

XtremePro Series

SLP20XP
SLP20XP GLN
SBN10XP
LS1XP

Pro Series

FinishPro10
FinishPro18Mg
FinishPro18BL
FinishPro16XP
FinishPro25XP
FinishPro30XP
FinishPro42XP
SN90CXP
SN90FXP
FinishPro23SXP
FinishPro23LXP
FinishPro21LXP

SemiPro Series

S200BN
S200SM
S250FN
S900FN

Operating Instructions

(Original Instructions)

Betriebsanleitung

(Übersetzung der Ursprünglichen Anweisungen)

Gebruiksaanwijzing

(Vertaling van de Oorspronkelijke Gebruiksaanwijzing)

Käyttöohjeet

(Alkuperäisten Ohjeiden Käännös)

Bruksvisning

(Oversættelse af de Originale Instruktionsene)

Bruksvisning

(Översättning av de Ursprungliga Undervisningarna)

Bruksanvisning

(Oversættelse af de Originale Instruktionser)

Mode d'Emploi

(Traduction des Instructions Originales)

Instrucciones de Empleo

(La Traducción de las Instrucciones Originales)

Istruzione per l'Uso

(Traduzione delle Istruzioni Originali)

Instrukcja obsługi

(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

Инструкция по эксплуатации

(Перевод оригинальной инструкции)

Kullanma Talimatları

(Orijinal talimatların çevirisi)



WARNING: Please read the instructions and warnings for this tool carefully before use.
Failure to do so could lead to serious injury.



KYOCERA SENCO Netherlands B.V.
Pascallaan 88
8218 NJ Lelystad, The Netherlands
+31 320 295 575
senco.com
EMEA: senco.eu

NFE2SN1042020

EN	English	3
DE	Deutsch	13
NL	Nederlands	23
FR	Français	33
FI	Suomi	43
NO	Norsk	53
SE	Svenska	63
DK	Dansk	73
ES	Español	83
IT	Italiano	93
PL	Polski	103
RU	Русский	113
TR	Türkçe	123

TABLE OF CONTENTS

Employer's Responsibilities.....	3
General Description.....	3
Warnings	3
Safety Warnings	4
Tool Use.....	6
Maintenance	8
Troubleshooting	8
Technical Data	9
Nail Range.....	10
Noise Information	11
Accessories	11
Declaration Of Conformity	132
Limited Warranty	134

EMPLOYER'S RESPONSIBILITIES



It is the employer's responsibility to assure this manual is read and understood by all personnel assigned to use the tool. Keep this manual available for future reference. Risk

assessment and implementation of appropriate controls for all hazards are essential.

WORKPLACE HAZARDS

The following apply:

- Slips, trips and falls are major causes of workplace injury. Be aware of slippery surfaces caused by use of the tool and also of trip hazards caused by the airline hose.
- Proceed with additional care in unfamiliar surroundings. Hidden hazards may exist, such as electricity or other utility lines.
- This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated from coming into contact with electric power.
- Make sure there are no electrical cables, gas pipes etc. that could cause a hazard if damaged by use of the tool.

DUST AND EXHAUST HAZARDS

If the tool is used in an area where there is static dust, it may disturb the dust and cause a hazard.

The following apply:

- Risk assessment should include dust created by the use of the tool and the potential for disturbing existing dust.
- Direct the exhaust so as to minimize disturbance of dust in a dust filled environment.
- Where dust or exhaust hazards are created, the priority shall be to control them at the point of emission.

GENERAL DESCRIPTION

- Hand-held power fastener driving tool consisting of a pneumatic power unit, guide body and magazine in which energy is applied in a linear movement to a loaded fastener for the purpose of driving the fastener into defined materials unless using a specialized fastener intended for use in concrete or steel.
- Any other use is forbidden.

WARNINGS

Tools with symbol shall only be used for production applications. Any other use is forbidden.

- Do not rest your finger on the trigger when picking up the tool, moving between operating areas and positions or walking, as resting finger on trigger can lead to inadvertent operation. For tools with selective actuation, always check the tool before use to ascertain the correct mode is selected.
- This tool has either selective actuation for contact actuation or continuous contact actuation by actuation mode selectors or is a contact actuation or continuous actuation contact tool and has been marked with the symbol above. Its intended uses are for production applications such as pallets, furniture, manufactured housing, upholstery and sheathing.
- If using this tool in selective actuation mode, always ensure it is in the correct actuation setting.
- Do not use this tool in contact actuation for applications such as closing boxes or crates and fitting transportation safety systems on trailers and lorries.
- Be careful when changing from one driving location to another.



SAFETY WARNINGS

- Read and understand these warnings to prevent injuries to yourself and bystanders. Refer to tool use, maintenance and troubleshooting sections for additional information.
- Failure to follow warnings could result in serious injury.
- Do not discard.



- Operators and others in work area shall wear impact-resistant eye protection with side shields. Failure to do so can cause serious injury. CE equivalent to EN166



- Always wear other personal protective equipment such as hearing, gloves and hard hat.
- Only wear gloves that provide adequate feel and safe control of triggers and adjusting devices.
- Operators and others in work area shall wear hearing protection.
- Unprotected exposure to high noise levels can cause permanent, disabling, hearing loss and other problems such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or humming in the ears).
- Appropriate controls to reduce the risk may include actions such as damping materials to prevent workpieces from “ringing”.
- Use appropriate hearing protection.
- Operate and maintain the tool as recommended in these instructions, to prevent an unnecessary increase in noise levels.
- If the tool has a silencer, always ensure it is in place and in good working order when the tool is being operated.



- Exposure to vibration can cause disabling damage to the nerves and blood supply of the hands and arms.
- Wear warm clothing when working in cold conditions, keep your hands warm and dry.
- If you experience numbness, tingling, pain or whitening of the skin in your fingers or hands, seek medical advice from a qualified occupational health professional regarding overall activities.
- Operate and maintain the tool as recommended in these instructions, to prevent an unnecessary increase in vibration levels.
- Hold the tool with a light, but safe, grip because the risk from vibration is generally greater when the grip force is higher.

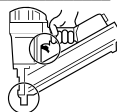


- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- Only use correct energy supply as directed
- Never use oxygen, carbon dioxide or any other bottled gas as a power source for this tool; the tool will explode and cause serious injury.
- Using oxygen or combustible gases for pneumatic tools creates a fire or explosion hazard.

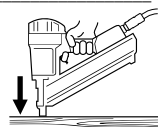


- Always remove finger from trigger when not driving fasteners. Never carry the tool with finger on or under trigger. Tool will eject a fastener if the workpiece contact is bumped.
- Tool's resting position is on its side disconnected from air.
- Resting position includes removing finger from trigger and positioning tool so that the workpiece contact is not actuated.



- Always assume the tool contains fasteners. Keep the tool pointed away from yourself and others. No horseplay. Respect the tool as a working implement.
- Keep hands and legs away from firing direction.
- Only skilled operators should use fastener driving tools.

- Drive fasteners into work surface only; never into materials too hard to penetrate.
- Addition downforce is required for steel and concrete tools.
- During operation, debris from workpiece & collation system may be discharged.
- Ensure tool is always safely engaged on the workpiece and cannot slip.

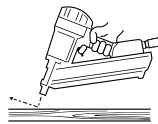


- Tools equipped with “Contact Actuation” shall not be used:
 - ❑ If a change of driving locations is effected via stairs, ladders or scaffolding.
 - ❑ For closing boxes or crates.
 - ❑ For fitting transportation safety systems.
 - ❑ Moving platforms
- Read and understand risk associated with selective actuation in “Tool Use” Section.



- Do not force tool. Let the tool do the work. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not overreach
- Keep proper footing and balance at all times.

- Do not drive fasteners on top of other fasteners or with the tool at too steep of an angle.
- Fastener could deflect and cause injury.



- When using tool, care should be taken due to possibility of tool recoil after a fastener is driven. If workpiece contact is unintentionally allowed to re-contact work surface following a recoil, an unwanted fastener will be driven. Therefore, allow tool to recoil completely off work surface after a fastener is driven to avoid this condition. Do not push workpiece contact on work surface until a second fastener is desired.



- Hold the tool correctly with a firm grasp and be prepared to counteract and manage normal or sudden movements such as recoil. Grip should be safe but appropriate to reduce vibration hazard which can cause serious injury.
- Maintain a balanced body position and secure footing.
- Be careful when using pneumatic tools as the tool becomes cold. This can affect grip and control.

- Do not drive fasteners close to the edge of the work surface.
- The fastener could deflect and cause injury.
- Keep bystanders away.
- Clearly mark off your operating area.

- Disconnect tool from air before doing tool maintenance, clearing a jammed fastener, making adjustments, leaving work area, moving tool to another location, or handing the tool to another person.



- Tool may eject a fastener when connected to air supply; therefore, ① remove all fasteners from tool before attaching air hose.
- Be careful when handling fasteners when loading/unloading. Fasteners have sharp points.

- Never use tool if workpiece contact, trigger or springs have become inoperable, missing or damaged. Do not tamper with or remove workpiece contact, trigger, or springs.
- Modifications may reduce the effectiveness of safety measures and increase risk to operator/bystanders.
- Do not use tool if tool has been damaged.

- Make sure all screws and caps are securely tightened at all times. Make daily inspections for free movement of trigger and workpiece contact. Never use the tool if parts are missing, worn or damaged.
- Always use second handle (if supplied)

- Use only parts, fasteners, lubricants and accessories recommended or sold by SENCO. Do not modify tool without authorization from SENCO.

- Use only clean, dry, regulated compressed air at recommended pressure.
- Always shut off air supply and disconnect tool when not in use.

- Tools shall not be connected to pressure which potentially exceeds maximum operating pressure by 10%.
- Do not exceed the maximum operating pressure P_s max.

- Tools marked with an inverted triangle may not be used unless fitted with an effective workpiece contact.



- Tools without workpiece contact can be fired unintentionally, causing injury.

- Stands for mounting tools to a support shall be designed and constructed by the stand manufacturer in such a way that the tool can be safely affixed for the intended use.

- The tool and air supply hose must have a connecting nipple such that all pressure is removed from the tool when the coupling joint is disconnected.
- Compressed air can cause severe injury.
- Always disconnect the tool from the compressed air supply before changing accessories, making adjustments and/or repairs or when moving away from an operating area to a different area.
- Never direct compressed air at yourself or anyone else
- Whipping hose can cause severe injury – always check for damaged or loose hose.



- Do not load fasteners with trigger or workpiece contact depressed.

- Do not use tool without danger label on tool. If label is missing, damaged or unreadable, contact your SENCO representative to obtain a new label.



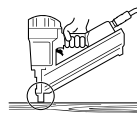
- Never use a tool that leaks air or needs repair.
- Do not use if the tool is damaged.
- Never carry or drag a pneumatic tool by its hose.

- Do not perform any “emergency repairs” without proper tools and equipment.
- Always check tool before use for broken, misconnected, loose or worn parts.



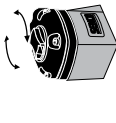
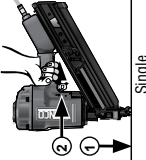
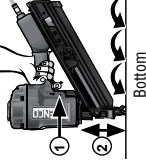
Written approval of the tool manufacturer must be obtained prior to making any modifications to tool.

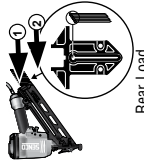
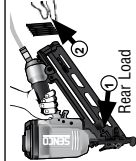
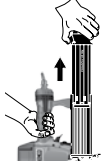
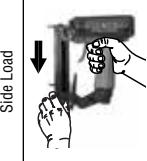
- Keep hands and other body parts away from the area shown in the circle to avoid possible injury during operation.
- Keep fingers away from trigger when not operating the tool and when moving from one operating position to another.



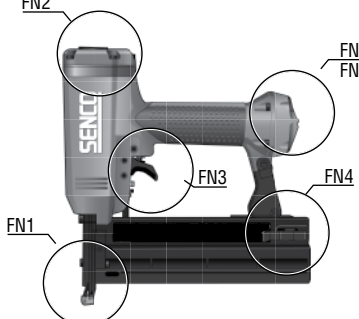
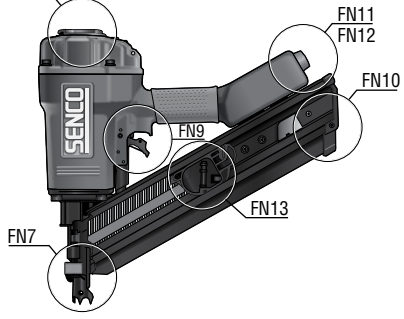
TOOL USE

Tool	Loading	Unloading	Exhaust	Trigger Type	Depth of Drive Adjustment	Jam Clearing	Safety element	Lube			
SN90CXP	Rear Load (A1)	Release the feeder shoe and slide it forward (B1)	Adjustable (C1)	Bottom fire (D2)	Adjustable	Via magazine	Safety element	Required			
SN90FXP			Front	Single Sequential (D1)		EZ-Clear Gate (F1)		Oil Free			
FramePro601			Adjustable (C1)	Bottom fire (D2)					Oil Free		
FramePro651			Front	Single Sequential					Required		
SN1602			Front	Selectable					Oil Free		
SN1302			Front- Push button integrated air duster	Single Sequential (D1)					Adjustable	None	
S900FN			Adjustable (C1)	Selectable							Oil Free
SidingPro40			Adjustable (C1)	Single Sequential (D1)							Oil Free
FinishPro42XP			Adjustable- Push button integrated air duster	Selectable							Required
FinishPro16XP			Adjustable (C1)	Single Sequential (D1)					Adjustable	None	
FinishPro30XP	Front	Single Sequential (D1)	EZ-Clear Gate (F1)	None							
S250FN	Front	Single Sequential (D1)			Via magazine	Oil Free					
FinishPro35Mg	Rear (C2)	Single Sequential (D1)					Oil Free				
FinishPro35BL	Front	Single Sequential (D1)						Oil Free			
SLP20XP	Front	Single Sequential (D1)	Oil Free								
SLP20XP GLN	Rear (C2)	Single Sequential (D1)		Oil Free							
SBN10XP	Front	Single Sequential (D1)			Oil Free						
FinishPro25XP	Rear (C2)	Single Sequential (D1)				Oil Free					
FinishPro18Mg	Front	Single Sequential (D1)	Oil Free								
FinishPro18BL	Rear (C2)	Single Sequential (D1)		Oil Free							
S200BN	Front	Single Sequential (D1)			Oil Free						
S200SM	Rear (C2)	Single Sequential (D1)				Oil Free					
FinishPro23SXP	Front	Single Sequential (D1)	Oil Free								
FinishPro23LXP	Rear (C2)	Single Sequential (D1)		Oil Free							
FinishPro21LXP	Front	Single Sequential (D1)			Oil Free						
FinishPro10	Rear (C2)	Single Sequential (D1)				Oil Free					
LS1XP	Front	Single Sequential (D1)	Oil Free								

Matrix Picture no.	Description	Image Notes
C1	 Adjustable	The deflector can be rotated to change the direction of the exhaust air
C2	 Rear, Adjustable	The deflector can be rotated to change the direction of the exhaust air
D1	 Single	1 Press the workpiece contact (safety element) against the work surface. 2 Pull the trigger and the fastener is driven.
D2	 Bottom	1 Pull trigger. 2 Depress workpiece contact element against work surface and drive a fastener. Each time you push the workpiece contact (safety element) against the work surface, a fastener is driven.
F1	 Gate	Release E-Z Clear latch and open door.

Matrix Picture no.	Description	Image Notes
A1	 Rear Load	Do not load with trigger depressed 1 Connect air supply 2 Insert Strip of nails - use only genuine SENCO fasteners
A2	 Side Load	Do not load with trigger depressed 1 Connect air supply 2 Insert Strip of nails - use only genuine SENCO fasteners
A3	 Bottom Load	Depress latch, Slide rail open Place strip of fasteners into magazine with points facing direction shown Do not load with trigger depressed then points 1 (depress Latch) and 2 (place strips)
B1	 Rear Load	1 Release the feeder shoe and slide it forward. 2 Remove fasteners from the tool
B2	 Side Load	Push Latch and slide rail open, remove fasteners
B3	 Bottom Load	Push Latch and slide rail open, remove fasteners

TOOL ELEMENTS

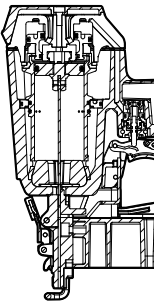
Finish Nailer  FN1 Workpiece Contact FN2 Exhaust FN3 Trigger FN4 Magazine FN5 Inlet FN6 Exhaust Rear	Framing Nailer  FN7 Workpiece Contact FN8 Exhaust FN9 Trigger FN10 Magazine FN11 Inlet FN12 Exhaust Rear FN13 Feeder Shoe
--	--

MAINTENANCE

Warning

- Repairs other than those described here should be performed only by trained, qualified personnel. Contact SENCOR for information at: +31 320 295 575.
- Read section titled “Safety Warnings” before maintaining tool.
- Only use spare parts specified by manufacturer or authorized representative.
- All screws should be kept tight. Loose screws result in unsafe operation and parts breakage.
- Check monthly
- With tool disconnected, make daily inspection to assure free movement of workpiece contact and trigger. Do not use tool if workpiece contact or trigger sticks or binds.
- Squirt Senco pneumatic oil (5 to 10 drops) into the air inlet twice daily (depending on frequency of tool use). Other oils may damage O-rings and other tool parts.
- Some Senco tools are Oil Free and DO NOT require oil. Check label.
- Wipe tool clean daily and inspect for wear. Use non-flammable cleaning solutions only if necessary.
- Do Not Soak.**
- Caution:** Such solutions may damage O-rings and other tool parts.
- Dispose of cleaning materials properly.

TROUBLE SHOOTING



Should Staple Jam Occur:

Disconnect Air Supply

Remove Fasteners

Clear the Jam

Follow loading Procedure

1	SYMPTOM Air leak near top of tool. / Sluggish operation SOLUTION Verify air supply / tighten screws or install Repair Kit – See Parts Manual
2	SYMPTOM Air leak near bottom of tool / Poor return. SOLUTION Clean tool / tighten screws or install Repair Kit See Parts Manual
3	SYMPTOM Other problems. SOLUTION Contact SENCOR.



TECHNICAL DATA

Tool Type	Minimum to maximum operating pressure	Air Consumption (60 cycles per minute) litre	Air Inlet	Maximum Speed (cycles per second)	Weight Kg	Nail Capacity	Tool size: Height mm	Tool size: Length mm	Tool size: Width: Main Body mm
XtremePro Series									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 in NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 in NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 in NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 in NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Series									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 in NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 in NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 in NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 in NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 in NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 in NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 in NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 in NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Series									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 in NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 in NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 in NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 in NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Series									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 in NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 in NPT	3	1,4	100	248	254	64

NAIL RANGE

Tool Type	Nail Type in mm																	
	0.68	0.84	1.2		1.6	1.8	2.3		2.9			3.1		3.3		3.8	4.2	4.6
			Reg Head	Slight Head	Head-less			Smooth	Ring	Smooth	Ring	Screw	Smooth	Ring	Screw	Smooth		
SN1602																100-160	100-160	100-160
SN1302																90-130	90-130	
SN90CXP										50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-90	
SN90FXP										50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-90	
FramePro601										50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-90	
FramePro651										50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	
S900FN										50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90		
SidingPro40								45-60	45-60									
FinishPro42XP							32-63											
FinishPro30XP							25-50											
FinishPro35Mg							32-63											
FinishPro35BL							32-63											
S250FN							32-63											
SLP20XP			16-42															
SLP20XP GLN			16-42															
FinishPro10	12-25																	
SBN10XP			12-25															
LS1XP					13-25													
FinishPro25XP			16-54	16-42														
FinishPro18Mg			16-54															
FinishPro18BL			16-54															
S200BN			16-50															
FinishPro16XP							32-63											
S200SM							15-50											
FinishPro23SXP	12-35																	
FinishPro23LXP	12-50																	
FinishPro21LXP		15-50																

NOISE INFORMATION

EN

Noise Information

in accordance with
EN12549

These values are tool-related characteristic values and do not represent noise developed at the point of use. Workplace design can also serve to reduce noise levels, for example placing workpiece on sound-damping supports.

Vibration Information

in accordance with
ISO8662-11

This value is a tool-related characteristic value and does not represent the influence to the handarm-system when using the tool.

Tool Type	Sound pressure level (Lpa) dB	Sound power level (Lwa) dB	Vibration level m/s ²
XtremePro Series			
SLP20XP	83	89	1.18
SLP20XP GLN	83	89	1.18
SBN10XP	78.6	87.77	1.7
LS1XP	84	89	<2.5
FinishPro25XP	89	94	<2.5
FinishPro30XP	85	98	<2.5
FinishPro42XP	89	94	<2.5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47.8	60.8	1.63
FinishPro23LXP	47.8	60.8	1.63
FinishPro21LXP	47.8	60.8	1.63
Pro Series			
FinishPro10	81	86	<2.5
FinishPro18Mg	68	78.8	<2.5
FinishPro16XP	93.7	106.7	<2.5
FinishPro35Mg	87.6	93.2	2.9
FramePro601	96	101	3.7
FramePro651	97	101	3.67
SidingPro40	84	97	2.6
SN1602	95.9	132	8.3
SN1302	93	106	4
SemiPro Series			
S200BN	91	104	<2.5
S200SM	91	104	<2.5
S250FN	91	104	<2.5
S900FN	85	90	2.5
Black Label Series			
FinishPro35BL	87.6	93.2	2.9
FinishPro18BL	68	78.8	<2.5

ACCESSORIES

SENCO offers a full line of accessories for your SENCO tools, including:

- Air Compressors
- Hose
- Couplers
- Fittings
- Safety Glasses
- Pressure Gauges
- Lubricants
- Regulators
- Filters

For more information or a complete illustrated catalogue of SENCO accessories, visit SENCO.EU.



INHALTSVERZEICHNIS

Verantwortung des Arbeitgebers	13
Allgemeine Beschreibung.....	13
Gefahrenhinweise.....	13
Sicherheitshinweise.....	14
Gebrauch des Werkzeugs	16
Wartung	18
Störungen beheben.....	18
Technische Daten	19
Naglersortiment	20
Angaben zum Lärmpegel	21
Zubehör	21
Konformitätserklärung	132
Eingeschränkte Garantie	134

VERANTWORTUNG DES ARBEITGEBERS



Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter, die mit dem Werkzeug arbeiten sollen, diese Anweisungen gelesen und verstanden haben. Halten Sie die

Anweisungen zum Nachschlagen griffbereit. Risikobewertungen und die Einführung angemessener Kontrollen hinsichtlich aller Gefahren sind unerlässlich.

GEFAHREN AM ARBEITSPLATZ

Es gilt:

- Hauptursachen für Arbeitsunfälle sind Ausrutschen, Stolpern und Stürze. Achten Sie auf rutschige Oberflächen, die durch die Verwendung des Werkzeugs verursacht werden, sowie auf die vom Druckluftschlauch ausgehende Stolpergefahr.
- Gehen Sie in Umgebungen, die Sie nicht kennen, besonders vorsichtig vor. Es könnten versteckte Gefahrenquellen wie Strom- oder andere Versorgungsleitungen vorliegen.
- Dieses Werkzeug ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen und nicht gegen den Kontakt mit elektrischer Energie isoliert.
- Achten Sie darauf, dass keine elektrischen Kabel, Gasleitungen usw. vorhanden sind, die bei Beschädigung durch den Einsatz des Werkzeugs eine Gefahr darstellen können.

GEFAHREN DURCH STAUB UND ABLUFT

Wenn das Werkzeug in einem Bereich mit Staubbilagierungen eingesetzt wird, kann es den Staub aufwirbeln und dadurch Gefahren verursachen.

Es gilt:

- Bei der Risikobewertung sollten der Staub, der durch den Einsatz des Werkzeugs entsteht, und das Potenzial zum Aufwirbeln bereits vorhandenen Staubs berücksichtigt werden.
- Richten Sie in einer staubbelasteten Umgebung die Abluft so aus, dass möglichst wenig Staub aufgewirbelt wird.
- Beim Auftreten von Gefahren durch Staub oder Abluft sind diese vorrangig am Ort der Emission zu bekämpfen.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- Tragbares Eintreibwerkzeug für Nägel, bestehend aus einer pneumatischen Antriebseinheit, einer Nagelführung und einem Magazin, in dem Energie in einer linearen Bewegung auf einen Nagel im Magazin aufgebracht wird, um den Nagel in bestimmte Materialien einzutreiben, es sei denn, es wird ein spezieller Nagel für die Verwendung in Beton oder Stahl verwendet.
- Jede sonstige Verwendung ist unzulässig.

WARNHINWEISE

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Werkzeuge dürfen nur für Produktionsanwendungen verwendet werden. Jede sonstige Verwendung ist unzulässig.

- Nehmen Sie beim Anheben des Werkzeugs, beim Wechseln des Arbeitsbereichs oder der Arbeitshaltung und beim Gehen den Finger vom Auslöser, weil das Werkzeug sonst unbeabsichtigt ausgelöst werden kann. Überprüfen Sie bei Werkzeugen mit wählbarer Auslöseeinstellung vor der Verwendung immer, ob der richtige Modus eingestellt ist.
- Dieses Werkzeug weist entweder eine selektive Auslösung über Betriebsartenwahlschalter für Kontaktauslösung oder kontinuierliche Kontaktauslösung auf oder ist ein Werkzeug mit Kontaktauslösung oder kontinuierlicher Kontaktauslösung und wurde mit dem obigen Symbol gekennzeichnet. Es ist für die Verwendung in Produktionsanwendungen für Paletten, Möbel, Fertiggehäuse, Polster und Verkleidungen vorgesehen.
- Bei Verwendung dieses Werkzeugs im selektiven Auslösemodus ist immer sicherzustellen, dass die richtige Auslöseeinstellung eingestellt ist.
- Verwenden Sie dieses Werkzeug für Anwendungen wie das Schließen von Kästen oder Kisten und die Montage von Transportsicherungen auf Anhängern und Lastkraftwagen nicht mit Kontaktauslösung.
- Gehen Sie beim Wechseln von einer Eintreibsstelle zur nächsten vorsichtig vor.



SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen und verstehen Sie diese Gefahrenhinweise, um Verletzungen von sich selbst und umstehenden Personen zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten „Gebrauch des Werkzeugs“, „Wartung“ und „Störungen beheben“.
- Bei Missachtung der Gefahrenhinweise besteht schwere Verletzungsgefahr.
- Bewahren Sie die Hinweise auf.



- Der Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen stoßfeste Sicherheitsbrillen mit Seitenschilden tragen. Bei Missachtung besteht schwere Verletzungsgefahr. CE-Äquivalent mit EN166



- Tragen Sie immer andere persönliche Schutzausrüstung wie Gehörschutz, Sicherheitshandschuhe und Schutzhelm.
- Tragen Sie nur Handschuhe, die ein angemessenes Gefühl und eine sichere Bedienung von Auslöser und Einstellvorrichtungen gewährleisten.
- Der Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen Gehörschutz tragen.
- Ungeschützte Exposition gegenüber hohen Lärmpegeln kann zu einem dauerhaften Verlust des Hörvermögens und anderen Problemen wie Tinnitus (Klingeln, Pfeifen oder Summen in den Ohren) führen.
- Geeignete Kontrollmaßnahmen zur Risikominderung könnten sich auf die Verwendung von Dämpfungsmaterialien erstrecken, um zu verhindern, dass Werkstücke Geräusche verstärken.
- Angemessenen Gehörschutz verwenden.
- Betreiben und warten Sie das Gerät wie in dieser Anleitung empfohlen, um einen unnötigen Anstieg des Geräuschpegels zu vermeiden.
- Wenn das Werkzeug über einen Schalldämpfer verfügt, stellen Sie immer sicher, dass dieser angebracht und in gutem Zustand ist, wenn das Werkzeug in Betrieb genommen wird.

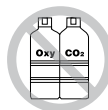


- Vibrationen können zu einer Beeinträchtigung der Nerven und der Blutversorgung in Händen und Armen führen.
- Tragen Sie beim Arbeiten in kalter Umgebung warme Kleidung, halten Sie Ihre Hände warm und trocken.
- Wenn Sie Taubheitsgefühle, Kribbeln, Schmerzen oder Bleichheit der Haut an Ihren Fingern oder Händen verspüren, konsultieren Sie einen qualifizierten Arbeitsmediziner bezüglich Ihrer allgemeinen Tätigkeiten.
- Betreiben und warten Sie das Gerät wie in dieser Anleitung empfohlen, um unnötig starke Vibrationen zu vermeiden.
- Halten Sie das Werkzeug mit einem leichten, aber sicheren Griff, da das von Vibrationen ausgehende Risiko im Allgemeinen bei höherer Greifkraft größer ist.

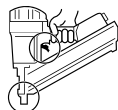


- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und wenden Sie beim Bedienen von Elektrowerkzeugen gesunden Menschenverstand an. Arbeiten Sie nicht mit dem Werkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Eine kurze Phase der Unaufmerksamkeit kann beim Bedienen von Elektrowerkzeugen zu schweren Verletzungen führen.

- Verwenden Sie ausschließlich die vorgeschriebene Energieversorgung.
- Verwenden Sie niemals Sauerstoff, Kohlendioxid oder andere Flaschengase als Energiequelle für dieses Werkzeug, weil das Werkzeug dadurch explodieren und schwere Verletzungen verursachen würde.
- Die Verwendung von Sauerstoff oder brennbaren Gasen in pneumatisch angetriebenen Werkzeugen führt zu Brand- und Explosionsgefahr.

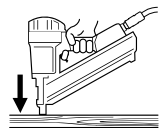


- Nehmen Sie immer den Finger vom Abzug, wenn Sie keine Nägel eintreiben. Tragen Sie das Werkzeug niemals mit dem Finger auf oder unter dem Auslöser. Das Werkzeug wirft ein Befestigungsmittel aus, wenn der Kontaktauslöser angestoßen wird.
- Außerhalb der Betriebszeiten ist das Werkzeug in Seitenlage und von der Druckluft getrennt zu lagern.
- In der Ruheposition muss auch der Finger vom Auslöser genommen und das Werkzeug so positioniert werden, dass der Kontaktauslöser nicht betätigt wird.



- Gehen Sie immer davon aus, dass das Werkzeug mit Nägeln bestückt ist. Richten Sie das Werkzeug niemals auf sich selbst oder andere Personen. Nehmen Sie die Gefahr ernst. Respektieren Sie das Werkzeug als Arbeitsgerät.
- Halten Sie Hände und Beine aus der Schussrichtung.
- Das Werkzeug zum Eintreiben von Nägeln darf nur durch geschultes Fachpersonal gehandhabt werden.

- Treiben Sie Nägel ausschließlich in Arbeitsflächen und niemals in Materialien mit zu harter Oberfläche ein.
- Bei Stahl- und Betonwerkzeugen ist zusätzlicher Anpressdruck erforderlich.
- Während des Betriebs werden möglicherweise Bruchstücke des Werkstücks und des Trägersystems ausgeworfen.
- Achten Sie darauf, dass das Werkzeug immer sicher auf dem Werkstück aufliegt und nicht abrutschen kann.



- In den folgenden Situationen darf kein Werkzeug mit „Kontaktauslösung“ verwendet werden:
 - Wenn das Wechseln von einer Eintreibstelle zur anderen über Treppen, Leitern oder Gerüste erfolgt.
 - Beim Schließen von Kästen oder Kisten.
 - Beim Befestigen von Transportsicherungen.
 - Bewegliche Arbeitsbühnen
- Lesen und verstehen Sie das mit dem selektiven Auslösen verbundene Risiko im Abschnitt „Gebrauch des Werkzeugs“.



- Üben Sie keine Gewalt auf das Werkzeug aus. Lassen Sie das Werkzeug die Arbeit verrichten. Verwenden Sie das passende Werkzeug für Ihre Anwendung. Das passende Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt ist.
- Nicht zu weit vorlehnen
- Achten Sie jederzeit darauf, sicher und im Gleichgewicht zu stehen.

- Treiben Sie keine Befestigungsmittel aufeinander oder mit einem für das Werkzeug zu großen Winkel ein.
- Der Nagel könnte abprallen und Verletzungen verursachen.



- Seien Sie bei der Verwendung des Werkzeugs auf einen Rückstoß des Werkzeugs nach dem Eintreiben des Nagels gefasst. Wenn der Kontaktauslöser nach einem Rückstoß unbeabsichtigt wieder mit der Arbeitsfläche in Kontakt gerät, wird unkontrolliert ein Befestigungsmittel eingetrieben. Lassen Sie also zu, dass das Werkzeug durch den Rückstoß komplett vom Werkstück abgehoben wird, um derartige Ereignisse zu vermeiden. Drücken Sie den Kontaktauslöser erst dann wieder auf die Arbeitsfläche, wenn ein weiterer Nagel eingetrieben werden soll.



- Halten Sie das Werkzeug korrekt mit festem Griff und seien Sie bereit, normalen oder plötzlichen Bewegungen wie z. B. Rückschlägen entgegenzuwirken und sie aufzufangen. Der Griff sollte sicher, aber geeignet sein, um die Gefahr von Vibrationen zu verringern, die schwere Verletzungen verursachen können.
- Achten Sie darauf, im Gleichgewicht und sicher zu stehen.
- Seien Sie bei der Arbeit mit pneumatischen Werkzeugen vorsichtig, weil diese kalt werden. Dadurch können Ihr Griff und Ihre Kontrolle über das Werkzeug beeinträchtigt werden.

- Treiben Sie keine Nägel in unmittelbarer Nähe zur Kante der Arbeitsfläche ein.
- Das Befestigungsmittel könnte abprallen und Verletzungen verursachen.
- Unbeteiligte Personen müssen einen Sicherheitsabstand einhalten.
- Nehmen Sie eine deutliche Kennzeichnung Ihres Arbeitsbereichs vor.

- Trennen Sie das Werkzeug von der Druckluft, bevor Sie es warten, verklebte Befestigungsmittel entfernen, Einstellungen am Werkzeug ändern, den Arbeitsbereich verlassen, das Werkzeug an einen anderen Standort transportieren oder das Werkzeug einer anderen Person übergeben.



- Das Werkzeug könnte einen Nagel auswerfen, wenn es an die Druckluftversorgung abgeschlossen wird. ☹ Entfernen Sie deshalb alle Nägel aus dem Werkzeug, bevor Sie die Druckluftleitung anschließen.
- Gehen Sie beim Laden/Entladen von Befestigungsmitteln vorsichtig vor. Die Befestigungsmittel sind spitz.

- Benutzen Sie das Werkzeug nie, wenn der Kontaktauslöser, Auslöser oder Federn funktionsuntüchtig sind, fehlen oder Schäden aufweisen. Sie dürfen den Kontaktauslöser, Auslöser oder die Federn nicht modifizieren oder entfernen.
- Modifikationen können die Wirksamkeit von Sicherheitsvorkehrungen beeinträchtigen und den Bediener und umstehende Personen einer erhöhten Gefahr aussetzen.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es Schäden aufweist.

- Achten Sie darauf, dass alle Schrauben und Abdeckungen jederzeit fest angezogen sind. Inspizieren Sie den Auslöser und Kontaktauslöser täglich auf freie Beweglichkeit. Verwenden Sie das Werkzeug nie, wenn Teile fehlen, verschlissen oder beschädigt sind.
- Verwenden Sie immer den zweiten Griff (soweit enthalten).

- Verwenden Sie ausschließlich von SENCO empfohlene oder vertriebene Teile, Verbinder, Schmiermittel und Zubehörteile. Nehmen Sie keine nicht von SENCO autorisierten Modifikationen des Werkzeugs vor.

- Verwenden Sie ausschließlich trockene, saubere und geregelte Druckluft mit dem empfohlenen Druck.
- Schalten Sie die Luftzufuhr immer ab und trennen Sie vom Werkzeug, wenn Sie es nicht benutzen.

- Werkzeuge dürfen nicht mit einem Druck verbunden werden, der um mehr als 10 % über dem maximalen Betriebsdruck liegt.
- Überschreiten Sie den maximalen Betriebsdruck P_s max. nicht.

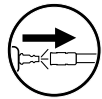
- Werkzeuge, die mit einem umgekehrten Dreieck gekennzeichnet sind, dürfen nur dann verwendet werden, wenn sie mit einem funktionsfähigen Kontaktauslöser ausgestattet sind.



- Werkzeuge ohne Kontaktauslöser könnten unbeabsichtigt ausgelöst werden und Verletzungen verursachen.

- Ständer für die Befestigung von Werkzeugen an einer Halterung müssen vom Ständerhersteller so konzipiert und konstruiert sein, dass das Werkzeug für den vorgesehenen Verwendungszweck sicher befestigt werden kann.

- Das Werkzeug und der Druckluftschlauch müssen einen Anschlussnippel aufweisen, bei dem durch Lösen der Kupplungsverbindung der gesamte Druck aus dem Werkzeug entfernt wird.



- Druckluft kann schwere Verletzungen verursachen.
- Trennen Sie das Werkzeug immer von der Druckluftversorgung, bevor Sie Zubehör austauschen, Einstellungen und/oder Reparaturen vornehmen oder sich von einem Arbeitsbereich in einen anderen Bereich bewegen.
- Richten Sie Druckluft niemals auf sich selbst oder andere Personen.
- Schlagende Schläuche können schweren Verletzungen verursachen – achten Sie jederzeit auf beschädigte oder lose Schläuche.

- Laden Sie das Werkzeug niemals mit Befestigungsmitteln, während der Auslöser oder Kontaktauslöser gedrückt sind.

- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn die Gefahrenhinweise auf dem Werkzeug fehlen. Wenn die Hinweise fehlen, beschädigt oder unleserlich sind, wenden Sie sich an Ihren SENCO-Vertreter, um ein neues Etikett anzufordern.



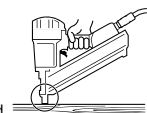
- Verwenden Sie niemals ein Werkzeug, aus dem Druckluft austritt oder das repariert werden muss.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es Schäden aufweist.
- Tragen oder ziehen Sie ein pneumatisches Werkzeug niemals an der Luftleitung.

- Nehmen Sie keine provisorischen Reparaturen ohne angemessene Werkzeuge und Ausrüstung vor.
- Überprüfen Sie das Werkzeug vor dem Gebrauch immer auf gebrochene, falsch angeschlossene, lockere oder abgenutzte Teile.



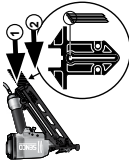
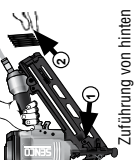
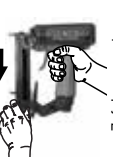
Vor allen Änderungen am Werkzeug ist eine schriftliche Genehmigung des Werkzeugherstellers einzuholen.

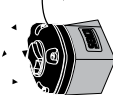
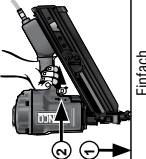
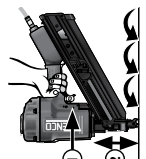
- Halten Sie Hände und andere Körperteile von dem im Kreis abgebildeten Bereich fern, um Verletzungsrisiken während des Betriebs zu vermeiden.
- Halten Sie die Finger vom Auslöser fern, wenn Sie das Werkzeug nicht bedienen und wenn Sie von einer Arbeitshaltung in eine andere wechseln.



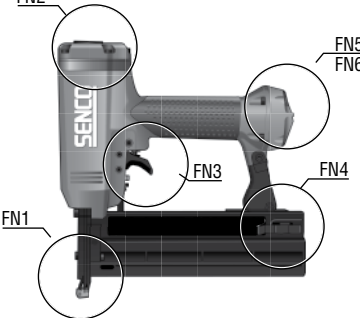
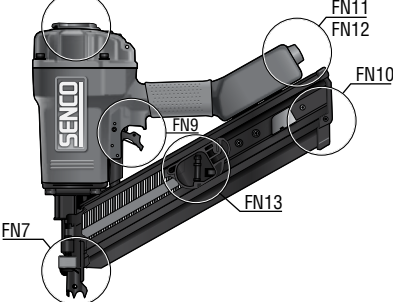
GEBRAUCH DES WERKZEUGS

Werkzeug	Laden	Entladen	Abluft	Auslösertyp	Einstellung der Eintreibteile	Staubeseitigung	Sicherheitselement	Schmie- ren		
SN90CXP	Zuführung von hinten (A1)	Führungsschuh freigeben und nach vorne schieben (B1)	Einstellbar (C1)	Abzug unten (D2)	Einstellbar	Über das Magazin	Sicherheits- element	Obligato- risch		
SN90FXP			Front	Einzel Sequentiell (D1)		EZ-Clear-Klappe (F1)		Ölfrei		
FramePro601			Einstellbar (C1)	Abzug unten (D2)					Obligato- risch	
FramePro651			Front	Einzel Sequentiell					Ölfrei	
SN1602			Front	Wählbar	Einstellbar	EZ-Clear-Klappe (F1)	Nicht vorhanden	Obligato- risch		
SN1302			Front - Integrierter Luftreiniger mit Drucktaste	Einzel Sequentiell (D1)						
S900FN			Einstellbar (C1)	Wählbar						
SidingPro40			Einstellbar (C1)	Einzel Sequentiell (D1)						
FinishPro42XP			Einstellbar - Integrierter Luftreiniger mit Drucktaste	Wählbar						
FinishPro16XP			Einstellbar (C1)	Einzel Sequentiell (D1)						
FinishPro30XP	Seitliche Zuführung (A2)	Auf Riegel drücken und Führung aufschieben (B2)	Einstellbar (C1)	Einzel Sequentiell (D1)	Nicht vorhanden	Über das Magazin	Ölfrei			
S250FN			Front	Einzel Sequentiell (D1)	Nicht vorhanden	Über das Magazin		Obligatorisch		
FinishPro35Mg			Front	Einzel Sequentiell (D1)	Nicht vorhanden	Über das Magazin		Ölfrei		
FinishPro35BL			Front	Einzel Sequentiell (D1)	Nicht vorhanden	Über das Magazin		Ölfrei		
SLP20XP			Front	Auf Riegel drücken und Führung aufschieben (B2)	Front	Einstellbar	EZ-Clear-Klappe (F1)	Nicht vorhanden	Obligato- risch	
SLP20XP GLN			Front		Einzel Sequentiell (D1)					
SBN10XP			Hinten (C2)		Abzug unten (D2)					
FinishPro25XP			Front		Einzel Sequentiell (D1)					
FinishPro18Mg			Hinten (C2)		Auf Riegel drücken und Führung aufschieben (B3)	Front	Einstellbar	Über das Magazin	Nicht vorhanden	Ölfrei
FinishPro18BL			Front			Einzel Sequentiell (D1)				
S200BN	Front	Einzel Sequentiell (D1)								
S200SM	Hinten (C2)	Einzel Sequentiell (D1)								
FinishPro23SXP	Zufuhr von unten (A3)	Auf Riegel drücken und Führung aufschieben (B3)	Front	Einstellbar	Über das Magazin	Nicht vorhanden	Ölfrei			
FinishPro23LXP			Hinten (C2)					Einzel Sequentiell (D1)		
FinishPro21LXP			Front					Einzel Sequentiell (D1)		
FinishPro10			Hinten (C2)					Einzel Sequentiell (D1)		
LS1XP			Front							

Matrixabbildungsnummer	Beschreibung	Hinweise zur Abbildung
A1	 Zuführung von hinten	Niemals mit betätigtem Auslöser laden. ① Luftzufuhr anschließen. ② Nagelstreifen einlegen - ausschließlich Originalbefestigungsmittel von SENCO verwenden.
A2	 - Seitliche Zuführung	Niemals mit betätigtem Auslöser laden. ① Luftzufuhr anschließen. ② Nagelstreifen einlegen - ausschließlich Originalbefestigungsmittel von SENCO verwenden.
A3	 Zufuhr von unten	Verriegelung herunterdrücken, Magazinintührung aufschieben Nagelstreifen mit den Spitzen in der abgebildeten Richtung in das Magazin einlegen. Niemals mit betätigtem Auslöser laden. Dann Punkte 1 (Verriegelung drücken) und 2 (Streifen einlegen).
B1	 Zuführung von hinten	① Führungsschuh freigeben und nach vorne schieben. ② Befestigungsmittel aus dem Werkzeug entnehmen.
B2	 Seitliche Zuführung	Auf Riegel drücken und Führung aufschieben, Befestigungsmittel entfernen.
B3	 Zufuhr von unten	Auf Riegel drücken und Führung aufschieben, Befestigungsmittel entfernen.

Matrixabbildungsnummer	Beschreibung	Hinweise zur Abbildung
C1	 Einstellbar	Der Deflektor kann gedreht werden, um die Richtung der Abluft zu ändern.
C2	 Hinten, einstellbar	Der Deflektor kann gedreht werden, um die Richtung der Abluft zu ändern.
D1	 Einfach	① Drücken Sie den Kontaktauslöser (Sicherheitsselement) gegen die Arbeitsfläche. ② Betätigen Sie den Auslöser und das Befestigungsmittel wird eingetrieben.
D2	 Unten	① Auslöser betätigen. ② Kontaktauslöser gegen die Arbeitsfläche drücken und ein Befestigungsmittel eintreiben. Jedes Mal wenn Sie den Kontaktauslöser (Sicherheitsselement) gegen die Arbeitsfläche drücken, wird ein Befestigungsmittel eingetrieben.
F1	 Klappe	E-Z Clear-Arretierung lösen und Klappe öffnen.

WERKZEUGELEMENTE

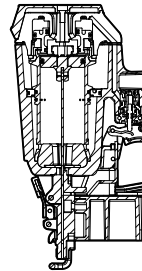
Stahlstiftnagler  FN1 Kontaktauslöser FN2 Abluft FN3 Auslöser FN4 Magazin FN5 Anschluss FN6 Abluft hinten	Rahmennagler  FN7 Kontaktauslöser FN8 Abluft FN9 Auslöser FN10 Magazin FN11 Anschluss FN12 Abluft hinten FN13 Führungsschuh
--	--

WARTUNG

FEHLERBEHEBUNG

Achtung

- Andere als die hier beschriebenen Reparaturen dürfen nur von geschultem, qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Informationen von SENCO erhalten Sie unter: +31 320 295 575.
- Lesen Sie den Abschnitt „Sicherheitshinweise“, bevor Sie das Werkzeug warten.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller oder vom autorisierten Vertreter empfohlene Ersatzteile.
- Alle Schrauben sollten immer fest angezogen sein. Lockere Schraubverbindungen machen den Betrieb unsicher und können Schäden an Bauteilen verursachen.
- Monatlich überprüfen.
- Führen Sie eine tägliche Inspektion durch, während alle Verbindungen des Werkzeugs getrennt sind, um die Bewegungsfreiheit des Kontaktauslösers und des Auslösers zu überprüfen. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Kontaktauslöser oder der Auslöser klemmt oder schwergängig ist.
- Spritzen Sie zweimal täglich Senco-Pneumatiköl (5 bis 10 Tropfen) in die Luftzufuhr (abhängig von der Nutzungsfrequenz des Werkzeugs). Andere Ölsorten können Schäden an O-Ringen und anderen Werkzeugteilen verursachen.
- Einige Senco-Werkzeuge werden ölfrei betrieben und benötigen KEIN Öl. Beachten Sie das Typenschild.
- Wischen Sie das Werkzeug täglich ab und prüfen Sie es auf Verschleiß. Verwenden Sie nur bei Bedarf nicht brennbare Reinigungslösungen.
- **Nicht eintauchen.**
- **Vorsicht:** Derartige Lösungen können Schäden an O-Ringen und anderen Werkzeugteilen verursachen.
- Entsorgen Sie die Reinigungsmaterialien ordnungsgemäß.



Wenn ein Stau von Befestigungsmitteln auftritt:

Luftzufuhr trennen.

Befestigungsmittel entnehmen.

Verklemmte Befestigungsmittel entfernen.

Ladeverfahren durchführen.

1	SYMPTOM Luftleck an der Oberseite des Werkzeugs. / Verzögerter Betrieb ABHILFE Luftzufuhr überprüfen / Schrauben anziehen oder Reparatursatz installieren - Siehe Ersatzteillhandbuch.
2	SYMPTOM Luftleck an der Unterseite des Werkzeugs / Mangelhafte Rückführung. ABHILFE Werkzeug reinigen / Schrauben anziehen oder Reparatursatz installieren Siehe Ersatzteillhandbuch.
3	SYMPTOM Sonstige Probleme. ABHILFE Kontakt zu SENCO aufnehmen.

TECHNISCHE DATEN

Werkzeugtyp	Minimaler bis maximaler Betriebsdruck	Luftverbrauch (bei 60 Zyklen pro Minute) in Litern	Drucklufteinlass	Maximale Geschwindigkeit (Zyklen pro Sekunde)	Gewicht in kg	Nagelkapazität	Werkzeugabmessungen: Höhe in mm	Werkzeugabmessungen: Länge in mm	Werkzeugabmessungen: Breite: Hauptgerät in mm
Xtreme Pro Serie									
SLP20XP	4,8 - 8,3 bar	52,7	1/4 Zoll NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8 - 8,3 bar	52,7	1/4 Zoll NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5 - 7,0 bar	19,0	1/4 Zoll NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8 - 7,5 bar	23,1	1/4 Zoll NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8 - 8,3 bar	52,7	1/4 Zoll NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8 - 8,3 bar	61,0	1/4 Zoll NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8 - 8,3 bar	133,0	1/4 Zoll NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8 - 8,3 bar	283,2	3/8 Zoll NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8 - 8,3 bar	283,2	3/8 Zoll NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8 - 6,9 bar	31,0	1/4 Zoll NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8 - 7,6 bar	31,0	1/4 Zoll NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8 - 7,6 bar	31,0	1/4 Zoll NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Serie									
FinishPro10	4,8 - 6,5 bar	21,6	1/4 Zoll NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8 - 8,3 bar	68,0	1/4 Zoll NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8 - 8,3 bar	61,2	1/4 Zoll NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8 - 8,3 bar	62,0	1/4 Zoll NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8 - 8,3 bar	283,2	3/8 Zoll NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8 - 8,3 bar	311,5	3/8 Zoll NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8 - 8,3 bar	172,8	3/8 Zoll NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5 - 8,3 bar	255,0	3/8 Zoll NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5 - 8,3 bar	297,0	3/8 Zoll NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Serie									
S200BN	4,8 - 8,3 bar	21,6	1/4 Zoll NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8 - 8,3 bar	88,3	1/4 Zoll NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8 - 8,3 bar	128,0	1/4 Zoll NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8 - 8,3 bar	273,8	3/8 Zoll NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Serie									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 Zoll NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 Zoll NPT	3	1,4	100	248	254	64

DE



NAGLERSORTIMENT

Werkzeugtyp	Nageltyp in mm																		
	0,68	0,84	1,2		1,6	1,8	2,3		2,9			3,1			3,3		3,8	4,2	4,6
			Stan- dardkopf	Redu- zierter Kopf	Ohne Kopf		Glatt	Ring	Glatt	Ring	Schraube	Glatt	Ring	Schraube	Glatt	Ring	Schraube	Glatt	
SN1602																		100-160	100-160
SN1302																		90-130	90-130
SN900CXP									50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	
SN90FXP									50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	
FramePro601									50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	
FramePro651									50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	
S900FN									50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	
SidingPro40							45-60	45-60											
FinishPro42XP						32-63													
FinishPro30XP						25-50													
FinishPro35Mg						32-63													
FinishPro35BL						32-63													
S250FN						32-63													
SLP20XP			16-42																
SLP20XP GLN			16-42																
FinishPro10	12-25																		
SBN10XP			12-25																
LS1XP					13-25														
FinishPro25XP			16-54	16-42															
FinishPro18Mg			16-54																
FinishPro18BL			16-54																
S200BN			16-50																
FinishPro16XP					32-63														
S200SM					15-50														
FinishPro23SXP	12-35																		
FinishPro23LXP	12-50																		
FinishPro21LXP		15-50																	

ANGABEN ZUM LÄRMPEGEL

Angaben zum Lärmpegel gemäß EN12549

Diese Werte sind werkzeugbezogene Kennwerte und geben nicht den an der Verwendungsstelle auftretenden Lärmpegel an. Auch die Arbeitsplatzgestaltung kann zu einer Reduzierung des Lärmpegels beitragen, z. B. durch Ablegen des Werkstücks auf schalldämmenden Unterlagen.

Angaben zu Vibrationen gemäß ISO8662-11

Dieser Wert ist ein gerätebezogener Kennwert und stellt nicht die Einwirkung auf das Hand-Arm-System bei Verwendung des Werkzeugs dar.

Werkzeugtyp	Schalldruckpegel (Lpa) dB	Schalleistungspegel (Lpa) dB	Vibrationspegel m/s ²
Xtreme Pro Serie			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	< 2,5
FinishPro25XP	89	94	< 2,5
FinishPro30XP	85	98	< 2,5
FinishPro42XP	89	94	< 2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro Serie			
FinishPro10	81	86	< 2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	< 2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	< 2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro Serie			
S200BN	91	104	< 2,5
S200SM	91	104	< 2,5
S250FN	91	104	< 2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Serie			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	< 2,5

ZUBEHÖR

SENCO bietet ein umfassendes Zubehörsortiment für Ihre SENCO-Werkzeuge an:

- Druckluftkompressoren
- Schlauch
- Kupplungen
- Armaturen
- Schutzbrillen
- Manometer
- Schmiermittel
- Regler
- Filter

Weitere Informationen oder einen vollständigen illustrierten SENCO-Zubehörkatalog erhalten Sie unter SENCO.EU.



INHOUDSOPGAVE

Verantwoordelijkheid van de werkgever	23
Algemene beschrijving	23
Waarschuwingen	23
Veiligheidsvoorschriften	24
Gebruiksaanwijzing	26
Onderhoud	28
Probleemoplossing	28
Technische specificaties	29
Spijkerspecificaties	30
Geluid	31
Accessoires	31
Conformiteitsverklaring	132
Beperkte garantie	134

VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE WERKGEVER



De werkgever moet ervoor zorgen dat alle medewerkers die dit gereedschap gebruiken deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorlezen en de inhoud goed begrijpen. Houd deze gebruiksaanwijzing bij de hand om hem later te kunnen raadplegen. Een risicobeoordeling en de invoering van geschikte controles voor alle gevaren zijn essentieel.

GEVAREN OP DE WERKPLEK

Het volgende is van toepassing:

- Uitglijden, struikelen en vallen zijn belangrijke oorzaken van letsel op de werkplek. U kunt uitglijden over gevallen spijkers en struikelen over de luchtslang.
- Wees extra voorzichtig in een onbekende omgeving. Daar kunnen verborgen gevaren aanwezig zijn, zoals elektriciteitskabels of ander leidingwerk.
- Dit gereedschap is niet bedoeld voor gebruik in een mogelijk explosieve omgeving en is niet beveiligd tegen elektrisch contact.
- Controleer vooraf of er geen elektriciteitskabels, gasleidingen enz. aanwezig zijn die bij beschadiging door het gereedschap gevaar kunnen opleveren.

STOF EN UITLAAT

Als het gereedschap wordt gebruikt in een stofrijke omgeving, kan opwervend stof leiden tot een gevaarlijke situatie.

Het volgende is van toepassing:

- De risicobeoordeling dient onderscheid te maken tussen stof dat wordt geproduceerd door het gebruik van het gereedschap en de kans dat aanwezig stof opwervelt door het gebruik van het gereedschap.
- Richt de uitlaat zodanig dat in een stofrijke omgeving het stof zo min mogelijk wordt verstoord.
- Als ergens gevaar ontstaat door stof, dient dit zoveel mogelijk bij de emissiebron te worden opgelost.

ALGEMENE BESCHRIJVING

- Elektrische spijkermachine bestaande uit een pneumatische aandrijving, een geleider plus magazijn, waarbij de energie zorgt voor een lineaire beweging naar een spijker in het apparaat die met kracht in een bepaald materiaal wordt geschoten met uitzondering van speciale spijkers voor gebruik in beton of metaal.
- Elke ander gebruik is verboden.

WAARSCHUWINGEN

Gereedschap waarop dit pictogram aanwezig is, mag alleen worden gebruikt voor productiedoeleinden. Elke ander gebruik is verboden.

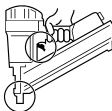


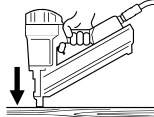
- Houd uw vinger niet op de trekker als u het apparaat meeneemt naar de werkplek of als u het draagt terwijl u loopt. U kunt het dan onbedoeld inschakelen. Beschikt het apparaat over selectieve bediening, controleer dan altijd eerst of de juiste stand is geselecteerd.
- Het apparaat kan worden ingesteld op individuele contactactivering of continue contactactivering door middel van een keuzeschakelaar. Het kan ook beschikken over alleen individuele of continue contactactivering en gemarkeerd zijn met bovenstaand pictogram. Het gereedschap is bedoeld voor productietoepassingen, zoals pallets, meubilair, omkastingen, bekleding en beplating.
- Gebruikt u het gereedschap in de stand individuele activering, controleer dan altijd eerst of de juiste stand is geselecteerd.
- Staat het apparaat in de stand continue contactactivering, gebruik het dan niet voor bijvoorbeeld het sluiten van dozen of kratten en het monteren van transportbeveiligingssystemen op aanhangwagens en vrachtwagens.
- Wees voorzichtig als u van werkplek verandert.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Lees deze waarschuwingen zorgvuldig door en zorg dat u ze begrijpt om letsel aan uzelf en omstanders te voorkomen. Raadpleeg de hoofdstukken gebruiks-aanwijzing, onderhoud en probleemoplossing voor meer informatie. 
- Het niet opvolgen van de waarschuwingen kan leiden tot ernstig letsel.
- Gebruiksaanwijzing niet weggooiën.
- Gebruikers en andere personen in de werkomgeving dienen een stootvaste veiligheidsbril te dragen met zijbeschermkappen. Het niet dragen van een veiligheidsbril kan tot ernstig letsel leiden. CE gelijkwaardig aan EN166 
- Draag ook altijd andere persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gehoorbescherming, handschoenen en een helm. 
- Draag alleen handschoenen met voldoende gevoel waarmee u veilig de trekker en de stekknoppen kunt bedienen.
- Gebruikers en andere personen in de werkomgeving dienen gehoorbescherming te dragen.
- Onbeschermde blootstelling aan een hoog geluidsniveau kan leiden tot permanent gehoorverlies met arbeidsongeschiktheid als gevolg, en andere problemen zoals oorsuizen (piepen, zoemen of fluiten in het oor).
- Geschikte middelen om dit risico te beperken zijn onder andere dempingsmaterialen om 'galm' te voorkomen.
- Gebruik de juiste gehoorbescherming.
- Gebruik en onderhoud het apparaat zoals aanbevolen in deze instructies om onnodige toename van het geluidsniveau te voorkomen.
- Beschikt het apparaat over een geluidsdemper, zorg dan dat dit altijd op zijn plaats zit en goed functioneert als u het gereedschap gebruikt.
- Blootstelling aan trillingen kan leiden tot schade aan de zenuwen en de bloedtoevoer van de handen en armen, met arbeidsongeschiktheid als gevolg. 
- Draag warme kleding bij het werken in koude omstandigheden, houd uw handen warm en droog.
- Ervaart u gevoelloosheid, tintelingen, pijn of witheid van de huid in uw vingers of handen, raadpleeg dan een gekwalificeerde arbodeskundige voor medisch advies over uw activiteiten in het algemeen.
- Gebruik en onderhoud het gereedschap zoals aanbevolen in deze instructies om onnodige toename van het trillingsniveau te voorkomen.
- Houd het apparaat licht, maar veilig vast. Het risico op trillingen neemt over het algemeen toe naarmate de grip steviger is.
- Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van een elektrisch apparaat. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- Sluit het apparaat alleen aan op de aangegeven spanning.
- Gebruik nooit zuurstof, koolstofdioxide of flessengas als energiebron voor dit apparaat. Het apparaat kan dan exploderen en ernstig letsel veroorzaken. 
- Het gebruik van zuurstof of brandbare gasen in pneumatisch gereedschap veroorzaakt brand- of explosiegevaar.

- Haal uw vinger altijd van de trekker als u niet bezig bent spijkers te schieten. Draag het apparaat nooit met de vinger op of onder de trekker. Als het contactpunt tegen het werkstuk stoot, wordt een spijker weggeschoten. 
- Gebruikt u het gereedschap niet, leg het dan op zijn zij en koppel de lucht los.
- Haal dan ook uw vinger van de trekker en verwijder het positioneringshulpstuk zodat het contactpunt niet onbedoeld kan worden geactiveerd.
- Ga er altijd van uit dat er spijkers in het gereedschap zitten. Richt de schietmond van het apparaat nooit op uzelf of andere personen. Beschouw het gereedschap niet als speelgoed, maar als een hulpmiddel voor uw werk.
- Houd handen en benen uit de baan van de spijkers.
- Alleen geschoold personeel mag de spijkermachine gebruiken.

- Schiet alleen spijkers in het werkpervlak en nooit in materiaal dat te hard is voor de spijkers.
- Voor staal en beton is gereedschap met extra neerwaartse kracht nodig.
- Tijdens het gebruik mag afval van het werkstuk en het verzamelsysteem worden verwijderd. 
- Houd het contactpunt altijd goed tegen het werkstuk en zorg dat het niet kan wegglijden.

- Gereedschap dat is uitgerust met contactactivering mag niet worden gebruikt:
 - Als u alleen via trappen, ladders of steigers een andere werkplek kunt bereiken.
 - Voor het sluiten van dozen of kratten.
 - Voor het monteren van transportbeveiligingssystemen.
 - Op bewegende platformen.
- Lees het hoofdstuk Gebruiksaanwijzing zorgvuldig door om te begrijpen wat de risico's zijn van individuele activering. 

- Forceer het apparaat niet. Laat het apparaat zelf het werk doen. Gebruik het juiste gereedschap voor uw toepassing. Het juiste gereedschap doet het werk beter en veiliger in het tempo waarvoor het is ontworpen.
- Reik niet te hoog.
- Sta stevig op uw voeten en behoud altijd uw evenwicht.

- Schiet geen spijkers bovenop andere spijkers of in een te scherpe hoek.
- De spijkers kunnen dan verbuigen en letsel veroorzaken. 

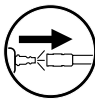
- Houd er rekening mee dat na het schieten van een spijker de kans bestaat op terugslag. Als het contactpunt bij terugslag per ongeluk in contact komt met het werkstuk, wordt onbedoeld nog een spijker weggeschoten. Zorg er daarom voor dat het apparaat tijdens de terugslag volledig los is van het werkkoppervlak. Zet het contactpunt pas weer tegen het werkstuk als u een nieuwe spijker wilt wegschieten.



- Houd het apparaat goed vast met een stevige greep en houd rekening met normale of plotselinge bewegingen zoals terugslag. De greep moet wel veilig zijn, maar ook niet zo stevig dat het leidt tot overmatige trillingen die kunnen leiden tot ernstig letsel.
- Sta met de voeten stevig op de grond en houd uzelf in evenwicht.
- Ga voorzichtig om met pneumatische apparaten. Tijdens het gebruik wordt het gereedschap koud, waardoor u de grip en dus de controle over het apparaat kunt verliezen.

- Schiet geen spijkers vlak langs de rand van het werkstuk.
- De spijkers kunnen wegschieten en letsel veroorzaken.
- Houd omstanders op afstand.
- Zet uw werkplek duidelijk af.

- Koppel het apparaat los van de luchttoevoer voor onderhoud, het verwijderen van een vastzittende spijker of het wijzigen van instellingen en als u de werkplek verlaat om naar een andere werkplek te gaan of het gereedschap overhandigt aan iemand anders.



- Het apparaat kan een spijker weggeschieten als het wordt aangesloten op de luchttoevoer. Verwijder daarom eerst alle spijkers voordat u de luchtslang aansluit.
- Wees voorzichtig tijdens het laden en verwijderen van de spijkers. Ze hebben een scherpe punt.

- Gebruik het apparaat niet als het contactpunt, de trekker of de veren niet werken, ontbreken of defect zijn. Probeer niet zelf het contactpunt, de trekker of de veren te manipuleren of te verwijderen.

- Aanpassingen kunnen de doeltreffendheid van de veiligheidsmaatregelen verminderen en het risico voor de gebruiker/omstanders verhogen.

- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is.

- Controleer altijd of alle schroeven en doppen goed vastzitten. Controleer elke dag of de trekker en het contactpunt vrij kunnen bewegen. Gebruik het apparaat niet als onderdelen ontbreken, versleten of beschadigd zijn.

- Maak altijd gebruik van de tweede handgreep (indien meegeleverd).

- Gebruik alleen onderdelen, spijkers, smeermiddelen en accessoires die door SENCO worden aanbevolen of verkocht. Breng geen wijzigingen aan in het apparaat zonder toestemming van SENCO.

- Gebruik alleen schone, droge en regelbare perslucht op de aanbevolen druk.
- Sluit altijd de luchttoevoer af en koppel het apparaat los als u het niet gebruikt.

- Sluit het apparaat niet aan op persdruk die de maximale werkdruk met 10% kan overschrijden.
- Overschrijd de maximale werkdruk P_s max. niet.

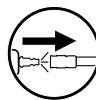
- Apparaten die zijn gemarkeerd met een omgekeerde driehoek mogen niet gebruikt worden, tenzij ze zijn voorzien van een goed contactpunt.



- Apparaten zonder contactpunt kunnen onbedoeld een spijker wegschieten en letsel veroorzaken.

- Als het apparaat op een standaard wordt geplaatst voor montage op een steun, dient de standaard zodanig te zijn samengesteld door de fabrikant dat het gereedschap veilig kan worden bevestigd en gebruikt voor het beoogde doel.

- Het apparaat en de luchtslang moeten via een nippel zodanig aan elkaar zijn gekoppeld dat alle druk van het apparaat wordt verwijderd als de koppeling wordt losgemaakt.



- Perslucht kan ernstig letsel veroorzaken.

- Koppel het apparaat altijd los van de persluchttoevoer voordat u accessoires verwisselt, aanpassingen en/of reparaties uitvoert of wanneer u zich verplaatst van de ene werkplek naar de andere.

- Richt nooit perslucht op uzelf of op andere personen.

- Een zweepende slang kan ernstig letsel veroorzaken; controleer altijd of de slang vastzit en onbeschadigd is.

- Laad geen spijkers in het apparaat terwijl de trekker of het contactpunt ingedrukt zijn.

- Gebruik het gereedschap niet zonder gevarenlabel. Als het label ontbreekt, beschadigd of onleesbaar is, neem dan contact op met uw SENCO-vertegenwoordiger voor een nieuw label.



- Gebruik nooit een apparaat dat lucht lekt of gerepareerd moet worden.

- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is.

- Draag of versleep het apparaat nooit aan de luchtslang.

- Verricht nooit een 'noodreparatie' zonder de juiste hulpmiddelen en uitrusting.

- Controleer het apparaat voor gebruik altijd op defecte, verkeerd aangesloten, losse of versleten onderdelen.



Voor het aanbrengen van wijzigingen aan het gereedschap is voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant vereist.

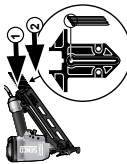
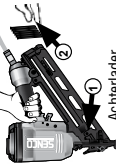
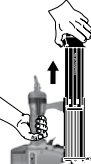
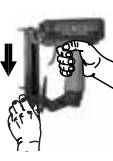
- Houd handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van het gebied dat in de cirkel is aangegeven om mogelijk letsel tijdens het gebruik te voorkomen.

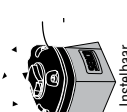
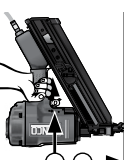
- Houd uw vingers uit de buurt van de trekker wanneer u het apparaat niet bedient en wanneer u van de ene naar de andere werkplek gaat.



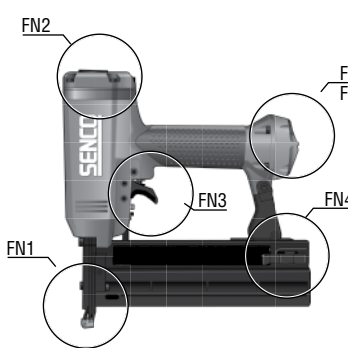
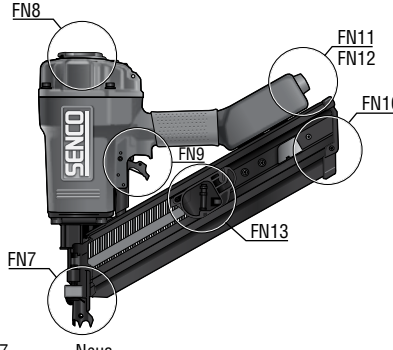
GEBRUIKSAANWIJZING

Machine	Laden	Verwijderen	Uitlaat	Type trekker	Schietdiepte instelling	Vastzitters verwijderen	Veiligheidssele-ment	Smering			
SN90CXP	Achterlader (A1)	Maak de inverschoen los en schuif hem naar voren (B1)	Instelbaar (C1)	Schietopening onderzijde (D2)	Instelbaar	Via magazijn	Veiligheidssele-ment	Vereist			
SN90FXP			Voorzijde	Enkel Sequentieel (D1)		EZ-ontgrendeling klep (F1)		Oil Free			
FramePro601			Instelbaar (C1)	Schietopening onderzijde (D2)				Vereist			
FramePro651			Voorzijde	Enkel Sequentieel				Oil Free			
SN1602			Voorzijde	Selecteerbaar				Vereist			
SN1302			Voorzijde - Drukknop geïntegreerde air duster	Enkel Sequentieel (D1)				Oil Free			
S900FN			Instelbaar (C1)	Schietopening onderzijde (D2)	Geen			Oil Free			
SidingPro40			Voorzijde	Enkel Sequentieel (D1)				Vereist			
FinishPro42XP			Instelbaar (C1)	Selecteerbaar				Oil Free			
FinishPro16XP			Instelbaar - Drukknop geïntegreerde air duster	Enkel Sequentieel (D1)				Vereist			
FinishPro30XP	Zijlader (A2)	Druk de vergrendeling naar beneden, schuif de geleidearm naar achteren (B2)	Instelbaar (C1)	Selecteerbaar	Instelbaar	Via magazijn	EZ-ontgrendeling klep (F1)	Vereist			
S250FN			Instelbaar (C1)	Enkel Sequentieel (D1)		EZ-ontgrendeling klep (F1)		Oil Free			
FinishPro35Mg			Instelbaar - Drukknop geïntegreerde air duster	Selecteerbaar				Oil Free			
FinishPro35SBL			Instelbaar (C1)	Enkel Sequentieel (D1)				Vereist			
SLP20XP			Voorzijde	Enkel Sequentieel (D1)				Oil Free			
SLP20XP GLN			Voorzijde	Enkel Sequentieel (D1)				Oil Free			
SBN10XP			Achterzijde (C2)	Enkel Sequentieel (D1)				Vereist			
FinishPro25XP			Voorzijde	Schietopening onderzijde (D2)	Instelbaar			Oil Free			
FinishPro18Mg			Achterzijde (C2)	Enkel Sequentieel (D1)				Vereist			
FinishPro18BL			Voorzijde	Schietopening onderzijde (D2)				Oil Free			
S200BN	Onderlader (A3)	Druk de vergrendeling naar beneden, schuif de geleidearm naar achteren (B3)	Voorzijde	Enkel Sequentieel (D1)	Geen	Via magazijn	Geen	Vereist			
S200SM			Achterzijde (C2)	Enkel Sequentieel (D1)		EZ-ontgrendeling klep (F1)		Oil Free			
FinishPro23SXP			Voorzijde	Schietopening onderzijde (D2)				Vereist			
FinishPro23LXP			Achterzijde (C2)	Enkel Sequentieel (D1)				Oil Free			
FinishPro21LXP			Voorzijde	Schietopening onderzijde (D2)				Vereist			
FinishPro10			Achterzijde (C2)	Enkel Sequentieel (D1)				Oil Free			
LS1XP			Voorzijde	Schietopening onderzijde (D2)				Oil Free			

Schema afbeelding nr	Omschrijving	Opmerkingen
A1	 Achterlader	Niet laden bij ingedrukte trekker ① Sluit luchttoevoer aan ② Plaats spijkerstrip - gebruik alleen originele Senco-spijkers
A2	 Zijlader	Niet laden bij ingedrukte trekker ① Sluit luchttoevoer aan ② Plaats spijkerstrip - gebruik alleen originele Senco-spijkers
A3	 Onderlader	Druk de vergrendeling naar beneden, schuif de geleidearm naar achteren Plaats de spijkerstrip in het magazijn met de punten in de getoonde richting Niet laden bij ingedrukte trekker Voer daarna punt 1 (indrukken vergrendeling) en 2 (plaats strip) uit
B1	 Achterlader	① Maak de invoerschroef los en schuif hem naar voren. ② Verwijder de spijkers uit het gereedschap
B2	 Zijlader	Druk de vergrendeling naar beneden, schuif de geleidearm naar achteren, verwijder de spijkers
B3	 Onderlader	Druk de vergrendeling naar beneden, schuif de geleidearm naar achteren, verwijder de spijkers

Schema afbeelding nr	Omschrijving	Opmerkingen
C1	 Instelbaar	Verdraai de uitlaat om de richting van de uitgeblazen lucht te wijzigen.
C2	 Achterzijde, instelbaar	Verdraai de uitlaat om de richting van de uitgeblazen lucht te wijzigen.
D1	 Enkel	① Druk het contactpunt (veiligheidselement) tegen het werkstuk. ② Haal de trekker over om de spijker weg te schieten.
D2	 Onderzijde	① Haal de trekker over. ② Druk het contactelement tegen het werkstuk en schiet een spijker weg. Telkens als u het contactelement (veiligheidselement) tegen het werkstuk drukt, wordt een spijker weggeschoten.
F1	 Klep	Maak E-Z los. Ontgrendel de klep en open het magazijn.

ONDERDELEN

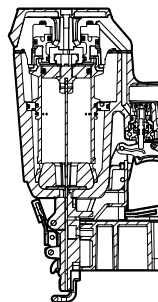
Finish Nailer  FN1 Neus FN2 Luchtafvoer FN3 Trekker FN4 Magazijn FN5 Inlaat FN6 Luchtafvoer achter	Framing Nailer  FN7 Neus FN8 Luchtafvoer FN9 Trekker FN10 Magazijn FN11 Inlaat FN12 Luchtafvoer achter FN13 Toevoerschoen
---	--

ONDERHOUD

Waarschuwing

- Verricht alleen onderstaand onderhoud zelf en laat alle andere reparaties verrichten door opgeleid en gekwalificeerd personeel. Neem hiervoor contact op met SENCO: +31 320 295 575.
- Lees het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften" voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht.
- Gebruik alleen de door de fabrikant of een erkende vertegenwoordiger gespecificeerde reserveonderdelen.
- Alle schroeven moeten goed vastzitten. Losse schroeven leiden tot onveilig werken en het breken van onderdelen.
- Controleer maandelijks
- Controleer elke dag of het contactelement en de trekker soepel kunnen bewegen. Koppel daarvoor eerst het gereedschap af. Gebruik het gereedschap niet als het contactelement of de trekker blijft hangen en niet soepel loopt.
- Spuit tweemaal per dag SENCO pneumatische olie (5 à 10 druppels) in de luchtinlaat (al naar gelang de gebruiksfrequentie). Een ander type olie kan de O-ringen en andere onderdelen beschadigen.
- Sommige SENCO gereedschappen zijn Oil Free en hebben dus GEEN olie nodig. Controleer hiervoor het label.
- Maak het gereedschap dagelijks schoon en controleer het op slijtage. Gebruik alleen niet-ontvlambare reinigingsmiddelen.
- **Niet onderdompelen.**
- **Let op:** Door onderdompelen kunnen de O-ringen en andere onderdelen beschadigd raken.
- Gooi de reinigingsmiddelen op de juiste wijze weg.

PROBLEEMOPLOSSING



In het geval van vastzittende spijkers:

Koppel de luchttoevoer los

Verwijder de spijkers uit het magazijn

Haal de vastzittende spijkers weg

Plaats de spijkers weer in het magazijn

1

SYMPTOOM

Lucht lekt bovenaan het apparaat. / trage werking

OPLOSSING

Controleer de luchttoevoer / draai de schroeven aan of installeer onderdelenet – Zie Handleiding onderdelen

2

SYMPTOOM

Lucht lekt onderaan het apparaat / slecht resultaat.

OPLOSSING

Reinig het gereedschap / draai de schroeven aan of installeer onderdelenet – Zie Handleiding onderdelen

3

SYMPTOOM

Overige problemen.

OPLOSSING

Neem contact op met SENCO.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type gereedschap	Minimum-maximum werkdruk	Luchtverbruik in liters (bit 60 schoten per minuut)	Luchtinlaat	Maximale snelheid (schoten per seconde)	Gewicht in kg	Aantal spijkers in magazijn	Almetingen: Hoogte in mm	Almetingen: Lengte in mm	Almetingen: Breedte: Behuizing in mm
XtremePro Serie									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 in NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 in NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 in NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 in NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Serie									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 in NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 in NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 in NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 in NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 in NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 in NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 in NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 in NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Serie									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 in NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 in NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 in NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 in NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Series									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 in NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 in NPT	3	1,4	100	248	254	64

NL

SPIJKERSPECIFICATIES

Type gereedschap	Type spijker in mm															
	0.68	0.84	1.2		1.6		1.8		2.3		2.9		3.1		3.3	
			Platkop	Verzonken kop	Zonder kop	Glad	Ring	Glad	Ring	Schroef	Glad	Ring	Schroef	Glad	Ring	Schroef
SN1602																
SN1302																
SN90CXp																
SN90FXp																
FramePro601																
FramePro651																
S900FN																
SidingPro40																
FinishPro42XP								45-60	45-60							
FinishPro30XP								32-63								
FinishPro35Mg								25-50								
FinishPro35BL								32-63								
S250FN								32-63								
SLP20XP								32-63								
SLP20XP GLN			16-42													
FinishPro10	12-25		16-42													
SBN10XP			12-25													
LS1XP					13-25											
FinishPro25XP			16-54	16-42												
FinishPro18Mg			16-54													
FinishPro18BL			16-54													
S200BN			16-50													
FinishPro16XP								32-63								
S200SM								15-50								
FinishPro23SXP	12-35															
FinishPro23LXP	12-50															
FinishPro21LXP		15-50														

GELUID

Geluidsniveau overeenkomstig EN12549	Deze waarden zijn kenmerkend voor het gereedschap zelf en niet voor het geluid dat ontstaat op het werkstuk. De inrichting van de werkplek kan helpen het geluidsniveau te verlagen, bijvoorbeeld plaatsing van het werkstuk op een geluiddempende ondergrond.
Trillingsniveau overeenkomstig ISO8662-11	Deze waarde is kenmerkend voor het gereedschap zelf en houdt geen rekening met de invloed op hand en arm bij gebruik van het gereedschap.

Type gereedschap	Geluidsdrukniveau (Lpa) dB	Geluidsvermogniveau (Lwa) dB	Trillingsniveau m/s2
XtremePro Serie			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro Serie			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro Serie			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Serie			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

ACCESSOIRES

SENCO biedt een volledig assortiment accessoires voor uw SENCO-gereedschappen, inclusief:

- Luchtcompressoren
- Slangen
- Koppelingen
- Aansluitingen
- Veiligheidsbrillen
- Manometers
- Smeermiddelen
- Regelaars
- Filters

Voor meer informatie of een complete geïllustreerde catalogus van SENCO-accessoires, ga naar SENCO.EU.



TABLE DES MATIÈRES

Responsabilités de l'employeur	33
Description générale	33
Avertissements	33
Avertissements de sécurité	34
Utilisation de l'outil	36
Entretien	38
Dépannage	38
Spécifications techniques	39
Gamme de clous	40
Informations sur le niveau de bruit	41
Accessoires	41
Déclaration de conformité	132
Garantie limitée	134

RESPONSABILITÉS DE L'EMPLOYEUR



Il incombe à l'employeur de s'assurer que ce manuel est lu et compris par tout le personnel chargé d'utiliser l'outil. Conservez ce manuel à portée de main pour consultation ultérieure.

L'évaluation des risques et la mise en œuvre de contrôles appropriés pour tous les dangers sont essentielles.

DANGERS PROFESSIONNELS

Les consignes suivantes s'appliquent :

- Les glissades, les trébuchements et les chutes sont des causes majeures d'accidents du travail. Faites attention aux surfaces glissantes causées par l'utilisation de l'outil ainsi qu'aux risques de trébuchement causés par le tuyau d'air.
- Procédez avec plus de prudence dans un environnement inconnu. Il peut exister des dangers cachés, comme les lignes électriques ou autres conduites.
- Cet outil n'est pas destiné à être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives et n'est pas isolé du contact avec le courant électrique.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites de gaz, etc. qui pourraient présenter un danger s'ils étaient endommagés par l'utilisation de l'outil.

DANGERS LIÉS À LA POUSSIÈRE ET À L'ÉCHAPPEMENT

Si l'outil est utilisé dans une zone où il y a de la poussière statique, il peut perturber la poussière et causer un danger.

Les consignes suivantes s'appliquent :

- L'évaluation des risques devrait inclure la poussière créée par l'utilisation de l'outil et la possibilité de perturber la poussière existante.
- Dirigez l'échappement de manière à réduire au minimum la perturbation de poussière dans un environnement rempli de poussière.
- Lorsque des dangers liés à la poussière ou à l'échappement sont présents, la priorité doit être donnée à leur maîtrise au point d'émission.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

- Outil manuel électrique de clouage composé d'une unité pneumatique, d'un corps de guidage et d'un magasin dans lequel de l'énergie est appliquée en un mouvement linéaire à un clou chargé afin d'enfoncer celui-ci dans des matériaux définis, à moins d'utiliser un clou spécial destiné à être utilisé dans le béton ou l'acier.
- Toute autre utilisation est interdite.

AVERTISSEMENTS

Les outils marqués d'un symbole ne doivent être utilisés que pour des applications de production.

Toute autre utilisation est interdite.



- Ne posez pas votre doigt sur la gâchette lorsque vous prenez l'outil, passez d'une zone d'opération à une autre ou marchez, car le fait de poser votre doigt sur la gâchette peut entraîner un actionnement involontaire. Pour les outils à actionnement sélectif, vérifiez toujours l'outil avant utilisation pour vous assurer que le mode de fonctionnement correct est sélectionné.
- Cet outil dispose soit d'un actionnement sélectif pour l'actionnement par contact, soit d'un actionnement continu par contact via un sélecteur de mode d'actionnement, ou est un outil à actionnement par contact ou à actionnement continu par contact et a été marqué du symbole ci-dessus. Il est destiné à des applications de production telles que les palettes, les meubles, les encastrement, les rembourrages et les revêtements.
- Si vous utilisez cet outil en mode d'actionnement sélectif, assurez-vous toujours qu'il est réglé sur le mode d'actionnement correct.
- Ne pas utiliser cet outil en actionnement par contact pour des applications telles que la fermeture de boîtes ou de caisses et l'installation de systèmes de sécurité de transport sur les remorques et camions.
- Soyez prudent lorsque vous passez d'un endroit à un autre.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

- Lisez et comprenez ces avertissements pour éviter de vous blesser et de blesser les personnes présentes. Pour plus d'informations, consultez les sections sur l'utilisation, l'entretien et le dépannage de l'outil.
- Le non-respect des avertissements peut entraîner des blessures graves.
- Ne les ignorez pas.



- Les utilisateurs et autres personnes se trouvant dans la zone de travail doivent porter des lunettes de protection résistantes aux chocs et munies de protections latérales. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures graves. CE équivalent à EN166



- Portez toujours d'autres équipements de protection individuelle tels qu'un casque de protection auditive, des gants et un casque de protection.
- Ne portez que des gants qui procurent une sensation adéquate et un contrôle sécuritaire des gâchettes et des dispositifs de réglage.
- Les utilisateurs et autres personnes se trouvant dans la zone de travail doivent porter des protections auditives.
- Une exposition non protégée à des niveaux de bruit élevés peut causer une perte auditive permanente et invalidante et d'autres problèmes tels que des acouphènes (tintements, vrombissements, sifflements ou bourdonnements d'oreilles).
- Des mesures appropriées visant à réduire le risque peuvent comprendre l'utilisation de matériaux amortissants pour empêcher les pièces d'émettre des tintements.
- Utilisez une protection auditive appropriée.
- Utilisez et entretenez l'outil conformément aux recommandations de ces instructions, afin d'éviter une augmentation inutile des niveaux sonores.
- Si l'outil est équipé d'un silencieux, assurez-vous toujours que celui-ci est bien en place et en bon état de fonctionnement lorsque l'outil est utilisé.

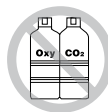


- L'exposition aux vibrations peut causer des dommages invalidants aux nerfs et à l'apport sanguin au niveau des mains et des bras.
- Portez des vêtements chauds lorsque vous travaillez par temps froid, gardez vos mains au chaud et au sec.
- Si vous ressentez des engourdissements, des picotements, des douleurs ou si vous constatez un blanchiment de la peau de vos doigts ou de vos mains, consultez un professionnel de la santé qualifié en matière d'activités professionnelles.
- Utilisez et entretenez l'outil conformément aux recommandations de ces instructions, afin d'éviter une augmentation inutile des niveaux de vibration.
- Tenez l'outil avec une poigne légère, mais sûre, car le risque de vibration est généralement plus grand lorsque la force de poigne est plus élevée.

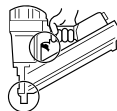


- Soyez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.

- Utilisez uniquement une alimentation en énergie adéquate conformément aux instructions.
- N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone ou tout autre gaz en bouteille comme source d'énergie pour cet outil ; l'outil explosera et causera des blessures graves.
- L'utilisation d'oxygène ou de gaz combustibles pour les outils pneumatiques crée un risque d'incendie ou d'explosion.

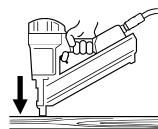


- Retirez toujours le doigt de la gâchette lorsque vous n'enfoncez pas de clous. Ne portez jamais l'outil avec le doigt sur ou sous la gâchette. L'outil éjectera un clou si le palpeur de sécurité est heurté.
- La position de repos de l'outil est posé sur son côté et déconnecté de l'air.
- La position de repos comprend le retrait du doigt de la gâchette et le positionnement de l'outil de manière à ce que le palpeur de sécurité ne soit pas déclenché.



- Partez toujours du principe que l'outil contient encore des clous. Ne pointez jamais l'outil dans votre direction ni celle des autres. Ne jouez / chahutez jamais avec l'outil. Respectez l'outil comme instrument de travail.
- Gardez les mains et les jambes éloignées de la direction de tir.
- Seuls des utilisateurs compétents doivent utiliser des outils de clouage.

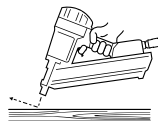
- Enfoncez des clous uniquement dans la surface de travail ; jamais dans des matériaux trop difficiles à pénétrer.
- Un effort d'appui supplémentaire est nécessaire pour les outils à acier et béton.
- Pendant le fonctionnement, des débris provenant de la pièce de travail et du système de collecte peuvent être projetés.
- Assurez-vous que l'outil est toujours bien engagé sur la pièce et qu'il ne peut pas glisser.



- Ne pas utiliser d'outils équipés d'un « actionnement par contact » :
 - Si un changement de site de clouage a lieu via des escaliers, échelles ou échafaudages.
 - Pour fermer des boîtes ou des caisses.
 - Pour le montage de systèmes de sécurité de transport.
 - Plates-formes mobiles
- Lisez et comprenez les risques associés à l'actionnement sélectif dans la section « Utilisation de l'outil ».



- Ne forcez pas l'outil. Laissez l'outil faire le travail. Utilisez l'outil adapté à votre application. Un outil adapté fera mieux le travail et sera plus sûr au rythme pour lequel il a été conçu.
- Ne tendez pas le bras trop loin.
- Gardez toujours un bon appui au sol et un bon équilibre.



- N'enfoncez pas de clous sur d'autres clous, ou avec l'outil à un angle trop incliné.
- Le clou pourrait dévier et causer des blessures.

- Lors de l'utilisation de l'outil, il faut faire attention à la possibilité d'un recul de l'outil après l'enfoncement d'un clou. Si le palpeur de sécurité entre de nouveau accidentellement en contact avec la surface de travail à la suite d'un rebond, il sera réarmé et un clou non désiré sera enfoncé. Par conséquent, laissez l'outil reculer complètement de la surface de travail après avoir enfoncé un clou pour éviter cette situation. Ne repositionnez le palpeur de sécurité contre la surface de travail que lorsque vous êtes prêt à enfoncer un second clou.



- Tenez bien l'outil avec une poigne ferme et soyez prêt à contrer et à gérer les mouvements normaux ou soudains tels que le recul. La prise en main doit être sûre mais appropriée pour réduire les risques de vibrations qui peuvent causer des blessures graves.
- Gardez une posture équilibrée et un bon appui au sol.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez des outils pneumatiques car l'outil devient froid. Cela peut affecter la prise en main et la maîtrise de l'outil.

- N'enfoncez pas de clous près du bord de la surface de travail.
- Le clou pourrait dévier et causer des blessures.
- Tenez les personnes présentes à l'écart.
- Marquez clairement votre zone de travail.

- Débranchez l'outil de l'alimentation en air avant d'effectuer l'entretien de l'outil, de retirer un clou coincé, de faire des réglages, de quitter la zone de travail, de déplacer l'outil à un autre endroit ou de le remettre à une autre personne.



L'outil peut éjecter un clou lorsqu'il est connecté à l'alimentation en air ; par conséquent, ① retirez tous les clous de l'outil avant de fixer le tuyau d'air.

- Soyez prudent lorsque vous manipulez les clous lors du chargement/déchargement. Les clous ont des pointes acérées.
- N'utilisez jamais l'outil si le palpeur de sécurité, la gâchette ou les ressorts sont inutilisables, manquants ou endommagés. Ne modifiez pas et ne retirez pas le palpeur de sécurité, la gâchette et les ressorts.
- Les modifications peuvent réduire l'efficacité des mesures de sécurité et accroître les risques pour l'utilisateur et les personnes présentes.
- N'utilisez pas l'outil si celui-ci a été endommagé.
- Assurez-vous que toutes les vis et tous les capuchons sont bien serrés en tout temps. Effectuez des inspections quotidiennes pour vérifier la liberté de mouvement de la gâchette et du palpeur de sécurité. N'utilisez jamais l'outil si des pièces sont manquantes, usées ou endommagées.
- Utilisez toujours la deuxième poignée (si fournie).

- N'utilisez que les pièces, clous, lubrifiants et accessoires recommandés ou vendus par Senco. Ne modifiez pas l'outil sans l'autorisation de Senco.

- N'utiliser que de l'air comprimé propre, sec et régulé à la pression recommandée.
- Fermez toujours l'alimentation en air et débranchez l'outil lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Les outils ne doivent pas être raccordés à une pression susceptible de dépasser de 10 % la pression de service maximale.
- Ne dépassez pas la pression de service maximale (PS max).

- Les outils marqués d'un triangle inversé ne peuvent être utilisés que s'ils sont équipés d'un palpeur de sécurité valable.
- Les outils sans palpeur de sécurité peuvent être déclenchés involontairement et provoquer des blessures.
- Les supports pour le montage des outils sur un support doivent être conçus et construits par le fabricant du support de manière à ce que l'outil puisse être fixé de manière sûre pour l'utilisation prévue.



- L'outil et le tuyau d'alimentation en air doivent être munis d'un raccord de telle sorte que toute pression soit retirée de l'outil lorsque le raccord d'accouplement est débranché.
- L'air comprimé peut provoquer des blessures graves.
- Débrancher toujours l'outil de l'alimentation en air comprimé avant de changer d'accessoires, d'effectuer des réglages et/ou des réparations, ou de passer d'une zone de travail à une autre.
- Ne dirigez jamais l'air comprimé vers vous-même ou vers quelqu'un d'autre.
- Un tuyau qui fouette peut causer des blessures graves - vérifiez toujours que le tuyau n'est pas endommagé ou desserré.



- Ne chargez pas les clous avec la gâchette ou le palpeur de sécurité enfoncés.

- N'utilisez pas l'outil sans étiquette de danger sur l'outil. Si l'étiquette est manquante, endommagée ou illisible, contactez votre représentant Senco pour obtenir une nouvelle étiquette.



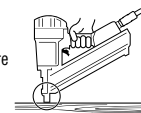
- N'utilisez jamais un outil qui présente une fuite d'air ou qui a besoin d'être réparé.
- N'utilisez pas l'outil s'il est endommagé.
- Ne jamais porter ou traîner un outil pneumatique par son tuyau.

- N'effectuez aucune réparation d'urgence sans les outils et l'équipement appropriés.
- Vérifiez toujours que l'outil ne présente aucune pièce cassée, mal raccordée, desserrée ou usée avant utilisation.



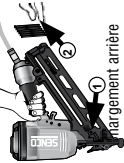
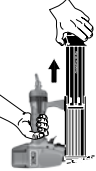
L'autorisation écrite du fabricant de l'outil doit être obtenue avant d'apporter toute modification à l'outil.

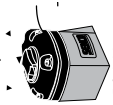
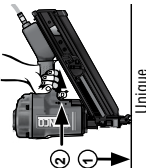
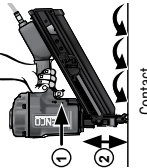
- Gardez les mains et autres parties du corps éloignées de la zone indiquée dans le cercle pour éviter tout risque de blessure pendant le fonctionnement.
- Gardez les doigts éloignés de la gâchette lorsque vous n'utilisez pas l'outil et lorsque vous vous déplacez d'une position de travail à une autre.



UTILISATION DE L'OUTIL

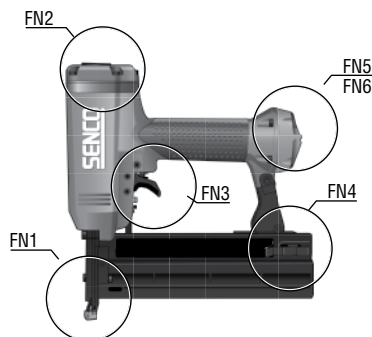
Outil	Chargement	Déchargement	Échappement	Type de déclenchement	Régla-ge de la profondeur d'enfoncement	Désenrayage	Dispo-sitif de sécurité	Lubrifiant
SN90CXP	Chargement arrière (A1)	Libérer le patin d'alimentation et le faire glisser vers l'avant (B1)	Réglable (C1)	Dé détente par contact (D2)	Via magasin	Requis		Requis
SN90FXP			Avant	Séquentiel unique (D1)				
FramePro601			Réglable (C1)	Dé détente par contact (D2)	Réglable			Sans huile
FramePro651			Avant	Séquentiel unique				
SN1602			Dépousséreur à air intégré avant à bouton poussoir	Sélectif	Dispositif EZ-Clear (F1)	Requis	Dispositif de sécurité	Requis
SN1302			Réglable (C1)	Séquentiel unique (D1)				
S900FN			Réglable (C1)	Sélectif				
SidingPro40			Dépousséreur à air intégré réglable à bouton poussoir	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro42XP			Réglable (C1)	Sélectif	Aucun	Via magasin		Sans huile
FinishPro16XP			Réglable (C1)	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro30XP	Chargement latéral (A2)	Pousser le loquet et ouvrir en faisant coulisser le rail (B2)	Réglable (C1)	Séquentiel unique (D1)	Réglable	Portique EZ-Clear (F1)		Requis
S250FN			Dépousséreur à air intégré réglable à bouton poussoir	Sélectif				
FinishPro35Mg			Réglable (C1)	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro35BL			Avant	Séquentiel unique (D1)				
SLP20XP			Avant	Séquentiel unique (D1)	Aucun	Via magasin		Sans huile
SLP20XP GLN			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
SBN10XP			Avant	Dé détente par contact (D2)	Aucun			Requis
FinishPro25XP			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro18Mg			Avant	Séquentiel unique (D1)	Aucun			Sans huile
FinishPro18BL			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
S200BN	Chargement par le bas (A3)	Enfoncer le loquet et ouvrir le rail en tirant vers l'arrière (B3)	Avant	Séquentiel unique (D1)	Réglable	Via magasin		Requis
S200SM			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro23SXP			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)	Aucun			Sans huile
FinishPro23LXP			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
FinishPro21LXP			Avant	Séquentiel unique (D1)	Aucun			Sans huile
FinishPro10			Arrière (C2)	Séquentiel unique (D1)				
LS1XP			Avant	Séquentiel unique (D1)				

N° d'illustration du schéma	Description	Remarque
A1	 Chargement arrière	Ne pas charger avec la gâchette enfoncée ① Connecter à l'alimentation en air ② Insérer la bande de clous - n'utiliser que des attaches SENCO d'origine
A2	 Chargement latéral	Ne pas charger avec la gâchette enfoncée ① Connecter à l'alimentation en air ② Insérer la bande de clous - n'utiliser que des attaches SENCO d'origine
A3	 Chargement par le bas	Enfoncer le loquet et ouvrir le rail en tirant vers l'arrière Placer la bande d'attaches dans le magasin avec les pointes orientées vers la direction indiquée Ne pas charger avec la gâchette enfoncée Procéder ensuite à l'étape 1 (enfoncer le loquet) et 2 (placer la bande)
B1	 Chargement arrière	① Libérer le patin d'alimentation et pousser-le vers l'avant. ② Retirer les attaches de l'outil
B2	 Chargement latéral	Enfoncer le loquet et ouvrir le rail en tirant vers l'arrière, retirer les attaches
B3	 Chargement par le bas	Enfoncer le loquet et ouvrir le rail en tirant vers l'arrière, retirer les attaches

N° d'illustration du schéma	Description	Remarque
C1	 Réglable	Le déflecteur peut être tourné pour changer la direction de l'air d'échappement
C2	 Arrière, réglable	Le déflecteur peut être tourné pour changer la direction de l'air d'échappement
D1	 Unique	① Presser le palpeur de sécurité (dispositif de sécurité) contre la surface de travail. ② Appuyer sur la gâchette pour enfoncer l'attache.
D2	 Contact	① Appuyer sur la gâchette. ② Presser le palpeur de sécurité contre la surface de travail pour enfoncer une attache. Chaque fois que vous pressez le palpeur de sécurité (dispositif de sécurité) contre la surface de travail, une attache est enfoncée.
F1	 Portique	Déverrouiller le loquet EZ-Clear et ouvrir le portique.

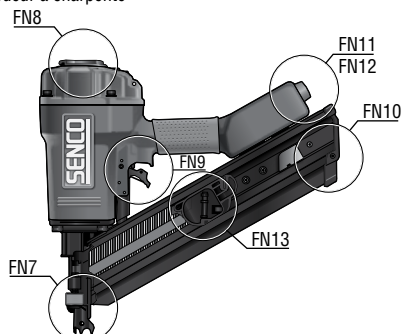
ÉLÉMENTS DE L'OUTIL

Cloueur de finition



- FN1 Palpeur de sécurité
- FN2 Échappement
- FN3 Gâchette
- FN4 Magasin
- FN5 Arrivée d'air
- FN6 Échappement arrière

Cloueur à charpente



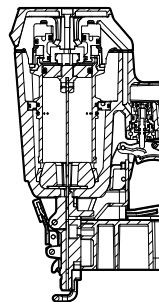
- FN7 Palpeur de sécurité
- FN8 Échappement
- FN9 Gâchette
- FN10 Magasin
- FN11 Arrivée d'air
- FN12 Échappement arrière
- FN13 Patin d'alimentation

ENTRETIEN

Avertissement

- Les réparations autres que celles décrites ici ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et formé. Pour obtenir des informations, contacter Senco au : +31 320 295 575.
- Lire la section intitulée "Avertissements de sécurité" avant de procéder à l'entretien de l'outil.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou son représentant autorisé.
- Toutes les vis doivent rester bien serrées. Des vis desserrées entraînent un fonctionnement non sécuritaire et la ruptures de pièces.
- Vérifier une fois par mois
- Avec l'outil débranché, procéder à une inspection quotidienne pour s'assurer de la liberté de mouvement du palpeur de sécurité et de la gâchette. Ne pas utiliser l'outil si le palpeur de sécurité ou la gâchette se bloque ou ne fonctionne pas aisément.
- Injecter de l'huile pneumatique Senco (5 à 10 gouttes) dans l'entrée d'air deux fois par jour (selon la fréquence d'utilisation de l'outil). D'autres huiles peuvent endommager les joints toriques et autres pièces de l'outil.
- Certains outils Senco sont sans huile et NE nécessitent PAS d'huile, vérifier l'étiquette.
- Essuyer l'outil tous les jours pour le nettoyer et vérifier l'absence de signes d'usure. Utiliser des produits de nettoyage non inflammables uniquement si nécessaire.
- **Ne pas faire tremper.**
- **Mise en garde :** d'autres produits peuvent endommager les joints toriques et autres pièces de l'outil.
- Éliminer les produits de nettoyage de façon appropriée.

DÉPANNAGE



En cas de bourrage de clous :

- Débrancher l'alimentation en air
- Retirer les attaches
- Supprimer le bourrage
- Suivre la procédure de chargement

SYMPTÔME

Fuite d'air près du haut de l'outil / Fonctionnement mou

1

SOLUTION

Vérifier l'alimentation en air / serrer les vis ou installer le kit de réparation - Voir le manuel des pièces

SYMPTÔME

Fuite d'air près du bas de l'outil / Faible retour

2

SOLUTION

Nettoyer l'outil / serrer les vis ou installer le kit de réparation - Voir le manuel des pièces

SYMPTÔME

Autres problèmes.

3

SOLUTION

Contactez Senco.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type d'outil	Pression de service minimale à maximale	Consommation d'air (60 cycles par minute) en litres	Entrée d'air	Vitesse maximale (cycles par seconde)	Poids en kg	Capacité de clous	Taille de l'outil : hauteur en mm	Taille de l'outil : Longueur en mm	Taille de l'outil : Largeur : Corps principal en mm
Série XtremePro									
SLP20XP	4,8-8,3 bars	52,7	1/4 en NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bars	52,7	1/4 en NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bars	19,0	1/4 en NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bars	23,1	1/4 en NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bars	52,7	1/4 en NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bars	61,0	1/4 en NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bars	133,0	1/4 en NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bars	283,2	3/8 en NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bars	283,2	3/8 en NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bars	31,0	1/4 en NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bars	31,0	1/4 en NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bars	31,0	1/4 en NPT	5	1,43	100	226	200	44
Série Pro									
FinishPro10	4,8-6,5 bars	21,6	1/4 en NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bars	68,0	1/4 en NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bars	61,2	1/4 en NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bars	62,0	1/4 en NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bars	283,2	3/8 en NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bars	311,5	3/8 en NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bars	172,8	3/8 en NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bars	255,0	3/8 en NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bars	297,0	3/8 en NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
Série SemiPro									
S200BN	4,8-8,3 bars	21,6	1/4 en NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bars	88,3	1/4 en NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bars	128,0	1/4 en NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bars	273,8	3/8 en NPT	2	4,2	80	380	500	154
Série Black Label									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 en NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 en NPT	3	1,4	100	248	254	64

FR

GAMME DE CLOUS

Type d'outil	Type de clou en mm																
	0,68	0,84	1,2		1,6	1,8	2,3		2,9		3,1		3,3		3,8	4,2	4,6
			Tête plate	Tête homme			Sans tête	Lisse	Annelé	Lisse	Annelé	Torsadé	Lisse	Annelé			
SN1602															100-160	100-160	100-160
SN1302															90-130	90-130	
SN90CXP										50-90	50-75	50-90	50-90	50-75	50-90		
SN90FXP										50-90	50-75	50-90	50-90	50-75	50-90		
FramePro601										50-90	50-75	50-90	50-90	50-75	50-90		
FramePro651										50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100		
S900FN										50-90	50-75	50-90	50-90	50-75	50-90		
SidingPro40							45-60	45-60									
FinishPro42XP						32-63											
FinishPro30XP						25-50											
FinishPro35Mg						32-63											
FinishPro35BL						32-63											
S250FN						32-63											
SLP20XP				16-42													
SLP20XP GLN				16-42													
FinishPro10	12-25																
SBN10XP				12-25													
LS1XP					13-25												
FinishPro25XP			16-54	16-42													
FinishPro18Mg			16-54														
FinishPro18BL			16-54														
S200BN			16-50														
FinishPro16XP					32-63												
S200SM					15-50												
FinishPro23SXP	12-35																
FinishPro23LXP	12-50																
FinishPro21LXP		15-50															

INFORMATIONS SUR LE NIVEAU DE BRUIT

Informations sur le niveau de bruit

conformément à la norme EN12549

Ces valeurs sont des valeurs caractéristiques liées à l'outil et ne représentent pas le bruit généré au point d'utilisation. La conception du poste de travail peut également servir à réduire les niveaux sonores, par exemple en plaçant la pièce sur des supports insonorisants.

Informations sur les vibrations

conformément à la norme ISO8662-11

Cette valeur est une valeur caractéristique liée à l'outil et ne représente pas l'influence sur l'ensemble main-bras lors de l'utilisation de l'outil.

Type d'outil	Niveau de pression acoustique (LpA) dB	Niveau de puissance acoustique (LwA) dB	Niveau de vibrations m/s ²
Série XtremePro			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Série Pro			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
Série SemiPro			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Série Black Label			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

FR

ACCESSOIRES

SENCO propose une gamme complète d'accessoires pour vos outils SENCO, incluant :

- Compresseurs d'air
- Tuyaux
- Coupleurs
- Raccords
- Lunettes de sécurité
- Manomètres



- Lubrifiants
- Régulateurs
- Filtres

Pour plus d'informations ou un catalogue illustré complet des accessoires SENCO, consulter SENCO.EU.

SISÄLLYSLUETTELO

Työnantajan vastuut	43
Yleinen kuvaus	43
Varoitukset	43
Turvallisuusvaroitukset	44
Työkalun käyttö	46
Huolto	48
Vianmääritys	48
Tekniset tiedot	49
Naulausalue	50
Melutasotiedot	51
Lisävarusteet	51
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	132
Rajoitettu takuu	134

FI

TYÖNANTAJAN VASTUUT



On työnantajan vastuulla varmistaa, että kaikki työkalua käyttävät henkilökunnan jäsenet ovat lukeneet ja ymmärtävät nämä käyttöohjeet.

Säilytä tämä käyttöohje mahdollista

myöhemmää tarvetta varten. Riskien arviointi ja kaikkia vaaroja koskevien hallintatapojen implementaatio ovat ehdottomia.

TYÖPAIKAN VAARAT

Huomioi seuraavat:

- Liukastuminen, kompastuminen ja putoaminen ovat suurimpia työpaikkaloukkaantumisten aiheuttajia. Varo työkalun käytöstä johtuvia liukkaita pintoja ja ilmaletkun aiheuttamia kompastusvaaroja.
- Ole erityisen varovainen tuntemattomassa ympäristössä. Piilovaaroja saattaa olla olemassa, kuten sähköön tai muihin utiliteetteihin liittyviä.
- Tätä työkalua ei ole tarkoitettu käytettävän räjähdysalttiissa ympäristöissä, eikä sitä ole eristetty sähköverkosta.
- Varmista, ettei ympäristössä ole sähköjohtoja, kaasuputkia jne., jotka voivat aiheuttaa vaaratilanteen, jos työkalu vaurioittaa niitä.

PÖLY- ja POISTOILMAVAARAT

Jos työkalua käytetään alueella, jossa on pölyä, työkalu saattaa pölyttää sitä ja aiheuttaa vaaran.

Huomioi seuraavat:

- Riskienhallinnassa tulee huomioida työkalun käytöstä aiheutuva pöly ja olemassa olevan pölyn pölyämisen mahdollisuus.
- Ohjaa ilmanpoisto siten, että pölyisen ympäristön pölyn aiheuttamat häiriöt minimoituvat.
- Jos ympäristössä on pölyn tai poistoilmaan liittyviä vaaroja, tärkeintä on hallita niitä päästöpiesteessä.

YLEINEN KUVAUUS

- Käsikäyttöinen sähköinen naulaustyökalu, joka koostuu paineilmamoottorista, ohjainrungosta ja lippaasta, jossa virtaa johdetaan lineaarisella liikkeellä ladattuun naulaan ja jolla ammutaan naula tiettyihin materiaaleihin, paitsi jos käytetään erityisiä nautoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi betoniin tai teräkseen.
- Muunlainen käyttö on kielletty.

VAROITUKSET:

Symbolilla merkityjä työkaluja tulee käyttää vain tuotantokäyttöön. Muunlainen käyttö on kielletty.

- Älä pidä sormeasi liipaisimella nostaessasi työkalun, siirtäessäsi sitä käyttöalueiden välillä tai kävellessäsi – sormen pitäminen liipaisimella voi johtaa työkalun tahattomaan laukaisemiseen. Työkalut, joiden käyttötila on valittavissa: tarkista aina työkalu ennen käyttöä ja varmista, että oikea käyttötila on valittuna.
- Tässä työkalussa on joko selektiivinen kosketuskäyttö tai jatkuva kosketuskäyttö käyttötilavalitsimella, tai se on kosketuskäytön tai jatkuvan kosketuskäytön työkalu ja merkitty yllä olevalla symbolilla. Se on suunniteltu tuotantokäyttöön, kuten lavoihin, huonekaluihin, valmistaloihin, verhoiluihin ja vuoraukseen.
- Jos tätä työkalua käytetään selektiivisessä käyttötilassa, varmista aina, että se on oikealla käyttöasetuksella.
- Älä käytä tätä työkalua kosketuskäyttötilassa töihin, kuten laatikoiden tai kuljetuslaatikoiden sulkemiseen tai kuljetusturvallisuusjärjestelmien kiinnittämiseksi peräkärryihin ja kuorma-autoihin.
- Ole varovainen, kun siirryt käyttöpaikasta toiseen.



TURVALLISUUSVAROITUKSET

- Lue ja ymmärrä nämä varoitukset estääksesi itsesi tai sivullisten loukkaantumisen. Lue lisätietoja työkalun käyttöön, huoltoon ja viannäaritykseen liittyvistä osioista.
- Varoitusten sivuuttaminen voi johtaa vakaviin vammoihin.
- Älä hävitä näitä ohjeita.



- Työkalun käyttäjien ja muiden työalueella olevien henkilöiden tulee käyttää iskunkestäviä silmäsuoja, joissa on myös sivusuojat. Jos näin ei tehdä, voi seurauksena olla vakava vammaantuminen. CE-merkintä, joka vastaa standardia EN166



FI

- Käytä aina muuta suojavaatetusta, kuten kuulosuojaimia, suojakäsineitä ja suojakypärää.
- Käytä vain suojakäsineitä, joiden läpi tunnet kunnolla ja joilla pystyt turvallisesti hallitsemaan liipaisimia ja säätölaitteita.
- Työkalun käyttäjien ja muiden työskentelyalueella olevien henkilöiden tulee käyttää kuulosuojaimia.
- Korkealle melutasolle altistuminen suojaamattomana voi aiheuttaa peruuttamattoman, elämää häiritsevän kuulon heikentymisen ja muita ongelmia, kuten tinnitusta (korvien soiminen, särinä, vihellys tai humina).
- Asianmukaisia toimia riskien vähentämiseksi ovat muun muassa vaimentavat materiaalit, jotka estävät työmateriaaleja "soimasta".
- Käytä asianmukaisia kuulosuojaimia.
- Käytä ja huolla työkalua kuten näissä ohjeissa suositellaan välttyäksesi turhalta melutason kasvulta.
- Jos työkalussa on vaimennin, varmista aina, että se on paikallaan ja kunnossa, kun työkalua käytetään.

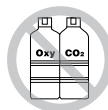


- Tärinälle altistuminen voi vahingoittaa käsien ja käsivarsien hermoja ja verenkiertoa.
- Käytä lämpimiä vaatteita työskennellessäsi kylmissä olosuhteissa. Pidä kätesi lämpiminä ja kuivina.
- Jos sormiesi tai käsiesi ihossa tuntuu puutumista, kihelmöintiä tai kipua tai se muuttuu valkoiseksi, hakeudu työterveyslääkäriin.
- Käytä ja huolla työkalua näiden ohjeiden suositusten mukaisesti välttyäksesi turhalta tärinätason kasvulta.
- Pitele työkalua kevyesti mutta turvallisesti, koska tärinän riski on yleisesti suurempi, kun työkalusta pitää tiukemmin kiinni.

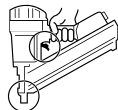


- Pysy valppaana, kiinnitä huomiota tekemääsi ja käytä maalaisjärkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä työkalua väsyneenä tai ollessasi huumaiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellisenkin keskittymisen herpaantuminen sähkötyökalujen käytön aikana voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

- Käytä vain ohjeiden mukaista virransyöttöä
- Älä koskaan käytä happea, hiilidioksidia tai muuta pulloitettua kaasua tämän työkalun virtalähteenä; työkalu räjähtää ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- Hapen tai syttyvien kaasujen käyttö paineilmatyökaluissa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.

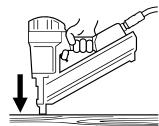


- Poista aina sormi liipaisimelta, kun et ammu nauloja. Älä koskaan kannna työkalua siten, että sormesi on liipaisimen päällä tai alla. Työkalu ampuu naulan, kun turvakärkeä kosketetaan.
- Käyttämätöntä työkalua tulee pitää kyljellään ja irrotettuna paineilmastasta.
- Kun työkalua ei käytetä, sormi tulee ottaa pois liipaisimelta ja työkalu tulee asettaa sellaiseen asentoon, ettei turvakärki aktivoidu.



- Oleta aina, että työkaluun on ladattu nauloja. Älä osoita työkalulla itseäsi tai muita kohti. Työkalulla ei saa leikkiä. Työkalua tulee pitää apuvälineenä.
- Pidä kädet ja jalat poissa ampumissuunnasta.
- Vain pätevien käyttäjien tulee käyttää naulainta.

- Ammu nauloja vain työmateriaaleihin; älä koskaan materiaaleihin, jotka ovat liian kovia nauloille.
- Teräkselle ja betonille tarkoitettuja työkaluja tulee painaa voimakkaammoin.
- Työkalun käytön aikana työmateriaalista ja keräysjärjestelmästä voi lentää pirstaleita.
- Varmista, että työkalu on aina turvallisesti kiinni työmateriaalissa eikä pysty luiskahtamaan irti.

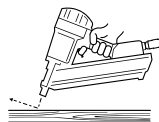


- Työkaluja, joissa on "kosketuskäyttö", ei tule käyttää:
 - Jos käyttöpaikkojen välillä on portaita, tikapuita tai rakennustelineitä.
 - Laatikoiden tai säilytyslaatikoiden sulkemiseen.
 - Kuljetusturvallisuusjärjestelmien kiinnittämiseen.
 - Liikkuviin alustoihin
- Lue ja ymmärrä selektiiviseen käyttötilaan liittyvät riskit "Työkalun käyttö" -osiossa.



- Älä paina työkalua kovaa. Anna työkalun tehdä työ. Käytä työhön sopivaa työkalua. Oikeanlainen työkalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin sen suunnitellulla nopeudella.
- Älä nojaa liian pitkälle työkalun yli.
- Pidä jalat tukevassa asennossa ja tasapainoa yllä.

- Älä ammu nauloja muiden naulojen päälle tai siten, että työkalu on liian jyrkässä kulmassa.
- Naula saattaa kimmota ja aiheuttaa loukkaantumisen.



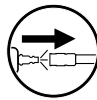
- Työkalua käytettäessä tulee ottaa huomioon työkalun mahdollinen takaisku naulaa ammuttaessa. Jos turvakärjen annetaan tahattomasti koskettaa työkalupaleen pintaa takaiskun jälkeen, työkalu ampuu naulan tahattomasti. Anna työkalun takaiskun ohjautua kokonaan pois työmateriaalin pinnasta naulan ampumisen jälkeen tämän välttämiseksi. Älä paina turvakärkeä työmateriaalin pintaan, ellei halua ampua toista naulaa.



- Pitele työkalua oikein tiukalla otteella ja valmistaudu vastustamaan ja hallitsemaan tavallisia tai äkkinäisiä liikkeitä, kuten takaiskua. Otteen tulee olla turvallinen ja oikeanlainen, jotta tärinän vaara, joka voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, vähenee.
- Seiso tasapainoisesti ja pidä jalat vankasti maassa.
- Ole varovainen paineilmatyökaluja käyttäessäsi, sillä työkalusta tulee kylmä. Tämä voi vaikuttaa otteeseen ja työkalun hallintaan.

- Älä ammu nauloja lähellä työmateriaalin pinnan reunaa.
- Naula saattaa kimmota ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Pidä sivulliset kaukana.
- Merkitse työalueesi selkeästi.

- Kytke paineilma pois päältä ennen työkalun huoltotoimenpiteitä, jumiutuneen naulan poistamista, säätöjen tekemistä, työalueelta poistumista, työkalun siirtämistä tai sen antamista toiselle henkilölle.



- Työkalu saattaa vapauttaa naulan, kun paineilma kytetään päälle; ① poista siksi kaikki naulat työkalusta ennen ilmailetun kiinnittämistä.
- Käsittele nauloja varoen työkalua täytettäessä/tyhjennettäessä. Naulat ovat teräviä.

- Älä koskaan käytä työkalua, jos turvakärki, liipaisin tai jouset eivät toimi, puuttuvat tai ovat vaurioituneet. Älä peukaloi tai irrota turvakärkeä, liipaisinta tai jousia.
- Muutokset saattavat heikentää turvallisuustoimenpiteiden tehokkuutta ja kasvattaa työkalun käyttäjään / sivullisiin kohdistuvia riskejä.
- Älä käytä työkalua, jos se on vaurioitunut.

- Varmista aina, että kaikki ruuvit ja suojukset ovat kunnolla kiinni. Tarkista päivittäin liipaisimen ja turvakärjen vapaa liikkuvuus. Älä koskaan käytä työkalua, jos siitä puuttuu osia tai ne ovat kuluneet tai vaurioituneet.
- Käytä aina toista kahvaa (jos se toimitetaan tuotteen mukana)

- Käytä vain SENCon suosittelemia tai myymiä osia, nautoja, voiteluaineita ja lisävarusteita. Älä muokkaa työkalua ilman SENCon lupaa.

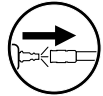
- Käytä vain puhdasta, säänneltyä paineilmaa suositellulla paineella.
- Sammuta aina paineilman syöttö ja irrota työkalu siitä, kun sitä ei käytetä.

- Työkaluja ei saa yhdistää paineeseen, joka saattaa ylittää enimmäiskäyttöpaineen 10 prosentilla.
- Älä ylitä enimmäiskäyttöpainetta.

- Työkaluja, jotka on merkitty ylösalaisin olevalla kolmiolla, ei saa käyttää, ellei niissä ole toimivaa turvakärkeä.
- Työkalut, joissa ei ole turvakärkeä, voivat ampuu tahattomasti, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- Työkalutelineiden valmistajien tulee suunnitella ja rakentaa telineet siten, että työkalu voidaan kiinnittää siihen turvallisesti sen tarkoitettua käyttötarkoitusta varten.



- Työkalussa ja ilmansyöttöletkussa tulee olla liitinnippa, jonka avulla kaikki paine voidaan poistaa työkalusta, kun liitin irrotetaan.
- Paineilma voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.
- Irrota aina työkalu paineilman syötöstä ennen lisävarusteiden vaihtamista, säätöjen tekoa tai korjaustoimenpiteitä, tai kun siirryt työkalun käyttöalueelta toiselle alueelle.
- Älä koskaan kohdista paineilmaa itseäsi tai muita kohti.
- Letkun irtoaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen – tarkista aina, ettei letku ole vaurioitunut tai löysästi kiinni.



- Älä lataa nauloja siten, että liipaisin tai turvakärki on painettuna alas.

- Älä käytä työkalua ilman varoitusarraa. Jos tarra puuttuu, se on vaurioitunut tai lukukelvoton, ota yhteyttä SENCO-edustajaan saadaksesi uuden tarran.



- Älä koskaan käytä työkalua, joka vuotaa ilmaa tai vaatii korjausta.
- Älä käytä työkalua, jos se on vaurioitunut.
- Älä koskaan kanna tai vedä paineilmatyökalua sen letkusta.

- Älä suorita "hätkäkorjauksia" ilman asianmukaisia työkaluja ja varusteita.
- Tarkista aina työkalu ennen käyttöä rikkoutuneiden, irronneiden, löysien tai kuluneiden osien varalta.



Työkalun valmistajan kirjallinen suostumus tulee saada ennen työkalun muokkaamista millään tavalla.

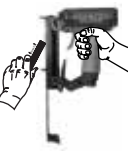
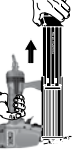
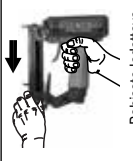
- Pidä kädet ja muut ruumiinosat poissa ympyrässä näytetyltä alueelta välttyäksesi mahdolliselta loukkaantumiselta käytön aikana.
- Pidä sormet poissa liipaisimelta, kun työkalua ei käytetä ja kun siirryt yhdeltä käyttöalueelta toiselle.

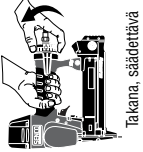
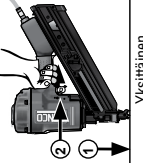
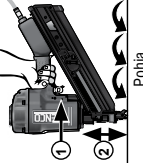


TYÖKALUN KÄYTTÖ

Työkalu	Lataaminen	Purkaminen	Ilmanpoisto	Liiipaamisen tyyppi	Naulaussyvyv- den säätö	Tukosten poistaminen	Turvaosa	Voitelu
SN90CXP	Takaa ladattava (A1)	Vapautu syöttimen luisti ja työnnä se eteenpäin (B1)	Säädettävä (C1)	Laukaisu pohjasta (D2)	Säädettävä	Lippaasta	Turvaosa	Vaaditaan
SN90FXP			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FramePro601			Säädettävä (C1)	Laukaisu pohjasta (D2)				
FramePro651			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen				Öljytön
SN1602			Etuosa	Edessä - pölynpoistajan painike				
SN1302			Säädettävä (C1)	Valittava				
S900FN			Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
SidingPro40			Säädettävä (C1)	Valittava				
FinishPro42XP			Säädettävä - pölynpoistajan painike	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro16XP			Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro30XP	Sivusta ladattava (A2)	Paina salpaa ja työnnä kisko auki (B2)	Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)	Säädettävä	Lippaasta	Ei ole	Öljytön
S250FN			Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				Öljytön
FinishPro35Mg			Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				Vaaditaan
FinishPro35BL			Säädettävä (C1)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				Öljytön
SLP20XP			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
SLP20XP GLN			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
SBN10XP			Takana (C2)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro25XP			Etuosa	Laukaisu pohjasta (D2)				
FinishPro18Mg			Takana (C2)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro18BL			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
S200BN	Pohjasta ladattava (A3)	Paina salpaa ja työnnä kisko auki (B3)	Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)	Säädettävä	Lippaasta	Ei ole	Öljytön
S200SM			Takana (C2)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro23SXP			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro23LXP			Takana (C2)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro21LXP			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
FinishPro10			Takana (C2)	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				
LS1 XP			Etuosa	Yksitoiminen peräkkäinen (D1)				

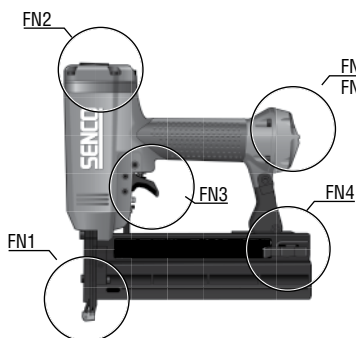


Matrisikuva nro	Kuvaus	Kuvaan liittyvät huomautukset
A1	 Takaa ladattava	Älä lataa, kun liipaisin on painettuna ① Kytke painelma ② Laita naulat paikalleen - käytä vain alkuperäisiä SENCO-nauloja
A2	 Sivusta ladattava	Älä lataa, kun liipaisin on painettuna ① Kytke painelma ② Laita naulat paikalleen - käytä vain alkuperäisiä SENCO-nauloja
A3	 Pohjasta ladattava	Paina salpaa, liukukisko aukeaa Laita naulakampa lippaaseen siten, että kärjet osoittavat näyrtettyyn suuntaan Älä lataa, kun liipaisin on painettuna sitten ovat vuorossa kohdat 1 (paina salpaa) ja 2 (laita naulakammat paikalleen)
B1	 Takaa ladattava	① Vapauta syöttimen luisti ja työnnä se eteenpäin. ② Poista naulat työkalusta
B2	 Sivusta ladattava	Paina salpaa, työnnä kisko auki ja poista naulat
B3	 Pohjasta ladattava	Paina salpaa, työnnä kisko auki ja poista naulat

Matrisikuva nro	Kuvaus	Kuvaan liittyvät huomautukset
C1	 Säädettävä	Ilmanohjainta voidaan kääntää poistoilman suunnan vaihtamista varten
C2	 Takana, säädettävä	Ilmanohjainta voidaan kääntää poistoilman suunnan vaihtamista varten
D1	 Yksittäinen	① Paina turvakätki (turvaosa) työkalupaleen pintaan vasten. ② Vedä liipaisimesta, jolloin naula laukaistaan.
D2	 Pohja	① Vedä liipaisimesta. ② Paina turvakätkä työkalupaleen vasten ja ammu naula. Joka kerta, kun painat turvakätkä (turvaosa) työkalupaleen vasten, naula ammutaan.
F1	 Pohja	Vapauta E-Z Clear -salpa ja avaa luukku.

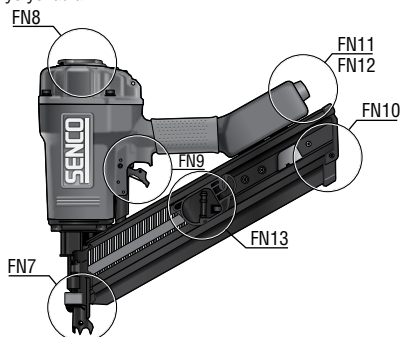
TYÖKALUN OSAT

Viimeistelynaulain



FN1	Turvakärki
FN2	Poistoaukko
FN3	Liipaisin
FN4	Lipas
FN5	Tuloaukko
FN6	Ilmanpoisto takana

Kehystysnaulain



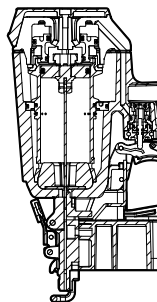
FN7	Turvakärki
FN8	Poistoaukko
FN9	Liipaisin
FN10	Lipas
FN11	Tuloaukko
FN12	Ilmanpoisto takana
FN13	Syöttimen luisti

HUOLTO

Varoitus

- Muut kuin tässä kuvatut korjaukset saa suorittaa vain koulutettu ja pätevä henkilöstö. Voit ottaa yhteyttä SENCOon soittamalla numeroon: +31 320 295 575
- Lue osa "Turvavaroitukset" ennen koneen huoltoa.
- Käytä vain valmistajan tai valtuutetun jälleenmyyjän määrittelemiä varaosia.
- Kaikkien ruuvien kireys on varmistettava. Löysät ruuvit vaarantavat turvallisuuden ja aiheuttavat osien rikkoutumisen.
- Kuukausittainen tarkastus
- Kytke työkalu pois päältä ja tee päivittäinen tarkastus, jotta varmistat turvakärjen ja liipaisimen vapaan liikkuvuuden. Älä käytä työkalua, jos turvakärki tai liipaisin jumittuvat.
- Ruiskuta paineilmalaitteille tarkoitettua Senco-öljyä (5-10 tippaa) ilma-aukkoon päivittäin (riippuu työkalun käyttöasteesta). Muut öljyt voivat vahingoittaa O-renkaita ja työkalun muita osia.
- Jotkin Senco-työkalut ovat öljyttömiä EIVÄTKÄ tarvitse öljyä. Lue tavaraseloste.
- Pyyhi työkalu puhtaaksi päivittäin ja tarkasta kulumien varalta. Käytä syttymättömiä puhdistusnesteitä vain, jos se on välttämätöntä.
- Älä liota työkalua.**
- Varoitus:** Sellaiset liuokset voivat vahingoittaa O-renkaita ja työkalun muita osia.
- Hävitä puhdistusaineet asianmukaisella tavalla.

VIANETSINTÄ



Mikäli naulat jumittuvat:

- Kytke paineilma pois päältä.
- Poista naulat
- Poista tukos
- Noudata latausmenettelyä

1	OIRE Ilmaa vuotaa työkalun yläosasta. / työkalu toimii hitaasti RATKAISU Tarkista paineilman syöttö / kiristä ruuvit tai asenna korjaussarja - katso varaosakirjaa
2	OIRE Ilmaa vuotaa työkalun alaosan lähellä / työkalu toimii heikosti RATKAISU Puhdista työkalu / kiristä ruuvit tai asenna korjaussarja - katso varaosakirjaa
3	OIRE Muita ongelmia. RATKAISU Ota yhteyttä SENCOon.

TEKNISET TIEDOT

Työkalun tyyppi	Minimi- maksimikäyttöpaino	Ilmankulutus (60 kierrosta minuutissa) litroina	Ilman säätätulo	Maksiminopeus (kierrosta sekunnissa)	Paino kg	Naulakapasiteetti	Työkalun koko: Korkeus mm	Työkalun koko: Pituus mm	Työkalun koko: Leveys: Päärunko mm
XtremePro-sarja									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 in NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 in NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 in NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 in NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro-sarja									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 in NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 in NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 in NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 in NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 in NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 in NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 in NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 in NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro-sarja									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 in NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 in NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 in NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 in NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label-sarja									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 in NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 in NPT	3	1,4	100	248	254	64

NAULAUSALUE

Naulan tyyppi millimetreinä

Työkalun tyyppi	0,68	0,84	1,2	1,6	1,8	2,3		2,9		3,1		3,3		3,8	4,2	4,6
			Normaali kanta			Smooth	Rengas	Smooth	Rengas	Smooth	Rengas	Smooth	Rengas			
SN1602														100-160	100-160	100-160
SN1302														90-130	90-130	
SN90CXP														50-90	50-90	
SN90FXP														50-90	50-90	
FramePro601														50-90	50-90	
FramePro651														50-100	50-100	
S900FN														50-100	50-100	
SidingPro40						45-60	45-60									
FinishPro42XP					32-63											
FinishPro30XP					25-50											
FinishPro35Mg					32-63											
FinishPro35BL					32-63											
S250FN					32-63											
SLP20XP			16-42													
SLP20XP GLN			16-42													
FinishPro10	12-25															
SBN10XP			12-25													
LS1XP					13-25											
FinishPro25XP			16-54	16-42												
FinishPro18Mg			16-54													
FinishPro18BL			16-54													
S200BN			16-50													
FinishPro16XP					32-63											
S200SM					15-50											
FinishPro23SXP	12-35															
FinishPro23LXP	12-50															
FinishPro21LXP		15-50														

MELUTASOTIEDOT

Melutasotiedot EN12549:n mukaisesti	Nämä arvot ovat työkalusta riippuvia tyypillisiä arvoja eivätkä kuvaa melua, joka syntyy käyttöpaikalla. Työposte voidaan myös suunnitella siten, että vähennetään melua, esimerkiksi asettamalla työkalupale ääntä vaimentavien tukien päälle.
Tärinään liittyvää tietoa ISO8662-11:n mukaisesti	Tämä arvo on työkalukohtainen ominaisarvo, eikä se kerro vaikutusta käteen/käsivarteen työkalun käytön aikana.

Työkalun tyyppi	Äänenpainetaso (Lpa) dB	Äänenvoimakkuus (Lwa) dB	Tärinätaso m/s ²
XtremePro-sarja			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro-sarja			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro-sarja			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label-sarja			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

FI

LISÄVARUSTEET

SENCO tarjoaa kattavan valikoiman lisävarusteita SENCO-työkaluille, mukaan lukien:

- Ilmakompressorit
- Letkut
- Liittimet
- Kiinnittimet
- Suojalasit
- Painemittarit
- Voiteluaineet
- Säätimet
- Suodattimet

Lisätietoja tai kuvitetun luettelon SENCON lisävarusteista saa osoitteesta SENCO.EU.



INNHOLDSFORTEGNELSE

Arbeidsgivers ansvar	53
Generell beskrivelse	53
Advarsler	53
Sikkerhetsadvarsler	54
Bruk av verktøyet.....	56
Vedlikehold	58
Feilsøking	58
Tekniske data.....	59
Spikerområde	60
Støyinformasjon.....	61
Ekstraustyr.....	61
Samsvarserklæring.....	132
Begrenset garanti	134

NO

ARBEIDSGIVERS ANSVAR



Det er arbeidsgiverens ansvar å sørge for at denne bruksanvisningen er lest og forstått av alle ansatte som skal ta i bruk verktøyet. Ha bruksanvisningen tilgjengelig for fremtidig bruk. Risikovurdering og implementering av nødvendige kontroller for alle farer er ekstremt viktig.

FARE PÅ ARBEIDSPLASSEN

Følgende gjelder:

- Å snuble, skli eller falle er hovedårsakene til at skader oppstår på arbeidsplassen. Vær oppmerksom på glatte overflater forårsaket av bruk av verktøyet, samt farer som kan oppstå på grunn av luftslangen.
- Bruk verktøyet med ekstra forsiktighet i ukjente omgivelser. Det kan finnes skjulte farer som elektrisitet eller andre ledninger.
- Dette verktøyet er ikke ment til bruk i potensielt eksplosive atmosfærer, og er ikke isolert fra å komme i kontakt med elkraft.
- Sørg for at det ikke finnes elektriske kabler, gassrør etc. i nærheten som kan forårsake farer hvis de skades av verktøyet.

STØV- OG UTBLÅSINGSFARE

Hvis verktøyet brukes i et område med statisk støv, kan det forstyrre støvet og føre til fare.

Følgende gjelder:

- Risikovurdering bør inkludere støv som oppstår ved bruk av verktøyet og den potensielle mengden forstyrrende og eksisterende støv.
- Rett utblåsingen for å minimere forstyrrelsen av støv i et støvpreget miljø.
- I tilfeller der det oppstår støv- eller utblåsningsfarer, skal det prioriteres å kontrollere dem ved utslippspunktet.

GENERELL BESKRIVELSE

- Håndholdt spikerpistol med festeelement som består av et trykkluftaggregat, hovedhus og magasin der energi brukes i en lineær bevegelse til en ladet spiker med formål om å skyte spikeren inn i bestemte materialer, med mindre det brukes en spesialutviklet spiker ment til bruk på stål eller betong.
- All annen bruk er forbudt.

ADVARSLER

- Verktøy med dette symbolet skal kun brukes til produksjonsarbeid. All annen bruk er forbudt.
- Ikke hvil fingeren på avtrekkeren når du plukker opp verktøyet, beveger deg mellom arbeidsområder, bytter posisjon eller går. Dersom du hviler fingeren på avtrekkeren, kan dette føre til utilsiktet bruk. Verktøy som har selektiv drivkraft skal alltid sjekkes før det tas i bruk for å sikre at riktig modus er valgt.
 - Dette verktøyet har verken selektiv aktuator for kontaktaktuator eller kontinuerlig kontaktaktuator ved aktuatormodus-velgere eller en kontaktaktuator eller kontinuerlig kontaktaktuatorverktøy, og er merket med symbolet ovenfor. Verktøyet brukes i produksjonsarbeid som produksjon av lastepaller, møbler, hus, møbeltapetsering og kledning.
 - Hvis dette verktøyet brukes i selektiv aktuatormodus, må du alltid sørge for at verktøyet er stilt inn på riktig aktuatorinnstilling.
 - Ikke bruk dette verktøyet i kontaktaktuator i forbindelse med arbeidsoppgaver som innebærer å lukke bokser eller kasser eller montere transportsikkerhetssystemer på lastebiler og godsvogn.
 - Vær forsiktig når du bytter fra én boreplassering til en annen.



SIKKERHETSADVARSLER

- Les og forstå disse advarelsene for å forhindre at du skader deg selv eller andre i nærheten. Se seksjonene bruk av verktøy, vedlikehold og feilsøking for mer informasjon.



- Dersom det unnlates å følge advarelsene, kan dette føre til alvorlige skader.
- Skal ikke kasseres.

- De som skal bruke verktøyet og andre som befinner seg på arbeidsområdet, skal bruke støtsikre vernebriller med sidebeskyttelse. Der- som det unnlates å gjøre dette, kan det oppstå alvorlige skader. CE tilsvarende EN166



- Bruk alltid annet beskyttelsesutstyr som hørselsvern, hansker og hjelm.
- Bruk kun hansker som gir tilstrekkelig følsomhets- og kontrolleringsevne av avtrekkeren og ved enhetsjusteringer.
- De som bruker verktøyet og de som befinner seg i nærheten, skal bruke hørselsvern.
- Ubeskyttet eksponering for høye lydnivåer kan forårsake permanente og invalidiserende hørselsskader og andre problemer som tinnitus (summing, ringing eller piping i ørene).
- Hensiktsmessige kontroller for å redusere risikoen kan inkludere handlinger som å fukte materialer for å forhindre at arbeidsstykker «piper/ringer».
- Bruk hensiktsmessig hørselsvern.
- Bruk og vedlikehold verktøyet som anbefalt i denne bruksanvisningen for å unngå unødvendig økning av vibrasjonsnivåene.
- Hvis verktøyet har en lydtemper, bør du sørge for at den er på plass og fungerer som den skal når verktøyet er i bruk.



- Eksponering for vibrasjon kan forårsake invaliderende skader på nerver og blodforsyning til hender og armer.
- Bruk varme klær når du jobber i kalde omgivelser, og hold hendene varme og tørre.
- Hvis du opplever nummenhet, prikking, smerte eller blek hud på fingrene eller hendene, skal du rådføre deg med kvalifisert helsepersonell vedrørende generelle aktiviteter.
- Bruk og vedlikehold verktøyet som anbefalt i denne anvisning for å unngå unødvendig økning av vibrasjonsnivåer.
- Hold verktøyet med et lett og trygt grep, da risikoen ved vibrasjon som regel er større desto hardere du holder det.



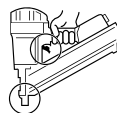
- Vær på vakt, følg med på det du gjør og bruk sunn fornuft når du håndterer elektroniske verktøy. Ikke bruk verktøyet hvis du er trøtt eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av verktøyet kan resultere i alvorlige personskader.

- Bruk kun den energiforsyningen som er angitt
- Aldri bruk oksygen, karbondioksid eller annen gass på flasker som strømkilde for dette verktøyet. Verktøyet vil eksplodere og forårsake alvorlige skader.



- Bruk av oksygen eller lettantennelige gasser for pressluft-verktøy skaper fare for brann eller eksplosjon.

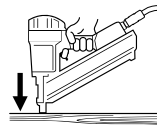
- Fjern alltid fingeren fra avtrekkeren når du ikke skyter inn spikre. Aldri bær verktøyet med fingeren på eller under avtrekkeren. Verktøyet vil skyte ut en spikre hvis kontaktnesen kommer i kontakt med noe.



- Verktøyet hvilestilling er liggende på siden, frakoblet luften.
- Hvilestillingen inkluderer å fjerne fingeren fra avtrekkeren og plassere verktøyet slik at kontaktnesen ikke kommer i kontakt med noe.

- Gå alltid ut fra at verktøyet inneholder spikre. Hold verktøyet vendt bort fra deg selv og andre. Verktøyet skal ikke lekes med. Respekter verktøyet som et arbeidsredskap.
- Hold hender og bein på avstand fra retningen du skyter i.
- Kun erfarne brukere skal bruke spikerboreverktøy.

- Spikre skal kun skytes inn i arbeids-overflater, og aldri inn i materialer som er harde å trenge gjennom.
- Ekstra vertikalkraft er nødvendig ved bruk av verktøy for stål og betong.
- Under bruk kan rester fra arbeidsstykker og kollasjonssystemer tømmes.
- Sørg for at verktøyet er sikkert plassert på arbeidsstykket, og at det ikke kan gli.



- Verktøy utstyrt med «kontaktaktuator» skal ikke brukes:

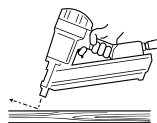
- Hvis endring av arbeidsposisjon påvirkes av trapper, stiger eller stillas.
- Til å lukke bokser eller kasser.
- For å montere transportsikkerhetssystemer.
- Plattformen i bevegelse



- Les og forstå risikoen knyttet til selektiv aktuator under «Bruk av verktøy»-seksjonen.

- Ikke bruk kraft når du håndterer verktøyet. La verktøyet gjøre jobben. Bruk korrekt verktøy til å gjennomføre jobben. Det korrekte verktøyet gjør jobben bedre og tryggere slik det er designet til.
- Ikke strekk deg for langt når i bruk
- Sørg for godt fotfeste og god balanse til enhver tid.

- Ikke skyt spikre oppå andre spikre eller med verktøyet i en for spiss vinkel.
- Spikere kan avledes og forårsake skader.



- Når du bruker verktøyet, skal du være forsiktig på grunn av muligheten for at verktøyet støter tilbake etter at spikeren er skutt inn. Hvis kontaktnesen utilsiktet kommer i kontakt med overflaten på nytt etter et tilbakestøt, vil en uønsket spiker skytes ut. Derfor bør du la verktøyet støte helt tilbake fra arbeidsoverflaten etter at en spiker er skutt inn for å unngå denne tilstanden. Ikke press kontaktnesen på arbeidsoverflaten før du ønsker å skyte inn enda en spiker.



- Hold verktøyet på riktig måte med et fast grep og vær forberedt på å motarbeide eller håndtere normale eller plutselige bevegelser slik som tilbakestøt. Grepet bør være trygt, men egnet til å redusere vibrasjonsfarer som kan forårsake alvorlige skader.
- Sørg for å ha en balansert kroppsposisjon og sikkert fotfeste.
- Vær forsiktig når du bruker trykkluftverktøy da verktøyet blir kaldt. Dette kan påvirke grepet og kontrollen.

- Ikke skyt inn spikre nær kanten av arbeidsoverflaten.
- Spikeren kan avledes og forårsake skader.
- Hold tilskuere på avstand.
- Marker arbeidsområdet ditt tydelig.

- Koble verktøyet fra luften før du foretar vedlikehold av verktøyet, fjerner en spiker som har satt seg fast, gjør justeringer, forlater arbeidsområdet, flytter verktøyet til et annet sted eller gir verktøyet til en annen person.



- Verktøyet kan utløse en spiker når det kobles til lufttilførselen. Derfor skal du Ⓢ fjerne alle spikre fra verktøyet før du kobler til luftslangen.
- Vær forsiktig når du legger i og fjerner spikre. Spikere er spisse.

- Bruk aldri verktøyet hvis kontaktnesen, avtrekkeren eller fjæringen ikke fungerer, mangler eller er skadet. Ikke tukle med eller fjern kontaktnese, avtrekker eller fjæring.
- Modifiseringer kan redusere effektiviteten av sikkerhets tiltak og øke risikoen for bruker og de som befinner seg i nærheten.
- Ikke bruk verktøyet hvis det har blitt skadet.

- Sørg for at alle skruer og deksler er sikre og strammet til enhver tid. Sjekk daglig at avtrekker og kontaktnese kan beveges fritt. Bruk aldri verktøyet hvis noen av delene mangler, er slitte eller skadet.
- Alltid bruk det andre håndtaket (hvis det følger med)

- Bruk kun deler, spikre, smøremidler og ekstrautstyr som anbefales eller selges av SENCO. Ikke modifiser verktøyet uten autorisasjon fra SENCO.

- Bruk kun ren, tørr og regulert trykkluft med anbefalt trykk.
- Slå alltid av luftforsyningen og koble fra verktøyet når det ikke er i bruk.

- Verktøy skal ikke være koblet til trykk som potensielt kan overskride maksimalt trykk med 10 %.
- Ikke overskrid maksimalt driftstrykk psi maks.



- Verktøy som er merket med en omvendt trekant skal ikke brukes med mindre de er utstyrt med en effektiv kontaktnese.
- Verktøy uten kontaktnese kan utilsiktet skyte ut spikere og forårsake skader.
- Stativ for å montere verktøy for å støtte dem skal være utviklet og konstruert av stativprodusenten på en slik måte at verktøyet sikkert kan festes for tiltenkt bruk.

- Ledningen til verktøyet og luftforsyningsslangen må ha en tilkoblet nippel slik at alt trykk fjernes fra verktøyet når leddkoblingen kobles fra.
- Trykkluft kan forårsake alvorlige skader.
- Koble alltid verktøyet fra trykkluftforsyningen før du bytter ut ekstrautstyr, foretar justeringer og/eller reparasjoner eller når du beveger deg bort fra et arbeidsområde.
- Aldri rett trykkluft mot deg selv eller andre.
- Løse slanger kan forårsake alvorlige skader – sjekk alltid om slangen er skadet eller løs.



- Ikke legg i spiker mens det er trykk på avtrekkeren eller kontaktnesen.

- Ikke bruk verktøy som ikke har en advarsel-etikett. Hvis verktøyet mangler etiketten eller den er ødelagt eller uleselig, kan du kontakte din SENCO-representant for å få en ny etikett.



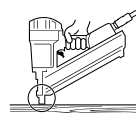
- Aldri bruk et verktøy som lekker luft eller som må repareres.
- Ikke bruk verktøyet hvis det er skadet.
- Aldri bær eller dra et trykkluftverktøy etter slangen.

- Ikke foreta «nødreparasjoner» uten riktig verktøy og utstyr.
- Sjekk alltid om verktøyet har ødelagte, feiltilkoblede, løse eller slitte deler.



Du må ha en skriftlig godkjenning fra fabrikanten før du kan gjennomføre modifikasjoner på verktøyet.

- Hold hender og andre kroppsdelar på avstand fra området som vises i sirkelen for å unngå potensielle skader under bruk.
- Hold fingre på avstand fra avtrekkeren når verktøyet ikke er i bruk og når du skifter posisjon.

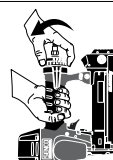
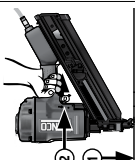


NO

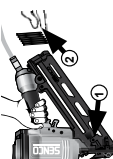
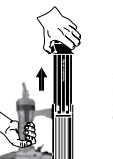
BRUK AV VERKTØYET

Verktøy	Lading	Tømming	Utløp	Avtrekkertype	Justeringsdybde	Løse opp en blokkering	Sikkerhetsselement	Smøring
SN90CXP	Bakklading (A1)	Frigjør mateskoen og skyv den forover (B1)	Justerbar (C1)	Underskyting (D2)	Justerbar	Via magasin	Sikkerhetsselement	Obligatorisk
SN90FXP			Forside	Enkel sekvensiell (D1)				
FramePro601			Justerbar (C1)	Underskyting (D2)				
FramePro651			Forside	Enkel sekvensiell				
SN1602			Foran- Trykknapp luftstøvfjerner	Valgbar				
SN1302			Justerbar (C1)	Enkel sekvensiell (D1)				
S900FN			Justerbar (C1)	Underskyting (D2)				
SidingPro40			Forside	Enkel sekvensiell				
FinishPro42XP			Foran- Trykknapp luftstøvfjerner	Valgbar				
FinishPro16XP			Justerbar (C1)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro30XP	Sidelading (A2)	Trykk på sperren og skyv opp skinnen (B2)	Justerbar (C1)	Valgbar	Justerbar	EZ-Clear port (F1)	Sikkerhetsselement	Obligatorisk
S250FN			Justerbar- Trykknapp luftstøvfjerner	Valgbar				
FinishPro35Mg			Justerbar (C1)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro35BL			Justerbar (C1)	Enkel sekvensiell (D1)				
SLP20XP			Forside	Enkel sekvensiell (D1)				
SLP20XP GLN			Forside	Enkel sekvensiell (D1)				
SBN10XP			Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro25XP			Forside	Underskyting (D2)				
FinishPro18Mg			Bak (C2)	Underskyting (D2)				
FinishPro18BL			Forside	Enkel sekvensiell (D1)				
S200BN	Sidelading (A3)	Trykk på sperren og skyv opp skisammen (B3)	Forside	Enkel sekvensiell (D1)	Ingen	Via magasin	Ingen	Obligatorisk
S200SM			Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro23SXP			Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro23LXP			Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro21LXP			Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)				
FinishPro10	Bunnlading (A3)	Trykk på sperren og skyv opp skisammen (B3)	Bak (C2)	Enkel sekvensiell (D1)	Ingen	Via magasin	Ingen	Obligatorisk
LSTXP			Forside	Enkel sekvensiell (D1)				



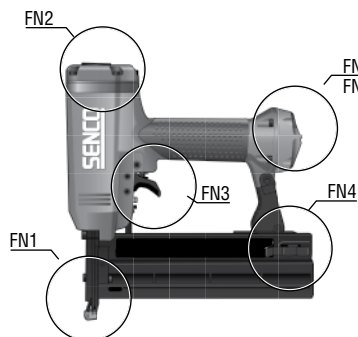
Matriksbilde nr.	Beskrivelse	Bildnotater
C1	 Justerbar	Deflektoren kan roteres for å endre utslippsluftens retning.
C2	 Bak, justerbar	Deflektoren kan roteres for å endre utslippsluftens retning.
D1	 Enkel	- Trykk kontaktnesen (sikkerhetsselement) mot arbeidssykkets overflate. - Trykk på avtrekkeren, spikeren skytes ut.
D2	 Bunn	- Trykk på avtrekkeren. - Trykk inn kontaktnesen mot arbeidssykkets overflate og skyt inn en spiker. Hver gang du trykker kontaktnesen (sikkerhetsselement) mot arbeidssykkets overflate, skytes det inn en spiker.
F1	 Port	Løsne E-Z Clear sperren og åpne døren.

NO

Matriksbilde nr.	Beskrivelse	Bildnotater
A1	 Baklading	Ikke lad mens det er trykk på avtrekkeren - Koble til lufttilførselen - Sett inn en spikerremse, bruk kun originale festemidler fra SENCO
A2	 Sidelading	Ikke lad mens det er trykk på avtrekkeren - Koble til lufttilførselen - Sett inn en spikerremse, bruk kun originale festemidler fra SENCO
A3	 Bunnlading	Trykk ned sperren, skyv opp skinnen Plasser en remse spikre i magasinet med spissene i retningen som vist Ikke lad mens det er trykk på avtrekkeren deretter punkt 1 (trykk ned sperre) og 2 (plasser remse)
B1	 Baklading	- Frigjør mateskoen og skyv den forover. - Fjern spikrene fra verktøyet
B2	 Sidelading	Trykk på sperren og skyv opp skinnen, fjern spikrene
B3	 Bunnlading	Trykk på sperren og skyv opp skinnen, fjern spikrene

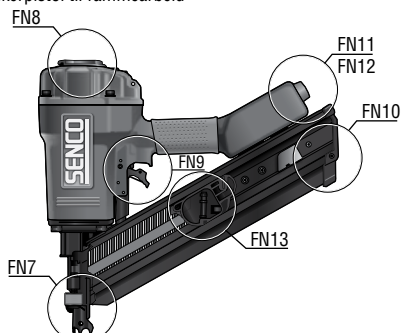
VERKTØYELEMENTER

Spikerpistol til finarbeid



FN1	Kontaktnese
FN2	Luftutløp
FN3	Avtrekker
FN4	Magasin
FN5	Inntak
FN6	Luftutløp bak

Spikerpistol til rammearbeid



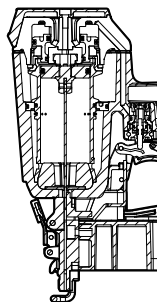
FN7	Kontaktnese
FN8	Luftutløp
FN9	Avtrekker
FN10	Magasin
FN11	Inntak
FN12	Luftutløp bak
FN13	Matesko

VEDLIKEHOLD

Advarsel

- Reparasjoner annet enn de som er beskrevet her skal kun utføres av opplært og kvalifisert personell. Kontakt Senco for informasjon på: +31 320 295 575
- Les avsnittet "Sikkerhetsadvarsler" før verktøyet vedlikeholdes.
- Bruk kun reservedeler som er spesifisert av produsenten eller en autorisert representant.
- Alle skruer skal alltid være stramme. Løse skruer kan føre til utrygg bruk og at deler går i stykker.
- Kontroller hver måned
- Gjennomfør daglig inspeksjon med verktøyet frakoblet, kontroller at kontaktnesen og avtrekkeren beveger seg fritt. Ikke bruk verktøyet hvis kontaktnesen eller arbeidsstykket sitter fast.
- Sprut Senco pneumatisk olje (5 til 10 dråper) inn i luftinntaket to ganger per dag (avhengig av bruksfrekvens av verktøyet). Andre oljer kan skade O-ringer og andre verktøydeler.
- Enkelte Senco-verktøy er oljefrie og krever IKKE olje, se merking.
- Tørk verktøyet rent hver dag og se etter slitasje. Bruk ikke-brennbare rengjøringsløsninger kun hvis det er nødvendig.
- **Må ikke legges i bløtt.**
- **Forsiktig:** Slike løsninger kan skade O-ringer og andre verktøydeler.
- Avhend rengjøringsmaterialer på riktig måte.

FEILSØKING



Hvis spikerblokkering skulle skje:

- Koble fra lufttilførselen
- Fjern spikrene
- Klarer blokkeringen
- Følg ladeprosedyren

SYMPTOMER

Luftlekkasje nært øverste del av verktøyet / verktøyet jobber langsomt eller kraftløst

1

LØSNING

Verifiser lufttilførselen / stram skruer eller installer reparasjonssett – Se Delehåndbok

SYMPTOMER

Luftlekkasje nært nederste del av verktøyet/sliitt returledning.

2

LØSNING

Rengjør verktøyet / stram skruer eller installer reparasjonssett Se Delehåndbok

SYMPTOMER

Andre problemer.

3

LØSNING

Kontakt Senco.

TEKNISKE DATA

Verktøytype	Minimum til maksimallt driftstrykk	Luftforbruk (60 sykkluser per minutt) liter	Luftinntak	Maksimumshastighet (sykkluser per sekund)	Vekt kg	Spikerkapasitet	Verktøyetts mål: Høyde mm	Verktøyetts mål: Lengde mm	Verktøyetts mål: Bredde: Hovedhus mm
XtremePro-serien									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 in. NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 in. NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 in. NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 in. NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro-serien									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 in. NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 in. NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 in. NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 in. NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 in. NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 in. NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 in. NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 in. NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro-serien									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 in. NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 in. NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 in. NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 in. NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label-serien									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 in. NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 in. NPT	3	1,4	100	248	254	64

NO

SPIKEROMRÅDE

Verketype	Spikertype i mm																				
	0,68	0,84	1,2			1,6	1,8	2,3		2,9			3,1			3,3			3,8	4,2	4,6
			Vanlig hode	Lite hode	Uten hode			Glatt	Ring	Glatt	Ring	Skrue	Glatt	Ring	Skrue	Glatt	Ring	Skrue			
SN1602																			100-160	100-160	100-160
SN1302																			90-130	90-130	
SN90CXP																			50-90	50-90	
SN90FXP																			50-90	50-90	
FramePro601																			50-90	50-90	
FramePro651																			50-90	50-90	
S900FN																			50-100	50-100	
SidingPro40																			50-90	50-90	
FinishPro42XP								32-63													
FinishPro30XP								25-50													
FinishPro35Mg								32-63													
FinishPro35BL								32-63													
S250FN								32-63													
SLP20XP																					
SLP20XP GLN																					
FinishPro10	12-25																				
SBN10XP																					
LS1XP						13-25															
FinishPro25XP			16-54	16-42																	
FinishPro18Mg			16-54																		
FinishPro18BL			16-54																		
S200BN			16-50																		
FinishPro16XP						32-63															
S200SM						15-50															
FinishPro23SXP	12-35																				
FinishPro23LXP	12-50																				
FinishPro21LXP		15-50																			

STØYINFORMASJON

Støyinformasjon i samsvar med EN12549	Disse verdiene er verktøyrelaterte karakteristiske verdier og representerer ikke støyutvikling ved brukspunktet. Designet av arbeidsstedet kan også redusere støynivåer, for eksempel ved å plassere arbeidsstykket på et støydempende underlag.
Vibrasjonsinformasjon i samsvar med ISO8662-11	Denne verdien er en verktøyrelatert verdi og representerer ikke innvirkningen til hånd-arm-systemet når verktøyet er i bruk.

Verktøytype	Lydtrykknivå (Lpa) dB	Lydstyrkenivå (Lwa) dB	Vibrasjonsnivå m/s ²
XtremePro-serien			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro-serien			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro-serien			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label-serien			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

NO

TILBEHØR

SENCO kan tilby et komplett utvalg av tilbehør til dine SENCO-verktøy, inkludert:

- Luftkompressorer
- Slange
- Koblinger
- Tilbehør
- Vernebriller
- Trykkmålere
- Smøremidler
- Regulatorer
- Filtre

For mer informasjon eller en komplett illustrert katalog med SENCO-tilbehør, besøk SENCO.EU.



NO



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Arbetsgivarens ansvar.....	63
Allmän beskrivning	63
Varningar	63
Säkerhetsvarningar	64
Användning av verktyget	66
Underhåll	68
Felsökning	68
Tekniska data.....	69
Spik.....	70
Bullerinformation.....	71
Tillbehör	71
Deklaration om överensstämmelse	132
Begränsad garanti	134

SE

ARBETSGIVARENS ANSVAR



Det är arbetsgivarens ansvar att försäkra sig om att denna bruksanvisning läses och förstås av all personal som är utsedd till att använda verktyget. Håll den här bruksanvisningen tillgänglig för framtida referens. Det är mycket viktigt att göra en riskbedömning och genomförande av lämpliga kontroller för alla faror.

ARBETSPLATSFAROR

Följande gäller:

- Att halka, snubbla och falla är de främsta orsakerna till arbetsplatsskador. Var medveten om hala ytor som orsakas av användning av verktyget och även om faror som orsakas av luftledningsslangen.
- Fortsätt med extra försiktighet i okända omgivningar. Det kan finnas dolda risker, till exempel el- eller andra allmännyttiga ledningar.
- Detta verktyg är inte avsett att användas i explosionsfarliga omgivningar och är inte isolerat från att komma i kontakt med elkraft.
- Se till att det inte finns några elkablar, gasrör etc. som kan orsaka fara om de skadas genom användning av verktyget.

DAMM- OCH AVGASFAROR

Om verktyget används i ett område där det finns statiskt damm kan det röra upp dammet och orsaka fara.

Följande gäller:

- Riskbedömningen ska omfatta damm som skapas av verktyget och potentialen att röra upp befintligt damm.
- Rikta avgasröret för att minimera att damm rörs upp i en dammfylld miljö.
- När det finns damm- eller avgasfara ska kontroll av detta vid utsläppspunkten prioriteras.

ALLMÄN BESKRIVNING

- Elektrisk handhållen spikpistol som består av en pneumatisk kraftenhet, styrkropp och magasin där energin tillämpas i en linjär rörelse till en laddad spik för att driva in spiken i definierade material om man inte använder en speciell spik som är avsedd att användas i betong eller stål.
- All annan användning är förbjuden.

VARNING

Verktyg med symbol ska endast användas för produktionstillverkning. All annan användning är förbjuden.



- Sätt inte fingret på utlösaren när du plockar upp verktyget, flyttar dig mellan arbetsområden och positioner eller promenerar, eftersom fingret på utlösaren kan leda till oavsiktlig drift. För verktyg med selektiv aktivering ska du alltid kontrollera verktyget före användning för att se om du har valt rätt läge.
- Det här verktyget har antingen selektiv aktivering för kontaktaktivering eller kontinuerlig kontaktaktivering genom att aktivera lägesväljare eller är ett kontaktaktiverings- eller kontinuerligt kontaktaktiveringsverktyg och har markerats med symbolen ovan. Dess avsedda användningsområden är för produktionstillverkningar, t.ex. lastpallar, möbler, industritillverkade bostäder, stoppad klädsel och fodral.
- Om du använder det här verktyget i selektivt aktiveringsläge ska du alltid kontrollera att det är i rätt aktiveringsinställning.
- Använd inte det här verktyget med kontaktaktivering för tillämpningar som exempelvis att stänga lådor eller packklärar och montera transportsäkerhetssystem på släp och lastbilar.
- Var försiktig när du byter från en körplats till en annan.

SÄKERHETSVARNINGAR

- Läs och förstå dessa varningar för att förhindra skador på dig själv och personer som står bredvid. Mer information finns i avsnittet om användning av verktyg, underhåll och felsökning.



- Underlåtenhet att följa varningar kan leda till allvarig personskada.
- Kasta inte bort det.

- Operatörer och andra människor i arbetsområdet ska ha slagtåligt ögonskydd med sidoskydd. Underlåtenhet att bära detta kan orsaka allvarig personskada. CE motsvarar EN166



- Använd alltid annan personlig skyddsutrustning, t.ex. hörselskydd, handskar och skyddshjälm.
- Använd endast handskar som ger tillräcklig känsla och säker kontroll av utlösare och justeringsanordningar.
- Operatörer och andra människor inom arbetsområdet ska bära hörselskydd.
- Oskyddad exponering för höga ljudnivåer kan orsaka permanent, funktionshinderande hörselnedsättning och andra problem, t.ex. tinnitus (ringande, surrande, pipande eller brummande ljud i öronen).
- Lämpliga kontroller för att minska risken kan omfatta till exempel dämpande material för att förhindra att arbetsskycken "ringer".
- Använd lämpligt hörselskydd.
- Använd och underhåll verktyget enligt rekommendationerna i dessa anvisningar för att förhindra onödig ökning av ljudnivåer.
- Om verktyget har en ljuddämpare ser du till att den är på plats och i gott skick när verktyget används.

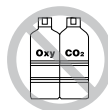


- Exponering för vibrationer kan orsaka funktionshinderande skador på nerverna och blodtillförseln till händer och armar.
- Använd varma kläder när du arbetar i kalla förhållanden och håll händerna varma och torra.
- Om du upplever domningar, stickningar, smärta eller blekning av huden på dina fingrar eller händer ska du uppsöka en behörig läkare inom företagshälsovården angående den övergripande verksamheten.
- Använd och underhåll verktyget enligt rekommendationerna i dessa anvisningar för att förhindra onödig ökning av vibrationsnivåer.
- Håll verktyget med ett lätt men stadigt grepp eftersom risken för vibrationer i allmänhet är större när gripkraften är högre.

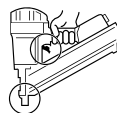


- Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte verktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan resultera i allvarig personskada.

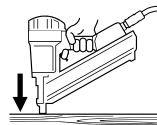
- Använd endast korrekt energiförsörjning i enlighet med anvisningarna
- Använd aldrig syre, koldioxid eller någon annan gas på flaska som strömkälla för detta verktyg eftersom verktyget kan explodera och orsaka allvarig personskada.
- Användning av syre eller lättantändliga gaser för pneumatiska verktyg skapar brand- eller explosionsrisk.



- Ta alltid bort fingret från utlösaren när du inte kör in spikar. Bär aldrig verktyget med ett finger på eller under utlösaren. Verktyget kommer att mata ut en spik om arbetsstyckets kontakt stöts till.
- Verktygets viloläge är från sidan bortkopplat från luften.
- Viloläget innefattar att ta bort fingret från utlösaren och att placera verktyget så att arbetsstyckets kontakt inte påverkas.
- Antag alltid att verktyget innehåller spikar. Håll verktyget bortriktat bort från dig själv och från andra. Skoja inte med det. Respektera verktyget som ett fungerande redskap.
- Håll händer och ben borta från avfyrningsriktningen.
- Spikpistol bör endast användas av kunniga operatörer.



- Kör endast in spikar i arbetsytan och aldrig i material som är för svåra att penetrera.
- Ytterligare nedåtkraft krävs för stål- och betongverktyg.
- Under drift kan skräp från arbetsstycke och kontrollsystem släppas ut.
- Se till att verktyget alltid är säkert anslutet till arbetsstycket och att det inte kan glida.



- Verktyg utrustade med "kontaktaktivering" får inte användas:
 - Om en förändring av körställen sker via trappor, stegar eller byggnadsställningar.
 - För stängning av lådor eller packlärar.
 - För montering av transportsäkerhetssystem.
 - Flytta plattformar
- Läs och förstå risken för selektiv aktivering i avsnittet "Användning av verktyg".



- Tvinga inte verktyget. Låt verktyget göra arbetet. Använd rätt verktyg för din tillverkning. Rätt verktyg gör jobbet bättre och säkrare i den takt det är utformat för.
- Gå inte för långt.
- Håll stabil bas och balans hela tiden.

- Kör inte in spikar ovanpå andra spikar eller med verktyget i en för lutande vinkel.
- Spikarna kan böjas och orsaka personskada.



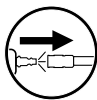
- Vid användning av verktyget bör försiktighet vidtas på grund av möjligheten till verktygsrekyl efter att en spik körs in. Om arbetsstyckets kontakt får oavsiktlig kontakt med arbetsytan efter en rekyl kommer en oönskad spik att köras in. Därför ska verktyget rekylas helt från arbetsytan efter att en spik körs in för att undvika detta tillstånd. Tryck inte på arbetsstyckets kontakt på arbetsytan förrän en andra spik önskas.



- Håll verktyget korrekt med ett fast grepp och var beredd att motverka och hantera normala eller plötsliga rörelser såsom rekylning. Greppet ska vara säkert men lämpligt för att minska vibrationer som kan orsaka allvarliga personskador.
- Behåll en balanserad kroppsposition och stabil bas.
- Var försiktig när du använder pneumatiska verktyg eftersom verktyget blir kallt. Detta kan påverka greppet och kontrollen.

- Kör inte in spikar nära arbetsytans kant.
- Spiken kan böjas och orsaka skada.
- Håll åskådare borta.
- Markera tydligt ditt arbetsområde.

- Koppla ur verktyget från luften innan du utför underhåll av verktyget, rensar en blockerad spik, gör justeringar, lämnar arbetsområdet, flyttar verktyget till en annan plats eller lämnar över verktyget till en annan person.



- Verktyget kan mata ut en spik när det är anslutet till lufttillförseln, därför ska du ① ta bort alla spikar från verktyget innan du fäster luftslangen.
- Var försiktig vid hantering av spikar vid lastning/lossning. Spikar har vassa spetsar.

- Använd aldrig verktyget om arbetsstyckets kontakt, utlösare eller fjädrar inte går att använda eller saknas eller är skadade. Manipulera inte eller ta bort arbetsstyckets kontakt, utlösare eller fjädrar.
- Ändringar kan minska säkerhetsåtgärdernas effektivitet och öka risken för operatörer/åskådare.
- Använd inte verktyget om det har skadats.

- Se till att alla skruvar och lock alltid är ordentligt åtspända. Gör dagliga kontroller av att utlösare och arbetsstyckets kontakt kan röra sig fritt. Använd aldrig verktyg med saknade, slitna eller skadade delar.

- Använd alltid ett andra handtag (om det tillhandahålls)

- Använd endast delar, spikar, smörjmedel och tillbehör som rekommenderas eller säljs av SENCO. Ändra inte verktyget utan tillstånd från SENCO.

- Använd endast ren, torr, reglerad tryckluft vid rekommenderat tryck.
- Stäng alltid av lufttillförseln och koppla ur verktyget när det inte används.

- Verktyg får inte anslutas till tryck som potentiellt överskrider det maximala arbetstrycket med 10 %.
- Överskrid inte det maximala drifttrycket Ps max.

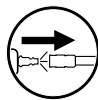
- Verktyg markerade med en inverterad triangel får inte användas om de inte är utrustade med en effektiv arbetsstyckeskontakt.



- Verktyg utan arbetsstyckeskontakt kan avfyras oavsiktligt och orsaka personskada.

- Stativ som stöd för monteringsverktyg ska utformas och tillverkas av stativets tillverkare så att verktyget kan fästas säkert för den avsedda användningen.

- Verktyget och lufttillförselslangen måste ha en anslutningsnippel så att allt tryck tas bort från verktyget när kopplingsleden är fränkopplad.



- Tryckluft kan orsaka allvarlig personskada.

- Koppla alltid bort verktyget från tryckluftsförsörjningen innan du byter tillbehör, gör justeringar och/eller reparationer eller flyttar från ett arbetsområde till ett annat.

- Rikta aldrig tryckluft mot dig själv eller någon annan.

- En piskande slang kan orsaka allvarlig personskada – kontrollera alltid om slangen är skadad eller lös.

- Ladda inte spikar med utlösaren eller arbetsstyckets kontakten nedtryckt.

- Använd inte verktyg utan varningsetikett. Om etiketten saknas, är skadad eller oläslig kontaktar du din SENCO-representant för att få en ny etikett.



- Använd aldrig ett verktyg som läcker luft eller som behöver repareras.

- Använd inte verktyget om det är skadat.

- Bär aldrig eller dra ett pneumatiskt verktyg i slangen.

- Utför inga "akuta reparationer" utan rätt verktyg och utrustning.

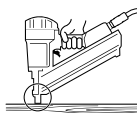


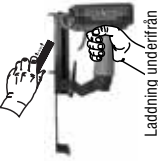
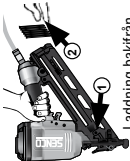
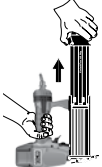
- Kontrollera alltid verktyget före användning om det finns trasiga, felanslutna, lösa eller slitna delar.

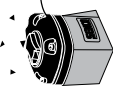
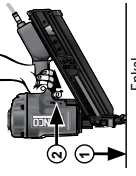
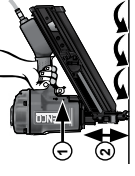
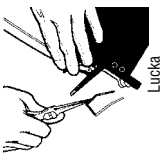
Du måste erhålla skriftligt godkännande från verktygstillverkaren innan du gör några ändringar av verktyget.

- Håll händer och andra kroppsdelar borta från det område som visas i cirkeln för att undvika eventuell personskada under drift.

- Håll fingrarna borta från utlösaren när du inte använder verktyget och när du flyttar dig från en arbetsposition till en annan.

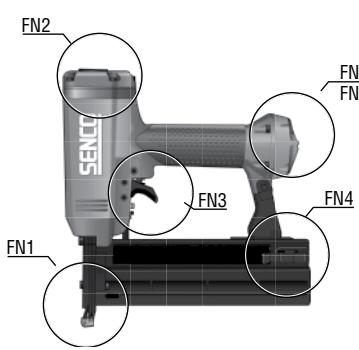
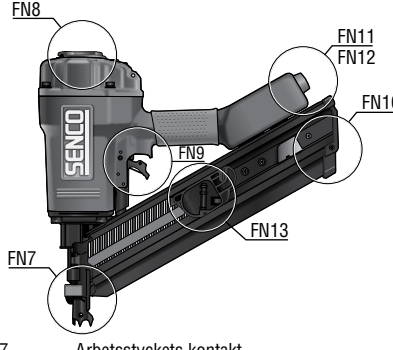


Matrisbild nr.	Beskrivning	Bildanteckningar
A1	 Laddning bakifrån	Ladda inte med utlösaren intryckt 1 Anslut lufttillförseln 2 För i en spikstav - använd endast SENCO originalsplik
A2	 Sidoladdning	Ladda inte med utlösaren intryckt 1 Anslut lufttillförseln 2 För i en spikstav - använd endast SENCO originalsplik
A3	 Laddning underifrån	Tryck ned regeln, öppna skenan Placera spikstavarna i magasinet med spetsarna nedåt Ladda inte med utlösaren intryckt därefter punkter 1 (tryck ned regeln) och 2 (placera stavar)
B1	 Laddning bakifrån	1 Frigör matarskon och för den framåt 2 Ta bort spikarna från verktyget
B2	 Sidoladdning	Tryck på regeln och öppna skenan, ta bort spikarna
B3	 Laddning underifrån	Tryck på regeln och öppna skenan, ta bort spikarna

Matrisbild nr.	Beskrivning	Bildanteckningar
C1	 Justerbar	Luftavledaren kan vridas för att ändra riktningen för utsläppet av utloppsluften
C2	 Bak, justerbar	Luftavledaren kan vridas för att ändra riktningen för utsläppet av utloppsluften
D1	 Enkel	1 Tryck arbetsstyckets kontakt (säkerhetselement) mot arbetsytan. 2 Tryck på utlösaren och spiken körs in.
D2	 Botten	1 Tryck på utlösaren. 2 Tryck ned arbetsstyckets kontakt mot arbetsytan och kör in en spik. Varje gång du trycker arbetsstyckets kontakt (säkerhetselement) mot arbetsytan körs en spik in.
F1	 Lucka	Öppna E-Z Clear regeln och öppna luckan.



VERKTYGSDELAR

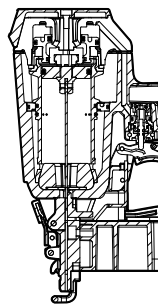
Inomhusspikpistol  FN1 Arbetsstyckets kontakt FN2 Avgas FN3 Utlösare FN4 Magasin FN5 Inlopp FN6 Avgas bak	Ramspikpistol  FN7 Arbetsstyckets kontakt FN8 Avgas FN9 Utlösare FN10 Magasin FN11 Inlopp FN12 Avgas bak FN13 Matarsko
--	---

UNDERHÅLL

Varning

- Andra reparationer än de som beskrivs här, får endast utföras av utbildad och kvalificerad personal. Kontakta Senco för mer information på +31 320 295 575.
- Läs avsnittet "Säkerhetsvarningar" innan underhåll utförs.
- Använd endast reservdelar som specificeras av tillverkaren eller auktoriserad återförsäljare.
- Alla skruvar ska vara åtdragna. Lösa skruvar kan leda till osäker drift och att delar går sönder.
- Kontrollera varje månad
- Med verktyget fränkopplat, gör dagliga kontroller av arbetsstyckets kontakt och utlösare, för att säkerställa att de kan röra sig fritt. Använd inte verktyget om arbetsstyckets kontakt eller utlösare fastnar eller kärvar.
- Spruta Senco pneumatisk olja (5 till 10 droppar) i luftinloppet två gånger om dagen (beroende på hur mycket verktyget används). Andra oljor kan skada O-ringar och andra verktygsdelar.
- Vissa Senco-verktyg är oljefria och kräver INTE olja. Kontrollera etikett.
- Torka av verktyget varje dag och kontrollera slitage. Använd endast brandsäkra rengöringsmedel vid behov.
- **Sänk inte ned i vätska.**
- **Försiktig:** Sådana medel kan skada O- ringar och andra verktygsdelar.
- Avyttra rengöringsmaterial på ett korrekt sätt.

FELSÖKNING



Vid spikblockering:

- Koppla från lufttillförseln
- Ta bort spikar
- Rensa blockeringen
- Följ laddningsproceduren

1	SYMPTOM Luftläcka nästan längst upp på verktyget /Trög drift LÖSNING Kontrollera lufttillförseln / dra åt skruvar eller installera reservdelssats – se Delmanual
2	SYMPTOM Luftläcka nästan längst ned på verktyget/Dålig retur. LÖSNING Rengör verktyget / dra åt skruvar eller installera reservdelssats Se Delmanual
3	SYMPTOM Andra problem. LÖSNING Kontakta Senco.

TEKNISKA DATA

Verktygstyp	Minsta till maximalt arbetstryck	Luftåtgång (60 cykler per minut) liter	Luftinlopp	Maximal hastighet (cykler per sekund)	Vikt kg	Spikkapacitet	Verktygssstorlek: Höjd mm	Verktygssstorlek: Längd mm	Verktygssstorlek: Bredd: Huvudkropp mm
XtremePro-serien									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 tums NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 tums NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 tums NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 tums NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 tums NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 tums NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 tums NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 tums NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 tums NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 tums NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 tums NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 tums NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro-serien									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 tums NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 tums NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 tums NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 tums NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 tums NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 tums NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 tums NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 tums NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 tums NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro-serien									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 tums NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 tums NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 tums NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 tums NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label-serien									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 tums NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 tums NPT	3	1,4	100	248	254	64

SE





Verkstygstyp	Spiktyp i mm																				
	0,68	0,84	1,2			1,6	1,8	2,3		2,9			3,1			3,3			3,8	4,2	4,6
			Vanligt huvud	Litet huvud	Dyck-ert			Slät	Ring	Slät	Ring	Skruv	Slät	Ring	Skruv	Slät	Ring	Skruv			
SN1602																			100-160	100-160	
SN1302																			90-130	90-130	
SN90CXP												50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-90	50-75	50-90		
SN90FXP												50-90	50-75	50-75	50-75	50-75	50-90	50-75	50-90		
FramePro601												50-90	50-75	50-75	50-75	50-90	50-90	50-75	50-90		
FramePro651												50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100		
S900FN												50-90	50-75	50-75	50-90	50-90	50-90	50-75	50-90		
SidingPro40								45-60	45-60												
FinishPro42XP							32-63														
FinishPro30XP							25-50														
FinishPro35Mg							32-63														
FinishPro35BL							32-63														
S250FN							32-63														
SLP20XP				16-42																	
SLP20XP GLN				16-42																	
FinishPro10	12-25																				
SBN10XP				12-25																	
LS1XP					13-25																
FinishPro25XP				16-54	16-42																
FinishPro18Mg				16-54																	
FinishPro18BL				16-54																	
S200BN				16-50																	
FinishPro16XP						32-63															
S200SM						15-50															
FinishPro23SXP	12-35																				
FinishPro23LXP	12-50																				
FinishPro21LXP		15-50																			

BULLERINFORMATION

Bullerinformation i enlighet med EN12549	Dessa värden är verktygsrelaterade karakteristiska värden och representerar inte ljud som uppstår där verktyget används. Arbetsplatsens utformning kan reducera ljudnivåerna, till exempel genom att placera arbetsstycket på ljudabsorberande underlägg.
Vibrationsinformation i enlighet med ISO8662-11	Detta värde är ett verktygsrelaterat karakteristiskt värde och representerar inte påverkan på hand-arm-systemet vid användning av verktyget.

Verktygstyp	Ljudtrycksnivå (Lpa) dB	Ljudstyrkenivå (Lwa) dB	Vibrationsnivå m/s ²
XtremePro-serien			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro-serien			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro-serien			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label-serien			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

SE

TILLBEHÖR

SENCO erbjuder ett fullständigt tillbehörssortiment till dina SENCO-verktyg, inklusive:

- Luftkompressorer
- Slang
- Kopplingar
- Nipplar
- Skyddsglasögon
- Manometrar
- Smörjmedel
- Tryckregulatorer
- Filter

För mer information eller en fullständig illustrerad katalog över SENCO-tillbehör, besök SENCO.EU.



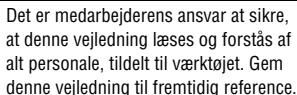
SE



INDHOLDSFORTEGNELSE

Medarbejderansvar	73
Grundlæggende beskrivelse	73
Advarsler	73
Sikkerhedsadvarsler	74
Brug af værktøj	76
Vedligeholdelse	78
Fejlfinding	78
Tekniske specifikationer	79
Sømsortiment	80
Støjinformation	81
Tilbehør	81
Overensstemmelseserklæring	132
Begrænset garanti	134

MEDARBEJDERANSVAR



FARER PÅ ARBEJDSPLADSEN

- Fare for at glide, snuble og falde er de største årsager til skader på arbejdspladsen. Vær opmærksom på glatte overflader forårsaget af brug af værktøjet og snublefare forårsaget af slangen.
- Vær forsigtig når der arbejdes i ukendte omgivelser. Der kan findes skjulte farer, såsom elektricitet eller andre elkabler.
- Dette værktøj er ikke beregnet til brug i potentielt eksplosive atmosfærer og er ikke isoleret fra at komme i kontakt med elektrisk energi.
- Kontrollér, at der ikke er nogen elektriske kabler, gasrør osv., som kan udgøre en fare, hvis de beskadiges af værktøjet.

- Risikovurdering bør inkludere støv dannet af værktøjet og risikoen for at eksisterende støv hvirvles op.
- Ret udstødningen i en retning, der minimerer forstyrrelse af støv, i et miljø med meget støv.
- Hvor der dannes støv eller udstødningsfarer, skal man sørge for at kontrollere dem fra udstødningspunktet.

GRUNDLÆGGENDE BESKRIVELSE

- 

- 

SIKKERHEDSADVARSLER

- Læs og forstå disse advarsler for at forhindre, at du selv eller andre kommer til skade. Se afsnittene 'brug, vedligeholdelse og fejlfinding for værktøjet' for yderligere oplysninger.



- Manglende overholdelse af disse advarsler kan medføre alvorlig skade.
- Må ikke bortskaffes.

- Operatører og andre i arbejdsområdet skal bære slagfast øjenbeskyttelse med sideaflæmming. Manglende overholdelse af dette kan medføre alvorlig skade. CE der svarer til EN166



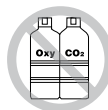
- Bær altid andet personligt beskyttelsesudstyr, såsom høreværn, handsker og hjelm.
- Bær kun handsker, der giver en passende fornemmelse og sikker kontrol af aftrækere og justeringsenheder.
- Operatører og andre personer i arbejdsområdet skal bære høreværn.
- Ubeskyttet eksponering for høje støjniveauer kan forårsage permanent, invaliderende høretab og andre problemer, såsom tinnitus (ringen, summen, fløjten eller brummen for ørerne).
- Passende kontroller til reducere af risikoen kan inkludere handlinger såsom dæmpningsmaterialer til at forhindre arbejdssemner i at "ringe".
- Anvend passende høreværn.
- Betjen og vedligehold værktøjet, som anbefalet i vejledningerne, for at forhindre unødvendige stigninger i støjniveauer.
- Hvis værktøjet har en lyddæmper, skal du altid kontrollere, at den er installeret og i god stand, når værktøjet betjenes.



- Eksponering for vibration kan forårsage invaliderende skade på nerver og blodtilførsel til hænder og arme.
- Bær varmt tøj når der arbejdes under kolde forhold, hold dine hænder varme og tørre.
- Hvis du oplever følelsesløshed, prikken, smerte, eller huden på dine fingre eller hænder bliver bleg, skal du forhøre dig med en kvalificeret erhvervssundhedsprofessionel angående de samlede aktiviteter.
- Betjen og vedligehold værktøjet som anbefalet i vejledningerne for at forhindre unødvendige stigninger i vibrationsniveauer.
- Hold værktøjet med et let men sikkert greb, fordi risikoen for vibration normalt er større, når gribestyrken er højere.
- Vær opmærksom på hvad du gør og brug din sunde fornuft, når du betjener et elværktøj. Brug ikke værktøjet når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af elværktøjer, kan medføre alvorlig personskade.

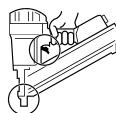


- Anvend kun korrekt energiforsyning, som anvist
- Anvend aldrig ilt, kuldioxid eller anden gas på flaske som energikilde til dette værktøj; værktøjet vil eksplodere og forårsage alvorlig skade.



- Anvendelse af ilt eller brændbare gasser til pneumatisk værktøjer udgør en brand- eller eksplosionsfare.

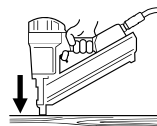
- Fjern altid fingeren fra aftrækkeren, når der ikke slås søm i. Bær aldrig værktøjet med en finger på aftrækkeren. Værktøjet afskyder et søm, hvis det støder ind i arbejdsområdet.



- Værktøjets hvileposition er på siden, med luften afbrudt.
- Hvilepositionen inkluderer at fjerne fingeren fra aftrækkeren og placere værktøjet således, at det ikke kommer i kontakt med arbejdsområdet.

- Håndter altid værktøjet, som om det indeholder søm. Hold værktøjet rettet væk fra dig selv og andre. Ingen fjoller. Respekter værktøjet som et arbejdsredskab.
- Hold hænder og fødder væk fra aftryksretningen.
- Kun dygtige operatører bør anvende sømpistoler.

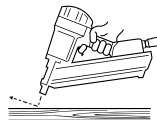
- Slå kun søm i arbejdsoverfladen, aldrig i materialer der er hårde at gennemtrænge.
- Det er nødvendigt at lægge pres på værktøjet til stål og beton.
- Under betjening kan der blive udløst rester fra arbejdsområdet og indsamlingsystemet.
- Kontroller, at værktøjet altid er sikkert i indgreb på arbejdsområdet og ikke kan glide.



- Værktøjer udstyret med "Knapaktivering" må ikke anvendes:
 - Hvis der skiftes arbejdsområde via trapper, stiger eller stilladser.
 - Til at lukke papkasser eller kasser.
 - Til montering af transportsikkerhedssystemer.
 - Til at flytte platforme
- Læs og forstå risici i forbindelse med selektiv aktivering i afsnittet "Brug af værktøj".



- Tving ikke værktøjet. Lad værktøjet gøre arbejdet. Brug det rigtige værktøj til din arbejdsopgave. Det rigtige værktøj vil udføre jobbet bedre og mere sikkert ved den hastighed, det er designet til.
- Stræk dig ikke for langt ud
- Hav godt fodfæste og hold balancen til enhver tid.



- Slå ikke søm oven i andre søm eller med værktøjet i en for stejl vinkel.
- Sømmet kan blive bøjet og forårsage skade.

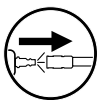
- Vær forsigtig med bagslag efter der slås søm i med værktøjet. Hvis der utilsigtet opstår kontakt med arbejdsemnet igen efter et bagslag, vil et nyt uønsket søm blive slået i. Tillad derfor værktøjet at lave bagslag væk fra arbejdsoverfladen, efter et søm er slået i for at undgå dette forhold. Tryk ikke på arbejdsemnekontakten på arbejdsfladen før et nyt søm skal slås i.



- Hold værktøjet korrekt i et fast greb og vær klar til at modvirke og styre normale eller pludselige bevægelser, såsom bagslag. Grebet bør være sikkert men passende for at reducere vibrationsfare, som kan forårsage alvorlig skade.
- Oprethold en afbalanceret kropsholdning og et sikkert fodfæste.
- Vær forsigtig, når der anvendes pneumatiske værktøjer, da værktøjet bliver koldt. Dette kan påvirke greb og kontrol.

- Slå ikke søm i tæt på kanten på arbejdsoverfladen.
- Sømmet kan blive bøjet og forårsage skade.
- Hold tilskuere på afstand.
- Marker tydeligt dit arbejdsområde.

- Afbryd værktøjet fra luft før det vedligeholdes, der fjernes søm der sidder fast, laves justeringer, arbejdsområdet forlades, værktøjet flyttes til et andet sted eller gives til en anden person.



- Værktøjet kan afskyde et søm, når det tilsluttes til lufttilførslen; derfor ⚠ skal alle søm fjernes fra værktøjet, før luftslangen påsættes.
- Vær forsigtig ved håndtering af søm, under ladning/afledning. Søm har skarpe spidser.

- Anvend aldrig værktøjet, hvis arbejdsemnekontakt, aftrækker eller fjedre er uirksomme, mangler eller er beskadiget. Lav ikke indgreb på eller fjern arbejdsemnekontakt, aftrækker eller fjedre.
- Ændringer kan reducere effektiviteten af sikkerhedsforholdsregler og øge risikoen for operatør/tilskuere.
- Anvend ikke værktøjet, hvis det er beskadiget.

- Kontrollér, at alle skruer og hætter er sikkert påsat hele tiden. Lav daglige kontroller for fri bevægelse af aftrækker og arbejdsemnekontakt. Anvend aldrig værktøjet, hvis der mangler dele eller de er slidte eller beskadigede.

- Anvend altid det sekundære håndtag (hvis det medfølger)

- Anvend kun dele, søm, smøremidler og tilbehør, der anbefales eller sælges af SENCO. Værktøjet må ikke ændres uden tilladelse fra SENCO.

- Anvend kun ren, tør, reguleret trykluft ved anbefalet tryk.
- Slå altid lufttilførslen fra og afbryd værktøjet, når det ikke anvendes.

- Værktøjer må ikke tilsluttes til tryk, som overskrider det maksimale driftstryk med 10 %.
- Overskrid ikke det maksimale driftstryk PS maks.

- Værktøjer markeret med en omvendt trekant må ikke anvendes, medmindre de udstyres med en effektiv arbejdsemnekontakt.



- Værktøjer uden arbejdsemnekontakt kan starte utilsigtet og forårsage skade.

- Stativer til montering af værktøjer på en holder, skal designes og fremstilles af producenten af stativet således, at værktøjet sikkert kan fastgøres til det tilsigtede formål.

- Værktøjet og lufttilførselsslangen skal have en tilslutningsstuds, så alt tryk fjernes fra værktøjet, når koblingssamlingen er afbrudt.



- Trykluft kan forårsage alvorlig skade.
- Afbryd altid værktøjet fra tryklufforsyningen, før der udskiftes tilbehør, laves justeringer og/eller reparationer, eller når det flyttes til et andet arbejdsområde.
- Ret aldrig trykluft mod dig selv eller nogen andre.
- Et slag med slangen kan forårsage alvorlig skade – kontroller altid for beskadiget eller løs slange.

- Ilæg ikke søm, når aftrækkeren eller arbejdsemnekontakten er nedtrykket.

- Anvend ikke værktøj uden faremærkat på værktøjet. Hvis der mangler en mærkat, eller den er beskadiget eller ulæselig, skal du kontakte en SENCO-repræsentant for at få en ny mærkat.



- Anvend aldrig et værktøj, der lækker luft eller skal repareres.
- Anvend ikke, hvis værktøjet er beskadiget.
- Bær eller træk aldrig et pneumatisk værktøj i slangen.

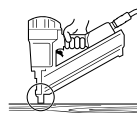
- Udfør ikke nogle "nødreparationer" uden korrekt værktøj og udstyr.

- Kontroller altid værktøjet før brug for ødelagte, fejltilsluttede, løse eller slidte dele.



Skriftlig godkendelse af fabrikanten af værktøjet skal opnås forud for enhver ændring på værktøjet.

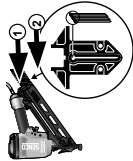
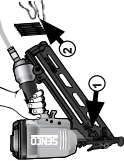
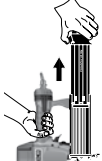
- Hold hænder og andre dele af kroppen væk fra området vist i cirklen for at undgå mulig skade under betjening.
- Hold fingre væk fra aftrækkeren, når værktøjet ikke betjenes og når det flyttes til en ny driftsposition.

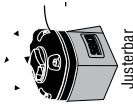
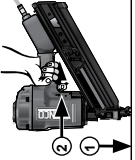
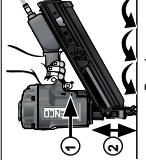
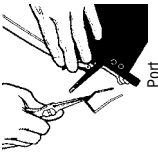


BRUG AF VÆRKTØJET

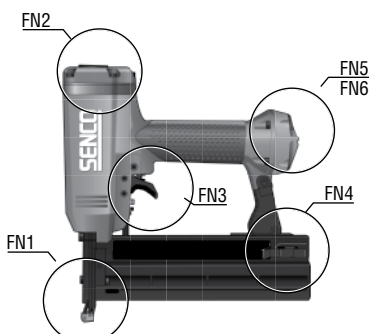
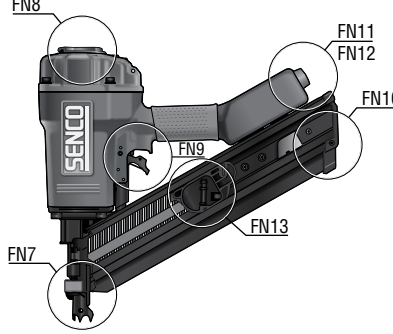
Værktøj	Ladning	Afladning	Udstødning	Aftrækertype	Justering af slagdybde	Fjernelse af søm, der sidder fast	Sikker- hedssele- ment	Snøring
SN90CXP	Lademagasin bag på (A1)	Udlos skyderen og skub den fremad (B1)	Justerbart (C1)	Aftrykingsmekanisme i bunden (D2)	Justerbar	Via magasin	Påkrævet	Påkrævet
SN90FXP			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
FramePro601			Justerbart (C1)	Aftrykingsmekanisme i bunden (D2)				
FramePro651			Front	Enkelt sekventiel (D1)	Justerbar	EZ-Clear port (F1)	Sikker- hedssele- ment	Påkrævet
SN1602			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
SN1302			Justerbart (C1)	Aftrykingsmekanisme i bunden (D2)				
S900FN			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
SidingPro40			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro42XP			Forside - Luftudblæsning integreret i trykknop	Kan vælges				
FinishPro16XP			Justerbart (C1)	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro30XP			Justerbart (C1)	Enkelt sekventiel (D1)				
S250FN			Justerbar- Luftudblæsning integreret i trykknop	Kan vælges				
FinishPro35Mg			Justerbart (C1)	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro35BL	Sideleder (A2)	Skub lås og glideskinne åben (B2)	Front	Enkelt sekventiel (D1)	Ingen	Via magasin		Oliefri
SLP20XP			Front	Enkelt sekventiel (D1)	Ingen			Oliefri
SLP20XP GLN			Bagpå (C2)	Enkelt sekventiel (D1)	Ingen			Påkrævet
SBN10XP			Front	Aftrykingsmekanisme i bunden (D2)	Justerbar	EZ-Clear port (F1)		Oliefri
FinishPro25XP			Bagpå (C2)	Aftrykingsmekanisme i bunden (D2)				Påkrævet
FinishPro18Mg			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro18BL			Bagpå (C2)	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro18BL			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
S200BN			Bagpå (C2)	Enkelt sekventiel (D1)				
S200SM			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro23SXP	Lademagasin i bund (A3)	Skub lås og glide- skinne åben (B3)	Bagpå (C2)	Enkelt sekventiel (D1)	Ingen	Via magasin	Ingen	Oliefri
FinishPro23LXP			Front	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro21LXP			Bagpå (C2)	Enkelt sekventiel (D1)				
FinishPro10			Front	Enkelt sekventiel (D1)	Ingen			Oliefri
LS1XP			Front	Enkelt sekventiel (D1)				



Matrix billede nr.	Beskrivelse	Bemærkninger om billeder
A1	 Lademagasin bag på	Lad ikke værktøjet, når aftrækkeren er trykket ned ① Tilslut luftforsyningen ② Indsæt en stang med søm - brug kun originale Senco søm
A2	 Sidelader	Lad ikke værktøjet, når aftrækkeren er trykket ned ① Tilslut luftforsyningen ② Indsæt en stang med søm - brug kun originale Senco søm
A3	 Lademagasin i bund	Tryk på låsen; glideskinnen åbner Anbring stangen med søm i magasinet, så punkterne peger i den viste retning Lad ikke værktøjet, når aftrækkeren er trykket ned derefter punkt 1 (tryk lås ned) og 2 (anbring søm)
B1	 Lademagasin bag på	① Udløs skyderen og skub den fremad (B1). ② Tag sømme ud af værktøjet
B2	 Sidelader	Skub lås og glideskinne åben; tag sømme ud
B3	 Lademagasin i bund	Skub lås og glideskinne åben; tag sømme ud

Matrix billede nr.	Beskrivelse	Bemærkninger om billeder
C1	 Justerbar	Deflektoren kan roteres for at ændre retningen af udstødningsluften.
C2	 Bagpå, justerbar	Deflektoren kan roteres for at ændre retningen af udstødningsluften.
D1	 Enkelt	① Tryk arbejdsemnekontakten (sikkerhedsanordning) mod arbejdsfladen. ② Tryk på aftrækkeren og sømmen rammes ned.
D2	 Bund	① Tryk på aftrækkeren. ② Tryk arbejdskontaktlemmet mod arbejdsfladen og slå et søm i. Hver gang du skubber arbejdsemnekontakten (sikkerhedsanordning) mod arbejdsfladen, nedrammes et søm.
F1	 Port	Frigor E-Z Clear låsen til magasinet, og åbn døren.

VÆRKTØJSELEMENTER

Dykkerpistol  FN1 Arbejdsemnekontakt FN2 Udstødning FN3 Aftrækker FN4 Magasin FN5 Indtag FN6 Udstødning bag	Rammesømpistol  FN7 Arbejdsemnekontakt FN8 Udstødning FN9 Aftrækker FN10 Magasin FN11 Indtag FN12 Udstødning bag FN13 Skyder
--	--

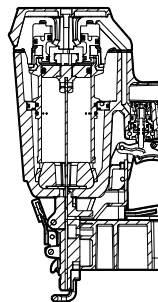
DK

VEDLIGEHODELSE

Advarsel

- Reparationer ud over de her beskrevne, bør kun udføres af uddannet kvalificeret personale. Kontakt Senco for information ved at ringe til: +31 320 295 575.
 - Læs afsnittet "Sikkerhedsadvarsler" inden værktøjet vedligeholdes.
 - Brug kun reservedele, der er angivet af producenten eller autoriserede forhandlere.
-
- Alle skruer skal være skruet godt fast. Løse skruer resulterer i usikker betjening og beskadigelse af dele.
 - Kontrollér hver måned
-
- Foretag dagligt eftersyn for at sikre fri bevægelse af arbejdsemnekontakten og aftrækkeren, mens værktøjet er frakoblet. Brug ikke værktøjet, hvis arbejdsemnekontakten eller aftrækkeren sidder fast eller binder.
-
- Sprøjt Senco pneumatisk olie (5 til 10 dråber) i luftindtaget to gange om dagen (afhængig af hvor hyppigt værktøjet bruges). Andre olietyper kan beskadige O-ringe og andre dele af værktøjet.
 - Nogle Senco værktøjer er oliefrie og KRÆVER IKKE olie. Kontrollér etiketten.
-
- Rengør værktøjet dagligt med en klud, og kontrollér for slitage. Brug ikke-antændelige rengøringsmidler, men kun hvis det er nødvendigt.
 - **Nedsænk ikke værktøjet i rengøringsvæske.**
 - **Forsigtigt!** Sådanne opløsningsmidler kan beskadige O-ringe og andre dele af værktøjet.
 - Bortskaf rengøringsmateriale korrekt.

FEJLFINDING



Hvis værktøjet blokeres af søm:

- Frakobl luftforsyningen
- Fjern sømmene
- Afhjælp blokeringen
- Følg fremgangsmåden for ladning

1	SYMPTOM Luft siver ud i nærheden af værktøjets øverste del. / Værktøjet fungerer træt.
	LØSNING Bekræft at luftforsyningen er tilstrækkeligt. / Stram skruer eller installer reparationssettet. Se reservedelsmanualen
2	SYMPTOM Luftlækage i bunden af værktøjet/dårlig tilbagekomst.
3	LØSNING Rens værktøj/stram skruer eller installer reparationssettet. Se reservedelsmanualen
	SYMPTOM Andre problemer.
	LØSNING Kontakt Senco.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Værktøjstype	Minimum til maksimum dribstryk	Luftforbrug 60 cyklusser pr. minut liter	Luftindtag	Maks. hastighed (cyklusser pr. sekunde)	Vægt i kg	Samkapacitet	Værktøjssørrelse: Højde i mm	Værktøjssørrelse: Længde i mm	Værktøjssørrelse: Bredde: Hoveddel i mm
XtremePro Serie									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 i NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 i NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 i NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 i NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 i NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 i NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 i NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 i NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 i NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 i NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 i NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 i NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Serie									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 i NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 i NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 i NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 i NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 i NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 i NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 i NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 i NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 i NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Serie									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 i NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 i NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 i NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 i NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Serie									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 i NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 i NPT	3	1,4	100	248	254	64

DK

SØMSORTIMENT

Værktøjstype	Sømtype i mm																						
	0,68	0,84	1,2		1,6	1,8	2,3		2,9			3,1			3,3		3,8	4,2	4,6				
			Reg. hoved	Hoved- løs			Glat	Ring	Glat	Ring	Skrue	Glat	Ring	Skrue	Glat	Ring				Skrue	Glat	Ring	Skrue
SN1602																		100-160	100-160	100-160			
SN1302																		90-130	90-130				
SN90CXP																		50-90	50-90	50-90			
SN90FXP											50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90			
FramePro601											50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90			
FramePro651											50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100			
S900FN											50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75	50-90	50-75	50-75				
SidingPro40								45-60	45-60														
FinishPro42XP							32-63																
FinishPro30XP							25-50																
FinishPro35Mg							32-63																
FinishPro35BL							32-63																
S250FN							32-63																
SLP20XP																							
SLP20XP GLN																							
FinishPro10	12-25																						
SBN10XP																							
LS1XP																							
FinishPro25XP			16-54	16-42																			
FinishPro18Mg			16-54																				
FinishPro18BL			16-54																				
S200BN			16-50																				
FinishPro16XP						32-63																	
S200SM						15-50																	
FinishPro23SXP	12-35																						
FinishPro23LXP	12-50																						
FinishPro21LXP		15-50																					

STØJINFORMATION

Støjinformation

i overensstemmelse med
EN12549

Disse værdier er værktøjsrelaterede karakteristiske værdier og repræsenterer ikke støj udviklet på anvendelsesstedet. Konstruktionen af arbejdslokalet kan også tjene til at nedsætte støjniveauer, f.eks. ved at placere arbejdsområdet på støjdemningsstøtter.

Information om svingning
i overensstemmelse med
ISO8662-11

Denne værdi er en værktøjsrelateret karakteristisk værdi og repræsenterer ikke indflydelsen på hånd-arm-systemet, når værktøjet anvendes.

Værktøjstype	Lydtrykniveau (L _p) dB	Lydeffektniveau (L _{wa}) dB	Vibrationsniveau m/s ²
XtremePro Serie			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro Serie			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro Serie			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Serie			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

DK

TILBEHØR

SENCO tilbyder et komplet udvalg af tilbehør til
Deres SENCO værktøjer, herunder:

- Luftkompressorer
- Slanger
- Koblinger
- Beslag
- Sikkerhedsbriller
- Manometre
- Smøremidler
- Regulatorer
- Filtre

For yderligere oplysninger eller et komplet illustreret
katalog af SENCO tilbehør, gå til SENCO.EU.



DK



ÍNDICE

Responsabilidades del empleador	83
Descripción general.....	83
Advertencias.....	83
Advertencias de seguridad	84
Uso de la herramienta	86
Mantenimiento	88
Solución de problemas	88
Datos técnicos	89
Gama de clavos.....	90
Información sobre ruidos	91
Accesorios	91
Declaración de conformidad.....	132
Garantía limitada	134

RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR



Es responsabilidad del empleador asegurarse de que todo el personal asignado al uso de esta herramienta lea y comprenda este manual. Guarde este manual en lugar seguro para futuras consultas. Para prevenir todos los riesgos, es esencial realizar una evaluación de riesgos e implementar las medidas de control adecuadas.

RIESGOS DEL ENTORNO LABORAL

Son de aplicación los siguientes puntos:

- Resbalones, tropiezos y caídas son las causas principales de lesiones en el puesto de trabajo. Preste atención a la presencia de superficies deslizantes derivadas del uso de la herramienta y al riesgo de tropiezo por la manguera de suministro de neumático.
- Extremar la precaución al trabajar en entornos con los que no esté familiarizado. Podría haber peligros ocultos como electricidad u otros conductos de suministro.
- Esta herramienta no está diseñada para su uso en atmósferas potencialmente explosivas y no está aislada del contacto con la energía eléctrica.
- Asegúrese de que no haya presencia de cables eléctricos, conductos de gas, etc., que pudieran representar un riesgo en caso de sufrir daños por parte de la herramienta.

PELIGROS DERIVADOS DEL POLVO Y GASES DE ESCAPE

Si la herramienta se utiliza en áreas con acumulación de polvo estático, podría alterar la atmósfera suponiendo un riesgo. Son de aplicación los siguientes puntos:

- La evaluación de riesgos debe incluir el polvo generado por el uso de la herramienta y la alteración potencial del polvo existente.
- Dirija los gases de escape minimizando la alteración de entornos con acumulación de polvo.
- Allí donde el polvo o los gases de escape generen un riesgo, la prioridad será su control en el punto de emisión.

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Herramienta portátil de clavado mecánico que consta de: una unidad de accionamiento neumático, un bastidor guía y un cargador en el que la energía se aplica en forma de movimiento lineal a un clavo cargado para clavarlo en los materiales definidos, a menos que se use un clavo específico diseñado para uso en hormigón o acero.
- Queda prohibido cualquier otro uso.

ADVERTENCIAS

Las herramientas con este símbolo solo se utilizarán en aplicaciones de producción. Queda prohibido cualquier otro uso.

- No ponga los dedos sobre el gatillo al recoger la herramienta, trasladarla entre áreas y ubicaciones de trabajo ni al andar para evitar accionamientos accidentales. En herramientas con accionamiento selectivo, compruebe siempre la unidad antes de utilizarla para verificar la selección del modo correcto.
- Esta herramienta dispone de accionamiento selectivo por contacto o contacto continuo por medio de selectores de modo de accionamiento o es una herramienta de contacto de accionamiento por contacto o accionamiento continuo y está marcada con el símbolo anterior. Su uso previsto es para aplicaciones de producción como palés, mobiliario, casas de madera, tapicería y recubrimiento.
- Si se utiliza esta herramienta en modo de accionamiento selectivo, asegúrese en todo momento de que se encuentre en el ajuste correcto.
- No utilice esta herramienta en accionamiento por contacto en aplicaciones como cierre de cajas y montaje de sistemas de seguridad de transporte en remolques y camiones.
- Preste atención al cambiar entre posiciones de clavado.



ES

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Lea y comprenda estas advertencias para evitar lesiones personales y a terceros. Consulte las secciones de uso, mantenimiento y solución de problemas de la herramienta para obtener información adicional.
- No seguir las advertencias podría causar lesiones.
- No descartar.



- Los operadores y otros miembros del área de trabajo deberán utilizar protección ocular resistente a impactos con protecciones laterales. No hacerlo podría ocasionar lesiones graves. CE equivalente a EN166



- Utilice siempre equipo de protección personal como protección auditiva, guantes y casco.
- Utilice solo guantes que proporcionen el tacto adecuado y un control seguro de los gatillos y dispositivos de ajuste.
- Los operadores y el resto de los miembros del personal del área de trabajo utilizarán protección acústica.
- La exposición sin protección a altos niveles de ruido puede provocar pérdidas auditivas permanentes y otros problemas como zumbidos del oído (ruido de zumbidos, silbidos o pitidos en los oídos).
- Entre los controles adecuados para reducir el riesgo, pueden incluirse el uso de materiales de amortiguación para evitar que las piezas emitan zumbidos.
- Utilice la protección acústica adecuada.
- Utilice y mantenga la herramienta siguiendo las instrucciones recomendadas para evitar aumentos innecesarios de los niveles de ruido.
- Si la herramienta dispone de un silenciador, asegúrese siempre de que se encuentre en su sitio y en perfecto estado al utilizar la unidad.

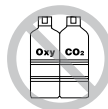


- La exposición a la vibración puede ocasionar daños permanentes en los nervios y el riesgo sanguíneo de manos y brazos.
- Utilice ropa de abrigo al trabajar en climas fríos, mantenga las manos calientes y secas.
- Si sufre entumecimiento, hormigueo, dolor o falta de riego en la piel de dedos o manos, solicite asistencia médica a un profesional de salud laboral en actividades generales.
- Utilice y mantenga la herramienta siguiendo las instrucciones recomendadas para evitar aumentos innecesarios de los niveles de vibración.
- Sostenga la herramienta sujetando de forma no excesivamente firme, pero segura, ya normalmente la vibración aumenta con la fuerza de agarre.



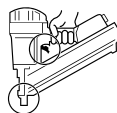
- Permanezca alerta, atento en todo momento a sus acciones y utilice el sentido común al utilizar herramientas mecánicas. No utilice herramientas si está cansado, bajo la influencia de estupefacientes, alcohol o medicación. Una falta de atención puntual durante el uso de herramientas mecánicas puede provocar lesiones graves.

- Utilice solo la fuente de energía correcta
- No utilice nunca oxígeno, dióxido de carbono ni otros gases embotellados para alimentar esta herramienta o explotará provocando lesiones graves.



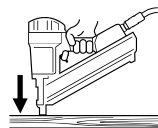
- El uso de oxígeno o gases combustibles en herramientas neumáticas representa un riesgo de incendio o explosión.

- Retire siempre los dedos del gatillo al clavar clavos. No transporte nunca la herramienta con el dedo en o bajo el gatillo. La herramienta disparará un clavo si se acciona el contacto con la pieza de trabajo.
- La posición de reposo de la herramienta se encuentra sobre su lateral, desconectada del suministro neumático.
- La posición de reposo incluye la retirada de los dedos del gatillo y disponer la herramienta de modo que no pueda accionarse el contacto con la pieza de trabajo.



- Asuma siempre que la herramienta está cargada con clavos. Evita orientar la herramienta hacia usted o hacia el resto de las personas que le rodean. No bromea. Considere siempre la herramienta como un accesorio de trabajo.
- Mantenga las manos y piernas alejadas de la dirección de disparo.
- Solo pueden utilizar pistolas de clavos operadores con formación específica.

- Clave los clavos solo sobre superficies de trabajo; nunca en materiales de difícil penetración.
- Será preciso ejercer fuerza adicional para herramientas de acero y hormigón.
- Durante la operación, la pieza y el sistema de recogida pueden generar suciedad o restos.
- Asegúrese de que la herramienta esté siempre acoplada de forma segura a la pieza de trabajo y no resbale.



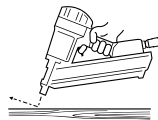
- Las herramienta dotadas de "accionamiento por contacto" no deben utilizarse:
 - Si un cambio en las posiciones de clavado se ve afectado por escaleras, escaleras de mano o andamios.
 - Para cerrar cajas.
 - Para el montaje de sistemas de seguridad de transporte.
 - Plataformas móviles



- Lea y comprenda los riesgos asociados al accionamiento selectivo de la sección "Uso de la herramienta".

- No fuerce la herramienta. Deje que la herramienta haga el trabajo. Utilice la herramienta adecuada a su aplicación. La herramienta realizará su tarea con más precisión y seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.
- No se extralimite.
- Mantenga una posición firme y en equilibrio en todo momento.

- No clave clavos sobre otros clavos ni con la herramienta dispuesta en un ángulo excesivo.
- Los clavos pueden desviarse y provocar lesiones.



- Al utilizar la herramienta, exteme la precaución por la posibilidad de retroceso tras clavar un clavo. Si se acciona accidentalmente el contacto con la pieza de trabajo volviendo a producirse contacto con la superficie de aplicación tras el retroceso, podría dispararse accidentalmente un clavo. Por lo tanto, permite el retroceso completo de la herramienta apartada de la superficie de trabajo tras disparar un clavo para evitar este problema. No presione el contacto con la pieza de trabajo sobre la superficie de aplicación hasta que desee clavar otro clavo.



- Sujete la herramienta correcta y firmemente y esté preparado para contrarrestar y gestionar movimientos normales y repentinos como el retroceso. El agarre debe ser seguro pero el adecuado para reducir el peligro de vibraciones que puede ocasionar lesiones graves.
- Mantenga una posición firme y equilibrada.
- Tenga en cuenta que las herramientas neumáticas se enfrían. Condición que puede repercutir en el agarre y control.

- No clave clavos cerca del borde de la superficie de trabajo.
- Los clavos pueden desviarse y provocar lesiones.
- Mantenga el área de trabajo despejada de transeúntes.
- Marque claramente su área de trabajo.

- Desconecte la herramienta del suministro neumático antes de proceder con trabajos de mantenimiento en la herramienta, retirar un clavo atascado, realizar ajustes, abandonar el área de trabajo, trasladar la herramienta a otra ubicación o pasar la herramienta a otra persona.
- La herramienta puede disparar un clavo al conectarla al suministro neumático; por lo tanto,  retire todos los clavos de la herramienta antes de acoplar la manguera de aire.
- Preste atención al gestionar la carga y descarga de los clavos. Los clavos tienen puntas afiladas.



- Nunca utilice la herramienta con el contacto con la pieza de trabajo, gatillo o muelles inoperativos, ausentes o dañados. No manipule ni desmonte el contacto con la pieza de trabajo, el gatillo o los muelles.
- Las modificaciones pueden reducir la efectividad de las medidas de seguridad y aumentar el riesgo para el operario/transeúntes.
- No utilice la herramienta si presenta daños.

- Asegúrese de que todos los tornillos y tapas estén apretadas firmemente en todo momento. Efectúe inspecciones diarias en busca de holguras del gatillo y en el contacto con la pieza de trabajo. No utilice nunca la herramienta con piezas ausentes, desgastadas o dañadas.
- Utilice siempre la segunda agarradera (si existe)

- Utilice solo piezas, clavos, lubricantes y accesorios recomendados o vendidos por SENCO. No modifique las herramienta sin la autorización de SENCO.

- Utilice solo aire comprimido limpio, seco y regulado a la presión recomendada.
- Desactive siempre el suministro neumático y desconecte la herramienta cuando no vaya a usarla.

- No se conectarán herramientas a presiones que superen potencialmente la presión operativa máxima en un 10 %.
- No supere la presión operativa máxima PS máx.

- Las herramientas marcadas con un triángulo invertido podrían no poder utilizarse a menos que estén dotadas con un contacto con la pieza de trabajo efectivo.
- Las herramientas que carezcan de contacto con la pieza de trabajo pueden incendiarse accidentalmente y provocar lesiones.



- Los soportes para montar herramientas en un apoyo estarán diseñados y fabricados por un fabricante de dichos componentes de modo que pueda sujetar de forma segura la herramienta para su utilización prevista.

- La herramienta y la manguera de suministro de aire deben contar con una boquilla de conexión que elimine toda la presión de la herramienta al desconectar el racor de acoplamiento.
- El aire comprimido puede provocar lesiones graves.
- Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire comprimido antes de cambiar los accesorios, realizar ajustes y/o reparaciones o al trasladarla del área de trabajo a otra zona diferente.
- No oriente la salida de aire comprimido hacia usted ni hacia nadie más.
- El efecto látigo de la manguera puede provoca lesiones graves; compruebe siempre la presencia de daños o de mangueras sueltas.



- No cargue los clavos con el gatillo o con el contacto con la pieza de trabajo presionados.

- No utilice la herramienta sin la etiqueta de peligro. Si la etiqueta falta, está dañada o es ilegible, contacte con su representante de SENCO para obtener una nueva.



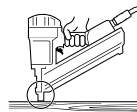
- Nunca utilice una herramienta que presente fugas de aire o que necesite reparación.
- No utilice la herramienta si presenta daños.
- No transporte ni arrastre herramientas neumáticas por su manguera.

- No realice "reparaciones de emergencia" sin contar con las herramientas o el equipo necesario.
- Compruebe siempre la presencia de piezas rotas, mal conectadas, sueltas o desgastadas en la herramienta antes de utilizarla.



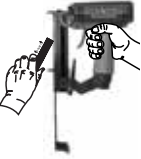
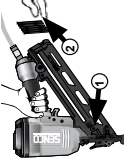
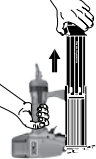
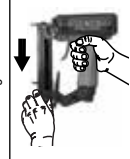
Antes de realizar cualquier modificación en la herramienta, debe obtenerse aprobación por escrito del fabricante.

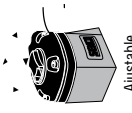
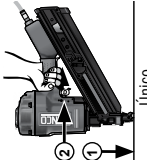
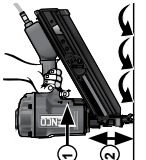
- Mantenga las manos y el resto de las partes del cuerpo alejadas del área macada con el círculo para evitar posible lesiones durante la operación.
- Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no esté utilizando la herramienta y el trasladarla.



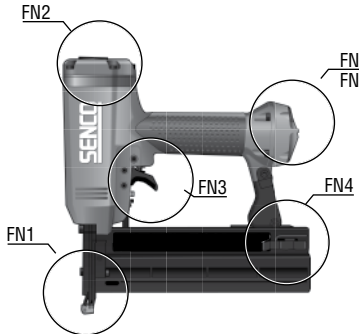
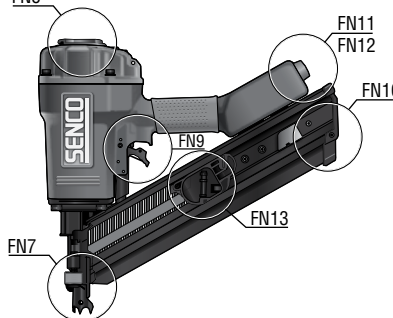
USO DE LA HERRAMIENTA

Herramienta	Carga	Descarga	Escape	Tipo de gatillo	Profundidad del ajuste del accionamiento	Liberación de atascos	Elemento de seguridad	Lubricante							
SN90CXP	Carga en la parte trasera (A1)	Libere la zapata del alimentador y deslicela hacia delante (B1)	Ajustable (C1)	Acc. inferior (D2)	Ajustable	A través del cargador	Elemento de seguridad	Necesario							
SN90FXP			Parte delantera	Único secuencial (D1)		Puerta desp. EZ (F1)		Sin aceite							
FramePro601			Ajustable (C1)	Acc. inferior (D2)					Sin aceite						
FramePro651			Parte delantera	Único secuencial						Necesario					
SN1602			Botón frontal-pulsador integrado en el aspirador	Seleccionable							Sin aceite				
SN1302			Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)								Necesario			
S900FN			Ajustable (C1)	Seleccionable									Sin aceite		
SidingPro40			Botón ajustable-pulsador integrado en el aspirador	Único secuencial (D1)										Sin aceite	
FinishPro42XP			Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)											Sin aceite
FinishPro16XP			Botón ajustable-pulsador integrado en el aspirador	Único secuencial (D1)											
FinishPro30XP	Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
S250FN	Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
FinishPro35Mg	Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
FinishPro35BL	Ajustable (C1)	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
SLP20XP	Parte delantera	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
SLP20XP GLN	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
SBN10XP	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
FinishPro25XP	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
FinishPro18Mg	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
FinishPro18BL	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
S200BN	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
S200SM	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
FinishPro23SXP	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
FinishPro23LXP	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
FinishPro21LXP	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												
FinishPro10	Parte delantera	Único secuencial (D1)		Sin aceite											
LS1XP	Trasero (C2)	Único secuencial (D1)	Sin aceite												

N.º de imagen de matriz	Descripción	Notas de la imagen
A1	 Carga en la parte trasera	No cargar con el gatillo presionado ① Conecte el suministro de aire ② Inserte la tira de clavos: utilice solo clavos originales SENCO
A2	 Carga lateral	No cargar con el gatillo presionado ① Conecte el suministro de aire ② Inserte la tira de clavos: utilice solo clavos originales SENCO
A3	 Carga en la parte inferior	Presione el cierre, deslice el carril para abrir Coloque la tira de clavos en el cargador con las puntas orientadas hacia la dirección mostrada No cargar con el gatillo presionado luego los puntos 1 (presionar el cierre) y 2 (colocar tiras)
B1	 Carga en la parte trasera	① Libere la zapata del alimentador y deslicela hacia delante. ② Retire los clavos de la herramienta
B2	 Carga lateral	Presione el cierre y deslice el rail para abrir; retire los clavos
B3	 Carga en la parte inferior	Presione el cierre y deslice el rail para abrir; retire los clavos

N.º de imagen de matriz	Descripción	Notas de la imagen
C1	 Ajustable	El deflector puede girarse para modificar la dirección del aire de salida
C2	 Parte trasera, ajustable	El deflector puede girarse para modificar la dirección del aire de salida
D1	 Único	① Presione el contacto con la pieza de trabajo (elemento de seguridad) contra la superficie de trabajo.. ② Tire del gatillo para disparar el clavo.
D2	 Parte inferior	① Accione el gatillo. ② Presione el elemento de contacto con la pieza de trabajo contra la superficie de trabajo y dispare un clavo. Cada vez que presione el contacto con la pieza de trabajo (elemento de seguridad) contra la superficie de trabajo, se disparará un clavo.
F1	 Puerta	Libere E-Z. Quitar el cierre y abrir la puerta.

ELEMENTOS DE LA HERRAMIENTA

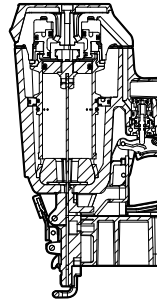
Clavadora de acabado		Clavadora de bastidor	
			
FN1	Contacto con la pieza de trabajo	FN7	Contacto con la pieza de trabajo
FN2	Salida	FN8	Salida
FN3	Gatillo	FN9	Gatillo
FN4	Cargador	FN10	Cargador
FN5	Entrada	FN11	Entrada
FN6	Salida, parte trasera	FN12	Salida, parte trasera
		FN13	Zapata del alimentador

MANTENIMIENTO

Advertencia

- Las reparaciones no descritas en este documento deben realizarse exclusivamente profesionales cualificados y con formación. Contacte con Senco para obtener más información en el teléfono: +31 320 295 575.
- Lea la sección "Advertencias de seguridad" antes de realizar trabajos de mantenimiento en la herramienta.
- Utilice solo repuestos especificados por el fabricante o el representante autorizado.
- Todos los tornillos deben estar apretados firmemente. La presencia de tornillos sueltos puede derivar en rotura de piezas y en un funcionamiento inseguro.
- Realizar una comprobación mensual
- Con la herramienta desconectada, realice una inspección diaria para garantizar que el contacto con la pieza de trabajo y el gatillo se mueven libremente. No utilice la herramienta si el contacto con la pieza de trabajo o el gatillo presentan alguna limitación u obstrucción.
- Aplique un poco de aceite neumático Senco (de 5 a 10 gotas) en la entrada de aire dos veces al día (dependiendo de la frecuencia de uso de la herramienta). Otros aceites podrían dañar las juntas tóricas u otras piezas de la herramienta.
- Algunas herramientas Senco funcionan sin aceite y, por tanto, NO lo requieren; compruebe la etiqueta.
- Limpie la herramienta a diario e inspecciónela en busca de posible desgaste. Utilice solo soluciones de limpieza no inflamables, en caso necesario.
- No sumergir.**
- Precaución:** otras soluciones podrían dañar las juntas tóricas u otras piezas de la herramienta.
- Elimine los materiales de limpieza por las vías adecuadas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Si se produce un atasco de grapas:

Desconecte el suministro de aire

Retire los clavos

Elimine el atasco

Siga el procedimiento de carga

1	SÍNTOMA Fuga de aire próxima a la parte superior de la herramienta. / Funcionamiento lento
	SOLUCIÓN Verifique el suministro de aire/apriete de los tornillos o monte el kit de reparación; consulte el manual de piezas
2	SÍNTOMA Fuga de aire en la parte inferior de la herramienta / Retorno débil.
	SOLUCIÓN Limpie la herramienta/apriete los tornillos o monte el kit de reparación; consulte el manual de piezas
3	SÍNTOMA Otros problemas.
	SOLUCIÓN Contacte con Senco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de herramienta	Presión operativa mínima-máxima	Consumo de aire (60 ciclos por minuto), litros	Entrada de aire	Velocidad máxima (ciclos por segundo)	Peso. kg	Capacidad del clavo	Dimensiones de la herramienta: Alto, mm	Dimensiones de la herramienta: Longitud en mm	Dimensiones de la herramienta: Ancho: Cuerpo principal, mm
XtremePro Series									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 pulg. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 pulg. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 pulg. NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 pulg. NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 pulg. NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 pulg. NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 pulg. NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 pulg. NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 pulg. NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 pulg. NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 pulg. NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 pulg. NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Series									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 pulg. NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 pulg. NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 pulg. NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 pulg. NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 pulg. NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 pulg. NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 pulg. NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 pulg. NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 pulg. NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Series									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 pulg. NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 pulg. NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 pulg. NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 pulg. NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Series									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 pulg. NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 pulg. NPT	3	1,4	100	248	254	64

ES

RANGO DE LOS CLAVOS

Tipo de herramienta	Tipo de clavo, mm															
	0.68	0.84	1.2	1.6	1.8	2.3	2.9	3.1	3.3	3.8	4.2	4.6				
			Cabezal reg. Cabezal litg. Sin cabezal			Liso Anillo	Liso Anillo Tornillo	Liso Anillo Tornillo	Liso Anillo Tornillo	Liso Anillo Tornillo						
SN1602										100-160	100-160	100-160				
SN1302										90-130	90-130					
SN90CXP										50-90	50-90					
SN90FXP							50-90	50-90	50-75	50-90	50-75					
FramePro601							50-90	50-90	50-75	50-90	50-75					
FramePro651							50-100	50-100	50-75	50-100	50-75					
S900FN							50-100	50-100	50-100	50-100	50-100					
SidingPro40						45-60	50-75	50-75	50-75	50-75						
FinishPro42XP					32-63											
FinishPro30XP					25-50											
FinishPro35Mg					32-63											
FinishPro35BL					32-63											
S250FN					32-63											
SLP20XP			16-42													
SLP20XP GLN			16-42													
FinishPro10	12-25															
SBN10XP			12-25													
LS1XP				13-25												
FinishPro25XP			16-54	16-42												
FinishPro18Mg			16-54													
FinishPro18BL			16-54													
S200BN			16-50													
FinishPro16XP				32-63												
S200SM				15-50												
FinishPro23SXP	12-35															
FinishPro23LXP	12-50															
FinishPro21LXP		15-50														

INFORMACIÓN SOBRE RUIDOS

Información sobre ruidos
de acuerdo con la norma
EN12549

Estos valores son característicos de la herramienta y no representan el ruido generado en el punto de uso. El diseño del entorno de trabajo también puede servir para reducir los niveles de ruido, por ejemplo disponerlo sobre soportes con amortiguación acústica.

Información sobre vibraciones
de acuerdo con la norma
ISO8662-11

Este valor es una cifra característica asociada a la herramienta y no representa la influencia sobre el sistema mano-brazo al utilizar la herramienta.

Tipo de herramienta	Nivel de presión acústica (LpA), dB	Nivel de potencia acústica (Lwa), dB	Nivel de vibración, m/s2
XtremePro Series			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro Series			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro Series			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Series			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

ES

ACCESORIOS

SENCO ofrece una gama completa de accesorios para sus herramientas SENCO, incluyendo:

- Compresores de aire
- Manguera
- Acopladores
- Racores
- Gafas de seguridad
- Manómetros



- Lubricantes
- Reguladores
- Filtros

Para obtener más información o un catálogo ilustrado completo de accesorios SENCO, visite SENCO.UK.



SOMMARIO

Responsabilità del datore di lavoro	93
Descrizione generale.....	93
Avvertenze.....	93
Avvisi di sicurezza	94
Utilizzo	96
Manutenzione	98
Risoluzione dei problemi	98
Dati tecnici	99
Gamma chiodi	100
Informazioni sulla rumorosità.....	101
Accessori	101
Dichiarazione di conformità	132
Garanzia limitata.....	134

RESPONSABILITÀ DEL DATORE DI LAVORO



Il datore di lavoro è tenuto ad assicurarsi che tutto il personale assegnato all'utilizzo di questo utensile abbia letto e compreso il presente manuale. Tenere il manuale a

disposizione affinché possa essere consultato in qualsiasi momento. La valutazione del rischio e l'implementazione di controlli adeguati per tutte le situazioni di pericolo sono di fondamentale importanza.

RISCHI SUL LUOGO DI LAVORO

Si prega di tenere presente quanto segue:

- Scivolare, inciampare e cadere sono le principali cause di infortuni sul lavoro. Prestare attenzione alle superfici rese scivolose dall'uso dell'utensile, nonché al rischio di inciampare a causa del flessibile dell'aria.
- In ambienti che non si conoscono operare con estrema attenzione. Possono essere presenti rischi nascosti, come quelli connessi all'elettricità o ad altre linee di servizi.
- Questa chiodatrice non è adatta all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive e non è isolata dal contatto con la corrente elettrica.
- Assicurarsi che non vi siano cavi elettrici, condotte del gas, ecc. che possano creare un pericolo se danneggiati dall'uso della sparachiodi.

RISCHI RELATIVI A POLVERE E USCITA DELL'ARIA

Se l'utensile è utilizzato in ambienti ricchi di polvere statica, la polvere potrebbe sollevarsi e costituire un pericolo.

Si prega di tenere presente quanto segue:

- Nella valutazione del rischio si dovrebbe considerare la polvere creata dall'uso dell'utensile e il potenziale di rischio rappresentato dalla polvere esistente.
- Direzionare l'uscita dell'aria in modo da ridurre al minimo il disturbo creato alla polvere in un ambiente pieno di polvere.
- In presenza di questi rischi, la priorità deve essere quella di controllarli nel punto di emissione.

DESCRIZIONE GENERALE

- Pistola sparachiodi (chiodatrice) manuale consistente in una centralina pneumatica, un corpo guida e un caricatore in cui con un movimento lineare si applica energia a un chiodo caricato allo scopo di conficcare dei chiodi all'interno di determinati materiali ad eccezione del caso in cui si usino chiodi speciali progettati per l'utilizzo su calcestruzzo o acciaio.
- Qualsiasi altro utilizzo è vietato.

AVVERTENZE

Le chiodatrici contrassegnate da questi simboli devono essere utilizzate esclusivamente per applicazioni produttive. Qualsiasi altro utilizzo è vietato.



- Non lasciare il dito sul grilletto quando si afferra l'utensile, quando ci si sposta tra diverse zone e posizioni operative o si cammina, poiché questo potrebbe provocare un azionamento involontario dello stesso. Per gli utensili dotati di attivazione selettiva, si prega di controllare sempre l'utensile per accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta.
- Questo utensile può essere dotato di un selettore della modalità di azionamento che consente di scegliere fra la modalità di sparo a contatto singolo e quella di sparo a contatto sequenziale, oppure può essere solo nella versione con sparo singolo o solo in quella con sparo sequenziale ed è contrassegnato dal simbolo sopraindicato. È progettato per essere utilizzato in applicazioni produttive come pallet, mobili, case prefabbricate, rivestimenti e coperture.
- Se si usa l'utensile nella modalità di attivazione selettiva, assicurarsi sempre che si trovi nell'impostazione di attivazione corretta.
- Nella versione con sparo singolo, non utilizzare questo utensile per chiudere scatole o casse o per installare sistemi di sicurezza per il trasporto su rimorchi e autocarri.
- Prestare attenzione quando ci si sposta da un punto di fissaggio a un altro.

AVVISI DI SICUREZZA

- Per prevenire infortuni all'utilizzatore e alle persone presenti, leggere e comprendere queste avvertenze. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni relative all'utilizzo, alla manutenzione e alla risoluzione dei problemi.



- Il mancato rispetto delle avvertenze implica il rischio di gravi infortuni.

- Non buttare via.

- Operatori e altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare occhiali di sicurezza resistenti agli urti con protezioni laterali. In caso contrario, si possono rischiare gravi incidenti. CEE equivalente alla norma EN166



- Indossare sempre altri dispositivi di protezione individuale come cuffie, guanti e casco.
- Indossare esclusivamente guanti che consentano un'adeguata sensibilità e un controllo sicuro dei grilletti e dei dispositivi di regolazione.
- Operatori e altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare dispositivi di protezione dell'udito.
- L'esposizione non protetta a elevati livelli di rumore può causare una perdita di udito permanente e invalidante e altri problemi come acufene (suono, ronzio, fischio o brusio nelle orecchie).



- Per ridurre il rischio può essere opportuno utilizzare, tra le altre cose, materiali assorbenti per evitare il "ronzio" dei pezzi da lavorare.
- Indossare sempre dispositivi di protezione dell'udito.
- Per evitare un inutile innalzamento dei livelli di rumore, il funzionamento e la manutenzione dell'utensile devono seguire i suggerimenti forniti in queste istruzioni.
- Se l'utensile è dotato di silenziatore, assicurarsi sempre che questo sia in posizione e in buone condizioni operative quando l'utensile è in funzione.

- L'esposizione alle vibrazioni può causare danni invalidanti ai nervi e alla circolazione del sangue negli arti superiori.
- Quando si lavora in ambienti freddi, indossare abiti caldi, tenere le mani asciutte e al caldo.
- Nel caso in cui si noti intorpidimento, formicolio, dolore o sbiancamento della pelle delle dita o delle mani, consultare un medico specializzato in medicina del lavoro.
- Per evitare un inutile innalzamento dei livelli di vibrazione, il funzionamento e la manutenzione dell'utensile devono seguire i suggerimenti forniti in queste istruzioni.
- Impugnare l'utensile senza forza eccessiva, ma in modo sicuro, perché il rischio di vibrazione è solitamente maggiore se maggiore è la forza d'impugnatura.



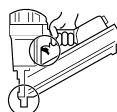
- Restare vigili, prestare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si opera con un utensile elettrico. Non usarlo quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcool o medicinali. Un momento di disattenzione potrebbe causare gravi lesioni fisiche.

- Utilizzare esclusivamente la fonte di alimentazione appropriata



- Non utilizzare mai ossigeno, anidride carbonica o qualsiasi altro gas in bombola come alimentazione per questo utensile, l'utensile esploderebbe causando gravi lesioni.
- L'utilizzo di ossigeno o di gas combustibili per gli utensili pneumatici crea il rischio di incendio o esplosione.

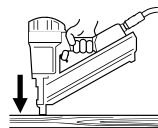
- Togliere sempre il dito dal grilletto quando non si sta utilizzando l'utensile. Non trasportare mai l'utensile tenendolo dal grilletto o da sotto il grilletto. Se si urta la punta, l'utensile espellerà un chiodo.



- La posizione in cui lasciare a riposo l'utensile è sul fianco e scollegato dall'aria.
- Per mettere l'utensile in posizione di riposo occorre anche togliere il dito dal grilletto e posizionare l'utensile in modo che non possa esserci il contatto con il pezzo da lavorare.

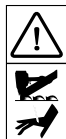
- Partire sempre dal presupposto che l'utensile sia carico. Tenerlo, quindi, puntato lontano da se stessi e dagli altri. Non utilizzarlo per gioco. Trattare l'utensile come uno strumento di lavoro.
- Tenere mani e gambe lontane dalla direzione di sparo.
- L'utilizzo delle pistole sparachiodi è consentito esclusivamente a operatori qualificati.

- I chiodi devono essere conficcati soltanto nella superficie da lavorare e mai in materiali eccessivamente resistenti.
- Per l'acciaio e il calcestruzzo è necessaria una forza verso il basso superiore.
- Durante il funzionamento, è possibile scaricare residui del pezzo da lavorare e del sistema di raccolta.
- Assicurarsi che l'utensile sia sempre puntato in sicurezza sul pezzo da lavorare e che non possa scivolare.



- Gli utensili in modalità "Sparo singolo" non devono essere utilizzati:

- Nel caso in cui si debba raggiungere un altro punto di fissaggio utilizzando scale di qualsiasi tipo, ponteggi o impalcature.
- Per chiudere scatole o casse.
- Per l'installazione di sistemi di sicurezza per i trasporti.
- Su piattaforme in movimento



- Leggere e comprendere i rischi associati all'azionamento selettivo nella sezione "Utilizzo".

- Non forzare l'utensile. Lasciare che l'utensile faccia il suo lavoro. Utilizzare l'utensile adatto alla propria applicazione. L'utensile adatto farà il lavoro meglio e più rapidamente nei tempi per cui è stato progettato.
- Non spingere eccessivamente
- Stare ben poggianti sui piedi e mantenere sempre l'equilibrio.

- Non conficcare i chiodi su altri chiodi oppure in angoli troppo stretti.
- I chiodi potrebbero deviare e provocare lesioni.



- Si tenga presente che, quando si utilizza l'utensile, è possibile che dopo aver sparato un chiodo, ci sia l'effetto di rinculo. Nel caso in cui la punta rientri involontariamente in contatto con la superficie di lavoro a seguito di un rinculo, verrà sparato un altro chiodo. Pertanto, onde evitare questa situazione, consentire all'utensile di rinculare completamente lontano dalla superficie di lavoro dopo aver conficcato un chiodo. Se non si desidera inserire un secondo chiodo, non spingere la punta sulla superficie di lavoro.



- Tenere l'utensile correttamente e con presa sicura ed essere pronti a reagire gestendo movimenti normali o improvvisi come il rinculo. L'impugnatura dovrebbe essere sicura ma anche adatta a ridurre il rischio di vibrazioni che può causare gravi lesioni.
- Mantenere il corpo in posizione ben equilibrata e tenersi ben saldi sui piedi.
- Fare attenzione con gli utensili pneumatici: quando si raffreddano è possibile perdere la presa dell'utensile e quindi il controllo.

- Non conficcare i chiodi troppo in prossimità del bordo della superficie di lavoro,
- in quanto potrebbero deviare e provocare lesioni.
- Tenere lontane le persone presenti.
- Segnalare chiaramente la zona operativa.

Scollegare l'utensile dal tubo dell'aria prima di effettuare la manutenzione, prima di rimuovere un chiodo incastrato, prima di apportare delle modifiche, prima di lasciare l'area di lavoro, di spostare l'utensile in un altro luogo o di passare l'utensile a un'altra persona.



- Quando è collegato all'alimentazione dell'aria, l'utensile può espellere un chiodo, pertanto, ① rimuovere tutti i chiodi dall'utensile prima di attaccare il tubo dell'aria.
- Prestare attenzione in fase di caricamento/scaricamento dei chiodi, poiché sono molto appuntiti.
- Non utilizzare mai l'utensile se la punta, il grilletto o le molle sono diventati inutilizzabili, mancano o sono danneggiati. Non manomettere o rimuovere la punta, il grilletto o le molle.
- Le modifiche possono ridurre l'efficacia delle misure di sicurezza e aumentare i rischi per l'operatore/le persone presenti.
- Non utilizzare l'utensile nel caso in cui sia danneggiato.
- Assicurarsi sempre che tutte le viti e i tappi siano ben stretti. Verificare giornalmente che il grilletto e la punta non siano bloccati. Non usare mai l'utensile in caso di parti mancanti, consumate o danneggiate.
- Utilizzare sempre il secondo manico (se in dotazione)

- Utilizzare esclusivamente ricambi, chiodi, lubrificanti e accessori consigliati o venduti da SENCO. Non apportare modifiche all'utensile senza il consenso di SENCO.

- Utilizzare esclusivamente aria compressa pulita, asciutta e regolata alla pressione consigliata.
- Chiudere sempre l'alimentazione dell'aria e scollegare l'utensile quando non lo si utilizza.

- Le chiodatrici non devono essere collegate a una pressione potenzialmente in grado di superare del 10% la massima pressione di esercizio.
- Non superare la massima pressione di esercizio P_s max.

Le sparnchiodi contrassegnate da un triangolo al contrario non possono essere utilizzate salvo il caso in cui dotate di un'ottima punta.



- Gli utensili senza punta possono sparare inavvertitamente, provocando lesioni.

- I trespole per l'installazione degli utensili su un supporto devono essere progettati e costruiti dal produttore del trespole in modo che l'utensile possa essere fissato in sicurezza allo stesso e utilizzato per lo scopo previsto.

- L'utensile e il tubo dell'aria devono avere un nipplo di collegamento che consenta, una volta scollegato il giunto di accoppiamento, di eliminare tutta la pressione.
- L'aria compressa può provocare gravi lesioni.
- Scollegare sempre l'utensile dall'alimentazione dell'aria compressa prima di cambiare gli accessori, apportare modifiche e/o fare riparazioni o quando ci si sposta da un'area di lavoro a un'altra.
- Non dirigere mai l'aria compressa verso se stessi o chiunque altro.
- Un tubo che sbatte può provocare lesioni gravi - controllare sempre che il tubo non sia danneggiato o staccato.



- Non caricare mai chiodi nell'utensile se il grilletto o la punta sono premuti.

- Non utilizzare l'utensile in assenza dell'etichetta di pericolo. Se l'etichetta manca, è danneggiata o è illeggibile, contattare il proprio rappresentante SENCO per richiedere una nuova etichetta.



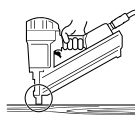
- Non utilizzare mai una pistola che perde aria o che ha bisogno di essere riparata.
- Non utilizzare se l'utensile è danneggiato.
- Non portare o trascinare mai un utensile pneumatico dal tubo.

- Non effettuare alcuna "riparazione d'urgenza" senza attrezzi e strumenti adatti.
- Prima dell'utilizzo verificare sempre che l'utensile non abbia parti rotte, mal collegate, scollegate o usurate.



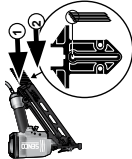
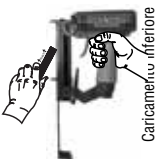
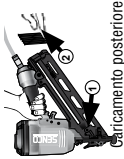
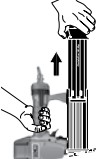
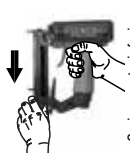
Prima di apportare qualsiasi modifica all'utensile occorre ottenere il consenso scritto del fabbricante.

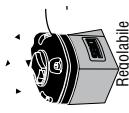
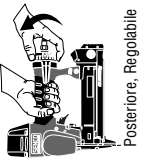
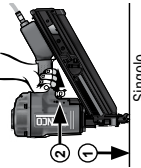
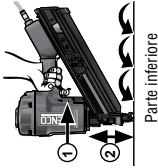
- Tenere le mani e altre parti del corpo lontane dalla zona indicata nel cerchio per evitare infortuni durante il funzionamento.
- Tenere le dita lontane dal grilletto quando non si vuole azionare l'utensile e quando ci si sposta da una posizione a un'altra.



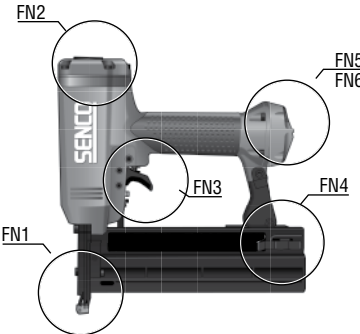
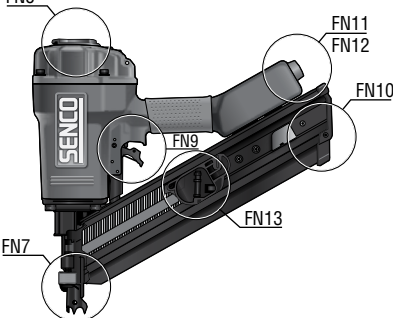
UTILIZZO

Utensile	Caricare	Scaricare	Uscita	Tipo grilletto	Profondità di regolazione della punta	Rimozione inceppamento	Elemento di sicurezza	Lubrifi- cante
SN90CXP	Caricamento posteriore (A1)	Rilasciare la slitta di alimentazione e farla scorrere in avanti (B1)	Regolabile (C1)	Bottom fire (a contatto) (D2)	Regolabile	Attraverso caricatore	Elemento di sicurezza	Richiesto
SN90FXP			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
FramePro601			Regolabile (C1)	Bottom fire (a contatto) (D2))	Regolabile	Sportello EZ-Clear (F1)	Richiesto	Oil Free
FramePro651			Anteriore	Singolo Sequenziale				
SN1602			Frontale- Aspiratore integrato con tasto a pressione	Selezionabile				
SN1302			Regolabile (C1)	Singolo Sequenziale (D1)				
S900FN			Regolabile (C1)	Bottom fire (a contatto) (D2))	Nessuna	Attraverso caricatore	Cancello EZ-Clear Gate (F1)	Richiesto
SidingPro40			Anteriore	Singolo Sequenziale				
FinishPro42XP			Anteriore	Selezionabile				
FinishPro16XP			Regolabile- Aspiratore integrato con tasto a pressione	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro30XP	Caricamento laterale (A2)	Spingere la serratura e aprire il binario facendolo scorrere (B2)	Regolabile (C1)	Singolo Sequenziale (D1)	Regolabile	Attraverso caricatore	Nessuna	Oil Free
S250FN			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro35Mg			Posteriore (C2)	Bottom fire (a contatto) (D2))	Nessuna	Attraverso caricatore	Nessuna	Richiesto
FinishPro35BL			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
SLP20XP			Posteriore (C2)	Bottom fire (a contatto) (D2))				
SLP20XP GLN			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
SBN10XP			Posteriore (C2)	Singolo Sequenziale (D1)	Regolabile	Attraverso caricatore	Nessuna	Oil Free
FinishPro25XP			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro18Mg			Posteriore (C2)	Bottom fire (a contatto) (D2))	Regolabile	Attraverso caricatore	Nessuna	Oil Free
FinishPro18BL			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
S200BN	Caricamento inferiore (A3)	Spingere la serratura e aprire il binario facendolo scorrere (B3)	Posteriore (C2)	Singolo Sequenziale (D1)	Nessuna	Attraverso caricatore	Nessuna	Oil Free
S200SM			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro23SXP			Posteriore (C2)	Singolo Sequenziale (D1)	Nessuna	Attraverso caricatore	Nessuna	Oil Free
FinishPro23LXP			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro21LXP			Posteriore (C2)	Singolo Sequenziale (D1)				
FinishPro10			Anteriore	Singolo Sequenziale (D1)				
LS1XP			Posteriore (C2)	Singolo Sequenziale (D1)				

N. immagine matrice	Descrizione	Note immagine
A1	 Caricamento posteriore	Non caricare con il grilletto premuto 1 Collegare l'alimentazione dell'aria 2 Inserire la striscia di chiodi - utilizzare esclusivamente chiodi SENCO originali
A2	 Caricamento laterale	Non caricare con il grilletto premuto 1 Collegare l'alimentazione dell'aria 2 Inserire la striscia di chiodi - utilizzare esclusivamente chiodi SENCO originali
A3	 Caricamento inferiore	Premere la serratura, far scorrere il binario aperto Inserire la striscia di chiodi all'interno del caricatore con i punti rivolti verso la direzione indicata Non caricare con il grilletto premuto quindi i punti 1 (premere serratura) e 2 (inserire strisce)
B1	 Caricamento posteriore	1 Rilasciare la slitta di alimentazione e farla scorrere in avanti. 2 Rimuovere i chiodi dall'utensile
B2	 Caricamento laterale	Spingere la serratura e aprire il binario facendolo scorrere, togliere i chiodi
B3	 Caricamento inferiore	Premere la serratura, far scorrere il binario aperto, togliere i chiodi

N. immagine matrice	Descrizione	Note immagine
C1	 Regolabile	Il deflettore può essere ruotato per modificare la direzione dell'aria di uscita
C2	 Posteriore, Regolabile	Il deflettore può essere ruotato per modificare la direzione dell'aria di uscita
D1	 Singolo	1 Premere la punta (elemento di sicurezza) contro la superficie di lavoro. 2 Tirando il grilletto, il chiodo viene inserito.
D2	 Parte inferiore	1 Tirare il grilletto. 2 Premere lentamente la punta contro la superficie di lavoro e inserire un chiodo. Ogni volta che si spinge la punta (elemento di sicurezza) contro la superficie di lavoro, si inserisce un chiodo.
F1	 Sportello	Rilasciare la serratura del caricatore E-Z e aprire lo sportello

ELEMENTI DELL'UTENSILE

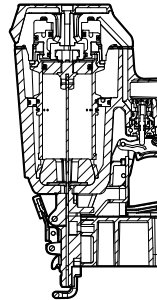
Chiodatrice per finiture	Chiodatrice per intelaiature
	
FN1 Punta	FN7 Punta
FN2 Uscita	FN8 Uscita
FN3 Grilletto	FN9 Grilletto
FN4 Caricatore	FN10 Caricatore
FN5 Ingresso	FN11 Ingresso
FN6 Uscita Posteriore	FN12 Uscita Posteriore
	FN13 Slitta di alimentazione

MANUTENZIONE

Avvertenza

- Gli interventi di riparazione diversi da quelli descritti nel presente manuale dovrebbero essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato ed esperto. Per informazioni contattare Senco al numero: +31 320 295 575.
- Prima di eseguire la manutenzione, leggere la sezione intitolata "Avvisi di sicurezza".
- Utilizzare esclusivamente ricambi specificati dal produttore o da un rappresentante autorizzato.
- Tutte le viti dovrebbero essere ben serrate. Viti lente sono responsabili di un funzionamento non sicuro e della rottura dei componenti.
- Controllare mensilmente
- Con l'utensile scollegato, controllare quotidianamente che la punta e il grilletto possano muoversi liberamente. Non utilizzare l'utensile se la punta o il grilletto sono incastrati o bloccati.
- Versare olio pneumatico Senco (da 5 a 10 gocce) nell'ingresso dell'aria due volte al giorno (a seconda della frequenza d'uso dell'utensile). Altri oli potrebbero danneggiare le guarnizioni ad anello e altri componenti.
- Alcuni utensili Senco sono Oil Free e NON NECESSITANO di olio. Controllare l'etichetta.
- Pulire l'utensile quotidianamente e controllare che non sia usurato. Usare soluzioni detergenti non infiammabili soltanto se necessario.
- **Non immergere in acqua.**
- **Attenzione:** queste soluzioni potrebbero danneggiare le guarnizioni ad anello e altri componenti.
- Smaltire correttamente i materiali utilizzati per la pulizia.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI



In caso di inceppamento:

- Scollegare l'alimentazione dell'aria
- Togliere i chiodi
- Rimuovere l'inceppamento
- Seguire la procedura di caricamento

1

SINTOMO

Fuoriuscita di aria vicino alla parte superiore della sparachiodi. / Funzionamento lento

SOLUZIONE

Verificare l'alimentazione dell'aria / serrare le viti o installare il Set di ricambi – Vedere il Manuale dei ricambi

2

SINTOMO

Perdita d'aria vicino alla parte inferiore della sparachiodi / Risultato insoddisfacente.

SOLUZIONE

Pulire l'utensile / serrare le viti o installare il Set di ricambi Vedere il Manuale dei ricambi

3

SINTOMO

Altri problemi.

SOLUZIONE

Contattare Senco.

DATI TECNICI

Tipo utensile	Pressione di esercizio minima-massima	Consumo d'aria (60 cicli al minuto) litro	Ingresso aria	Velocità massima (cicli al secondo)	Peso Kg	Capacità chiodi	Dimensioni: Altezza mm	Dimensioni: Lunghezza mm	Dimensioni: Larghezza: Corpo principale mm
Serie XtremePro									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 in NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 in NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 in NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 in NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 in NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 in NPT	5	1,43	100	226	200	44
Serie Pro									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 in NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 in NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 in NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 in NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 in NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 in NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 in NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 in NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 in NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
Serie SemiPro									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 in NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 in NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 in NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 in NPT	2	4,2	80	380	500	154
Serie Black Label									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 in NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 in NPT	3	1,4	100	248	254	64

IT

GAMMA CHIODI

Tipo utensile	Tipo chiodo in mm															
	0,68	0,84	1,2		1,6	1,8	2,3		2,9		3,1		3,3		3,8	4,2
			A testa normale	A testa sottile			Liscio	Guarni- zione	Liscio	Guarni- zione	Liscio	Guarni- zione	Liscio	Guarni- zione		
SN1602															100-160	100-160
SN1302															90-130	90-130
SN90CXP							50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	
SN90FXP							50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	
FramePro601							50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	
FramePro651							50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	
S900FN							50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75	50-90	50-75		
SidingPro40							45-60	45-60								
FinishPro42XP						32-63										
FinishPro30XP						25-50										
FinishPro35Mg						32-63										
FinishPro35BL						32-63										
S250FN						32-63										
SLP20XP			16-42													
SLP20XP GLN			16-42													
FinishPro10	12-25															
SBN10XP			12-25													
LS1XP				13-25												
FinishPro25XP			16-54	16-42												
FinishPro18Mg			16-54													
FinishPro18BL			16-54													
S200BN			16-50													
FinishPro16XP					32-63											
S200SM					15-50											
FinishPro23SXP	12-35															
FinishPro23LXP	12-50															
FinishPro21LXP		15-50														

INFORMAZIONI SULLA RUMOROSITÀ

Informazioni sulla rumorosità
in conformità con la norma EN12549

Questi valori sono valori caratteristici dell'utensile e non rappresentano la rumorosità sviluppata nel punto di utilizzo. Anche la progettazione del luogo di lavoro può contribuire a ridurre i livelli di rumorosità, ad esempio posizionando il pezzo da lavorare su supporti che attutiscono i rumori.

Informazioni sulle vibrazioni
in conformità con la norma ISO8662-11

Questo valore è un valore caratteristico dipendente dall'utensile e non influisce sul sistema mano-braccio quando si usa la chiodatrice.

Tipò utensile	Livello di pressione sonora (L _p) dB	Livello di potenza sonora (L _{wa}) dB	Livello di vibrazione m/s ²
Serie XtremePro			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Serie Pro			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
Serie SemiPro			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Series			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

IT

ACCESSORI

SENCO offre una linea completa di accessori per gli utensili SENCO, tra cui:

- Compressori ad aria
- Tubi
- Accoppiatori
- Raccordi
- Occhiali di protezione



- Manometri
- Lubrificanti
- Regolatori
- Filtri

Per maggiori informazioni o per ricevere un catalogo illustrato degli accessori SENCO, visitare il sito SENCO.EU.

IT



SPIS TREŚCI

Obowiązki pracodawcy	103
Opis ogólny	103
Ostrzeżenia	103
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	104
Używanie narzędzia	106
Konserwacja	108
Wykrywanie i usuwanie usterek	108
Dane techniczne	109
Rodzaje gwoździ	110
Informacje o hałasie	111
Akcesoria	111
Deklaracja zgodności	132
Ograniczona gwarancja	134

OBOWIĄZKI PRACODAWCY



Pracodawca odpowiada za zapewnienie, aby niniejsza instrukcja została przeczytana i zrozumiana przez cały personel wyznaczony do używania narzędzia. Instrukcję tę należy zachować do użytku w przyszłości. Niezbędne jest wykonanie oceny ryzyka i wdrożenie odpowiednich środków kontroli w odniesieniu do wszystkich zagrożeń.

NIEBEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRACY

Stosuje się następujące zasady:

- Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi przyczynami urazów w miejscu pracy. Należy zwrócić uwagę na śliskość powierzchni powodowaną użyciem narzędzia, a także na niebezpieczeństwo potknięcia się powodowane przez przewód powietrza.
- W nieznanym otoczeniu należy postępować z dodatkową ostrożnością. Mogą istnieć ukryte zagrożenia, takie jak przewody elektryczne lub inne instalacje.
- Narzędzie to nie jest przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem i nie jest izolowane od wejścia w styczność z energią elektryczną.
- Należy upewnić się, że nie ma żadnych kabli elektrycznych, rur gazowych itd., które mogłyby spowodować zagrożenie w przypadku uszkodzenia wskutek użycia narzędzia.

NIEBEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z PYŁEM I SPALINAMI

Jeżeli narzędzie jest używane w miejscu, w którym występuje osiadły pył, może ono powodować skutki negatywne niebezpieczeństwem wzniesienie pyłu. Stosuje się następujące zasady:

- Ocena ryzyka powinna uwzględniać pył powstający wskutek użycia narzędzia oraz możliwość wzniesienia istniejącego pyłu.
- Spaliny należy skierować w taki sposób, aby zminimalizować wzniesienie pyłu w zapyłonym otoczeniu.
- W przypadku stwarzania zagrożeń związanych z pyłem lub spalinami należy przede wszystkim kontrolować je w punkcie emisji.

OPIS OGÓLNY

- Ręczne narzędzie do wbijania elementów łącznych składające się z pneumatycznej jednostki napędowej, korpusu przewodnicy i magazynu, w którym energia jest przykładana w ruchu liniowym do załadowanego elementu łącznego w celu wbicia elementu łącznego w określone materiały, chyba że stosuje się specjalny element łączny przeznaczony do stosowania w betonie lub stali.
- Wszelkie inne stosowanie jest zabronione.

OSTRZEŻENIA

Narzędzia z tym symbolem mogą być używane tylko do zastosowań produkcyjnych. Wszelkie inne stosowanie jest zabronione.

- Nie należy opierać palca na spuście podczas podnoszenia narzędzia, poruszania się między obszarami i pozycjami roboczymi lub chodzenia, ponieważ oparcie palca na spuście może doprowadzić do niezamierzonego uruchomienia narzędzia. W przypadku narzędzi z wyzwalaniem selektywnym należy zawsze sprawdzić narzędzie przed użyciem, aby upewnić się, że wybrany został prawidłowy tryb pracy.
- To narzędzie ma albo selektywne wyzwalanie stykowe, albo ciągłe wyzwalanie stykowe za pomocą przełączników wyboru trybu wyzwalania, albo jest narzędziem z wyzwalaniem stykowym lub ciągłym wyzwalaniem stykowym i zostało oznaczone powyższym symbolem. Przeznaczone jest do zastosowań produkcyjnych, takich jak palety, meble, prefabrykaty, tapicerka i poszycia.
- W przypadku stosowania tego narzędzia w trybie selektywnego wyzwalania należy zawsze sprawdzić prawidłowość ustawienia wyzwalania.
- Nie należy używać tego narzędzia do wyzwalania stykowego w zastosowaniach takich, jak zamykanie pudeł lub skrzyń oraz mocowania transportowych systemów bezpieczeństwa na przyczepach i samochodach ciężarowych.
- Należy zachować ostrożność podczas przechodzenia z jednego miejsca wbijania do drugiego.



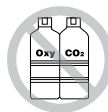
PL

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

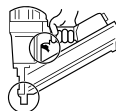
- Należy przeczytać i zrozumieć te ostrzeżenia, aby uniknąć urazów u siebie i osób postronnych. Dodatkowe informacje można znaleźć w częściach dotyczących używania narzędzia, konserwacji oraz wykrywania i usuwania usterek.
- Nieprzestrzeganie ostrzeżeń może skutkować ciężkim urazem.
- Nie wyrzucać.
- Operatorzy i inne osoby znajdujące się w obszarze roboczym muszą nosić odporną na uderzenia ochronę oczu z osłonami bocznymi. Niezastosowanie się do tych zaleceń może skutkować ciężkim urazem. CE — odpowiednik normy EN166
- Należy zawsze stosować inne środki ochrony osobistej, takie jak ochronniki słuchu, rękawice i hełm ochronny.
- Należy nosić wyłącznie rękawice zapewniające odpowiednie czucie i bezpieczne sterowanie pracą spustów i urządzeń regulacyjnych.
- Operatorzy i inne osoby w obszarze roboczym muszą nosić ochronniki słuchu.
- Narażenie na wysokie poziomy hałasu bez ochrony może skutkować trwałą, upośledzającą utratą słuchu i innymi problemami, takimi jak szumy uszne (dzwonienie, brzęczenie, świst lub szum w uszach).
- Odpowiednie środki mające na celu zmniejszenie ryzyka mogą obejmować działania, takie jak zastosowanie materiałów tłumiących, zapobiegających „biciu” obrabianych detali.
- Należy stosować odpowiednią ochronę słuchu.
- Aby zapobiec zbędnemu wzrostowi poziomu hałasu, narzędzie należy obsługiwać i konserwować zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Jeżeli narzędzie ma tłumik, należy zawsze upewnić się, że jest on na swoim miejscu i w dobrym stanie technicznym podczas pracy z narzędziem.
- Narażenie na wibracje może skutkować okaleczającym uszkodzeniem nerwów i naczyń krwionośnych dłoni i ramion.
- Podczas pracy w niskich temperaturach należy nosić ciepłą odzież, a dłonie chronić przed zimnem i wilgocią.
- W razie drętwienia, mrowienia, bólu lub bicia skóry palców lub dłoni należy zwrócić się o poradę dotyczącą ogólnych czynności do wykwalifikowanego specjalisty medycyny pracy.
- Aby zapobiec zbędnemu wzrostowi poziomu drgań, narzędzie należy obsługiwać i konserwować zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Narzędzie należy trzymać lekko, ale pewnie, ponieważ ryzyko związane z drganiami zazwyczaj zwiększa się ze wzrostem siły trzymania.
- Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachowywać czujność, uważać, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie wolno używać narzędzia, będąc zmęczonym ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może skutkować ciężkim urazem.



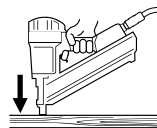
- Należy stosować tylko prawidłowe zasilanie energią w sposób zgodny z zaleceniami.
- Jako źródła zasilania tego narzędzia nie wolno używać tlenu, dwutlenku węgla ani żadnego innego gazu w butlach; narzędzie wybuchnie i spowoduje ciężki uraz.
- Stosowanie tlenu lub gazów palnych w narzędziach pneumatycznych stwarza zagrożenie pożarem lub wybuchem.



- Gdy nie wbija się elementów złącznych, zawsze należy zdjąć palec ze spustu. Nie wolno nosić narzędzia z palcem na spuście lub pod spustem. Wskutek uderzenia mechanizmu stykowego narzędzie wystrzeli element złączny.
- Pozycja spoczynkowa narzędzia to pozycja na boku, narzędzie odłączone od powietrza.
- Pozycja spoczynkowa obejmuje zdjęcie palca ze spustu i narzędzia pozycjonującego w taki sposób, aby nie wyzwolić mechanizmu stykowego.
- Należy zawsze zakładać, że narzędzie zawiera elementy złączne. Narzędzie należy trzymać skierowane z dala od siebie i innych osób. Zarty są zabronione. Narzędzie należy szanować jako narzędzie robocze.
- Dłonie i nogi należy trzymać z dala od kierunku strzału.
- Narzędzia do wbijania elementów złącznych powinni używać jedynie wykwalifikowani operatorzy.



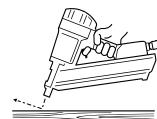
- Elementy złączne należy wbijać tylko w powierzchnię roboczą; nigdy w materiały zbyt trudne do przeniknięcia.
- W przypadku narzędzi stalowych i betonowych wymagana jest dodatkowa siła docisku.
- Podczas pracy mogą być wyrzucane zanieczyszczenia z obrabianego detalu i systemu złączenia.
- Należy upewnić się, że narzędzie jest zawsze bezpiecznie zamocowane na obrabianym detalu; nie może się ono ślizgać.



- Narzędzi wyposażonych w „wyzwalanie stykowe” nie wolno używać:
 - Jeśli zmianę lokalizacji wbijania utrudniają schody, drabiny lub rusztowania.
 - Do zamykania pudeł lub skrzyń.
 - Do mocowania transportowych systemów bezpieczeństwa.
 - Ruchome podesty
- Należy przeczytać część „Używanie narzędzia” i zapoznać się z ryzykiem związanym z selektywnym wyzwalaniem.



- Nie przykładaj siły do narzędzia. Niech narzędzie wykona pracę. Należy użyć narzędzia odpowiedniego do zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona pracę lepiej, bezpieczniej i w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- Nie wychylać się
- Utrzymywanie przez cały czas odpowiednie podparcie dla stóp i równowagę.
- Nie wbijać elementów złącznych na inne elementy złączne ani pod zbyt dużym kątem nachylenia narzędzia.
- Element złączny może się odbić i spowodować uraz.



- Podczas używania narzędzia należy zachować ostrożność ze względu na możliwość odrzutu narzędzia po wbiściu elementu złącznego. Niezamierzone ponowne zetknięcie mechanizmu stykowego z powierzchnią roboczą po odrzucie skutkuje wbiściem zbędnego elementu złącznego. W związku z tym, aby tego uniknąć, należy pozwolić na całkowite odrzucenie narzędzia od powierzchni roboczej po wbiściu elementu złącznego. O ile nie jest pożądane wbiście drugiego elementu złącznego, nie należy dociskać mechanizmu stykowego do powierzchni roboczej.



- Narzędzie należy trzymać prawidłowo, mocno i być przygotowanym do przeciwdziałania normalnym lub nagłym ruchom, takim jak odrzut. Chwyt powinien być pewny, ale odpowiedni, aby zmniejszyć ryzyko drgań, które mogą spowodować ciężki uraz.
- Należy utrzymywać równowagę i bezpieczne podparcie dla stóp.
- Należy zachować ostrożność podczas używania narzędzi pneumatycznych, gdyż narzędzie staje się zimne. Może to negatywnie wpłynąć na chwyt i kontrolę.

- Nie wolno wbijać elementów złącznych w pobliżu krawędzi powierzchni roboczej.
- Element złączny może się odbić i spowodować uraz.
- Osoby postronne powinny trzymać się z dala od obszaru roboczego.
- Wyraźnie oznakować obszar roboczy.

- Narzędzie należy odłączyć od dopływu powietrza przed jego konserwacją, usuwaniem zakleszczonych elementów złącznych, regulacjami, opuszczeniem obszaru roboczego, przeniesieniem narzędzia w inne miejsce lub przekazaniem narzędzia innej osobie.



- Narzędzie może wystrzelić element złączny, gdy jest podłączone do źródła powietrza; dlatego należy ❶ wyjąć wszystkie elementy złączne z narzędzia przed podłączeniem przewodu powietrza.
- Podczas ładowania/wyjmowania elementów złącznych należy zachować ostrożność. Elementy złączne mają ostre końce.

- Nie wolno używać narzędzia, jeśli mechanizm stykowy, spust lub sprężyny nie działają, nie ma ich lub zostały uszkodzone. Nie wolno manipulować mechanizmem stykowym, spustem ani sprężynami, ani też usuwać tych elementów.
- Modyfikacje mogą zmniejszyć skuteczność środków bezpieczeństwa i zwiększyć ryzyko dla operatora/osób postronnych.
- Nie wolno używać uszkodzonego narzędzia.

- Należy upewnić się, że wszystkie śruby i nasadki są zawsze prawidłowo dokręcone. Należy przeprowadzać codzienne kontrole swobody ruchu spustu i mechanizmu stykowego. Nie wolno używać narzędzia, jeśli brakuje części, są one zużyte lub uszkodzone.
- Należy zawsze używać drugiego uchwytu (jeśli go dostarczono)

- Należy używać jedynie części, elementów złącznych, smarów i akcesoriów zalecanych lub sprzedawanych przez SENCO. Nie wolno modyfikować narzędzia bez autoryzacji SENCO.

- Stosować wyłącznie czyste, suche, regulowane sprężone powietrze o zalecanym ciśnieniu.
- Zawsze należy odciąć dopływ powietrza i odłączyć narzędzie, gdy nie jest używane.

- Nie wolno podłączać narzędzi do ciśnienia, które może przekroczyć maksymalne ciśnienie robocze o 10%.
- Nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego P_s maks.

- Narzędzia oznaczone odwróconym trójkątem nie mogą być stosowane, chyba że mają zamontowany skuteczny mechanizm stykowy.
- Narzędzia bez mechanizmu stykowego mogą się uruchomić w niezamierzony sposób i spowodować uraz.



- Stojaki do mocowania narzędzi do podpory muszą być zaprojektowane i skonstruowane przez producenta stojaka w taki sposób, aby narzędzie mogło być bezpiecznie mocowane zgodnie z przeznaczeniem.

- Narzędzie i przewód powietrza muszą być wyposażone w króciec przyłączeniowy zapewniający usunięcie całego ciśnienia z narzędzia podczas odłączania złącza.
- Sprężone powietrze może spowodować ciężki uraz.
- Narzędzie należy zawsze odłączyć od zasilania sprężonym powietrzem przed zmianą akcesoriów, regulacjami i/lub naprawami lub podczas przemieszczania się z miejsca pracy do innego miejsca.
- Nie wolno kierować sprężonego powietrza na siebie ani nikogo innego
- Uderzenie przewodem giętkim może skutkować ciężkim urazem — należy zawsze sprawdzić, czy przewód nie jest uszkodzony lub poluzowany.



- Nie wolno ładować elementów złącznych z wciśniętym spustem lub mechanizmem stykowym.

- Nie wolno używać narzędzia bez etykiety ostrzegawczej. Jeśli etykiety brakuje, jest uszkodzona lub nieczytelna, należy skontaktować się z przedstawicielem SENCO w celu uzyskania nowej etykiety.



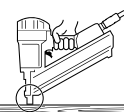
- Nie wolno używać narzędzia, z którego ucieka powietrze lub które wymaga naprawy.
- Nie wolno używać uszkodzonego narzędzia.
- Narzędzia pneumatycznego nie wolno przenosić ani przeciągać za jego przewód giętki.

- Nie wolno wykonywać żadnych „napraw w sytuacji nagłej” bez odpowiednich narzędzi i wyposażenia.
- Przed każdym użyciem narzędzia należy sprawdzić, czy nie ma uszkodzonych, źle podłączonych, poluzowanych lub zużytych części.



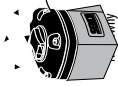
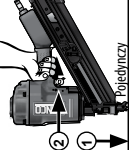
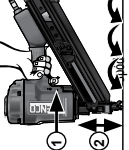
Przed wykonaniem jakichkolwiek modyfikacji narzędzia należy uzyskać pisemną zgodę producenta narzędzia.

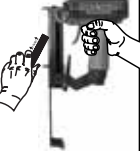
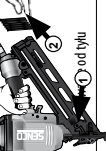
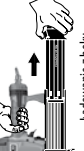
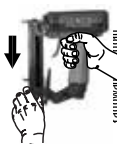
- Aby uniknąć urazu podczas pracy, dłonie i inne części ciała należy trzymać z dala od obszaru wskazanego w okręgu.
- W razie nieużywania narzędzia oraz podczas przemieszczania się z jednej pozycji roboczej do drugiej należy trzymać palce z dala od spustu.



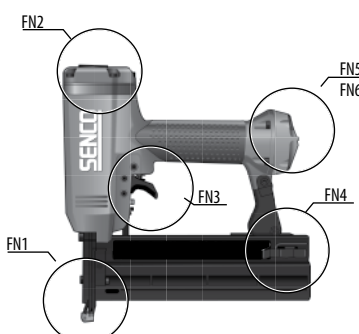
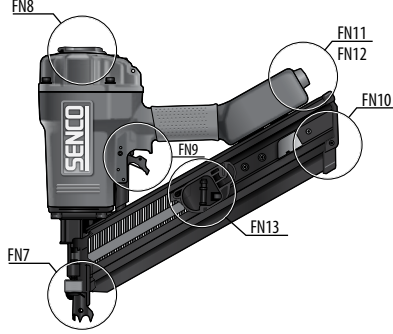
UŻYWANIE NARZĘDZIA

Narzędzie	Ładowanie	Rozładowanie	Wylot	Rodzaj spustu	Regulacja głębokości wbijania	Oczyszczanie zadku	Element bezpieczeństwa	Smar
SN90CpP	Ładowanie od tyłu (A1)	Zwolnić stopkę podajnika i przesunąć do przodu (B1)	Nastawny (C1)	Wbijanie gwoździ do podłoża (D2)	Nastawny	Przez magazyniek	Element bezpieczeństwa	Wymagany
SN90FXP			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
FramePro601			Nastawny (C1)	Wbijanie gwoździ do podłoża (D2)				Wymagany
FramePro651			Przód	Pojedynczy sekwencyjny				Bezolejowy
SN1602			Przód	Do wyboru	Brak	Przez magazyniek	Element bezpieczeństwa	Wymagany
SN1302			Nastawny (C1)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
S900FN			Przód	Do wyboru				Wymagany
SidingPro40			Przód	Pojedynczy sekwencyjny				Bezolejowy
FinishPro42XP			Przód	Do wyboru	Nastawny	Przez magazyniek	Element bezpieczeństwa	Wymagany
FinishPro16XP			Nastawny (C1)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
FinishPro30XP	Ładowanie z boku (A2)	Otwarta zapadka i prowadnica ślizgowa (B2)	Nastawny (C1)	Do wyboru				Wymagany
S250FN			Nastawny – Zintegrowany przycisk odpalacza powietrza	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
FinishPro35Mg			Nastawny (C1)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)	Nastawny	Przez magazyniek	Brak	Bezolejowy
FinishPro35BL			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
SLP20XP			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
SLP20XP GLN			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
SBN10XP			Tył (C2)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)	Nastawny	Przez magazyniek	Brak	Bezolejowy
FinishPro25XP			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
FinishPro18Mg			Tył (C2)	Wbijanie gwoździ do podłoża (D2)				Bezolejowy
FinishPro18BL			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
S200BN	Ładowanie od dołu (A3)	Otwarta zapadka i prowadnica ślizgowa (B3)	Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)	Nastawny	Przez magazyniek	Brak	Bezolejowy
S200SM			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
FinishPro235XP			Tył (C2)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
FinishPro23LXP			Tył (C2)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
FinishPro21LXP			Tył (C2)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)	Nastawny	Przez magazyniek	Brak	Bezolejowy
FinishPro10			Tył (C2)	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
LS1XP			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany
			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Bezolejowy
			Przód	Pojedynczy sekwencyjny (D1)				Wymagany

Nr obrazka	Opis	Uwagi
C1		Deflektor można obracać w celu zmiany kierunku przepływu powietrza wywiewanego
C2		Deflektor można obracać w celu zmiany kierunku przepływu powietrza wywiewanego
D1		1) Dotknąć styk elementu roboczego (element zabezpieczający) do powierzchni roboczej. 2) Pociągnąć za spust, a element złączny zostanie uruchomiony.
D2		1) Pociągnąć za spust. 2) Zadsnąć element stykowy obrabianego przedmiotu do powierzchni roboczej i uruchomić element złączny. Zawsze kiedy użytkownik wciska styk elementu roboczego (element zabezpieczający) do powierzchni roboczej, element złączny zostaje uruchomiony.
F1		Zwolnić E-Z Oczyszczyć zatrzask i otworzyć drzwiczki.

Nr obrazka	Opis	Uwagi
A1		Nie ładować z wciśniętym spustem 1) Podłączyć zasilanie powietrzem 2) Włożyć pasek lub gwóźdź — stosować wyłącznie oryginalne elementy mocujące SENCO
A2		Nie ładować z wciśniętym spustem 1) Podłączyć zasilanie powietrzem 2) Włożyć pasek lub gwóźdź — stosować wyłącznie oryginalne elementy mocujące SENCO
A3		Zapadka wciśnięta, Prowadnica otwarta Umieścić w magazynku pasek elementów złącznych, ustawiając je przodem we wskazanym kierunku. Nie ładować z wciśniętym spustem następnie punkty 1 (wciśnąć zapadkę) i 2 (umieścić pasek)
B1		1) Zwolnić stopkę podajnika i przesunąć do przodu. 2) Wyjąć elementy złączne z narzędzia
B2		Otworzyć zapadkę i prowadnicę ślizgową, wyjąć elementy złączne
B3		Otworzyć zapadkę i prowadnicę ślizgową, wyjąć elementy złączne

ELEMENTY NARZĘDZIA

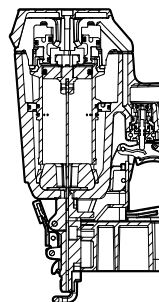
Gwoździarka do wykończenia  FN1 Styk elementu roboczego FN2 Wylot FN3 Spust FN4 Magazynek FN5 Włot FN6 Wylot Tył	Gwoździarka do obramowania  FN7 Styk elementu roboczego FN8 Wylot FN9 Spust FN10 Magazynek FN11 Włot FN12 Wylot Tył FN13 Stopka podajnika
---	--

KONSERWACJA

Ostrzeżenie

- Naprawy inne niż opisane w tym dokumencie powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony, wykwalifikowany personel. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z SENCO. +31 320 295 575.
- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy przeczytać rozdział „Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa”.
- Korzystać wyłącznie z tych części zapasowych, które zostały wskazane przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Wszystkie śruby powinny być dokręcone. Niedokręcone śruby mogą sprawić, że obsługa urządzenia będzie niebezpieczna, a jego części mogą zostać uszkodzone.
- Sprawdzać raz w miesiącu
- Przy odłączonym narzędziu należy przeprowadzać codzienne kontrole, aby zapewnić swobodny ruch styku elementu roboczego i spustu. Nie używać narzędzia, jeżeli styk elementu roboczego lub spust są klejące lub zakleszczone.
- Włot powietrza należy dwa razy dziennie nasmarować olejem pneumatycznym Squirt SENCO (5 – 10 kropli) (w zależności od częstotliwości używania narzędzia). Inne oleje mogą zniszczyć o-ringi i inne części narzędzia.
- Niektóre narzędzia SENCO są bezolejowe i NIE smaruje się ich olejem pneumatycznym, należy sprawdzić etykietę.
- Codziennie należy przetrzeć narzędzie i sprawdzić jego zużycie. Stosować niepalne roztwory czyszczące tylko w razie potrzeby.
- Nie namaczać.**
- Ostrzeżenie:** Takie roztwory mogą zniszczyć o-ringi i inne części narzędzia.
- Materiały użyte do czyszczenia należy odpowiednio zutylizować.

WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK



Jeżeli gwoźdź zakleszczy się w narzędziu, należy:

Odłączyć zasilanie powietrzem

Wyjąć elementy złączone

Oczyszczyć zacisk

Postępować zgodnie z procedurą ładowania narzędzia

1	OBJAW Wyciek powietrza w pobliżu wierzchu narzędzia / powolne działanie ROZWIĄZANIE Sprawdzić źródło powietrza / dokręcić śruby lub zamontować zestaw części – patrz Instrukcja dotycząca części.
2	OBJAW Wyciek powietrza w pobliżu spodu narzędzia / słaby powrót. ROZWIĄZANIE Wyczyścić narzędzie/ dokręcić śruby lub zamontować zestaw naprawczy (patrz: Instrukcja dotycząca części)
3	OBJAW Inne problemy. ROZWIĄZANIE Skontaktować się z SENCO.

DANE TECHNICZNE

Typ narzędzia	Minimalne–maksymalne ciśnienie robocze	Zużycie powietrza (60 cykli na minutę) w litrach	Wlot powietrza	Maksymalna prędkość (cykle na sekundę)	Masa w kg	Pojemność gwoździ	Wymiary narzędzia: Wysokość w mm	Wymiary narzędzia: Długość w mm	Wymiary narzędzia: Szerokość: Korpus główny w mm
Seria XtremePro									
SLP20XP	4,8 – 8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8 – 8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5 – 7,0 bar	19,0	1/4 in. NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8 – 7,5 bar	23,1	1/4 in. NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8 – 8,3 bar	52,7	1/4 in. NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8 – 8,3 bar	61,0	1/4 in. NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8 – 8,3 bar	133,0	1/4 in. NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8 – 8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8 – 8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8 – 6,9 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8 – 7,6 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8 – 7,6 bar	31,0	1/4 in. NPT	5	1,43	100	226	200	44
Seria Pro									
FinishPro10	4,8 – 6,5 bar	21,6	1/4 in. NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8 – 8,3 bar	68,0	1/4 in. NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8 – 8,3 bar	61,2	1/4 in. NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8 – 8,3 bar	62,0	1/4 in. NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8 – 8,3 bar	283,2	3/8 in. NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8 – 8,3 bar	311,5	3/8 in. NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8 – 8,3 bar	172,8	3/8 in. NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5 – 8,3 bar	255,0	3/8 in. NPT	2	6,2	50 – 56	478	533	144
SN1302	5,5 – 8,3 bar	297,0	3/8 in. NPT	2	7,0	48 – 56	500	560	140
Seria SemiPro									
S200BN	4,8 – 8,3 bar	21,6	1/4 in. NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8 – 8,3 bar	88,3	1/4 in. NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8 – 8,3 bar	128,0	1/4 in. NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8 – 8,3 bar	273,8	3/8 in. NPT	2	4,2	80	380	500	154
Seria Black Label									
FinishPro35BL	4,8–8,3 bar	90,5	1/4 in NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8–8,3 bar	50,97	1/4 in NPT	3	1,4	100	248	254	64

RODZAJE GWOŹDZI

Typ narzędzia	Rodzaj gwoźdźia w mm																
	0,68	0,84	1,2		1,6	1,8	2,3		2,9		3,1		3,3		3,8	4,2	4,6
			Łeb średni	Łeb mały			Bez łba	Bezłob.-kowy	Pierścień	Śruba	Bezłob.-kowy	Pierścień	Śruba	Bezłob.-kowy			
SN1602															100 – 160	100 – 160	
SN1302															100 – 130	90 – 130	
SN90CP															50 – 90	50 – 90	
SN90FP															50 – 90	50 – 90	
FramePro601															50 – 90	50 – 90	
FramePro651															50 – 100	50 – 100	
S900FN															50 – 90	50 – 90	
SidingPro40							45 – 60	45 – 60									
FinishPro42XP							32 – 63										
FinishPro30XP							25 – 50										
FinishPro35Mg							32 – 63										
FinishPro38L							32 – 63										
S250FN							32 – 63										
SLP20XP				16 – 42													
SLP20XP GLN				16 – 42													
FinishPro10	12 – 25																
SBH10XP				12 – 25													
LS1XP					13 – 25												
FinishPro25XP			16 – 54	16 – 42													
FinishPro18Mg			16 – 54														
FinishPro188L			16 – 54														
S200BN			16 – 50														
FinishPro16XP					32 – 63												
S200SM					15 – 50												
FinishPro235XP	12 – 35																
FinishPro23LXP	12 – 50																
FinishPro21LXP		15 – 50															

INFORMACJE O HAŁASIE

Informacje o hałasie według EN12549	Wartości te są wartościami charakterystycznymi dla narzędzia i nie odzwierciedlają hałasu powstającego w miejscu użytkowania. Organizacja miejsca pracy może również przyczynić się do redukcji poziomu hałasu, na przykład umieszczanie elementu roboczego na podkładkach dźwiękochłonnych.
Informacje o wibracjach według ISO8662-11	Powyższa wartość jest wartością charakterystyczną dla narzędzia i nie odzwierciedla wpływu na układ dłoń-ramię podczas pracy z narzędziem.

Typ narzędzia	Poziom ciśnienia akustycznego (L _{pa}) dB	Poziom mocy akustycznej (L _{wa}) dB	Poziom wibracji m/s ²
Seria XtremePro			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Seria Pro			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
Seria SemiPro			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Seria Black Label			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

AKCESORIA

Firma Senco oferuje pełną gamę akcesoriów do narzędzi Senco, w tym:

- Sprężarki powietrza
- Przewody giętkie
- Złączki rurowe
- Łączniki
- Okulary ochronne
- Zawory ciśnieniowe



- Smary
- Regulatory
- Filtry

Więcej informacji lub kompletny, ilustrowany katalog akcesoriów Senco można znaleźć na stronie internetowej Senco.EU.

СОДЕРЖАНИЕ

Обязанности работодателя.....	113
Общее описание	113
Предупреждения	113
Предупреждения о технике безопасности	114
Использование инструмента.....	116
Техническое обслуживание	118
Поиск и устранение неисправностей	118
Технические характеристики.....	119
Ассортимент гвоздей	120
Данные по шуму.....	121
Принадлежности	121
Декларация о соответствии	132
Ограниченная гарантия	134

ОБЯЗАННОСТИ РАБОТОДАТЕЛЯ



Работодатель несет ответственность за то, чтобы все сотрудники, задействованные в работе с инструментом, прочитали и поняли данное руководство. Храните данное руководство в доступном месте для использования в будущем. Важнейшее значение имеют оценка рисков и осуществление надлежащего контроля в отношении всех опасностей.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОПАСНОСТИ

Применяются следующие положения:

- Поскальзывания, спотыкания и падения являются основными причинами производственных травм. Помните о скользких поверхностях, возникающих в результате использования инструмента, а также об опасностях спотыкания, связанных с воздушным шлангом.
- Действуйте с особой осторожностью в незнакомой обстановке. Могут существовать скрытые опасности, такие как электропроводка или другие коммуникационные линии.
- Данный инструмент не предназначен для использования во взрывоопасных зонах и не изолирован от контакта с источником электропитания.
- Убедитесь в отсутствии электрических кабелей, газовых труб и т.д., которые могут создать опасность при повреждении в результате использования инструмента.

ОПАСНОСТИ, ВЫЗВАННЫЕ ПЫЛЬЮ И ВЫХЛОПНЫМИ ГАЗАМИ

Если инструмент используется в месте, где присутствует статическая пыль, это может привести к ее возгоранию и стать причиной опасности. Применяются следующие положения:

- Оценка риска должна включать в себя оценку пыли, образованной в результате использования инструмента, и потенциальной возможности возгорания имеющейся пыли.
- Направляйте выхлопные газы таким образом, чтобы свести к минимуму возгорание пыли в запыленной среде.
- При возникновении опасностей, связанных с пылью или выхлопными газами, приоритет отдается контролю в точке выброса.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- Ручной силовой гвоздезабивной пистолет состоит из пневматического силового блока, корпуса с направляющими и магазина, в котором энергия подается линейным движением на загруженное крепежное изделие с целью ввода крепежного изделия в определенные материалы, если не используется специальное крепежное изделие, предназначенное для использования в бетоне или стали.
- Любое другое использование запрещено.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Инструменты с символом могут использоваться только для производственных целей. Любое другое использование запрещено.



- Запрещается прикасаться пальцем спускового крючка при поднятии инструмента, перемещении между рабочими зонами и положениями или во время ходьбы, поскольку прикосновение пальца к спусковому крючку может привести к его случайному срабатыванию. В случае инструментов с выборочным срабатыванием всегда проверяйте инструмент перед использованием, чтобы убедиться, что выбран правильный режим.
- Данный инструмент имеет либо выборочное срабатывание при контакте, либо непрерывное срабатывание при контакте, задаваемое с помощью переключателей режима срабатывания, или представляет собой инструмент со срабатыванием при контакте или непрерывном контакте и обозначен символом выше. Он предназначен для использования в производстве, например, поддонов, мебели, корпусов, обивки и обшивки.
- При использовании данного инструмента в режиме выборочного срабатывания всегда следите за тем, чтобы у него были установлены правильные настройки срабатывания.
- Запрещается использовать данный инструмент в режиме контактного срабатывания для таких целей, как закрытие коробок или ящиков и установка систем обеспечения безопасности при транспортировке на прицепы и грузовые автомобили.
- Будьте осторожны при переходе с одного места забивки в действие на другое.

RU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочтите и примите к сведению данные предупреждения во избежание получения травм как вами, так и посторонними лицами. Дополнительная информация приведена в разделах, посвященных использованию инструмента, техническому обслуживанию и поиску и устранению неисправностей.



- Несоблюдение данных указаний может привести к серьезным травмам.
- Не выбрасывать в мусор.

- Операторы и другие сотрудники, находящиеся в рабочей зоне, должны носить ударопрочные очки с боковыми щитками. Несоблюдение данного требования может привести к серьезным травмам. CE эквивалентен стандарту EN166



- Всегда надевайте другие средства индивидуальной защиты, такие как средства защиты органов слуха, перчатки и каску.
- Носите только те перчатки, которые обеспечивают надлежащие тактильные ощущения и безопасное управление спусковыми крючками и регулируемыми устройствами.
- Операторы и другие сотрудники, находящиеся в рабочей зоне, должны носить средства защиты органов слуха.
- Незащищенное воздействие высоких уровней шума может привести к постоянной потере слуха, приводящей к инвалидности, и другим проблемам, таким как тиннитус (звон, жужжание, свист или гул в ушах).
- Соответствующие меры контроля для снижения риска могут включать такие действия, как демпфирование материалов для предотвращения «звона» заготовок.
- Используйте соответствующие средства защиты органов слуха.
- Во избежание ненужного повышения уровня шума эксплуатируйте и обслуживайте инструмент в соответствии с рекомендациями данной инструкции.
- Если инструмент оснащен глушителем, всегда следите за тем, чтобы он был установлен и находился в хорошем рабочем состоянии во время эксплуатации инструмента.

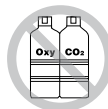


- Воздействие вибрации может привести к повреждению нервов и нарушению кровоснабжения рук и кистей рук.
- При работе в холодных условиях носите теплую одежду, держите руки в тепле и сухих условиях.
- Если вы испытываете онемение, покалывание, боль или побеление кожи пальцев или кистей рук, обратитесь за медицинской помощью к квалифицированному специалисту по гигиене труда в отношении общей деятельности.
- Во избежание ненужного повышения уровня вибрации эксплуатируйте и обслуживайте инструмент в соответствии с рекомендациями данной инструкции.
- Удерживайте инструмент легким, но надежным хватом, поскольку угроза от вибрации обычно выше, когда усилие хвата больше.

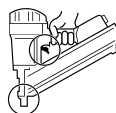


- Будьте внимательны, следите за своими действиями и действуйте в соответствии со здравым смыслом при работе с силовым инструментом. Не используйте инструмент в состоянии усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Момент невнимательности при эксплуатации силовых инструментов может привести к серьезным травмам.

- Используйте только правильное энергоснабжение в соответствии с указаниями.
- Запрещается использовать кислород, углекислый газ или любой другой баллонный газ в качестве источника питания для данного инструмента; инструмент взорвется и причинит серьезную травму.
- Использование кислорода или горючих газов для пневматических инструментов создает опасность пожара или взрыва.

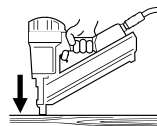


- Всегда убирайте палец со спускового крючка, когда не забиваете крепежные изделия. Никогда не носите инструмент, держа палец на спусковом крючке или под ним. При ударе о наконечник инструмент забивает крепежное изделие.
- Когда инструмент не используется, он должен лежать на боку, отключенным от подачи воздуха.
- Положение покоя предполагает снятие пальца со спускового крючка и расположение инструмента таким образом, чтобы наконечник не приводился в действие.



- Всегда относитесь к инструменту, как к заряженному крепежными изделиями. Не направляйте инструмент на себя и других людей. Инструмент не является игрушкой. Относитесь к инструменту, как к орудию труда.
- Не приближайте руки и ноги к траектории выстрела.
- Гвоздезабивными инструментами должны пользоваться только квалифицированные операторы.

- Забивайте крепежные изделия только в рабочую поверхность; никогда не забивайте их в материалы, которые являются слишком твердыми для крепежных изделий.
- Для стальных и бетонных инструментов требуется дополнительная прижимная сила.
- Во время работы возможен выброс мусора из наконечника и системы сортировки.
- Убедитесь, что инструмент всегда надежно закреплен на заготовке и не скользит.



- Запрещается использовать инструменты, имеющие функцию «Контактное срабатывание»:
 - если изменение мест забивки осуществляется с использованием маршевых лестниц, приставных лестниц или строительных лесов;
 - для закрытия коробок или ящиков;
 - для монтажа систем обеспечения безопасности при транспортировке;
 - на передвижных платформах.
- Ознакомьтесь и поймите риски, связанные с выборочным срабатыванием в разделе «Использование инструмента».



- Не применяйте к инструменту силу. Позвольте инструменту сделать свою работу. Используйте подходящий инструмент для вашей области применения. Подходящий инструмент выполнит свою работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- Не переусердствуйте.
- Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.

- Не вводите крепежные изделия поверх других крепежных изделий или с использованием инструмента под слишком крутыми углами.
- Крепежное изделие может отклониться и вызвать травму.

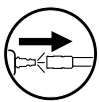


- При использовании инструмента следует соблюдать осторожность, поскольку возможна отдача инструмента после забивки крепежного изделия. Если случайно допускается повторное соприкосновение наконечника с рабочей поверхностью после отдачи, происходит нежелательная забивка крепежного изделия. Поэтому для предотвращения таких ситуаций позволяйте отдаче полностью отвести инструмент от рабочей поверхности после забивки крепежного изделия. Не вдавливайте наконечник в рабочую поверхность, пока не появится необходимость во втором крепежном изделии.



- Держите инструмент правильно, крепко взявшись за него, будьте готовы противодействовать нормальным или внезапным движениям, таким как отдача, и справляться с ними. Захват должен быть надежным, но подходящим для снижения риска вибрации, которая может привести к серьезным травмам.
- Сохраняйте равновесие тела и надежную опору.
- Соблюдайте осторожность при использовании пневматических инструментов, так как инструмент остывает. Это может влиять на хват и управляемость инструментом.
- Не забивайте крепежные изделия вблизи края рабочей поверхности.
- Крепежное изделие может отклониться и вызвать травму.
- Не подпускайте посторонних лиц.
- Четко обозначьте свою рабочую зону.

- Отключите инструмент от подачи воздуха перед выполнением технического обслуживания инструмента, удалением застрявшего крепежного изделия, выполнением регулировок, выходом из рабочей зоны, перемещением инструмента в другое место или передачей его другому лицу.



- Инструмент может выстрелить крепежным изделием при подключении к системе подачи воздуха, поэтому ① перед подключением воздушного шланга выньте все крепежные изделия из инструмента.
- Будьте осторожны при обращении с крепежными изделиями при загрузке / выгрузке. Крепежные изделия имеют острые концы.

- Запрещается использовать инструмент, если наконечник, спусковой крючок или пружины вышли из строя, отсутствуют или повреждены. Запрещается самостоятельно вносить изменения или снимать наконечник, спусковой крючок или пружины.
- Изменения могут снизить эффективность защитных мер и увеличить риск для оператора / посторонних лиц.
- Запрещается использовать поврежденный инструмент.

- Убедитесь, что все винты и крышки всегда надежно затянуты. Ежедневно выполняйте проверки для обеспечения свободного перемещения спускового крючка и наконечника. Запрещается использовать инструмент, если детали отсутствуют, изношены или повреждены.
- Всегда используйте вторую ручку (если она имеется).

- Используйте только рекомендованные или продаваемые компанией SENCO детали, крепежные изделия, смазки и принадлежности. Запрещается вносить изменения в инструмент без разрешения компании SENCO.

- Используйте только чистый, сухой, регулируемый сжатый воздух при рекомендуемом давлении.
- Всегда отключайте подачу воздуха и отключайте инструмент, когда он не используется.

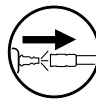
- Инструменты не должны подключаться к источникам давления, которое потенциально может превышать максимальное рабочее давление на 10 %.
- Не превышайте максимальное рабочее давление P_s макс.

- Инструменты, отмеченные треугольником, нельзя использовать, если они не оснащены эффективным наконечником.
- Инструменты без наконечника могут случайно выстрелить, что может привести к травмам.



- Стенды для крепления инструмента к опоре должны быть спроектированы и изготовлены производителем стенда таким образом, чтобы инструмент можно было надежно закрепить для использования по назначению.

- Инструмент и шланг подачи воздуха должны иметь соединительный ниппель, чтобы при отсоединении муфты давление с инструмента было снято.
- Сжатый воздух может стать причиной тяжелых травм.



- Перед заменой насадок, регулировкой и/или ремонтом, а также при перемещении из рабочей зоны в другую всегда отключайте инструмент от подачи сжатого воздуха.
- Никогда не направляйте сжатый воздух на себя или кого-либо еще.
- Биение шланга может привести к серьезным травмам – всегда проверяйте, не поврежден ли и не ослаблен ли шланг.

- Запрещается загружать крепежные изделия при нажатом спусковом крючке или вдавленном наконечнике.

- Запрещается использовать инструмент без этикетки с обозначением категории риска на инструменте. Если этикетка отсутствует, повреждена или нечитаема, обратитесь к представителю компании SENCO для получения новой этикетки.



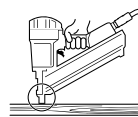
- Запрещается использовать инструмент, имеющий утечки воздуха или требующий ремонта.
- Запрещается использовать инструмент, если он поврежден.
- Запрещается носить или волочить пневматический инструмент за шланг.

- Запрещается выполнять какой-либо «аварийный ремонт» без надлежащих инструментов и оборудования.
- Перед использованием всегда проверяйте инструмент на наличие сломанных, отсоединенных, ослабленных или изношенных деталей.



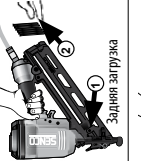
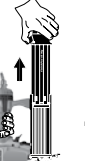
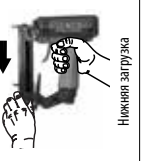
Перед внесением любых изменений в инструмент необходимо получить письменное разрешение производителя инструмента.

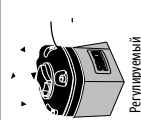
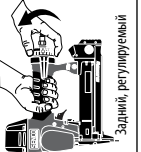
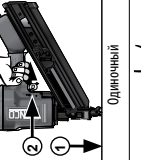
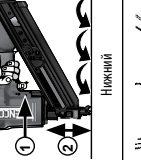
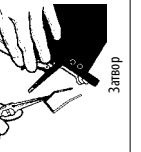
- Держите руки и другие части тела подальше от зоны, обведенной кругом, во избежание возможных травм во время эксплуатации.
- Держите пальцы подальше от спускового крючка, когда вы не работаете с инструментом и перемещаетесь из одного рабочего положения в другое.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Инструмент	Загрузка	Разгрузка	Выпуск	Тип спускового крючка	Глубина регулировки заправки	Удаление помех	Защитный элемент	Смазка					
SN90COP	Задняя загрузка (A1)	Разблокируйте поток подавателя и сдвиньте его вперед (B1)	Регулируемый (C1)	Нижний пуск (D2)	Регулируемый	Через магазин	Защитный элемент	Требуется					
SN90FXP			Передний	Одиночный, последовательный (D1)		EZ – разблокировать затвор (F1)		Нет					
FramePro601			Регулируемый (C1)	Нижний пуск (D2)									
FramePro651			Передний	Одиночный, последовательный									
SN1602			Регулируемый (C1)	Выбираемый									
SN1302			Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)									
SN90FN			Регулируемый (C1)	Выбираемый									
SidingPro40			Переднее встроенное в кнопку устройство обдува воздухом	Одиночный, последовательный (D1)									
FinishPro42XP			Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)									
FinishPro16XP			Регулируемое встроенное в кнопку устройство обдува воздухом	Выбираемый									
FinishPro30XP	Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)	Нет	Через магазин	EZ – разблокировать затвор (F1)	Нет							
S250FN	Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)	Нет	Через магазин									
FinishPro35Mg	Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)	Нет	Через магазин									
FinishPro35BL	Регулируемый (C1)	Одиночный, последовательный (D1)	Нет	Через магазин									
SLP 20XP	Боковая загрузка (A2)	Нажмите защелку и сдвиньте рейку в открытое положение (B2)	Передний	Нижний пуск (D2)	Регулируемый	Через магазин	Нет	Безмасляный					
SLP 20XP GLN			Передний	Одиночный, последовательный (D1)				Безмасляный					
SBN 10XP			Задний (C2)	Одиночный, последовательный (D1)				Требуется					
FinishPro25XP			Передний	Одиночный, последовательный (D1)				Безмасляный					
FinishPro18Mg			Задний (C2)	Нижний пуск (D2)				EZ – разблокировать затвор (F1)	Нет				
FinishPro18BL			Передний	Одиночный, последовательный (D1)									
S200BN			Задний (C2)	Одиночный, последовательный (D1)									
S200SM			Передний	Одиночный, последовательный (D1)									
FinishPro235XP			Нижняя загрузка (A3)	Нажмите защелку и сдвиньте рейку в открытое положение (B3)				Задний (C2)	Одиночный, последовательный (D1)	Нет	Через магазин	Нет	Безмасляный
FinishPro23LXP								Передний	Одиночный, последовательный (D1)				
FinishPro21LXP	Задний (C2)	Одиночный, последовательный (D1)											
FinishPro10	Передний	Одиночный, последовательный (D1)											
LS1XP					Нет			Безмасляный					

Номер рисунка модели	Описание	Примечания к изображению
A1	 Задняя загрузка	Запрещается выполнять загрузку при нажатом спусковом крючке. 1 Подсоедините подачу воздуха 2 Вставьте полосу гвоздей — используйте только фирменные крепежные изделия SENKO
A2	 Боковая загрузка	Запрещается выполнять загрузку при нажатом спусковом крючке. 1 Подсоедините подачу воздуха 2 Вставьте полосу гвоздей — используйте только фирменные крепежные изделия SENKO
A3	 Нижняя загрузка	Нажмите защелку, сдвиньте планку, чтобы ее открыть. Установите полосу крепежных изделий в магазин острием в указанном направлении Запрещается выполнять загрузку при нажатом спусковом крючке. затем п. 1 (нажать защелку) и п. 2 (установить полосу)
B1	 Нижняя загрузка Задняя загрузка	1 Разблокируйте лоток подателя и сдвиньте его вперед. 2 Выньте крепежные изделия из инструмента.
B2	 Боковая загрузка	Нажмите защелку и сдвиньте рейку в открытое положение, выньте крепежные изделия.
B3	 Нижняя загрузка	Нажмите защелку и сдвиньте рейку в открытое положение, выньте крепежные изделия.

Номер рисунка модели	Описание	Примечания к изображению
C1	 Регулярный	Отрагатель можно прокручивать для изменения направления отработанного воздуха
C2	 Задний, регулируемый	Отрагатель можно прокручивать для изменения направления отработанного воздуха
D1	 Одиночный	1 Прижмите наконечник (защитный элемент) к рабочей поверхности. 2 Потяните спусковой крючок, осуществится забивка крепежного изделия.
D2	 Нижний	1 Потяните спусковой крючок. 2 Прижмите наконечник к рабочей поверхности и забейте крепежное изделие. При каждом прижатии наконечника (защитный элемент) к рабочей поверхности осуществляется забивка крепежного изделия.
F1	 Затор	Разблокируйте E-Z. Откройте защелку и дверцу.

ЭЛЕМЕНТЫ ИНСТРУМЕНТА

Пистолет для отделки

FN1 FN2 FN3 FN4 FN5 FN6

FN1	Наконечник
FN2	Выпускное отверстие
FN3	Спусковой крючок
FN4	Магазин
FN5	Впускное отверстие
FN6	Задняя часть выпускного отверстия

Пистолет для каркасных работ

FN7 FN8 FN9 FN10 FN11 FN12 FN13

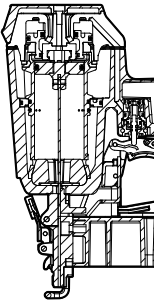
FN7	Наконечник
FN8	Выпускное отверстие
FN9	Спусковой крючок
FN10	Магазин
FN11	Впускное отверстие
FN12	Задняя часть выпускного отверстия
FN13	Лоток подателя

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Предупреждение

- Ремонтные работы, отличные от описанных в настоящем документе, должны выполняться только обученным, квалифицированным персоналом. Для получения информации обратитесь в компанию Senco по тел.: +31 320 295 575.
- Прежде чем приступить к техническому обслуживанию инструмента, прочтите раздел под названием «Предупреждения о технике безопасности».
- Используйте только те запасные части, которые указаны производителем или уполномоченным представителем.
- Все винты должны быть туго затянуты. Незатянутые винты могут стать причиной небезопасной эксплуатации и поломки деталей.
- Ежемесячная проверка
- Когда инструмент отключен, выполняйте ежедневную проверку свободного движения наконечника и спускового крючка. Запрещается использовать инструмент, если наконечник или спусковой крючок заедает или туго двигается.
- Впрыскивайте пневматическое масло Senco (от 5 до 10 капель) во впускное отверстие для воздуха дважды в день (в зависимости от частоты применения инструмента). Другие масла могут повредить уплотнительные кольца и прочие детали инструмента.
- Некоторые инструменты компании Senco являются безмасляными и НЕ требуют масла, см. этикетку.
- Ежедневно вытирайте инструмент насухо и проверяйте его на износ. Используйте негорючие очищающие растворы только в случае необходимости.
- Запрещается погружать инструмент в жидкости.
- Внимание! Такие растворы могут повредить уплотнительные кольца и прочие детали инструмента.
- Утилизируйте моющие средства надлежащим образом.



В случае заклинивания скобы:

Отключите подачу воздуха.

Выньте крепежные изделия.

Удалите помеху.

Выполните процедуру загрузки.

1	ПРИЗНАК Утечка воздуха в верхней части инструмента. / Замедленная работа РЕШЕНИЕ Проверьте подачу воздуха / затяните винты или установите ремонтный комплект – см. каталог запасных частей.
2	ПРИЗНАК Утечка воздуха вблизи нижней части инструмента / Плохая отдача. РЕШЕНИЕ Очистите инструмент / затяните винты или установите ремонтный комплект. См. каталог запасных частей.
3	ПРИЗНАК Другие проблемы. РЕШЕНИЕ Свяжитесь с компанией Senco.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип инструмента	Минимальное и максимальное рабочее давление	Потребление воздуха (60 циклов в минуту), л	Впуск воздуха	Максимальная скорость (циклов в секунду)	Масса, кг	Вместимость гвоздей	Размер инструмента: Высота, мм	Размер инструмента: Длина, мм	Размер инструмента: Ширина: Основной корпус, мм
Серия XtremePro									
SLP20XP	4,8–8,3 бар	52,7	1/4 дюймов NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8–8,3 бар	52,7	1/4 дюймов NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5–7,0 бар	19,0	1/4 дюймов NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8–7,5 бар	23,1	1/4 дюймов NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8–8,3 бар	52,7	1/4 дюймов NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8–8,3 бар	61,0	1/4 дюймов NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8–8,3 бар	133,0	1/4 дюймов NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8–8,3 бар	283,2	3/8 дюймов NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8–8,3 бар	283,2	3/8 дюймов NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro235XP	4,8–6,9 бар	31,0	1/4 дюймов NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8–7,6 бар	31,0	1/4 дюймов NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8–7,6 бар	31,0	1/4 дюймов NPT	5	1,43	100	226	200	44
Серия Pro									
FinishPro10	4,8–6,5 бар	21,6	1/4 дюймов NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8–8,3 бар	68,0	1/4 дюймов NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8–8,3 бар	61,2	1/4 дюймов NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8–8,3 бар	62,0	1/4 дюймов NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8–8,3 бар	283,2	3/8 дюймов NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8–8,3 бар	311,5	3/8 дюймов NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8–8,3 бар	172,8	3/8 дюймов NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5–8,3 бар	255,0	3/8 дюймов NPT	2	6,2	50–56	478	533	144
SN1302	5,5–8,3 бар	297,0	3/8 дюймов NPT	2	7,0	48–56	500	560	140
Серия SemiPro									
S200BN	4,8–8,3 бар	21,6	1/4 дюймов NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8–8,3 бар	88,3	1/4 дюймов NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8–8,3 бар	128,0	1/4 дюймов NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8–8,3 бар	273,8	3/8 дюймов NPT	2	4,2	80	380	500	154
Серия Black Label									
FinishPro35BL	4,8–8,3 бар	90,5	1/4 дюймов NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8–8,3 бар	50,97	1/4 дюймов NPT	3	1,4	100	248	254	64

RU

АССОРТИМЕНТ ГВОЗДЕЙ

Тип инструмента	Тип гвоздя, мм																			
	0,68	0,84	1,2			1,6	1,8	2,3	2,9			3,1			3,3			3,8	4,2	4,6
			Станд. шляпка	Мелк. шляпка	Без шляпки				Гладкий	Копьецовой	Винтовой	Гладкий	Копьецовой	Винтовой	Гладкий	Копьецовой	Винтовой			
SN1602																				
SN1302																		100–160	100–160	
SN90CXP																		90–130		
SN90EXP																				
FramePro601																				
FramePro651																				
S90PH																				
SlidingPro40																				
FinishPro42XP																				
FinishPro30XP																				
FinishPro35Mg																				
FinishPro35BL																				
S250PH																				
SLP20XP			16–42																	
SLP20XP GLN			16–42																	
FinishPro10	12–25																			
SBH10XP			12–25																	
LS1XP					13–25															
FinishPro25XP			16–54	16–42																
FinishPro18Mg			16–54																	
FinishPro18BL			16–54																	
S200BN			16–50																	
FinishPro16XP					32–63															
S200SM					15–50															
FinishPro235XP	12–35																			
FinishPro23LXP	12–50																			
FinishPro21LXP		15–50																		

ДАННЫЕ ПО ШУМУ

Данные по шуму в соответствии с EN12549	Данные значения являются характерными для инструмента и не отражают шума, производимого в месте использования. Конструкция рабочего места также может обеспечивать снижение уровней шума, например, при размещении заготовки на звукоизоляционных опорах.
Данные по вибрации в соответствии с ISO8662-11	Данное значение является характерным для инструмента и не отражает влияния на систему «рука-рычаг» при использовании инструмента.

Тип инструмента	Уровень звукового давления (L _{pA}), дБ	Уровень звуковой мощности (L _{pA}), дБ	Уровень вибрации, м/с ²
Серия XtremePro			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	< 2,5
FinishPro25XP	89	94	< 2,5
FinishPro30XP	85	98	< 2,5
FinishPro42XP	89	94	< 2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Серия Pro			
FinishPro10	81	86	< 2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	< 2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	< 2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
Серия SemiPro			
S200BN	91	104	< 2,5
S200SM	91	104	< 2,5
S250FN	91	104	< 2,5
S900FN	85	90	2,5
Серия Black Label			
FinishPro3SBL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	< 2,5

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компания SENCО предлагает полную линейку принадлежностей для ваших инструментов SENCО, включая:

- Воздушные компрессоры
- Шланги
- Муфты
- Фитинги
- Защитные очки
- Манометры



- Смазочные материалы
- Регуляторы
- Фильтры

Для получения более подробной информации или полного иллюстрированного каталога принадлежностей компании SENCО посетите веб-сайт SENCО.EU.

İÇİNDEKİLER

İşverenin Sorumlulukları	123
Genel Tanım	123
Uyarılar	123
Güvenlik Uyarıları	124
Aletin Kullanımı	126
Bakım	128
Sorun giderme	128
Teknik Veriler	129
Çivi Aralığı	130
Gürültü Bilgileri	131
Aksesuarlar	131
Uygunluk Beyanı	132
Sınırlı Garanti	134

İŞVERENİN SORUMLULUKLARI



Bu kılavuzun aleti kullanmak üzere görevlendirilen tüm personel tarafından okunduğunu ve anlaşıldığını temin etmek işverenin sorumluluğundadır. Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın. Tüm tehlikeler için risk değerlendirmesi yapılması ve uygun kontrollerin gerçekleştirilmesi zorunludur.

İŞ YERİNDEKİ TEHLİKELER

Aşağıdakilere dikkat edin:

- Kaymalar, takılmalar ve düşmeler, iş yerindeki yaralanmaların en önemli nedenleridir. Alet kullanımının neden olduğu kaygan yüzeylere ve ayrıca hava besleme hortumlarından kaynaklanabilecek takılma tehlikelerine karşı dikkatli olun.
- Bilmediğiniz ortamlarda dikkatli ilerleyin. Elektrik veya başka tesisat hatları gibi gizli tehlikeler olabilir.
- Bu alet, potansiyel olarak patlayıcı atmosferlerde kullanıma yönelik değildir ve elektrik ile temasa karşı yalıtılmamıştır.
- Aletin kullanımı nedeniyle zarar görmesi durumunda bir tehlike oluşturabilecek hiçbir elektrik kablosu, gaz borusu vb. olmadığından emin olun.

TOZ VE TAHLİYE BORUSU TEHLİKELERİ

Alet statik tozun bulunduğu bir alanda kullanılırsa tozu kaldırabilir ve tehlikeye neden olabilir.

Aşağıdakilere dikkat edin:

- Risk değerlendirmesinde aletin kullanımından kaynaklanan toz ve rahatsız edici toz varlığı potansiyeli yer almalıdır.
- Tahliye borusunu, tozlu bir ortamda tozun vereceği rahatsızlığı en aza indirecek şekilde yönlendirin.
- Tozun veya tahliye borusu tehlikelerinin olduğu yerlerde öncelik, bunları emisyon noktasında kontrol etmek olmalıdır.

GENEL TANIM

- Bir pnömomatik güç kaynağından, kılavuz gövdeden ve betonda veya çelikte kullanıma yönelik özel bir çivi kullanılmadıkça çivinin tanımlanan malzemelere çakılması amacıyla enerjinin doğrusal bir hareketle doldurulana çiviye uygulandığı hazneden oluşan el tipi havali çivi çakma aleti.
- Başka herhangi bir amaçla kullanımı yasaktır.

UYARILAR

Bu sembolle işaretlenen aletler sadece üretim uygulamaları için kullanılabilir. Başka herhangi bir amaçla kullanımı yasaktır.

- Parmağınızı tetiğin üzerinde tutmak aletin kazara çalışmasına neden olabileceğinden aleti alırken, çalışma alanları arasında ilerlerken ve pozisyonunuzu değiştirirken veya yürürken parmağınızı tetiğin üzerinde tutmayın. Seçkili çalışma özelliğine sahip aletlerde doğru modun seçildiğinden emin olmak için kullanmadan önce her zaman aleti kontrol edin.
- Bu alet, çalışma modu seçim düğmeleri ayarlanarak temasla çalışma veya sürekli temasla çalışma moduna sahiptir ya da temasla çalışan veya sürekli temasla çalışan bir alettir ve yukarıdaki sembolle işaretlenmiştir. Palet, mobilya, prefabrik ev, döşeme ve kaplama gibi üretim uygulamaları için kullanıma yöneliktir.
- Bu aleti seçkili çalışma modunda kullanıyorsanız her zaman doğru çalışma ayarında olduğundan emin olun.
- Bu aleti kutuları veya kasaları kapatma ve nakliye emniyet sistemlerini römorkların ve kamyonların üzerine sabitlemek gibi uygulamalar için temasla çalışma modunda kullanmayın.
- Bir çalışma noktasından diğerine geçerken dikkatli olun.



GÜVENLİK UYARILARI

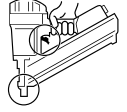
- Kendinizin ve etrafınızdakilerin yaralanmasını önlemek için bu uyarıları okuyun ve anlayın. Ek bilgi için aletin kullanımı, bakımı ve sorun giderme bölümlerine bakın.
- Uyarılara uymamak ağır yaralanmaya neden olabilir.
- Atmayın.
- Operatörler ve çalışma alanındaki diğer kişiler yan siperli darbeye dayanıklı gözlük takmalıdır. Aksi takdirde ağır yaralanma meydana gelebilir. EN166 ile eş değer CE
- Her zaman kulaklık, eldiven ve baret gibi diğer kişisel koruyucu ekipmanları takın.
- Sadece tetiği uygun şekilde hissetmenizi ve güvenli şekilde kontrol etmenizi ve cihazları ayarlamanızı sağlayan eldivenler takın.
- Operatörler ve çalışma alanındaki diğer kişiler koruyucu kulaklık takmalıdır.
- Korumasız bir şekilde yüksek seviyede gürültüye maruz kalmak kalıcı, vazifeyi önleyici işitme kaybına ve kulak çınlaması (kulaklarda çınlama, uğultu, vızıltı veya vınlama) gibi diğer sorunlara neden olabilir.
- Bu riski azaltacak uygun kontroller arasında iş parçalarının "çınlamasını" önleyen sönümleme malzemelerinin kullanımı gibi eylemler yer alabilir.
- Uygun bir kulak koruyucu kullanın.
- Gürültü seviyelerinde gereksiz artışı önlemek için aleti bu talimatlarda önerildiği şekilde kullanın ve bakımını yapın.
- Alet bir susturucuya sahipse alet kullanılırken her zaman yerinde ve iyi durumda olduğundan emin olun.
- Titreşime maruz kalmak, ellerdeki ve kollardaki sinirlerde ve kan akışında vazifeyi önleyici hasara neden olabilir.
- Soğuk koşullarda çalışırken sıcak tutan kıyafetler giyin, ellerinizi sıcak ve kuru tutun.
- Parmaklarınızda veya ellerinizde uyuşma, karıncalanma, ağrı veya ciltte beyazlama hissederseniz iş yerinde genel faaliyetler konusunda uzman bir sağlık personeline başvurun.
- Titreşim seviyelerinde gereksiz artışı önlemek için aleti bu talimatlarda önerildiği şekilde kullanın ve bakımını yapın.
- Kavrama kuvveti ne kadar yüksek olursa titreşim riski de o kadar yüksek olduğundan aleti hafifçe, ama elinizden kaçırmayacak kadar sıkı tutun.

- Elektrikli bir alet kullanırken tetikte olun, dikkatinizi yaptığınız işe verin ve sağduyulu davranın. Aleti yorgunken veya uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisi altında kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik, ağır fiziksel yaralanma ile sonuçlanabilir.

- Sadece belirtilen doğru güç kaynağını kullanın
- Bu alet için güç kaynağı olarak hiçbir zaman oksijen, karbondioksit veya başka herhangi bir tüp gaz kullanmayın; alet patlayacak ve ağır yaralanmaya neden olacaktır.
- Pnömatik aletler için oksijen veya yanıcı gazlar kullanmak yangın veya patlama tehlikesi oluşturur.

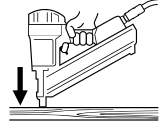


- Çivileri çakmadığınızda parmağınızı her zaman tetikten çekin. Aleti hiçbir zaman parmağınız tetiğin üzerindenken veya altındayken taşımayın. İş parçası kontağının çarpması halinde alet, bir çivi fırlatacaktır.
- Alet, hava ile bağlantısı kesilmiş hâlde yan tarafı üzerine dayanmalıdır.
- Dayama pozisyonunda parmağınız aletten çekilmiş olmalı ve alet, iş parçası kontağının etkinleşmeyeceği bir şekilde yerleştirilmelidir.



- Her zaman aletin içerisinde çivi olduğunu varsayın. Aleti kendinize veya başkalarına doğru tutmayın. Aletle şaka yapmayın. Alete bir çalışma vasıtası olarak itibar edin.
- Ellerinizi ve ayaklarınızı fırlatma yönünden uzak tutun.
- Çivi çakma aletlerini sadece vasıflı operatörler kullanmalıdır.

- Çivileri sadece çalışma yüzeyine çakın; hiçbir zaman delmesi zor malzemelere çakmayın.
- Çelik ve beton için ilave bastırma kuvvet gerekir.
- Çalışma sırasında iş parçasından çıkan artık ve dizme sistemi boşaltılabilir.
- Aletin her zaman iş parçasına güvenle tutturulduğundan ve kaymadığından emin olun.



- Aşağıdaki durumlarda "Temasla Çalışma" özelliği ile donatılmış aletler kullanılmamalıdır:

- Çakma noktaları arasında merdivenler, el merdivenleri veya iskele üzerinden geçiş yapılıyorsa.
- Kutuları veya kasaları kapatmak için.
- Nakliye emniyet sistemlerini sabitlemek için.
- Hareketli platformlarda

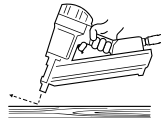
- "Aletin Kullanımı" bölümünde seçili çalışma özelliğinin taşıdığı riskleri okuyun ve anlayın.



- Aleti zorlamayın. Aletin işini yapmasına izin verin. Uygulamanız için doğru aleti kullanın. Doğru alet, işi tasarlandığı hızda daha iyi ve daha güvenli şekilde yapacaktır.

- Uzanmayın
- Her zaman yere sağlam ve dengeli bir şekilde basın.

- Çivileri diğer çivilerin üzerine veya aleti çok dar/geniş bir açıda tutarak çakmayın.
- Çivi kayabilir ve yaralanmaya neden olabilir.



- Aleti kullanırken bir çivi çakıldıktan sonra aletin geri tepme ihtimaline karşı dikkatli olunmalıdır. Bir geri tepmeden sonra kazara iş parçası kontağının çalışma yüzeyine tekrar temas etmesine izin verilmesi hâlinde, istenmeyen bir çivi çakılır. Bu nedenle bu durumu önlemek için bir çivi çakıldıktan sonra çalışma yüzeyinden geri tepen aletin tamamen durmasını bekleyin. İkinci bir çivi istenene kadar iş parçası kontağını çalışma yüzeyinin üzerine bastırmayın.



- Aleti sıkı ve doğru şekilde tutun ve geri tepme gibi normal veya ani hareketlere karşı tepki vermek için hazırlıklı olun. Ağır yaralanmaya neden olabilecek titreşim tehlikesini azaltmak için hafif, ama elinizden kaçırmayacak kadar sıkı tutun.
- Vücut dengeyi koruyun ve yere sağlam basın.
- Alet soğumaya başladığında pnömomatik aletleri kullanırken dikkatli olun. Bu, tutuşunuzu ve kontrolünüzü etkileyebilir.

- Çivileri çalışma yüzeyinin kenarına yakın çakmayın.
- Çivi kayabilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Yakınındaki kişileri uzaklaştırın.
- Çalışma alanınızın sınırlarını açıkça işaretleyin.

- Aletin bakımını yapmadan, sıkıyın bir çivi çıkarmadan, ayar yapmadan, çalışma alanını terk etmeden, aleti başka bir yere taşımadan veya aleti başka bir kişiye vermeden önce aletin havayla bağlantısını kesin.



- Alet hava kaynağına bağlıyken çivi fırlatabilir; bu nedenle, ① hava hortumunu takmadan önce tüm çivileri aletten çıkarın.
- Çivileri doldururken/boşaltırken dikkatli olun. Çiviler sivri uçlara sahiptir.

- İş parçası kontağı, tetik veya yaylar çalışmaz hâlde, eksik veya hasarlıysa aleti kesinlikle kullanmayın. İş parçası kontağı, tetik veya yaylarla oynamayın veya çıkarmayın.
- Değişiklik yapmak güvenlik önlemlerinin etkinliğini azaltabilir ve operatör/yakındaki kişiler için riski artırabilir.
- Alet hasar görmüşse kullanmayın.

- Her zaman tüm vidaların ve başlıkların iyice sıkıldığından emin olun. Tetiğin ve iş parçası kontağının serbestçe hareket ettiğini her gün kontrol edin. Parçalar eksikse, aşınmışsa veya zarar görmüşse asla aleti kullanmayın.
- Her zaman (verilmişse) ikinci kulbu kullanın

- Sadece SENCO tarafından önerilen veya satılan parçaları, çivileri, yağları ve aksesuarları kullanın. SENCO'nun izni olmadan alet üzerinde değişiklik yapmayın.

- Sadece önerilen basınç seviyesinde temiz, kuru, ayarlı basınçlı hava kullanın.
- Kullanılmadığında her zaman hava beslemesini kapatın ve aletin bağlantısını kesin.

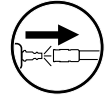
- Aletler, potansiyel olarak maksimum çalışma basıncını %10 aşan basınca bağlanmamalıdır.
- Maksimum çalışma basıncı olan Ps maks'ı aşmayın.

- Ters üçgen ile işaretlenmiş aletler, etkili bir iş parçası kontağı takılmadıkça kullanılamayabilir.
- İş parçası kontağı olmayan aletler kazara ateşleme yaparak yaralanmaya neden olabilir.



- Aletlerin bir destek üzerine monte edilmesi için kullanılan standlar, stand üreticisi tarafından aletin kullanım amacına uygun ve güvenli takılabileceği bir şekilde tasarlanmalı ve imal edilmelidir.

- Alet ve hava besleme hortumu, bağlantı bileziği ayrıldığında alettaki tüm basıncın tahliye edileceği bir bağlantı nipeline sahip olmalıdır.
- Basınçlı hava, ağır yaralanmaya neden olabilir.
- Aksesuarları değiştirmeden, ayar ve/veya onarım yapmadan önce veya bir çalışma alanından diğerine geçerken her zaman aleti basınçlı hava kaynağından ayırın.
- Basınçlı havayı hiçbir zaman kendinize veya başka bir kişiye doğru tutmayın.
- Kırbaç gibi savrulan hortum, ağır yaralanmaya neden olabilir – hasarlı veya gevşek hortuma karşı her zaman kontrol edin.



- Çivileri tetik veya iş parçası kontağı basılı hâlde doldurmayın.

- Üzerinde tehlike etiketi olmayan aleti kullanmayın. Etiket eksikse, hasarlıysa veya okunamaz durumdaysa yeni bir etiket almak için SENCO temsilcinizle iletişime geçin.



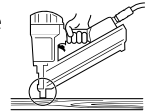
- Hava kaçıran veya onarıma ihtiyacı olan bir aleti hiçbir zaman kullanmayın.
- Alet hasarlıysa kullanmayın.
- Pnömomatik bir aleti hiçbir zaman hortumundan tutarak taşımayın veya sürüklemeyin.

- Uygun aletler ve ekipmanlar olmadan herhangi bir "acil onarım" yapmayın.
- Kullanmadan önce her zaman aleti kırık, yanlış bağlanmış, gevşek veya aşınmış parçalara karşı kontrol edin.



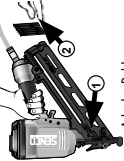
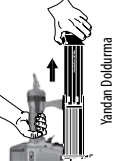
Alet üzerinde herhangi bir değişiklik yapmadan önce alet üreticisinin yazılı onayı alınmalıdır.

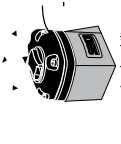
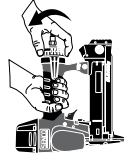
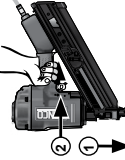
- Çalışma sırasında olası yaralanmaları önlemek için ellerinizi ve diğer uzuvlarınızı daire içerisinde gösterilen alandan uzak tutun.
- Aleti kullanmadığınızda veya bir çalışma pozisyonundan diğerine geçerken parmaklarınızı tetikten çekin.



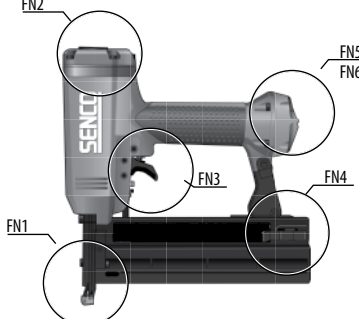
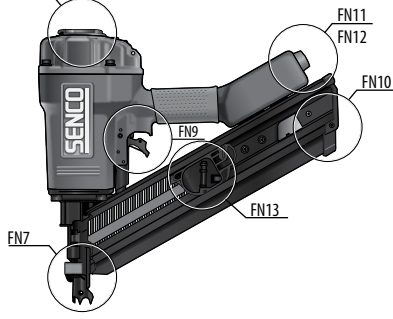
ALETİN KULLANIMI

Alet	Doldurma	Boşaltma	Egzoz	Tetik Türü	Delme Derinliği Ayan	Sıkıştırma Giderme	Emniyet elemanı	Yağlama
SIN90COP			Ayarlanabilir (C1)	Altıtan atış (D2)		Şarjör ile		Gerekli
SIN90FXP			Ön	Tekli Sıralı (D1)	Ayarlanabilir			Yağsız
FramePro601			Ayarlanabilir (C1)	Altıtan atış (D2)				Gerekli
FramePro651			Ön	Tekli Sıralı				
SN1602			Ön	Seçilebilir				
SN1302			Ön	Tekli Sıralı (D1)				
S900FN	Arkadan Doldurma (A1)	Besleyici pabuçunu açın ve ileri kaydırın (B1)	Ayarlanabilir (C1)	Altıtan atış (D2)				
SidingPro40			Ön	Tekli Sıralı				
FinishPro42XP			Ön- Tuğlu toz temizleyici hava	Seçilebilir				
FinishPro16XP			Ayarlanabilir (C1)	Tekli Sıralı (D1)				
FinishPro30XP			Ayarlanabilir (C1)	Seçilebilir				
S250FN			Ayarlanabilir- Tuğlu toz temizleyici hava	Seçilebilir				
FinishPro35Mg			Ayarlanabilir (C1)	Tekli Sıralı (D1)				
FinishPro35BL			Ayarlanabilir (C1)	Seçilebilir				
S1P20XP			Ön	Tekli Sıralı (D1)	Yok			Yağsız
S1P20XP GLN			Ön	Tekli Sıralı (D1)	Yok			Yağsız
SBN10XP			Arka (C2)	Seçilebilir	Yok	Şarjör ile		Gerekli
FinishPro25XP			Ön	Seçilebilir	Yok			Yağsız
FinishPro18Mg			Arka (C2)	Altıtan atış (D2)				
FinishPro18BL			Arka (C2)	Seçilebilir				
S200BN			Ön	Tekli Sıralı (D1)				
S200SM	Yandan Doldurma (A2)	Mandalı bastırın ve rayı kaydırarak açın (B2)	Arka (C2)	Altıtan atış (D2)	Ayarlanabilir			Gerekli
FinishPro235XP			Ön	Tekli Sıralı (D1)				
FinishPro23LXP			Arka (C2)	Seçilebilir				
FinishPro21LXP			Arka (C2)	Tekli Sıralı (D1)				
FinishPro10	Altıtan Doldurma (A3)	Mandalı bastırın ve rayı kaydırarak açın (B3)	Arka (C2)	Seçilebilir				
LS1XP			Ön	Tekli Sıralı (D1)	Yok			Yağsız

Matris Resim no.	Tasvir	Görsel Notları
A1		Teftih basılyken doldurmayın ① Hava beslemesini bağlayın ② Çivi geridini takın - sadece orijinal SENCO çivilerini kullanın
A2		Teftih basılyken doldurmayın ① Hava beslemesini bağlayın ② Çivi geridini takın - sadece orijinal SENCO çivilerini kullanın
A3		Mandallı bastırın, rayı kaydırarak açın Çivi şeridini, çivilerin uçları gösterilen yöne dönük olacak şekilde şarjörün içine takın Teftih basılyken doldurmayın sonra uçları takın 1 (mandallı bastırın) ve 2 (şeritleri yerleştirin)
B1		① Besleyici pabuçunu açın ve ileri kaydırın. ② Çivileri alteten çıkarm
B2		Mandallı bastırın ve rayı kaydırarak açın, çivileri çıkarm
B3		Mandallı bastırın ve rayı kaydırarak açın, çivileri çıkarm

Matris Resim no.	Tasvir	Görsel Notları
C1		Egzoz havası akışı yönünü değiştirmek için yön değiştiriciyi döndürebilirsiniz
C2		Egzoz havası akışı yönünü değiştirmek için yön değiştiriciyi döndürebilirsiniz
D1		① İş parçası kontaklarını (emniyet elemanı) çalışma yüzeyine bastırın. ② Tetiği çekin ve zımba tetili çakın.
D2		① Tetiği çekin. ② İş parçası kontak elemanını çalışma yüzeyinden kaldırın ve bir çivi çakın. İş parçası kontaklarını (emniyet elemanı) çalışma yüzeyine her bastırdığınızda bir çivi çakılır.
F1		E-Z Clear mandalını kaldırın ve kapağı açın.

ALET ELEMANLARI

Kaplama Çivi Tabancası  FN1 İş Parçası Kantağı FN2 Egzoz FN3 Tetik FN4 Şarjör FN5 Giriş FN6 Egzoz Arka	Çerçeve Çivi Tabancası  FN7 İş Parçası Kantağı FN8 Egzoz FN9 Tetik FN10 Şarjör FN11 Giriş FN12 Egzoz Arka FN13 Besleyici Pabucu
---	--

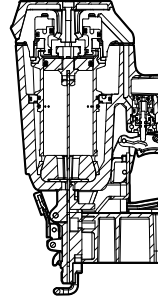
BAKIM

Uyarı

- Burada belirtilenlerin dışındaki onarımlar eğitimli, kalifiye kişiler tarafından yapılmalıdır. Bilgi almak için bu numaradan Senco ile irtibat kurun: +31 320 295 575.
- Aletin bakımını yapmadan önce "Güvenlik Uyarıları" bölümünü okuyun.
- Sadece üretici veya yetkili temsilci tarafından belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Tüm vidalar sıkı tutulmalıdır. Gevşek vidalar çalışma güvenliğini bozar ve parçaların kırılmasına neden olur.
- Ayda bir kez kontrol edin
- Aletin güç bağlantısı kesikken iş parçası kantağı ve tetiğin serbestçe hareket ettirdiğinden emin olmak için günlük inceleme yapın. İş parçası kantağı veya tetik yapıyorsa veya takılıyorsa aleti kullanmayın.

- Günde iki kez (aletin kullanım sıklığına bağlı olarak) hava girişine Senco pnömomatik yağr (5 ila 10 damla) sıkın. Diğer yağlar O-halkalarına veya aletin diğer parçalarına zarar verebilir.
- Bazı Senco aletleri Yağsızdır ve yağ GEREKTİRMEZ, etiketi kontrol edin.
- Günde bir kez silerek temizleyin ve aşınma olup olmadığını inceleyin. Sadece gerekli olduğu durumlarda yancık olmayan temizlik sıvıları kullanın.
- Suya Batırmayın.**
- Dikkat:** Bu tarz sıvılar O-halkalarına veya aletin diğer parçalarına zarar verebilir.
- Temizlik malzemelerini doğru şekilde tasfiye edin.

SORUN GİDERME



Çivinin Sıkışması Hâlinde:

- Hava Beslemesini Kesin
- Bağlantı Elemanlarını Çıkartın
- Sıkışmayı Giderin
- Doldurma yöntemini uygulayın

1	BELİRTİ Aletin üst kısmında hava kaçağı / Ağır çalışma ÇÖZÜM Hava beslemesini denetleyin / vidaları sıkın veya Onarım Kiti'ni takın – Parça Kılavuzu'na bakın
2	BELİRTİ Aletin alt kısmında hava kaçağı / Zayıf geri dönüş. ÇÖZÜM Aleti temizleyin / vidaları sıkın veya Onarım Kiti'ni takın – Parça Kılavuzu'na bakın
3	BELİRTİ Diğer sorunlar. ÇÖZÜM Senco ile iletişime geçin.

TEKNİK VERİLER

Alet Türü	Minimum/maksimum çalışma basıncı	Hava Tüketimi (Dakikada 60 çevrim) litre	Hava Girişi	Maksimum Hız (saniye başına çevrim)	Ağırlık Kg	Çivi Kapasitesi	Alet boyutu: Yükseklik mm	Alet boyutu: Uzunluk mm	Alet boyutu: Genişlik Ana Gövde mm
XtremePro Serisi									
SLP20XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 inç NPT	5	1,0	110	210	241	50
SLP20XP GLN	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 inç NPT	5	1,0	110	210	241	50
SBN10XP	4,5-7,0 bar	19,0	1/4 inç NPT	2	0,96	105	167	255	42
LS1XP	4,8-7,5 bar	23,1	1/4 inç NPT	5	1,3	100	197	211	51
FinishPro25XP	4,8-8,3 bar	52,7	1/4 inç NPT	5	1,2	110	251	249	56
FinishPro30XP	4,8-8,3 bar	61,0	1/4 inç NPT	5	1,73	104	244	305	83
FinishPro42XP	4,8-8,3 bar	133,0	1/4 inç NPT	5	2,1	104	292	330	89
SN90CXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 inç NPT	2	3,62	70	337	384	106
SN90FXP	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 inç NPT	2	3,81	60	337	508	106
FinishPro23SXP	4,8-6,9 bar	31,0	1/4 inç NPT	5	1,1	100	192	200	44
FinishPro23LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 inç NPT	5	1,2	100	226	200	44
FinishPro21LXP	4,8-7,6 bar	31,0	1/4 inç NPT	5	1,43	100	226	200	44
Pro Serisi									
FinishPro10	4,8-6,5 bar	21,6	1/4 inç NPT	2	1,1	110	168	229	44
FinishPro18Mg	4,8-8,3 bar	68,0	1/4 inç NPT	5	1,1	110	247	266	64
FinishPro16XP	4,8-8,3 bar	61,2	1/4 inç NPT	3	1,9	110	292	308	81
FinishPro35Mg	4,8-8,3 bar	62,0	1/4 inç NPT	5	1,9	110	311	330	86
FramePro601	4,8-8,3 bar	283,2	3/8 inç NPT	2	3,62	70	337	384	106
FramePro651	4,8-8,3 bar	311,5	3/8 inç NPT	2	3,81	70	362	384	106
SidingPro40	4,8-8,3 bar	172,8	3/8 inç NPT	4	2,13	70	323	351	86
SN1602	5,5-8,3 bar	255,0	3/8 inç NPT	2	6,2	50-56	478	533	144
SN1302	5,5-8,3 bar	297,0	3/8 inç NPT	2	7,0	48-56	500	560	140
SemiPro Serisi									
S200BN	4,8-8,3 bar	21,6	1/4 inç NPT	5	1,4	107	232	251	68
S200SM	4,8-8,3 bar	88,3	1/4 inç NPT	5	1,43	85	252	240	68
S250FN	4,8-8,3 bar	128,0	1/4 inç NPT	4	2,25	100	303	346	85
S900FN	4,8-8,3 bar	273,8	3/8 inç NPT	2	4,2	80	380	500	154
Black Label Serisi									
FinishPro35BL	4,8-8,3 bar	90,5	1/4 inç NPT	5	2,08	100	304	324	88,9
FinishPro18BL	4,8-8,3 bar	50,97	1/4 inç NPT	3	1,4	100	248	254	64

[illegible]

GÜRÜLTÜ BİLGİLERİ

Gürültü Bilgileri

EN12549 uyarınca

Bu değerler, alete ilişkin öz değerlerdir ve aletin kullandığı yerdeki gürültüyü temsil etmezler. İş parçasının sesi azaltan destekler üzerine yerleştirilmesi gibi çalışma yeri tasarımı da gürültü seviyelerini düşürmeye yardımcı olabilir.

Titreşim Bilgileri

ISO8662-11 uyarınca

Bu değer, alete ilişkin bir öz değerdir ve aletin kullandığı zaman el-kol sistemi üzerindeki etkiyi yansıtmamaktadır.

Alet Türü	Ses basıncı seviyesi (Lpa) dB	Ses gücü seviyesi (Lwa) dB	Titreşim seviyesi m/s2
XtremePro Serisi			
SLP20XP	83	89	1,18
SLP20XP GLN	83	89	1,18
SBN10XP	78,6	87,77	1,7
LS1XP	84	89	<2,5
FinishPro25XP	89	94	<2,5
FinishPro30XP	85	98	<2,5
FinishPro42XP	89	94	<2,5
SN90CXP	96	101	4
SN90FXP	96	101	4
FinishPro23SXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro23LXP	47,8	60,8	1,63
FinishPro21LXP	47,8	60,8	1,63
Pro Serisi			
FinishPro10	81	86	<2,5
FinishPro18Mg	68	78,8	<2,5
FinishPro16XP	93,7	106,7	<2,5
FinishPro35Mg	87,6	93,2	2,9
FramePro601	96	101	3,7
FramePro651	97	101	3,67
SidingPro40	84	97	2,6
SN1602	95,9	132	8,3
SN1302	93	106	4
SemiPro Serisi			
S200BN	91	104	<2,5
S200SM	91	104	<2,5
S250FN	91	104	<2,5
S900FN	85	90	2,5
Black Label Serisi			
FinishPro35BL	87,6	93,2	2,9
FinishPro18BL	68	78,8	<2,5

TR

AKSESUARLAR

SENCO, sahip olduğunuz SENCO aletleri için şu bileşenlerin de yer aldığı eksiksiz bir aksesuar koleksiyonu sunar:

- Hava Kompresörleri
- Hortum
- Birleştiriciler
- Bağlantı Parçaları
- Koruyucu Gözlükler
- Basınç Ölçerler
- Yağlar
- Düzenleyiciler
- Filtreler

Daha fazla bilgi almak veya tüm SENCO aksesuarlarının bulunduğu resimli kataloğu incelemek için SENCO.EU adresini ziyaret edin.



DECLARATION OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	CONFORMITEITSVERKLARING
We KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. of 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 in accordance with the following directive(s): Machine Directive 2006/42/EC declares under our sole responsibility that: Model(s): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP is in conformity with the applicable essential health and safety requirements of the following documents: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Signed by: Chris Klein Position: Director of Engineering Place of DOC: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Date: April 23, 2020 Authorized Representative: Name: Fred van Gerven Address: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad	Wir KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. von 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erklären in alleiniger Verantwortung, dass: Modell(e): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP den geltenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen entspricht, so wie sie in den folgenden Dokumenten festgehalten werden: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Unterschrieben von: Chris Klein Position: Director of Engineering Ort der Erklärung: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Datum: 23. April 2020 Autorisierter Repräsentant: (autorisiert, die technische Dokumentation zusammenzustellen) Name: Fred van Gerven Adresse: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad	Wij KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. uit 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en): Machinerichtlijn 2006/42/EC verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat: Model(en): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP in overeenstemming is met de toepasselijke essentiële gezondheids-en veiligheidsnormen van de volgende documenten: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Ondertekend door: Chris Klein Functie: Engineeringdirecteur Locatie van doc: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Datum: 23 April 2020 Geautoriseerde vertegenwoordiger: (gemaakt op het technisch dossier samen te stellen) Naam: Fred van Gerven Adres: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad
YHDELMUKAUSUUSAKUUTUS	ERKLÄRUNG OM SAMSVAR	FÖRKLÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Me KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. osoitteesta 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 seuraavien direktiön mukaisesti: Koneidirektiivi 2006/42/EY julkistamme yksinomaista vastuullamme, että: Malli(t): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP on seuraavien asiakkijien soveltujen olennainten työsuojeluvaatimusten mukainen: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Allekijpottu: Chris Klein Asema: Koneenrakennushtaja Antopaikka: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Päiväys: 23 Huhtikuu 2020 Valtuutettu edustaja: (gibt on tekniien tiedoston koontivaltuudet) Nimi: Fred van Gerven Osoite: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad	Vi KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. med adresse 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245, USA erklærer i henhold til følgende direktiv(er): Maskindirektiv 2006/42/EF under vårt eneansvar at: Model(er): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP er laget i henhold til gjeldende grunnleggende bestemmelser for helse og sikkerhet i følgende dokumenter: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Underskrevet av: Chris Klein Stilling: teknisk sjef Dokumentets sted: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245, USA Dato: 23 April 2020 Autorisert representant: (godkjent for å sette sammen den tekniske filen) Navn: Fred van Gerven Adresse: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad	Vi KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. med adress 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 förklarar i enlighet med följande direktiv: Machindirektiv 2006/42/EG och under vårt eget ansvar att: Modell(er): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP uppfyller gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter angivna i följande document: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Undertecknat av: Chris Klein Position: Director of Engineering Plats för konformitetsbeträffelsen: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Datum: 23 April 2020 Auktoriserad representant: (auktorisert att sammanställa det tekniska registret) Navn: Fred van Gerven Adress: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Leijstad

DECLARATION DE CONFORMITE	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
Nous, KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. ss au 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 conformément à la (aux) directive(s) suivante(s) : Machine Directive 2006/42/EC déclarons, en vertu de notre responsabilité exclusive, ce qui suit : Modèle(s) : SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP est conforme aux exigences essentielles applicables en matière de santé et de sécurité, telles que stipulées dans les documents ci-dessous : 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Signé par : Chris Klein Poste : Directeur de l'ingénierie Lieu du document: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Date: 23 April 2020 Représentant autorisé: (à compléter le fichier technique) Nom: Fred van Gerven Adresse: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Lelystad	Nosotros, KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. dirección legal 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 y de acuerdo con la(s) directiva(s) siguiente(s): Directiva 2006/42/CE sobre máquinas declaramos bajo nuestra entera responsabilidad que: Modelo(s): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP se ajusta a los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos en los documentos siguientes: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Firmado por: Chris Klein Cargo: Director de Ingeniería Procedencia de los documentos: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Fecha: 23 April 2020 Representante autorizado: (autorizado a completar la ficha técnica) Nombre: Fred van Gerven Dirección: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Lelystad	La società KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. indirizzo 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 conformemente alle seguenti direttive: Direttiva macchine 2006/42/CE dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che: Modello: SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP è conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dai seguenti documenti: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Firmato: Chris Klein Posizione: Responsabile di progettazione Luogo di emissione: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Data: 23 Aprile 2020 Rappresentante autorizzato: (autorizzato alla compilazione del rapporto tecnico) Nome: Fred van Gerven Indirizzo: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Lelystad
OVERENSSTEMMELSE DEKLARATIONEN	DECLARACJA ZGODNOŚCI	
Vi KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. på 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245, USA i overensstemmelse med følgende direktiv(er): Maskindirektiv 2006/42/EF erklærer under eget ansvar, at: Model(er): SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP er i overensstemmelse med de gældende, obligatoriske sundheds- og sikkerhedskrav i følgende dokumenter: 2006/42/EC ISO11148-13:2018 Underskrevet af: Chris Klein Stilling: Teknisk direktør Stedet for DOC: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245, USA Dato: 23 April, 2020 Autoriseret repræsentant: (autoriseret til at udfærdige den tekniske fil) Navn: Fred van Gerven Adresse: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Lelystad	My KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. Z siedzibą w 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 w zgodzie z następującymi dyrektywami: Dyrektywa Maszynowa 2006/42/EC deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że Modele: SN90CXP, SN90FXP, FramePro601, FramePro651, SN1602, SN1302, S900FN, SidingPro40, FinishPro42XP, FinishPro16XP, FinishPro30XP, S250FN, FinishPro35Mg, FinishPro35BL, SLP20XP, SLP20XP GLN, SBN10XP, FinishPro25XP, FinishPro18Mg, FinishPro18BL, S200BN, S200SM, FinishPro23SXP, FinishPro23LXP, FinishPro21LXP, FinishPro10, LS1XP są zgodne z normami bezpieczeństwa zawartymi w następujących dokumentach: 2006/42/EC EN792-13:2000+A1:2008 Podpisano: Chris Klein Stanowisko: Dyrektor inżynieri Polożenie dokumentu: KYOCERA SENCO Industrial Tools, Inc. 4270 Ivy Pointe Blvd. Cincinnati, Ohio 45245 Data: 23 kwietnia 2020 Autoryzowany przedstawiciel: (autoryzowany do spisania danych technicznych) Nazwisko: Fred van Gerven Adres: KYOCERA SENCO Netherlands B.V. Pascalleaan 88 8218 NJ Lelystad	



1. Senco Professional End User Warranty Policy

Considering the following constraints Senco underwrites the reliability and the quality of its supplied authorised Senco branded products.

- 1.1 Senco warrants to the end user that the following products will be free from defects in construction, assembly and material for the warranty period specified below.

Product	Warranty period
Senco ® XP Series-Red Cap, pneumatic tools	Five years
Senco Pro Series, pneumatic tools	One year
Senco Semi-Pro Series, pneumatic tools	One year
Senco Black Label Series, Pneumatic tools	One year
Senco DuraSpin ® Series, electric and battery tools	One year
Senco Cordless battery tools	Two years
Senco batteries and chargers for tools	One year
Senco gas tools	Two years
Senco Reconditioned Products	One year
Senco other tools	One year
Senco Compressors	One year

- 1.2 The warranty period starts on the day the end user purchases the product and/or 1 year after the tool has been deleted from the product line, whichever date comes first.
- 1.3 To claim warranty the end user needs to send the defective products or their parts, including the serial number and the original and dated sales receipt or proof of purchase from the original retailer or dealer, freight prepaid to the original retailer or dealer.
- 1.4 Senco is not obliged to do any repairs or replacements on any products or their parts on site.
- 1.5 During the warranty period Senco or its distributors will repair or replace defective products or their parts, exclusively or mainly as a result of an imperfection in construction, assembly or material, at Senco's option and expense, subject to the constraints of this warranty policy.
- 1.6 The repair or replacement of products or their parts under warranty, does in no case lead to prolongation of the warranty period. For every replacement product or part, the remaining original warranty period of the replaced product or part is applicable.
- 1.7 Senco will become the owner of the products or parts that have been replaced by Senco or its distributors as a result of being compliant to Senco's warranty, without being obligated any compensation in this matter.
- 1.8 Excluded from the warranty are:
- normal wear and tear parts, for example rubber o-rings, seals, driver blades, piston stops, piston/driver assemblies, isolators, drive belts, air filters and fuel systems, bits;
 - any imperfection that is a result of or has evolved from the fact that there has not been used clean, dry regulated compressed air and/or the air pressure applied has exceeded the maximum indicated on the tool casting (pneumatic tools);
 - any imperfection that is a result of or has evolved from normal wear, misapplication, abuse/misuse, improper modifications or storage, shipping/transport, accidents, neglect, operation at other than recommended speeds or voltage (electric units only);
 - any imperfection that is a result of or has evolved from explosions, fires and natural disasters, like hurricanes, floods and earthquakes;
 - Any imperfection that is a result of or has evolved from not following operating instructions, specifications and / or maintenance schedules. Read the Operator Manual for use, specifications and maintenance instructions;
 - Any imperfection that is caused by repairs, modifications to the product or attempts to do so by the end user or any third party;
 - Labour charges or loss or damage resulting from improper operation, maintenance or repairs are not covered by this warranty
 - Any warranty claims that have been received after the warranty period, as specified in this end user warranty, has expired.
- 1.9 Additional costs like shipping/transport, special packaging requirements and costs of travel and accommodation, are at the end users expense.
- 1.10 If a complaint is unfounded, all costs incurred thereby, including handling, inspection, shipping and administrative costs on the side of Senco or its distributors, will be charged to the end user.
- 1.11 After expiration of the warranty period, all costs for repair or replacement, including handling, inspection, shipping and administrative costs will be charged to the end user.
- 1.12 Notwithstanding legal limitation periods, the limitation of all claims and appeals against Senco and third parties involved by Senco for the implementation of the agreement is one year.
- 1.13 If Senco fails to meet this agreement, it will not discharge the end user from the obligations arising under this or any other contract.
- 1.14 When the warranty terms can not be met, due to for example import or export prohibitions, strikes or other unforeseen circumstances, the warranty period will be extended accordingly.
- 1.15 Senco's liability is limited to the warranty. Senco is not liable for damage caused by the functioning or non-functioning of the products as delivered, repaired or modified by Senco or its distributors, including but not limited to, production losses, profit losses, reduced working range, commercial losses or consequential damages or indirect damages whatsoever.