

SENCO®

FRAMING NAILERS

Operating Instructions
Instrucciones de Operacion
Mode d'Emploi



**FramePro®
700XP Series**

Full Round Head

**FrameFast™
751XP**

**FramePro® E-XP Series
with ThinkTrac™
Technology**

**FrameFast™
721**

**FramePro®
600 Series**

Full Round Head

Questions? Comments?
call Senco's toll-free Action-line:
1-800-543-4596
e-mail: toolprof@senco.com

Senco Products, Inc.
8485 Broadwell Road
Cincinnati, Ohio 45244

Visit our Website www.senco.com © 2000, 2002 by Senco Products, Inc.



Warnings for the safe use of this tool are included in this manual.

Los avisos para el uso seguro de esta herramienta están incluidos en este manual.

Les consignes pour l'utilisation en toute sécurité de cet outil se trouvent dans ce manuel.

HVFN020 Revised January 4, 2002
(Replaces 3/14/01)

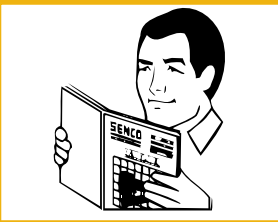
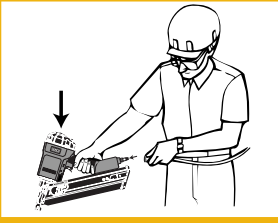
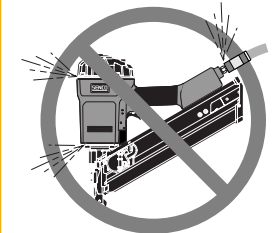
English	Espanol	Francais
---------	---------	----------

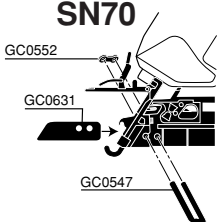
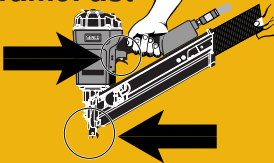
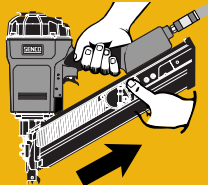
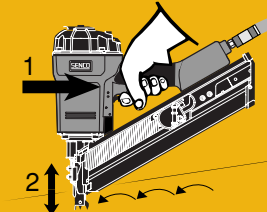
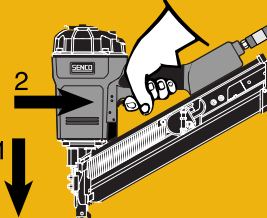
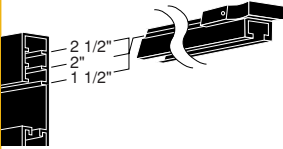
TABLE OF CONTENTS		TABLA DE MATERIAS		TABLE DES MATIERES	
Tool Use	1	Uso de la		Utilisation de l'outil	1
Maintenance	7	Herramienta	1	Entretien	7
Troubleshooting	8	Mantenimiento	7	Dépannage	8
Specifications	9	Identificación de		Spécifications	9
Options	13	Fallas	8	Options	13
Accessories	14	Especificaciones	9	Accessoires	14
		Opciones	13		
		Accesorios	14		

EMPLOYER'S RESPONSIBILITIES	RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR	RESPONSABILITÉS DE L'EMPLOYEUR
Employer must enforce compliance with the safety warnings and all other instructions which accompany this tool as shipped from the manufacturer.	El empleador debe hacer cumplir las advertencias de seguridad y todas las otras instrucciones que acompañan a esta herramienta como se la despacha desde el fabricante.	L'employeur doit faire appliquer les consignes de sécurité et toutes les autres instructions qui accompagnent cet outil tel qu'il est livré par son constructeur.
Keep this manual available for use by all people assigned to the use of this tool.	Mantenga este manual disponible para que lo usen todas las personas destinadas a hacer uso de esta herramienta.	Ayez ce manuel à la disposition de toutes les personnes chargées d'utiliser cet outil.
For personal safety and proper operation of this tool, read and understand all of these instructions carefully.	Por razones de seguridad personal y la adecuada operación de esta herramienta, lea y comprenda todas estas instrucciones cuidadosamente.	Pour assurer la sécurité personnelle et le bon emploi de cet outil, lisez et assimilez soigneusement toutes ces instructions.

Tool Use	Uso de la Herramienta	Utilisation de l'Outil
----------	-----------------------	------------------------

English	Espanol	Francais
---------	---------	----------

	● Read and understand "SAFETY INSTRUCTIONS" manual shipped with this tool before using tool.	● Antes de usar la herramienta lea y comprenda el manual "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" despachado con ella.	● Lisez et assimilez le manuel "INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ" livré avec cet outil avant de l'utiliser.
	● Keep tool pointed away from yourself and others and connect air to tool.	● Mantenga la herramienta apuntando en dirección opuesta de usted y de otros y conecte el aire a la manguera.	● Maintenez l'outil pointé à l'écart d'autres personnes et de vous-même et raccordez l'air à l'outil.
	● Never use a tool that leaks air or needs repair.	● Nunca use una herramienta que tenga escapes de aire o que necesite ser reparada.	● N'utilisez jamais un outil qui a des fuites d'air ou qui a besoin d'être réparé.

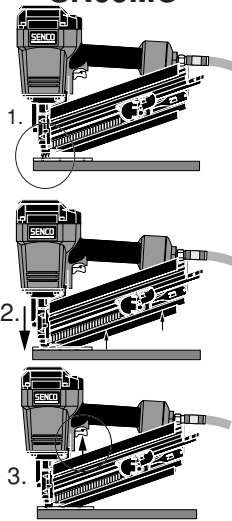
	Tool Use Uso de la Herramienta Utilisation de l'Outil		
	English	Espanol	Francais
 SN70 FramePro & FrameFast™      SN60MC 	SN70 ● Nail Guide (GC0631) should be installed when driving nails shorter than 2 1/2" in length.	SN70 ● Se recomienda instalar la Guia Para Clavos (GC0631) cuando se pretenda disparar clavos menores de 2 1/2" de largo.	SN70 ● Le guide clous (GC0631) doit être installé lorsque l'on veut passer des clous plus courts que 2 1/2" (65 mm) en longueur.
	● To Load: Insert strip of nails into rear of magazine. Use only genuine SENCO fasteners. Do not load with safety element or trigger depressed.	● Para cargar: Inserte la tira de clavos en la parte de atrás del área de almacenamiento. Use solamente sujetadores SENCO auténticos. No cargue con el disparo o la seguridad oprimidos.	● Pour charger : Introduisez une bande de clous dans la partie arrière du magasin. Utilisez uniquement les véritables clous SENCO. Veillez à ne pas appuyer sur le palpeur de sécurité ou sur la détente quand vous chargez.
	● Pull feeder shoe back.	● Tire la zapata del alimentador.	● Tirez le poussoir en arrière.
	● With a "Dual-Action" trigger, nails can be driven two ways: a) Position safety element against work surface and pull trigger..."Trigger Fire." b) To drive a nail, pull trigger and push safety element against work surface. Each time the safety element is pushed against the work surface a nail will be driven. This "bottom-fire" mode of operation is preferred when high production, rapid fastener placement is desired.	● Las herramientas con gatillo de accion doble pueden ser disparadas de dos maneras: a) Oprima el seguro contra la superficie de trabajo y apriete el gatillo...Disparo de gatillo. b) Para impulsar un clavo, oprima el disparador y deprima el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo. Cada vez que deprima el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo, impulsará un clavo. Este modo de operación de "disparo inferior" o "por rebote" es el preferido cuando se desea alta productividad y rápida colocación del clavo.	● Les appareils équipés de déclenchement "au touché / par gâchette" peuvent être utilisés de 2 façons différentes : a) Déclenchement par "gâchette" : Appliquer le palpeur de sécurité de l'appareil à l'endroit désiré et activer la gâchette. b) Pour planter un clou, tirez sur la détente et poussez l'élément de sécurité contre la surface de travail. Chaque fois que l'élément de sécurité est poussé contre la surface de travail un clou est planté. Le mode de fonctionnement en "tir continu" est préférable si vous désirez placer des attaches rapidement avec forte productivité.
	● With a "Restrictive" trigger, nails can only be driven one way. 1) First depress safety element against work surface 2) then pull trigger. This feature is helpful when precise fastener placement is required. ● Read the "Customer Satisfaction and Safety Reminder" (CSSR) in the tool and fastener boxes for safety information regarding the Dual Action and Restrictive triggers. Under certain conditions, the Restrictive trigger may reduce the possibility of injury to you or to others working with you.	● Las herramientas con "Gatillo Restringido" solamente se pueden disparar con el gatillo. 1) Primero presione el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo y 2) después apriete el gatillo. Esta característica es útil cuando se requiere precisión en la colocación de los sujetadores. ● Lea el "Recordatorio de Seguridad y Satisfacción del Cliente" (CSSR) en las cajas de sujetadores y de las herramientas para información sobre seguridad de los Gatillos Restringido y de Acción Dual. Bajo ciertas condiciones, el Gatillo Restringido puede reducir la posibilidad de heridas a su persona o a otros que trabajen con usted.	● Avec une gachette "restrictive", les clous ne peuvent être tirés que dans une seule direction. 1) Appuyer d'abord le palpeur de sécurité sur la surface de travail, 2) puis tirer sur la gachette. Cette fonction est utile pour un placement précis de projectiles. ● Lire le "Rapport de Sécurité et Satisfaction du Client" (CSSR) dans les boîtes à outils et fixations pour les informations de sécurité concernant les Déclencheurs à Double Action et à Restriction. Dans certaines circonstances, la Déclencheur à Restriction peut réduire la possibilité de se blesser ou de blesser d'autres personnes.
	● To Load: Position the Nail Guide for the fastener length. Insert strip of nails into rear of magazine. Use only genuine SENCO fasteners. Do not load with safety mechanism or trigger depressed.	● Para cargar: Coloque la guía del clavo que corresponda a la longitud del clavo. Inserte la tira de clavos en la parte de atrás del área de almacenamiento. Use solamente sujetadores SENCO auténticos. No cargue con el disparo o la seguridad oprimidos.	● Pour charger : Positionner le guide agrafe pour la longueur de l'agrafe . Introduisez une bande de clous dans la partie arrière du magasin. Utilisez uniquement les clous d'origine SENCO. Veillez à ne pas appuyer sur le palpeur de sécurité ou sur la détente quand vous chargez.

English

Espanol

Francais

SN60MC



- This tool is equipped with a movable rail safety mechanism. To activate the tool:

- 1.) Before each firing, be sure to position the first nail through the hole in the metal connector. If the nail is not positioned properly it could ricochet and hurt someone.
- 2.) Depress the tool against the work surface. This will cause the rail safety mechanism to move upward. To prevent damaging nail strips and jamming, do not push the tool forward when positioning the first nail or activating the tool.
- 3.) Pull the trigger to activate the tool.

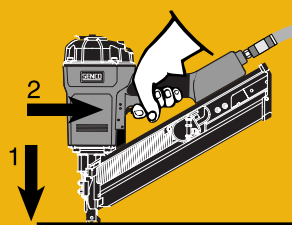
- Esta herramienta esta equipada con un mecanismo de seguridad de riel movable:

- 1.) Antes de cada disparo, aseguresse de que el primer clavo este dentro del orificio de conector metálico. Si el clavo no está colocado en el lugar apropiado, el sujetador puede rebotar y herir a alguien.
- 2.) Empuje la herramienta contra la superficie de trabajo. Esto hará que el mecanismo de seguridad de riel se mueva hacia arriba. Para prevenir atrancamiento y daño a las Tiras de clavos, no empuje hacia adelante cuando apunte el primer clavo o cuando active la herramienta.
- 3.) Oprima el gatillo para activar la herramienta.

- Cet outil est équipé d'un mécanisme mobile de sécurité sur le rail. Pour activer l'outil:

- 1.) Avant chaque tir, être sur de positionner le premier clou dans le trou du connecteur métal. Si le clou n'est pas positionné correctement, il pourrait ricocher et blesser quelqu'un.
- 2.) Appuyer l'outil contre la surface de travail. Cela amènera le mécanisme de sécurité du rail à bouger vers le haut. Pour éviter d'endommager ou de coincer les rouleaux d'agrafes, ne pas pousser l'outil vers l'avant en positionnant ou en actionnant l'outil.
- 3.) Tirer la gâchette pour activer l'outil.

FramePro®
with ThinkTrac™
Technology



- With a "ThinkTrac™" trigger, nails can be driven two ways. Your first action determines the mode of operation:

- 1) Position safety element against work surface and 2) pull trigger..."Trigger Fire."

Note: Once the safety element is depressed against the work surface, the trigger must be pulled within 2 seconds or the tool will not operate (Time Out). **If the tool does Time Out (2 seconds), the safety element must be released to be reset.** To drive a nail, position safety element against work surface and pull trigger..."Trigger Fire."

- Con el disparador "ThinkTrac™", los clavos se pueden impulsar en dos formas. Su primera acción determina el modo de operación: 1) Coloque en posición el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo y 2) oprima el disparador..."Disparo por disparador."

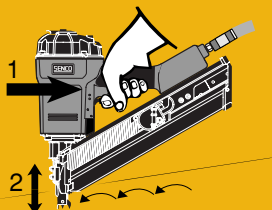
Nota: Una vez que deprima el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo, debe oprimir el disparador dentro de los dos segundos o la herramienta no funcionará (agotó el tiempo de retardo). **Si la máquina agota su tiempo de retardo (2 segundos), debe liberar el elemento de seguridad para reponerlo.** Para impulsar un clavo, presione nuevamente el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo y oprima el disparador..."Disparo por disparador."

- Avec un déclencheur "ThinkTrac™" les clou peuvent être plantés de deux manières. Votre première action détermine le mode opératoire:

- 1) Positionnez l'élément de sécurité contre la surface 2) de travail et tirez sur la gâchette..."Feu."

Note: Une fois que l'élément de sécurité est appuyé contre la surface de travail, la gâchette doit être actionnée dans les deux secondes qui sivent, sinon l'outil ne fonctionnera pas (Temporisation). **Si l'outil s'est désamorcé après ce délai (2 secondes), l'élément de sécurité doit avoir sa resion relâchée pour qu'il se réamorce.** Pour planter un clou, positionnez l'élément de sécurité contre la surface de travail et tirez sur la gâchette..."Feu."

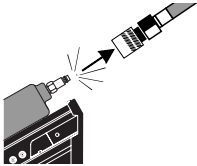
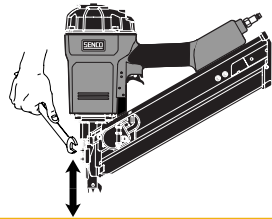
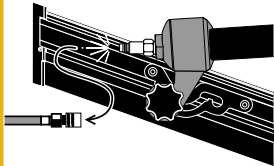
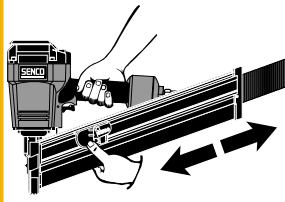
FramePro®
with ThinkTrac™
Technology

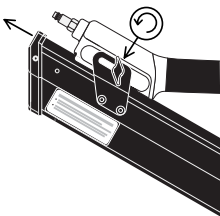
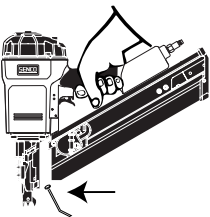
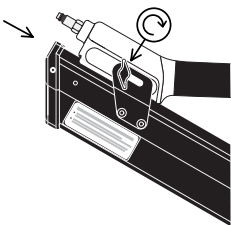
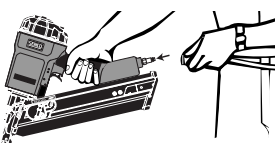
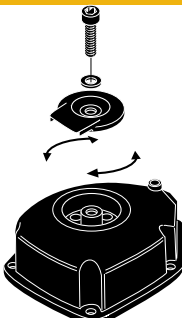
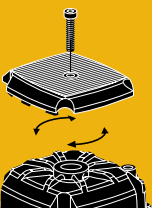


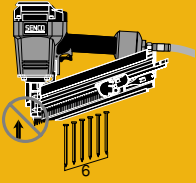
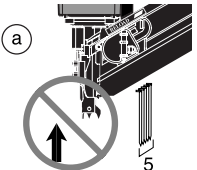
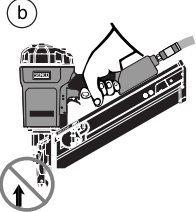
- 1) Pull trigger and 2) push safety element against work surface for operation. Each time the safety element is pushed against the work surface a nail will be driven. This "bottom-fire" mode of operation is preferred when high production, rapid fastener placement is desired. **Note:** Once the trigger is pulled, the safety element must be depressed against the work surface within 1 second or the tool will not operate (Time Out). **If the tool does Time Out (1 second), the trigger must be released to be reset.** To drive a nail, pull trigger and push safety element against work surface. Each time the safety element is pushed against the work surface a nail will be driven.

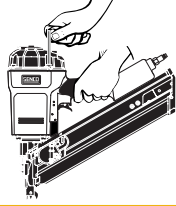
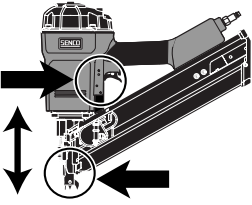
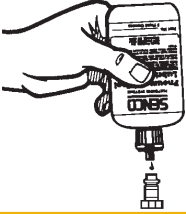
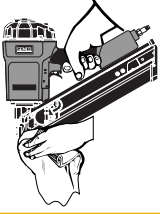
- 1) Oprima el disparador y 2) presione el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo para que funcione cada vez que el elemento de seguridad se presiona contra la superficie de trabajo. Este modo de operación "de disparo inferior" se prefiere cuando se desea alta velocidad y rápida colocación del clavo. **Nota:** Una vez que oprima el disparador, debe deprimir el elemento de seguridad contra la superficie de trabajodentro de un segundo o la herramienta no funcionará (agotó el tiempo de retardo). **Si la máquina agota su tiempo de retardo (1 segundo), debe liberar el elemento de seguridad para reponerlo.** Para impulsar un clavo, oprima el disparador y presione el elemento de seguridad contra la superficie de trabajo para que funcione cada vez que el elemento de seguridad se presiona contra la superficie de trabajo.

- 1) Tirez sur la gâchette, puis, 2) à chaque fois que vous voudrez clouer poussez l'élément de sécurité contre la surface de travail. Ce mode de fonctionnement "déclenchement en posant" est préférable si voulez des poses rapides d'attaches pour clouer à grande vitesse. **Note:** Une fois la gâchette tirée, l'élément de sécurité doit être appuyé contre la surface de travail dans la seconde qui suit, sinon l'outil ne fonctionnera pas (Temporisation). **Si l'outil s'est désamorcé après ce délai (1seconde), la gâchette doit être relâchée pour qu'il se réamorce.** Pour planter un clou, tirez sur la gâchette, puis, à chaque fois que vous voudrez clouer poussez l'élément de sécurité contre la surface de travail.

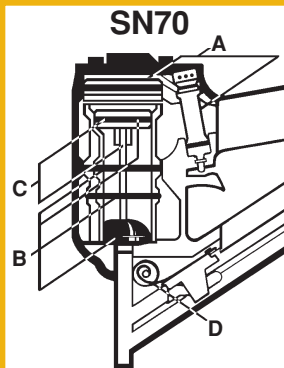
	Tool Use Uso de la Herramienta Utilisation de l'Outil		
	English	Espanol	Francais
	● To adjust the depth the fastener is driven, first disconnect the air supply.	● Para ajustar la profundidad de clavo o engrapado, debe primero desconectar el aire.	● Pour ajuster la profondeur à laquelle le clou est enfoncé, déconnecter tout d'abord l'appareil de la source d'air comprimé.
	● Using a socket head cap screw wrench, or a screwdriver, adjust the safety element to achieve desired depth.	● Con un desarmador o una llave "Allen" ajuste el seguro para eduirir la profundidad deseada.	● A l'aide d'une clé ou d'un tournevis, ajuster la position de l'élément de contact pour obtenir la pénétration du clou voulue.
	● Should a nail jam occur, disconnect air supply.	● Si se produce un altascamiento de un clavo, desconecte el suministro de aire.	● Au cas où il se produirait un coinçage de clous, coupez l'alimentation en air.
	● Release the feeder shoe and slide it forward. Remove fasteners from the tool.	● Suelte el alimentador y deslícelo hacia adelante. Retire los sujetadores de la herramienta.	● Relâcher le poussoir et le faire glisser vers l'avant. Enlever les projectiles.
SN70  	● Release E-Z Clear latch and open door.	● Suelte el pestillo de alivio fácil (E-Z) y abra la puerta.	● Relâchez le loquet transparent "E-Z" et ouvrez le volet de front.
	● Remove jammed fastener. Close door and latch.	● Remueva el sujetador atascado. Cierre la puerta con pestillo.	● Enlevez le clou coincé. Fermez le volet de front et le loquet.

Tool Use		Uso de la Herramienta	Utilisation de l'Outil
English		Espanol	Francais
  	● Loosen locking knob at the rear of the tool by hand. Pull magazine back.	● Con la mano, afloje la manivela la localizada en la parte posterior. Empuje y jale la carrillera hacia atrás.	● Desserrer à la main la molette de verrouillage à l'arrière de l'outil. Tirer en arrière le magasin.
	● Clear jammed fastener from guide body.	● Libre el sujetador de la placa de nariz.	● Extraire le clou coincé du front de l'appareil.
	● Slide magazine back into position and tighten locking knob.	● Deslice la carrillera a su posición original y apriete la manivela.	● Glisser le magasin vers sa position initiale et resserrer la molette de verrouillage à la main.
	● Connect air supply and replace fasteners. Pull feeder shoe back.	● Conecte la línea de aire y reemplace los clavos. Tire la zapata del alimentador.	● Reconnectez la conduite d'air comprimé et rechargez le magasin. Tirez le poussoir en arrière.
FramePro® & FrameFast™ 	● The tool can be converted for non-toenail (flat surface) applications by adding the no-mar pad.	● La Herramienta puede ser convertida para aplicaciones de clavado no inclinado, agregando el cojinete no-mar.	● Possibilité de modification de l'appareil, en ajoutant une protection sur la sécurité, pour des clouages sur surfaces plates.
	● The deflector can be rotated to change the direction of the exhaust air. Disconnect air supply, loosen cap screw with a hex wrench, and then rotate deflector to desired direction. Tighten cap screw.	● El deflector puede rotarse para cambiar la dirección del aire expedido por el mofle. Desconecte el aire, afloje los tornillos de la tapa y rote el deflector a la dirección deseada. Apriete los tornillos de la tapa.	● Le déflecteur peut être orienté différemment pour changer la direction de l'échappement d'air. Déconnecter l'appareil de la source d'air comprimé, dévisser la vis de maintien du déflecteur et faire pivoter celui-ci jusqu'à la position voulue. Resserrer la vis de maintien.
SN60MC 	● The deflector can be rotated to change the direction of the exhaust air. Disconnect air supply, loosen cap screw with a socket head cap screw wrench, and then rotate deflector to desired location. Tighten cap screw.	● El deflector puede rotarse para cambiar la dirección del aire expedido por el mofle. Desconecte el aire, afloje los tornillos de la tapa y porte el deflector a la posición deseada. Apriete los tornillos de la tapa.	● Le déflecteur peut être orienté différemment pour changer la direction de l'échappement d'air. Déconnecter l'appareil de la source d'air comprimé, dévisser la vis de maintien du déflecteur et faire pivoter celui-ci jusqu'à la position voulue. Resserrer la vis de maintien.

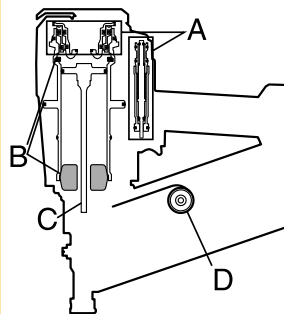
	Tool Use Uso de la Herramienta Utilisation de l'Outil		
	English	Espanol	Francais
SN60MC 	● This tool is equipped with a lockout feature that prevents the tool from being activated when there are 6 or less nails in the magazine. The safety mechanism will be locked in the undepressed position until more nails are loaded into the magazine.	● Esta herramienta esta equipada con un seguro que previene que la herramienta sea activada cuando la carrillera contenga menos de 6 clavos. El seguro se mantendra en la posicion deprimida hasta que mas clavos se coloquen en la carrillera.	● Cet appareil est équipé d'un dispositif de blocage qui permet d'éviter qu'il soit activé lorsqu'il reste 6 clous ou moins dans le magasin. Le palpeur de sécurité sera bloqué en position "repos" = non enfoncé, jusqu'à ce que plus de clous aient été placés dans le magasin.
FramePro® & FrameFast™ a)  b) 	● This tool is equipped with a lockout feature that prevents the tool from being activated under these conditions: a) when approximately five nails remain in the magazine, the safety element will be locked in the undepressed position until more nails are loaded into the magazine. (Safety Note: Due to various nail sizes, tool may lockout once but still drive a nail if safety element is depressed again.) b) when the magazine is pulled back, the safety element will be locked in the undepressed position until the magazine is moved forward and locked into place.	● Esta herramienta está equipada con una función de seguridad que impide a la misma activarse en estas condiciones: a) Cuando queden aproximadamente cinco clavos en el cargador el seguro quedara en posición inactiva, hasta que introduzca más clavos en el cargador (Nota de seguridad: debido a la variedad de tamanos de los clavos, la herramienta se puede desactivar una vez, pero aún disparar un clavo si se vuelve a presionar el elemento de seguridad). b) Cuando el cargador se jala hacia atras el seguro quedara en posición inactiva hasta que el cargador se mueva hacia adelante y se coloque en su lugar.	● Cet outil est équipé d'un dispositif de blocage pour empêcher l'outil d'être activé dans les conditions suivantes : a) Quand il reste approximativement cinq projectiles dans le magasin, l'élément de sécurité se bloque en position basse jusqu'à ce que le magasin soit rechargé. (Note de Sécurité : Du à la taille diverse des pointes, l'outil peut se bloquer tout en étant capable de tirer une pointe si le palpeur de sécurité est appuyé.) b) Quand le magasin est tiré vers l'arrière, le palpeur de sécurité se bloque en position basse jusqu'à ce que le magasin soit remis en place et enclanché.

	Maintenance	Mantenimiento	Entretien
	English	Espanol	Francais
	● Read and understand "SAFETY INSTRUCTIONS" manual shipped with this tool before using tool.	● Antes de usar la herramienta lea y comprenda el manual "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" despachado con ella.	● Lisez et assimilez le manuel "INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ" livré avec cet outil avant de l'utiliser.
	● All screws should be kept tight. Loose screws result in unsafe operation and parts breakage.	● Todos los tornillos tienen que mantenerse apretados. Los tornillos sueltos pueden producir una operación no segura y quebraduras de partes.	● Toutes les vis doivent être maintenues serrées à fond. Les vis desserrées entraînent un manque de sûreté du fonctionnement et la rupture de pièces.
	● With tool disconnected, make daily inspection to assure free movement of safety element and trigger. Do not use tool if safety element or trigger sticks or binds.	● Con la herramienta desconectada, haga inspecciones diarias para asegurar el movimiento libre del seguro y del gatillo. No use la herramienta si el seguro o el gatillo se atorán.	● L'outil étant séparé de l'alimentation en air, effectuez une inspection journalière pour assurer le libre mouvement du palpeur de sécurité et de la détente. N'utilisez pas l'outil si le palpeur de sécurité ou la détente colle ou se coince.
	● 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.	● Aplique aceite neumático SENCO en la entrada de aire dos veces al día (dependiendo en la frecuencia de uso 5 A 10 Gotas). Otros aceites pueden dañar los anillos en "O" y otras piezas de la herramienta.	● Avec une burette, placer 5 à 10 gouttes d'huile pneumatique dans l'arrivée d'air deux fois par jour (dépend de l'intensité de l'utilisation de l'appareil). D'autres huiles pourraient endommager les joints toriques et d'autres pièces de l'outil.
	● 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.	● Solamente si es necesario use soluciones para limpieza no flamables -NO LA REMOJE. Precaución: Tales soluciones pueden dañar los empaques y otras partes de la herramienta.	● Nettoyez l'outil chaque jour à l'aide d'un chiffon et inspectez-le pour déceler une éventuelle usure. Utilisez uniquement des solvants non inflammables en cas de nécessité-NE LE FAITES PAS TREMPER ! Attention : De tels produits peuvent endommager les joints et autres pièces de l'appareil.

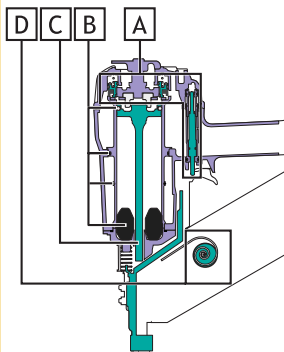
FrameFast™ tools are available only in Australia & New Zealand



SN60MC



**FramePro® &
FramePro® with
ThinkTrac™ Technology
& FrameFast™**



**FramePro®
with ThinkTrac
Technology**



Troubleshooting	Identificación de Fallas	Dépannage
English	Espanol	Francais
WARNING Repairs other than those described here should be performed only by trained, qualified personnel. Contact SENCO for information at 1-800-543-4596. Read and understand "SAFETY INSTRUCTIONS" manual shipped with this tool before using tool.	ALERTA Las reparaciones, fuera de aquellas descritas aquí, deben de ser llevadas a cabo solamente por personal entrenado y calificado. Póngase en contacto con SENCO para información 1-800-543-4596. Antes de usar la herramienta lea y comprenda el manual "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" despachado con ella.	AVERTISSEMENT Les réparations autres que celles décrites ici doivent être réalisées uniquement par du personnel qualifié ayant reçu la formation appropriée. Pour toute information, prenez contact avec SENCO par téléphone en appelant Le Distributeur agréé. Lisez et assimilez le manuel "INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ" livré avec cet outil avant de l'utiliser.
SYMPTOM Air leak near top of tool / Sluggish operation SOLUTION Verify air supply / tighten screws or install Parts Kit A.	SÍNTOMA El aire se escapa cerca de la parte superior de la herramienta / Operación lenta. SOLUCIÓN Apriete los tornillos / Verifique el suministro de aire o instale el Juego de Partes A (Parts Kit A).	SYMPTÔME Fuite d'air près du sommet de l'outil / fonctionnement lent. SOLUTION Serrez les vis à fond / vérifiez l'alimentation en air ou remplacez les pièces portant la lettre "A".
SYMPTOM Air leak near bottom of tool / Poor return. SOLUTION Clean tool / tighten screws or install Parts Kit B.	SÍNTOMA El aire se fuga cerca de la parte inferior de la herramienta / Mal retorno. SOLUCIÓN Apriete los tornillos / Limpié la herramienta o instale el Juego de Partes B (Parts Kit B).	SYMPTÔME Fuite d'air près de la base de l'outil / retour inadéquat. SOLUTION Serrez les vis à fond / nettoyez l'outil ou remplacez les pièces portant la lettre "B"
SYMPTOM Broken or worn driver / Weak drive. SOLUTION Verify adequate air supply or install Parts Kit C.	SÍNTOMA Impulsor quebrado o desgastado / Impulsión débil. SOLUCIÓN Verifique si el suministro de aire está adecuado o instale el Juego de Partes C (Parts Kit C).	SYMPTÔME Couteau cassé ou usé / entraînement déficient. SOLUTION Vérifiez l'alimentation en air adéquate ou / remplacez les pièces portant la lettre "C".
SYMPTOM Poor feed / Tool jamming. SOLUTION Clean tool or lubricate magazine or install Parts Kit D.	SÍNTOMA Mala alimentación / Atascamiento de la herramienta. SOLUCIÓN Limpié la herramienta o lubrique el área de almacenamiento o instale el Juego de Partes D (Parts Kit D).	SYMPTÔME Enrayage de l'outil / alimentation inadéquat. SOLUTION Nettoyez l'outil ou lubrifiez le magasin ou remplacez les pièces portant la lettre "D"
SYMPTOM Other problems. SOLUTION Contact SENCO.	SÍNTOMA Otros problemas. SOLUCIÓN Póngase en contacto con SENCO.	SYMPTÔME Autres problèmes. SOLUTION Prenez contact avec SENCO.
SYMPTOM Tool won't fire. SOLUTION Check battery orientation. Check "low battery light" to see if battery replacement is necessary. (Blinking light indicates low or dead battery). To check Batteries: ◆Disconnect air supply ◆Pull Trigger ◆If "low battery light" stops blinking, batteries are low and need to be replaced. (Tool may continue to function for a short period of time.) ◆If light blinks continually with the Trigger pulled, batteries are dead and need to be replaced.	SÍNTOMA La herramienta no dispara. SOLUCIÓN Verifique el funcionamiento de la batería. Verifique la "luz de batería baja" para ver si es necesaria una batería de repuesto. (Una luz que destella indica batería descargada o muerta). Para verificar las baterías: ◆Desconecte el suministro de aire ◆oprima el disparador ◆Si la "luz de batería baja" deja de destellar, las baterías están descargadas y necesitan ser reemplazadas. (La herramienta puede continuar funcionando durante un corto período.) ◆Si la luz destella continuamente con el disparador oprimido, las baterías están agotadas y necesitan ser reemplazadas.	SYMPTÔME L'outil ne déclenche pas. SOLUTION Vérifiez le positionnement de la batterie. Vérifiez le voyant de "niveau de batterie bas" pour voir si le remplacement de la batterie est nécessaire. (Son clignotement indique une batterie déchargée ou morte). Pour vérifier les batteries: ◆Débranchez l'arrivée d'air ◆tirez sur la gâchette ◆Si le voyant "niveau de batterie bas" s'arrête de clignoter, les batteries sont déchargées et doivent être remplacées. (L'outil peut continuer de fonctionner pendant une courte période.) ◆Si le voyant continue de clignoter quand la gâchette est tirée, les batteries sont mortes et doivent être remplacées.

Specifications

Especificaciones

Specifications

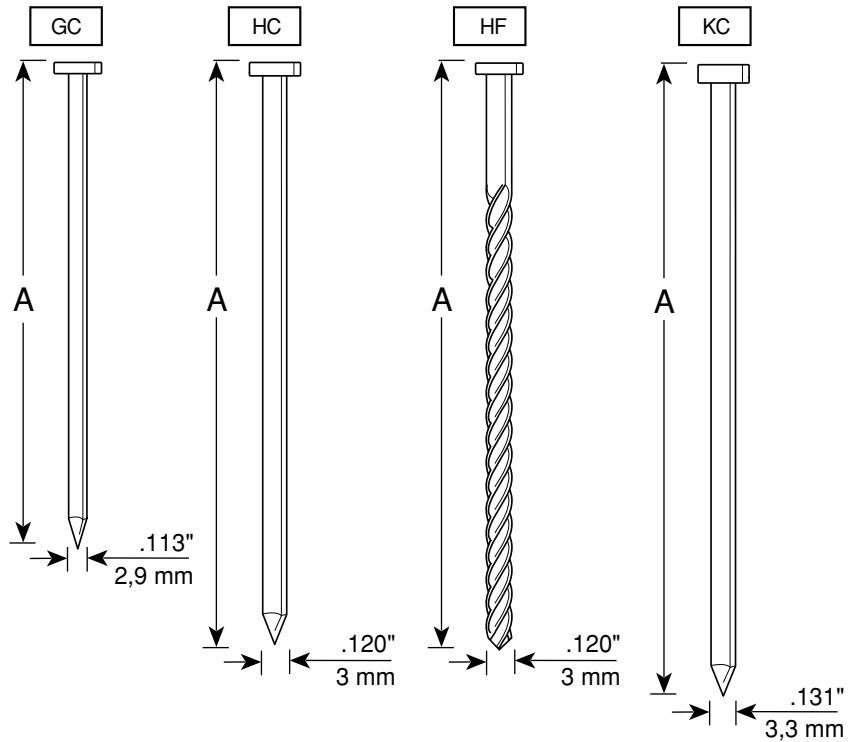
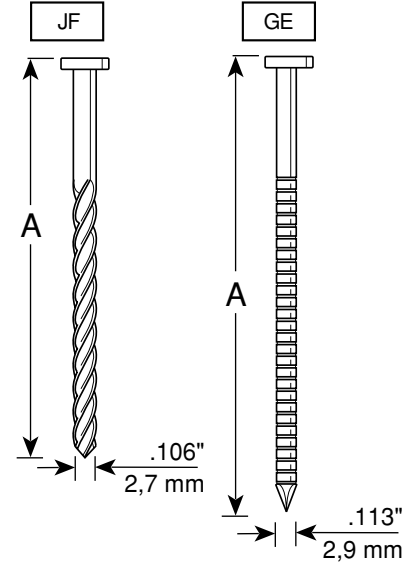
English

Espanol

Francais

SN70

Code	A	
	inches	mm
JF25	2 1/2	65
GE21	2	50
GE24	2 3/8	60
GC21	2	50
GC23	2 1/4	57
GC24	2 3/8	60
GC25	2 1/2	65
HC27	3	75
KC27	3	75
KC28	3 1/4	83
KC29	3 1/2	90
HF27	3	75



**FramePro® 600/ 602/
650/652 & 700XL/
702XP/750XL/752XP
FRH Series**

* Rounded to nearest 5 mm
** FramePro 600/602/702XP only
*** FramePro 650/652/752XP

Specifications			English	Espanol	Francais
FramePro FRH					
Code	inches	mm*			
GL**	2	50	A	A	A
	2 3/8	60			
GD**	2	50	A	A	A
	2 3/8	60			
	2 1/2	65			
HD	3	75	A	A	A
	3 1/4	83			
HL	3	75			
KD	2 1/2	65	A	A	A
	3	75			
	3 1/4	83			
	3 1/2	90			
MD	2 1/4	57	A	A	A
	3	75			
	3 1/4	83			
ND***	3 1/2	90			

Specifications

Especificaciones

Specifications

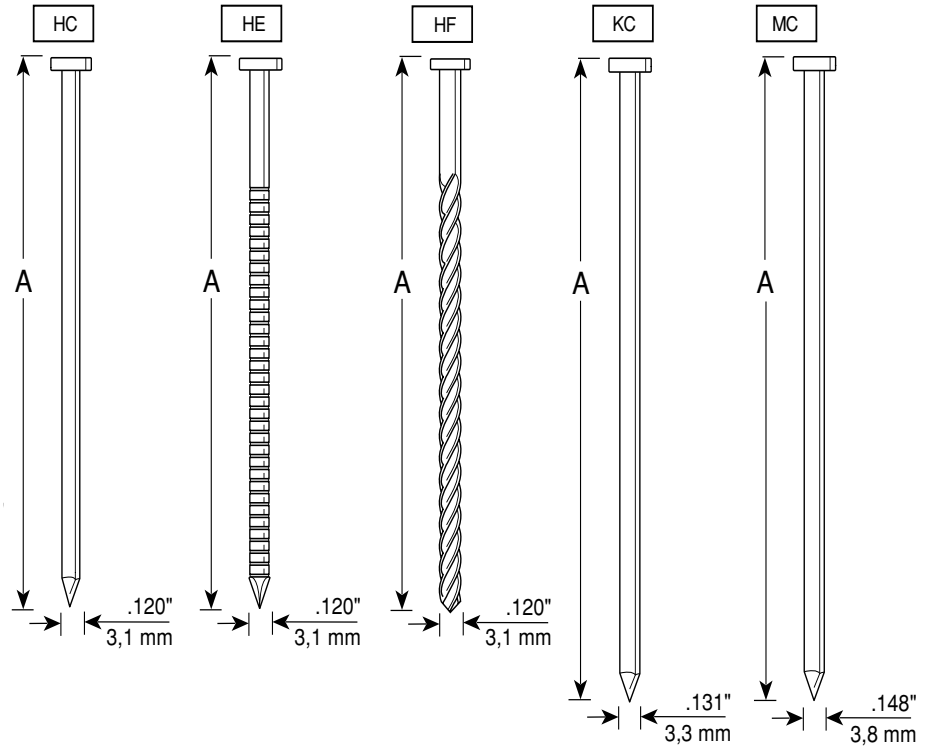
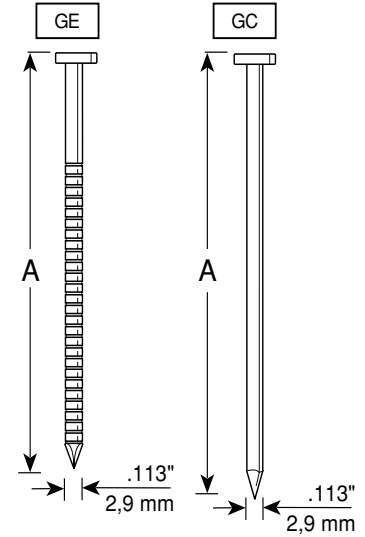
English

Espanol

Francais

**FramePro® 600/601/
650/651 & 700XL/
702XP/750XL/751XP
FrameFast™ 721/751
CH Series**

Code	A	
	inches	mm
GE	2	50
	2 3/8	60
GC	2	50
	2 1/4	57
	2 3/8	60
	2 1/2	65
HC	3	75
HE	3	75
HF	3	75
KC	3	75
	3 1/4	83
	3 1/2	90
MC	3	75
	3 1/4	83



FrameFast™ tools are available only in Australia & New Zealand

	Specifications	Especificaciones	Specifications																
	English	Espanol	Francais																
SN60MC	<table><tr><th rowspan="2">Code</th><th colspan="2">A</th></tr><tr><th>inches</th><th>mm</th></tr><tr><td>KJ</td><td>1 ½</td><td>38</td></tr><tr><td rowspan="2">MD</td><td>1 ½</td><td>38</td></tr><tr><td>2 ½</td><td>65</td></tr><tr><td>NN</td><td>2 ½</td><td>65</td></tr></table> KJ A .131" 3,3 mm MD A .148" 3,8 mm NN A .162" 4,1 mm			Code	A		inches	mm	KJ	1 ½	38	MD	1 ½	38	2 ½	65	NN	2 ½	65
Code	A																		
	inches	mm																	
KJ	1 ½	38																	
MD	1 ½	38																	
	2 ½	65																	
NN	2 ½	65																	

	Specifications		Especificaciones		Specifications	
	English		Espanol		Francais	
TECHNICAL SPECIFICATIONS	SN70		SN60MC			
	Minimum to maximum operating pressure	65–120 psi	4.5–8.3 bar	80–120 psi	5.5–8.3 bar	
	Air Consumption (60 cycles per minute)	9.67 scfm	273.8 liter	8.16scfm	231.2 liter	
	Air Inlet	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	
	Weight	9.7 lbs.	4.4 kg	7.7 lbs.	3.5 kg	
	Fastener Capacity	50-70	50-70	30	30	
	Tool size: Height	14.7 in.	373 mm	12 ⅝ in.	312 mm	
	Tool size: Length	15.9 in.	404 mm	15 in.	381 mm	
	Tool size: Width: Main Body	4.5 in.	113 mm	4 ⅜ in.	111 mm	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	SN70		SN60MC	
Presión de operación mínima y máxima	65–120 psi	4.5–8.3 bar	80–120 psi	5.5–8.3 bar
Consumo de aire (60 ciclos por minuto)	9.67 scfm	273.8 liter	8.16scfm	231.2 liter
Entrada de aire	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT
Peso	9.7 lbs.	4.4 kg	7.7 lbs.	3.5 kg
Capacidad de grapas por cargador	50-70	50-70	30	30
Tamaño de la herramienta: Altura	14.7 in.	373 mm	12 ⅝ in.	312 mm
Tamaño de la herramienta: Longitud	15.9 in.	404 mm	15 in.	381 mm
Tamaño de la herramienta: Ancho (Cuerpo)	4.5 in.	113 mm	4 ⅜ in.	111 mm

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	SN70	SN60MC
Pression de travail min. et max.	4.5–8.3 bar	5.5–8.3 bar
Consommation d'air (60 cycles par minute)	273.8 liter	231.2 liter
Admission d'air	¾ in. NPT	¾ in. NPT
Poids	4.4 kg	3.5 kg
Capacité de projectiles par magasin	50-70	30
Dimensions de l'outil: hauteur	373 mm	312 mm
Dimensions de l'outil: longueur	404 mm	381 mm
Dimensions de l'outil: largeur: corps de l'appareil	113 mm	111 mm

	Specifications		Especificaciones		Specifications			
	English		Espanol		Francais			
TECHNICAL SPECIFICATIONS	FramePro® 600 & 700 FrameFast™ CH Series**		FramePro® 600 FRH & 700 FRH Series**		FramePro® 650 & 750 CH Series**		FramePro® 650 FRH & 750 Series**	
Minimum to maximum operating pressure	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar
Air Consumption (60 cycles per minute)	10 scfm	283.2 liter	10 scfm	283.2 liter	11 scfm	311.5 liter	11 scfm	311.5 liter
Air Inlet	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT	¾ in. NPT
Weight	8 lbs.	3.62 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.7 lbs.	3.97 kg
Fastener Capacity	70	70	60	60	70	70	60	60
Tool size: Height	13 .25 in.	337 mm	13 .25 in.	337 mm	14 .25 in.	362 mm	14 .25 in.	362 mm
Tool size: Length	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm
Tool size: Width: Main Body	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm

ESPECIFICACIONES TECNICAS	FramePro® 600 & 700 FrameFast™ CH Series**		FramePro® 600 FRH & 700 FRH Series**		FramePro® 650 & 750 CH Series**		FramePro® 650 FRH & 750 Series**	
Presión de operación mínima y máxima	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar
Consumo de aire (60 ciclos por minuto)	10 scfm	283.2 liter	10 scfm	283.2 liter	11 scfm	311.5 liter	11 scfm	311.5 liter
Entrada de aire	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT
Peso	8 lbs.	3.62 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.7 lbs.	3.97 kg
Capacidad de grapas por cargador	70	70	60	60	70	70	60	60
Tamaño de la herramienta: Altura	13 .25 in.	337 mm	13 .25 in.	337 mm	14 .25 in.	362 mm	14 .25 in.	362 mm
Tamaño de la herramienta: Longitud	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm
Tamaño de la herramienta: Ancho (Cuerpo)	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	FramePro® 600 & 700 FrameFast™ CH Series**		FramePro® 600 FRH & 700 FRH Series**		FramePro® 650 & 750 CH Series**		FramePro® 650 FRH & 750 Series**	
Pression de travail min. et max.	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar	70–120 psi	4.8–8.3 bar
Consommation d'air (60 cycles par minute)	10 scfm	283.2 liter	10 scfm	283.2 liter	11 scfm	311.5 liter	11 scfm	311.5 liter
Admission d'air	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT	3/8 in. NPT
Poids	8 lbs.	3.62 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.4 lbs.	3.81 kg	8.7 lbs.	3.97 kg
Capacité de projectiles par magasin	70	70	60	60	70	70	60	60
Dimensions de l'outil: hauteur	13 .25 in.	337 mm	13 .25 in.	337 mm	14 .25 in.	362 mm	14 .25 in.	362 mm
Dimensions de l'outil: longueur	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm	15 .13 in.	384 mm	20 in.	508 mm
Dimensions de l'outil: largeur: corps de l'appareil	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm	4.17 in.	106 mm

**REFERENCE

CH Model Series	FRH Model Series	CH Model Series	FRH Model Series
FramePro® 600/601	FramePro® 600/602	FramePro® 650/651	FramePro® 600/652
FramePro® 700XL/ 701XP	FramePro® 700XL/ 702XP	FramePro® 750XL/ 751XP	FramePro® 750XL/ 752XP
FrameFast™ 721		FrameFast™ 751XP	

FrameFast™ tools are available only in Australia & New Zealand

	Options	Opciones	Options
	English	Espanol	Francais
SN70 FramePro® Series FrameFast™ Series	● RESTRICTIVE TRIGGER — This feature is helpful when precise fastener placement is required.	● GATILLO RESTRINGIDO — Esta característica sirve de ayuda cuando se requiere una colocación del sujetador precisa.	● DECLÉNCHEMENT PAR GACHETTE — Cette caractéristique s'avère utile quand un placement de projectiles précis s'impose.

FramePro® with ThinkTrac™
 Technology
 Covered by U.S. Patent Nos. 4,679,719 &
 5,732,870

FramePro® 600 & 700 CH Series



SN60MC



Options English	Opciones Espanol	Options Francais
● CARRYING CASE — A durable carrying case is available to help protect and prolong the life of the tool. The case can also be used to carry accessories and fasteners.	● MALETIN PORTA HERRAMIENTA — Un maletín durable esta disponible para ayudarle a proteger y prolongar la vida de su herramienta. El maletín puede también ser usado para llevar accesorios y sujetadores (clavos o grapas).	● MALETTE DE TRANSPORT — Une robuste malette est disponible pour protéger et prolonger la durée de vie de l'appareil. Elle peut également être utilisée pour le transport des accessoires et des projectiles.
● HANGER— Cap can be altered to attach a hanger. Use a $\frac{5}{16}$"-18 UNC tap, and drill to a depth of approximately $\frac{1}{2}$" in. Use a $\frac{5}{16}$" x $3\frac{1}{8}$" long eyebolt.	● COLGADERO O GANCHO— La tapa puede ser modificada para adherirle un colgadero o gancho. Use una broca de $\frac{5}{16}$" - 18 UNC Y barrene hasta una profundidad de aproximadamente $\frac{1}{2}$" pulgada. Use un perno de argolla de $\frac{5}{16}$" por $3\frac{1}{8}$" de largo.	● SUSPENSION— Le bouchon peut être modifié pour y adapter une suspension. Percer (13 maxi de profondeur) et tarauder (M16) à l'emplacement indiqué, pour y visser la suspension désirée.
● CARRYING CASE — A durable carrying case is available to help protect and prolong the life of the tool. The case can also be used to carry accessories and fasteners.	● MALETIN PORTA HERRAMIENTA — Un maletín durable esta disponible para ayudarle a proteger y prolongar la vida de su herramienta. El maletín puede también ser usado para llevar accesorios y sujetadores (clavos o grapas).	● MALETTE DE TRANSPORT — Une robuste malette est disponible pour protéger et prolonger la durée de vie de l'appareil. Elle peut également être utilisée pour le transport des accessoires et des projectiles.

Accessories English	Accesorios Espanol	Accessoires Francais
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, ask your representative for #MK336.	SENCO ofrece una línea completa de Accesorios para sus herramientas Senco, incluyendo: ● Compresores de Aire ● Manguera ● Conectores Rapidos ● Conectores ● Anteojos De Seguridad ● Manómetros ● Lubricantes ● Reguladores ● Filtros Para mas informacion ó un pour recevoir un catalogo completo ilustrado de los Accesorios Senco, pregunte a su representante pour el numero #MK336.	SENCO offre une gamme étendue d'accessoires pour vos outils Senco y compris : ● Compresseurs ● Tuyauterie flexible ● Raccords ● Lunettes de sécurité ● Manomètres ● Lubrifiants ● Régulateurs ● Filtres Pour plus d'informations ou pour recevoir un catalogue détaillé des accessoires proposés par Senco, prenez contact avec votre représentant Senco (référence catalogue : #MK336.).

SENCO TOOL & PARTS WARRANTY

**This tool has been designed and constructed using
the highest standards of material and workmanship.**

TOOL AND PARTS WARRANTY-

The length of this guarantee is **two years** [During the applicable period for FramePro® 700XL/ 701XP/750XL/751XP & 700E-XL/701E-XP/750E-XL/751E-XP & 700XL FRH/702XP FRH/750XL FRH/ 752XP FRH] or **one year** [During the applicable period for FramePro® 600/601/650/651 & 600/602 FRH/650/652 FRH] from date of purchase by the **original retail purchaser**. During this period, Senco Products, Inc., will repair or replace at Senco's option, any original part or parts for the original retail purchaser. This will be done free of charge, provided the parts are determined defective in materials or workmanship upon examination by a Senco Authorized Warranty Service Center (exception: rubber o-rings and seals, driver blades). Any replacement part provided will carry a warranty for the balance of the period of warranty applicable to the part it replaces.

GENERAL WARRANTY CONDITIONS:

This warranty will be honored, only if:

- A) Clean, dry, regulated compressed air has been used, at air pressure not exceeding the maximum indicated on the tool casting;
- B) No evidence of abuse, or failure to follow recommended operational maintenance, or modification of the tool is present (read Operator Manual for use and maintenance instructions);
- C) When repair or replacement of parts or tools is necessary, the original retail purchaser returns the complete tool or part, with transportation prepaid, to the nearest Senco Authorized Warranty Service Center, with purchase receipt or other positive proof that the part or tool is within the warranty period.

THIS WARRANTY IS THE ONLY WARRANTY ON THIS TOOL, AND ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER ORAL, WRITTEN, EXPRESS, OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR PARTICULAR PURPOSE, ARE EXCLUDED. BUYER'S OR USER'S REMEDIES ARE SOLELY AND EXCLUSIVELY AS STATED ABOVE. SENCO PRODUCTS, INC. SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, OR SPECIAL DAMAGES. IN NO EVENT, WHETHER AS A RESULT OF A BREACH OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) OR OTHERWISE, SHALL SENCO'S LIABILITY EXCEED THE PRICE OF THE TOOL WHICH HAS GIVEN RISE TO THE CLAIM OR LIABILITY. ANY LIABILITY CONNECTED WITH THE USE OF THIS TOOL SHALL TERMINATE UPON THE EXPIRATION OF THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE.

Replacement of Tool Due to Natural Disaster

Senco will also replace any tool destroyed by an Act of God such as flood, earthquake, hurricane or other disaster resulting only from the forces of nature. Such a claim will be honored provided that such original retail purchaser had previously submitted a completed warranty registration card, and then submits proof of ownership and an acceptable statement describing such Act of God documented by an insurance carrier, police department, or other official governmental source. To obtain instructions for filing a claim call 1-800-543-4596.

SENCO PRODUCTS, INC.
CINCINNATI, OHIO 45244-1611 USA
www.senco.com

