



FUSION™

TECHNOLOGY

F-35FRHXP

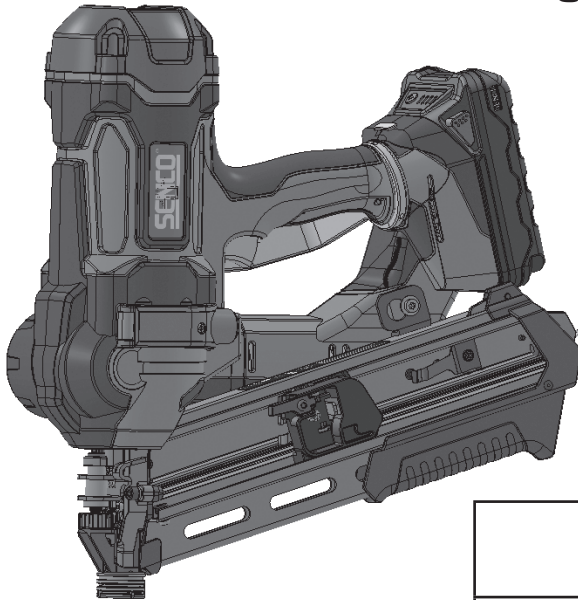
Cordless Framing Nailer

Parts Reference Guide

Guía de referencia
de piezas

Guide de référence
des pièces

Schematic Drawings Inside
Plano esquemático en el interior
Schémas à l'intérieur



DANGER: The Fusion tool is charged with compressed air in a sealed chamber. Prior to any service or repair, release the charge of pressurized air. The pressurized air must be released prior to service. Major components such as the piston/driver assembly, gearbox, piston stop and guide body are all part of the drive assembly. Deliberate tampering with the drive assembly may result in the release of the driver. Any repair or upgrade requiring access to the pressure chamber may be handled by an authorized Senco dealer or service center.

PELIGRO: La herramienta Fusion se carga con aire comprimido en una cámara sellada. Antes de cualquier servicio o reparación, libere la carga de aire presurizado. El aire presurizado debe liberarse antes del servicio. Los componentes principales, como el conjunto de pistón / impulsor, la caja de engranajes, el tope del pistón y el cuerpo de guía son parte del conjunto de accionamiento. La manipulación deliberada del conjunto de la unidad puede provocar la liberación del percusor. Cualquier reparación o actualización que requiera acceso a la cámara de presión puede ser manejada por un distribuidor o centro de servicio autorizado de Senco.

DANGER: L'outil Fusion est chargé d'air comprimé dans une chambre étanche. Avant tout entretien ou réparation, déchargez la charge d'air sous pression. L'air sous pression doit être libéré avant l'entretien. Les principaux composants tels que l'ensemble piston / entraînement, la boîte de vitesses, la butée de piston et le corps de guidage font tous partie de l'ensemble d'entraînement. Une altération délibérée de l'ensemble de lecteur peut entraîner la libération du pilote. Toute réparation ou mise à niveau nécessitant un accès à la chambre de pression peut être prise en charge par un revendeur ou un centre de service Senco agréé

NFD010H • January 7, 2021 (Replaces 9/14/20)

KYOCERA Senco Industrial Tools
4270 Ivy Pointe Blvd.
Cincinnati, OH 45245
1-800-543-4596

www.senco.com

Questions? Comments? call Senco's toll-free Action-Line: 1-800-543-4596
(North and South America Only) or email: toolprof@senco.com

¿Tiene preguntas? ¿Comentarios? Llame a la línea gratuita de acción de Senco: 1-800-543-4596
(sólo para América del Norte y del Sur) o envíe un correo electrónico: toolprof@senco.com

Des questions? Des commentaires? Communiquez avec le service d'assistance sans frais de Senco: 1-800-543-4596
(Amérique du Nord et Amérique du Sud seulement) ou envoyer un courriel: toolprof@senco.com

Table of Contents

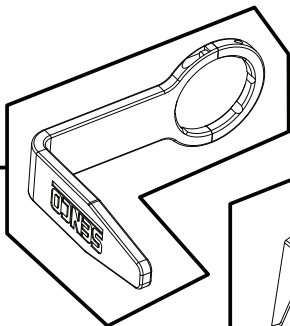
MAJOR ASSEMBLIES	3,4
ENSAMBLAJES MAYORES	3,4
ASSEMBLAGES PRINCIPAUX	3,4
BODY ASSEMBLY	5
ENSAMBLAJE DE CARCASA	5
ASSEMBLAGE DU BOÎTIER	5
MECHANICAL ASSEMBLY	6
ENSAMBLAJE MECANICO.....	6
ASSEMBLAGE MÉCANIQUE.....	6
CHASSIS ASSEMBLY.....	7
ENSAMBLAJE DE CHASIS.....	7
ASSEMBLAGE DU CHÂSSIS	7
FEED SYSTEM.....	8
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN.....	8
SYSTÈME D'ALIMENTATION	8
EXTENDED FEED SYSTEM (OPTIONAL).....	9
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EXTENDIDO (OPCIONAL).....	9
SYSTÈME D'ALIMENTATION ALLONGÉ (EN OPTION)	9
FRONT PLATE ASSEMBLY	10
ENSAMBLAJE DE PLACA DELANTERA.....	10
ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE AVANT.....	10
FILL ASSEMBLY	11
ENSAMBLAJE DE PRESURIZACIÓN	11
ASSEMBLAGE DU REMPLISSAGE.....	11
HANGER ASSEMBLY.....	11
ENSAMBLAJE DE GANCHO.....	11
ASSEMBLAGE DU CROCHET	11
GEARBOX ASSEMBLY.....	12
ENSAMBLAJE DE CAJA DE CAMBIOS	12
ASSEMBLAGE DU BOÎTIER À ENGRENAGES.....	12
PISTON AND DRIVER ASSEMBLY	12
ENSAMBLAJE PISTÓN E IMPULSOR.....	12
ASSEMBLAGE DU PISTON ET DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT	12
ELECTRICAL ASSEMBLY	13
ENSAMBLAJE ELECTRICA.....	13
ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE.....	13
SOLENOID ASSEMBLY.....	14
ENSAMBLAJE SOLENOIDE	14
ASSEMBLAGE DU SOLÉNOÏDE.....	14
TRIGGER ASSEMBLY.....	14
ENSAMBLAJE DE GATILLO.....	14
ASSEMBLAGE DE LA DÉTENTE.....	14

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

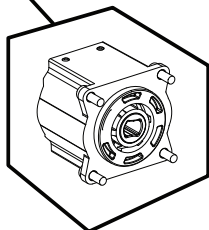
MAJOR ASSEMBLIES • ENSAMBLAJES MAYORES • ASSEMBLAGES PRINCIPAUX

SENCO®

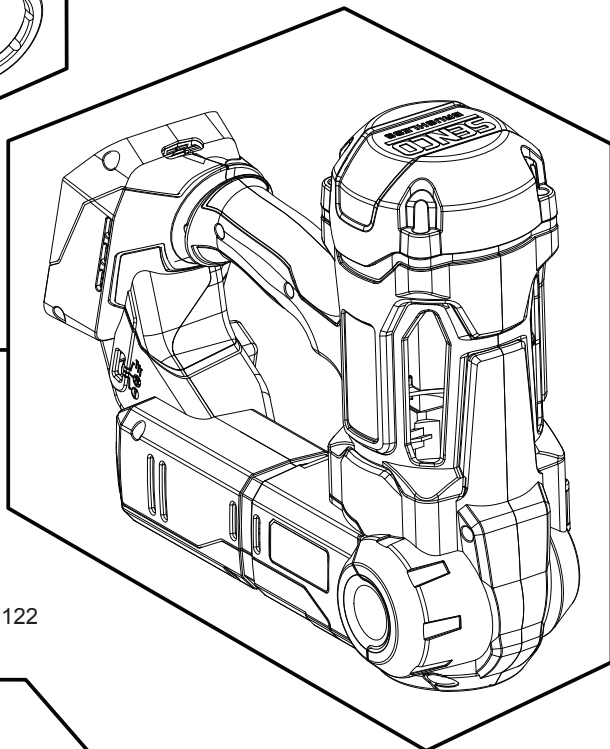
AA0283



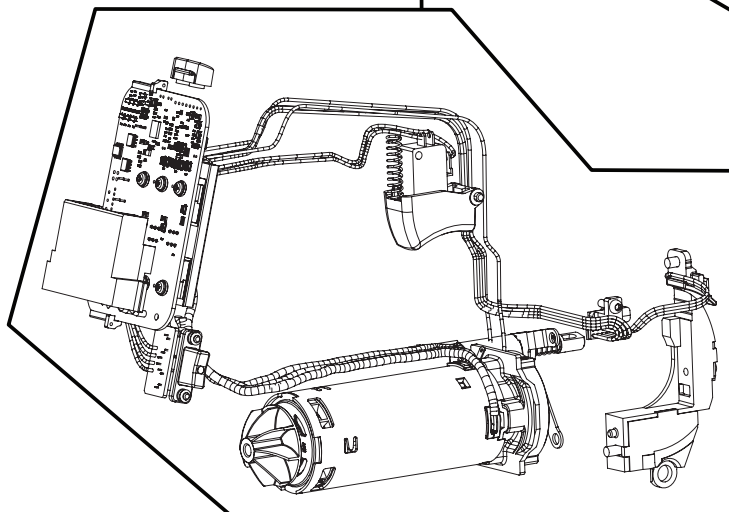
WA0072



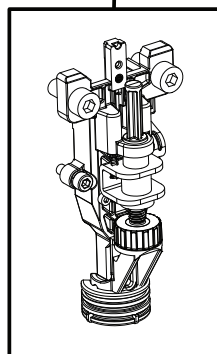
AA0287



VA0122



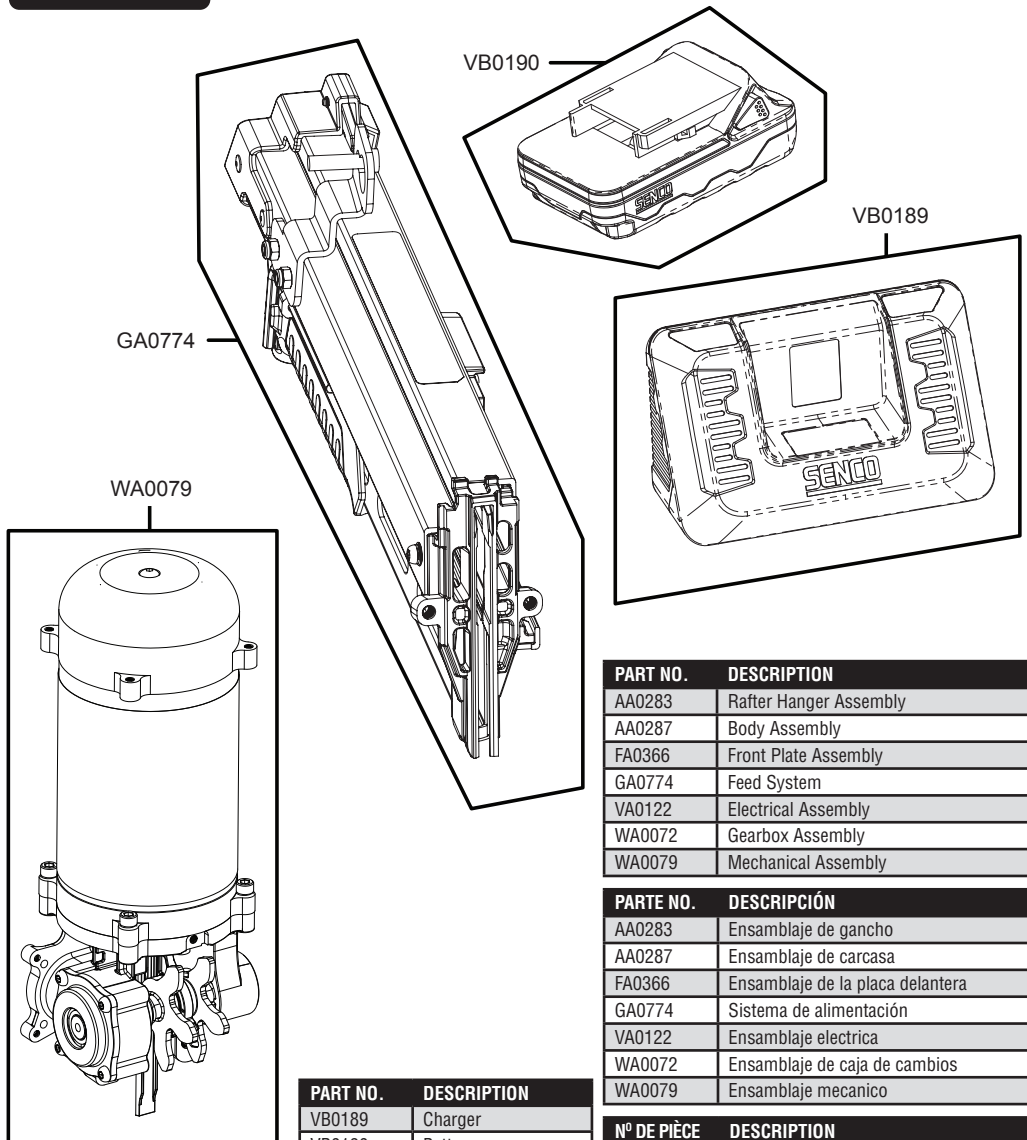
FA0366





F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

MAJOR ASSEMBLIES • ENSAMBLAJES MAYORES • ASSEMBLAGES PRINCIPAUX



PART NO.	DESCRIPTION
VB0189	Charger
VB0190	Battery

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
VB0189	Cargador
VB0190	Batería

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
VB0189	Chargeur
VB0190	Batterie

PART NO.	DESCRIPTION
AA0283	Rafter Hanger Assembly
AA0287	Body Assembly
FA0366	Front Plate Assembly
GA0774	Feed System
VA0122	Electrical Assembly
WA0072	Gearbox Assembly
WA0079	Mechanical Assembly

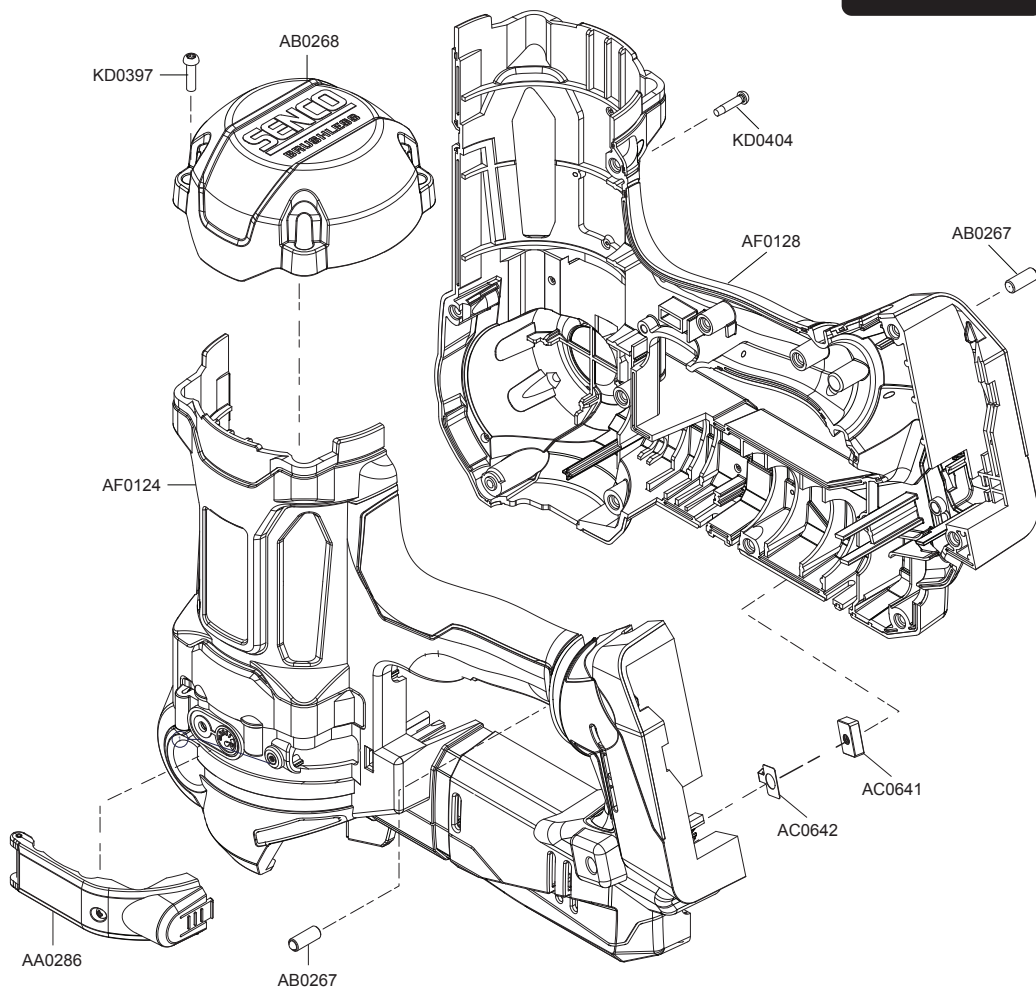
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0283	Ensamblaje de gancho
AA0287	Ensamblaje de carcasa
FA0366	Ensamblaje de la placa delantera
GA0774	Sistema de alimentación
VA0122	Ensamblaje electrica
WA0072	Ensamblaje de caja de cambios
WA0079	Ensamblaje mecanico

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0283	Assemblage du crochet à chevrons
AA0287	Assemblage du boîtier
FA0366	Assemblage de la plaque avant
GA0774	Système d'alimentation
VA0122	Assemblage électrique
WA0072	Assemblage du boîtier à engrenages
WA0079	Assemblage mécanique

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

BODY ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE CARCASA • ASSEMBLAGE DU CORPS

SENCO®



PART NO.	DESCRIPTION
AA0286	Door Assembly
AB0268	Cap
AB0267	Detent, Rafter Hanger
AC0641	Adapter, Nut
AC0642	Retainer, Nut
AF0124	Left Body Assembly
AF0128	Right Body Assembly
KD0397	Screw
KD0404	Screw

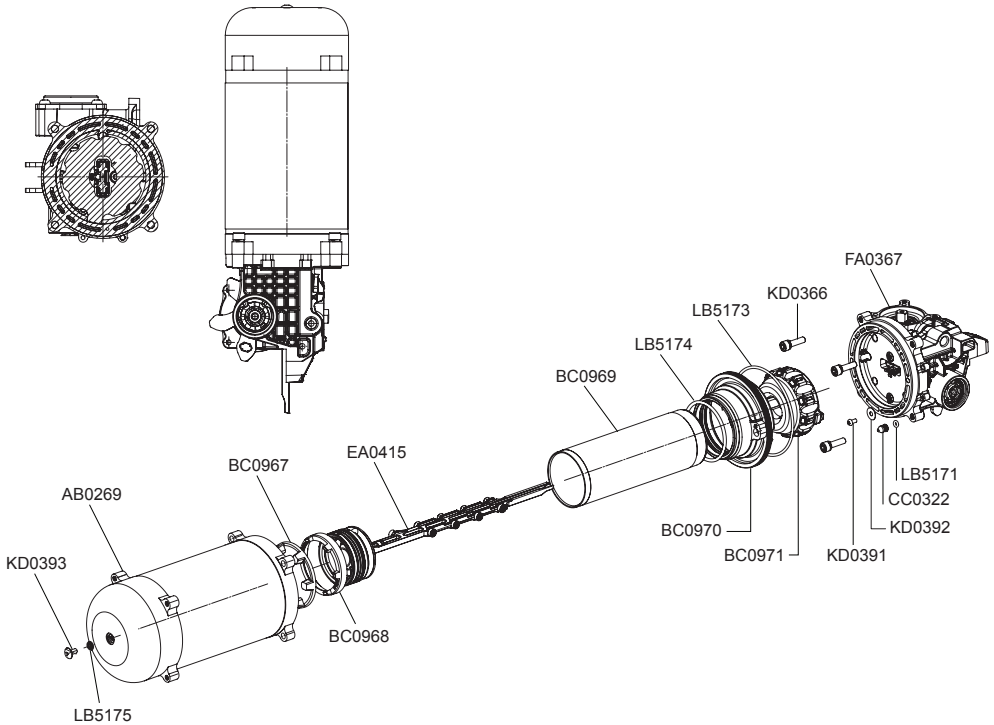
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0286	Ensamblaje de puerta
AB0268	Tapa
AB0267	Retén, gancho
AC0641	Adaptador, tuerca
AC0642	Retén, Tuerca
AF0124	Ensamblaje de carcasa Izquierda
AF0128	Ensamblaje de carcasa derecha
KD0397	Tornillo
KD0404	Tornillo

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0286	Assemblage de la trappe
AB0268	Couvercle
AB0267	Cheville d'arrêt, crochet à chevrons
AC0641	Adaptateur, écrou
AC0642	Dispositif de retenue, écrou
AF0124	Assemblage de la partie gauche du boîtier
AF0128	Assemblage de la partie droite du boîtier
KD0397	Vis
KD0404	Vis



F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

MECHANICAL ASSEMBLY • ENSAMBLAJE MECANICO • ASSEMBLAGE MÉCANIQUE



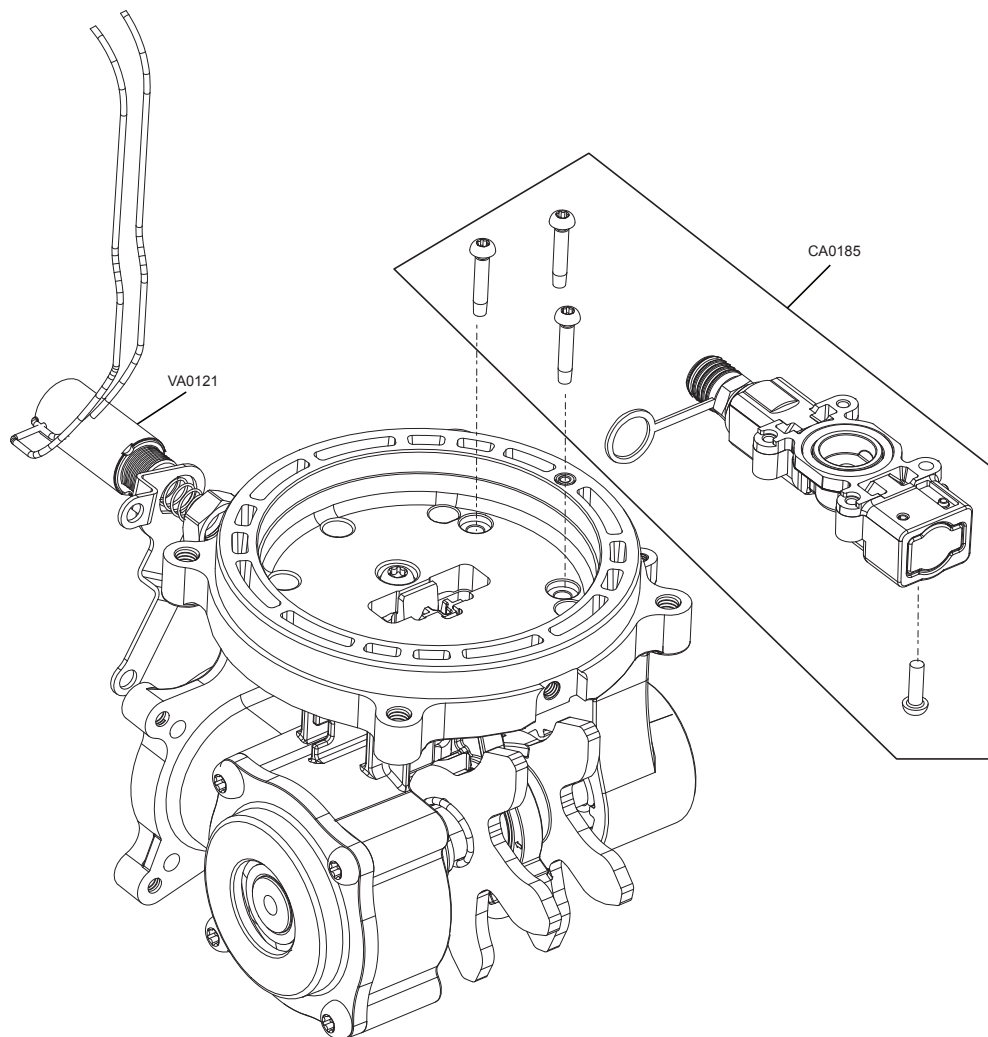
PART NO.	DESCRIPTION	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AB0269	Pressure Vessel	AB0269	Cámara de presión	AB0269	Réceptier sous pression
BC0967	Retainer, Upper	BC0967	Retén Superior	BC0967	Dispositif de retenue, haut
BC0968	Retainer, Lower	BC0968	Retén, inferior	BC0968	Dispositif de retenue, bas
BC0969	Sleeve	BC0969	Manga	BC0969	Manchon
BC0970	Sleeve Retainer	BC0970	Retén de manga	BC0970	Dispositif de retenue du manchon
BC0971	Piston Stop	BC0971	Tope de pistón	BC0971	Butée du piston
CC0322	Plug	CC0322	Enchufe	CC0322	Bouchon
EA0415	Driver Assembly	EA0415	Ensamblaje del eje impulsor	EA0415	Assemblage de l'arbre d'entraînement
FA0367	Chassis-Assembly	FA0367	Ensamblaje de chasis	FA0367	Assemblage du châssis
KD0366	Screw	KD0366	Tornillo	KD0366	Vis
KD0391	Screw	KD0391	Tornillo	KD0391	Vis
KD0392	Washer	KD0392	Arandela	KD0392	Rondelle
KD0393	Screw	KD0393	Tornillo	KD0393	Vis
LB5171	Seal	LB5171	Sello	LB5171	Joint d'étanchéité
LB5173	O-Ring	LB5173	Sello	LB5173	Joint torique
LB5174	O-Ring	LB5174	Sello	LB5174	Joint torique
LB5175	Seal	LB5175	Sello	LB5175	Joint d'étanchéité

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

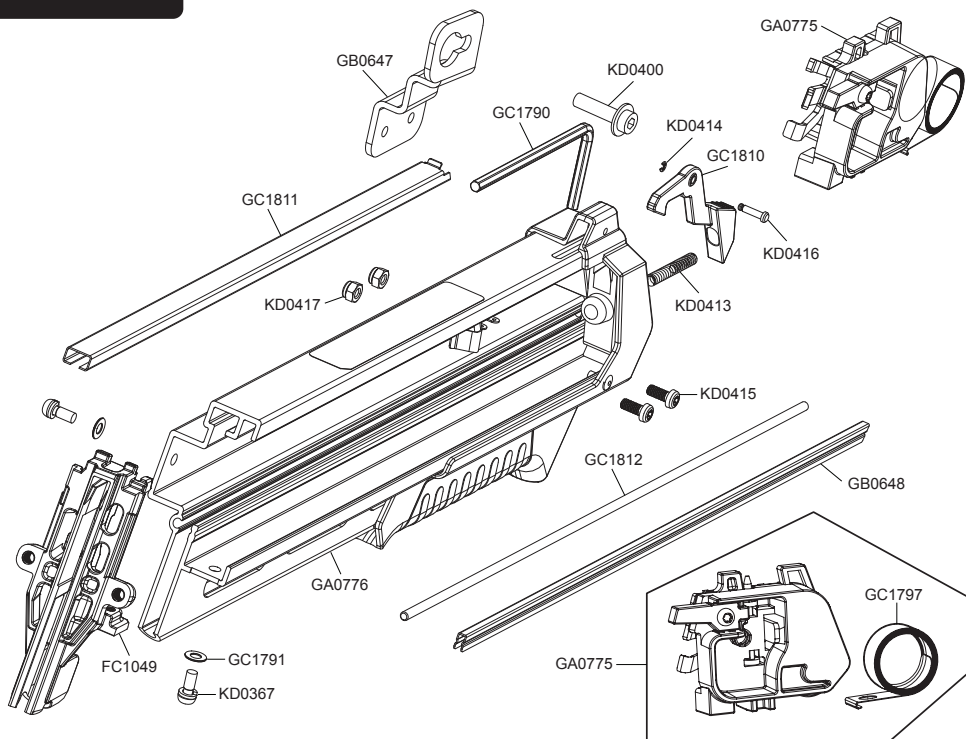
FA0367 CHASSIS ASSEMBLY

FA0367 ENSAMBLAJE DE CHASIS • FA0367 ASSEMBLAGE DU CHÂSSIS

SENCO®



PART NO.	DESCRIPTION	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
CA0185	Fill Assembly	CA0185	Ensamblaje de presurización	CA0185	Assemblage du remplissage
VA0121	Solenoid	VA0121	solenoid	VA0121	solénoïde



PART NO.	DESCRIPTION
FC1049	Backplate
GA0775	Carriage Assembly
GA0776	Magazine Sub-Assembly
GB0647	Bracket
GB0648	Wear Rail
GC1790	Hex Wrench
GC1791	Washer
GC1810	Latch
GC1811	C-Tube
GC1812	Wear Insert
KD0367	Screw
KD0400	Screw
KD0413	Spring
KD0414	Ring (Retaining)
KD0415	Screw
KD0416	Pin
KD0417	Nut

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
FC1049	Placa posterior
GA0775	Ensamblaje de la corredera
GA0776	Subconjunto de carril
GB0647	Soporte
GB0648	Carril
GC1790	Llave hexagonal
GC1791	Arandela
GC1810	Pasador
GC1811	Tubo en C
GC1812	Acoplamiento del desgaste
KD0367	Tornillo
KD0400	Tornillo
KD0413	Resorte
KD0414	Reten
KD0415	Tornillo
KD0416	Tornillo
KD0417	Tuerca

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
FC1049	Plaque arrière
GA0775	Assemblage du chariot
GA0776	Sous-assemblage du magasin
GB0647	Support
GB0648	Rail
GC1790	Clé hexagonale
GC1791	Rondelle
GC1810	Doigt de retenue
GC1811	Tube en C
GC1812	Insert d'usure
KD0367	Vis
KD0400	Vis
KD0413	Ressort
KD0414	Retenue
KD0415	Vis
KD0416	Goupille
KD0417	Écrou

PART NO.	DESCRIPTION
GA0775	Carriage Assembly
GC1797	Feed Spring

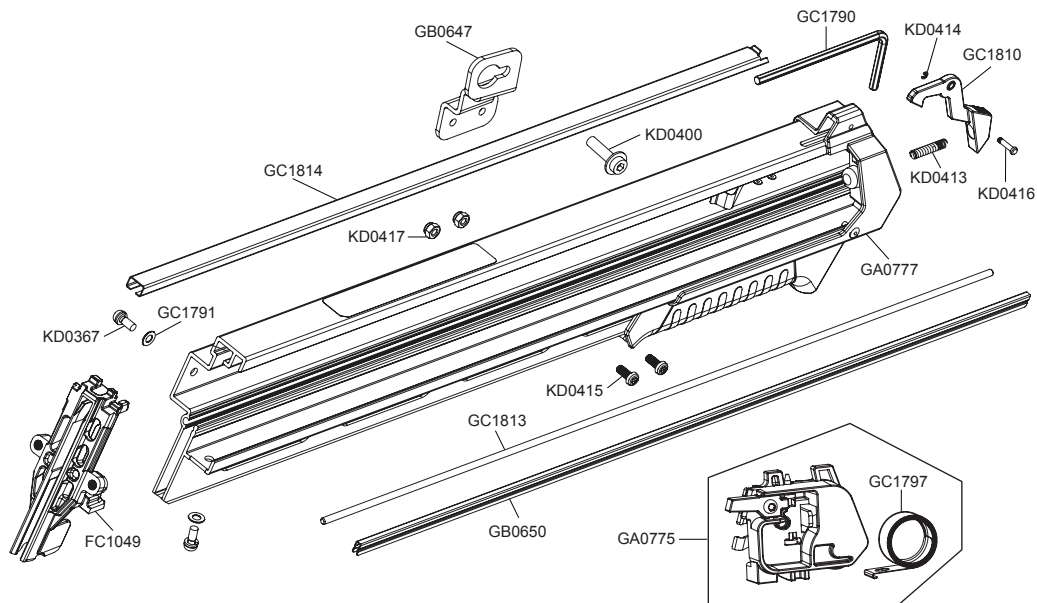
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
GA0775	Ensamblaje de la corredera
GC1797	Resorte de alimentación

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
GA0775	Assemblage du chariot
GC1797	Ressort d'alimentation

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

GAO778 EXTENDED FEED SYSTEM (OPTIONAL)
GAO778 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EXTENDIDO (OPCIONAL)
GAO778 SYSTÈME D'ALIMENTATION ALLONGÉ (EN OPTION)

SENCO®



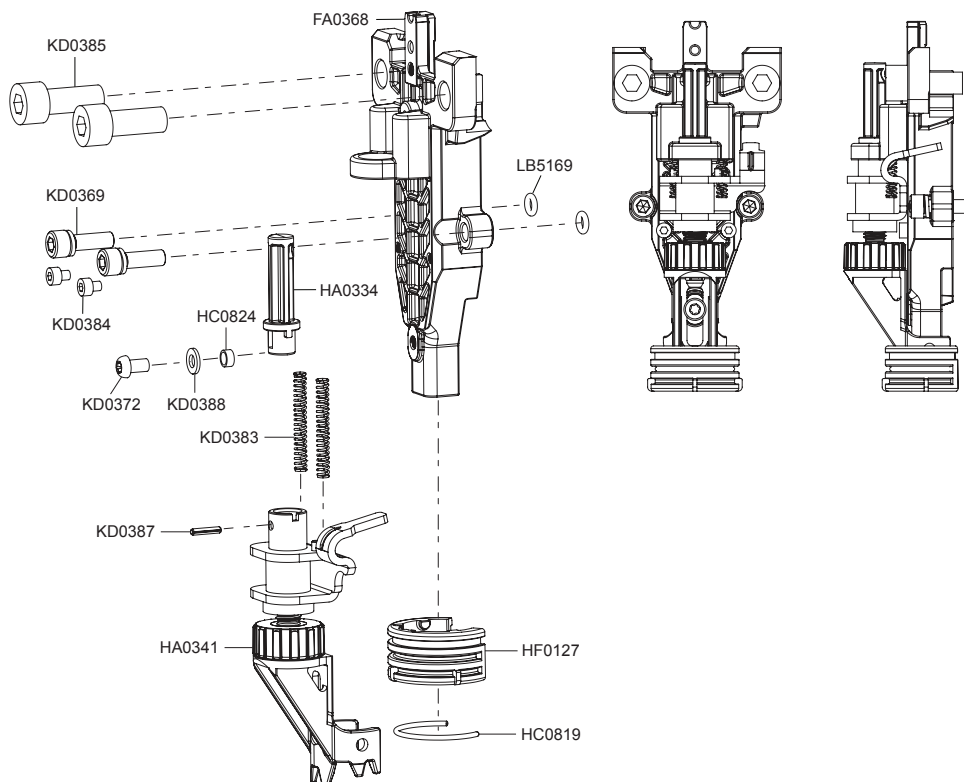
PART NO.	DESCRIPTION	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
FC1049	Backplate	FC1049	Placa posterior	FC1049	Plaque arrière
GAO775	Carriage Assembly	GAO775	Ensamblaje de la corredera	GAO775	Assemblage du chariot
GAO777	Magazine Sub-Assembly	GAO777	Subconjunto de carril	GAO777	Sous-assemblage du magasin
GB0647	Bracket	GB0647	Soporte	GB0647	Support
GB0650	Wear Rail	GB0650	Carril	GB0650	Rail
GC1810	Latch	GC1810	Pasador	GC1810	Doigt de retenue
GC1813	Wear Insert	GC1813	Acoplamiento del desgaste	GC1813	Insert d'usure
GC1814	C-Tube	GC1814	Tubo en C	GC1814	Tube en C
GC1790	Hex Wrench	GC1790	Llave hexagonal	GC1790	Clé hexagonale
GC1791	Washer	GC1791	Arandela	GC1791	Rondelle
KD0413	Spring	KD0413	Resorte	KD0413	Ressort
KD0414	Ring (Retaining)	KD0414	Reten	KD0414	Retenue
KD0416	Pin	KD0416	Tornillo	KD0416	Goupille
KD0417	Nut	KD0417	Tuerca	KD0417	Écrou
KD0415	Screw	KD0415	Tornillo	KD0415	Vis
KD0367	Screw	KD0367	Tornillo	KD0367	Vis
KD0400	Screw	KD0400	Tornillo	KD0400	Vis

PART NO.	DESCRIPTION	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
GAO775	Carriage Assembly	GAO775	Ensamblaje de la corredera	GAO775	Assemblage du chariot
GC1797	Feed Spring	GC1797	Resorte de alimentación	GC1797	Ressort d'alimentation

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

FRONT PLATE ASSEMBLY

ENSAMBLAJE DE LA PLACA DELANTERA • ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE AVANT



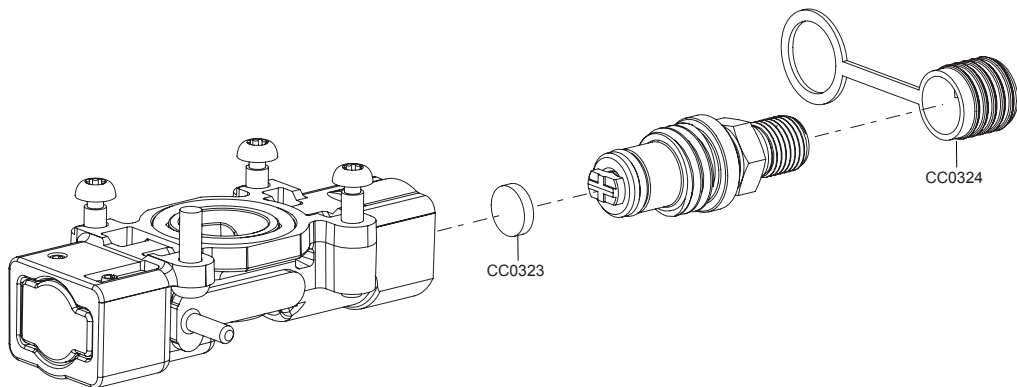
PART NO.	DESCRIPTION
FA0368	Front Plate
HA0334	Extension Assembly
HA0341	Adjustable Safety
HC0819	Clip
HC0824	Standoff Tube
HF0127	Boot
KD0369	Screw, and Lockwasher
KD0372	Screw
KD0383	Spring
KD0384	Screw
KD0385	Screw
KD0387	Pin
KD0388	Washer
LB5169	O-Ring

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
FA0368	Placa delantera
HA0334	Ensamblaje de la extensión
HA0341	Serguro ajustable
HC0819	Broche de resorte
HC0824	Tubo de separación
HF0127	Amortiguador
KD0369	Tornillo y arandela de seguridad
KD0372	Tornillo
KD0383	Resorte
KD0384	Tornillo
KD0385	Tornillo
KD0387	Tornillo
KD0388	Arandela
LB5169	Sello

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
FA0368	Plaque avant
HA0334	Assemblage d'allongement
HA0341	Dispositif de sécurité réglable
HC0819	Attache
HC0824	Tube d'écartement
HF0127	Pièce de raccordement
KD0369	SEM, vis et rondelle frein
KD0372	Vis
KD0383	Ressort
KD0384	Vis
KD0385	Vis
KD0387	Goupille
KD0388	Rondelle
LB5169	Joint torique

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

FILL ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE PRESURIZACIÓN • ASSEMBLAGE DU REMPLISSAGE

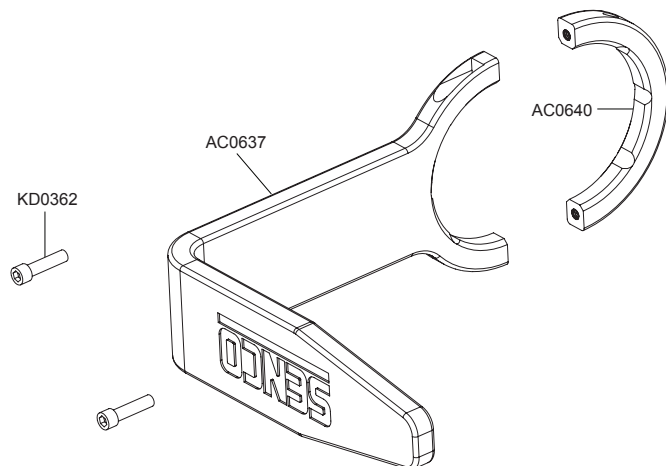


PART NO.	DESCRIPTION
CC0323	Air Filter
CC0324	Fill Cover

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
CC0323	Filtro de aire
CC0324	Tapa de presurización

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
CC0323	Filtre à air
CC0324	Couvercle du remplissage

HANGER ASSEMBLY • ASAMBLEA DE SUSPENSIÓN • ASSEMBLAGE DU CROCHET



PART NO.	DESCRIPTION
AC0637	Hanger Hook
AC0640	Hook Ring
KD0362	Screw

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AC0637	Gancho
AC0640	Anillo de gancho
KD0362	Tornillo

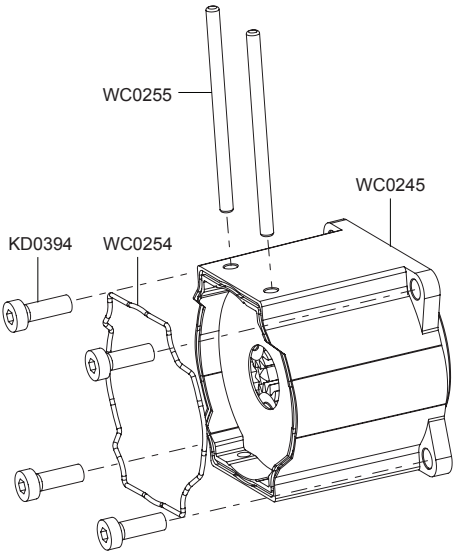
Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AC0637	Crochet
AC0640	Anneau du crochet
KD0362	Vis



F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

GEARBOX ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE CAJA DE CAMBIOS

ASSEMBLAGE DU BOÎTIER À ENGRENAGES



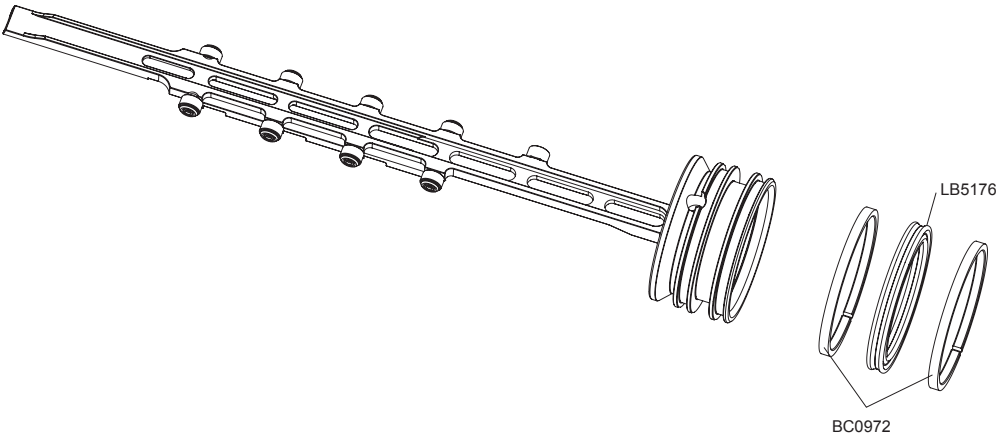
PART NO.	DESCRIPTION
KD0394	Screw
WC0245	Housing
WC0254	Seal
WC0255	Pin

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
KD0394	Tornillo
WC0245	Armazón
WC0254	Sello
WC0255	Pasador

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
KD0394	Vis
WC0245	Boîtier
WC0254	Joint d'étanchéité
WC0255	Goupille

PISTON AND DRIVER ASSEMBLY • ENSAMBLAJE PISTÓN E IMPULSOR

ASSEMBLAGE DU PISTON ET DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT



PART NO.	DESCRIPTION
BC0972	Bearing
LB5176	Seal

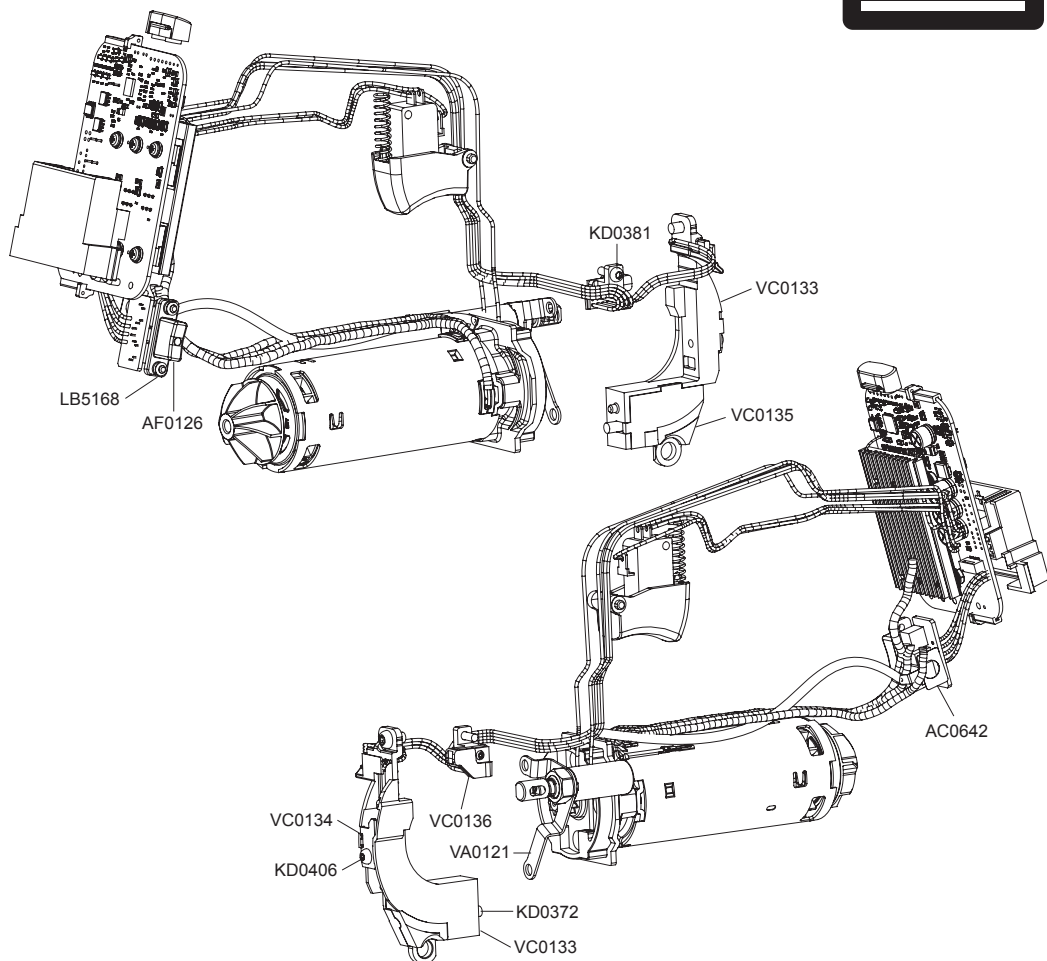
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
BC0972	Cojinete
LB5176	Sello

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
BC0972	Palier
LB5176	Joint d'étanchéité

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

ELECTRICAL ASSEMBLY • ENSAMBLAJE ELECTRICA • ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE

SENCO®



PART NO.	DESCRIPTION
AC0642	Retainer, Nut
AF0126	On-Off Toggle
KD0372	Screw
KD0381	Screw
KD0406	Screw
LB5168	O-Ring
VA0121	Solenoid Assembly
VC0133	Bracket
VC0134	Panel
VC0135	Bracket
VC0136	Bracket

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AC0642	Retén, Tuerca
AF0126	Conmutador de encendido y apagado
KD0372	Tornillo
KD0381	Tornillo
KD0406	Tornillo
LB5168	Sello
VA0121	Ensamblaje solenoide
VC0133	Soporte
VC0134	Panel
VC0135	Soporte
VC0136	Soporte

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AC0642	Dispositif de retenue, écrou
AF0126	Bouton bascule marche-arrêt
KD0372	Vis
KD0381	Vis
KD0406	Vis
LB5168	Joint torique
VA0121	Assemblage du solénoïde
VC0133	Support
VC0134	Panneau
VC0135	Support
VC0136	Support



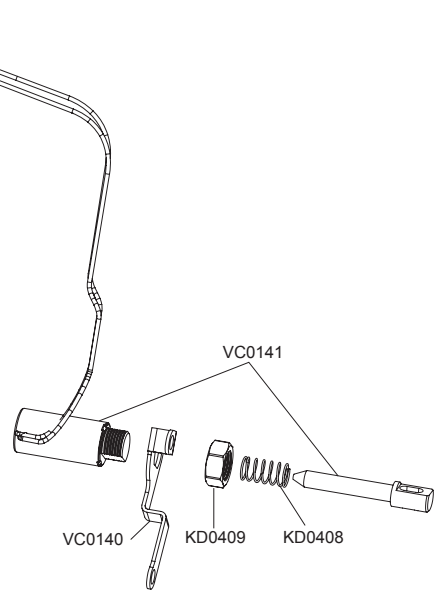
F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

SOLENOID ASSEMBLY • ENSAMBLAJE SOLENOIDE • ASSEMBLAGE DU SOLÉNOÏDE

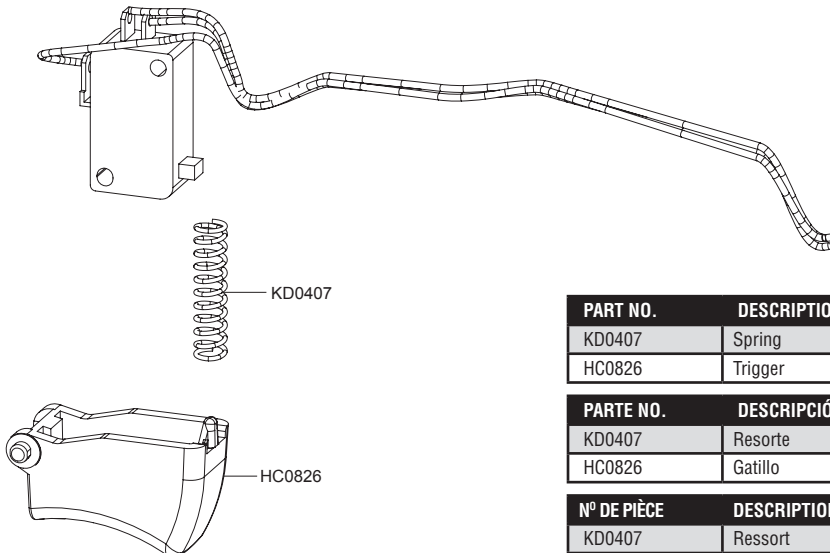
PART NO.	DESCRIPTION
KD0408	Spring
KD0409	Nut
VC0140	Bracket
VC0141	Solenoid and Plunger

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
KD0408	Resorte
KD0409	Tuerca
VC0140	Soporte
VC0141	Solenoido y émbolo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
KD0408	Ressort
KD0409	Écrou
VC0140	Support
VC0141	Solénoïde et piston



TRIGGER ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE GATILLO • ASSEMBLAGE DE LA DÉTENTE



PART NO.	DESCRIPTION
KD0407	Spring
HC0826	Trigger

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
KD0407	Resorte
HC0826	Gatillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
KD0407	Ressort
HC0826	Détente

F-35FRHXP Cordless Framing Nailer

NOTES • NOTAS • REMARQUES



A series of 20 horizontal lines for taking notes, spanning the width of the page below the header.

KYOCERA Senco Industrial Tools
4270 Ivy Pointe Blvd.
Cincinnati, OH 45245
1-800-543-4596
www.senco.com

