FUSION™
TECHNOLOGY

F-18XP
Gen. 2

Cordless Finish 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

ISANTA MEMBER

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

SENCO®

NFD010M • Issued June 17, 2022 (Replaces 6/21/2021)

KYOCERA-SENCO Industrial Tools, Inc.
8450 Broadwell Road
Cincinnati, OH 45244
1-800-543-4596
www.senco.com

© 2022 by KYOCERA-SENCO Industrial Tools, Inc.

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

GENERAL ASSEMBLY....3
ENSAMBLAJE GENERAL....3
ENSEMBLE GÉNÉRAL....3

LEFT BODY HALF....4
MITAD IZQUIERDA DEL CUERPO....4
PARTIE GAUCHE DU BOÎTIER....4

RIGHT BODY GROUP....4
GRUPO DERECHO DEL CUERPO....4
GROUPE DE LA PARTIE DROITE DU BOÎTIER....4

MAGAZINE ASSEMBLY....5
ENSAMBLAJE DEL CARGADOR....5
ENSEMBLE DU MAGASIN....5

MECHANICAL GROUP....6
GRUPO MECÁNICO....6
GROUPE MÉCANIQUE....6

PRESSURE VESSEL ASSEMBLY....7
ENSAMBLAJE DEL RECIPIENTE A PRESIÓN....7
ENSEMBLE DU RÉCIPIENT SOUS PRESSION....7

PISTON-DRIVER ASSEMBLY....8
ENSAMBLAJE DEL IMPULSOR DEL PISTÓN....8
ENSEMBLE DU PISTON ET DU POUSSOIR....8

FRONT PLATE ASSEMBLY....8
ENSAMBLAJE DE LA PLACA FRONTAL....8
ENSEMBLE DE LA PLAQUE AVANT....8

CAP ASSEMBLY....9
ENSAMBLAJE DE LA TAPA....9
ENSEMBLE DU COUVERCLE....9

ELECTRONICS GROUP....9
GRUPO DE ELECTRÓNICA....9
GROUPE ÉLECTRONIQUE....9

TRIGGER ASSEMBLY....9
ENSAMBLAJE DEL GATILLO....9
ENSEMBLE DE LA DÉTENTE....9

SAFETY COVER ASSEMBLY....10
ENSAMBLAJE DE LA CUBIERTA DE SEGURIDAD....10
ENSEMBLE DU COUVERCLE DE SÉCURITÉ....10

BRACKET GROUP....10
GRUPO DEL SOPORTE....10
GROUPE DU SUPPORT....10

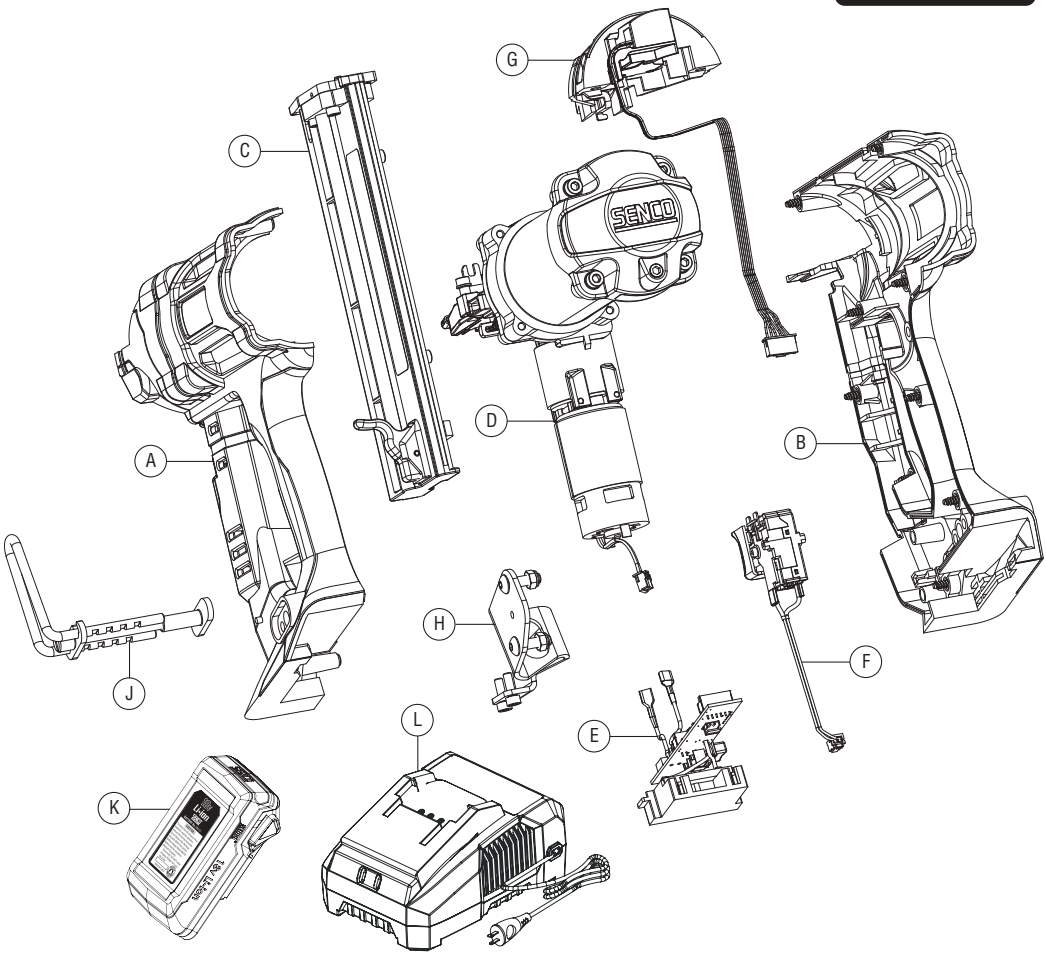
BELT HOOK ASSEMBLY....11
ENSAMBLAJE DEL GANCHO PARA EL CINTURÓN....11
ENSEMBLE DU CROCHET POUR CEINTURE....11

BATTERY....11
BATERÍA....11
BATTERIE....11

BATTERY CHARGER....11
CARGADOR DE LA BATERÍA....11
CHARGEUR DE BATTERIES....11

F-18XP Cordless Finish Nailer

GENERAL ASSEMBLY • ENSAMBLAJE GENERAL • ENSEMBLE GÉNÉRAL



GROUP	DESCRIPTION
A	Left Body Assembly
B	Right Body Group
C	Magazine Assembly
D	Mechanical Group
E	Electronics Group
F	Trigger Assembly
G	Safety Cover Assembly
H	Bracket Group
J	Belt Hook Assembly
K	Battery
L	Battery Charger

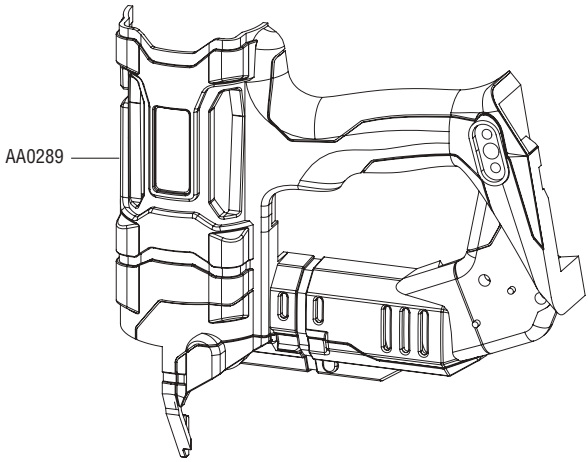
GRUPO	DESCRIPCIÓN
A	Ensamblaje izquierdo del cuerpo
B	Grupo derecho del cuerpo
C	Ensamblaje del cargador
D	Grupo mecánico
E	Grupo de electrónica
F	Ensamblaje del gatillo
G	Ensamblaje de la cubierta de seguridad
H	Grupo del soporte
J	Ensamblaje del gancho para el cinturón
K	Batería
L	Cargador de la batería

GROUPE	DESCRIPTION
A	Ensemble de la partie gauche du boîtier
B	Groupe de la partie droite du boîtier
C	Ensemble du magasin
D	Groupe mécanique
E	Groupe électronique
F	Ensemble de la détente
G	Ensemble du couvercle de sécurité
H	Groupe du support
J	Ensemble du crochet pour ceinture
K	Batterie
L	Chargeur de batteries

F-18XP Cordless Finish Nailer

LEFT BODY HALF • MITAD IZQUIERDA DEL CUERPO • PARTIE GAUCHE DU BOÎTIER

GROUP A

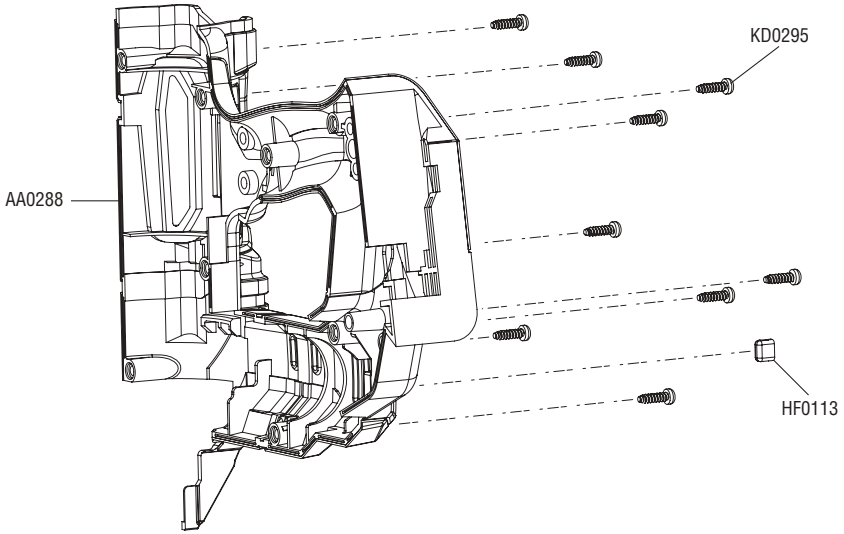


PART NO.	DESCRIPTION
AA0289	Left Body Asembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0289	Ensamblaje izquierdo del cuerpo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0289	Ensemble de la partie gauche du boîtier

GROUP B RIGHT BODY GROUP • GRUPO DERECHO DEL CUERPO • GROUPE DE LA PARTIE DROITE DU BOÎTIER



PART NO.	DESCRIPTION
AA0288	Right Body Asembly
HF0113	No-Mar Tip
KD0295	Screw

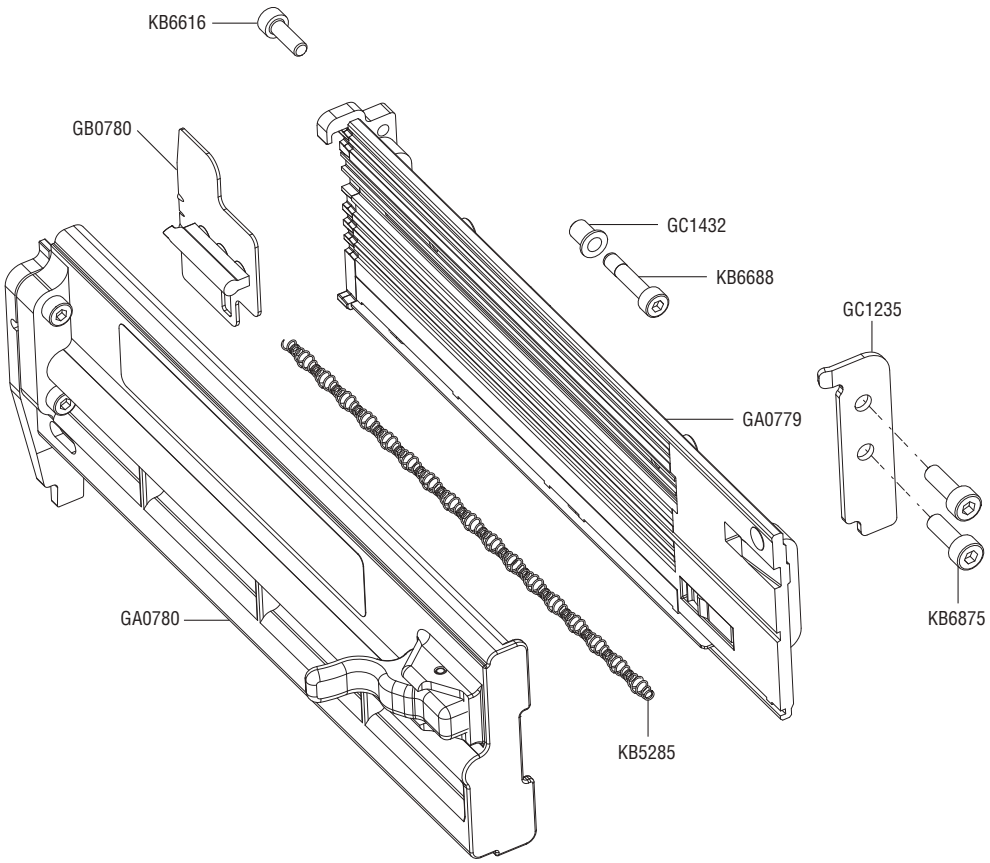
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0288	Ensamblaje derecho del cuerpo
HF0113	Punta protectora
KD0295	Tornillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0288	Ensemble de la partie droite du boîtier
HF0113	Embouts No-Mar
KD0295	Vis

F-18XP Cordless Finish Nailer

MAGAZINE ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DEL CARGADOR • ENSEMBLE DU MAGASIN

GROUP C



PART NO.	DESCRIPTION
GA0798	Magazine Assembly

PART NO.	DESCRIPTION
GA0779	Fixed Rail Assembly
GA0780	Moveable Rail Assembly
GB0780	Feeder Shoe
GC1235	Latch Plate
GC1432	Rail Insert
KB5285	Spring
KB6616	Screw
KB6875	Screw
KB6688	Screw

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
GA0798	Ensamblaje del cargador

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
GA0779	Ensamblaje del riel fijo
GA0780	Ensamblaje del riel movible
GB0780	Zapata del alimentador
GC1235	Placa del pestillo
GC1432	Inserto del riel
KB5285	Resorte
KB6616	Tornillo
KB6875	Tornillo
KB6688	Tornillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
GA0798	Ensemble du magasin

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
GA0779	Ensemble du rail fixe
GA0780	Ensemble du rail mobile
GB0780	Chargeur
GC1235	Plaque du loquet
GC1432	Insert du rail
KB5285	Ressort
KB6616	Vis
KB6875	Vis
KB6688	Vis

F-18XP Cordless Finish Nailer

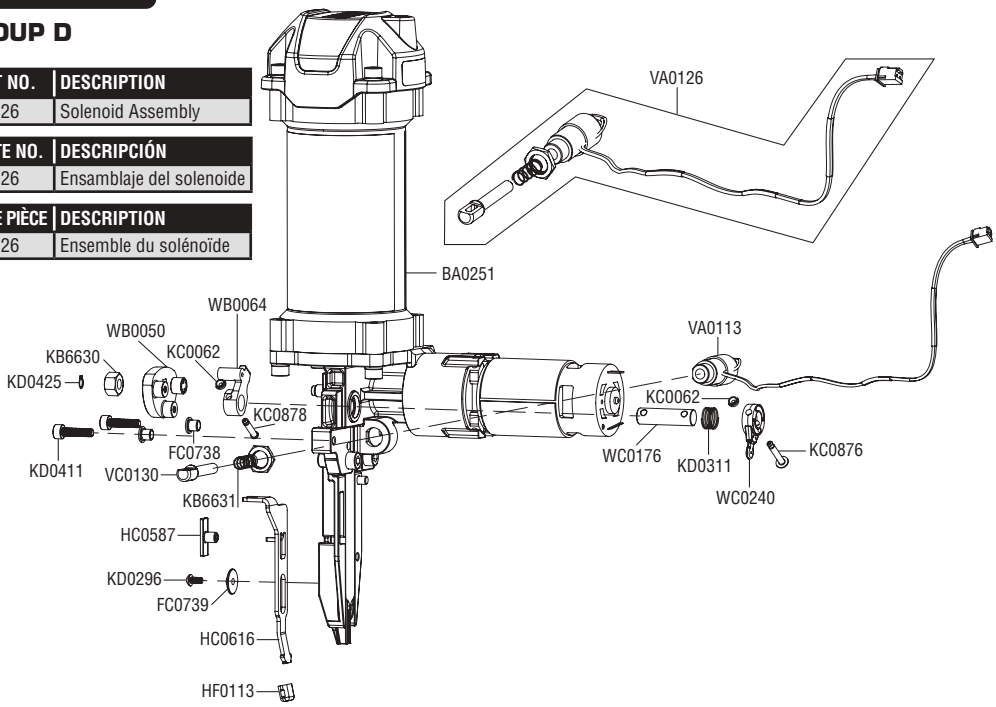
MECHANICAL GROUP • GRUPO MECÁNICO • GROUPE MÉCANIQUE

GROUP D

PART NO.	DESCRIPTION
VA0126	Solenoid Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
VA0126	Ensamblaje del solenoide

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
VA0126	Ensemble du solénoïde



PART NO.	DESCRIPTION
BA0251	Pressure Vessel Assembly
FC0738	Standoff
FC0739	Standoff
HC0587	Indicator
HC0616	Safety Element
HF0113	No Mar Pad
KB6630	Nut
KB6631	Spring
KC0062	Retainer
KC0876	Pin
KC0878	Pin
KD0296	Screw
KD0311	Spring
KD0411	Screw
KD0425	Retaining Ring
VA0113	Solenoid
VC0130	Solenoid Plunger
WB0050	Lifter
WB0064	Latch Assembly
WC0176	Latch Shaft
WC0240	Latch Arm

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
BA0251	Ensamblaje del recipiente a presión
FC0738	Separador
FC0739	Separador
HC0587	Indicador
HC0616	Elemento de seguridad
HF0113	Almohadilla protectora
KB6630	Tuerca
KB6631	Resorte
KC0062	Retenedor
KC0876	Pasador
KC0878	Pasador
KD0296	Tornillo
KD0311	Resorte
KD0425	Tornillo
KD0425	Anillo de retención
VA0113	Solenoide
VC0130	Émbolo del solenoide
WB0050	Elevador
WB0064	Ensamblaje del pestillo
WC0176	Eje del pestillo
WC0240	Brazo del pestillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
BA0251	Ensemble du récipient sous pression
FC0738	Tube d'écartement
FC0739	Tube d'écartement
HC0587	Indicateur
HC0616	Élément de sécurité
HF0113	Coussin No-Mar
KB6630	Écrou
KB6631	Ressort
KC0062	Dispositif de retenue
KC0876	Goupille
KC0878	Goupille
KD0296	Vis
KD0311	Ressort
KD0425	Vis
KD0425	Anneau de retenue
VA0113	Solénoïde
VC0130	Piston du solénoïde
WB0050	Dispositif de levage
WB0064	Ensemble du loquet
WC0176	Arbre du loquet
WC0240	Bras du loquet

F-18XP Cordless Finish Nailer

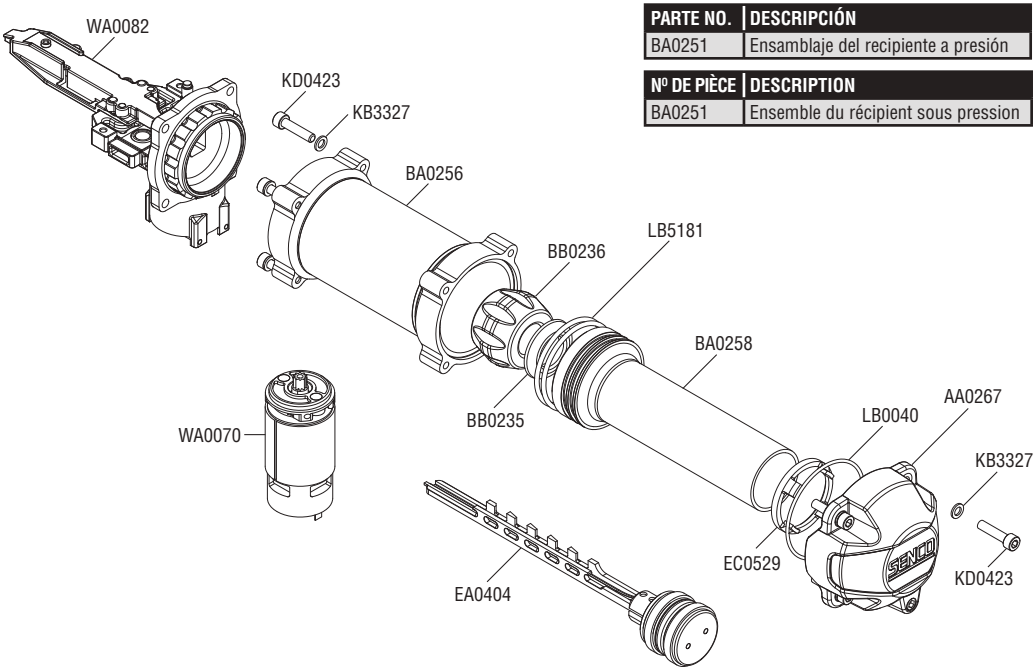
PRESSURE VESSEL ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DEL RECIPIENTE A PRESIÓN
ENSEMBLE DU RÉCIPIENT SOUS PRESSION

GROUP D

PART NO.	DESCRIPTION
BA0251	Pressure Vessel Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
BA0251	Ensamblaje del recipiente a presión

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
BA0251	Ensemble du récipient sous pression



PART NO.	DESCRIPTION
AA0267	Cap Assembly
BA0256	Pressure Vessel
BA0258	Sleeve
BB0235	Piston Stop Shield
BB0236	Piston Stop
EA0404	Piston-Driver Assembly
EC0529	Retainer
KB3327	Washer
KD0423	Screw
LB0040	O-Ring
LB5181	O-Ring
WA0070	Motor Assembly
WA0082	Frontplate Assembly

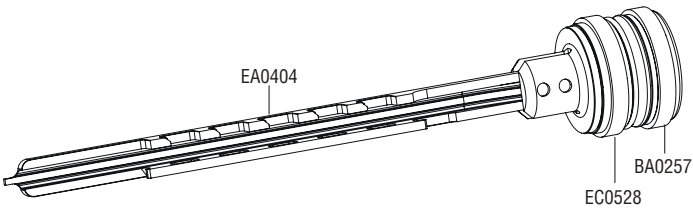
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0267	Ensamblaje de la tapa
BA0256	Recipiente a presión
BA0258	Manga
BB0235	Escudo del tope del pistón
BB0236	Tope del pistón
EA0404	Ensamblaje del impulsor del pistón
EC0529	Retenedor
KB3327	Arandela
KD0423	Tornillo
LB0040	Junta tórica
LB5181	Junta tórica
WA0070	Ensamblaje del motor
WA0082	Ensamblaje de la placa frontal

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0267	Ensemble du couvercle
BA0256	Récipient sous pression
BA0258	Manchon
BB0235	Déflecteur de la butée du piston
BB0236	Butée du piston
EA0404	Ensemble du piston et du poussoir
EC0529	Dispositif de retenue
KB3327	Rondelle
KD0423	Vis
LB0040	Joint torique
LB5181	Joint torique
WA0070	Ensemble du moteur
WA0082	Ensemble de la plaque avant

F-18XP Cordless Finish Nailer

PISTON-DRIVER ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DEL IMPULSOR DEL PISTÓN
ENSEMBLE DU PISTON ET DU POUSSOIR

GROUP D



PART NO.	DESCRIPTION
EA0404	Piston-Driver Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
EA0404	Ensamblaje del impulsor del pistón

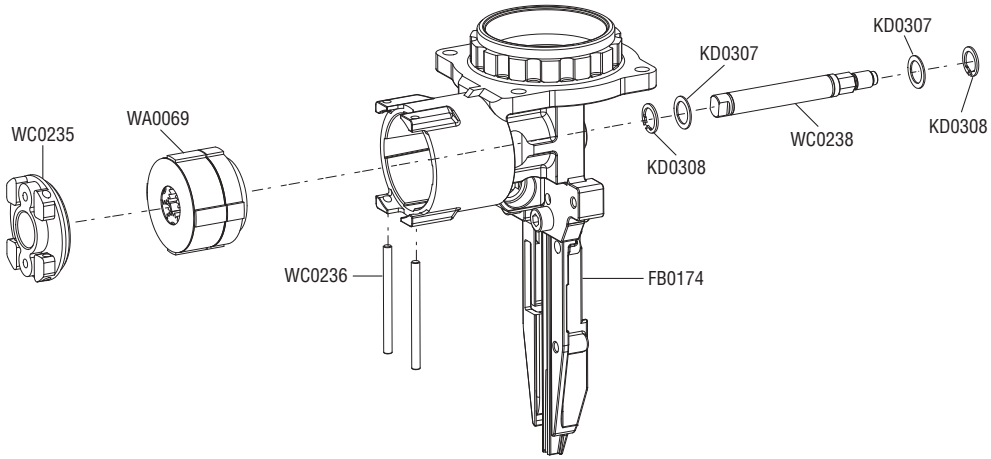
Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
EA0404	Ensemble du piston et du poussoir

PART NO.	DESCRIPTION
BA0257	Foam Pad
EC0528	Foam Pad

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
BA0257	Almohadilla de espuma
EC0528	Almohadilla de espuma

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
BA0257	Coussinet de mousse
EC0528	Coussinet de mousse

GROUP D FRONT PLATE ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE LA PLACA FRONTAL ENSEMBLE DE LA PLAQUE AVANT



PART NO.	DESCRIPTION
WA0082	Front Plate Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
WA0082	Ensamblaje de la placa frontal

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
WA0082	Ensemble de la plaque avant

PART NO.	DESCRIPTION
FB0174	Guide Body Assembly
KD0307	Washer
KD0308	Retaining Ring
WA0069	Gears
WC0235	Connector
WC0236	Pin
WC0238	Gearbox Shaft

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
FB0174	Ensamblaje del cuerpo de la guía
KD0307	Arandela
KD0308	Anillo de retención
WA0069	Engranajes
WC0235	Conector
WC0236	Pasador
WC0238	Eje de la caja de engranajes

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
FB0174	Ensemble du corps du guide
KD0307	Rondelle
KD0308	Anneau de retenue
WA0069	Engrenages
WC0235	Connecteur
WC0236	Goupille
WC0238	Arbre du boîtier à engrenages

F-18XP Cordless Finish Nailer

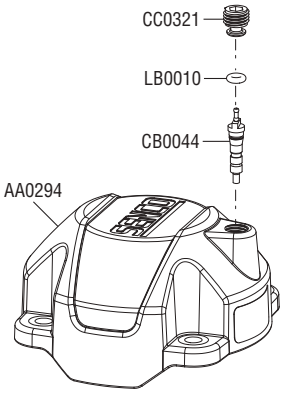
CAP ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE LA TAPA • ENSEMBLE DU COUVERCLE

GROUP D

PART NO.	DESCRIPTION
AA0294	Cap
CB0044	Valve
CC0321	Seal
LB0010	O-Ring

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0294	Tapa
CB0044	Válvula
CC0321	Sello
LB0010	Junta tórica

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0294	Couvercle
CB0044	Valve
CC0321	Joint d'étanchéité
LB0010	Joint torique

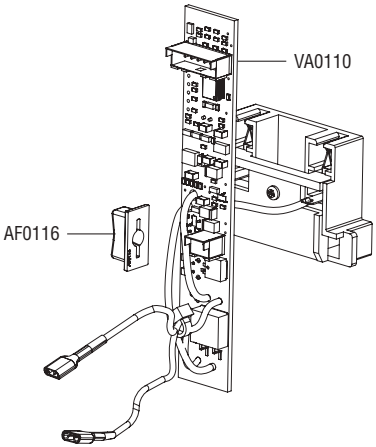


PART NO.	DESCRIPTION
AA0267	Cap Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0267	Ensamblaje de la tapa

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0267	Ensemble du couvercle

GROUP E ELECTRONICS GROUP • GRUPO DE ELECTRÓNICA • GROUPE ÉLECTRONIQUE

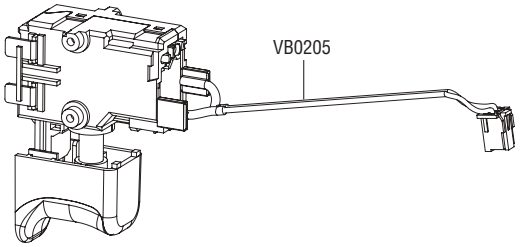


PART NO.	DESCRIPTION
AF0116	Switch
VA0110	PCB Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AF0116	Interruptor
VA0110	Ensamblaje del circuito impreso (PCB)

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AF0116	Commutateur
VA0110	Ensemble de la carte de circuit imprimé

GROUP F TRIGGER ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DEL GATILLO • ENSEMBLE DE LA DÉTENTE



PART NO.	DESCRIPTION
VB0205	Trigger Assembly

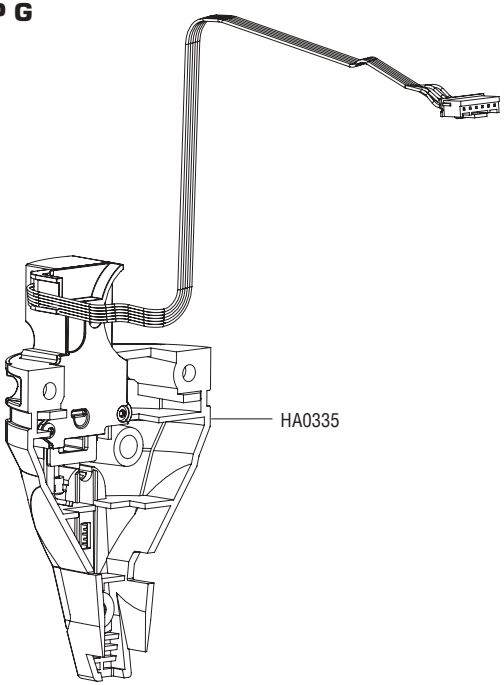
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
VB0205	Ensamblaje del gatillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
VB0205	Ensemble de la détente

F-18XP Cordless Finish Nailer

SAFETY COVER ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DE LA CUBIERTA DE SEGURIDAD
ENSEMBLE DU COUVERCLE DE SÉCURITÉ

GROUP G

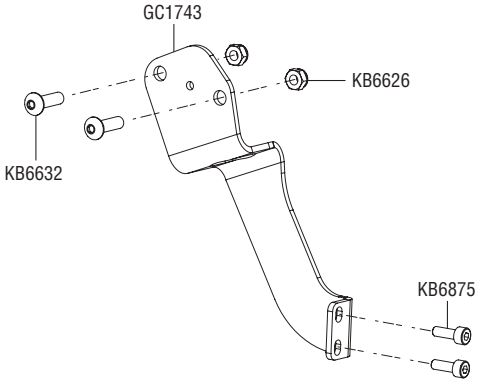


PART NO.	DESCRIPTION
HA0335	Safety Cover Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
HA0335	Ensamblaje de la cubierta de seguridad

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
HA0335	Ensemble du couvercle de sécurité

GROUP H BRACKET GROUP • GRUPO DEL SOPORTE • GROUPE DU SUPPORT



PART NO.	DESCRIPTION
GC1743	Bracket
KB6626	Locknut
KB6632	Screw
KB6875	Screw

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
GC1743	Soporte
KB6626	Tuerca de fijación
KB6632	Tornillo
KB6875	Tornillo

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
GC1743	Support
KB6626	Écrou autobloquant
KB6632	Vis
KB6875	Vis

F-18XP Cordless Finish Nailer

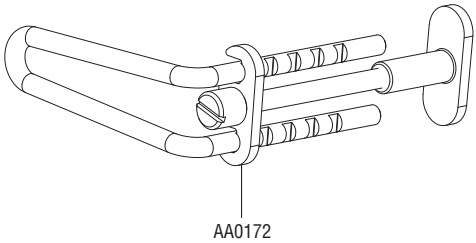
BELT HOOK ASSEMBLY • ENSAMBLAJE DEL GANCHO PARA EL CINTURÓN
ENSEMBLE DU CROCHET POUR CEINTURE

GROUP J

PART NO.	DESCRIPTION
AA0172	Belt Hook Assembly

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
AA0172	Ensamblaje del gancho para el cinturón

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
AA0172	Ensemble du crochet pour ceinture



GROUP K BATTERY • BATERÍA • BATTERIE

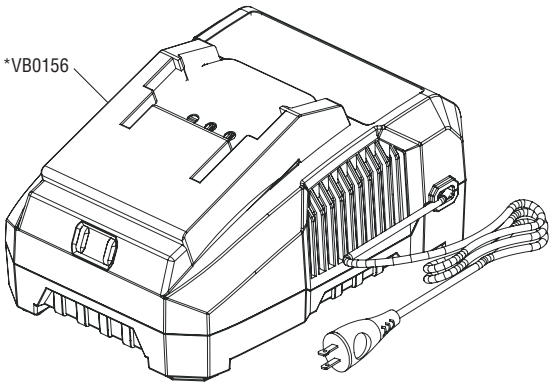


PART NO.	DESCRIPTION
VB0212	Battery

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
VB0212	Batería

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
VB0212	Batterie

GROUP L BATTERY CHARGER • CARGADOR DE LA BATERÍA • CHARGEUR DE BATTERIES



PART NO.	DESCRIPTION
VB0189	Battery Charger

PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
VB0189	Cargador de la batería

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
VB0189	Chargeur de batteries

*Only available with kit. If replacement charger is needed, order VB0189 charger.

Válvula de cierre de aire en línea de 6,4 mm*Solo disponible con kit. Si necesita un cargador de repuesto, solicite el cargador VB0189.

Vanne d'arrêt d'air en ligne de 6,4 mm*Disponible uniquement avec le kit. Si un chargeur de remplacement est nécessaire, commandez le chargeur VB0189.

KYOCERA SENCO Industrial Tools
8450 Broadwell Road
Cincinnati, Ohio 45244
1-800-543-4596

www.senco.com