

# Wood-Mizer® Resaw

## Manual de Piezas

---

HR120  
HR130

Rev. A4.08  
Rev. A6.04

---

**¡La seguridad es nuestro interés principal!**

*Noviembre de 2023*

*Formulario No. 627-1*



**¡ADVERTENCIA!** Lee y entiende este manual antes de usar esta máquina.

**California**  
Proposition 65 Warning



**WARNING:** Breathing gas/diesel engine exhaust exposes you to chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

- Always start and operate the engine in a well-ventilated area.
- If in an enclosed area, vent the exhaust to the outside.
- Do not modify or tamper with the exhaust system.
- Do not idle the engine except as necessary.

For more information go to **[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov)**.



**WARNING:** Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection.

For more information go to **[www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood)**.

**Active Patents assigned to Wood-Mizer, LLC**

Wood-Mizer, LLC has received patents that protect our inventions which are a result of a dedication to research, innovation, development, and design. Learn more at: [woodmizer.com/patents](http://woodmizer.com/patents)

**©2023 Wood-Mizer LLC**

Printed in the United States of America, all rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form by any photographic, electronic, mechanical or other means or used in any information storage and retrieval system without written permission from

**Wood-Mizer, LLC**  
**8180 West 10th Street**  
**Indianapolis, Indiana 46214**

## Tabla de Contenidos

## Sección-Página

<b>SECCIÓN 1</b>	<b>PIEZAS DE REPUESTO</b>	<b>1-1</b>
1.1	Cómo utilizar la lista de piezas.....1-1 <i>Para hacer un pedido de piezas ..... 1-1</i>	
1.2	Conjunto de muestra.....1-1	
1.3	Valores de torsión.....1-2	
<b>SECCIÓN 2</b>	<b>RODILLOS Y BRAZO DEL GUÍASIERRA</b>	<b>2-1</b>
2.1	Montaje del brazo guíasierra, lado neutro .....2-1	
2.2	Conjunto de guíasierra, lado impulsor.....2-3	
2.3	Brazo del guíasierra .....2-5	
<b>SECCIÓN 3</b>	<b>POLEAS Y TENSOR DE LA HOJA DE SIERRA</b>	<b>3-1</b>
3.1	Conjunto de transmisión de sierra .....3-1	
3.2	Conjunto de polea portasierra conducida .....3-2	
3.3	Conjunto del tensor de la sierra .....3-4	
<b>SECTION 4</b>	<b>CONJUNTOS DEL CABEZAL DE SIERRA</b>	<b>4-1</b>
4.1	Tapas del compartimiento de sierra y bloques de madera.....4-1	
4.2	Conjunto de lubricación por agua (G18/G25, G15 & D17) .....4-3	
4.3	Calcomanías del cabezal de sierra .....4-5	
<b>SECTION 5</b>	<b>CAJA DE CONTROLES Y BATERÍA</b>	<b>5-1</b>
5.1	Montaje de la caja de batería .....5-1	
5.2	Conjunto de control de avance, (HR120 G15/G18/G25) .....5-2	
5.3	Conjunto de caja del control de avance (HR120D17).....5-4	
5.4	Conjunto de caja del control de avance (HR120E10) .....5-6	
5.5	Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (G18/G25).....5-7	
5.6	Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (D17).....5-9	
5.7	Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (E10) .....5-11	
5.8	Unidad de control (HR130EB15).....5-13	
5.9	Unidad de control (HR130EC15).....5-15	
5.10	Conjunto de control de operador (HR130).....5-17	
5.11	Componentes de inserción del control (HR120EA10).....5-19	
5.12	Componentes de inserción del control (HR130EB15) .....5-20	
5.13	Componentes de inserción del control (HR130EC15) .....5-22	
5.14	Componentes del panel de control (eléctrico).....5-24	
<b>SECCIÓN 6</b>	<b>SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL</b>	<b>6-1</b>
6.1	Elevador del cabezal de corte (HR120).....6-1	
6.2	Elevador del cabezal de corte (HR130).....6-3	
6.3	Montaje del cabezal de corte y escala de altura de la sierra .....6-5	
<b>SECTION 7</b>	<b>SISTEMA DE AVANCE DE LA CORREA TRANSPORTADORA</b>	<b>7-1</b>
7.1	Correa transportadora de avance (HR120).....7-1	

## Tabla de Contenidos

## Sección-Página

7.2	Correa transportadora de avance (HR130).....	7-3
7.3	Conjunto de barra de retención.....	7-5
7.4	Unidad de avance del transportador (HR120).....	7-6
7.5	Unidad de avance del transportador (HR130).....	7-7
7.6	Conjunto de correa de tablillas (Opcional).....	7-8
<b>SECTION 8 MONTAJE DEL MOTOR</b>		<b>8-1</b>
8.1	Motor (G19).....	8-1
8.2	Motor (G25).....	8-3
8.3	Motor(D17).....	8-5
8.4	Motor (E15).....	8-7
8.5	Motor (E10) .....	8-9
8.6	Tanque de combustible (G25) .....	8-10
8.7	Tanque de combustible (D17) .....	8-11
8.8	Conjunto de acelerador/embrague (G18/G25) .....	8-12
8.9	Conjunto de acelerador/embrague (D17( .....	8-14
8.10	Conjunto de acelerador/embrague (E10/E15) .....	8-16
<b>SECTION 9 MESA OPCIONAL</b>		<b>9-1</b>
9.1	Mesas, HR100 Series.....	9-1

## SECCIÓN 1 PIEZAS DE REPUESTO

### 1.1 Cómo utilizar la lista de piezas

- Utilice el índice para ubicar el conjunto que contiene la pieza que necesita.
- Vaya a la sección correcta y ubique la pieza que aparece en la ilustración.
- Utilice el número que apunta a la pieza para ubicar en la tabla el número de pieza correcto y su descripción.
- Las piezas que se muestran sangradas bajo otra pieza están incluidas en esta última.

#### Para hacer un pedido de piezas

- Desde EE.UU. puede llamar al **1-800-525-8100**. Cuando llame, tenga listos su número de cliente, el número de identificación de vehículo y los números de piezas.
- Desde otros países, póngase en contacto con su distribuidor Wood-Mizer.

### 1.2 Conjunto de muestra

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	012345	CONJUNTO DE MUESTRA, COMPLETO	ARTICULOS INCLUIDOS 1-6	1
1	F02222-22	Pieza de muestra		1
2	F03333-33	Pieza de muestra		2
	098765	Submontaje de muestra	ARTICULOS INCLUIDOS 3-6	1
3	S04444-44	Pieza de muestra del subconjunto		1
4	K55555	Pieza de muestra del subconjunto		1
	054321	Sub-Submontaje de muestra	ARTICULOS INCLUIDOS 5-6	2
5	022222	Pieza de muestra del subconjunto		1
6	F10234-56	Pieza de muestra del subconjunto		1

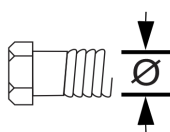
El conjunto de muestra completo, número de pieza 02345 (conjunto de nivel superior) incluye dos piezas (F0222-22 y F0333-33) y el subconjunto 098765.

El subconjunto 098765 contiene dos piezas(S04444-44 y K55555) y dos copias del subconjunto 054321.

Cada subconjunto 054321 está formado por dos piezas (022222 y F10234-56).

### 1.3 Valores de torsión

Grade		Units	SAE 5	SAE 8
Grade Mark				
Bolt Dia.	Threads Per In.	Units	SAE 5	SAE 8
6	32	in-lbs (Nm)	20 (2.3)	-
8	32	in-lbs (Nm)	24 (2.7)	30 (3.4)
10	24	in-lbs (Nm)	35 (4.0)	45 (5.1)
10	32	in-lbs (Nm)	40 (4.5)	50 (5.7)
12	24	in-lbs (Nm)	50 (5.7)	65 (7.3)
1/4	20	in-lbs (Nm)	95 (10.7)	125 (14.1)
1/4	28	in-lbs (Nm)	95 (10.7)	150 (17.0)
5/16	18	ft-lbs (Nm)	17 (22.6)	23 (31.2)
5/16	24	ft-lbs (Nm)	20 (27.1)	25 (33.8)
3/8	16	ft-lbs (Nm)	30 (40.7)	40 (54.2)
3/8	24	ft-lbs (Nm)	35 (47.5)	45 (61.0)
7/16	14	ft-lbs (Nm)	50 (67.8)	65 (88.1)
7/16	20	ft-lbs (Nm)	55 (74.6)	70 (94.9)
1/2	13	ft-lbs (Nm)	75 (101.7)	100 (135.6)
1/2	20	ft-lbs (Nm)	85 (115.3)	110 (149.2)
9/16	12	ft-lbs (Nm)	105 (142.4)	135 (183.1)
9/16	18	ft-lbs (Nm)	115 (155.9)	150 (203.4)
5/8	11	ft-lbs (Nm)	150 (203.4)	195 (264.4)
5/8	18	ft-lbs (Nm)	160 (217.0)	210 (284.8)
3/4	10	ft-lbs (Nm)	170 (230.5)	220 (298.3)
3/4	16	ft-lbs (Nm)	175 (237.3)	225 (305.1)
7/8	9	ft-lbs (Nm)	302 (409.5)	473 (640.9)
7/8	14	ft-lbs (Nm)	300 (406.8)	400 (542.4)
1	8	ft-lbs (Nm)	466 (631.8)	714 (967.4)



Metric Bolt Head Identification



**8.8**  
Metric Grade 8.8

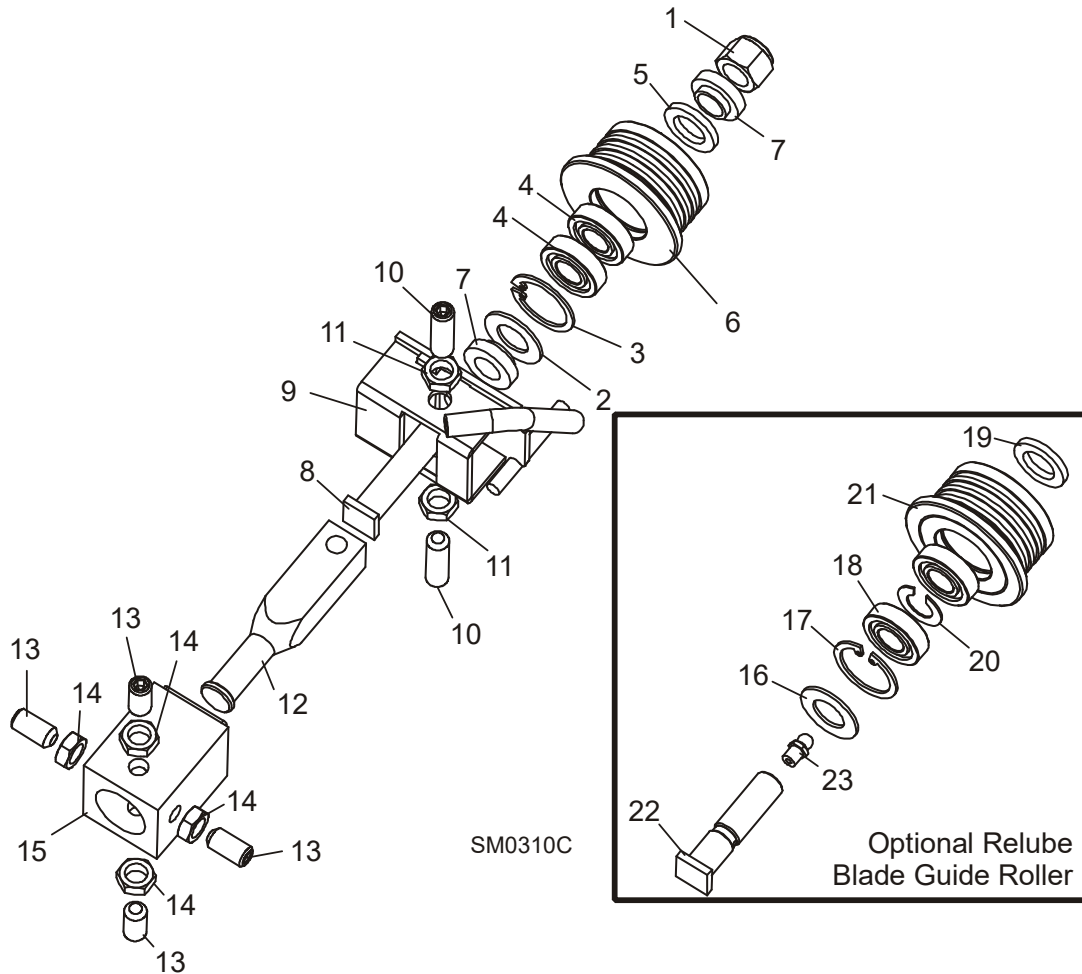


**10.9**  
Metric Grade 10.9

COARSE THREAD					FINE THREAD				Wrench Size	
Diameter & Thread Pitch	Metric 8.8		Metric 10.9		Diameter & Thread Pitch	Metric 8.8		Metric 10.9		
	N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft		N-m	lbs-ft	N-m		lbs-ft
6 x 1.0	8	6	11	8					10 mm	
8 x 1.25	20	15	27	20	8 x 1.0	21	16	29	22	13 mm
10 x 1.5	39	29	54	40	10 x 1.25	41	30	57	42	16 mm
12 x 1.75	68	50	94	70	12 x 1.25	75	55	103	76	18 mm
14 x 2.0	109	80	151	111	14 x 1.5	118	87	163	120	21 mm
16 x 2.0	169	125	234	173	16 x 1.5	181	133	250	184	24 mm
18 x 2.5	234	172	323	239	18 x 1.5	263	194	363	268	27 mm
20 x 2.5	330	244	457	337	20 x 1.5	367	270	507	374	30 mm
22 x 2.5	451	332	623	460	22 x 1.5	495	365	684	505	34 mm
24 x 3.0	571	421	790	583	24 x 2.0	623	459	861	635	36 mm
30 x 3.0	1175	867	1626	1199	30 x 2.0	1258	928	1740	1283	46 mm

## SECCIÓN 2 RODILLOS Y BRAZO DEL GUÍASIERRA

### 2.1 Montaje del brazo guíasierra, lado neutro

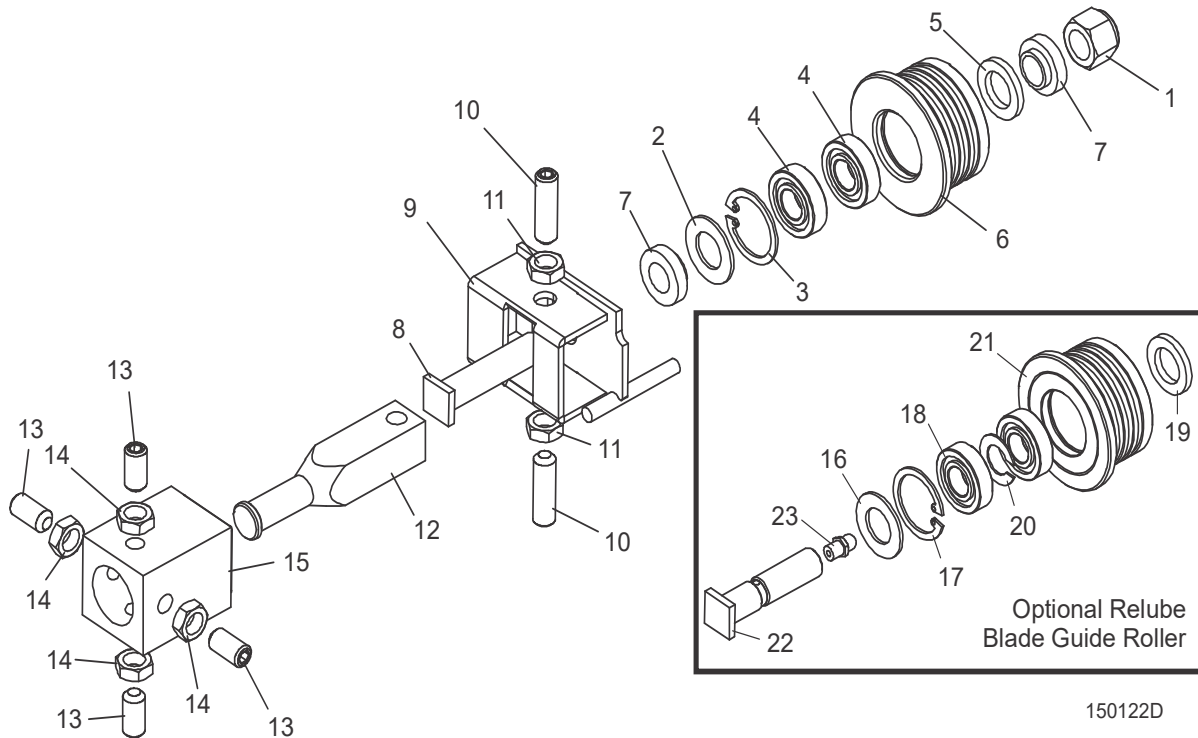


REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	A08197	<b>CONJUNTO DE GUÍASIERRA, LADO CON- DUCIDO COMPLETO</b>		1
1	F05010-15	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 1/2-20		1
	A04925	Conjunto de rodillo, guíasierra	estándar	1
	K07079	Juego de cojinetes para reconstrucción del guíasierra		1
2	P04252	Arandela de fieltro blanco, 5/8"		1
3	F04254-1	Anillo de retención interior, 1 1/8"		1
4	015975	Cojinete de guíasierra, R8-2RS	Disponibles sólo en montajes.	2
5	P06455	Arandela de fieltro gris, 5/8"		1
	F05005-105	Tornillo de cabeza hueca con punta cónica, 1/4-28 x 1/4" oxidulado		1
	057407-1507	Hoja de instrucciones, reconstruc- ción del guíasierra		1
6	S04250	Rodillo, guíasierra bridado	Disponibles sólo en montajes.	1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	A04925-364	Hoja de instrucciones, reemplazo de rodillo del guásierra		1
7	S04253	Espaciador, guásierra		2
8	036373	Perno, rodillo del guásierra		1
9	W08495	Soporte del lado conducido del guásierra, con tubo para agua		1
10	F05007-96	Tornillo de acero inoxidable, punta plana y cabeza hueca de 3/8-24 x 1 1/4"		2
11	F05010-22	Contratuerca, 3/8-24		2
12	S08196	Eje, ajuste del guásierra		1
13	F05007-95	<b>TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24 X 3/4"</b>		4
14	F05010-22	<b>CONTRATUERCA, 3/8-24</b>		4
15	W08159	<b>TUBO DE MONTAJE DEL GUÁSIERRA</b>	<a href="#">Vea la Sección 2.3</a>	1
	016568	<b>CONJUNTO DE RODILLO, RELUBRICADOR DEL GUÁSIERRA</b>	Opcional	1
	057407	Juego de cojinetes, reconstrucción del relubricador del guásierra		1
16	P04252	Arandela de fieltro blanco, 5/8"		1
17	F04254-1	Anillo de retención interior, 1 1/8"		1
18	015975	Cojinete de guásierra, R8-2RS	Disponibles sólo en montajes. Se debe modificar el cojinete para que se pueda usar con los conjuntos de relubricador de rodillos. Quite un sello de cada cojinete, coloque los lados abiertos dándose frente y coloque el espaciador 035411 entre los cojinetes.	2
19	P06455	Arandela de fieltro gris, 5/8"		1
	057407-1507	Hoja de instrucciones, reconstrucción del guásierra		1
20	035411	Espaciador, cojinete del guásierra		1
21	035426	Rodillo bridado, relubricador de guásierra	Disponibles sólo en montajes.	1
	A04925-364	Hoja de instrucciones, reemplazo de rodillo del guásierra		1
22	S08192	<b>PERNO, RODILLO DEL GUÁSIERRA</b>	SÓLO RELUBRICADOR	1
23	P05060	<b>PICO DE ENGRASE, 1/4-28</b>	SÓLO RELUBRICADOR	1



## 2.2 Conjunto de guíasierra, lado impulsor



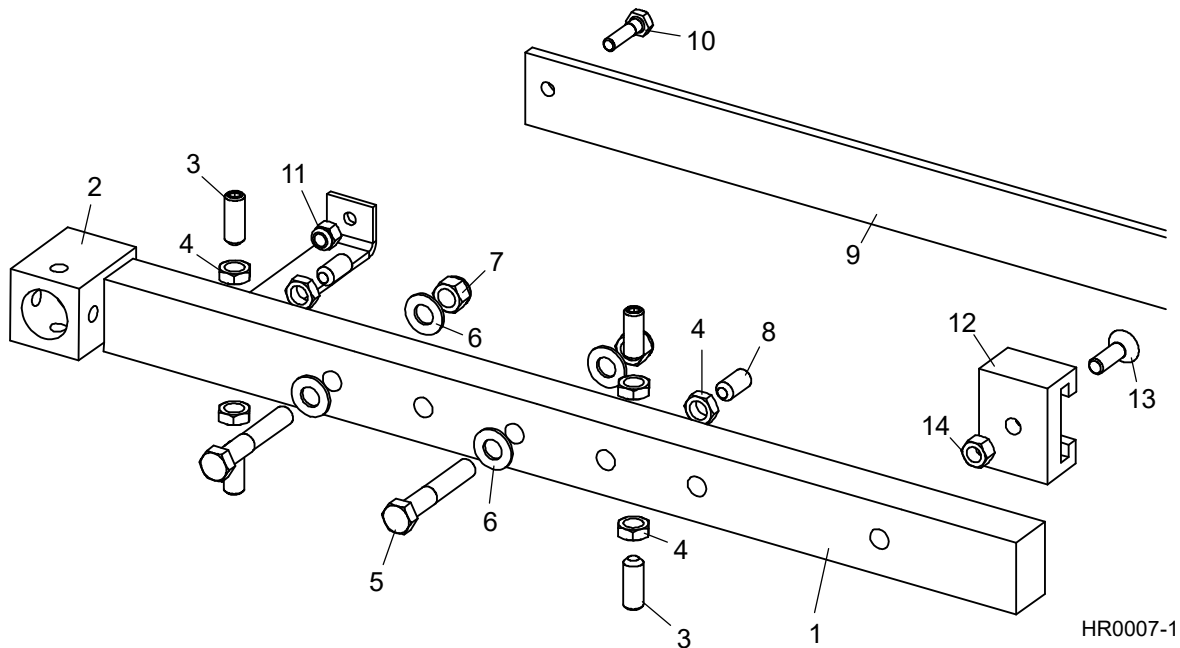
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	A08191	<b>CONJUNTO DE GUÍASIERRA, LADO IMPULSOR COMPLETO</b>		1
1	F05010-15	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 1/2-20		1
	A04925	Conjunto de rodillo, guíasierra	Estándar	1
	K07079	Juego de cojinetes para reconstrucción del guíasierra		1
2	P04252	Arandela de fieltro blanco, 5/8"		1
3	F04254-1	Anillo de retención interior, 1 1/8"		1
4	015975	Cojinete de guíasierra, R8-2RS	Disponibles sólo en montajes.	2
5	P06455	Arandela de fieltro gris, 5/8"		1
	F05005-105	Tornillo de cabeza hueca con punta cónica, 1/4-28 x 1/4" oxidulado		1
	057407-1507	Hoja de instrucciones, reconstrucción del guíasierra		1
6	S04250	Rodillo, guíasierra bridado	Disponibles sólo en montajes.	1
	A04925-364	Hoja de instrucciones, reemplazo de rodillo del guíasierra		1
7	S04253	Espaciador, guíasierra		2
8	036373	Perno, rodillo del guíasierra		1
9	W08482	Soporte, lado impulsor del guíasierra		1
10	F05007-96	Tornillo de acero inoxidable, punta plana y cabeza hueca de 3/8-24 x 1 1/4"		2
11	F05010-22	Contratuerca, 3/8-24		2

## 2 Rodillos y brazo del guíasierra

Conjunto de guíasierra, lado impulsor

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
12	S08196	Eje, ajuste del guíasierra		1
13	F05007-95	<b>TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24 X 3/4"</b>		3
14	F05007-99	<b>PERNO DE ACERO INOXIDABLE, CABEZA HEXAGONAL 3/8-24 X 1"</b>		1
15	F05010-22	<b>CONTRATUERCA, 3/8-24</b>		4
16	W08159	<b>TUBO, MONTAJE DEL GUÍASIERRA</b>	Parte del armazón soldado de la sierra	1
	016568	<b>CONJUNTO DE RODILLO, RELUBRICADOR DEL GUÍASIERRA</b>	Opcional	1
	057407	Juego de cojinetes, reconstrucción del relubricador del guíasierra		1
17	P04252	Arandela de fieltro blanco, 5/8"		1
18	F04254-1	Anillo de retención interior, 1 1/8"		1
19	015975	Cojinete de guíasierra, R8-2RS	Disponibles sólo en montajes. Se debe modificar el cojinete para que se pueda usar con los conjuntos de relubricador de rodillos. Quite un sello de cada cojinete, coloque los lados abiertos dándose frente y coloque el espaciador 035411 entre los cojinetes.	2
20	P06455	Arandela de fieltro gris, 5/8"		1
21	035411	Espaciador, cojinete del guíasierra		1
	057407-1507	Hoja de instrucciones, reconstrucción del guíasierra		1
22	035426	Rodillo bridado, relubricador de guíasierra	Disponibles sólo en montajes.	1
	A04925-364	Hoja de instrucciones, reemplazo de rodillo del guíasierra		1
23	S08192	<b>PERNO, RODILLO DEL GUÍASIERRA</b>	SÓLO RELUBRICADOR	1
24	P05060	<b>PICO DE ENGRASE, 1/4-28</b>	SÓLO RELUBRICADOR	1

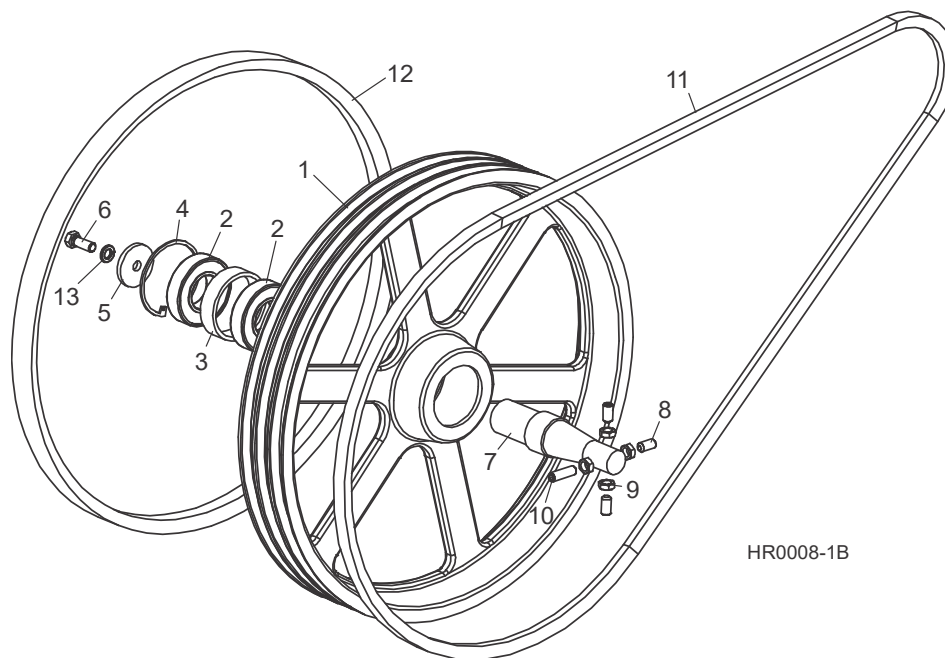
## 2.3 Brazo del guíasierra



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	063127	SOLDADURA DEL BRAZO DEL GUÍASIERRA HR120		1
2	W08159	Tubo de montaje del guíasierra		1
3	F05007-184	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24 X 1"		4
4	F05010-22	CONTRATUERCA HEXAGONAL, 3/8-24		6
5	F05007-201	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 2 1/4"		2
6	F05011-3	ARANDELA PLANA, 3/8" SAE		4
7	F05010-10	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16		2
8	F05007-95	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24 X 3/4"		2
9	063194	PROTECTOR, BRAZO GUÍASIERRA DEL LT15		1
10	F05005-38	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 2, 1/4-20 X 1"		1
11	F05010-69	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/4-20		1
12	014882	BLOQUE DE GUÍA, PROTECTOR DEL BRAZO GUÍASIERRA		1
13	F05006-124	TORNILLO DE CABEZA PLANA, 5/16-18 X 1"		1
14	F05010-6	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD, 5/16-18		1

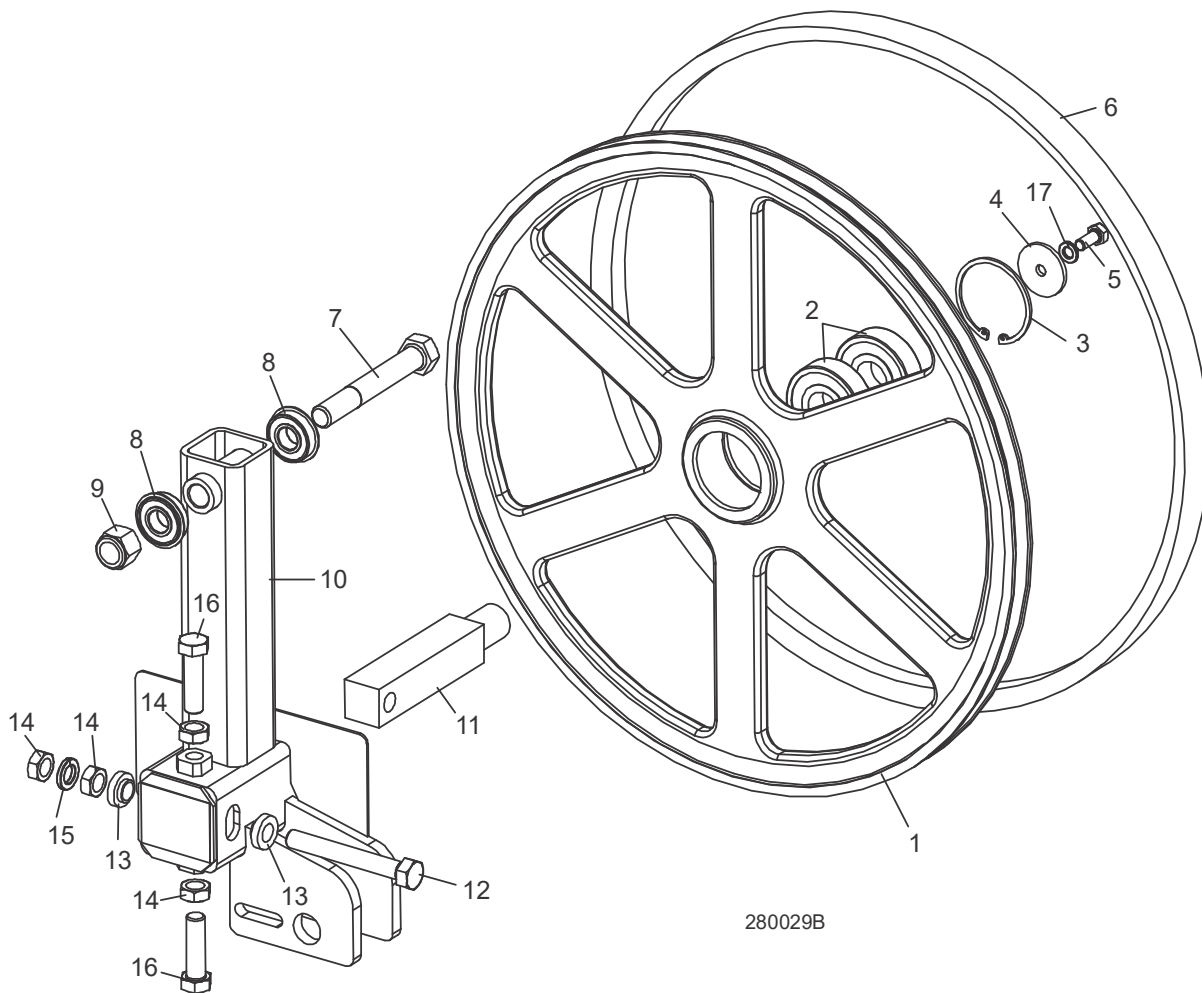
## SECCIÓN 3 POLEAS Y TENSOR DE LA HOJA DE SIERRA

### 3.1 Conjunto de transmisión de sierra



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	014995	CONJUNTO DE POLEA PORTASIERRA, LADO IMPULSOR (E10/E15)		1
	036657	CONJUNTO DE POLEA PORTASIERRA, LADO IMPULSOR (G18/G25/D17)		1
1	014727	Polea portasierra, lado impulsor (E10/E15)		1
	047702	Polea portasierra, lado impulsor (G18/G25/D17)		1
2	014811	Cojinete, 6207 2RS		2
3	014730	Espaciador, cojinete impulsor		1
4	F04254-30	Anillo retenedor biselado, 3,121 R.I.		1
5	014728	ARANDELA DE RETENCIÓN, POLEA DE TRANSMISIÓN		1
6	F05007-87	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 1"		1
7	014729	EJE, POLEA PORTASIERRA LADO IMPULSOR LT15		1
8	F05007-95	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24 X 3/4"		3
9	F05010-22	CONTRATUERCA HEXAGONAL, 3/8-24		4
10	F05007-96	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, PUNTA PLANA Y CABEZA HUECA DE 3/8-24X1 1/4"		1
11	P25301	CORREA, BX85 (60HZ E10/E15)		1
	P20701	CORREA, BX86 (50HZ E15)		1
	047751	CORREA DE TRANSMISIÓN, 2/3VFL900 (G18/G25/D17)		1
	017943	CORREA, BX87 (G15)		1
12	P04185	CORREA, B57		1
13	F05011-4	ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 3/8"		1

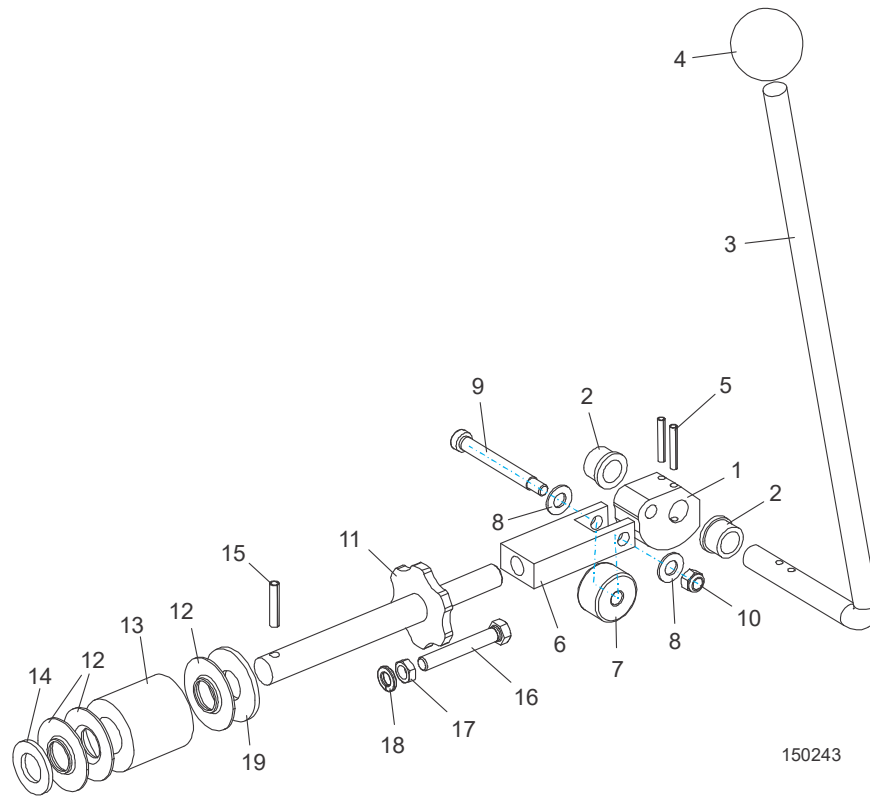
### 3.2 Conjunto de polea portasierra conducida



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	A08218	<b>CONJUNTO DE POLEA PORTASIERRA, LADO CONDUCIDO</b>		1
1	P08125	Polea portasierra, lado conducido	Disponibles sólo en montajes.	1
2	P08066	Cojinete de polea portasierra, lado conducido #6305-AA, C3, ABEC-1, grasa SRI-2		2
3	F04254-21	Anillo de retención interno, 2 7/16"		1
4	S08220	<b>ARANDELA DE RETENCIÓN, POLEA PORTASIERRA LADO CONDUCIDO</b>		1
5	F05006-102	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/16-18 X 3/4"</b>		1
6	P04185	<b>CORREA B57 DE LA RUEDA DE SIERRA</b>		1
7	F05009-3	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/8-11 X 4 1/2</b>		1
8	014834	<b>COJINETE, 5/8" D.I. CON ANILLO DE ENCAJE</b>		2
9	F05010-34	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 5/8-11</b>		1
10	049349	<b>SOPORTE SOLDADO, POLEA PORTASIERRA CONDUcida</b>		1
11	S12565	<b>EJE, POLEA CONDUcida</b>		1
12	F05008-111	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL ROSCA COMPLETA, 1/2-20 X 3 3/4" GRADO 2</b>		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
13	S04253	ESPACIADOR, 1/2" D.I. BRIDADO		2
14	F05010-16	CONTRATUERCA HEXAGONAL, 1/2-20		4
15	F05011-9	ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 1/2"		1
16	F05008-127	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/2-20 X 1 3/4"		2

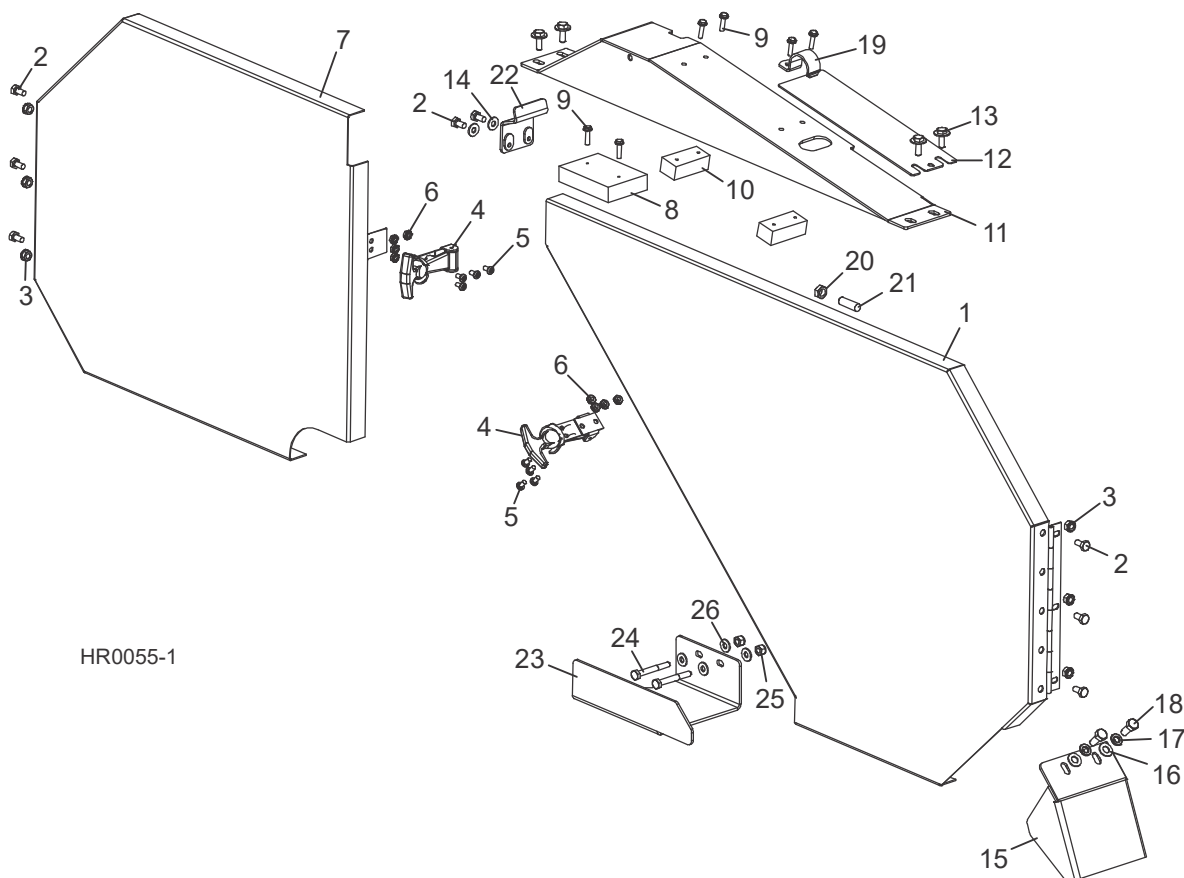
### 3.3 Conjunto del tensor de la sierra



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	074801	<b>CONJUNTO DE TENSION, SIERRA ACCIONADA POR LEVA</b>	LT15/28/35, HR120/130	1
1	049104	Leva, tensión		1
2	P05135	Manguito de bronce, 5/8" x 7/8" x 1/2"		2
3	103801	Manija del tensor de la sierra, LT15/28/35		1
4	P04211	Botón esférico, 5/8-18		1
5	F05012-16	Clavija de rodillo, 3/16" x 1 1/4"		2
6	049321	Bloque de montaje del cojinete del tensor		1
7	048219	Seguidor de leva, 3/8" x 1 3/8" x 13/16"		1
8	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		2
9	F05007-202	Perno de resalto y cabeza hueca, 3/82 x 2 1/2"		1
10	F05010-58	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 5/16-18		1
11	038642	Soldadura del eje de tensión de la sierra		1
12	014925	Guía de la manija de tensión		3
13	014828	Resorte del tensor de caucho de la sierra		1
14	F05011-62	Arandela plana, 3/4" SAE		1
15	F05012-12	Clavija de rodillo, 1/4" x 1 1/4"		1
16	F05007-157	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 3/8-16 x 2 1/2"		1
17	F05010-29	Contratuerca, 3/8-16		1
18	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		1
19	F05011-29	Arandela plana, 3/4" USS		1

## SECTION 4 CONJUNTOS DEL CABEZAL DE SIERRA

### 4.1 Tapas del compartimiento de sierra y bloques de madera

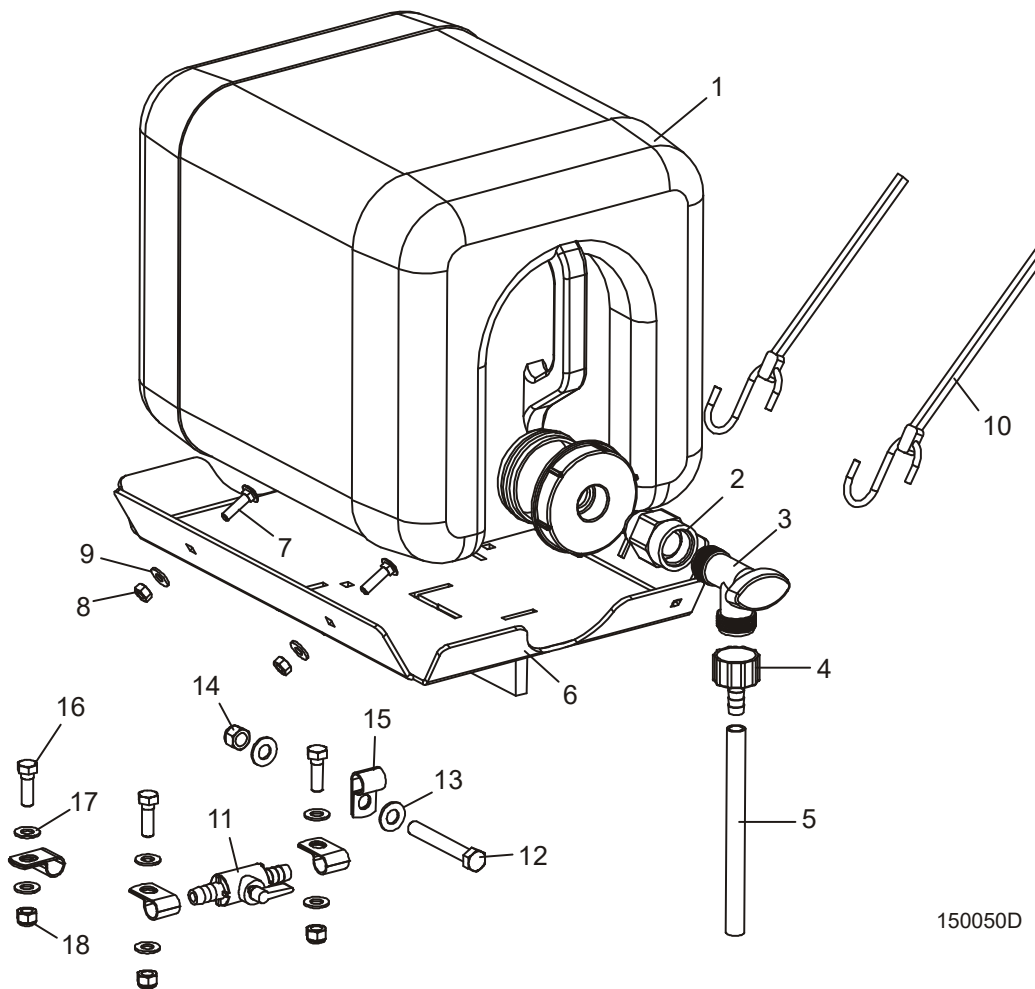


REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	065072	TAPA, COMPARTIMIENTO DE SIERRA DEL LADO IMPULSOR, HR120 (INCLUYE CALCOMANÍAS DE CUBIERTA -	<a href="#">Vea la Sección 4.3</a>	1
	065317	TAPA, COMPARTIMIENTO DE SIERRA DEL LADO IMPULSOR, HR130 (INCLUYE CALCOMANÍAS DE CUBIERTA - )	<a href="#">Vea la Sección 4.3</a>	1
2	F05005-15	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 1/4-20 X 1/2"		8
3	F05010-9	TUERCA KEPS, 1/4-20		6
4	014829	PESTILLO DE EXTRACCIÓN FLEXIBLE		2
5	F05004-3	TORNILLO, #10-24 X 3/8" CABEZA REDONDA CON RANURA CRUZADA		8
6	F05010-14	TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, #10-24		8
7	065073	TAPA, COMPARTIMIENTO DE SIERRA DEL LADO CONDUcido, HR120 (INCLUYE CALCOMANÍAS DE CUBIERTA - )	<a href="#">Vea la Sección 4.3</a>	1
	065075	TAPA, COMPARTIMIENTO DE SIERRA DEL LADO CONDUcido, HR130 (INCLUYE CALCOMANÍAS DE CUBIERTA - )		1
8	015844	BLOQUE, AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN DE SIERRA		1
9	F05015-33	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL RANURADA CON ARANDELA, #10 X 3/4"		6



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
10	016506	<b>BLOQUE DE MADERA, 3/4" X 1" X 2"</b>	Sólo G15/E10.	2
	038633	<b>CONJUNTO DE TAPA SUPERIOR, POLEA DEL MOTOR</b>		1
11	074574	Tapa Soldada Superior, Polea del Motor de LT15/28		1
12	074546	Placa, Belt Guard Cover		1
13	F05005-134	Perno, 1/4-20 x 3/4" Hex Head w/Conical Washer		4
14	F05011-11	<b>ARANDELA PLANA, 1/4" SAE</b>		2
15	003811	<b>PLACA DEFLECTORA DE SERRÍN</b>		1
16	F05011-17	<b>ARANDELA PLANA, 5/16" SAE</b>		2
17	F05011-13	<b>ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 5/16"</b>		2
18	F05006-5	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/16-18 X 3/4"</b>		2
19	P05436	<b>ABRAZADERA, 1" EMT (SÓLO E10)</b>		1
20	F05010-29	<b>CONTRATUERCA, 3/8-16</b>		1
21	F05007-18	<b>TORNILLO, 3/8-16 X 1 1/4 SHOP SET</b>		1
22	074394	<b>SOPORTE SOLDADA, LT15 BELT ENHANCE</b>		1
	079320	<b>CONJUNTO DE TAPA, HR120/130 DRIVE SIDE BLADE</b>		1
23	079319	Placa, HR120/130 Drive Side Blade Guard		1
24	F05005-125	Perno, 1/4-20x2 Hex Head Grade 5		2
25	F05010-69	Tuerca de seguridad, 1/4-20 nilón		2
26	F05011-11	Arandela plana, 1/4 SAE		4
	015849	Calcomanía, gufasierra LT300		0.3

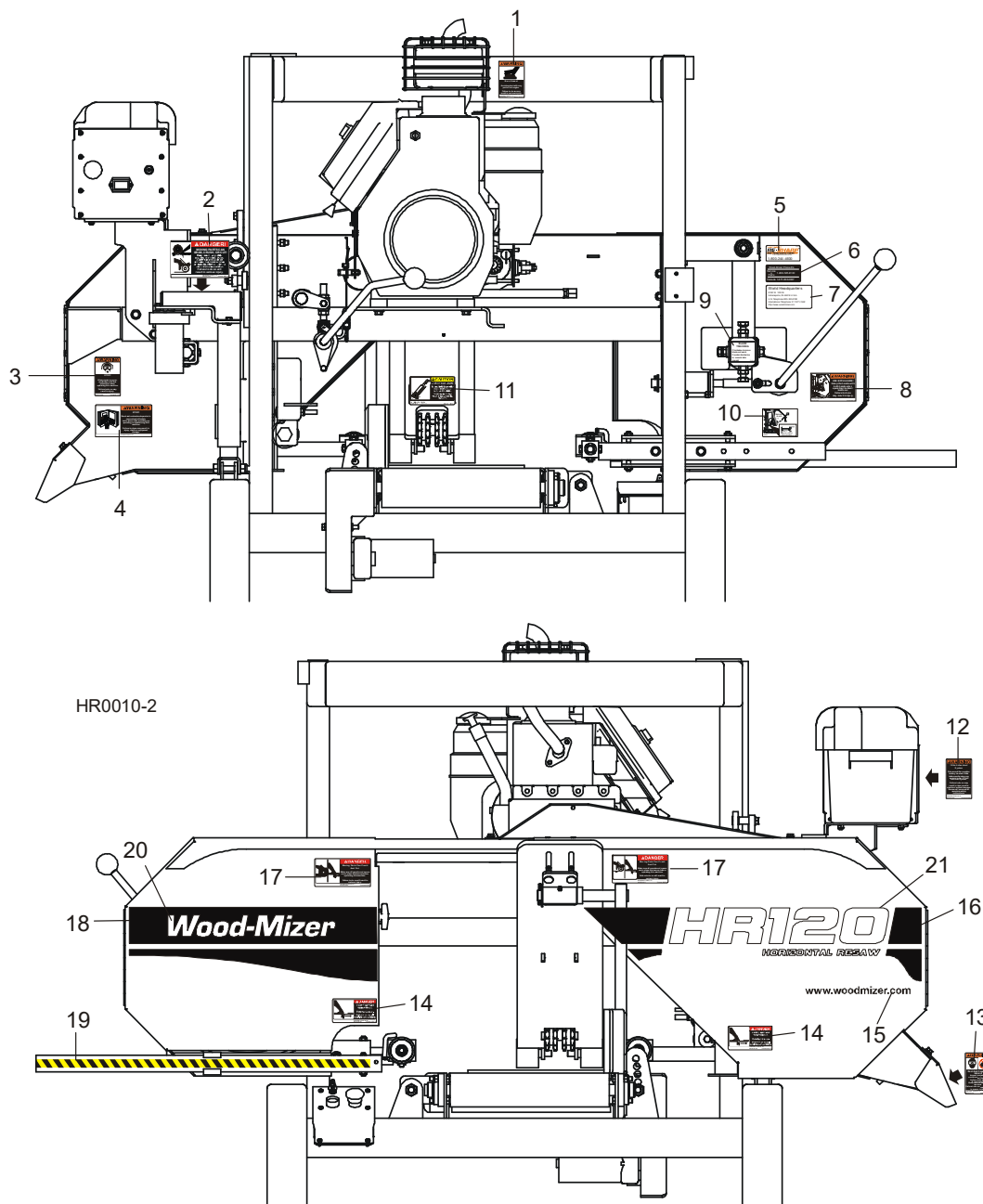
## 4.2 Conjunto de lubricación por agua (G18/G25, G15 & D17)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	015799	<b>CONJUNTO DE LUBRICACIÓN POR AGUA</b>		1
<b>1</b>	014642	Conjunto de botella, lubricante de agua con tapa		1
	061372	Anilla, Tapa del bidón de agua	If the water bottle cap keeps leaking, add this o-ring to the cap. Leave the existing o-ring installed.	1
<b>2</b>	014636	Adaptador, 3/4FPT x 3/4MPT		1
<b>3</b>	014100	Adaptador, válvula de cierre de lubricación por agua		1
<b>4</b>	014113	Adaptador de manguito dentado para manguera, 5/8" NPT a 3/8"		1
<b>5</b>	R01885	Tubería, lubricación por agua 3/8" D.I.		7 pies
<b>6</b>	015798	Bandeja soldada, lubricación por agua LT15		1
<b>7</b>	F05005-34	Perno cabeza de carruaje, 1/4-20 x 1"		2
<b>8</b>	F05010-21	Tuerca hexagonal de seguridad, 1/4-20		2
<b>9</b>	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		2
<b>10</b>	P11668	Banda de caucho de 20" con gancho		2
<b>11</b>	065635	Valve, LT15 Water Shut Off		1
<b>12</b>	F05007-27	Perno de cabeza hexagonal grado 2, 3/8-16 x 3/4"		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
13	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		1
14	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		1
15	P07584	Abrazadera recubierta en EMT, 1/2"		4
16	F05006-1	Perno de cabeza hexagonal, 5/16-18 x 1"		3
17	F05011-17	Arandela plana, 5/16" SAE		6
18	F05010-58	Tuerca hexagonal, 5/16-18 Nyloc		3

### 4.3 Calcomanías del cabezal de sierra

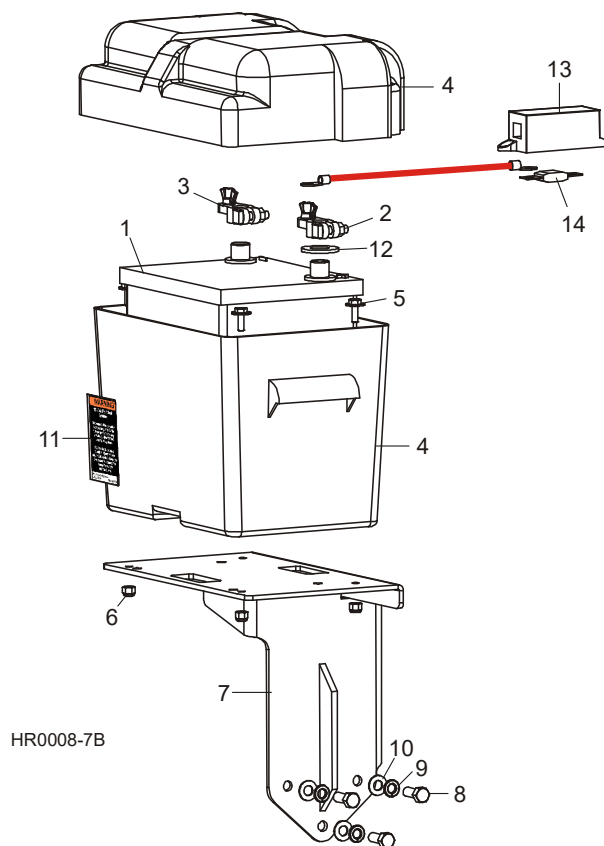


REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	014419	CALCOMANÍA, ADVERTENCIA DE MOTOR CALIENTE		1
2	028720	CALCOMANÍA, PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO		1
3	S11753	CALCOMANÍA, ADVERTENCIA DE PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y OÍDOS		1
4	016402	CALCOMANÍA, ADVERTENCIA DE LEER EL MANUAL		1
5	P12879	CALCOMANÍA, INFORMACIÓN DE REAFILADO		1
6	S12117	CALCOMANÍA, TELÉFONO GRATUITO PARA PIEZAS		1
7	015840	CALCOMANÍA, DIRECCIÓN DE OFICINA MATRIZ MUNDIAL		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
8	049367	CALCOMANÍA, ADVERTENCIA DE TENSOR		1
9	P11789	CALCOMANÍA, INFORMACIÓN DE ENCARRILAMIENTO DE HOJA DE SIERRA		1
10	049368	CALCOMANÍA, INFORMACIÓN DE TENSION DE SIERRA		1
11	063189	CALCOMANÍA, PRECAUCIÓN DE AJUSTAR BARRA DE RETENCIÓN		1
12	P10364	CALCOMANÍA, 12V ELECTRICAL SYSTEM WARNING		1
13	P11754	CALCOMANÍA, ADVERTENCIA DE LA TOLVA DE SERRÍN		1
14	S11752	CALCOMANÍA, PELIGRO DE HOJA DE SIERRA		2
15	003235	CALCOMANÍA, LOGOTIPO DEL SITIO WEB DE WOOD-MIZER		1
16	065385	Calcomanía, DRIVE SIDE EURO-STRIPE BK HR120		1
	065386	Calcomanía, DRIVE SIDE EURO-STRIPE BK HR130		1
17	033254	CALCOMANÍA DE ADVERTENCIA, PELIGRO: PIEZAS EN MOVIMIENTO		2
18	065008	Calcomanía, IDLE SIDE EURO-STRIPE BK 15/28/35		1
19	015849	CALCOMANÍA, BANDA DEL BRAZO DE GUÍAS-ERRA		1
20	065002	Calcomanía, WOOD-MIZER LOGO WHT LT10/15/28/35		1
21	062721	Calcomanía, HR120 EURO LOGO WHITE		1
	062720	Calcomanía, HR130 EURO LOGO WHITE		1

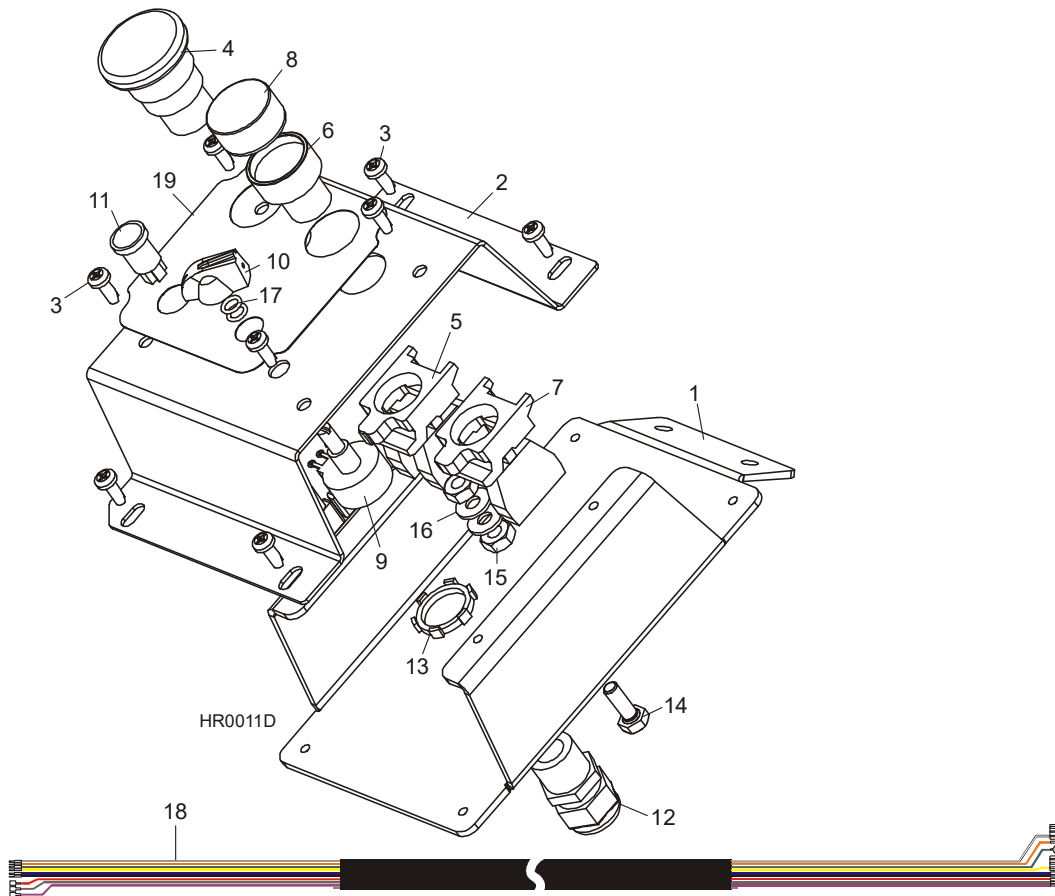
## SECTION 5 CAJA DE CONTROLES Y BATERÍA

### 5.1 Montaje de la caja de batería



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	034609	<b>MÓDULO DE BATERÍA, HR120 G15/G18/G25/D17</b>		1
1	028004	Batería, 12 voltios CC 600U	Disponibles sólo en montajes.	1
2	033358	Terminal positivo, batería		1
3	033359	Terminal negativo, batería		1
4	016413	Conjunto de caja, batería LT15		1
5	F05005-134	Perno, 1/4-20 x 3/4" con arandela cónica		4
6	F05010-69	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 1/4-20		4
7	034899	Soporte soldado, batería/caja de control		1
8	F05007-7	Perno de cabeza hexagonal, 3/8-16 x 1"		3
9	F05011-4	Arandela seccionada, 3/8"		3
10	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		3
11	P10364	Calcomanía, advertencia de 12V		1
12	P12161	Arandela de fieltro, terminal de batería		1
	052372	<b>CONJUNTO DEPORTAFUSIBLES, CINTA FUS- IBLE 150A</b>		1
13	052371	Portafusibles, Cinta fusible		1
14	052370-150	Cinta fusible, 150 amperios 250 voltios		1

## 5.2 Conjunto de control de avance, (HR120 G15/G18/G25)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053569	<b>CONJUNTO DE CONTROL DE AVANCE, HR120 G15/G18/G25</b>		1
1	053567	Placa base, control de avance HR120		1
2	053568	Placa frontal, control de avance HR120		1
3	F05015-17	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #10-24 x 1/2" tipo 23		8
4	024945	Accionador del botón pulsador de parada de emergencia sostenido, 22mm ZB4 rojo		1
5	050527	Base de contacto, 1 NC 1 NA ZB4		1
6	050152	Cabeza de interruptor con protector verde		1
7	025242	Cuerpo del interruptor, 1NA 22mm ZB4		1
8	053678	Funda, botón pulsador de sello redondo de 22mm		1
9	053572	Conjunto de interruptor, potenciómetro de velocidad de avance HR120		1
10	P06257	Perilla, control de velocidad		1
11	E20483	Luz verde, lengüetas de 12 V 0,187		1
12	051299	Conector de medio cubo cordón flexible 0,17-0,47		1
13	E20461	Tuerca de seguridad, 1/2" #141		1
14	F05005-1	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 1/4-20 x 3/4"		1
15	F05010-129	Contratuerca hexagonal extrafuerte, 1/4-20		2
16	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		2

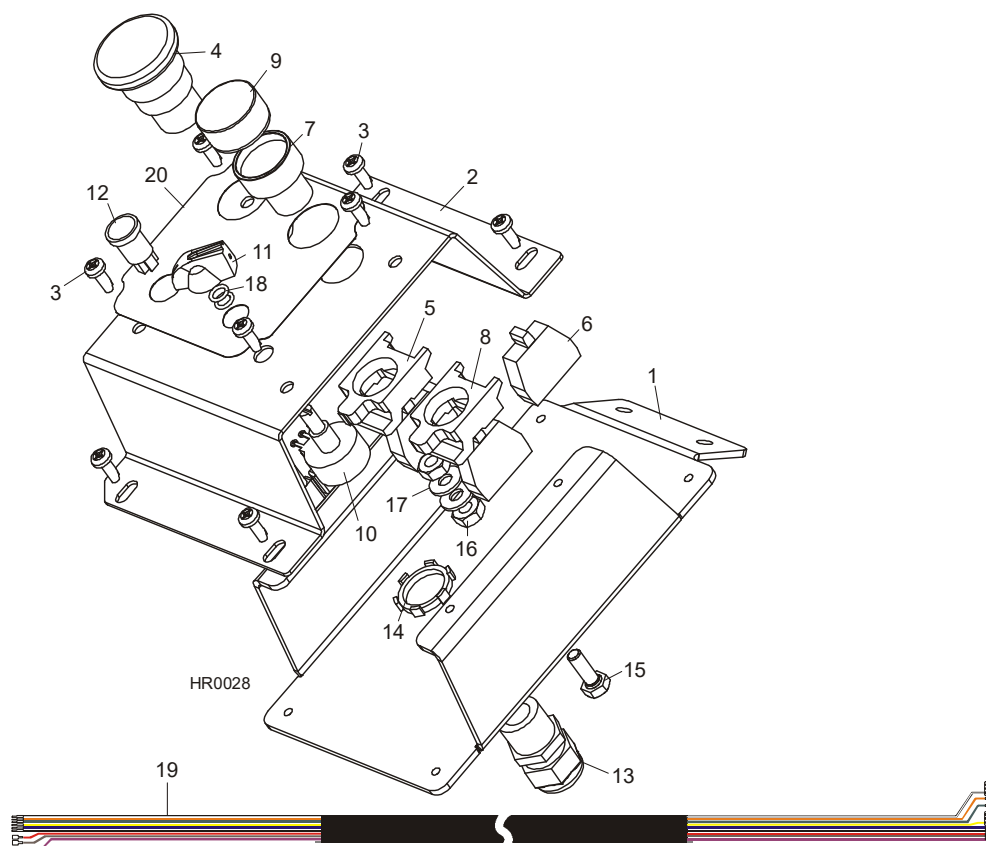
**5** **Caja de controles y batería**  
*Conjunto de control de avance, (HR120 G15/G18/G25)*

---

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
17	033476	Anillo "O", 7/32" ID #009		2
18	053573	Cableado del operador, HR120 G15/G18/G25		1
19	053570	Calcomanía, Control de avance del HR120		1



### 5.3 Conjunto de caja del control de avance (HR120D17)



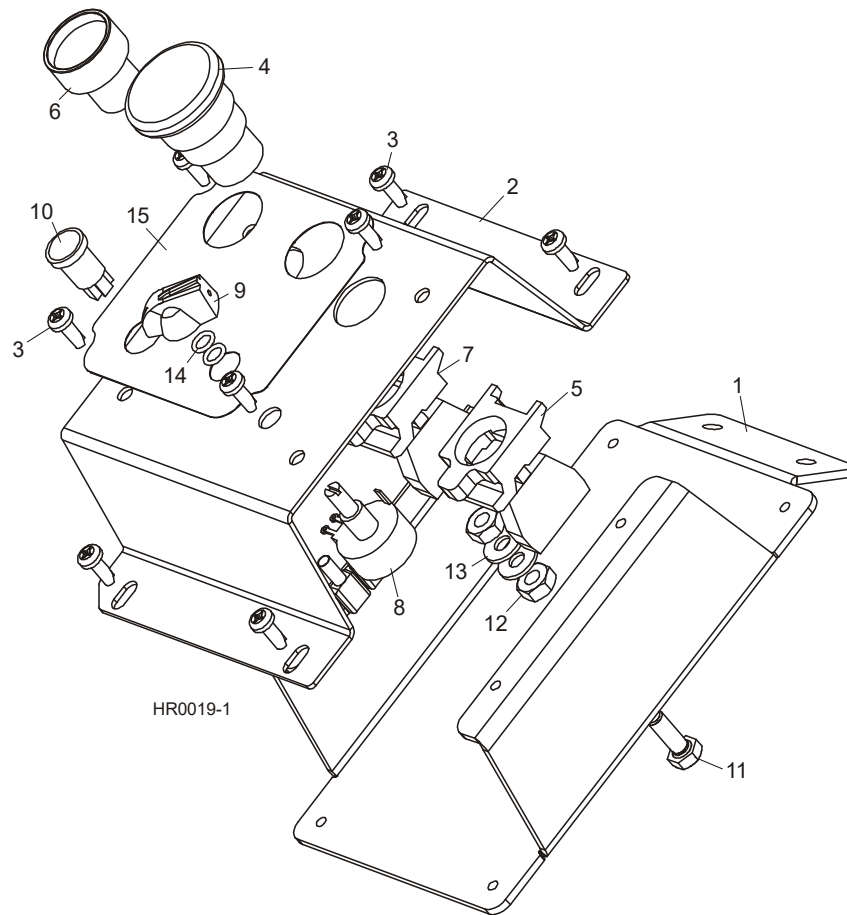
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	069301	<b>CONJUNTO DE CONTROL DE AVANCE, HR120 G15/G18/G25</b>		1
1	053567	Placa base, control de avance HR120		1
2	053568	Placa frontal, control de avance HR120		1
3	F05015-17	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #10-24 x 1/2" tipo 23		8
4	024945	Accionador del botón pulsador de parada de emergencia sostenido, 22mm ZB4 rojo		1
5	025161	Base de contacto, 1 NC ZB4		1
6	050540	Contacto de interruptor, NC ZBE102		1
7	050152	Cabeza de interruptor con protector verde		1
8	025242	Cuerpo del interruptor, 1NA 22mm ZB4		1
9	053678	Funda, botón pulsador de sello redondo de 22mm		1
10	053572	Conjunto de interruptor, potenciómetro de velocidad de avance HR120		1
11	P06257	Perilla, control de velocidad		1
12	E20483	Luz verde, lengüetas de 12 V 0,187		1
13	051299	Conector de medio cubo cordón flexible 0,17-0,47		1
14	E20461	Tuerca de seguridad, 1/2" #141		1
15	F05005-1	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 1/4-20 x 3/4"		1
16	F05010-129	Contratuerca hexagonal extrafuerte, 1/4-20		2
17	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		2

**5** **Caja de controles y batería**  
*Conjunto de caja del control de avance (HR120D17)*

---

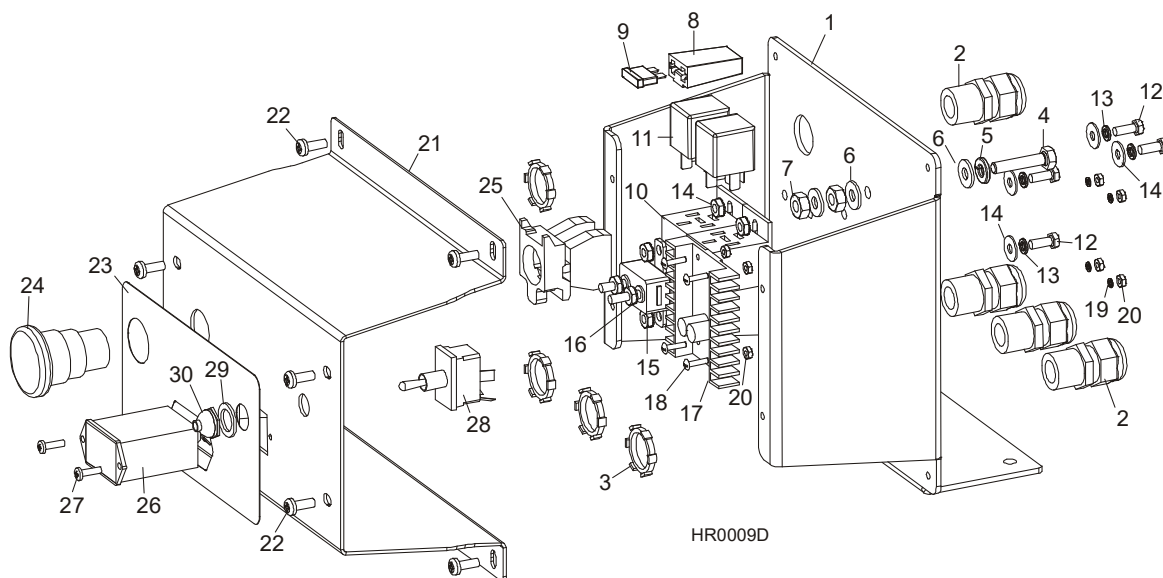
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
18	033476	Anillo "O", 7/32" ID #009		2
19	053690	Cableado del operador, HR120 D18		1
20	053570	Calcomanía, Control de avance del HR120		1

## 5.4 Conjunto de caja del control de avance (HR120E10)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053637	<b>CONJUNTO DE CONTROL DE AVANCE, HR120 E10</b>		1
1	053567	Placa base, control de avance HR120		1
2	053568	Placa frontal, control de avance HR120		1
3	F05015-17	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #10-24 x 1/2" tipo 23		8
4	024945	Accionador del botón pulsador de parada de emergencia sostenido, 22mm ZB4 rojo		1
5	025161	Base, I NC 22mm ZB4		1
6	050152	Cabeza de interruptor con protector verde		1
7	025242	Cuerpo del interruptor, 1NA 22mm ZB4		1
8	053572	Conjunto de interruptor, potenciómetro de velocidad de avance HR120		1
9	P06257	Perilla, control de velocidad		1
10	E20483	Luz verde, lengüetas de 12 V 0,187		1
11	F05005-1	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 1/4-20 x 3/4"		1
12	F05010-129	Contratuerca hexagonal extrafuerte, 1/4-20		2
13	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		2
14	033476	Anillo "O", 7/32" ID #009		2
15	053608	Calcomanía, Control de avance HR120 E10		1

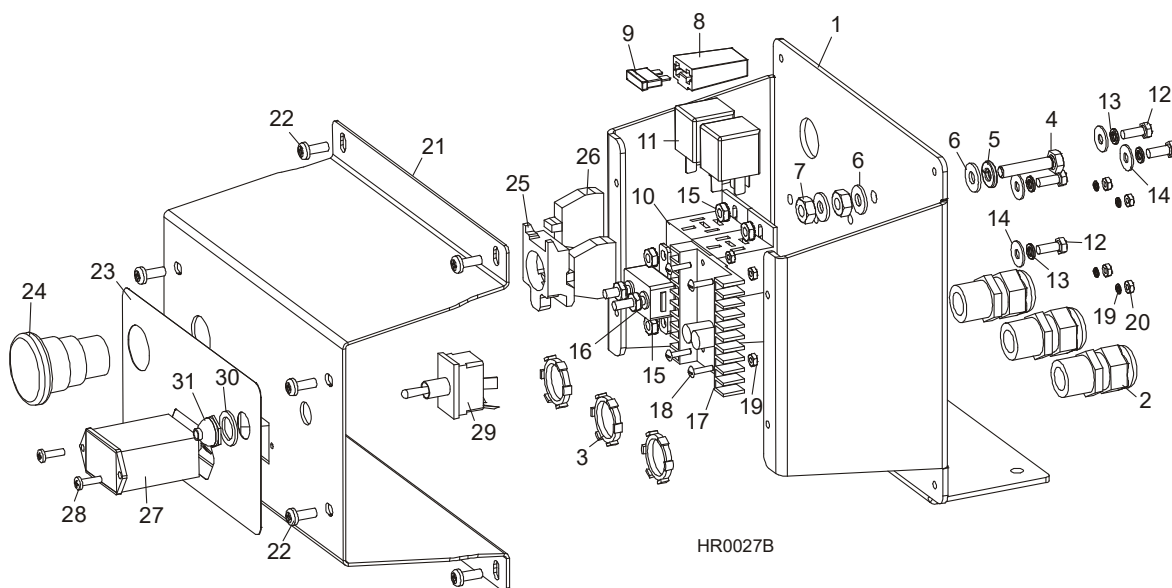
## 5.5 Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (G18/G25)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053581	CONJUNTO DE CONTROL, DESPLAZAMIENTO VERTICAL HR120G18		1
	053582	CONJUNTO DE CONTROL, DESPLAZAMIENTO VERTICAL HR120G25		1
1	063181	Placa base, control de desplazamiento vertical		1
2	051299	Conector de medio cubo cordón flexible 0,17-0,47		4
3	E20461	Tuerca de seguridad, 1/2" #141		4
4	F05005-3	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 1/4-20 x 1 1/4"		1
5	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		1
6	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		3
7	F05010-129	Contratuerca hexagonal extrafuerte, 1/4-20		2
8	052354	Portafusible, alambres ATO calibre 16 rojos SXL de 20"		1
9	024150-4	Fusible de cuchilla rosado, 4A ATO		1
10	050033	Conector macho, relé		2
11	051335	Relé, ISO 12V bobina con diodo		2
12	F05004-27	Perno de acero inoxidable y cabeza hexagonal hendida, #10-24 x 1/2"		4
13	F05011-20	Arandela seccionada de seguridad n.º 10		4
14	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		4
15	F05010-14	Tuerca hexagonal de cierre automático, #10-24		4
16	E20431	Disyuntor, 30A con reposición manual		1
17	057829-FR	Kit del impulsor, reemplazo del motor 25 A CC sobre el terreno		1
18	F05004-14	Tornillo de cabeza redonda ranurada, n.º 4-40 x 1/2"		4
19	F05011-21	Arandela seccionada de seguridad n.º 4		4
20	F05010-43	Tuerca hexagonal, #4-40		8

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
21	063180	Placa delantera, control de desplazamiento vertical		1
22	F05015-17	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #10-24 x 1/2" tipo 23		8
23	053571	Calcomanía, Caja de control de desplazamiento vertical HR120		1
24	024945	Accionador del botón pulsador de parada de emergencia sostenido, 22mm ZB4 rojo		1
25	050527	Base de contacto, 1 NC 1 NA ZB4		1
26	015401	Contador de horas, montaje rectangular		1
27	F05015-28	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #6-32 x 1/2" tipo 23		2
28	024200	Conmutador de pala momentáneo inverso, DPDT 21A		1
29	P05251-1	Arandela de nilón, 1/2" D.I. x 3/4" D.E. x 1/16"		1
30	P02575	Funda, conmutador		1

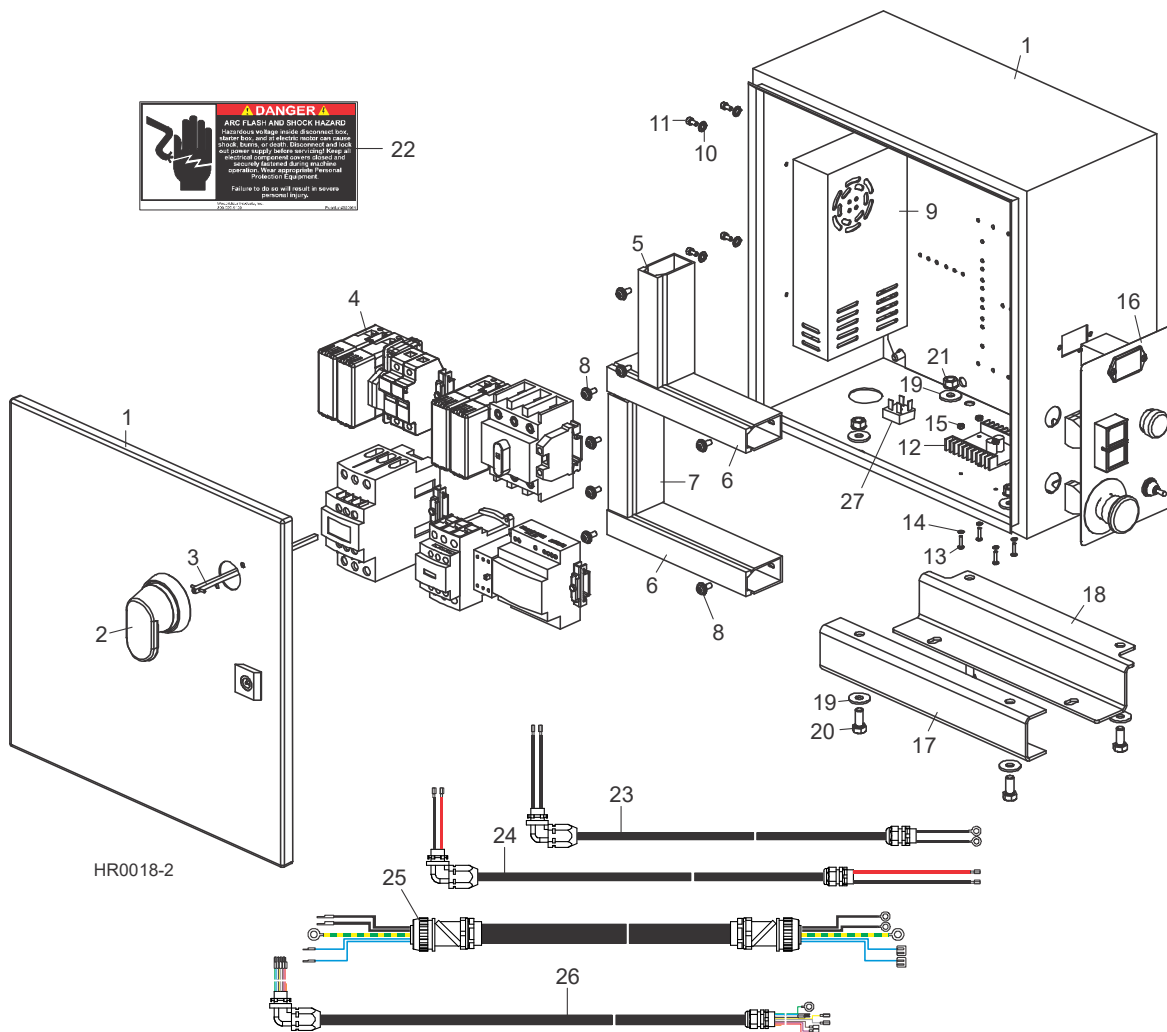
## 5.6 Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (D17)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	069300	<b>CONJUNTO DE CONTROL, DESPLAZAMIENTO VERTICAL HR120D17</b>		1
1	063181	Placa base, control de desplazamiento vertical		1
2	051299	Conector de medio cubo cordón flexible 0,17-0,47		4
3	E20461	Tuerca de seguridad, 1/2" #141		4
4	F05005-3	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 1/4-20 x 1 1/4"		1
5	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		1
6	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		3
7	F05010-129	Contratuerca hexagonal extrafuerte, 1/4-20		2
8	052354	Portafusible, alambres ATO calibre 16 rojos SXL de 20"		1
9	024150-4	Fusible de cuchilla rosado, 4A ATO		1
10	050033	Conector macho, relé		2
11	051335	Relé, ISO 12V bobina con diodo		2
12	F05004-27	Perno de acero inoxidable y cabeza hexagonal hendida, #10-24 x 1/2"		4
13	F05011-20	Arandela seccionada de seguridad n.º 10		4
14	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		4
15	F05010-14	Tuerca hexagonal de cierre automático, #10-24		4
16	E20431	Disyuntor, 30A con reposición manual		1
17	057829-FR	Kit del impulsor, reemplazo del motor 25 A CC sobre el terreno		1
18	F05004-14	Tornillo de cabeza redonda ranurada, n.º 4-40 x 1/2"		4
19	F05011-21	Arandela seccionada de seguridad n.º 4		4
20	F05010-43	Tuerca hexagonal, #4-40		8
21	063180	Placa delantera, control de desplazamiento vertical		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
22	F05015-17	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #10-24 x 1/2" tipo 23		8
23	053571	Calcomanía, Caja de control de desplazamiento vertical HR120		1
24	024945	Accionador del botón pulsador de parada de emergencia sostenido, 22mm ZB4 rojo		1
25	025161	Base de contacto, 1 NC ZB4		1
26	050540	Contacto de interruptor, NC ZBE102		1
27	015401	Contador de horas, montaje rectangular		1
28	F05015-28	Tornillo Phillips de cabeza troncocónica, #6-32 x 1/2" tipo 23		2
29	024200	Conmutador de pala momentáneo inverso, DPDT 21A		1
30	P05251-1	Arandela de nilón, 1/2" D.I. x 3/4" D.E. x 1/16"		1
31	P02575	Bota, conmutador		1

## 5.7 Unidad de caja de control del desplazamiento vertical (E10)

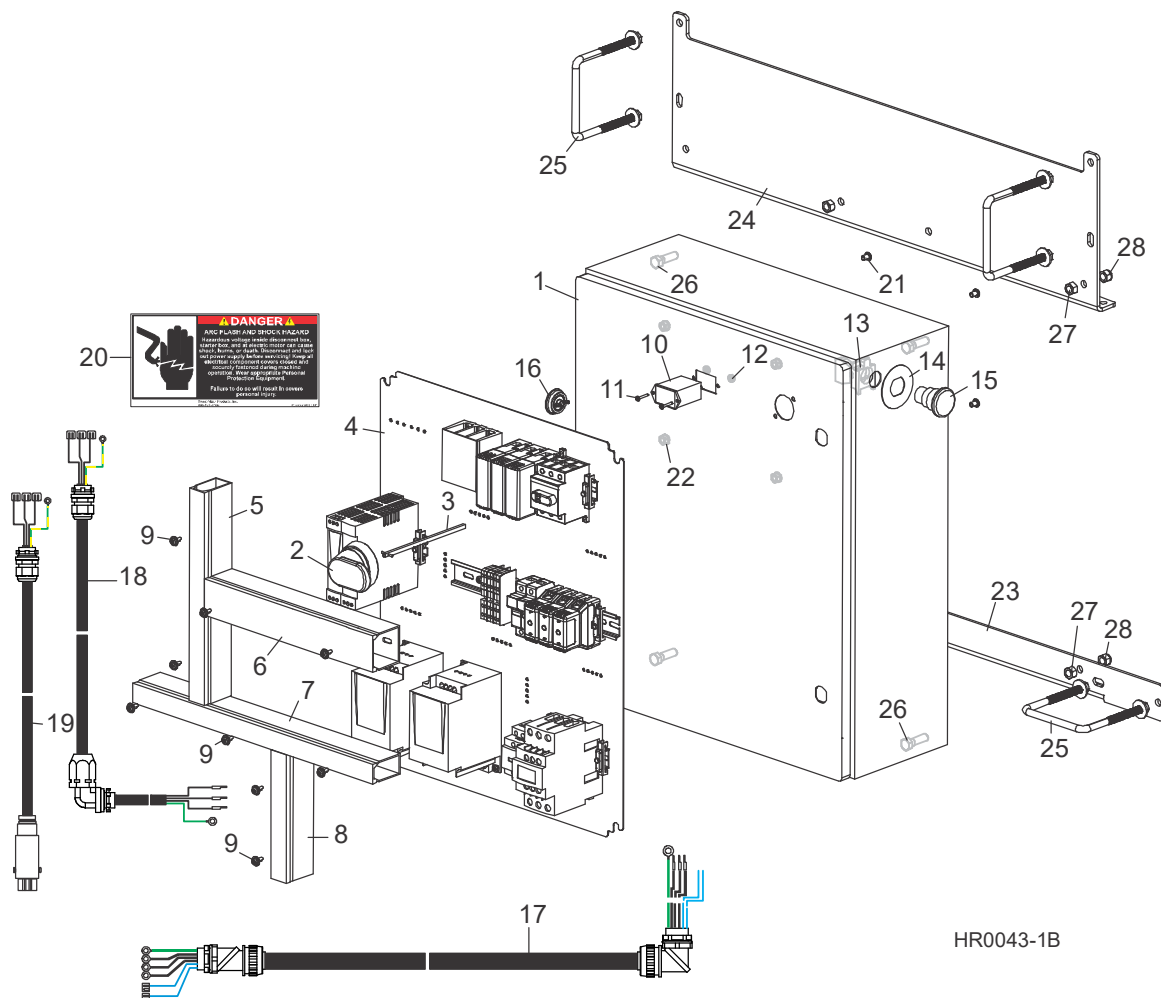


REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053596	UNIDAD DE CONTROL, HR120EA10		1
1	053584	Caja eléctrica a la medida, 16" x 16" x 8"		1
2	050907-1	Manija del operador, agarre de pistola rojo/amarillo 6mm		1
3	050908-1	Eje de desconexión, 290mm x 6mm (modificado a 7")		1
4		Piezas de inserción del panel	<a href="#">Vea la Sección 5.11</a>	
5	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		0,069 pies
6	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		0,111 pies
7	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		0,073 pies
8	F05004-186	Tornillo cabeza Phillips, #10-24 x 1/2"		8
9	053592	Suministro eléctrico, 12VCC 320W montaje en chasis		1
10	F05011-57	Arandela seccionada de seguridad 4mm		4
11	F05004-255	Tornillo de cabeza hueca, M4-0,7 x 8mm		4



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
12	057829-1	Motor impulsor de 25A CC con terminales de pala		1
13	F05004-14	Tornillo de cabeza redonda ranurada, #4-40 x 1/2"		4
14	F05011-21	Arandela seccionada de seguridad n.º 4		4
15	F05010-43	Tuerca hexagonal, #4-40		4
16		Piezas del panel de control	<a href="#">Vea la Sección 5.14</a>	
17	035991	Soporte de montaje delantero		1
18	035992	Soporte de montaje trasero		1
19	F05011-16	Arandela plana estándar de 5/16"		4
20	F05006-5	Perno de cabeza hexagonal, 5/16-18 x 3/4"		4
21	F05010-20	Tuerca hexagonal de cierre automático, 5/16-18		4
22	S20061	Calcomanía, peligro de descarga eléctrica		1
23	053593	Conjunto de cableado del motor de avance, HR120E10		1
24	053594	Conjunto de cableado, motor de desplazamiento vertical HR120E10		1
25	053589	Conjunto de cableado, motor de la sierra HR120E10		1
26	053595	Conjunto de cableado, control del operador HR120E10		1
27	E10456	Rectificador de puente, 200 PIV 35A		1

## 5.8 Unidad de control (HR130EB15)

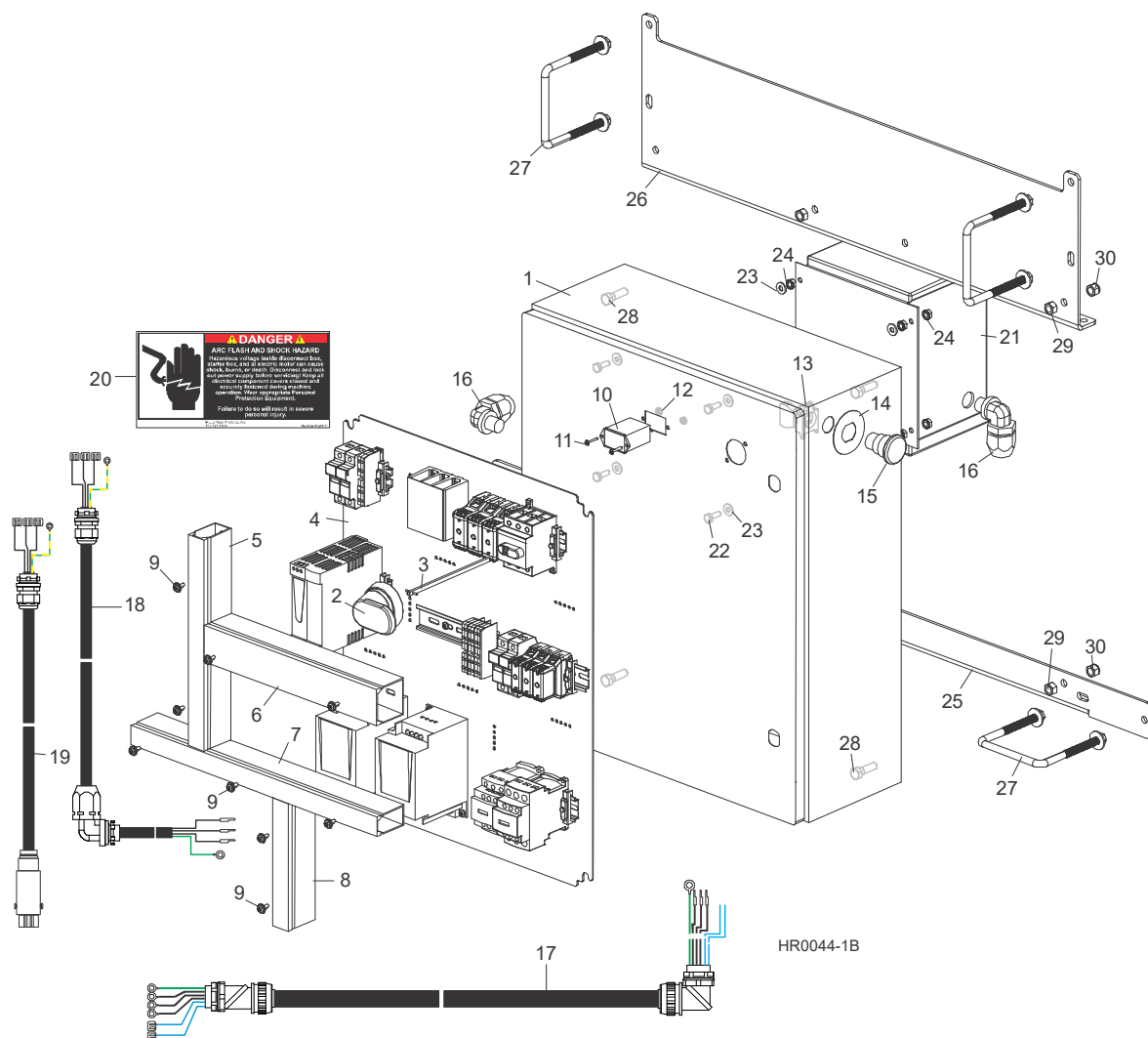


HR0043-1B

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053730	UNIDAD DE CONTROL, HR130EB15 (SET-WORKS SOLAMENTE)		1
	069880	UNIDAD DE CONTROL, HR130EB15 (SET-WORKS SOLAMENTE)		1
1	069700	Caja eléctrica a la medida, HR130		1
2	050907-1	Manija del operador, agarre de pistola rojo/amarillo 6mm		1
3	050908-1	Eje de desconexión, 290mm x 6mm (modificado a 7")		1
4		Piezas de inserción del panel	<a href="#">Vea la Sección 5.12</a>	
5	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.167 Ft.
6	024471	Conducto para cables, 2" X 2" x 6' gris de ranura abierta		0,111 pies
7	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.243 Ft.
8	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.101 Ft.
9	F05004-186	Tornillo cabeza Phillips, #10-24 x 1/2"		9
10	015401	Contador de horas, Rectangle Mount Hour w/Gasket		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
11	F05004-93	Tornillo cabeza de botón de acero inoxidable, #6-32 x 3/4"		2
12	F05010-59	Tuerca hexagonal de cierre automático, #6-32		2
13	025161	Interruptor, 1NC 22mm ZB4		1
14	050992	Calcomanía, Emergency Stop		1
15	024945	Interruptor, Red 22mm ZB4 Red Maintained E-Stop		1
16	024685	Tapón, AS050 Oiltite		1
17	053741	Conjunto de cableado, motor de la sierra, HR130EB15		1
18	053743	Conjunto de cableado, motor de desplazamiento vertical, HR130		1
19	073703	Conjunto de cableado del motor de avance, HR130		1
20	S20061	Calcomanía, peligro de descarga eléctrica		1
21	F05005-62	Tornillo, 1/4-20 x 3/8" con cabeza hueca		4
22	F05010-9	Tuerca hexagonal de cierre automático, 1/4-20		4
		HR130 Unidad de control del operador, Piezas	<a href="#">Vea la Sección 5.14</a>	
23	059679	<b>PLACA DE MONTAJE DE LA CAJA ELÉCTRICA</b>		1
24	065185	<b>PLACA SUPERIOR DE MONTAJE DE LA CAJA ELÉCTRICA</b>		1
25	003207	<b>PERNO , 3/8-16 X 4" X 5" U</b>		4
26	F05007-123	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/4"</b>		4
27	F05010-1	<b>TUERCA HEXAGONAL, 3/8-16</b>		4
28	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		4

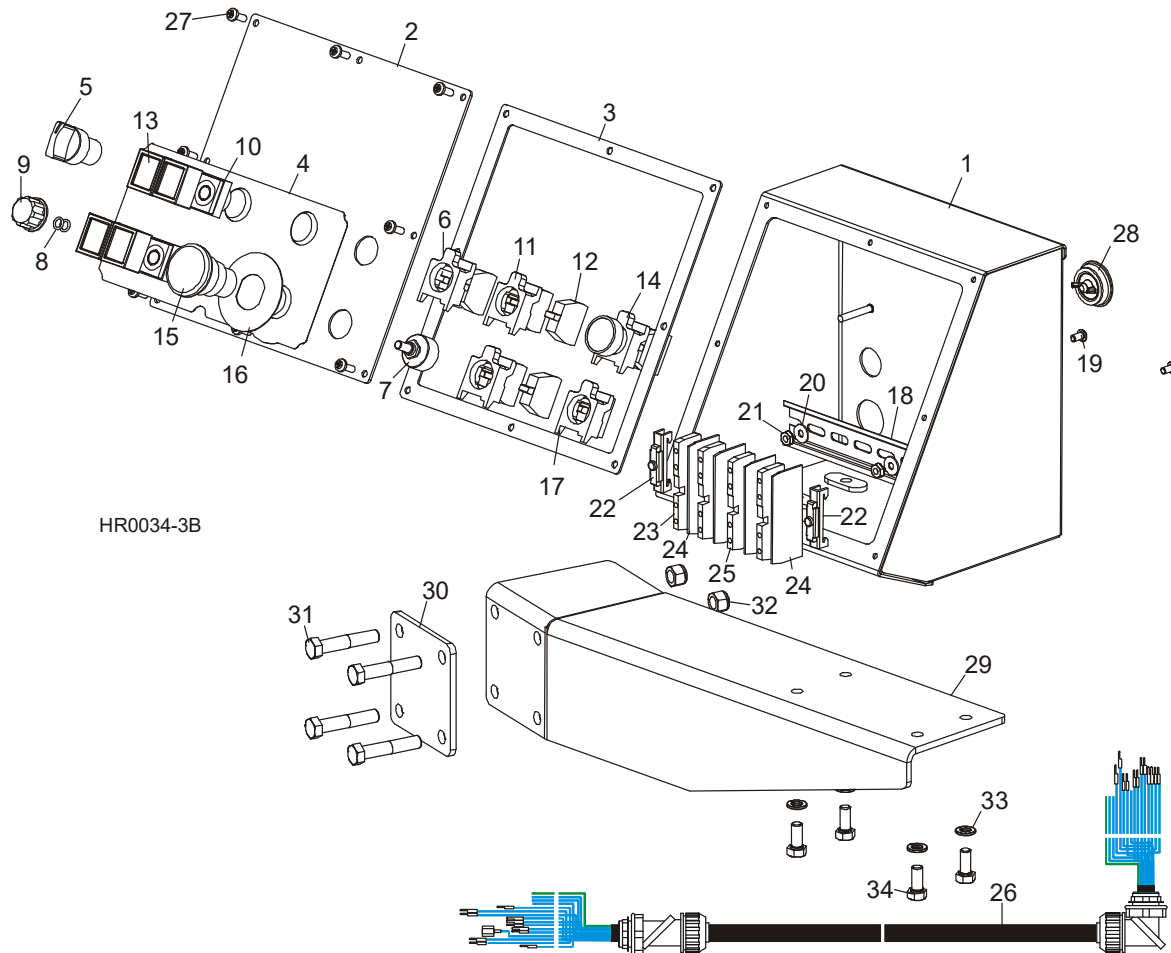
## 5.9 Unidad de control (HR130EC15)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	053731	UNIDAD DE CONTROL, HR130EC15 (W/O SET-WORKS ONLY)		1
	069881	UNIDAD DE CONTROL, HR130EC15 (W/O SET-WORKS ONLY)		1
1	069700	Caja eléctrica a la medida, HR130		1
2	050907-1	Manija del operador, agarre de pistola rojo/amarillo 6mm		1
3	050908-1	Eje de desconexión, 290mm x 6mm (modificado a 7")		1
4		Piezas de inserción del panel	<a href="#">Vea la Sección 5.13</a>	
5	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.167 Ft.
6	024471	Conducto para cables, 2" X 2" x 6' gris de ranura abierta		0,111 pies
7	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.243 Ft.
8	024472	Conducto para cables, 2" X 1" x 6' gris de ranura abierta		.101 Ft.
9	F05004-186	Tornillo cabeza Phillips, #10-24 x 1/2"		9

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
10	015401	Contador de horas, Rectangle Mount Hour w/Gasket		1
11	F05004-93	Tornillo cabeza de botón de acero inoxidable, #6-32 x 3/4"		2
12	F05010-59	Tuerca hexagonal de cierre automático, #6-32		2
13	025161	Interruptor, 1NC 22mm ZB4		1
14	050992	Calcomanía, Emergency Stop		1
15	024945	Interruptor, Red 22mm ZB4 Red Maintained E-Stop		1
16	E22722	Conector, 1/2" 90° LiquidTite		1
17	053742	Conjunto de cableado, motor de la sierra, HR130EC15		1
18	053743	Conjunto de cableado, motor de desplazamiento vertical, HR130		1
19	073703	Conjunto de cableado del motor de avance, HR130		1
20	S20061	Calcomanía, peligro de descarga eléctrica		1
21	069705	Transformador, 240x480 Pri 120/240 Sec 2kA Sealed		1
22	F05005-101	Perno de cabeza hexagonal, 1/4-20 x 1"		4
23	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		8
24	F05010-9	Tuerca hexagonal de cierre automático, 1/4-20		8
		HR130 Unidad de control del operador, Piezas	<a href="#">Vea la Sección 5.14</a>	
25	059679	<b>PLACA DE MONTAJE DE LA CAJA ELÉCTRICA</b>		1
26	065185	<b>PLACA SUPERIOR DE MONTAJE DE LA CAJA ELÉCTRICA</b>		1
27	003207	<b>PERNO , 3/8-16 X 4" X 5" U</b>		4
28	F05007-123	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/4"</b>		4
29	F05010-1	<b>TUERCA HEXAGONAL, 3/8-16</b>		4
30	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		4

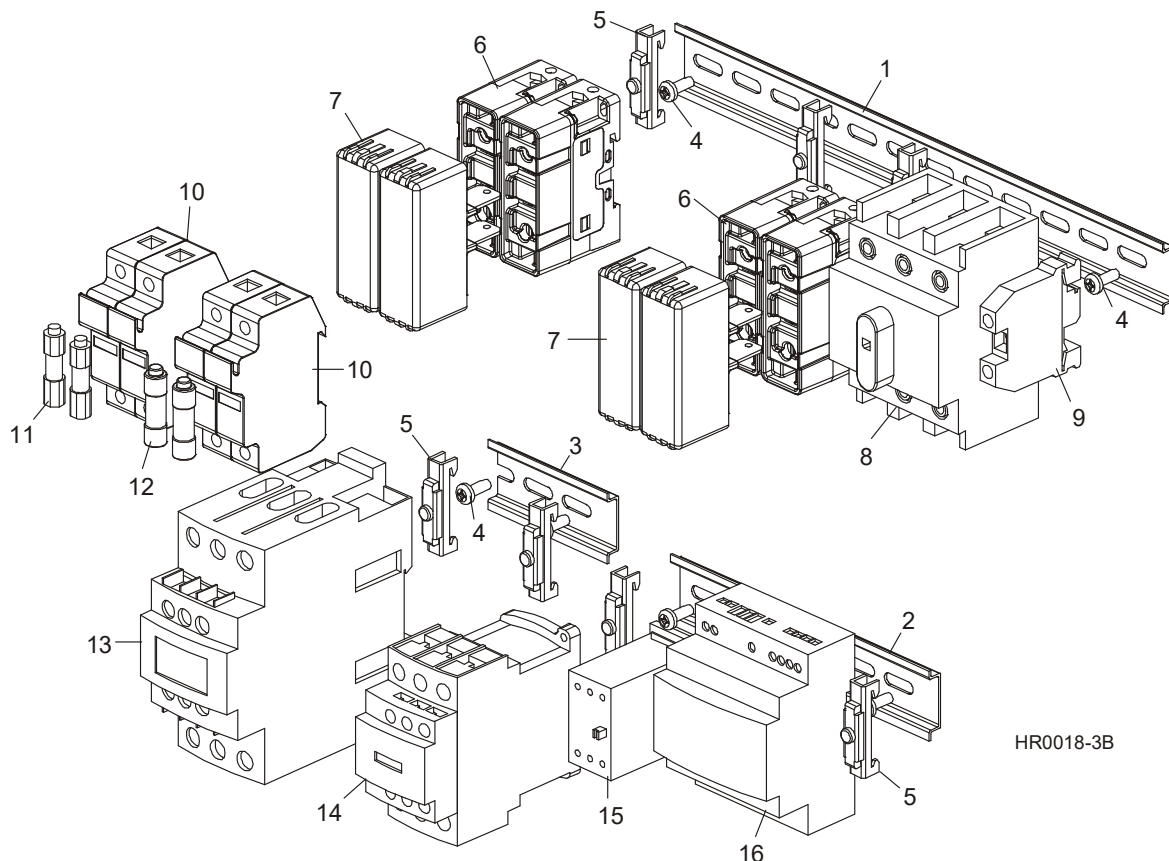
## 5.10 Conjunto de control de operador (HR130)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	069706	CONJUNTO DE CONTROL DEL OPERADOR, HR130		1
	069882	CONJUNTO DE CONTROL DEL OPERADOR, HR130 W/SETWORKS		1
1	013965	Caja soldada de control, HR130 (Setworks solamente)		1
2	013967	Placa de control, HR130 Front (Setworks solamente)		1
3	013987	Empaque, HR130 Unidad de control de operador		1
4	069709	Calcomanía, HR130 Control del Operador		1
5	051744	Interruptor, 3 Position Momentary Selector		1
6	050545	Interruptor, 2 NO Contacts		1
7	025200	Conjunto de potenciómetro, 4-20mA 24V con conectores		1
8	033476	Anillo "O", 7/32" ID #009		2
9	033478	Pernilla, 1/4" ID Fluted Round Plastic		1
10	051746	Interruptor, 2-Button Red/Green Pilot		2
11	025236-31	Interruptor, 22mm Green LED 1 NO 24V		2
12	025161	Contacto de interruptor, NC ZBE102		2
13	052501	Bota, Clear ZB Switch Sealing		2
14	024974-3	Interruptor, Green Push Button 1NO/1NC LED 24V		1
15	024945	Interruptor, Red 22mm ZB4 Red Maintained E-Stop		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
16	050992	Calcomanía, Emergency Stop		1
17	025161	Interruptor, 1NC 22mm ZB4		1
18	024474	Riel, 35mm x 7.5mm x 1m Steel DIN		.084
19	F05004-218	Tornillo cabeza de botón de acero inoxidable, #10-24 x 3/8"		2
20	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		2
21	F05010-14	Tuerca hexagonal de cierre automático, #10-24		2
22	E22707	Abrazadera de plástico, riel DIN		2
23	053534	Bloque de terminales, 4 Position Ground		1
24	053535	Tapón, 4 Position Terminal Block		4
25	053536	Bloque de terminales, 4 Position Common		3
26	053745	Conjunto de cableado, HR130		1
27	F05015-17	Perno, #10-24 x 1/2" Phillips Type 23		8
28	024685	Tapón, AS050 Oiltite		1
	069841-3	Montaje de controles, HR130 Setworks (Setworks solamente)		1
	013964	Plate, HR Front Panel		1
	013987	Gasket, Face Panel		1
	069710	Calcomanía, HR130 Operador w/Setworks		1
	069883	Relay, 6A 24VDC w/Cage Clamp Socket		1
	069849-3	PLC Assembly, PLC Setworks		1
	069850-2	HMI Assembly, PLC Setworks		1
	069847	Cable, XBT N/R Communication		1
	069840	Encoder Assembly, HR130 Setworks		1
	069839	Cable Assembly, HR130 Setworks		1
	F05004-142	Tornillo , #6-32 x 3/8" Round Head Philips		2
	F05010-59	Tuerca Keps, #6-32		2
29	059697	<b>PLACA, 7GA ANGLED CONTROL MOUNT</b>		1
30	059696	<b>PLACA, 7GA X 3 1/2" SQUARE MOUNT</b>		1
31	F05007-124	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 3/8-16 X 2"</b>		4
32	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		4
33	F05011-13	<b>ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 5/16"</b>		4
34	F05006-102	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 5/16-18 X 3/4"</b>		4

## 5.11 Componentes de inserción del control (HR120EA10)

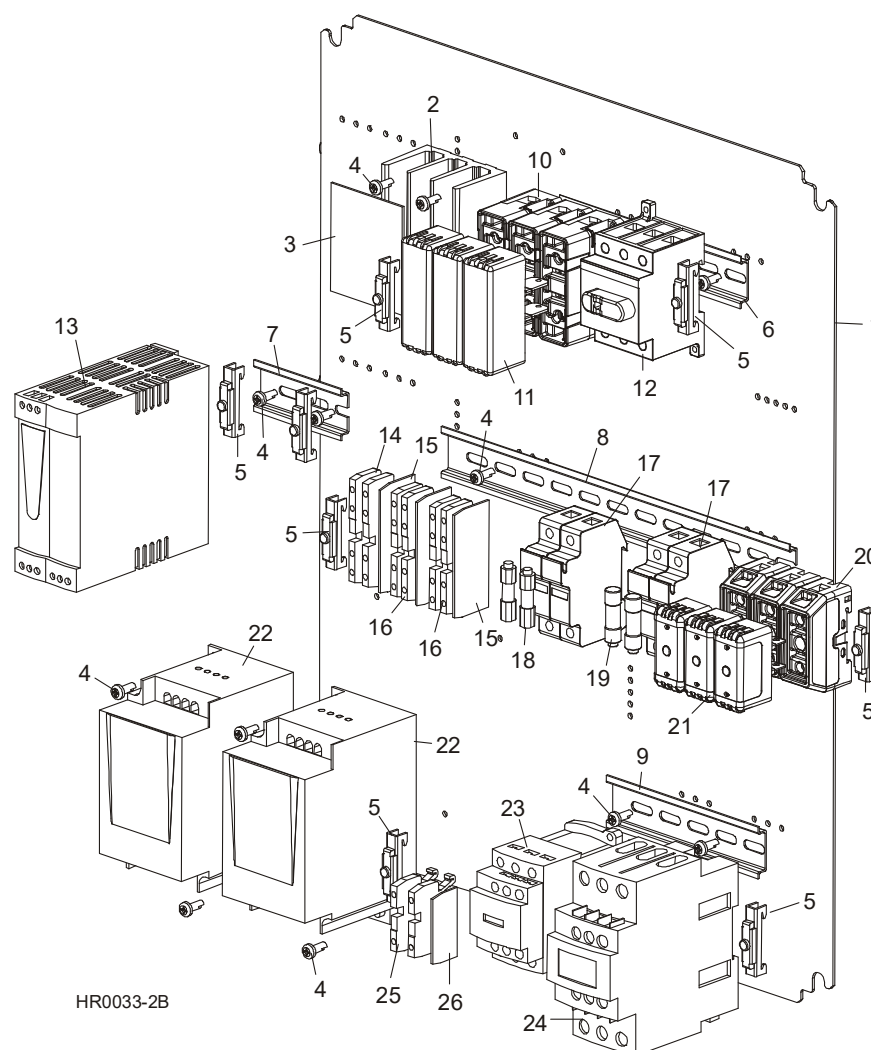


HR0018-3B

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.17 Ft.
2	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.090Ft
3	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.042 Ft.
4	F05015-17	TORNILLO PHILLIPS DE CABEZA TRONCÓNICA, #10-24 X 1/2" TIPO 23		8
5	E22707	ABRAZADERA DE PLÁSTICO, RIEL DIN		7
6	053586	PORTAFUSIBLES CÚBICO, 100A		4
7	053587	FUSIBLE CÚBICO, 80A CLASE J		4
8	050906-1	DESCONEXIÓN, 100A TRIFÁSICA SIN FUSIBLE 6MM		1
9	053585	BLOQUE DE TERMINALES, PUESTA A TIERRA		1
10	052512	BLOQUE DE FUSIBLES, 2P CLASE CC 30A DIN		2
11	E22716	FUSIBLE, 2A 600V CLASE CC		2
12	052721	FUSIBLE DE RETARDO, 3.5A 600V CLASE CC		2
13	053604	CONTACTOR, 65A 3P 24VDC D-A SERIES		1
14	052465	CONTACTOR, BOBINA DE 32 A TRIPOLAR 24 VCC		1
15	053590	RELÉ, CONTROL 12VDC 2NO		1
16	053591	SUMINISTRO ELÉCTRICO, 24VCC 60W MONTAJE DIN		1



## 5.12 Componentes de inserción del control (HR130EB15)

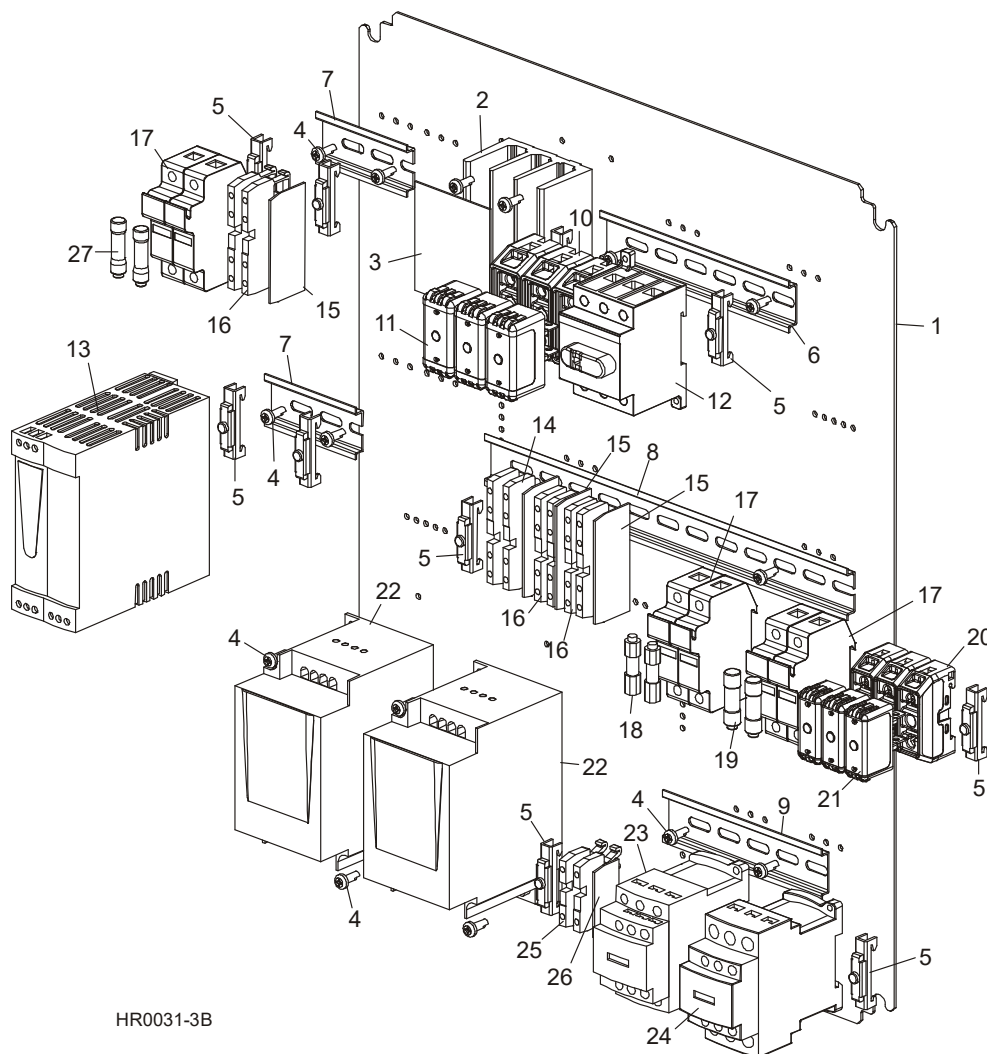


HR0033-2B

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	013968	PANEL DE CONTROL, 14GA HR130		1
2	069701	DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES, 3P 1 TO 4		1
3	069728	TAPA, DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES		1
4	F05015-17	TORNILLO PHILLIPS DE CABEZA TRONCÓNICA, #10-24 X 1/2" TIPO 23		16
5	E22707	ABRAZADERA DE PLÁSTICO, RIEL DIN		8
6	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.087 Ft.
7	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.042 Ft.
8	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.167 Ft.
9	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.073 Ft.
10	053586	PORTAFUSIBLES CÚBICO, 100A		3
11	069707	FUSIBLE CÚBICO, 70A CLASE J		3
12	050881-1	DESCONEXIÓN, 63A 600V 3PH 6MM SHAFT		1
13	069703	SUMINISTRO DE POTENCIA, 24VDC 5A 110/230		1

REF	PART #	DESCRIPCIÓN	COMMENTS	QTY.
14	053534	BLOQUE DE TERMINALES, 4 POSITION GROUND		2
15	053535	TAPÓN, 4X BLOQUE DE TERMINALES		3
16	053536	BLOQUE DE TERMINALES, 4 POSITION COMMON		4
17	052512	BLOQUE DE FUSIBLES, 2P CLASE CC 30A DIN		2
18	E22716	FUSIBLE, 2A 600V CLASE CC		2
19	052456	FUSIBLE DE RETARDO, 6A 600V CLASE CC		2
20	053717	PORTAFUSIBLES CÚBICO, 60A		3
21	069708	FUSIBLE CÚBICO, 60A CLASE J		3
22	069704	TRANSMISIÓN (AC), ATV12 0.25HP 230V 1PH-3PH		2
23	024890	CONTACTOR, BOBINA DE 9 A TRIPOLAR 24 VCC		1
24	053601	CONTACTOR, 50A 3P 24VCC SERIE D-A		1
25	053550	BLOQUE DE TERMINALES, 2 POSITION		2
26	053551	TAPÓN, 2X BLOQUE DE TERMINALES		1

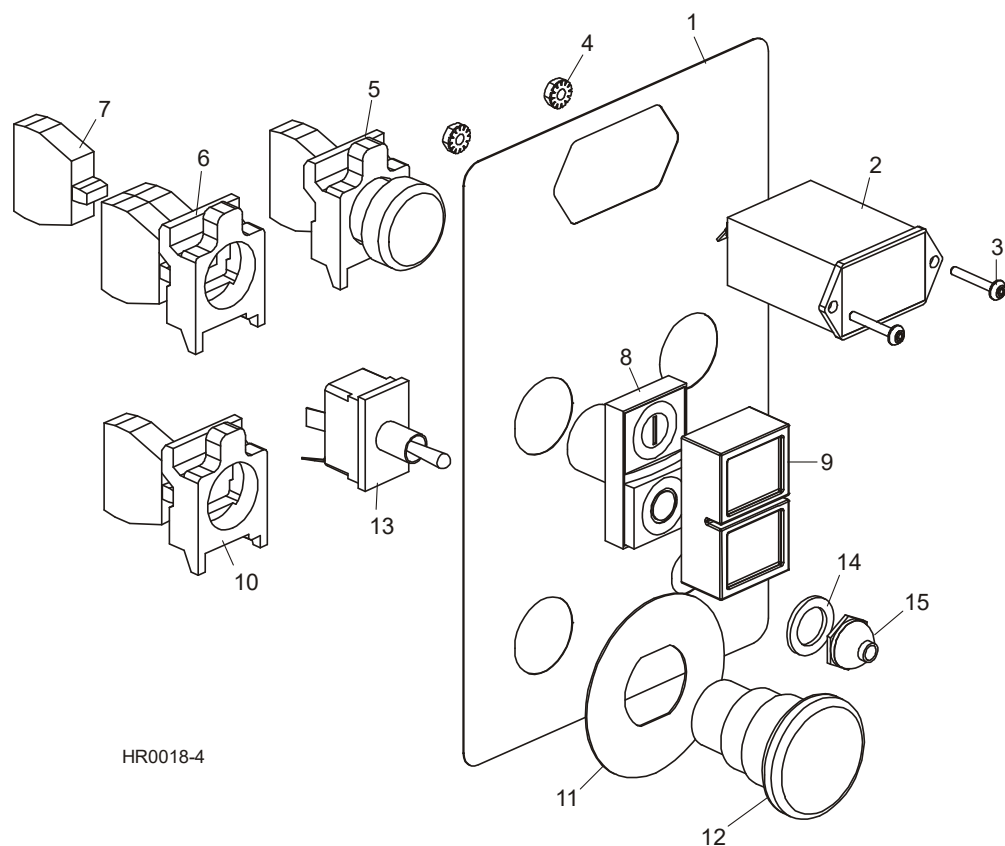
### 5.13 Componentes de inserción del control (HR130EC15)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	013968	PANEL DE CONTROL, 14GA HR130		1
2	069701	DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES, 3P 1 TO 4		1
3	069728	TAPA, DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES		1
4	F05015-17	TORNILLO PHILLIPS DE CABEZA TRONCÓNICA, #10-24 X 1/2" TIPO 23		18
5	E22707	ABRAZADERA DE PLÁSTICO, RIEL DIN		10
6	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.087 Ft.
7	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.042 Ft.
8	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.167 Ft.
9	024474	RIEL DIN, 35MM X 7,5MM X 1M ACERO SIMÉTRICO		.073 Ft.
10	053717	PORTAFUSIBLES CÚBICO, 60A		3
11	069702	FUSIBLE CÚBICO, 40A CLASE J		3
12	050881-1	DESCONEXIÓN, 63A 600V 3PH 6MM SHAFT		1
13	069703	SUMINISTRO DE POTENCIA, 24VDC 5A 110/230		1

REF	PART #	DESCRIPCIÓN	COMMENTS	QTY.
14	053534	BLOQUE DE TERMINALES, 4 POSITION GROUND		2
15	053535	TAPÓN, 4X BLOQUE DE TERMINALES		4
16	053536	BLOQUE DE TERMINALES, 4 POSITION COMMON		6
17	052512	BLOQUE DE FUSIBLES, 2P CLASE CC 30A DIN		3
18	E22716	FUSIBLE, 2A 600V CLASE CC		2
19	052456	FUSIBLE DE RETARDO, 6A 600V CLASE CC		2
20	053736	PORTAFUSIBLES CÚBICO, 30A		3
21	053737	FUSIBLE CÚBICO, 30A CLASE J		3
22	069704	TRANSMISIÓN (AC), ATV12 0.25HP 230V 1PH-3PH		2
23	024890	CONTACTOR, BOBINA DE 9 A TRIPOLAR 24 VCC		1
24	051322	CONTACTOR, BOBINA DE 25 A TRIPOLAR 24 VCC		1
25	053550	BLOQUE DE TERMINALES, 2 POSITION		2
26	053551	TAPÓN, 2X BLOQUE DE TERMINALES		1
27	051957	FUSIBLE DE RETARDO, 10A 600V CLASE CC		2

## 5.14 Componentes del panel de control (eléctrico)

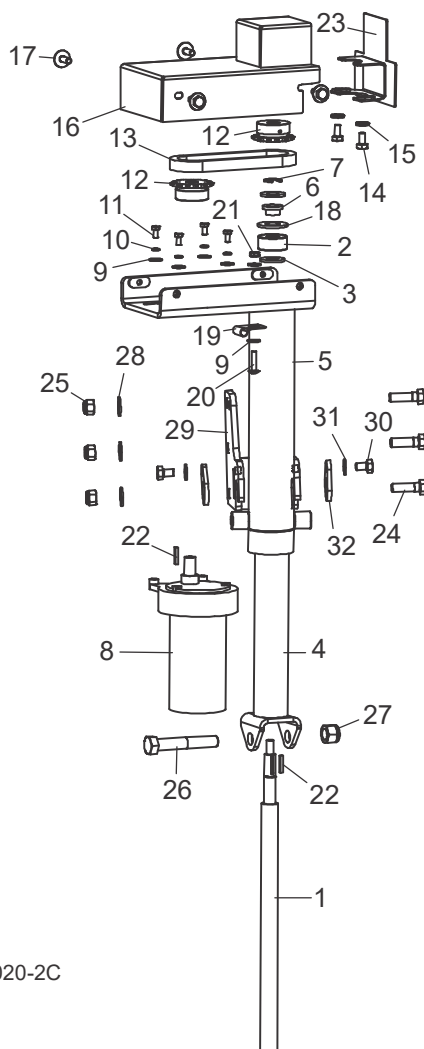


HR0018-4

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	053626	CALCOMANÍA, OPERACIÓN DEL GABINETE DE CONTROL MONOFÁSICO E10		1
2	015401	CONTADOR, DE HORAS CON MONTAJE RECT-ANGULAR		1
3	F05004-93	TORNILLO CABEZA DE BOTÓN DE ACERO INOXIDABLE, #6-32 X 3/4"		2
4	F05010-69	TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, #6-32		2
5	024970-3	LUZ PILOTO, G433N 24V 22MM LED XB4		1
6	025236-31	CUERPO DEL INTERRUPTOR, 22MM LED VERDE 1NA 24V ZB4		1
7	050540	CONTACTO DE INTERRUPTOR, NC ZBE102		1
8	051746	INTERRUPTOR, 2-BUTTON RED/GREEN PILOT		1
9	052501	BOTA, CLEAR ZB SWITCH SEALING		1
10	025161	INTERRUPTOR, 1NC 22MM ZB4		1
11	050992	CALCOMANÍA, EMERGENCY STOP		1
12	024945	INTERRUPTOR, RED 22MM ZB4 RED MAINTAINED E-STOP		1
13	024200	CONMUTADOR DE PALA MOMENTÁNEO INVERSO, DPDT 21A		1
14	P05251-1	ARANDELA DE NILÓN, 1/2" D.I. X 3/4" D.E. X 1/16"		1
15	P02575	FUNDA, CONMUTADOR		1

## SECCIÓN 6 SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL

### 6.1 Elevador del cabezal de corte (HR120)

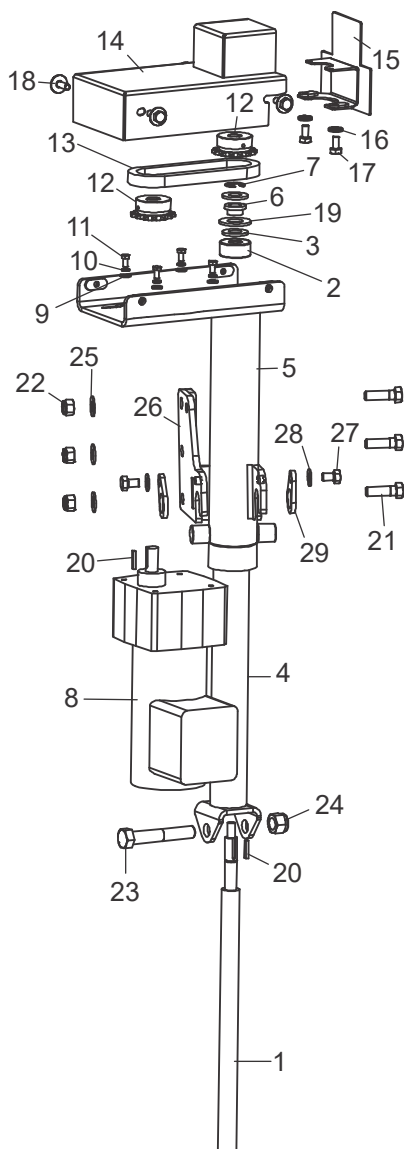


HR0020-2C

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	074142	<b>ELEVADOR, CABEZAL DE CORTE</b>		1
1	025706	Eje, elevador del cabezal de corte		1
2	063156	Cojinete de empuje, 1/2"		1
3	F05011-2	Arandela plana, 1/2" SAE		2
4	063149	Tubo de base soldado, elevador del cabezal de corte		1
5	074141	Tubo superior soldado, elevador del cabezal de corte		1
6	049007	Casquillo bridado, 1/2" D.I. x 5/8" D.E. x 3/8" largo		1
7	P10649	Sujetador en E, eje de 1/2"		1
8	065767	Motor, desplazamiento vertical 1/15HP 62RPM 12VDC 53:1		1
9	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		6
10	F05011-20	Arandela seccionada de seguridad n.º 10		4

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
11	F05004-60	Perno de cabeza hexagonal, #10-32 x 1/2"		4
12	101332-2	Rueda dentada modificada, 35B14 x 1/2"		2
13	025751	Cadena de rodillos, #35 x 35 con eslabón principal		1
14	F05005-15	Perno de cabeza hexagonal, 1/4-20 x 1/2"		2
15	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		2
16	025755	Tapa, cadena impulsora del elevador, HR130		1
17	F05005-134	Perno de cabeza con arandela cónica, 1/4-20 x 3/4"		4
18	F05011-5	Arandela plana, 5/8" SAE		1
19	024155	Abrazadera, alambre de 1/4" con agujero de montaje de 13/32"		1
20	F05004-33	Tornillo de cabeza redonda ranurada, #10-24 x 7/8"		1
21	F05010-14	Tuerca hexagonal de cierre automático, #10-24		1
22	036803	Llave, 1/8" x 1/8" x 3/4"		2
23	065056	Tapa, Encoder Mount		1
24	F05007-123	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 3/8-16 X 1 1/4"</b>		3
25	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		3
26	F05008-23	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/2-13 X 3"</b>		1
27	F05010-8	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/2-13</b>		1
28	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		3
29	074137	<b>ELEVADOR DE SOLDADO, SUPERIOR HR</b>		1
30	F05006-15	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/16-18 X 1/2" GRADO 5</b>		2
31	F05011-17	<b>ARANDELA PLANA, 5/16" SAE</b>		2
32	074189	<b>PLACA, LIFT RETAINER</b>		2

## 6.2 Elevador del cabezal de corte (HR130)



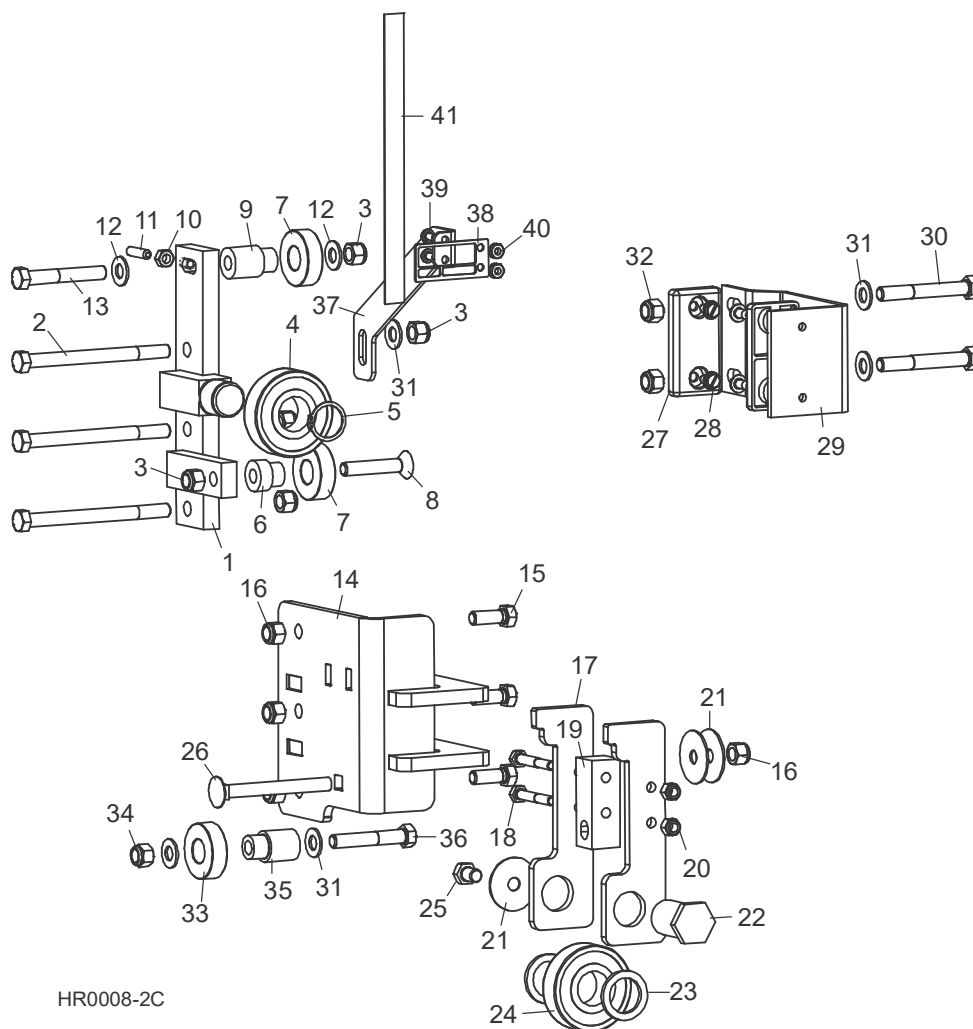
HR0036-3C

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	074143	<b>ELEVADOR, CABEZAL DE CORTE, HR130</b>		1
1	025706	Eje, elevador del cabezal de corte		1
2	063156	Cojinete de empuje, 1/2"		1
3	F05011-2	Arandela plana, 1/2" SAE		2
4	063149	Tubo de base soldado, elevador del cabezal de corte		1
5	074141	Tubo superior soldado, elevador del cabezal de corte		1
6	049007	Casquillo bridado, 1/2" D.I. x 5/8" D.E. x 3/8" largo		1
7	P10649	Sujetador en E, eje de 1/2"		1
8	025696	Motor, 1/15HP 57RPM 230V 3PH 30:1 Gear		1
9	F05011-18	Arandela plana, n.º 8 SAE		4
10	F05011-20	Arandela seccionada de seguridad n.º 10		4
11	F05004-60	Perno de cabeza hexagonal, #10-32 x 1/2"		4
12	101332-2	Rueda dentada modificada, 35B14 x 1/2"		2



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
13	025751	Cadena de rodillos, #35 x 35 con eslabón principal		1
14	025755	Tapa, cadena impulsora del elevador, HR130 Lift Drive Chain		1
15	065056	Tapa, Encoder Mount		1
16	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		2
17	F05005-15	Perno de cabeza hexagonal, 1/4-20 x 1/2"		2
18	F05005-134	Perno de cabeza con arandela cónica, 1/4-20 x 3/4"		4
19	F05011-5	Arandela plana, 5/8" SAE		1
20	036803	Llave, 1/8" Square x 3/4"		2
21	F05007-123	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 3/8-16 X 1 1/4"</b>		3
22	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		3
23	F05008-23	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/2-13 X 3"</b>		1
24	F05010-8	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/2-13</b>		1
25	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		3
26	074137	<b>ELEVADOR DE SOLDADO, SUPERIOR HR</b>		1
27	F05006-15	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/16-18 X 1/2" GRADO 5</b>		2
28	F05011-17	<b>ARANDELA PLANA, 5/16" SAE</b>		2
29	074189	<b>PLACA, LIFT RETAINER</b>		2

### 6.3 Montaje del cabezal de corte y escala de altura de la sierra



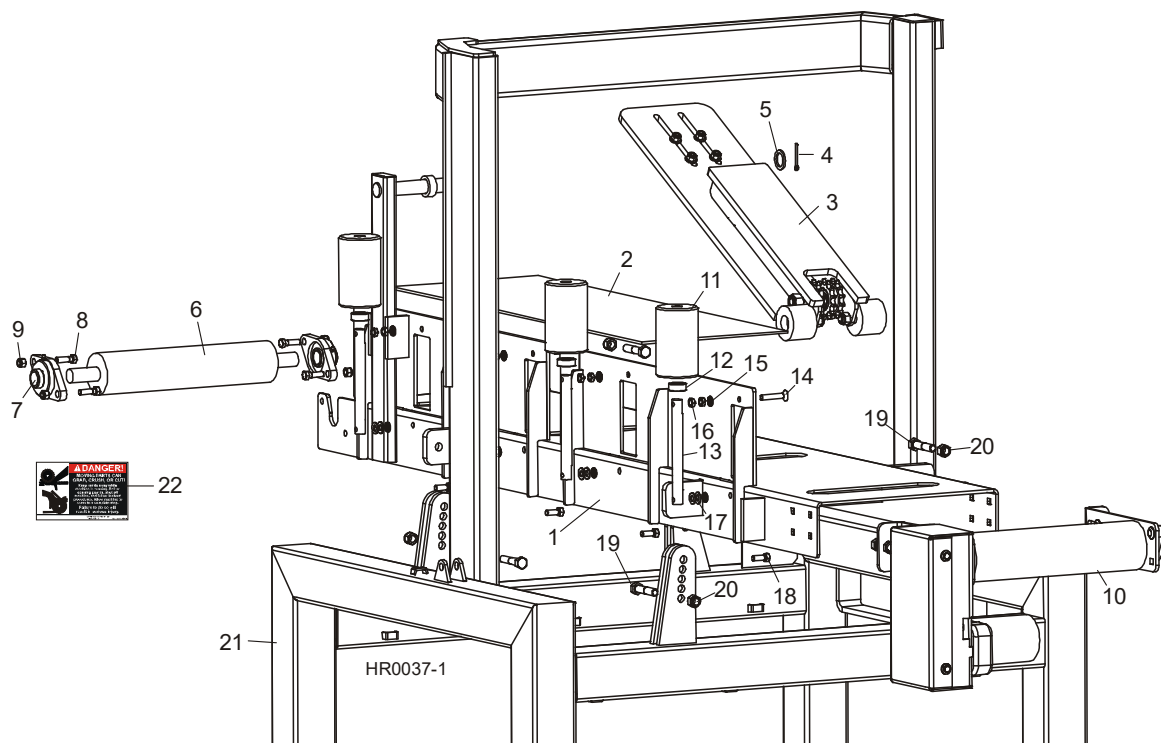
HR0008-2C

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	046885	<b>CONJUNTO DE COJINETE SUPERIOR, MONTAJE DEL CABEZAL DE SIERRA</b>		1
1	046635	Soporte soldado, montaje superior del cabezal de sierra		1
2	F05007-35	Perno de cabeza hexagonal, 3/8-16 x 4 1/2		3
3	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		5
4	P08066	Cojinete, 0,9843" x 2,4409" x 0,6693"		1
5	F04254-26	Anillo de retención exterior, 25 mm 5100-98		1
6	046608	Casquillo de cojinete, montaje del cabezal de sierra		1
7	P06030-2	Cojinete, 6203-2NSL 17mm SRI-2 ABEC-1		2
8	F05007-198	Tornillo de cabeza hueca plana, 3/8-16 x 2"		1
9	074748	Espaciador, cojinete		1
10	F05010-63	Tuerca, 1/4-20		1
11	F05005-2	Tornillo, 1/4-20 x 1"		1
12	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		2
13	F05007-125	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2 1/2"		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	046886	<b>CONJUNTO DE COJINETE INFERIOR, MONTAJE DEL CABEZAL DE SIERRA</b>		1
14	046969	Soposte soldado, montaje inferior de cabezal de sierra		1
15	F05007-97	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1"		3
16	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		4
17	046604	Placa de leva, cojinete		2
18	046607	Bloque espaciador del cojinete		1
19	F05005-68	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 1/4-20 x 1 3/4"		2
20	F05010-69	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 1/40-20		2
21	F05011-44	Arandela protectora, 3/8"		3
22	046606	Eje de montaje del cojinete		1
23	046974	Arandela espaciadora		2
24	P08066	Cojinete, 0,9843" x 2,4409" x 0,6693"		1
25	F05004-124	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1/2"		1
26	F05007-161	Perno cabeza de carruaje, 3/8-16 x 3 1/2"		1
27	P13576	<b>BLOQUE DE DESPLAZAMIENTO, LADO CONDUCTIDO</b>		2
28	F05015-1	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL RANURADA, 1/4-20 X 1/2"</b>		4
29	014905	<b>SOPORTE DE MONTAJE, BLOQUE DE DESPLAZAMIENTO DEL LADO CONDUCTIDO</b>		1
30	F05007-29	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 3/8-16 X 2 3/4"</b>		2
31	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		4
32	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		2
33	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		1
34	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		1
35	074748	<b>ESPACIADOR, COJINETE</b>		1
36	F05007-201	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 2-1/4"</b>		1
37	046963	<b>SOPORTE DE MONTAJE, PUNTERO DE ALTURA DE LA SIERRA</b>	HR120	1
	017805	<b>SOPORTE DE MONTAJE, PUNTERO DE ALTURA DE LA SIERRA</b>	HR130	1
38	017805	<b>PUNTERO, ESCALA DE LA SIERRA</b>		1
39	F05004-3	<b>TORNILLO PHILLIPS DE CABEZA CÓNICA, #10-24 X 3/8"</b>		2
40	F05010-14	<b>TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, #10-24</b>		2
41	007653	<b>CALCOMANÍA, HR100 ESCALA DE ALTURA DE LA SIERRA</b>		1

## SECTION 7 SISTEMA DE AVANCE DE LA CORREA TRANSPORTADORA

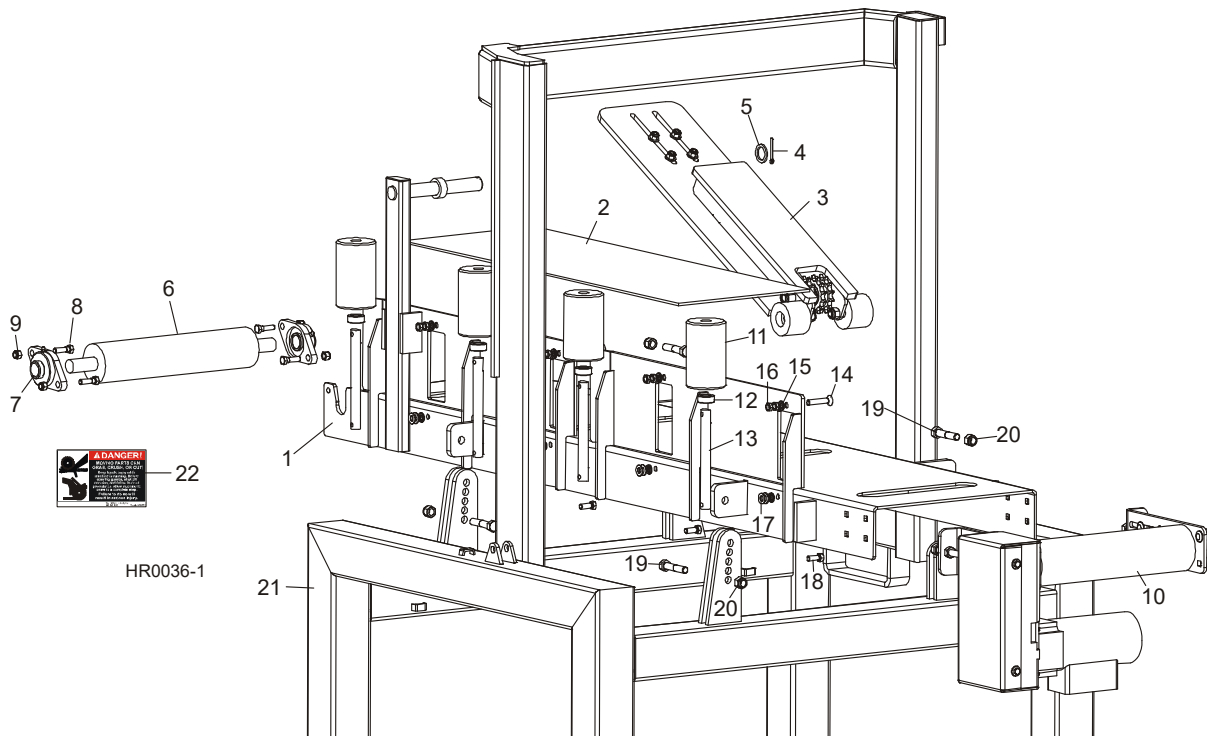
### 7.1 Correa transportadora de avance (HR120)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	063103	<b>CONJUNTO DE CORREA TRANSPORTADORA DE AVANCE, HR120</b>		1
1	063109	Armazón soldado, transportador del HR120		1
2	063175	Correa entretrejida, parte superior áspera 12" x 154"	<a href="#">Vea la Sección 7.6</a> para correa de tablillas opcional	1
	061189	Pin, Conveyor Belt .065	<a href="#">Vea la Sección 7.3</a>	14
3		Piezas de la barra de retención		
4	F05012-23	Pasador de aletas, 3/16" x 1 1/2"		1
5	046974	Arandela espaciadora		1
6	063121	Polea abombada, 3" x 14"		1
7	038124	Cojinete con brida, 1, VF2S 216		2
8	F05007-123	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1 1/4"		4
9	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		4
10		Piezas de la correa impulsora	<a href="#">Vea la Sección 7.4</a>	
	025770	Conjunto de rodillo lateral, HR100 Series		4
11	062447	Rodillo lateral		1
12	P04146	Cuello de fijación, 3/4" D.I.		1
13	062448	Eje de rodillo de montaje, lateral		1
14	F05007-198	Tornillo de cabeza hueca plana, 3/8-16 x 2"		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
15	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		2
16	F05010-29	Contratuerca hexagonal, 3/8-16		2
17	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		2
18	F05007-82	Perno de cabeza hexagonal grado 8, 3/8-16 x 1"		1
19	F05008-74	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/2-13 X 2 1/2"</b>		4
20	F05010-8	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/2-13</b>		4
21	063105	<b>MESA SOLDADA, REASERRADERO HR100</b>		1
22	028720	<b>CALCOMANÍA DE ADVERTENCIA, PELIGRO: PIEZAS EN MOVIMIENTO</b>		2

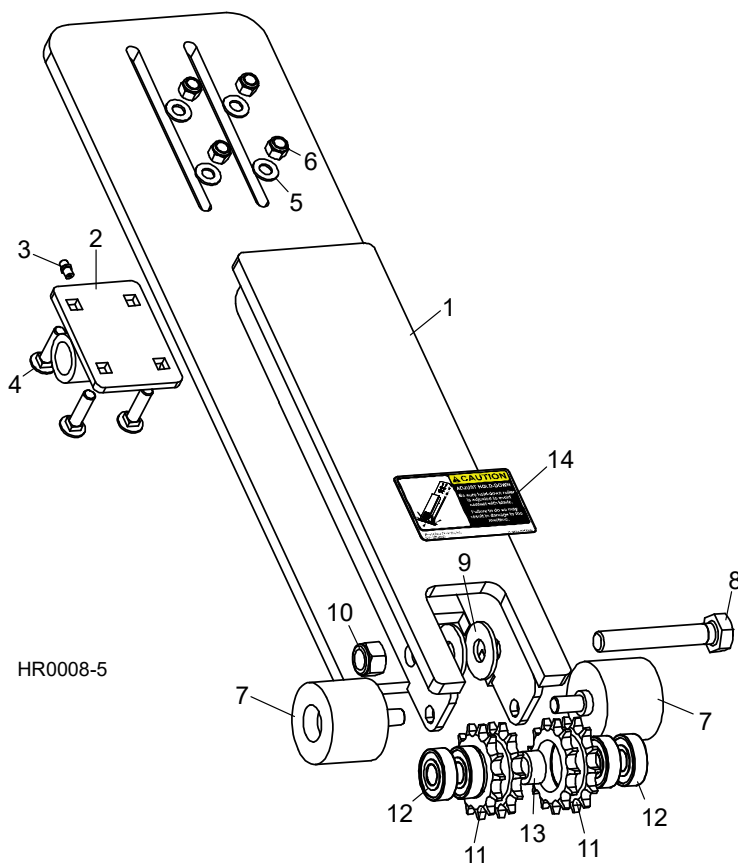
## 7.2 Correa transportadora de avance (HR130)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	025693	<b>CONJUNTO DE CORREA TRANSPORTADORA DE AVANCE, HR130</b>		1
1	063109	Armazón soldado, transportador del HR120		1
2	063175	Correa entretrejida, parte superior áspera 12" x 154"	<a href="#">Vea la Sección 7.6</a> para correa de tablillas opcional	1
	061189	Clavija, Correa de transportador .065		14
3		Piezas de la barra de retención	<a href="#">Vea la Sección 7.3</a>	
4	F05012-23	Pasador de aletas, 3/16" x 1 1/2"		1
5	046974	Arandela espaciadora		1
6	063121	Polea abombada, 3" x 14"		1
7	038124	Cojinete con brida, 1, VF2S 216		2
8	F05007-123	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1 1/4"		4
9	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		4
10		Piezas de la correa impulsora	<a href="#">Vea la Sección 7.5</a>	
	025770	Conjunto de rodillo lateral, HR100 Series		4
11	062447	Rodillo lateral		1
12	P04146	Cuello de fijación, 3/4" D.I.		1
13	062448	Eje de rodillo de montaje, lateral		1
14	F05007-198	Tornillo de cabeza hueca plana, 3/8-16 x 2"		1
15	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		2
16	F05010-29	Contratuerca hexagonal, 3/8-16		2
17	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		2
18	F05007-82	Perno de cabeza hexagonal grado 8, 3/8-16 x 1"		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
19	F05008-74	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/2-13 X 2 1/2"		4
20	F05010-8	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/2-13		4
21	063105	MESA SOLDADA, REASERRADERO HR100		1
22	028720	CALCOMANÍA DE ADVERTENCIA, PELIGRO: PIEZAS EN MOVIMIENTO		2

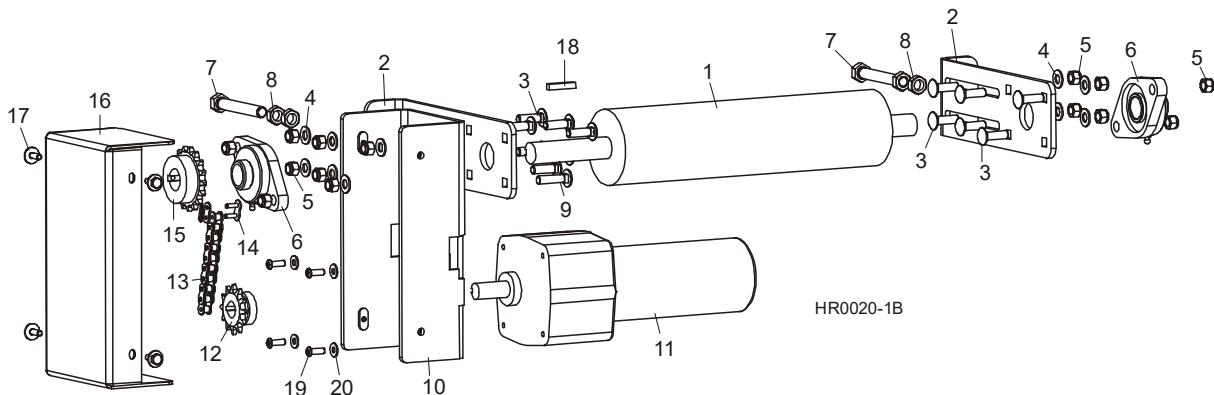
### 7.3 Conjunto de barra de retención



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	063137	<b>CONJUNTO DE BARRA DE RETENCIÓN DE TROZAS,</b>	HR120, HR130	1
<b>1</b>	063132	Caja soldada, barra de retención de trozas		1
<b>2</b>	063162	Pivote soldado, barra de retención de trozas		1
<b>3</b>	P05060	Pico de engrase, 1/4-28		1
<b>4</b>	F05007-85	Perno cabeza de carruaje grado 5, 3/8-16 x 1 1/2"		4
<b>5</b>	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		4
<b>6</b>	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		4
<b>7</b>	063135	Rodillo, barra de retención de trozas		2
<b>8</b>	F05009-31	Perno de cabeza hexagonal grado 5, rosca completa, 5/8-11 x 4"		1
<b>9</b>	F05011-40	Arandela plana estándar, 5/8"		2
<b>10</b>	F05010-34	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 5/8-11		1
	016019	Conjunto de piñón conducido, #50-2		2
<b>11</b>	015202	Piñón modificado, D50B13		1
<b>12</b>	P06030-1	Cojinete, 5/8" D.I. x 1,7548" D.E. x 0,4724"		2
<b>13</b>	063169	Espaciador, 5/8" D.I. x 1" D.E. x 0,5"		1
<b>14</b>	063189	<b>CALCOMANÍA, PRECAUCIÓN DE AJUSTAR BARRA DE RETENCIÓN</b>		1

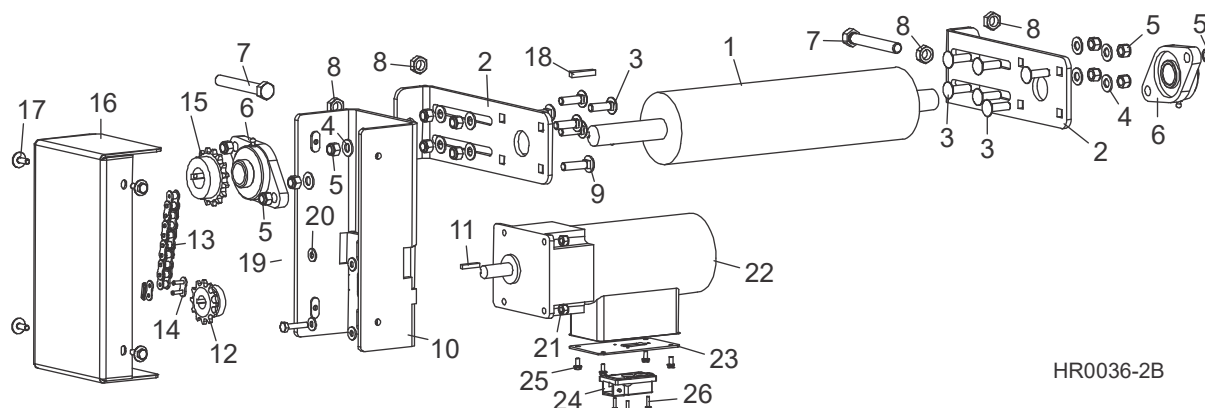


## 7.4 Unidad de avance del transportador (HR120)



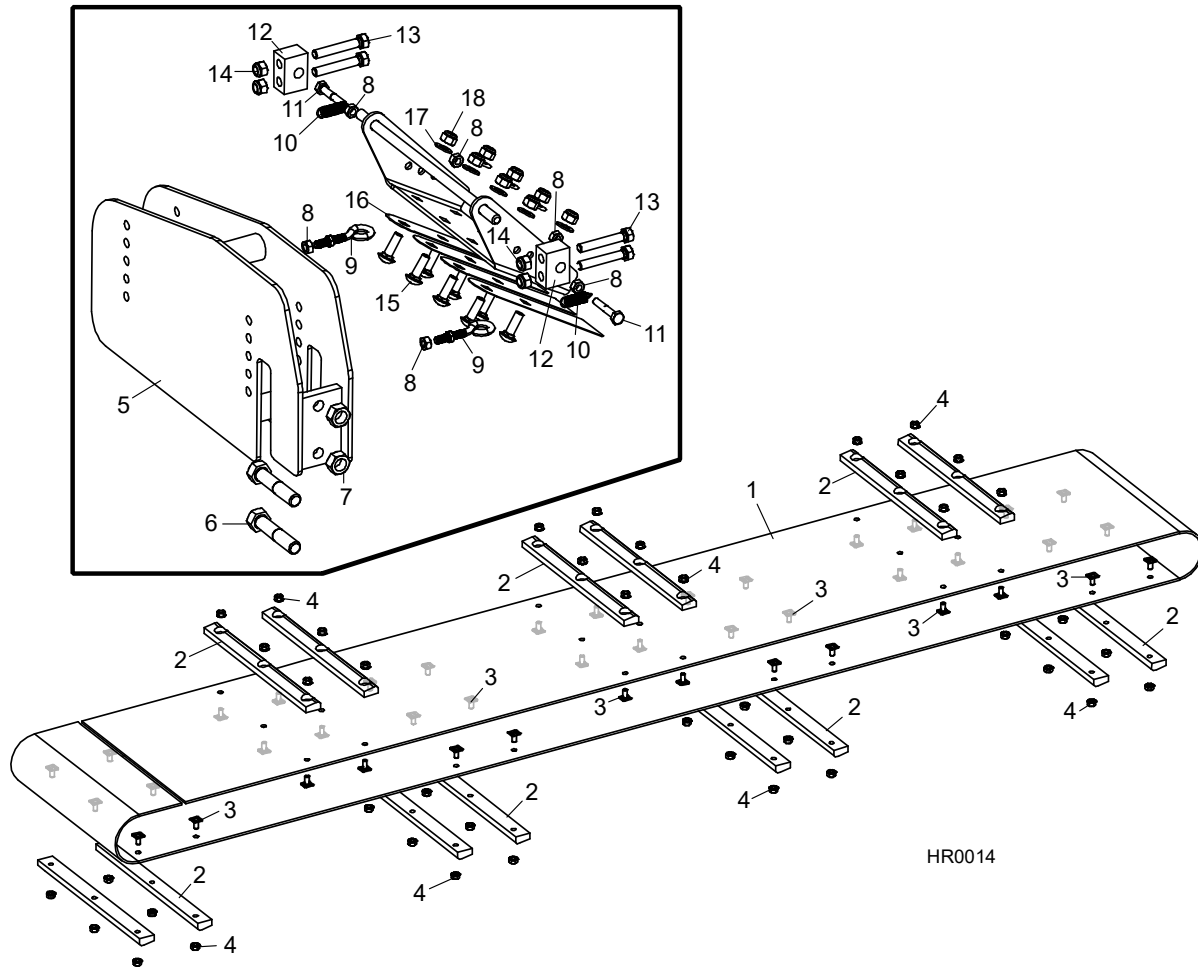
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	063122	POLEA REVESTIDA, 3" X 14"		1
2	063125	PLACA TENSORA, RODILLO		2
3	F05007-127	PERNO CABEZA DE CARRUAJE GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/4"		12
4	F05011-3	ARANDELA PLANA, 3/8" SAE		10
5	F05010-10	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16		14
6	038124	COJINETE CON BRIDA, 1, VF2S 216		2
7	F05008-111	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL ROSCA COMPLETA, 1/2-20 X 3 3/4" GRADO 5		2
8	F05010-16	CONTRATUERCA HEXAGONAL, 1/2-20		4
9	F05007-85	PERNO CABEZA DE CARRUAJE GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/2"		2
10	065734	SOPORTE, MOTOR DE AVANCE		1
11	065735	MOTOR DE AVANCE, 12V X 1/4HP		1
	061294	Brush Kit, Feed Motor HR120		1
12	101795	RUEDA DENTADA, 40B12 X 3/4" DIÁMETRO INTERIOR		1
13	063184	CADENA, #40 X 40" DE PASO		1
14	P04200	ESLABÓN PRINCIPAL #40		1
15	003883	RUEDA DENTADA, 40B17 X 1/1" DIÁMETRO INTERIOR		1
16	007606	SOLDADURA DE TAPA, IMPULSOR DE AVANCE		1
17	F05005-134	PERNO DE CABEZA CON ARANDELA CÓNICA, 1/4-20 X 3/4"		4
18	017832	CHAVETA CUADRADA DE 1/4" X 1 3/8"		1
19	F05005-73	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 1/4-28 X 3/4"		4
20	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		4

## 7.5 Unidad de avance del transportador (HR130)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	063122	POLEA REVESTIDA, 3" X 14"		1
2	063125	PLACA TENSORA, RODILLO		2
3	F05007-127	PERNO CABEZA DE CARRUAJE GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/4"		12
4	F05011-3	ARANDELA PLANA, 3/8" SAE		10
5	F05010-10	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16		14
6	038124	COJINETE CON BRIDA, 1, VF2S 216		2
7	F05008-135	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, ROSCA COMPLETA, 1/2-20 X 2 1/2"		2
8	F05010-16	CONTRATUERCA HEXAGONAL, 1/2-20		4
9	F05007-85	PERNO CABEZA DE CARRUAJE GRADO 5, 3/8-16 X 1 1/2"		2
10	007605	PLACA SOLDADA DE SOPORTE, MOTOR DE AVANCE		1
11	S31027	CHAVETA CUADRADA, 3/16" X 1"		1
12	025704	RUEDA DENTADA, 40B12 X 5/8" DIÁMETRO INTERIOR		1
13	063184	CADENA, #40 X 40" DE PASO		1
14	P04200	ESLABÓN PRINCIPAL #40		1
15	007311	RUEDA DENTADA, 40B16 X 1" BORE		1
16	007606	SOLDADURA DE TAPA, IMPULSOR DE AVANCE		1
17	F05005-134	PERNO DE CABEZA CON ARANDELA CÓNICA, 1/4-20 X 3/4"		4
18	017832	CHAVETA CUADRADA DE 1/4" X 1 3/8"		1
19	F05005-3	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 1/4-20 X 1 1/4"		4
20	F05011-11	ARANDELA PLANA, 1/4" SAE		4
21	F05010-69	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 1/4-20		4
	073702	UNIDAD DE MOTOR DE AVANCE,, HR130 FEED CONVEYOR		1
22	025702	Motor de avance, 1/6HP 90RPM 230V 3PH 19:1 Gear		1
23	076752	Platca HR130 Motor Connector Mount		1
24	073706	Conector, 3+PE 6-10mm Cable OD Male		1
25	F05015-8	Perno, #8-32 x 3/8" Self Tap		4
26	F05015-28	Tornillo, #6-32 x 1/2" Plain PH T23		3

## 7.6 Conjunto de correa de tablillas (Opcional)



HR0014

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	HR120-SB	<b>CONJUNTO DE CORREA DE TABLILLAS, HR120</b>		1
1	063191	Correa de PVC, 12" de ancho		1
2	059366	Barra retén, tablillas		14
3	007616	Vástago de placa base, 1/4-20 x 1/2"		42
4	F05010-9	Tuerca hexagonal de cierre automático, 1/4-20		42
	059549	Conjunto de barra de retención de tablillas, HR120		1
5	059547	Soporte soldado de tope de tablillas, HR120		1
6	F05008-74	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 1/2-13 x 2 1/2"		2
7	F05010-35	Tuerca hexagonal, 1/2-13		2
8	F05010-63	Tuerca hexagonal, 1/4-20		6
9	007673	Perno de anilla, 1/4-20 x 1 1/2" con tuerca		2
10	046645	Resorte de extensión, 0,375" D.E. x 1,25"		2
11	F05005-5	Perno de cabeza hexagonal, 1/4-20 x 1 1/2		2
12	059535	Bloque de giro, barra de retención		2

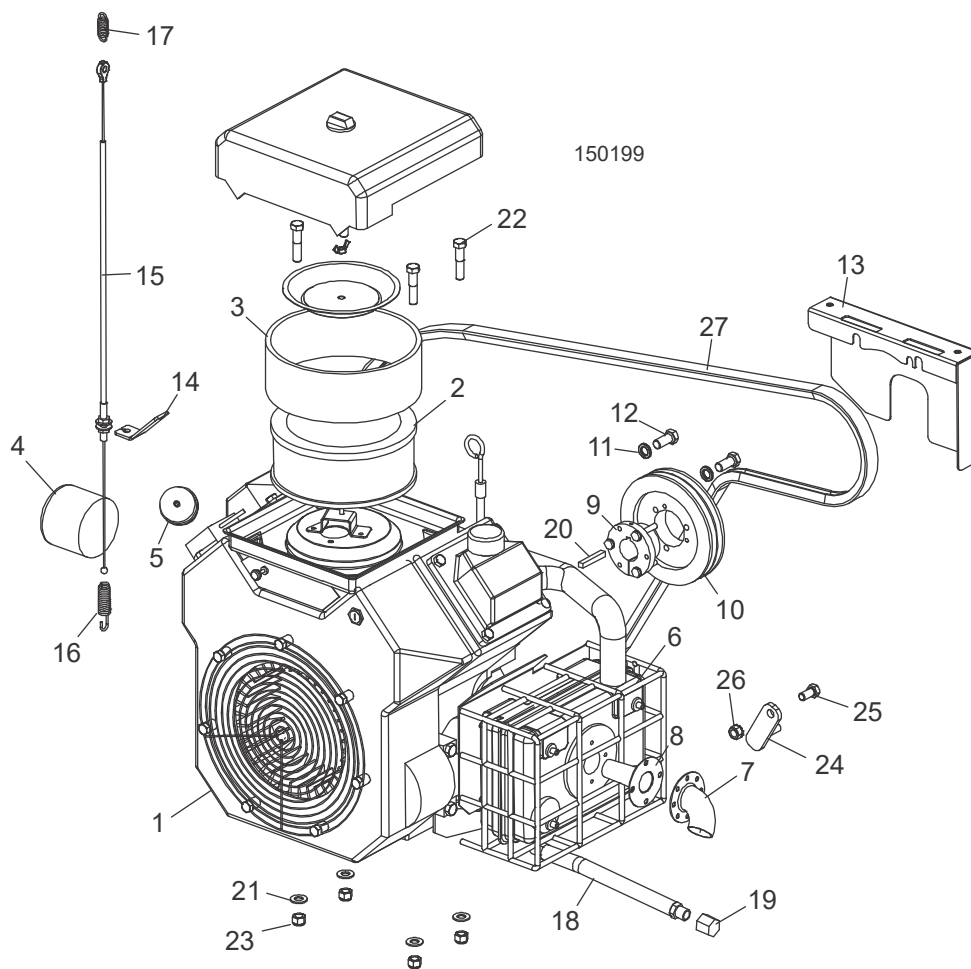
## 7 Sistema de avance de la correa transportadora

Conjunto de correa de tablillas (Opcional)

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
13	F05006-13	Perno de cabeza hexagonal rosca completa, 5/16-18 x 2"		4
14	F05010-59	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 5/16-18		12
15	F05006-9	Perno de acero inoxidable y cabeza carruaje, 5/16-18 x 1"		8
16	059552	Platina de la barra de retención, tablillas		4
17	F05011-17	Arandela plana, 5/16" SAE		8

## SECTION 8 MONTAJE DEL MOTOR

### 8.1 Motor (G19)



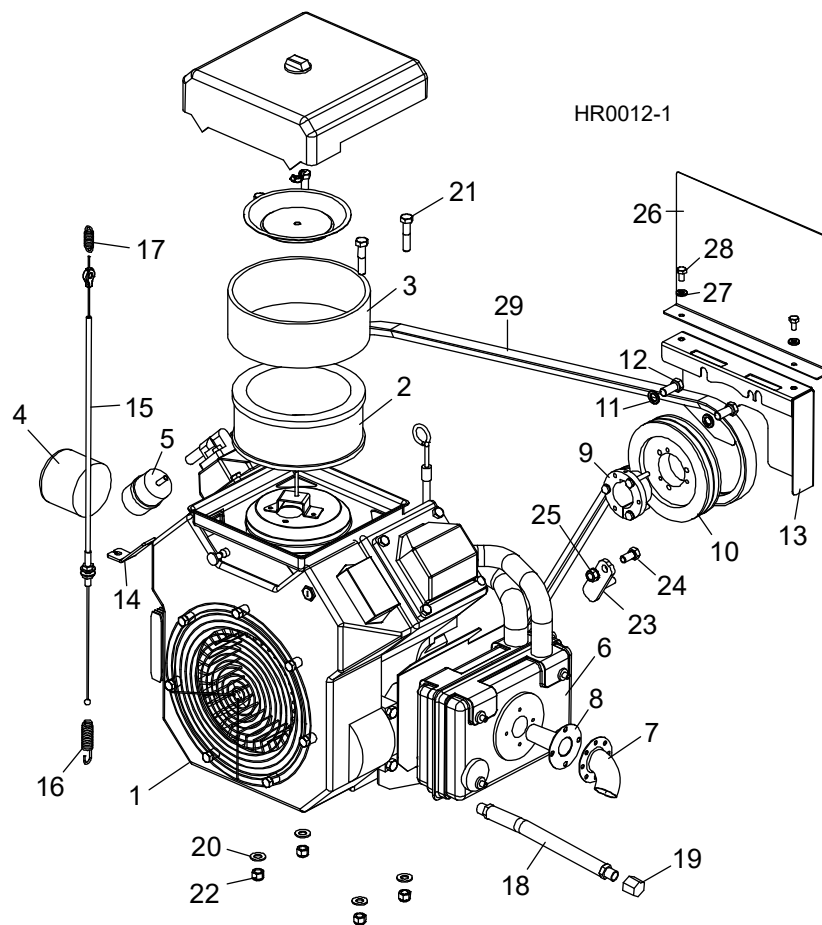
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	065191	<b>MONTAJE DEL MOTOR, HR120/LT15 G19</b>		1
1	016899	Motor, 19Hp Kohler CH18		1
2	006907	Filtro, G19 de aire Kohler N.º 47-083-03-S		1
3	006931	Limpiador preliminar, G19 Kohler N.º 24-083-2		1
	P12757	Bujía, RC12YC Kohler N.º 12-132-02		2
	061370	Juego de módulo, Kohler arranque N.º KH24 584 45S (Qty. 2)		1
	048391	La bomba, Kohler de nafta N.º 24-393-16S		1
	061150	Interruptor de encendido, G18/25		1
4	065264	Filtro, Kohler de aceite N.º 12 050 01S		1
5	P12758	Filtro, Kohler de nafta N.º 24-050-13		1
6	065193	Conjunto de silenciador, Kohler		1
7	016495	Deflector del silenciador, Kohler #12-755-28		1
8	016496	Chispero, Kohler bujía N.º 12-189-02		1
9	038432	Manguito, 1 1/8" SH		1

# 8 Montaje del motor

Motor (G19)

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
10	047742	Polea, 3V5.6 x 2" SH		1
11	F05011-48	Arandela seccionada de seguridad, 7/16"		2
12	F05007-145	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 7/16-14 x 1"		2
13	016493	Placa protectora, motor		1
14	047750	Placa de montaje, cable del acelerador		1
15	047749	Cable del acelerador, LT15 G25		1
16	016033	Resorte, acelerador		1
17	015952	Resorte de extensión, acelerador		1
18	P10082	Manguera de drenaje de aceite, 3/8" NPT		1
19	P04332	Tapa, manguera de drenaje de aceite		1
20	S04124	Llave, 1/4" x 1 11/16"		1
	024718	<b>CABLEADO, BATERÍA A MOTOR</b>		1
21	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		4
22	F05007-119	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 1 3/4"</b>		4
23	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		4
24	048237	<b>SOPORTE SOLDADO, CORREA DE TRANSMISIÓN</b>		1
25	F05007-118	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 3/4"</b>		1
26	F05010-19	<b>TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, 3/8-16</b>		1
27	047751	<b>CORREA DE TRANSMISIÓN, 2/3VFL900</b>		1

## 8.2 Motor (G25)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	015993	MANUAL DEL PROPIETARIO, KOHLER CH25		1
	015994	MANUAL DE SERVICIO, KOHLER CH25		1
	047740	MONTAJE DEL MOTOR, G25		1
1	012832	Motor, 25HP Kohler CH25 especificación PA 68600		1
	016290	Juego de juntas, Kohler CH25 cabezal N.º24-757-31		1
	P12734	Juego de filtro de aire/primario, Kohler #24-883-03-S1		1
2	P12736	Filtro, de aire Kohler N.º 24-083-03	Disponibles sólo en montajes.	1
3	P12737	Limpiador preliminar, Kohler N.º 24-083-05	Disponibles sólo en montajes.	1
	P12757	Bujía, RC12YC Kohler N.º 12-132-02		2
	016079	Juego de módulo de encendido, Kohler #25-584-14-S		2
4	014717	Filtro, Kohler de aceite N.º 52-050-02		1
5	P12758	Filtro, Kohler de nafta N.º 24-050-13		1
	061150	Interruptor de encendido, G18/25		1
6	051569	Conjunto de silenciador, Kohler #24-786-19		1
7	016495	Deflector del silenciador, Kohler #12-755-28		1
8	016496	Chispero, Kohler bujía N.º 12-189-02		1
9	016535	Buje, 1 7/16" SH		1

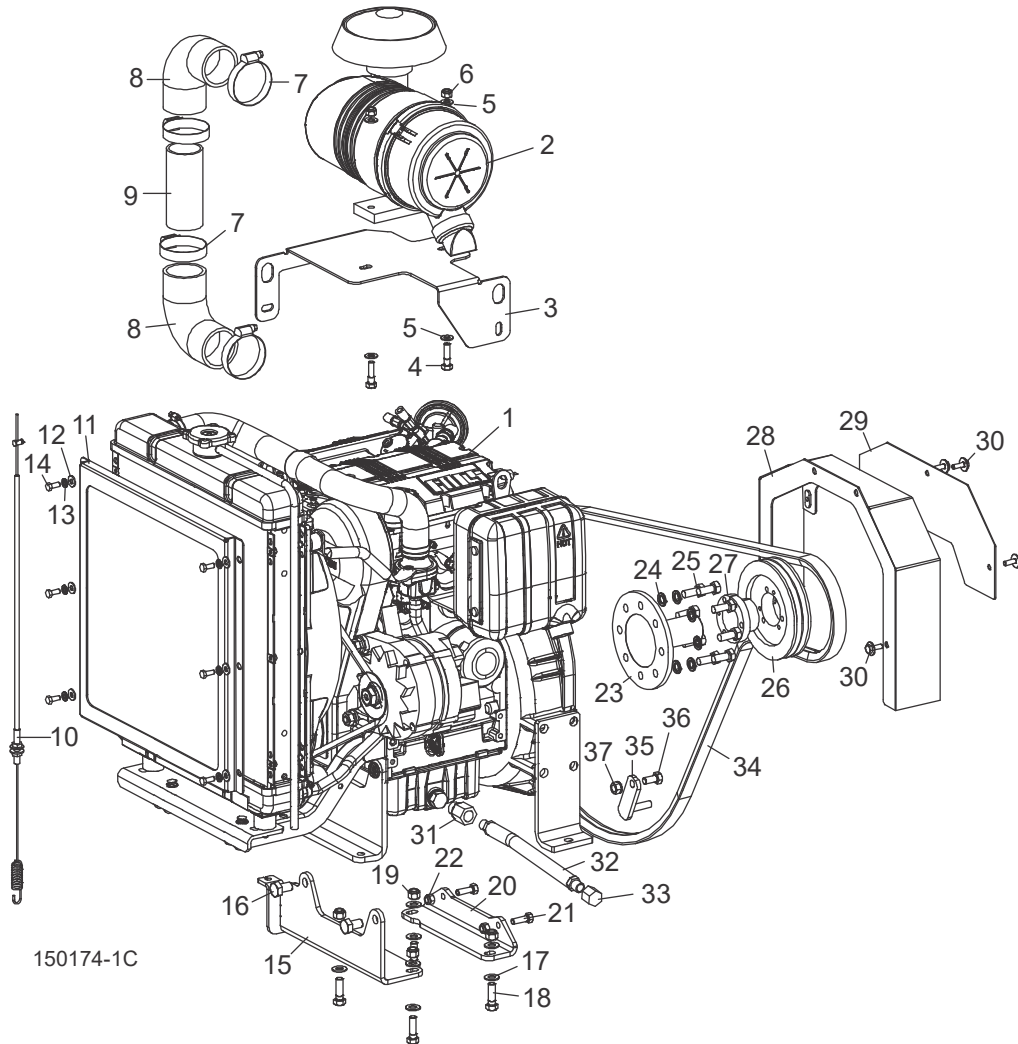
# 8 Montaje del motor

Motor (G25)

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
10	047742	Polea, 3V5.6 x 2" SH		1
11	F05011-48	Arandela seccionada de seguridad, 7/16"		2
12	F05007-145	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 7/16-14 x 1"		2
13	016493	Placa protectora, motor		1
14	047750	Placa de montaje, cable del acelerador		1
15	047749	Cable del acelerador, LT15 G25		1
16	016033	Resorte, acelerador		1
17	015952	Resorte de extensión, acelerador		1
18	P10082	Manguera de drenaje de aceite, 3/8" NPT		1
19	P04332	Tapa, manguera de drenaje de aceite		1
	061303	<b>SOLENOID, FUEL SHUT OFF 24-757-01-S</b>		1
	024718	<b>CABLEADO, BATERÍA A MOTOR</b>		1
20	F05011-3	<b>ARANDELA PLANA, 3/8" SAE</b>		4
21	F05007-119	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 1 3/4"</b>		4
22	F05010-10	<b>TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON, 3/8-16</b>		4
23	048237	<b>SOPORTE SOLDADO, CORREA DE TRANSMISIÓN</b>		1
24	F05007-118	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 3/4"</b>		1
25	F05010-19	<b>TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, 3/8-16</b>		1
26	063193	<b>PLACA, DEFLECTOR DE AIRE</b>		1
27	F05011-14	<b>ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 1/4"</b>		2
28	F05005-15	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 1/4-20 X 1/2"</b>		2
29	047751	<b>CORREA DE TRANSMISIÓN, 2/3VFL900</b>		1



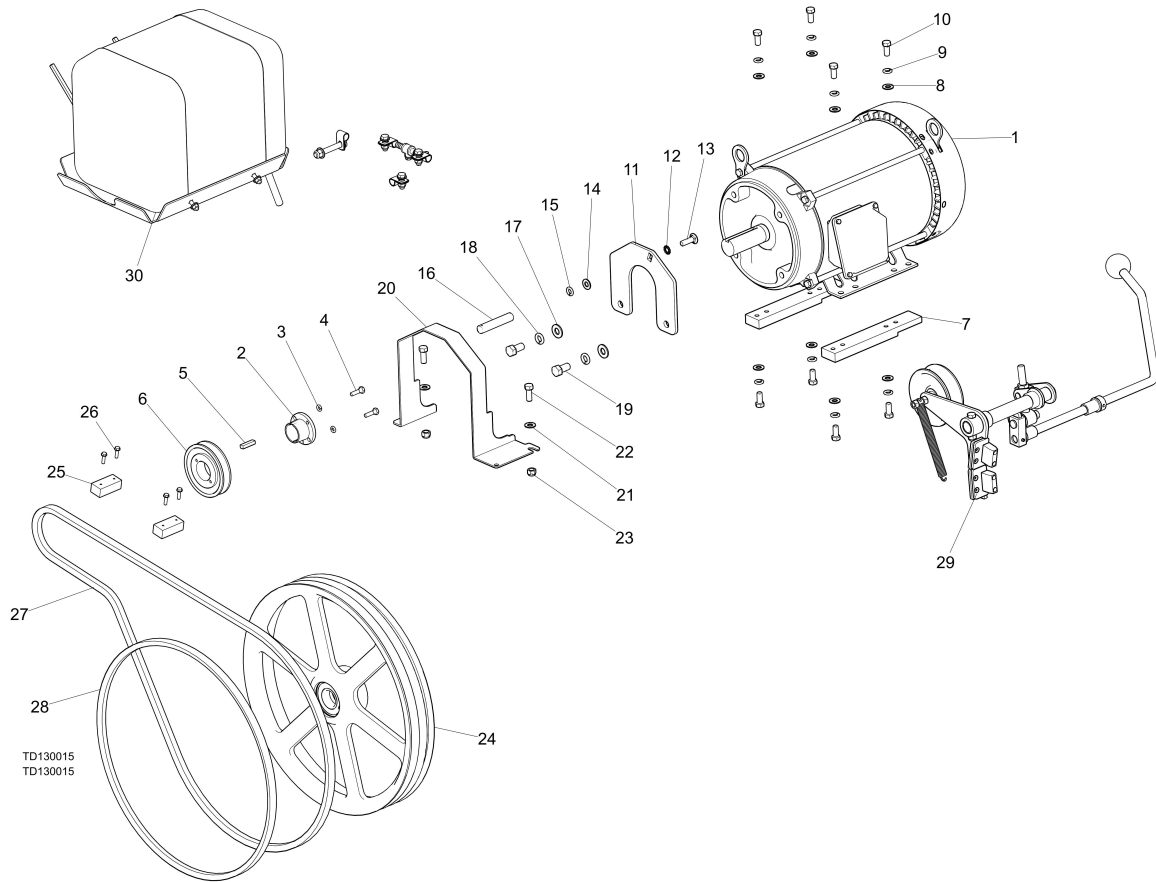
### 8.3 Motor(D17)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	007333	<b>MONTAJE DEL MOTOR, LT15 17HP DIESEL</b>		1
<b>1</b>	007332	Motor, 17HP Kohler Diesel Modelo KDW702	Disponibles sólo en montajes.	1
<b>2</b>	007401	Conjunto de filtro, Kohler #ED0037004550-S		1
	007613	Filtro de aire primario, Kohler #ED0021751250-S		1
	007408	Filtro de aire secundario, Kohler #ED0021751240-S		1
	007614	Motor de arranque, Kohler #ED0058402240-S		1
	065408	Alternador , Kohler 65A #ED0011572700-S		1
	065409	Correa, Kohler Fan #ED0024403160-S		1
	061187	Filtro, Kohler/Lombardini de aceite #ED0021752830-S		1
	061188	Filtro, Kohler/Lombardini de nafta #ED0021752880-S		1
	014557	Juego de presostato, aceite con empaquetadura		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	014279	Interruptor de cierre de combustible, diesel		1
	014289	Bomba de combustible, diesel		1
	014278	Bujía incandescente, diesel		2
3	062308	Soporte de montaje, filtro de aire		1
4	F05006-18	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 5/16-18 x 1 1/4"		2
5	F05011-17	Arandela plana, 5/16" SAE		4
6	F05010-20	Tuerca hexagonal de cierre automático, 5/16-18		2
7	P09895	Abrazadera de manguera, 2 1/2"		4
8	007394	Codo de caucho, 90° x 2" D.I.		2
9	007395	Tubo, 1 3/4" D.I. x 2" D.E. x 4"		1
10	007392	Cable, LT15 D18		1
11	007465	Protector soldado del radiador, D18		1
12	F05011-11	Arandela plana, 1/4" SAE		6
13	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		6
14	F05004-219	Perno de cabeza hexagonal, M6 x 1,0 x 16mm		6
15	007427	Soporte soldado, montaje trasero D18		1
16	F05004-251	Perno de cabeza hexagonal rosca completa, M12 x 1,75 x 20mm		2
17	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		8
18	F05007-123	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1 1/4"		4
19	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		4
20	007426	Soporte de montaje delantero, D18		1
21	F05006-27	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 5/16-18 x 1"		2
22	F05010-58	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 5/16-18		2
23	014024	Eje impulsor, motor diesel		1
24	F05011-88	Arandela seccionada de seguridad 10mm		8
25	F81003-11	Perno de cabeza hexagonal, M10-1,5 x 24mm grado 8,8		8
26	047742	Polea, 3V5.6 x 2-SH		1
27	007338	Manguito, SH - 1 9/16"		1
28	007336	Protector soldado, polea del motor		1
29	007344	Tapa, protector de polea del motor		1
30	F05005-134	Perno de cabeza hexagonal, 1/4-20 x 3/4" con arandela cónica		4
31	065163	Adaptador, #8 M18 x 3/8" NPT		1
32	P10082	Manguera de drenaje de aceite, 3/8" NPT		1
33	P04332	Tapa, manguera de drenaje de aceite		1
34	047751	<b>CORREA DE TRANSMISIÓN, 2/3VFL900</b>		1
35	048237	<b>SOPORTE SOLDADO, CORREA DE TRANSMISIÓN</b>		1
36	F05007-118	<b>PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GRADO 5, 3/8-16 X 3/4"</b>		1
37	F05010-19	<b>TUERCA HEXAGONAL DE CIERRE AUTOMÁTICO, 3/8-16</b>		1
	074947	<b>PANEL, FRONT D17 YANMAR</b>		1

## 8.4 Motor (E15)



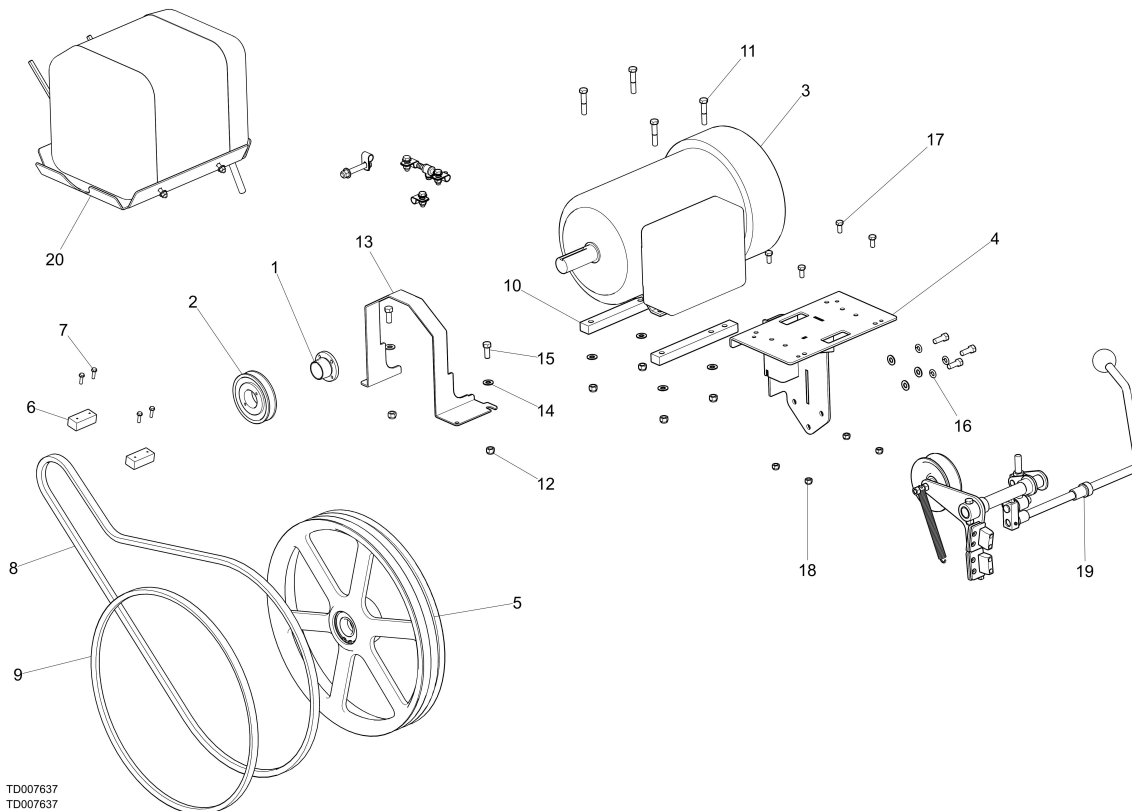
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	130015	Module, HR130 E15 3PH Motor		1
	130014	Assembly, HR130 15HP 3PH Electric Motor		1
1	130000	Motor, 15HP 3530RPM Marathon Premium Eff		1
	p04864	Bushing, 1 3/8 Split Taper		1
2	qt138			1
3	F05011-14	Arandela seccionada de seguridad, 1/4"		2
4	f05005-101	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 1/4-20 x 1"		2
5	qt138_key	Part, New		1
6	036057	Sheave, BK45QT		1
7	130011	Spacer, 3/4x1-1/2x9 Motor		2
8	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		8
9	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		8
10	f05007-185	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16x7/8		8
	130048	Assembly, Clutch Enhancement		1
11	130047	Plate, Clutch Enhancement Mnt		1
12	F05011-36	Washer, 3/8 Star External		1

# 8 Montaje del motor

Motor (E15)

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
13	f05007-127	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16x1 1/4		1
14	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		1
15	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		1
16	074751	Rod, LT70 Clutch Enhancement		1
17	F05011-2	Arandela plana, 1/2 SAE		2
18	F05011-9	Arandela seccionada de seguridad, 1/2"		2
19	f05008-50	Perno de cabeza hexagonal grado 2, 1/2-13x1		2
20	034904	Guard, Motor Shaft LT15E10		1
21	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		2
22	f05007-7	Perno, 3/8-16x1 HH		2
23	f05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16"		2
24	014995	Conjunto de rueda impulsora, LT15	<a href="#">Vea la Sección 3.2</a>	1
25	016506	Block, Wood 3/4x1x2-3/16		2
26	f05015-33	Tornillo con arandela hexagonal de chapa dura, #10x3/4		4
27	p25301	Correa, BX85		1
28	p04185	Correa, B57 Polea Portasierra		1
29		Conjunto de acelerador/embrague (E15)	<a href="#">Vea la Sección 8.10</a>	1
30	015799	Conjunto de bandeja, bidón de agua de LT15	<a href="#">Vea la Sección 4.2</a>	1

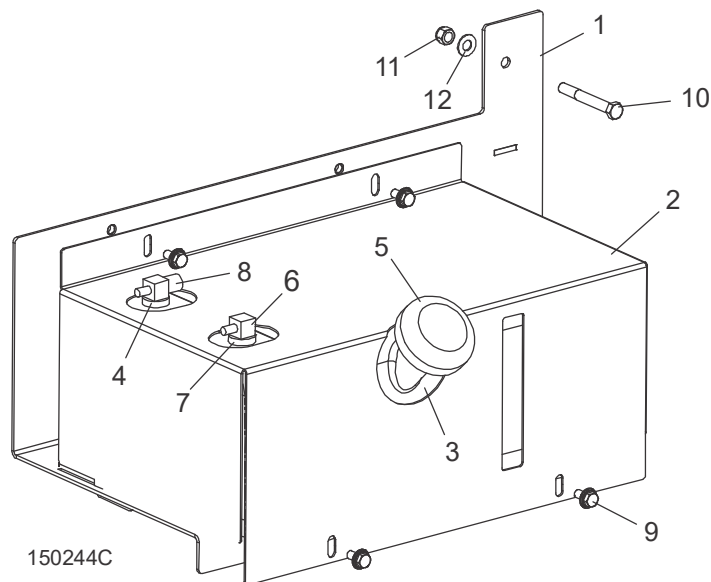
## 8.5 Motor (E10)



TD007637  
TD007637

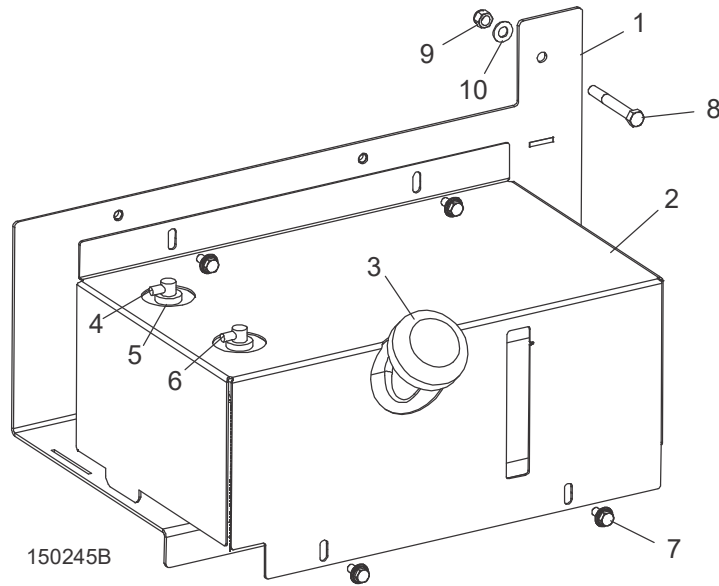
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	007634	Motor Module, HR120 E10 1Ph		2
	036215.	Motor Assembly, LT15 10hp Single Phase		2
1	036214	Motor, 10HP monofásico Lincoln 60Hz		2
2	p04864	Manguito ahusado con hendidura, 1 3/8		2
3	036057	Polea, BK45QT		2
4	034899	Soporte soldado, batería/caja de control		2
5	014995	Conjunto de rueda impulsora, LT15	<a href="#">Vea la Sección 3.1</a>	2
6	016506	Block, Wood 3/4x1x2-3/16		4
7	f05015-33	Tornillo de cabeza hexagonal con arandela, #10x3/4		8
8	p25301	Correa, BX85		2
9	p04185	Correa, B-57		2
10	034807	Espaciador, Motor LT15E		4
11	f05007-124	Perno de cabeza hexagonal grado 8, 3/8-16 x 2 YZD		8
12	f05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16"		12
13	034904	Protector De Eje, Motor LT15E		2
14	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		18
15	f05007-7	Perno, 3/8-16x1 HH		10
16	F05011-4	Arandela seccionada de seguridad, 3/8"		6
17	f05006-102	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 5/16-18 X 3/4"		8
18	f05010-58	Tuerca hexagonal de seguridad de nilón, 5/16-18		8
19		Conjunto de acelerador/embrague (E15, E10)	<a href="#">Vea la Sección 8.10</a>	1
20	015799	Conjunto de bandeja, bidón de agua de LT15	<a href="#">Vea la Sección 4.2</a>	1

## 8.6 Tanque de combustible (G25)



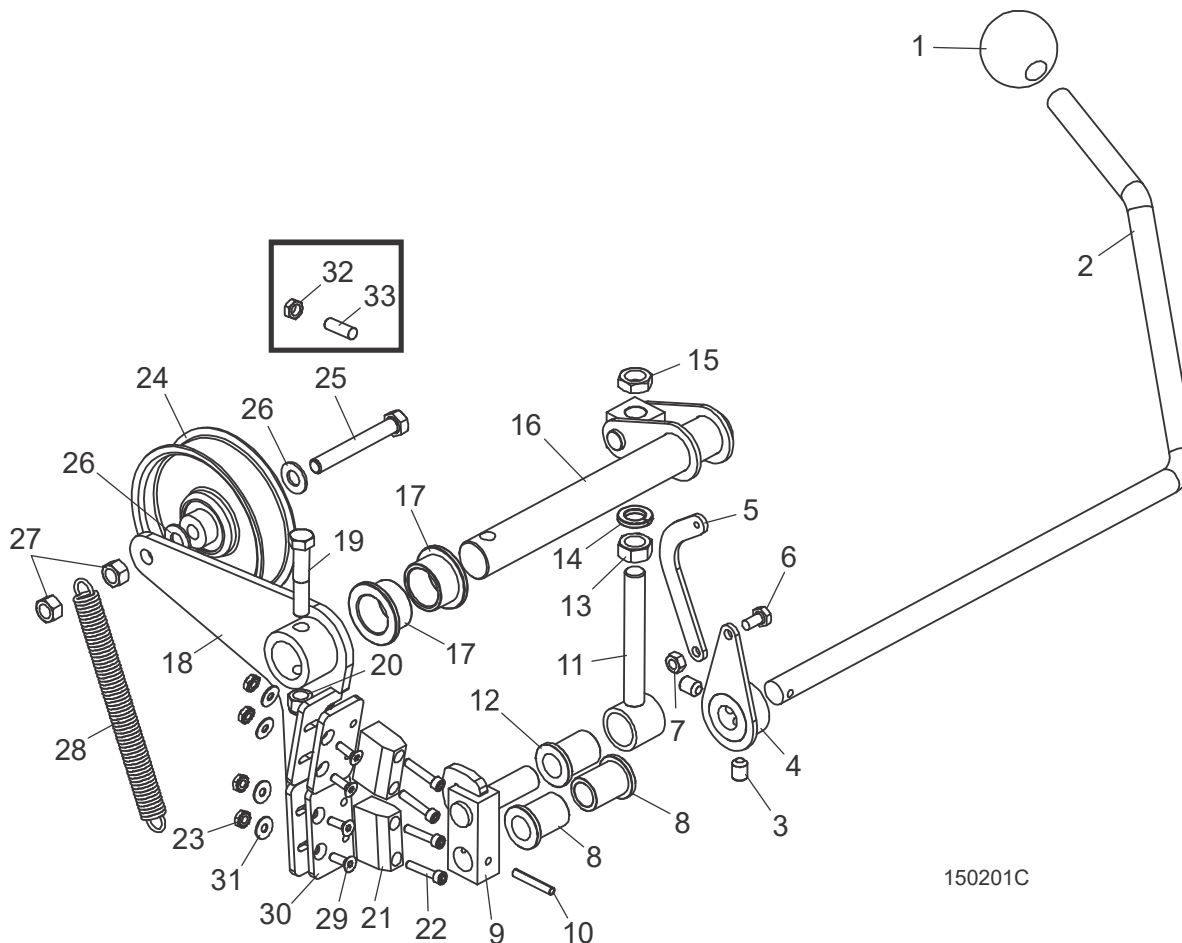
REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	103815	<b>TRAY ASSEMBLY, LT15 FUEL TANK</b>		1
<b>1</b>	103802	Weldment, Fuel Tank Tray		1
<b>2</b>	103867	Cover, Fuel Tank		1
<b>3</b>	103878	Tank, 5 Gallon Low Pro EPA Fuel	Fuel shut-off valve added to fuel tank to prevent possibility of fuel feeding back into engine during travel (HR120 Rev. A4.06). Created service part 074943 Fuel Pick-Up with Shut-Off Fitting.	1
<b>4</b>	F05006-101	Bolt, 5/16-18 x 3/4" Hex Head w/Flat&Lock Washer		4
<b>5</b>	F05007-73	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 3"		2
<b>6</b>	F05010-10	Tuerca hexagonal 3/8-16 de nylon		2
<b>7</b>	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		2
	R02423-1	Hose, Fuel 3/16" EPA 15G CARB		8 pies
	R02423-2	Hose, Fuel 1/4" EPA 15G CARB		8 pies

## 8.7 Tanque de combustible (D17)



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	074828	<b>TANK ASSEMBLY, 5 GALLON DIESEL</b>		1
1	103802	Weldment, Fuel Tank Tray		1
2	103867	Cover, Fuel Tank		1
3	103928	Tank, 5 Gallon Low Pro Diesel		1
4	F05006-101	Perno, 5/16-18 x 3/4" Hex Head w/Flat&Lock Washer		4
5	F05007-73	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 3"		2
6	F05010-10	Tuerca hexagonal 3/8-16 de nylon		2
7	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		2
	R02423-3	Hose, Fuel 5/16" EPA 15G CARB		8 pies
	R02423-2	Hose, Fuel 1/4" EPA 15G CARB		8 pies
	103802	Weldment, Fuel Tank Tray		1
	P649	Abrazadera de manguera, 7/32in--5/8in		2
	P07584	Abrazadera recubierta en EMT, 1/2"		1

## 8.8 Conjunto de acelerador/embrague (G18/G25)

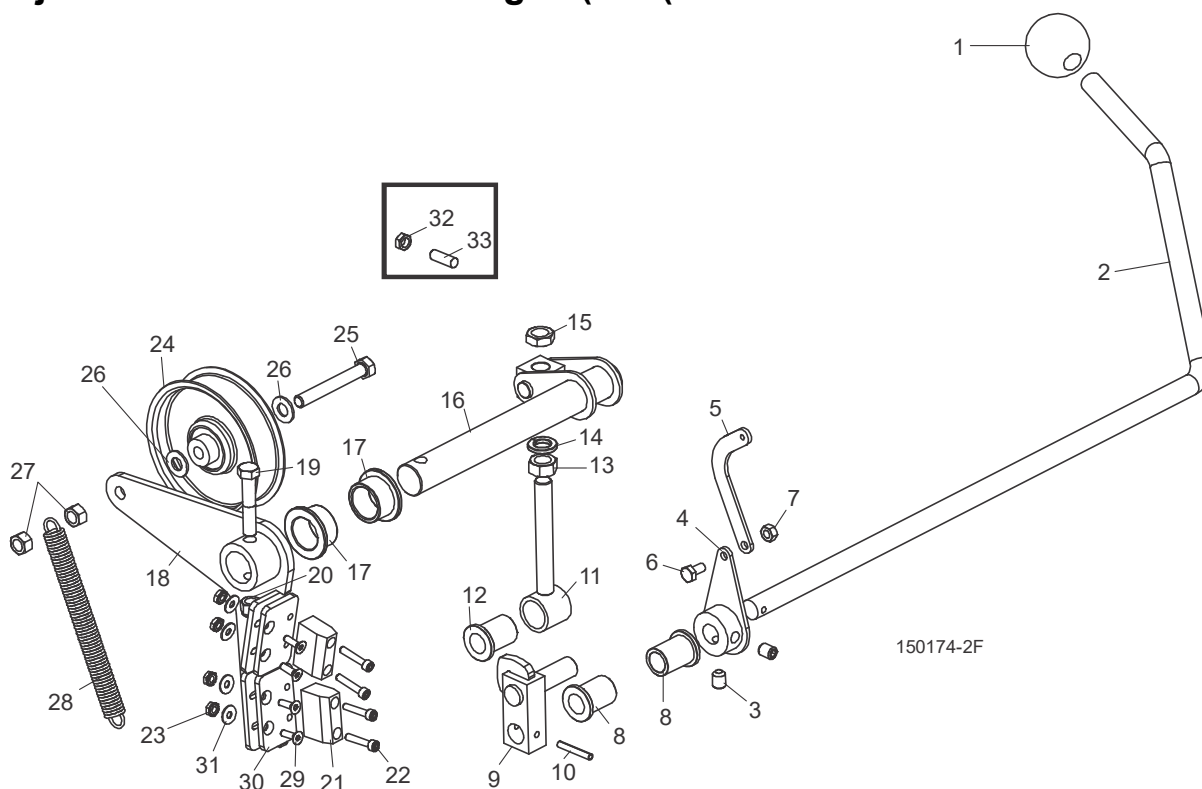


REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	P04211	BOTÓN ESFÉRICO, 5/8-11		1
2	016487	VARILLA DEL EMBRAGUE, LT15		1
3	F05007-12	TORNILLO DE AJUSTE DE PUNTA CON CABEZA HUECA, 3/8-16 X 1/2		2
4	034815	ACCIONADOR SOLDADO DEL ACELERADOR, LT15D&G		1
5	034818	ARTICULACIÓN DEL ACELERADOR, LT15D&G		1
6	F05005-15	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 1/4-20 X 1/2"		1
7	F05010-21	TUERCA RECALCADA, 1/4-20		1
8	016486	CASQUILLO DE BRONCE BRIDADO, 5/8" D.I. X 7/8" D.E. X 1 1/8" LARGO		2
9	065572	BLOQUE SOLDADO, ARTICULACIÓN DEL EMBRAGUE/FRENO		1
10	F05012-16	CLAVIJA CILÍNDRICA, 3/16 X 1 1/4		1
11	034605	CONJUNTO DE ARTICULACIÓN, CON COJINETE		1
12	016486	CASQUILLO DE BRONCE BRIDADO, 5/8" D.I. X 7/8" D.E. X 1 1/8" LARGO		1
13	F05010-35	TUERCA HEXAGONAL LIBRE, 1/2-13 DE CINCO		1
14	F05011-9	ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 1/2"		1
15	F05010-31	CONTRATUERCA, 1/2-13		1



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
16	034608	PIVOTE SOLDADO, EMBRAGUE/FRENO		1
17	P737	MANGUITO DE BRONCE BRIDADO, 1 X 1 1/4 X 3/4		2
	065874	BRAKE/CLUTCH ASSEMBLY, LT15		1
18	065873	Arm Weldment, Clutch/Brake LT15		1
19	F05007-124	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2"		1
20	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		2
21	016488	Bloque de freno, LT15		2
22	F05004-2	Tornillo de cabeza hueca, N° 10-24 x 1"		4
23	F05010-14	Tuerca Keps, #10-24		4
24	034602	Polea conducida, 4" D.E. x 3/8 diámetro interior		1
25	F05007-125	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2 1/2		1
26	F05011-3	Arandela plana de 3/8		3
27	F05010-25	Tuerca de seguridad recalcada, 3/8-16		1
28	034810	Resorte, brazo de polea conducida LT15/D/E/G		1
29	F05004-282	Screw, 10-24 x 5/8" FSHC		4
30	065872	Plate, Brake Adjustment		2
31	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		4

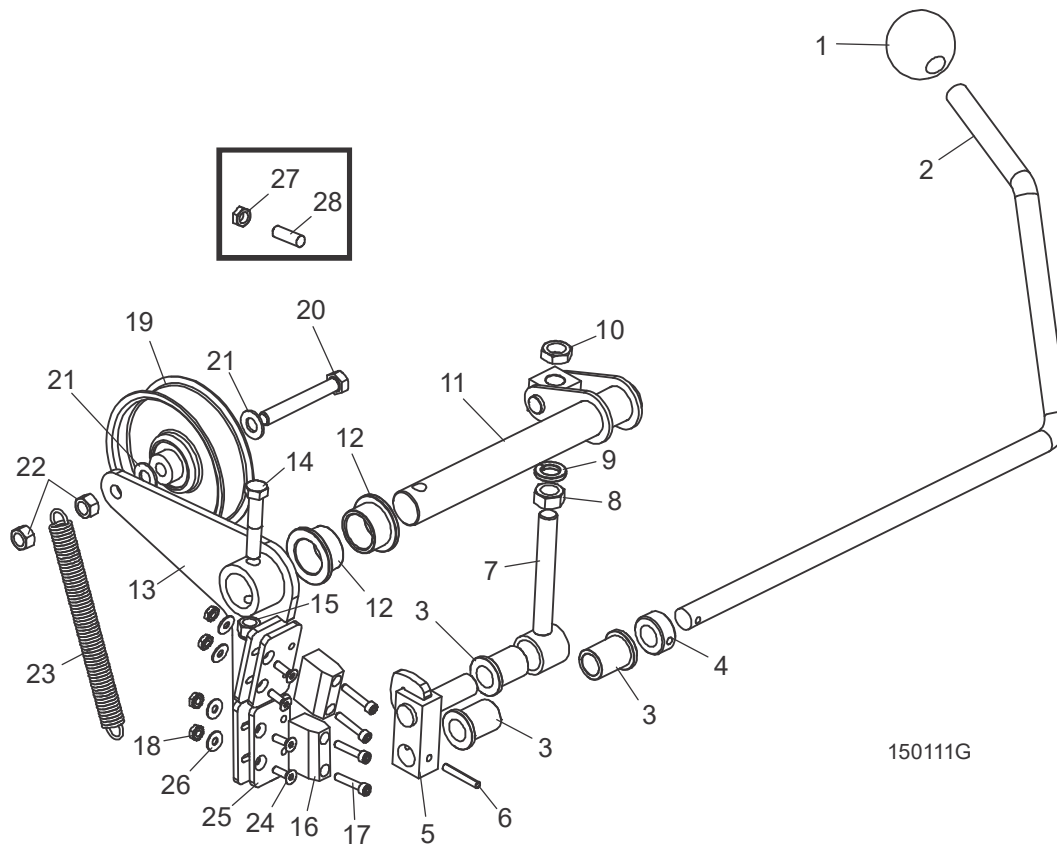
## 8.9 Conjunto de acelerador/embrague (D17(



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	P04211	BOTÓN ESFÉRICO, 5/8-11		1
2	062313	VARILLA DEL EMBRAGUE, LT15		1
3	F05007-12	TORNILLO DE AJUSTE DE PUNTA CON CABEZA HUECA, 3/8-16 X 1/2		2
4	034815	ACCIONADOR SOLDADO DEL ACELERADOR, LT15D&G		1
5	034818	ARTICULACIÓN DEL ACELERADOR, LT15D&G		1
6	F05005-15	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, 1/4-20 X 1/2"		1
7	F05010-21	TUERCA RECALCADA, 1/4-20		1
8	016486	CASQUILLO DE BRONCE BRIDADO, 5/8" D.I. X 7/8" D.E. X 1 1/8" LARGO		2
9	065572	BLOQUE SOLDADO, ARTICULACIÓN DEL EMBRAGUE/FRENO		1
10	F05012-16	CLAVIJA DE RODILLO, 3/16" X 1 1/4"		1
	034605	CONJUNTO DE ARTICULACIÓN, CON COJINETE		1
11	034604	Articulación soldada, embrague/freno	Disponibles sólo en montajes.	1
12	016486	CASQUILLO DE BRONCE BRIDADO, 5/8" D.I. X 7/8" D.E. X 1 1/8" LARGO		1
13	F05010-35	TUERCA HEXAGONAL LIBRE, 1/2-13 DE CINCO		1
14	F05011-9	ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 1/2"		1
15	F05010-31	CONTRATUERCA, 1/2-13		1
16	034608	PIVOTE SOLDADO, EMBRAGUE/FRENO		1
17	P737	MANGUITO DE BRONCE BRIDADO, 1 X 1 1/4 X 3/4		2

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
	065874	<b>FRENO/CONJUNTO DE EMBRAGUE,LT15</b>		1
<b>18</b>	065873	Arm Weldment, Clutch/Brake LT15		1
<b>19</b>	F05007-124	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2"		1
<b>20</b>	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		2
<b>21</b>	016488	Bloque de freno, LT15		2
<b>22</b>	F05004-2	Tornillo de cabeza hueca, N° 10-24 x 1"		4
<b>23</b>	F05010-14	Tuerca Keps, #10-24		4
<b>24</b>	034602	Polea conducida, 4" D.E. x 3/8 diámetro interior		1
<b>25</b>	F05007-230	Perno de cabeza hexagonal, rosca completa, 3/8-16 x 2 3/4"		1
<b>26</b>	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		3
<b>27</b>	F05010-25	Tuerca de seguridad recalcada, 3/8-16		1
<b>28</b>	034810	Resorte, brazo de polea conducida LT15/D/E/G		1
<b>29</b>	F05004-282	Tornillo, #10-24 x 5/8" FSHC		4
<b>30</b>	065872	Placa, Ajuste del freno		2
<b>31</b>	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		4

## 8.10 Conjunto de acelerador/embrague (E10/E15)



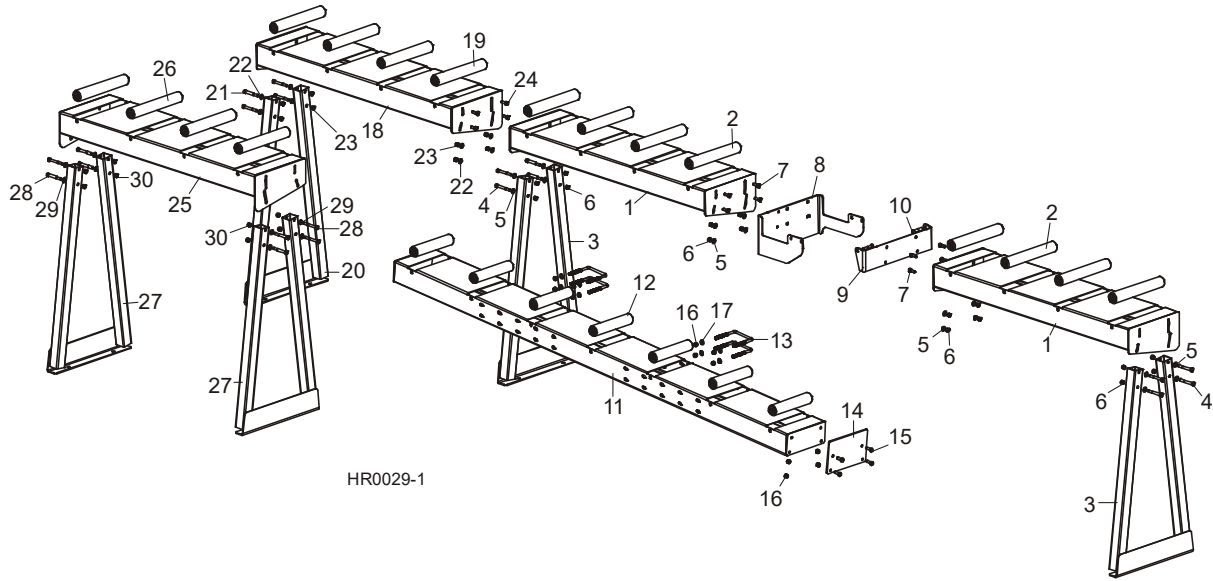
150111G

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1	P04211	BOTÓN ESFÉRICO, 5/8-11		1
2	016487	VARILLA DEL EMBRAGUE, LT15		1
3	016486	CASQUILLO DE BRONCE BRIDADO, 5/8" D.I. X 7/8" D.E. X 1 1/8" LARGO		2
4	P05035	CUELLO DE CIERRE, 5/8"		1
5	065572	BLOQUE SOLDADO, ARTICULACIÓN DEL EMBRAGUE/FRENO		1
6	F05012-16	CLAVIJA CILÍNDRICA, 3/16 X 1 1/4		1
7	034605	CONJUNTO DE ARTICULACIÓN, CON COJINETE		1
8	F05010-35	TUERCA HEXAGONAL LIBRE, 1/2-13 DE CINCO		1
9	F05011-9	ARANDELA SECCIONADA DE SEGURIDAD, 1/2"		1
10	F05010-31	CONTRATUERCA, 1/2-13		1
11	034608	PIVOTE SOLDADO, EMBRAGUE/FRENO		1
12	P737	MANGUITO DE BRONCE BRIDADO, 1 X 1 1/4 X 3/4		2
	065874	FRENO/CONJUNTO DE EMBRAGUE, LT15		1
13	065873	Arm Weldment, Clutch/Brake LT15		1
14	F05007-124	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2"		1
15	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		2
16	016488	Bloque de freno, LT15		2

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
17	F05004-2	Tornillo de cabeza hueca, N° 10-24 x 1"		4
18	F05010-14	Tuerca Keps, #10-24		4
19	034602	Polea conducida, 4" D.E. x 3/8 diámetro interior		1
20	F05007-125	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2 1/2		1
21	F05011-3	Arandela plana de 3/8		3
22	F05010-25	Tuerca de seguridad recalcada, 3/8-16		1
23	034810	Resorte, brazo de polea conducida LT15/D/E/G		1
24	F05004-282	Tornillo, #10-24 x 5/8" FSHC		4
25	065872	Placa, Ajuste del freno		2
26	F05011-18	Arandela plana, n.º 10 SAE		4

## SECTION 9 MESA OPCIONAL

### 9.1 Mesas, HR100 Series



REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
1-17	HRTBL-KIT	<b>JUEGO DE MESA, HR COMPLETE</b>		1
1-7	HRTBL-END1	Juego de mesa, HR extrema		2
1	059561	Mesa soldada, HR extrema		1
2	059563	Rodillo, 1,90"D.E. x 12"		4
3	059564	Pata soldada, mesa de HR		1
4	F05007-73	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 3"		4
5	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		8
6	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		8
7	F05007-87	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1"		4
8-10	HRTBL-MOUNT	Juego de montaje, mesa de HR		1
8	059570	Placa, Table Mount Rear		1
9	059568	Placa, Table Mount		1
10	F05007-124	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 2"		2
11-17	HRTBL-SIDE	Juego de mesa, HR Side		1
11	059571	Mesa soldada, HR Side		1
12	059584	Rodillo, 1,90"D.E. x 9"		7
13	003207	Perno , 3/8-16 x 4" x 5" U		4
14	059574	Placa, Table Stop		1
15	F05007-87	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1"		4
16	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		12
17	F05011-3	Arandela plana de 3/8 SAE		8
18-24	HRTBL-END1	<b>MESA SOLDADA, HR END</b>		1

REF	PART #	DESCRIPTION	COMMENTS	QTY.
18	059561	Mesa soldada, HR extrema		1
19	059563	Rodillo, 1,90"D.E. x 12"		4
20	059564	Pata soldada, mesa de HR		1
21	F05007-73	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 3"		4
22	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		8
23	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		8
24	F05007-87	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 1"		4
25-30	HRTBL-END2	<b>JUEGO DE MESA, HR 4' EXTENSION END</b>		1
25	059561	Mesa soldada, HR extrema		1
26	059563	Rodillo, 1,90"D.E. x 12"		4
27	059564	Pata soldada, mesa de HR		2
28	F05007-73	Perno de cabeza hexagonal grado 5, 3/8-16 x 3"		8
29	F05011-3	Arandela plana, 3/8" SAE		8
30	F05010-10	Tuerca hexagonal de seguridad de nylon, 3/8-16		8