

MANUAL DE PIEZAS



JTNS20HTCSL JTNSW20HTCSL ALLANADORA MOTRIZ CON OPERADOR A BORDO (HONDA GX630RQZB2-R280 MOTOR DE GASOLINA)

Revisión #0 (10/15/13)

Para encontrar la última revisión
de esta publicación, visite nuestro
sitio web en: www.multiquip.com



ESTE MANUAL DEBE ACOMPAÑAR AL EQUIPO EN TODO MOMENTO.

TABLA DE CONTENIDOS

JTNS/SW20H ALLANADORA MOTRIZ CON OPERADOR A BORDO

Tabla de contenidos.....	2
Notas	3
Explicación del código en la columna de comentarios	4
Repuestos sugeridos.....	5

Términos y condiciones de venta - piezas.....	60
Notas	61

Dibujos de componentes

Placa de características y adhesivos	6-7
Conjunto de dirección (lado izquierdo)	8-9
Conjunto de dirección (lado derecho)	10-11
Conjunto de pivote JTNS.....	12-13
JTNSW Conjunto de pivotes lado izquierdo	14-15
JTNSW Conjunto de pivotes lado derecho.....	16-17
JTNS Conjunto caja de engranajes. (lado izquierdo)	18-19
JTNS Conjunto caja de engranajes. (lado derecho).....	20-21
JTNSW Conjunto caja de engranajes. (lado izquierdo)	22-23
JTNSW Conjunto caja de engranajes. (lado derecho).....	24-25
Conjunto de torre de control inclin.....	26-29
Conjunto de cables unidad de control de inclinación	30-31
Conjunto depósito combustible.....	32-33
Conjunto de transmisión	34-35
Conjunto montura motor y embrague.....	36-37
Componentes del motor	38-39
Conjunto de cruceta (izquierda)	40-41
Conjunto de cruceta (derecha).....	42-43
Conjunto bastidor del asiento	44-45
Conjunto de pedal	46-47
Conjunto de batería	48-49
Conjunto depósito rociado.....	50-51
Conjunto de luces.....	52-53
Conjunto de panel frontal	54-55
Conjunto de cables.....	56-57
E-Z Mover y conjunto manija de izado	58-59

AVISO

Las especificaciones y números de pieza están sujetos a cambios sin previo aviso.

EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO EN LA COLUMNA DE COMENTARIOS

La siguiente sección explica los diferentes símbolos y comentarios utilizados en la sección de piezas de este manual. Utilice los números de ayuda que se encuentran en la última página del manual si tiene alguna pregunta.

AVISO

El contenido y los números de pieza que aparecen en la sección de piezas están sujetas a cambios **sin previo aviso**. Multiquip no garantiza la disponibilidad de las piezas de la lista.

LISTA DE PIEZAS DE EJEMPLO

NO.	PIEZA NO.	NOMBRE PIEZA.	CANT.	COMENTARIOS
1	12345	TORNILLO.....	1	INCLUYE ELEMENTOS W/%
2%		ARANDELA, 1/4 pulg.		NO SE VENDE POR SEPARADO
2%	12347	ARANDELA, 3/8 pulg. ...	1	MQ-45T SOLO
3	12348	MANGUERA.....	A/R	FAB. LOCAL
4	12349	COJINETE.....	1	S/N 2345B Y SUPERIORES

No. Columna

Símbolos Únicos — Todos los elementos con el mismo símbolo único (@, #, +, % o >) en la columna número pertenecen al mismo conjunto o kit, lo cual está indicado por una nota en la columna "Observaciones".

Números de artículo duplicados — los números duplicados indican varios números de pieza, que están en vigor para el mismo artículo general, como los protectores de los diferentes tamaños de hoja de sierra en uso o una parte que ha sido actualizada en las versiones más recientes de la misma máquina.

AVISO

Al hacer el pedido de un artículo que tiene más de un número de lista, compruebe la columna de observaciones para ayudar a determinar la parte correspondiente al pedido.

Columna PIEZA No.

Números usados — los números de pieza pueden ser indicados por un número, una entrada en blanco, o TBD.

TBD (Por determinar, por su sigla en inglés) se utiliza generalmente para mostrar una parte a la que no se ha asignado un número de pieza formal al momento de la publicación.

Una entrada en blanco por lo general indica que el elemento no se vende por separado o no lo vende Multiquip. Otras entradas serán aclaradas en la columna "Observaciones".

Columna CANT.

Números usados — la cantidad de artículos puede ser indicada por un número, una entrada en blanco, o A/R.

A/R (Según se requiera, por su sigla en inglés) se emplea generalmente para las mangueras u otras piezas que se venden a granel y se cortan a la medida.

Una entrada en blanco por lo general indica que el elemento no se vende por separado. Otras entradas serán aclaradas en la columna "Observaciones".

Columna de OBSERVACIONES

Algunas de las observaciones más comunes que se encuentran en la columna "Observaciones" se enumeran a continuación. También se pueden mostrar otras observaciones adicionales necesarias para describir el artículo.

Conjunto/Kit — todos los elementos de la lista de piezas con el mismo símbolo único serán incluidos cuando se compra este artículo.

Indicado por:

"INCLUYE ELEMENTOS C/(símbolo único)"

Intervalo de número de serie — se utiliza para enumerar un intervalo de números de serie efectivos donde se utiliza una parte en concreto.

Indicado por:

"S/N XXXXX E INFERIORES"
"S/N XXXXX Y SUPERIORES"
"S/N XXXX HASTA S/N XXX"

Usado con número de modelo específico — indica que el artículo solo se utiliza con el número de modelo específico o la variante del número de modelo enumerado. También se puede utilizar para mostrar que una parte NO se usa en un determinado modelo o variante de número de modelo.

Indicado por:

"XXXXX ONLY" ("XXXXX ÚNICAMENTE")
"NOT USED ON XXXX" ("NO SE UTILIZA EN XXXX")

"Hacer u obtener localmente" — indica que la pieza se puede adquirir en cualquier ferretería local o fabricarse con los elementos disponibles. Los ejemplos incluyen los cables de la batería, los suplementos y ciertas arandelas y tuercas.

"No se vende por separado" — indica que un artículo no se puede comprar por separado y es parte de un conjunto/kit que se puede comprar, o no está disponible a la venta a través de Multiquip.

REPUESTOS SUGERIDOS

JTNS20HTCSL/JTNSW20HTCSL ALLANADORA MOTRIZ CON OPERADOR A BORDO CON MOTOR DE GASOLINA HONDA GX630RQZB2-R280

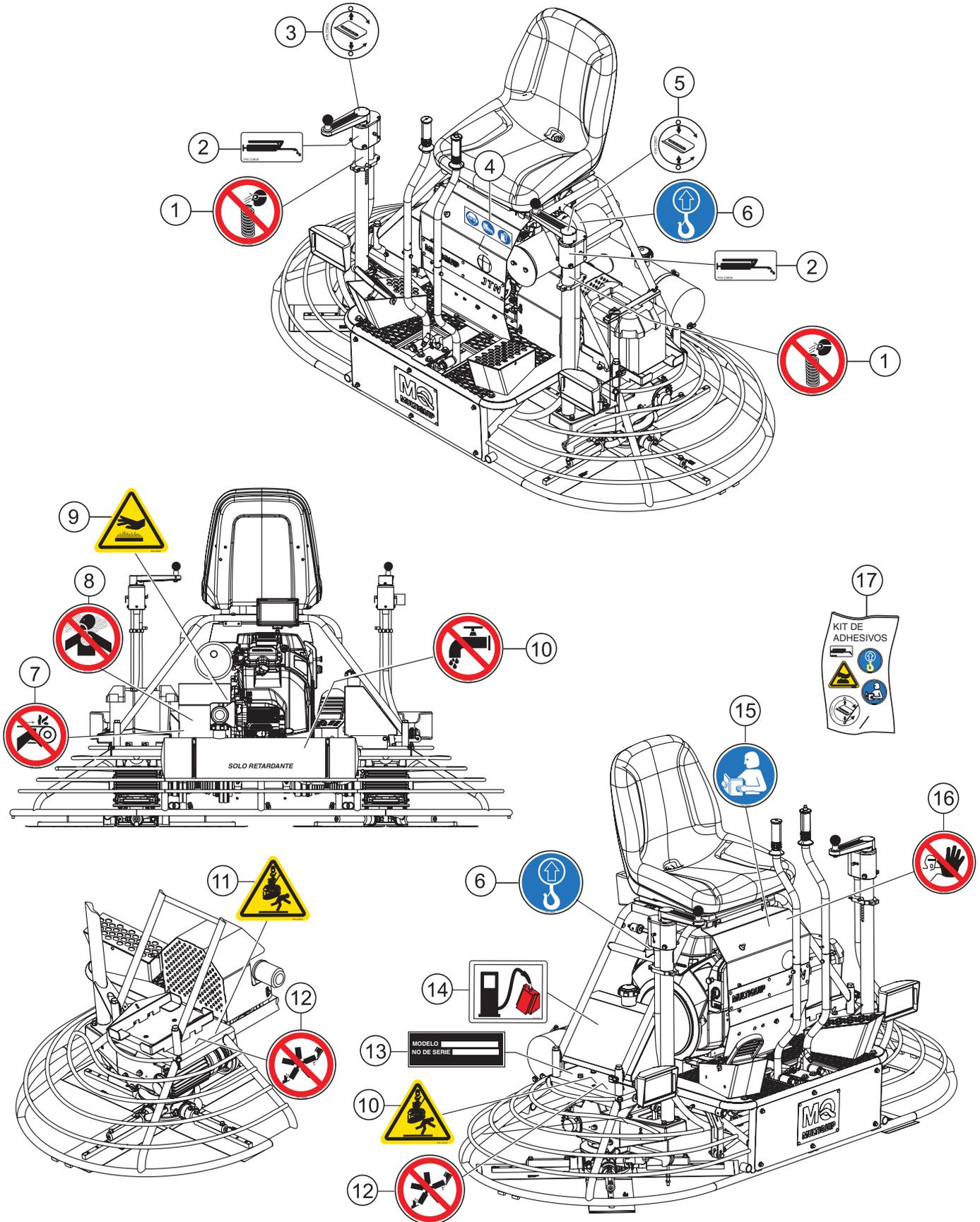
1 a 3 unidades

Cant.	P/N	Descripción
2.....	22762.....	ASA DE MANUBRIO C/ AGUJERO 0,63
2.....	2584.....	INTERRUPTOR
2.....	2008.....	CABLE INCLINACIÓN
1.....	24090.....	CONJUNTO DE PALANCA AJUSTE ALLANADORA
1.....	24092.....	PERILLA, KIT
1.....	24214.....	CABLE DEL ACELERADOR, INTERIOR
2.....	10968.....	JUEGO DE COJINETES DE EMPUJE
4.....	2826-1.....	BRAZO ALLANADORA, PLATA 9-3/4"
2.....	1555-1.....	BRAZO PALANCA ALLANADOR DERECHO
2.....	1163-1.....	PALANCA DERECHA, ALLANADORA, PLATA
8.....	1157 A.....	BUJE, BRAZO ALLANADORA
4.....	1316.....	RESORTE, RETORNO DEL BRAZO IZQUIERDO
4.....	1317.....	RESORTE, RETORNO DEL BRAZO DERECHO
4.....	1875.....	ARANDELA, INT. SHKP, 3/8"
4.....	1322.....	CONJUNTO DE TORNILLO, RETENCIÓN, ENGRASADOR
2.....	11876-1.....	PLACA CRUCETA, EJE 1-1/ 8", 4 ASPAS, PLATA
4.....	24227.....	TAPÓN, ENGRASADOR
1.....	24224.....	TAPÓN DE COMBUSTIBLE, ROJO
2.....	35110-ZV5-V50.....	LLAVES, ENCENDIDO
3.....	20111.....	ACEITE LUBRICACIÓN CAJA (22 OZ. BOTELLA)
1.....	24209.....	DISYUNTOR, 30 A, 12 V
1.....	24210.....	RELÉ, SEGURIDAD
1.....	24208.....	CONJUNTO LUZ, RECTANGULAR C/CONS.
3.....	17218-Z6L-000.....	FILTRO DE AIRE EXTERIOR
1.....	90325-044-000.....	TUERCA DE AJUSTE CAJA DE HERRAMIENTAS
6.....	98079-5587G.....	BUJÍA (ZFR5F)
3.....	15410-Z6L-800.....	CARTUCHO, FILTRO DE ACEITE
2.....	9820044300.....	FUSIBLE, 30 AMP
2.....	11064.....	CORREA, A36, GATES HP-11

AVISO

Los números de pieza en esta Lista de piezas de repuesto sugeridas pueden reemplazar o sustituir los números de pieza que se muestran en las siguientes listas de piezas.

PLACA DE CARACTERÍSTICAS Y ADHESIVOS



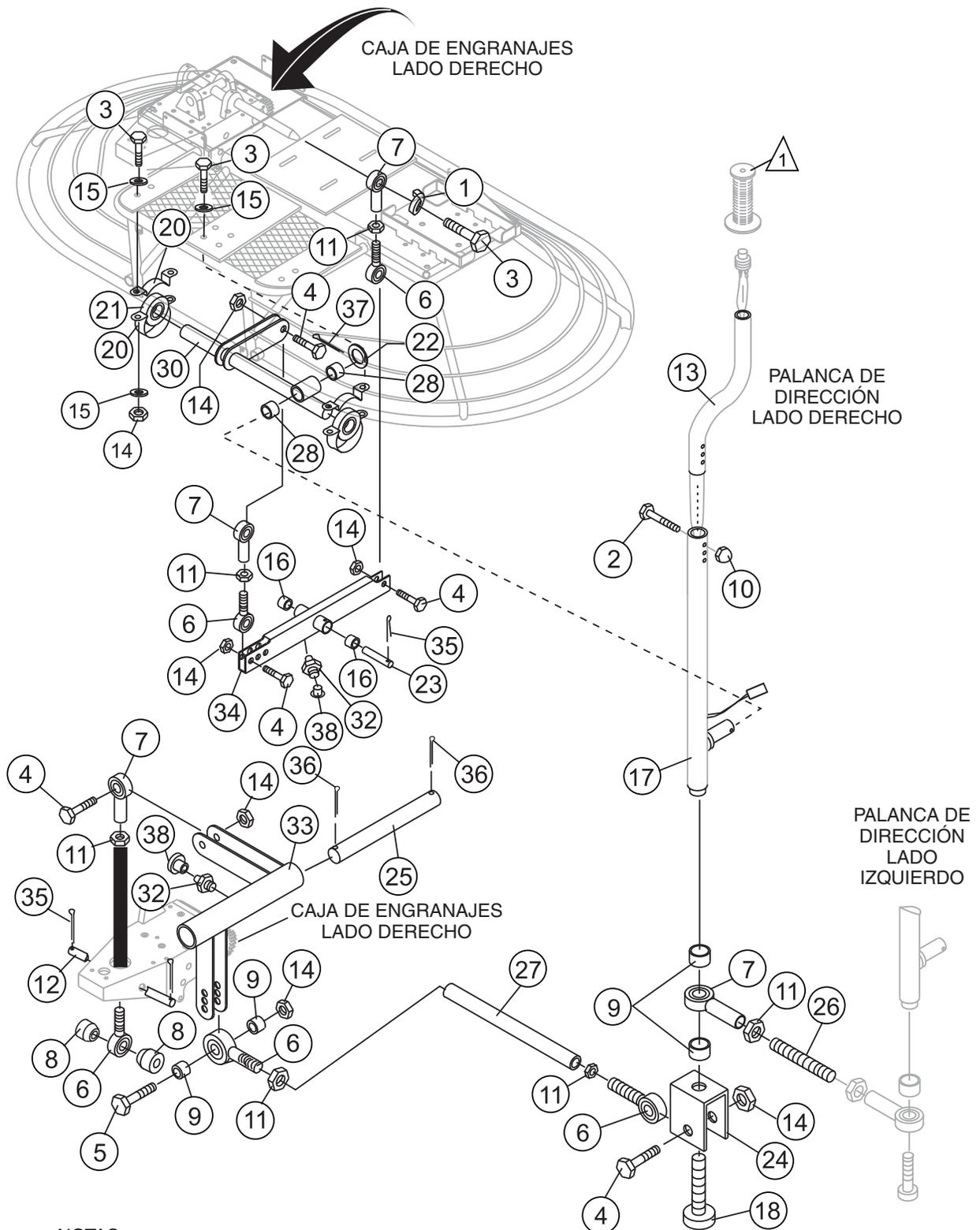
PLACA DE CARACTERÍSTICAS Y ADHESIVOS

NO.	PARTE NO.	NOMBRE PIEZA	CANT.	OBSERVACIONES
1	23804	ADHESIVO, NO DESARMAR PELIGRO	2	
2	23809	ADHESIVO, PUNTO DE LUBRICACIÓN	2	
3	23806	ADHESIVO, INCLINACIÓN DERECHA	1	
4	36099	ADHESIVO, ROPA PROTECTORA	1	
5	23807	ADHESIVO, INCLINACIÓN IZQUIERDA	1	
6	23805	ADHESIVO, SITIO PARA ELEVACIÓN	2	
7	23810	ADHESIVO, RIESGO DE INHALACIÓN	1	
8	23808	ADHESIVO, RIESGO SUPERFICIE CALIENTE	2	
9	23811	ADHESIVO, AVISO, NO HAY AGUA	1	
10	23700	ADHESIVO, RIESGO ELEVACIÓN/APLASTAMIENTO	2	
11	23698	ADHESIVO, RIESGO ASPAS GIRATORIAS	2	
12		PLACA NÚM. SERIE	1	..... CONTACTE DEPTO PIEZAS MQ.
13	23812	ADHESIVO, COMBUSTIBLE GASOLINA	1	
14	23699	ADHESIVO, LEA EL MANUAL	1	
15	23701	ADHESIVO, PIDA FORMACIÓN	1	
16	23659	KIT, ADHESIVOS	1	

CONJUNTO DE DIRECCIÓN (LADO IZQUIERDO)

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	2	
2	424	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 1-1/4"	2	
3	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GRD 5	10	
4	1284	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/2"	8	
5	1665	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 2"	1	
6	2063	EXTREMO VARILLA, 3/8-24 MACHO DERECHA	7	
7	2064	EXTREMO VARILLA, 3/8-24 HEMBRA DERECHA	7	
8	2188	SEPARADOR	2	JTNS
8	24122	SEPARADOR	2	JTNSW
9	2196	SEPARADOR	5	
10	2197	TUERCA HEXAGONAL 1/4-20	2	
9%	2199	CONTRATUERCA HEXAGONAL 3/8-24	9	
12	3550	PIN, CUBIERTA DE BISAGRA	1	JTNS
12	24133	PIN, CUBIERTA DE BISAGRA	1	JTNSW
13	10130	TUBO DE LA PALANCA	2	
14	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	17	
15	10136	ARANDELA PLANA SAE 3/8"	16	
16	11072	COJINETE DE AGUJAS	4	
17	11079	MANUBRIO, INFERIOR	2	
18	11089	TORNILLO, SHC 3/8-16 X 2" GALVANIZADO	1	
20	11138	COJINETE, CARCASA	4	
21	11149	COJINETE, INSERTO	4	
22	11265	ARANDELA, MANUBRIO DE DIRECCIÓN	2	
23	11275	PASADOR, 3/8 DIA X 3"	2	
24	11303	SOPORTE, VARILLA MOVIMIENTO L/R	1	
25	11497	EJE, PALANCA MOVIMIENTO L/R	1	
26	11498	CONECTOR REDUCTOR DIRECCIÓN	1	
27	11513	EJE, PALANCA MOVIMIENTO L/R	1	
28	12408	BUJE	4	
29	12650	CONTROL DE DIRECCIÓN, LS	1	
31	22762	EMPUÑADURA DE PALANCA, CON ORIFICIO	1	
32	24110	ENGRASADOR ZERK 45 GRADOS	3	
33	24123	BRAZO CONTROL MOVTO DERECHA-IZQUIERDA	1	
34	24134	PALANCA, MANUBRIO DE DIRECCIÓN	2	
35	24193	PASADOR DE CHAVETA, 2,5 X 30MM	4	
37	24195	PASADOR DE CHAVETA, 4MM X 35MM	2	
38	24227	TAPÓN, ENGRASADOR ZERK	3	

CONJUNTO DE DIRECCIÓN (LADO DERECHO)

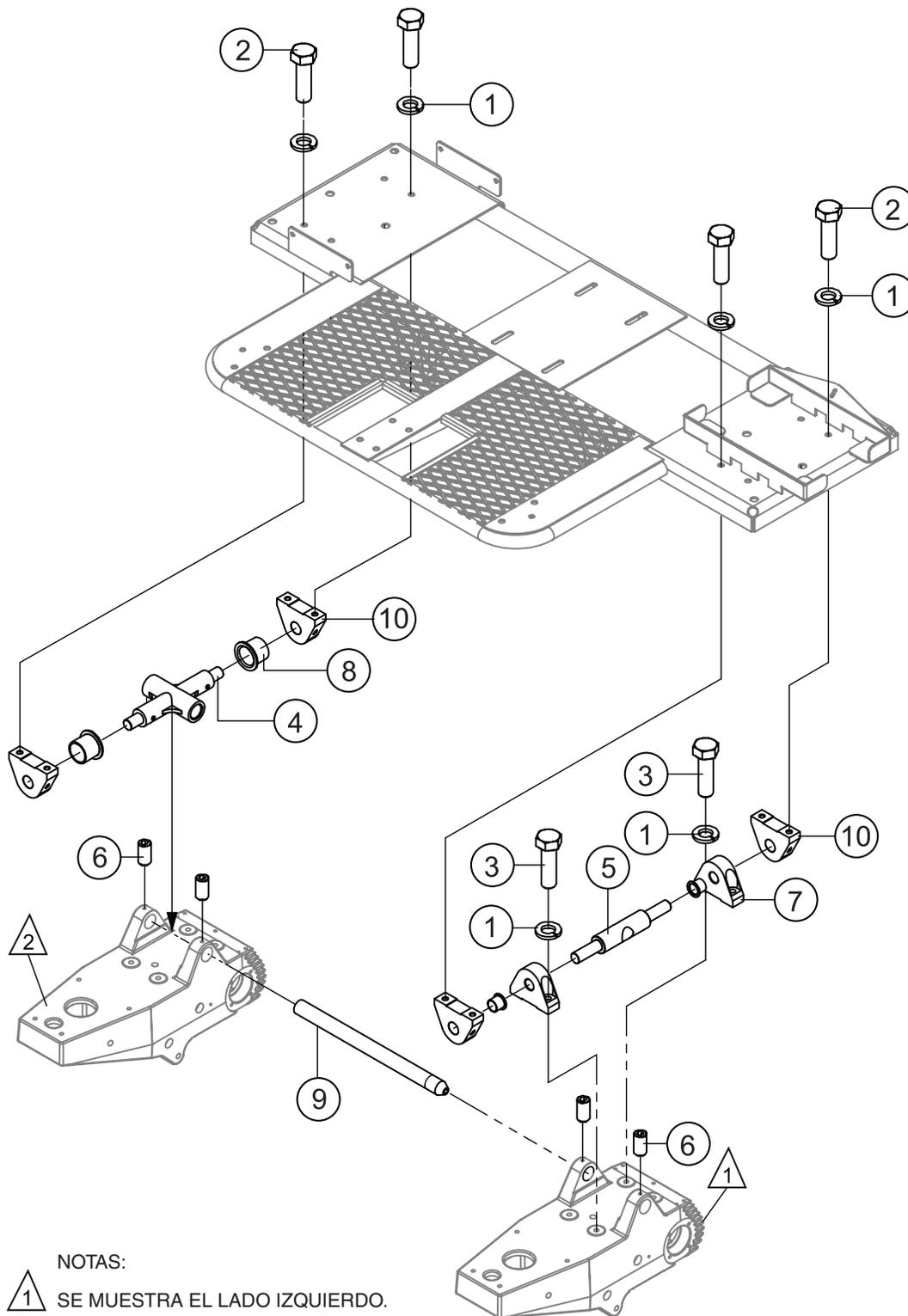


NOTAS:
 1 VER DE CONJUNTO DE ROCIADO.

CONJUNTO DE DIRECCIÓN (LADO DERECHO)

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	2	
2	424	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 1-1/4"	2	
3	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GRD 5	10	
4	1284	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/2"	8	
5	1665	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 2"	1	
6	2063	EXTREMO VARILLA, 3/8-24 MACHO DERECHA	7	
7	2064	EXTREMO VARILLA, 3/8-24 HEMBRA DERECHA	7	
8	2188	SEPARADOR	2	.....JTNS
8	24122	SEPARADOR	2	.....JTNSW
9	2196	SEPARADOR	5	
10	2197	TUERCA HEXAGONAL 1/4-20	2	
9%	2199	CONTRATUERCA HEXAGONAL 3/8-24	9	
12	3550	PIN, CUBIERTA DE BISAGRA	1	.....JTNS
12	24133	PIN, CUBIERTA DE BISAGRA.....	1	.....JTNSW
13	10130	TUBO DE LA PALANCA	2	
14	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	17	
15	10136	ARANDELA PLANA SAE 3/8"	16	
16	11072	COJINETE DE AGUJAS	4	
17	11079	MANUBRIO, INFERIOR	2	
18	11089	TORNILLO, SHC 3/8-16 X 2" GALVANIZADO	1	
19	11090	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GALVANIZADO	1	
20	11138	COJINETE, CARCASA	4	
21	11149	COJINETE, INSERTO	4	
22	11265	ARANDELA, MANUBRIO DE DIRECCIÓN	2	
23	11275	PASADOR, 3/8 DIA X 3"	2	
24	11303	SOPORTE, VARILLA MOVIMIENTO L/R	1	
25	11497	EJE, PALANCA MOVIMIENTO L/R	1	
26	11498	CONECTOR REDUCTOR DIRECCIÓN	1	
27	11513	EJE, PALANCA MOVIMIENTO L/R	1	
28	12408	BUJE	4	
30	12651	CONTROL DE DIRECCIÓN, DER.	1	
31	22762	EMPUÑADURA PALANCA, CON ORIFICIO	2	
32	24110	ENGRASADOR ZERK 45 GRADOS	3	
33	24123	BRAZO CONTROL MOVTO DERECHA-IZQUIERDA	1	
34	24134	PALANCA, MANUBRIO DE DIRECCIÓN	2	
35	24193	PASADOR DE CHAVETA, 2,5 X 30MM	4	
36	24194	PASADOR DE CHAVETA 3MM X 40MM	1	
37	24195	PASADOR DE CHAVETA, 4MM X 35MM	2	
38	24227	TAPÓN, ENGRASADOR ZERK	3	

CONJUNTO DE PIVOTE JTNS

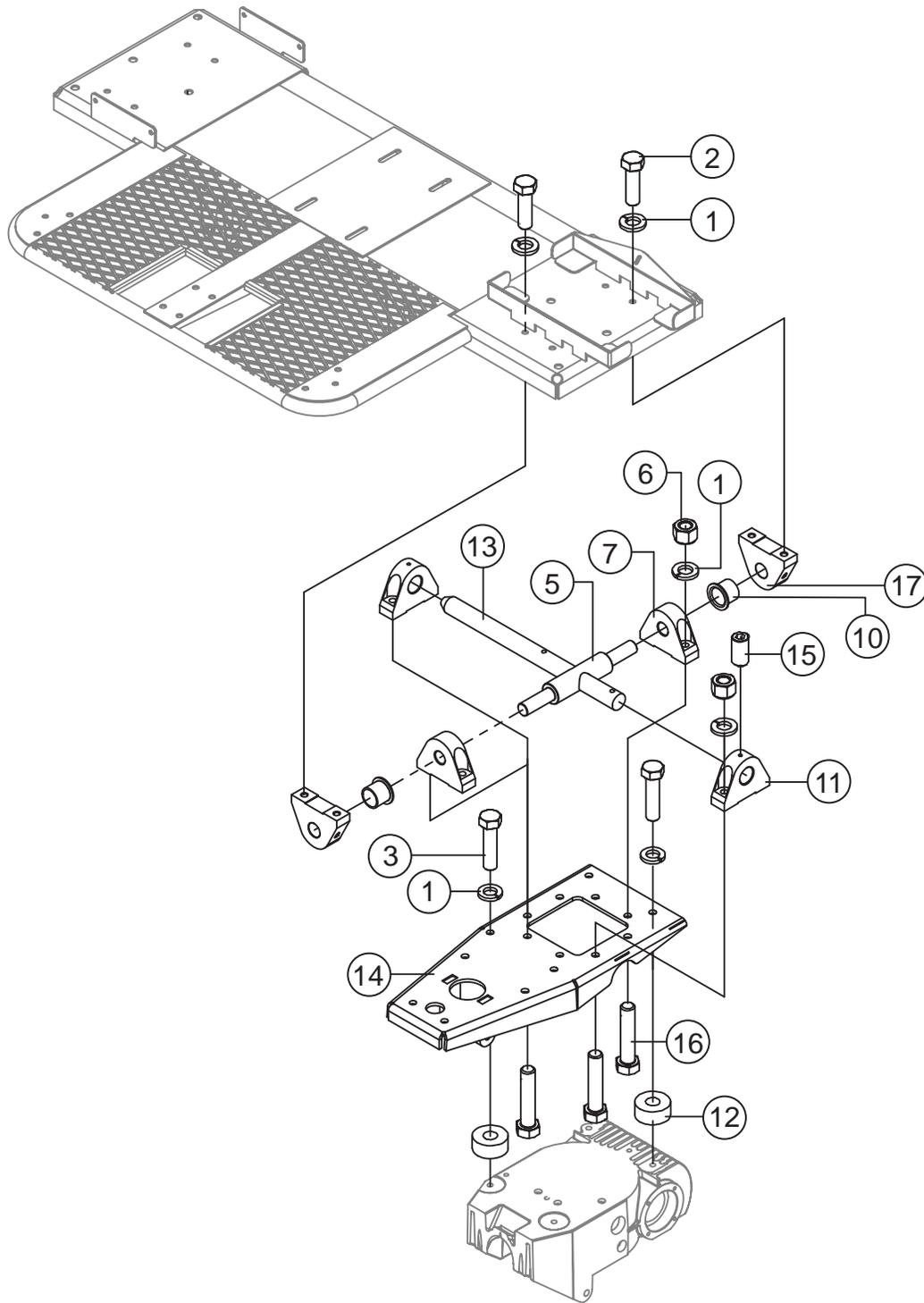


- NOTAS:
- 1 SE MUESTRA EL LADO IZQUIERDO.
 - 2 SE MUESTRA EL LADO DERECHO.

CONJUNTO DE PIVOTE JTNS

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	12	
2	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GRD 5	8	
3	1284	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/2"	4	
4	2044	BRAZO, PIVOTE DER.	1	
5	2076	TUBO, PIVOTE	1	
6	10138	TORNILLO, SHS 1/4-20 X 1/2"	4	
7	10973	BLOQUE DE CULATA,	2	
8	12408	BUJE	4	
9	24139	TUBO, PIVOTE DE CONTROL 1"	2	
10	392079	BLOQUE DE CULATA,	4	

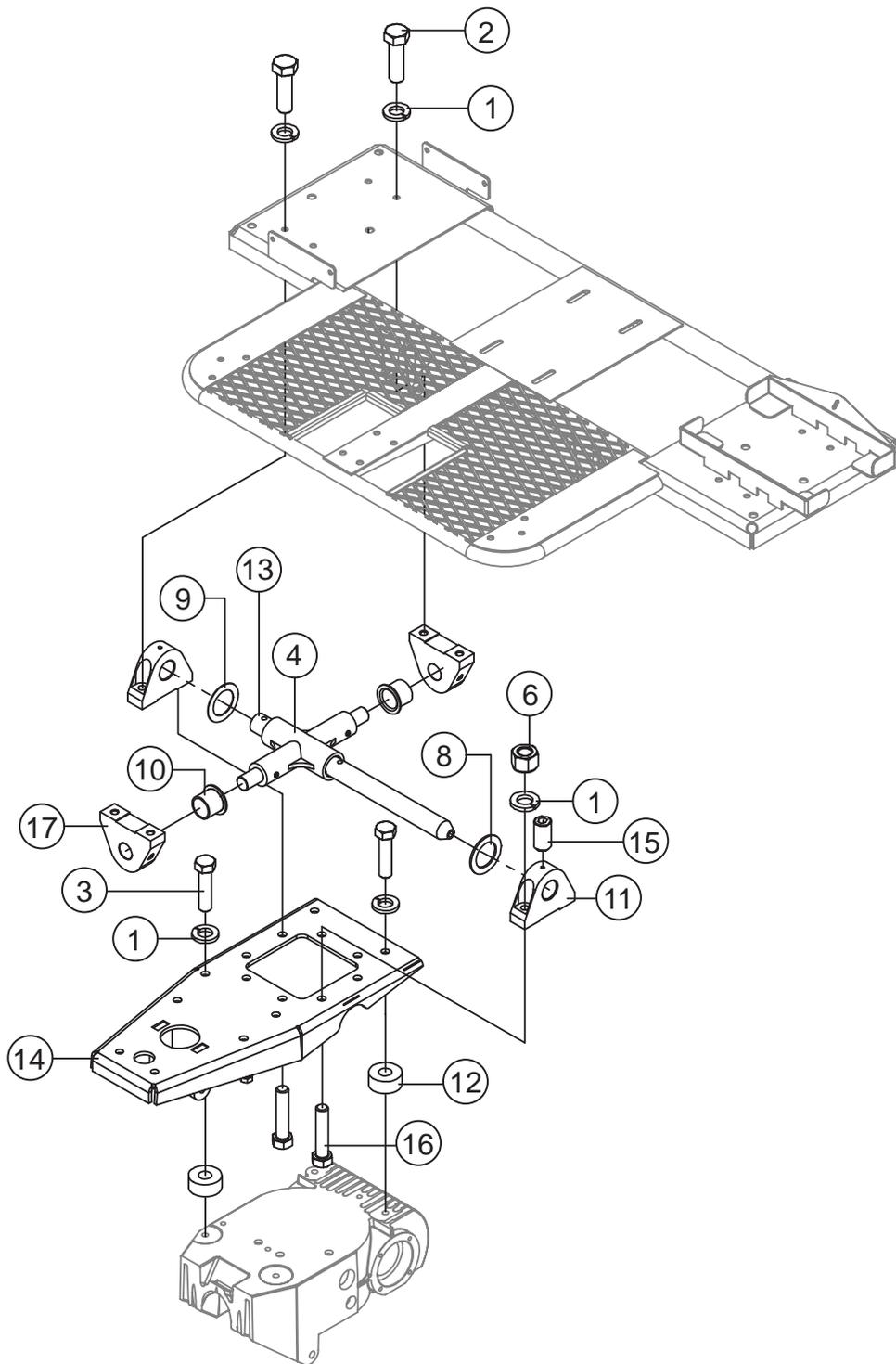
JTNSW CONJUNTO DE PIVOTES LADO IZQUIERDO



JTNSW CONJUNTO DE PIVOTES LADO IZQUIERDO

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	14	
2	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GRD 5	4	
3	1284	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/2"	4	
5	2076	TUBO, PIVOTE IZQ	1	
6	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	6	
7	10973	BLOQUE DE CULATA,	2	
10	12408	BUJE	2	
11	24089	BLOQUE DE CULATA,	2	
12	24099	SEPARADOR	4	
13	24139	TUBO, PIVOTE DE CONTROL 1"	1	
14	24168	PLACA ADAPTADOR, CAJA ENGRANAJES	1	
15	24249	TORNILLO, SHS M6 X1.0 X 20MM	2	
16	24250	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-3/4" GRD5	6	
17	392079	BLOQUE DE CULATA,	2	

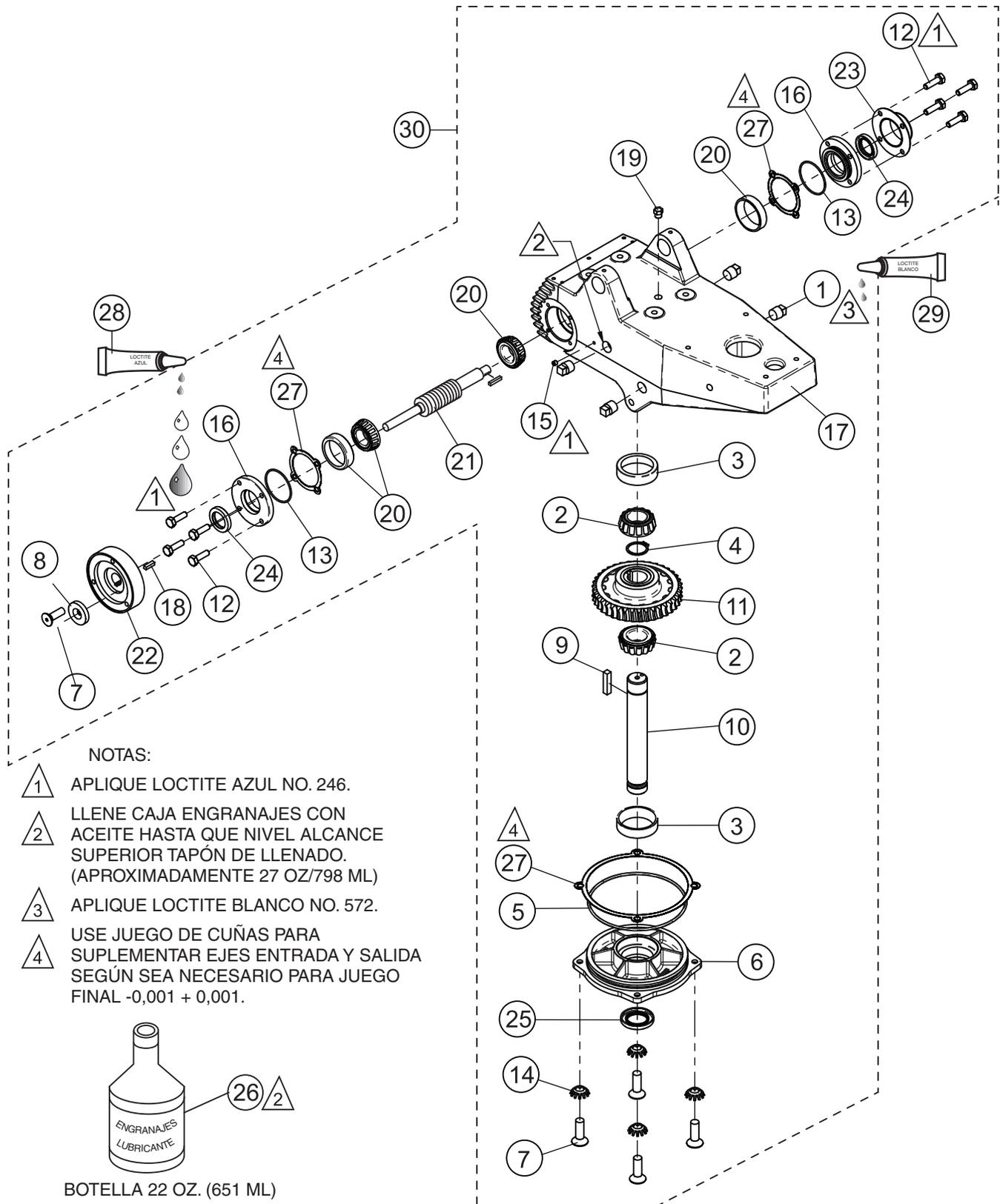
JTNSW CONJUNTO DE PIVOTES LADO DERECHO



JTNSW CONJUNTO DE PIVOTES LADO DERECHO

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	14	
2	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4" GRD 5	4	
3	1284	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/2"	4	
4	2044	BRAZO, PIVOTE DER.	1	
6	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	6	
8	11772	CUÑA, ACERO	AR	
9	11773	CUÑA, ACERO	AR	
10	12408	BUJE	2	
11	24089	BLOQUE DE CULATA,	2	
12	24099	SEPARADOR	4	
13	24139	TUBO, PIVOTE DE CONTROL 1"	1	
14	24168	PLACA ADAPTADOR, CAJA ENGRANAJES	1	
15	24249	TORNILLO, SHS M6 X 1.0 X 20MM	2	
16	24250	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-3/4" GRD5	6	
17	392079	BLOQUE DE CULATA,	2	

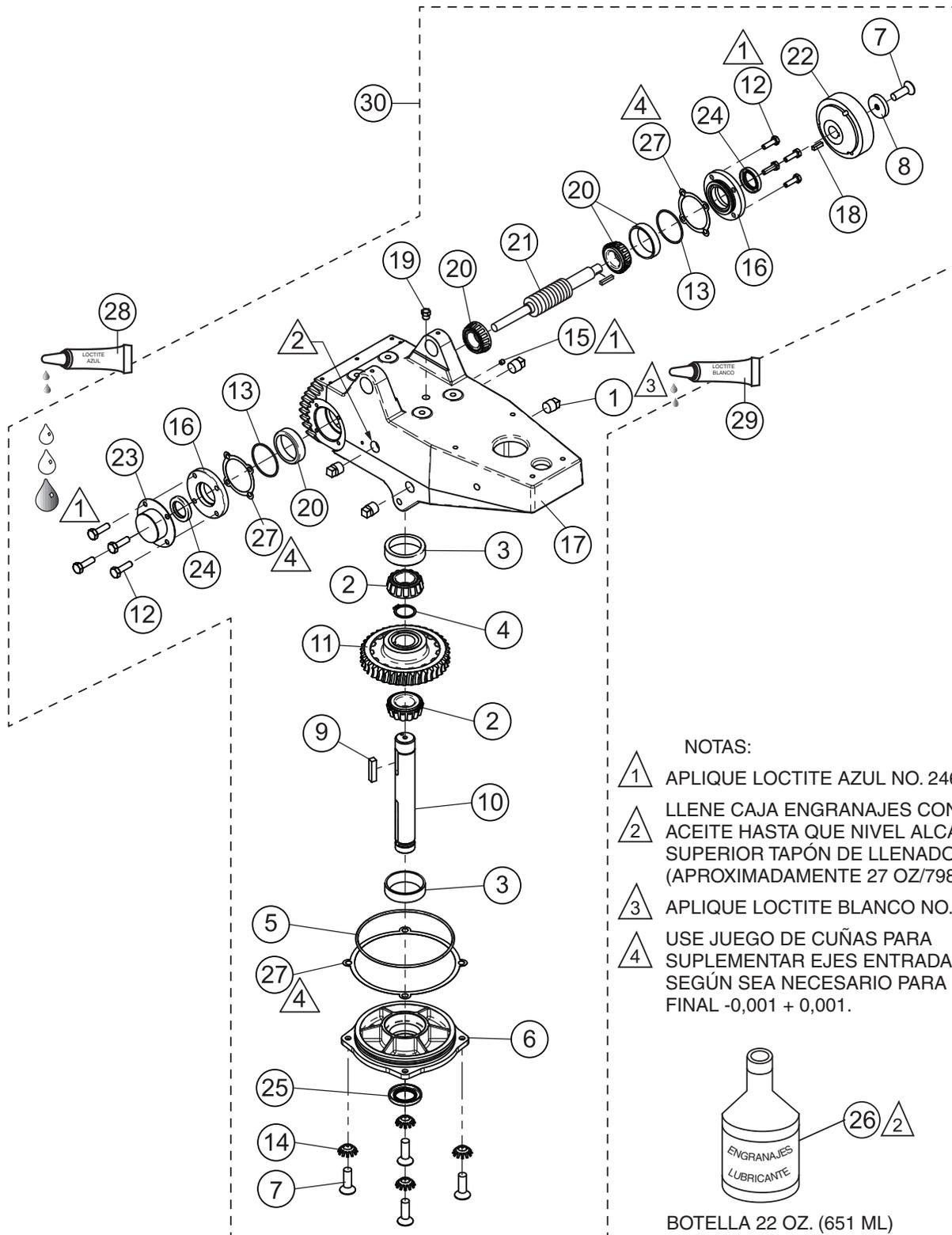
JTNS CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO IZQUIERDO)



JTNS CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO IZQUIERDO)

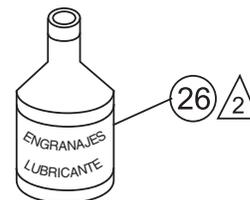
<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1#	0121 A	TAPÓN DE TUBERÍA 3/8"	4	
2#	0232	RODAMIENTO DE RODILLOS CÓNICOS 1-1/8" I.D.	2	
3#	0232 A	RODAMIENTO, COPA 2-5/16 O.D.	2	
4#	1138	ANILLO DE RETENCIÓN EXTERIOR, 1-1/8" DIA	1	
5#	1143	JUNTA TÓRICA	1	
6#	1145	TAPA, SALIDA CAJA ENGRANAJES	1	
7#	1146	TORNILLO, FHSC 5/16-18X1", NYLOC	5	
8#	2037	SEPARADOR	1	
9#	2229	LLAVE, 5/16 X 1-7/16"	1	
10#	2231	EJE, SALIDA	1	
11#	2250	SINFÍN, COMPUESTO, IZQ	1	
12#	2295	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 7/8"	8	
13#	2308	JUNTA TÓRICA	2	
14#	10235	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16" EXT.	4	
15#	10450	TORNILLO, SHS 10-32 X 1/4"	1	
16#	10498	BRIDA, CONTRAEJE	2	
17#	10800	CAJA DE ENGRANAJES, FUNDIDA	1	
18#	10909	LLAVE, 3/16" SQ X 11/16"	1	
19#	21218	VENTILACIÓN, AIRE, CAJA ENGRANAJES	1	
20#	21634	COJINETE, CONO Y COPA 52 MM X 25 MM	2	
21#	21764	EJE CENTRAL SINFÍN LS	1	
22#	24121	ACOPLADOR, 0,75" ID	1	
23#	24140	TAPA, CAJA ENGRANAJES, 3,00"	1	
24#	24207	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	2	
25#	24254	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	1	
26	60073	SELLO, MOBIL SHC 634/EP 460 22 OZ.	2	
27#	24291	KIT, CUÑAS	1	
28	60097	LOCTITE, #246 AZUL	1	
29	60096	LOCTITE, #572 BLANCO	1	
30	24272	CONJ. CAJA DE ENGRANAJES, IZQ	1	..... INCLUYE ELEMENTOS C/#

JTNS CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO DERECHO)



NOTAS:

- 1** APLIQUE LOCTITE AZUL NO. 246.
- 2** LLENE CAJA ENGRANAJES CON ACEITE HASTA QUE NIVEL ALCANCE SUPERIOR TAPÓN DE LLENADO. (APROXIMADAMENTE 27 OZ/798 ML)
- 3** APLIQUE LOCTITE BLANCO NO. 572.
- 4** USE JUEGO DE CUÑAS PARA SUPLEMENTAR EJES ENTRADA Y SALIDA SEGÚN SEA NECESARIO PARA JUEGO FINAL -0,001 + 0,001.

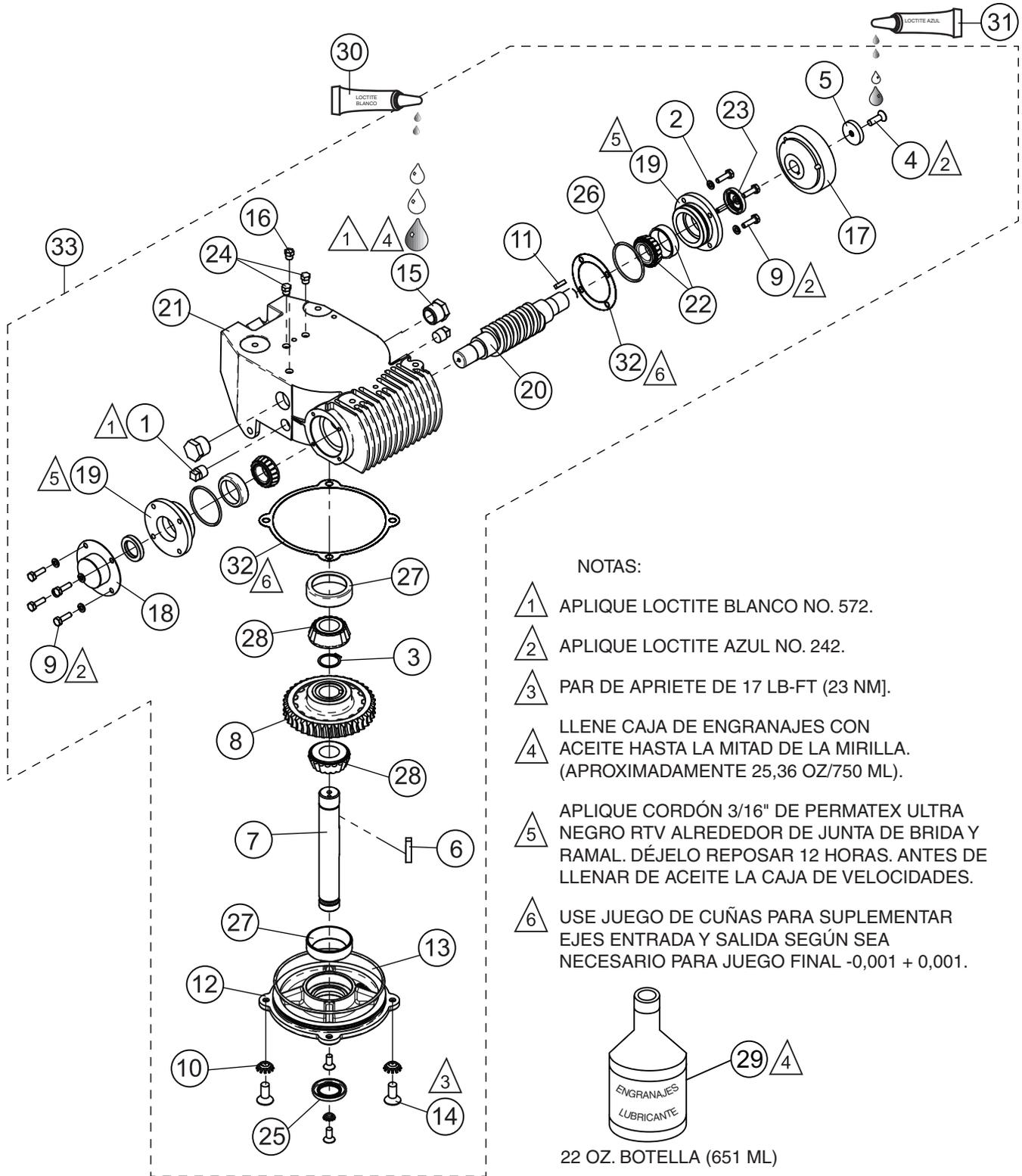


BOTELLA 22 OZ. (651 ML)

JTNS CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO DERECHO)

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1#	0121 A	TAPÓN DE TUBERÍA 3/8"	4	
2#	0232	RODAMIENTO DE RODILLOS CÓNICOS 1-1/8" I.D.	2	
3#	0232 A	RODAMIENTO, COPA 2-5/16 O.D.	2	
4#	1138	ANILLO DE RETENCIÓN EXTERIOR, 1-1/8" DIA	1	
5#	1143	JUNTA TÓRICA	1	
6#	1145	TAPA, SALIDA CAJA ENGRANAJES	1	
7#	1146	TORNILLO, FHSC 5/16-18 X 1", NYLOC	5	
8#	2037	SEPARADOR	1	
9#	2229	LLAVE, 5/16 X 1-7/16"	1	
10#	2231	EJE, SALIDA	1	
11#	2249	SINFÍN, COMPUESTO, DER	1	
12#	2295	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 7/8"	8	
13#	2308	JUNTA TÓRICA	2	
14#	10235	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16" DIENTES EXT.	4	
15#	10450	TORNILLO, SHS 10-32 X 1/4"	1	
16#	10498	BRIDA, CONTRAEJE	2	
17#	10800	CAJA DE ENGRANAJES, FUNDIDA	1	
18#	10909	LLAVE, 3/16" SQ X 11/16"	1	
19#	21218	VENTILACIÓN, AIRE, CAJA ENGRANAJES	1	
20#	21634	COJINETE, CONO Y COPA 52 MM X 25 MM	2	
21#	21763	SINFÍN CONTRAEJE DER	1	
22#	24121	ACOPLADOR, 0,75" ID	1	
23#	24140	TAPA, CAJA ENGRANAJES, 3,00"	1	
24#	24207	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	2	
25#	24254	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	1	
26	20111	ACEITE, MOBIL SHC 634/EP 460 22 OZ.	2	
27#	24291	KIT, CUÑAS	1	
28	60097	LOCTITE, #246 AZUL	1	
29	60096	LOCTITE, #572 BLANCO	1	
30	24273	CONJ. CAJA DE ENGRANAJES, DER	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/#

JTNSW CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO IZQUIERDO)



NOTAS:

- 1** APLIQUE LOCTITE BLANCO NO. 572.
- 2** APLIQUE LOCTITE AZUL NO. 242.
- 3** PAR DE APRIETE DE 17 LB-FT (23 NM).
- 4** LLENE CAJA DE ENGRANAJES CON ACEITE HASTA LA MITAD DE LA MIRILLA. (APROXIMADAMENTE 25,36 OZ/750 ML).
- 5** APLIQUE CORDÓN 3/16" DE PERMATEX ULTRA NEGRO RTV ALREDEDOR DE JUNTA DE BRIDA Y RAMAL. DÉJELO REPOSAR 12 HORAS. ANTES DE LLENAR DE ACEITE LA CAJA DE VELOCIDADES.
- 6** USE JUEGO DE CUÑAS PARA SUPLEMENTAR EJES ENTRADA Y SALIDA SEGÚN SEA NECESARIO PARA JUEGO FINAL -0,001 + 0,001.

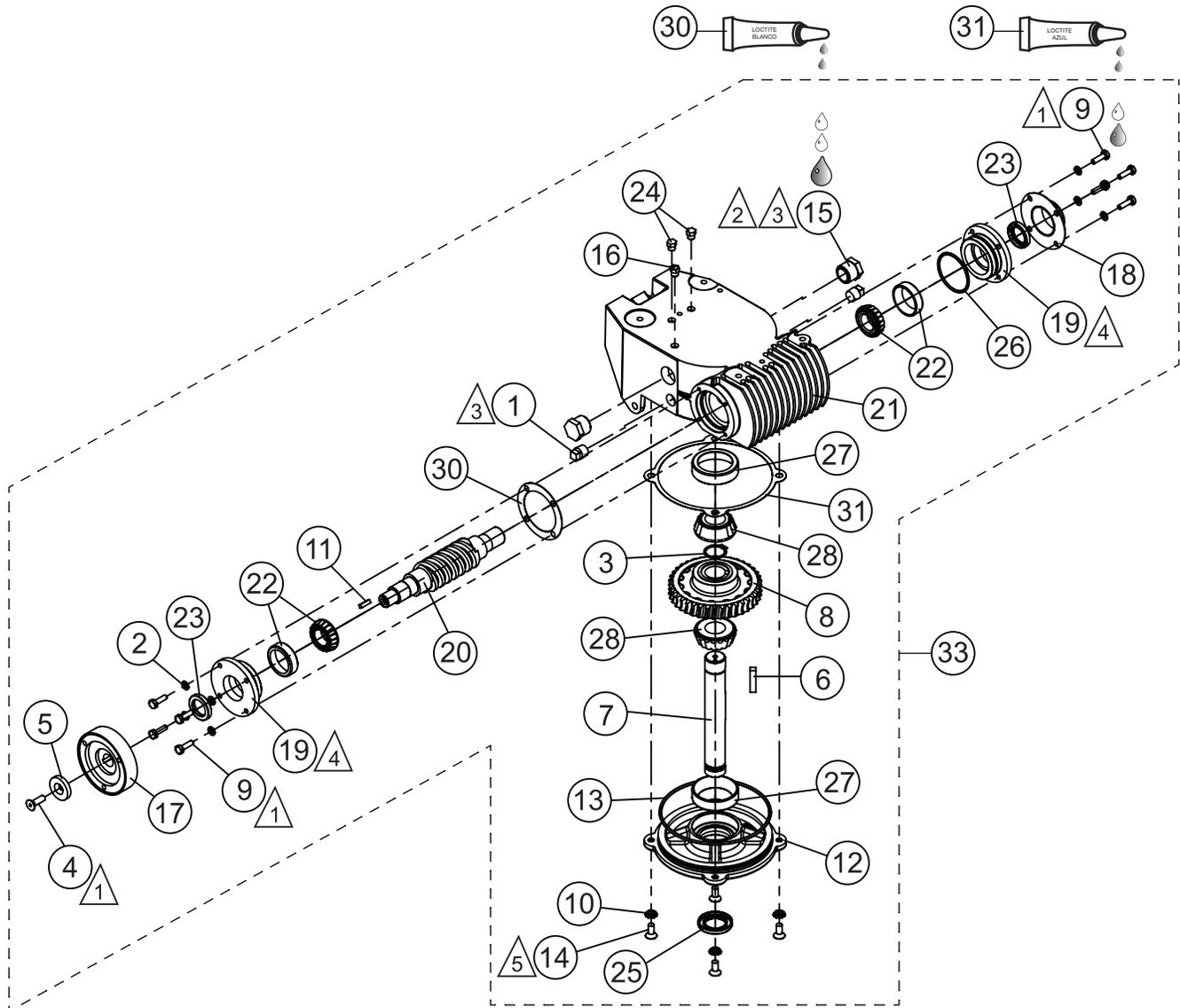


22 OZ. BOTELLA (651 ML)

JTNSW CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO IZQUIERDO)

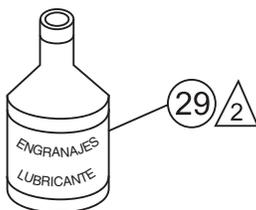
<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1#	0121 A	TAPÓN DE TUBERÍA 3/8"	2	
2#	0181 B	ARANDELA DE BLOQUEO 1/4" MED	8	
3#	1138	ANILLO DE RETENCIÓN EXTERIOR, 1-1/8" DIA	1	
4#	1146	TORNILLO, FHSC 5/16-18X1, NYLOC	1	
5#	2037	SEPARADOR	1	
6#	2229	LLAVE, 5/16 X 1-7/16"	1	
7#	2231	EJE, SALIDA	1	
8#	2250	SINFÍN, COMPUESTO, IZQ	1	
9#	2295	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 7/8"	8	
10#	10235	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16" DIENTES EXT.	4	
11#	10909	LLAVE, 3/16" SQ X 11/16"	1	
12#	12875	TAPA, CAJA ENGRANAJES	1	
13#	20396	JUNTA TÓRICA	1	
14#	20875	TORNILLO, FHSC 5/16-18 X 3/4"	4	
15#	21033	MIRILLA	2	
16#	21218	VENTILACIÓN, AIRE, CAJA ENGRANAJES	1	
17#	24121	ACOPLADOR, 0,75" ID	1	
18#	24141	TAPA, CAJA ENGRANAJES	1	
19#	24156	BRIDA, EJE DE ENTRADA	2	
20#	24158	SINFÍN, DER	1	
21#	24159	CÁRTER, SINFÍN, FUNDIDO	1	
22#	24206	COJINETE, CONO Y COPA	2	
23#	24207	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	2	
24#	24222	TAPÓN, 1/8 NPT, TORNILLO HEX HUECO	2	
25#	24254	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	1	
26#	24279	JUNTA TÓRICA	2	
27#	24286	COJINETE DE COPA	2	
28#	24287	COJINETE, CONO	2	
29	20111	ACEITE, MOBIL SHC 634/EP 460 22 OZ.	2	
30	60096	LOCTITE, #572 BLANCO	1	
31	60091	LOCTITE, #242 AZUL	1	
32#	24292	KIT, CUÑAS	1	
33	24277	CONJ. CAJA DE ENGRANAJES, IZQ	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#

JTNSW CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO DERECHO)



NOTAS:

- 1 APLIQUE LOCTITE AZUL NO. 242.
- 2 LLENE CAJA DE ENGRANAJES CON ACEITE HASTA LA MITAD DE LA MIRILLA. (APROXIMADAMENTE 25,36 OZ/750 ML).
- 3 APLIQUE LOCTITE BLANCO NO. 572.
- 4 APLIQUE CORDÓN 3/16" DE PERMATEX ULTRA NEGRO RTV ALREDEDOR DE JUNTA DE BRIDA Y RAMAL DE 24196. DÉJELO REPOSAR 12 HORAS. ANTES DE LLENAR DE ACEITE LA CAJA DE ENGRANAJES.
- 5 PAR DE APRIETE DE 17 LB-FT (23 NM).
- 6 USE JUEGO DE CUÑAS PARA SUPLEMENTAR EJES ENTRADA Y SALIDA SEGÚN SEA NECESARIO PARA JUEGO FINAL -0,001 + 0,001.

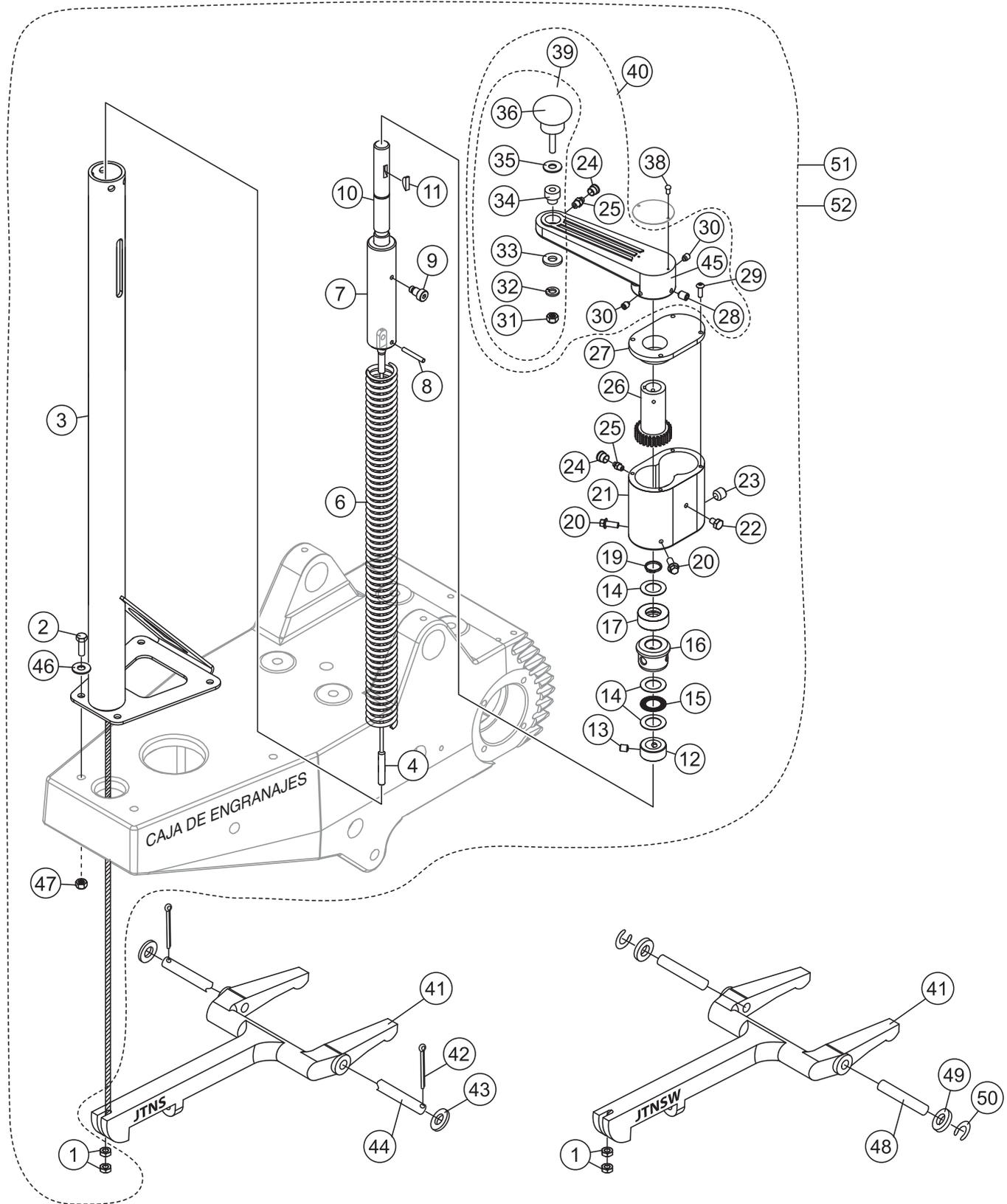


22 OZ. BOTELLA (651 ML)

JTNSW CONJUNTO CAJA DE ENGRANAJES. (LADO DERECHO)

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1#	0121 A	TAPÓN DE TUBERÍA 3/8"	2	
2#	0181 B	ARANDELA DE BLOQUEO 1/4" MED	8	
3#	1138	ANILLO DE RETENCIÓN EXTERIOR, 1-1/8" DIA	1	
4#	1146	TORNILLO, FHSC 5/16-18X1, NYLOC	1	
5#	2037	SEPARADOR	1	
6#	2229	LLAVE, 5/16 X 1-7/16"	1	
7#	2231	EJE, SALIDA	1	
8#	2249	SINFÍN, COMPUESTO, DER	1	
9#	2295	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 7/8"	8	
10#	10235	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16" EXT.	4	
11#	10909	LLAVE, 3/16" SQ X 11/16"	1	
12#	12875	TAPA, CAJA ENGRANAJES	1	
13#	20396	JUNTA TÓRICA	1	
14#	20875	TORNILLO, FHSC 5/16-18 X 3/4"	4	
15#	21033	MIRILLA	2	
16#	21218	VENTILACIÓN, AIRE, CAJA ENGRANAJES	1	
17#	24121	ACOPLADOR, 0,75" ID	1	
18#	24141	TAPA, CAJA ENGRANAJES	1	
19#	24156	BRIDA, EJE DE ENTRADA	2	
20#	24157	SINFÍN, DER	1	
21#	24159	CÁRTER, SINFÍN, FUNDIDO	1	
22#	24206	COJINETE, CONO Y COPA	2	
23#	24207	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	2	
24#	24222	TAPÓN, 1/8 NPT, TORNILLO HEX HUECO	2	
25#	24254	SELLO, ACEITE, DOBLE LABIO	1	
26#	24279	JUNTA TÓRICA	2	
27#	24286	COJINETE DE COPA	2	
28#	24287	COJINETE, CONO	2	
29	20111	ACEITE, MOBIL SHC 634/EP 460 22 OZ.	2	
30	60096	LOCTITE, #572 BLANCO	1	
31	60091	LOCTITE, #242 AZUL	1	
32#	24292	KIT, CUÑAS	1	
33	24278	CONJ. CAJA DE ENGRANAJES, DER	1	..... INCLUYE ELEMENTOS C/#

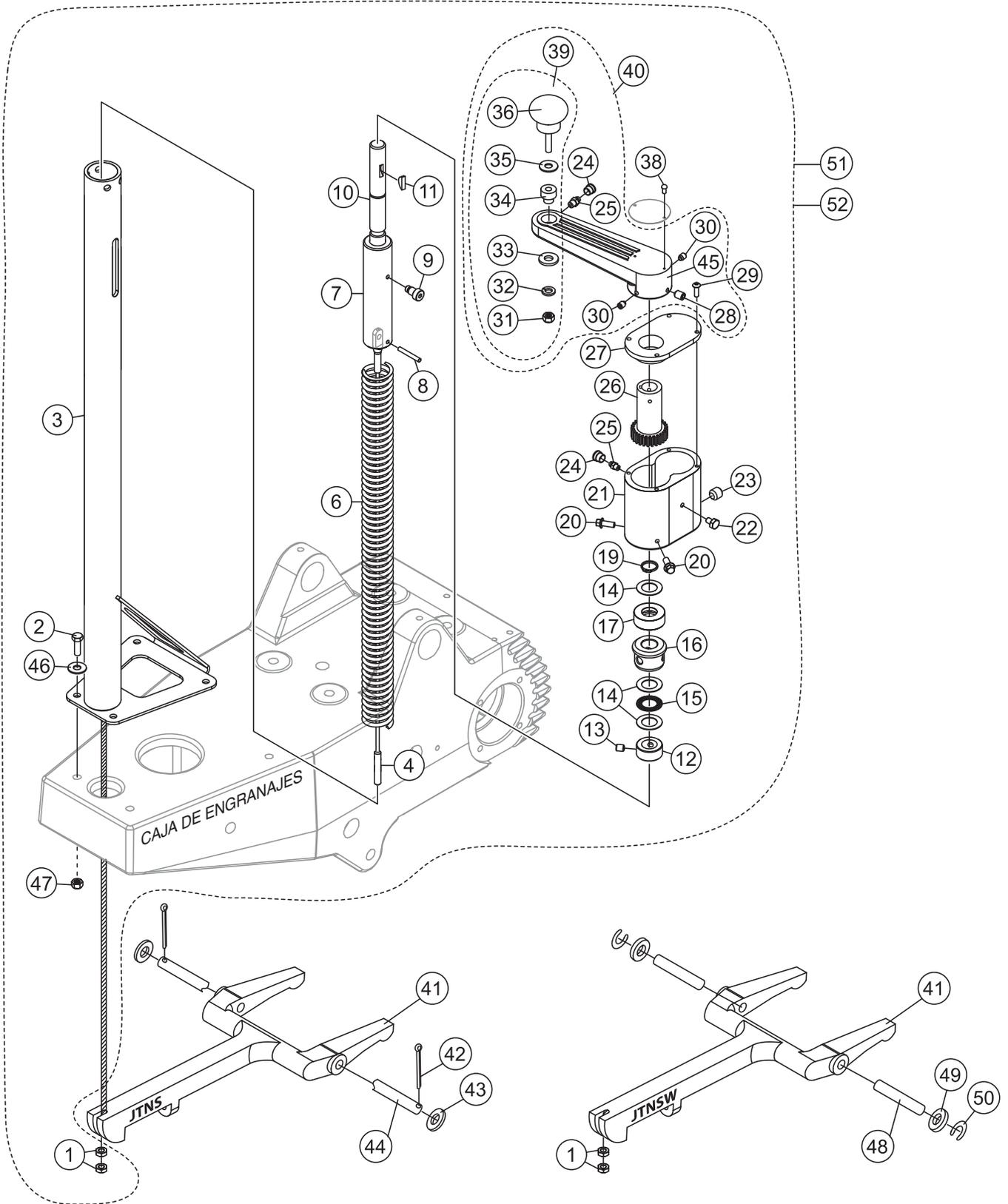
CONJUNTO DE TORRE DE CONTROL INCLIN.



CONJUNTO DE TORRE DE CONTROL INCLIN.

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1\$#	1116	CONTRATUERCA LATÓN 5/16-18	2	
2\$#	36720	TORNILLO, HHF 5/16-18 X 3/4" GRD5	4	
3\$#	23582	TORRE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO DERECHO
3\$#	23581	TORRE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO IZQUIERDO
4\$#	2008	CONJUNTO DE CABLES, 25,63"	1	
6\$#	2156	RESORTE, BOBINA EQUILIBRIO MANUBRIO	1	
7\$#	10721	BLOQUE DESLIZANTE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO DERECHO
7\$#	10722	BLOQUE DESLIZANTE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO IZQUIERDO
8\$#	10723	PASADOR, ESPIRAL 3/16 X 1-3/8"	1	
9\$	24112	PASADOR, AJUSTE	1	
10\$#	24113	EJE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO DERECHO
10\$#	24114	EJE, CONTROL DE INCLINACIÓN	1	LADO IZQUIERDO
11\$#	0627	LLAVE, 3/16" X 1-1/4"	1	
12\$#	24109	CONJUNTO COLLARÍN	1	
13\$#	24115	TORNILLO DE FIJACIÓN, 5/16-18 X 1/4"	2	
14\$#	2170	COJINETE, CARRERA	2	
15\$#	2169	COJINETE, EMPUJE	1	
16\$#	1612	COJINETE, ALUM, CONTROL INCLINACIÓN	1	
17\$#	0281	COJINETE, EMPUJE	1	
19\$#	10512	ANILLO, PRESIÓN	1	
20\$#	22021	TORNILLO HHFS M8-1,25 X 20 MM, GRD10.9,	2	LADO DERECHO
21\$#	24107	CÁRTER, CONTROL INCLINACIÓN	1	
22\$#	22021	TORNILLO HHFS M8-1,25 X 20 MM, GRD10.9,	1	LADO IZQUIERDO
23\$#	17109	TORNILLO, SHSCU M8-1,25 X 8MM	1	
24%\$#	2621	ENGRASADOR ZERK STR.	2	
25%\$#	24227	TAPÓN, ENGRASADOR ZERK	2	
26\$#	24105	ENGRANAJE, CONTROL INCLINACIÓN TRANSMISIÓN	1	
27\$#	2649	TAPA, CÁRTER CONTROL INCLINACIÓN	1	
28%\$#	0185	TORNILLO, SHS 3/8-16 X 3/8	1	
29\$#	9191	TORNILLO, BHSC M5-0.8 X 16MM	4	

CONJUNTO DE TORRE DE CONTROL INCLIN. (CONTINÚA)



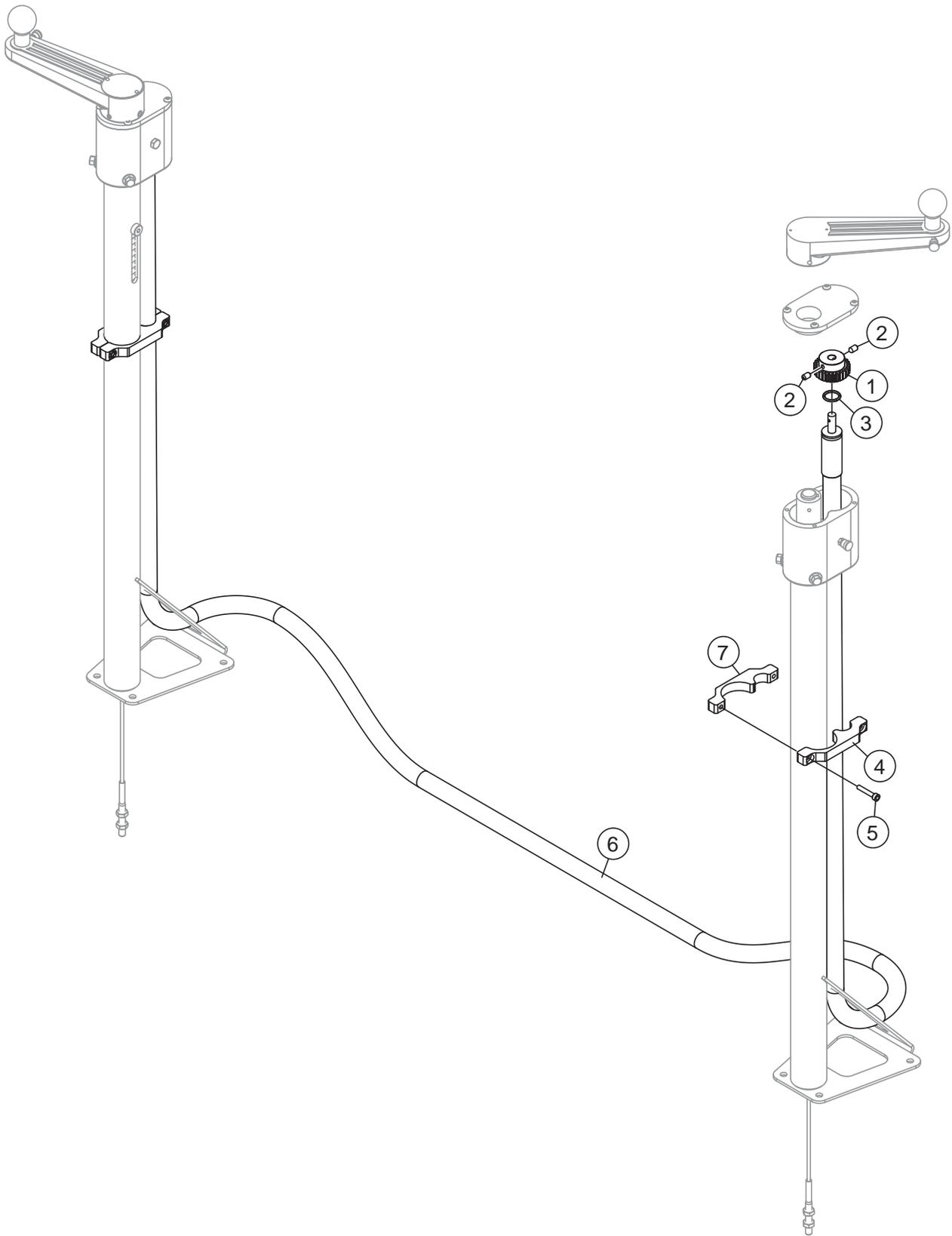
CONJUNTO DE TORRE DE CONTROL INCLIN. (CONTINÚA)

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
30%\$#	24091	TORNILLO, SHS 1/4-20 X 5/16"	2	
31@%\$#	24093	TUERCA HEX, M8 X 1-1/4" NYLOC	1	
32@%\$#	24096	ARANDELA, M8 BLOQUEO DIVIDIDA	1	
33@%\$#	13351	ARANDELA PLANA GRUESA 3/8 EXT ALTA RESISTENCIA	1	
34@%\$#	24094	SEPARADOR	1	
35@%\$#	10136	ARANDELA PLANA SAE 3/8"	1	
36@%\$#	24095	PERILLA CON TORNILLO	1	
38\$#	4014	TORNILLO, #2, 3/16 P-K TIPO U-DRIVE	2	
39%\$#	24092	JUEGO DE PERILLAS	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/@
40\$	24090	CONJUNTO PALANCAS, AJUSTE ALLANADORA	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/%
41	1150	BRAZO HORQUILLA.....	2	.....JTNS/JTNSW
42	24193	PASADOR DE CHAVETA 2,5 MM X 30 MM	4	.....JTNS
43	10136	ARANDELA PLANA SAE 7/16"	4	.....JTNS
44	1151	PASADOR BRAZO HORQUILLA.....	2	.....JTNS
45%\$#	1615	PALANCA, AJUSTE ALLANAD.	1	
46\$#	0300B	ARANDELA PLANA 5/16"	4	
47\$#	5283	TUERCA, NYLOC 5/16"	4	
48	20801	PASADOR BRAZO HORQUILLA.....	1	.....JTNSW
49	22292	SEPARADOR.....	4	.....JTNSW
50	20802	ANILLO, PRESIÓN	4	.....JTNSW
51	24108	CONJ. TORRE CONTROL INCLIN., DER	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/\$
52	24098	CONJ. TORRE CONTROL INCLIN., IZQ	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/#

AVISO

Cantidades indicadas son para un conjunto de unidad de control de inclinación. Si realiza el pedido de dos unidades de control de inclinación, duplique la cantidad.

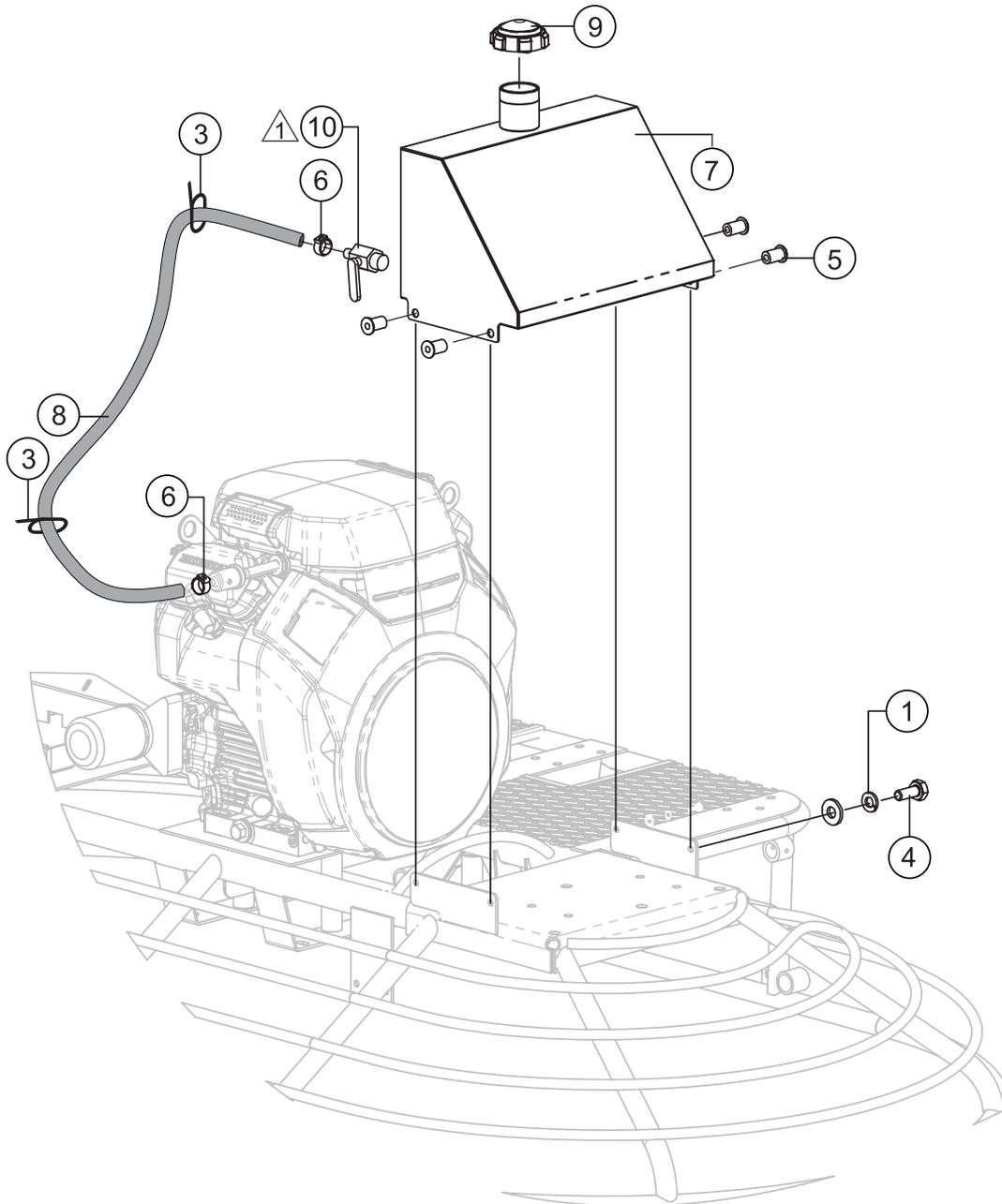
CONJUNTO DE CABLES UNIDAD DE CONTROL DE INCLINACIÓN



CONJUNTO DE CABLES UNIDAD DE CONTROL DE INCLINACIÓN

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	23036	ENGRANAJE, CONTROL INCLINACIÓN	2	
2	24180	TORNILLO, SHS M5-0.8 X 10 MM	4	
3	9196	JUNTA TÓRICA	2	
4	24129	ABRAZADERA, CABLE INCLINACIÓN	2	
5	37325	TORNILLO, SHC M5-0,8 X 30 MM	4	
6	24258	CABLE TRANSM, CONTROL INCLINACIÓN	1	
7	24130	ABRAZADERA, CABLE INCLINACIÓN, ROSCADA	2	

CONJUNTO DEPÓSITO COMBUSTIBLE



NOTAS:

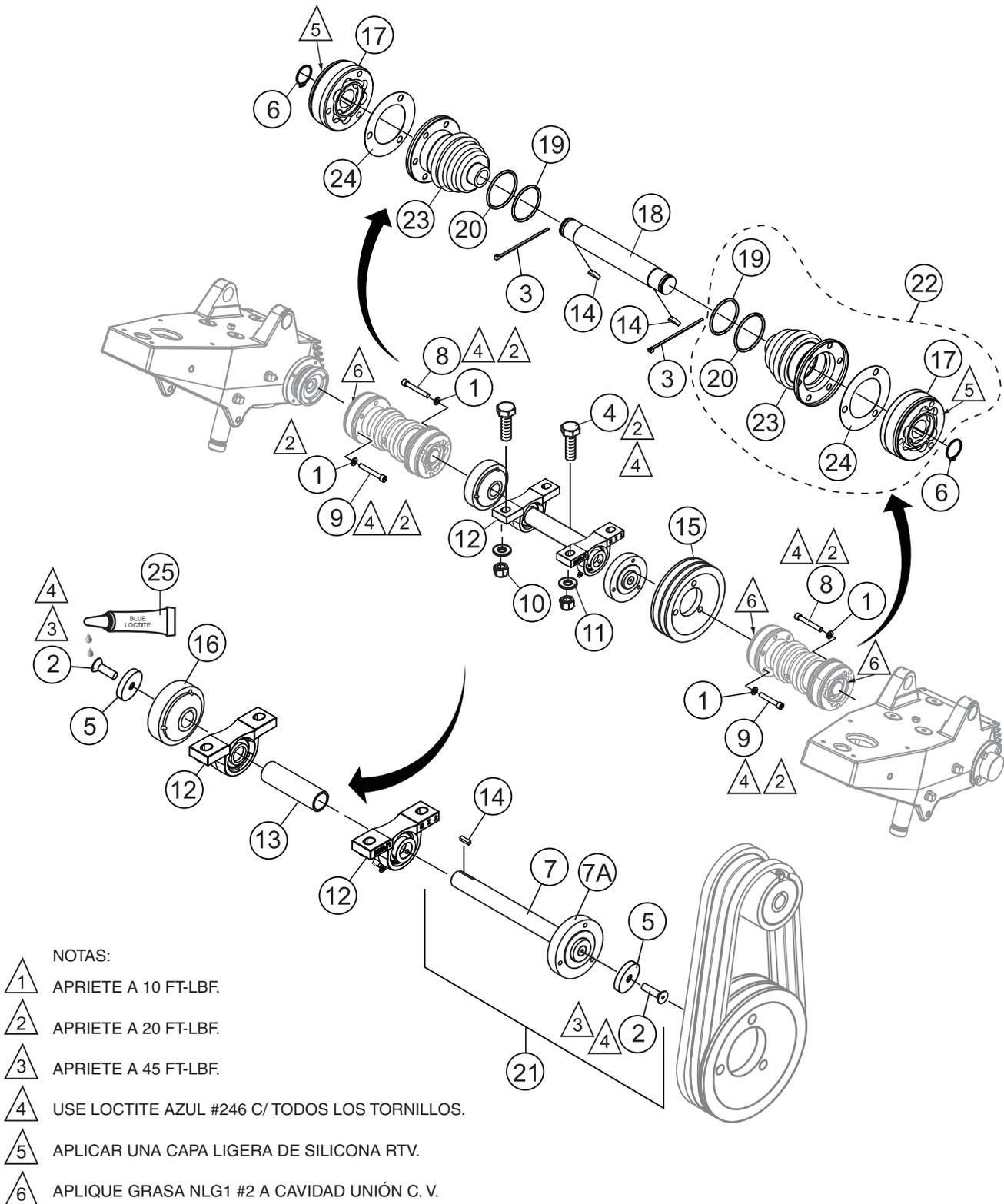


USO SELLADOR DE ROSCAS PARA COMBUSTIBLE EN LAS ROSCAS DEL GRIFO.

CONJUNTO DEPÓSITO COMBUSTIBLE

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0181 B	ARANDELA DE BLOQUEO 1/4" MED	4	
2	0948	ARANDELA PLANA SAE 1/4"	4	
3	1662	UNIÓN, CABLE TY-RAP NEGRO	2	
4	4514	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 5/8" GRD 5	4	
5	19266	TUERCA, CIEGA 1/4-20	4	
6	22067	ABRAZADERA, OREJA SIN ESCALA	2	
7	24173	DEPÓSITO COMBUSTIBLE	1	
8	24213	MANGUERA DE COMBUSTIBLE, 8 MM X 14 MM X 450 MM	1	
9	24224	TAPÓN, ROJO	1	
10	24257	VÁLVULA, M14 - 8 MM BARB	1	

CONJUNTO DE TRANSMISIÓN



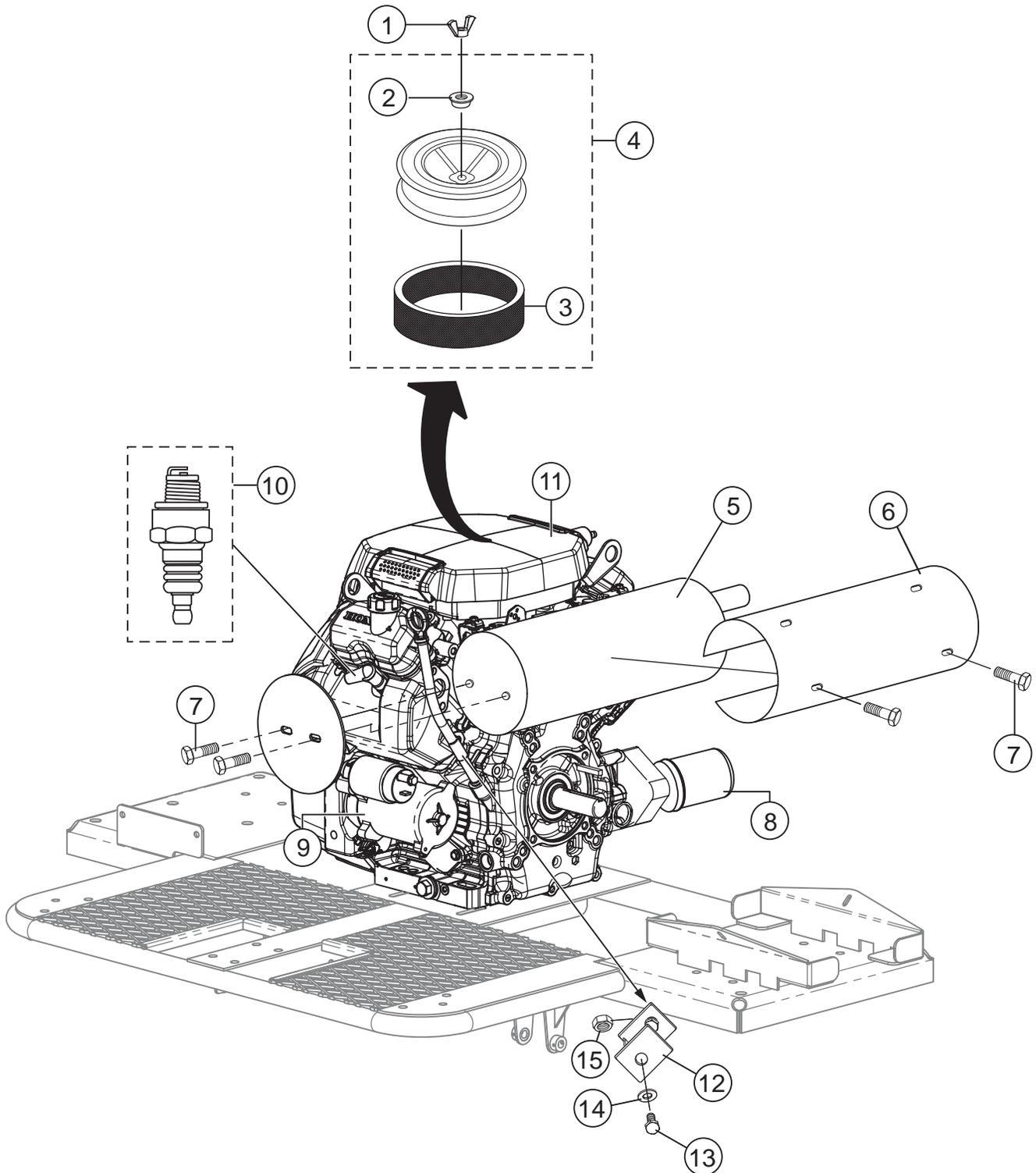
CONJUNTO DE TRANSMISIÓN

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0161 C	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16" MED	12	
2\$	1146	TORNILLO, FHSC 5/16-18 X 1",NYLOC	1	
3	1662	UNIÓN, CABLE TY-RAP NEGRO	4	
4	1665	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 2"	4	
5\$	2037	SEPARADOR	1	
6	2090	ANILLO DE RETENCIÓN EXTERIOR, 1-1/16" DIA	4	
7\$	10903	RODAMIENTO TRANSMISIÓN EJE	1	
8	2186	TORNILLO, SHC 5/16-18 X 2-1/4" GALVANIZADO	9	
9	2187	TORNILLO, SHC 5/16-18 X 2-1/2" GRD5 GALVANIZADO	3	
10	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	4	
11	10136	ARANDELA PLANA SAE 3/8"	4	
12	10337	COJINETE, BLOQUE P	2	
13	10514	SEPARADOR	1	
14#	10909	LLAVE, 3/16" SQ X 11/16"	5	
15	11047	POLEA, 5-41/64" OD, 138 RPM	1	
16	24124	ACOPLADOR, C.V. EJE TRANSMISIÓN OPERADOR	1	
17#	24253	UNIÓN, C.V.	4	
18	24138	EJE, JUNTA C.V. 8.13L	2	
19#	22220	JUNTA TÓRICA	2	
20#	22219	JUNTA TÓRICA	2	
21	2129	CONJ. EJE COJINETES BLOQUE ALMOHADA.....	1	..... INCLUYE ELEMENTOS C/\$
22%	24127	UNIÓN, C.V. C/BOTA Y JUNTAS TÓRICAS	1	..... INCLUYE ELEMENTOS W/#
23#	24255	CONJ. BOTA., UNIÓN C.V.	1	
24#	24235	UNIÓN, UNIÓN C.V. BOTA	1	
25	60097	LOCTITE, #246 AZUL	1	

CONJUNTO MONTURA MOTOR Y EMBRAGUE

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	1	
2	0181 B	ARANDELA DE BLOQUEO 1/4" MED	2	
3	0300 A	TORNILLO, HHC 5/16-18" X 2"	4	
4	0300 B	ARANDELA PLANA SAE 5/16	8	
5	0310	LLAVE, 1/4" SQ X 1-1/2"	1	
6	0448	ARANDELA PLANA SAE 7/16"	4	
7	0948	ARANDELA PLANA SAE 1/4"	2	
8	2667	TORNILLO, HHC 3/8-24 X 2-1/2"	1	
9	24174	TUERCA, TIPO "U", M8 X 1.25	3	
10	4514	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 5/8" GRD 5	2	
11	5283	TUERCA, NYLOC 5/16-18	4	
12	9123	RETENEDOR POLEA TRANSMISIÓN	1	
13	10948	SEPARADOR	1	
14	10984	SEPARADOR, MONTAJE DEL MOTOR	2	
15	11064	CORREA, A36, GATES HP-II	4	
16	24172	PANEL TRASERO, PROTECTOR CORREA	1	
17	24252	TORNILLO, HHC 7/16-14 X 0,75"	4	
18	19266	TUERCA, CIEGA 1/4-20 X .027-0,165	2	
19	22021	TORNILLO, BRIDA HEX M8-1.25 x 20MM GRD10	3	
20	24171	PROTECTOR CORREA	1	
21	24106	SOPORTE CORREA, CORREA REPUESTO	1	
22	60097	LOCTITE, #246 AZUL	1	
23	24143	EMBRAGUE, 35 °, 4" CONJUNTO POS-GRIP, 1" CALIBRE	1	INCLUYE ELEMENTOS C/\$
24\$	1893	TORNILLO, SHS 3/8-24 X 5/8", ZINCADO	2	
25\$	24155	CONJUNTO DISCO DE EMBRAGUE 35° C/ RODAMIENTOS	1	
26\$	2504	TAZÓN, EMBRAGUE 35° 1		
27\$	2450	PESO RESORTE, 4" EMBRAGUE	2	
28\$	2451	PESO, 4" EMBRAGUE POSI GRIP	4	
29\$	1886	POLEA, CENTRO DESLIZANTE EMBRAGUE, 4"	1	
30\$	1882	CONJUNTO EMBRAGUE TRONCAL	1	

COMPONENTES DEL MOTOR

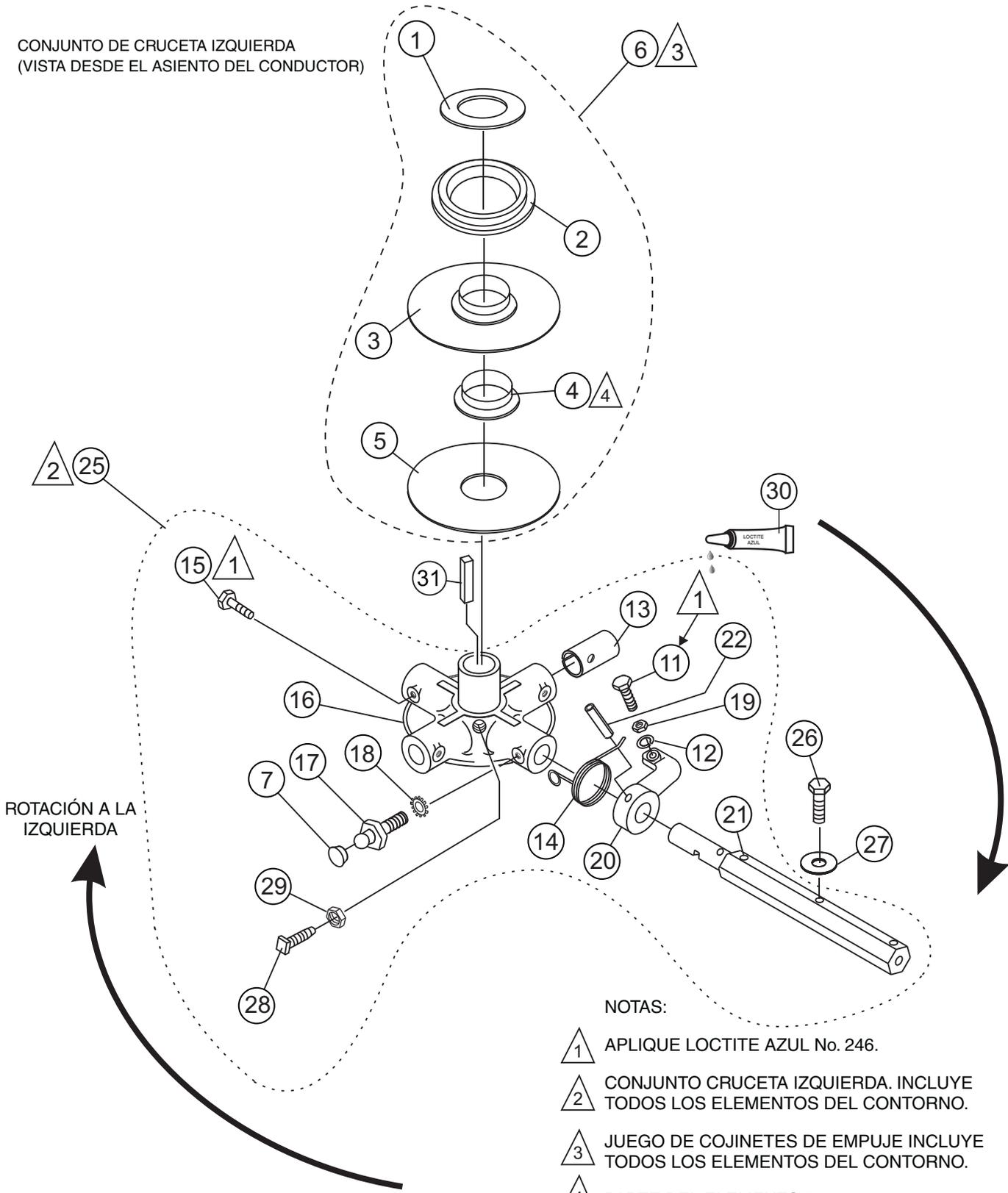


COMPONENTES DEL MOTOR

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	90325-044-000	TUERCA, CAJA DE HERRAMIENTAS	1	
2#	17232-Z2E-000	OJAL, FILTRO DE AIRE	1	
3#	17218-Z6L-000	FILTRO DE AIRE EXTERIOR	1	
4	17210-Z6L-010	ELEMENTO COMP., FILTRO DE AIRE.....	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#
5	24142	SILENCIADOR	1	
6	24145	CUBIERTA, SILENCIADOR	1	
7	24147	TORNILLO, HHFS, M8-1,25 X 12MM	8	
8	15410-Z6L-800	CARTUCHO, FILTRO DE ACEITE	1	
9	31200-Z6L-003	ARRANQUE, CONJUNTO MOTOR DE	1	
10	98079-5587G	BUJÍA (ZFR5F)	2	
11	22618	MOTOR, HONDA GX630RQZB2	1	
12	23772	SOPORTE, MONTAJE VARILLA DE NIVEL	1	
13	2295	TORNILLO	1	
14	0948	ARANDELA PLANA SAE 1/4"	1	
15	10024	TUERCA, NYLOC 1/4-20	1	

CONJUNTO DE CRUCETA (IZQUIERDA)

CONJUNTO DE CRUCETA IZQUIERDA
(VISTA DESDE EL ASIENTO DEL CONDUCTOR)



NOTAS:

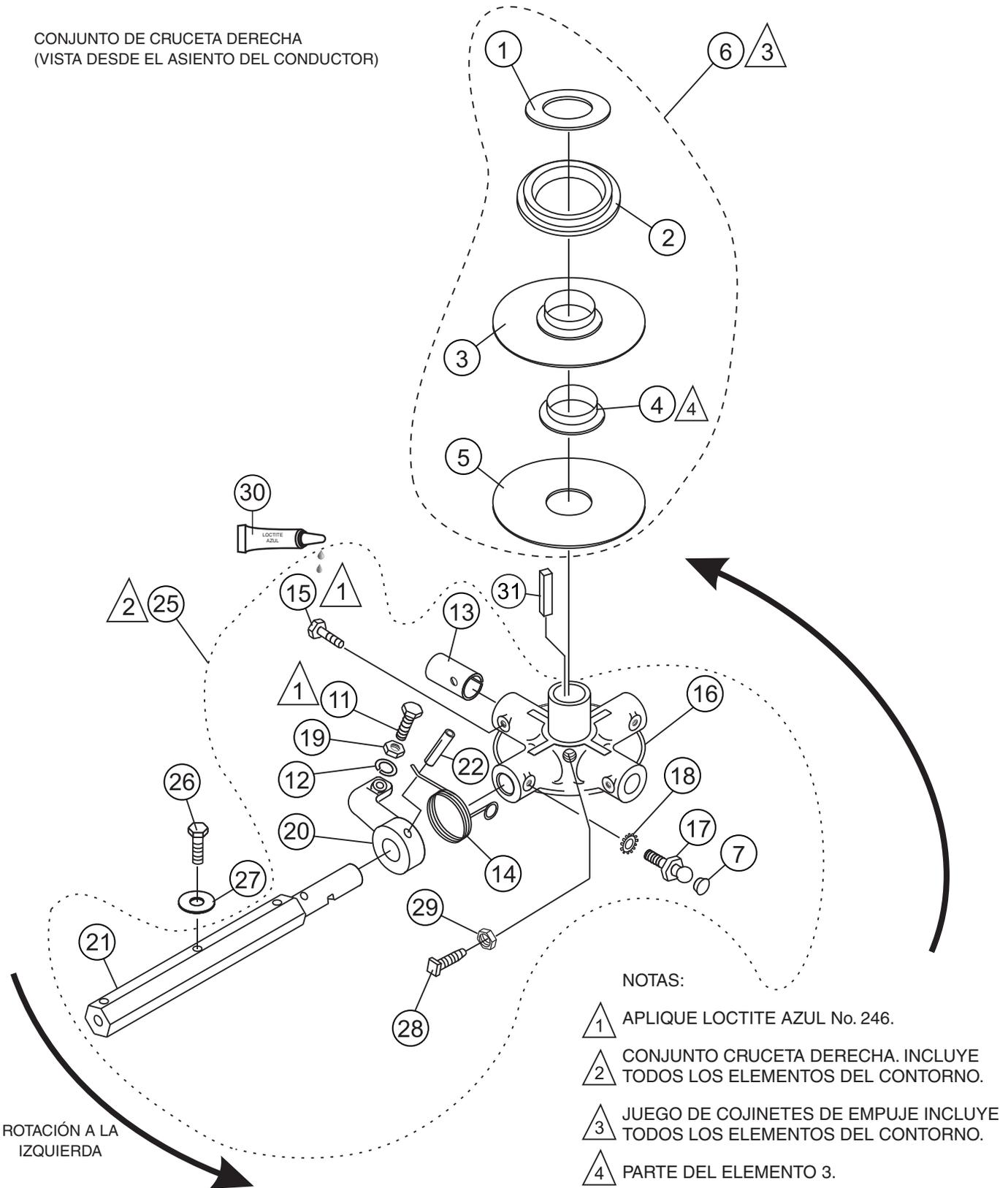
- ▲ 1 APLIQUE LOCTITE AZUL No. 246.
- ▲ 2 CONJUNTO CRUCETA IZQUIERDA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CONTORNO.
- ▲ 3 JUEGO DE COJINETES DE EMPUJE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CONTORNO.
- ▲ 4 PARTE DEL ELEMENTO 3.

CONJUNTO DE CRUCETA (IZQUIERDA)

<u>NO</u>	<u>NO PIEZA</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1\$	12208	ANILLO DE DESGASTE	1	
2\$	12778	RODAMIENTO BRIDA	1	
3\$	10793	COLLARÍN DE EMPUJE CON BUJE	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/%
4\$%	1471	BUJE	1	
5\$	1154 A	PLACA DESGASTE INFERIOR	1	
6	10968	KIT RODAM EMPUJE.....	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/\$
7#	24227	TAPÓN, ENGRASADOR ZERK	4	
11#	0164 B	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4", REDONDO.	4	
12#	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	4	
13#	1157 A	BUJE, BRAZO PEQ. ALLANADORA	4	
14#	1316	RESORTE, RETORNO BRAZO IZQ.	4	
15#	11602	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 3/8"	4	
16#	11876-G	PLACA CRUCETA, EJE 1-1/8", 4 ASPAS, VERDE	1	
17#	1322	TORNILLO, RETENEDOR, ZERK	4	
18#	1875	ARANDELA, INT. SHKP, 3/8"	4	
19#	1876	CONTRATUERCA HEX 3/8-16	4	
20#	1163-G	PALANCA, ALLANADORA DER, VERDE	4	
21#	2826-G	BRAZO, ALLAN, 9-3/4", VERDE	4	
22#	4164	PASADOR, RODILLO 5/16" X 2"	4	
25	24268	CONJ. CRUCETA, 4BLD, IZQ	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#
26	0105	TORNILLO, HHC 5/16-18 X 1-1/2"	4	
27	0161 C	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16"	8	
28#	12097	TORNILLO, SQHS 3/8-16x1-3/4" GRD 8	1	
29#	1456	TUERCA, HEX 3/8-16	1	
30	60091	LOCTITE, #242 AZUL	1	
31	1141	LLAVE, 5/16" SQ X 2-5/8"	1	

CONJUNTO DE CRUCETA (DERECHA)

CONJUNTO DE CRUCETA DERECHA
(VISTA DESDE EL ASIENTO DEL CONDUCTOR)



NOTAS:

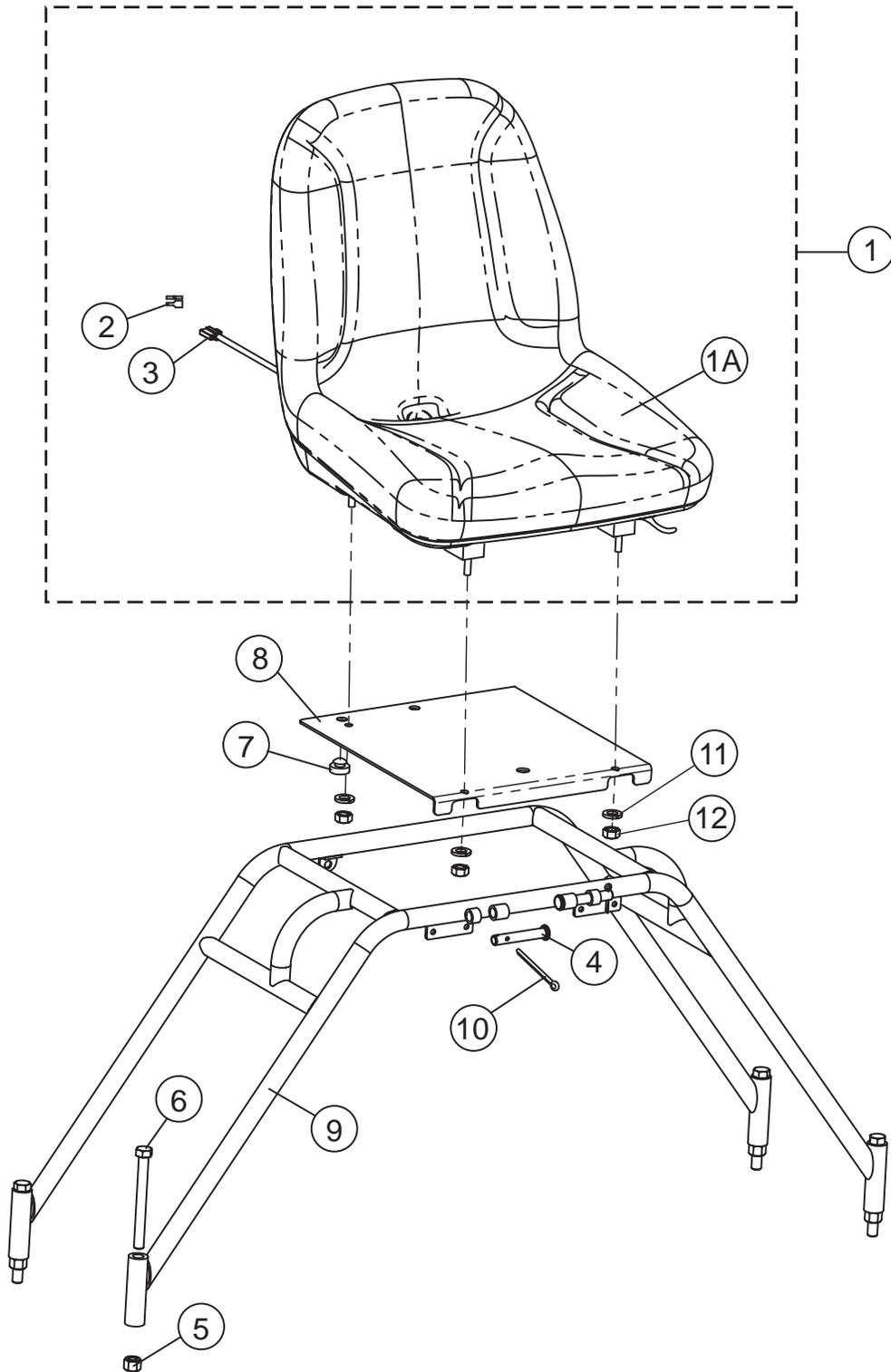
- ▲ 1 APLIQUE LOCTITE AZUL No. 246.
- ▲ 2 CONJUNTO CRUCETA DERECHA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CONTORNO.
- ▲ 3 JUEGO DE COJINETES DE EMPUJE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CONTORNO.
- ▲ 4 PARTE DEL ELEMENTO 3.

ROTACIÓN A LA
IZQUIERDA

CONJUNTO DE CRUCETA (DERECHA)

<u>NO</u>	<u>NO PIEZA</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1\$	12208	ANILLO DE DESGASTE	1	
2\$	12778	RODAMIENTO BRIDA	1	
3\$	10793	COLLARÍN DE EMPUJE CON BUJE	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/%
4\$%	1471	BUJE	1	
5\$	1154 A	PLACA DESGASTE INFERIOR	1	
6	10968	KIT RODAM EMPUJE.....	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/\$
7#	24227	TAPÓN, ENGRASADOR ZERK	4	
11#	0164 B	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4", REDONDO.	4	
12#	0166 A	ARANDELA DE BLOQUEO, 3/8" MED.	4	
13#	1157 A	BUJE, BRAZO PEQ. ALLANADORA	4	
14#	1317	RESORTE, RETORNO BRAZODER.	4	
15#	11602	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 3/8"	4	
16#	11876-G	PLACA CRUCETA, EJE 1-1/8", 4 ASPAS, VERDE	1	
17#	1322	TORNILLO, RETENEDOR	4	
18#	1875	ARANDELA, INT. SHKP, 3/8"	4	
19#	1876	CONTRATUERCA HEX 3/8-16	4	
20#	1555-G	PALANCA, ALLANADORA IZQ, VERDE	4	
21#	2826-G	BRAZO, ALLAN, 9-3/4", VERDE	4	
22#	4164	PASADOR, RODILLO 5/16" X 2"	4	
25	24270	CONJ. CRUCETA, 4BLD, DER.....	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#
26	0105	TORNILLO, HHC 5/16-18 X 1-1/2"	4	
27	0161 C	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16"	8	
28#	12097	TORNILLO, SQHS 3/8-16x1-3/4" GRD 8	1	
29#	1456	TUERCA, HEX 3/8-16	1	
30	60091	LOCTITE, #242 AZUL	1	
31	1141	LLAVE, 5/16" SQ X 2-5/8"	1	

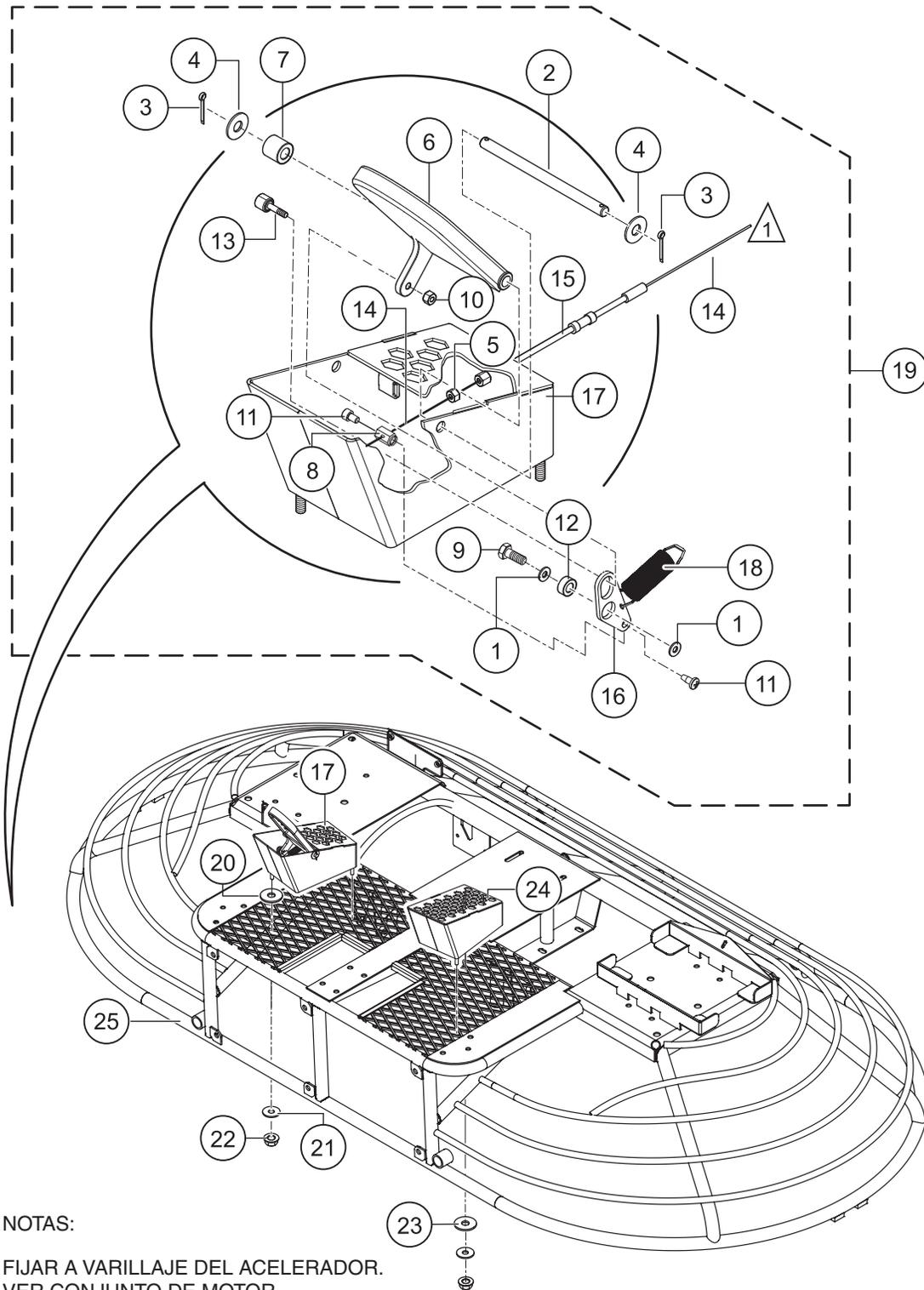
CONJUNTO BASTIDOR DEL ASIENTO



CONJUNTO BASTIDOR DEL ASIENTO

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	24120	CONJ. ASIENTO.....	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#
1A\$	24203	ASIENTO	1	
2\$	24233	TERMINAL, HEMBRA	2	
3\$	24234	CUERPO DEL CONECTOR, MACHO	1	
4	8081	PASADOR, ESPIRAL 1/2" X 2- 3/4"	2	
5	10176	TUERCA, NYLOC 1/2-13	4	
6	10307	TORNILLO, HHC 1/2-13 X 5"	4	
7	21597	PARAGOLPES, TALLO	3	
8	24118	PLACA DE ASIENTO	1	
9	24119	BASTIDOR DE ASIENTO	1	
10	24193	PASADOR DE CHAVETA, 2,5 X 30MM	2	
11	24096	ARANDELA, M8 BLOQUEO DIVIDIDA	4	
12	24251	TUERCA, M8-P1,25	4	

CONJUNTO DE PEDAL



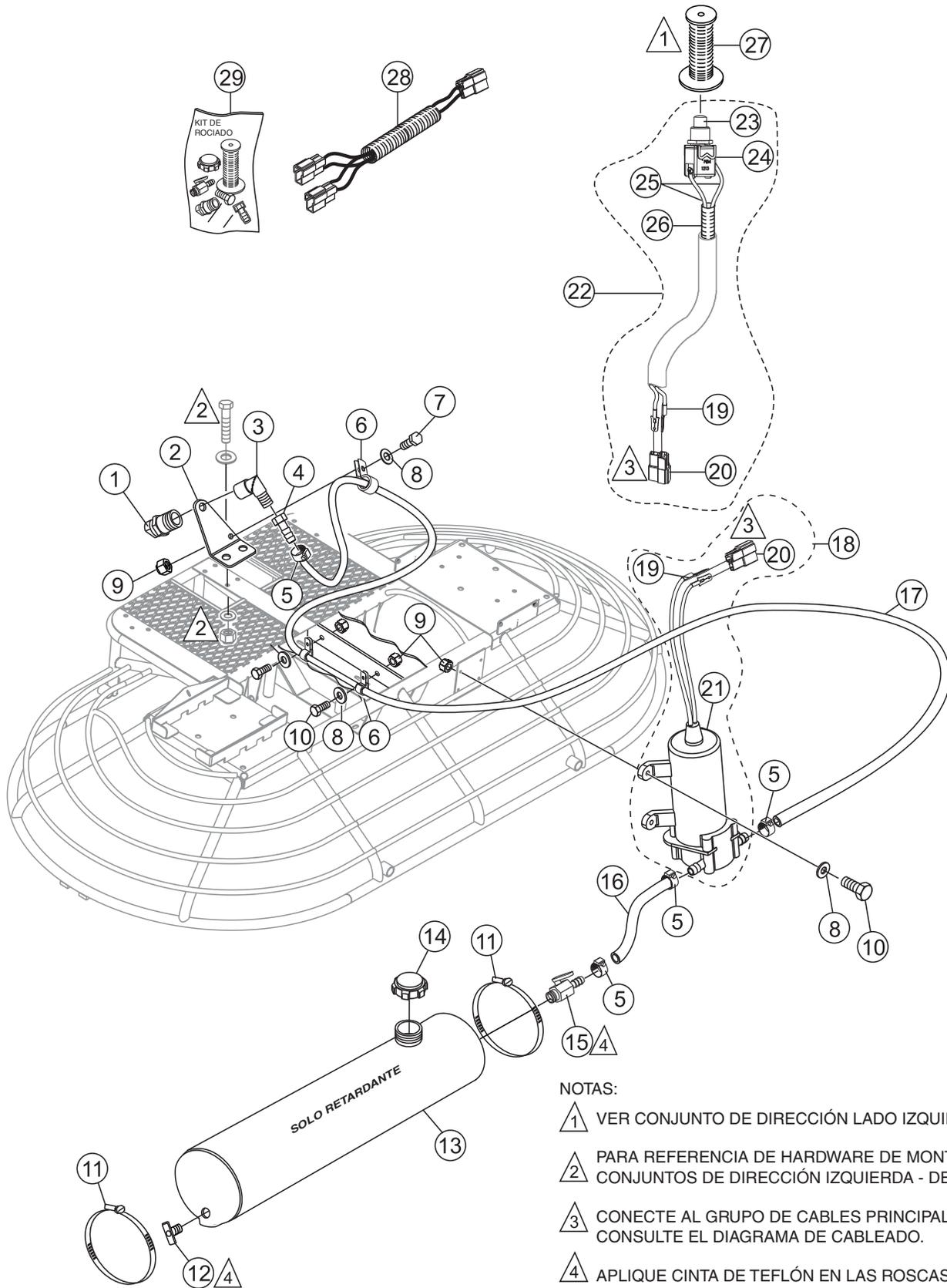
CONJUNTO DE PEDAL

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0300 B	ARANDELA PLANA SAE 5/16	2	
2@	2772	PASADOR, PEDAL ACELERADOR	1	
3@	24193	PASADOR DE CHAVETA, 2.5 X 30MM	2	
4	10136	ARANDELA PLANA SAE 3/8"	2	
5@	24190	TUERCA, NYLOC	1	
6@	23591	PEDAL ACELERADOR	1	
7@	23596	SEPARADOR, PEDAL	1	
8@	24170	TOPE, CABLE	1	
9@	24179	TORNILLO, HHC M6-1.0 X 20MM	1	
10@	24186	TUERCA, NYLOC, M4 X 0.7	1	
11@	24187	TORNILLO, CABEZA REFORZADA, M5 X 0.8 X 8MM	2	
12@	24192	RODAMIENTO	1	
13@	24211	RODAMIENTO, SEGUIDOR ÁRBOL DE LEVAS	1	
14@	24214	CABLE, ACELERADOR, INTERIOR	1	
15@	24215	CARCASA, CABLE ACELERADOR	1	
16@	24225	PASADOR, PEDAL ACELERADOR	1	
17@	24239	APOYAPIÉS, LADO DEL ACELERADOR	1	
18@	37527	RESORTE	1	
19	24275	CONJUNTO PEDAL ACELERADOR.....	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/ @
20	13351	ARANDELA PLANA GRUESA 3/8 EXT ALTA RESISTENCIA	1	
21	24096	ARANDELA, M8 BLOQUEO DIVIDIDA	4	
22	24093	TUERCA HEX, M8 X 1-1/4" NYLOC	4	
23	3233	ARANDELA, GUARDABARROS, 1-1/2" OD X 3/8" ID	2	
24	24245	APOYAPIÉS	1	
25	24163	BASTIDOR	1	

CONJUNTO DE BATERÍA

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	19847	REMACHE POP	4	
2	24137	TUERCA HEX ACABADO M6 X 1.0 , SIN PLACA	2	
3	24150	CAJA DE BATERÍA	1	
4	24151	BATERÍA, HÚMEDA, 36B20	1	
5	24152	SOPORTE, SUJECIÓN DE LA BATERÍA	1	
6	24153	TORNILLO, CAJA DE BATERÍA	2	
7	24154	BORNE DE BATERÍA (POSITIVO)	1	
8	24161	SOPORTE, BATERÍA	1	
9	24162	ESPONJA	2	
10	24223	BORNE DE BATERÍA (NEGATIVO)	1	
11	24236	CABLE, BATERÍA POS, 35MM ² X 990MM	1	
12	24237	CABLE, BATERÍA NEG, 35MM ² X 490MM	1	
13	24238	CABLE, BATERÍA NEG, 35MM ² X 390MM	1	
14	24288	TUERCA, MARIPOSA, M6 X 1.0	2	
15	24289	ARANDELA, FIJACIÓN, M6	2	

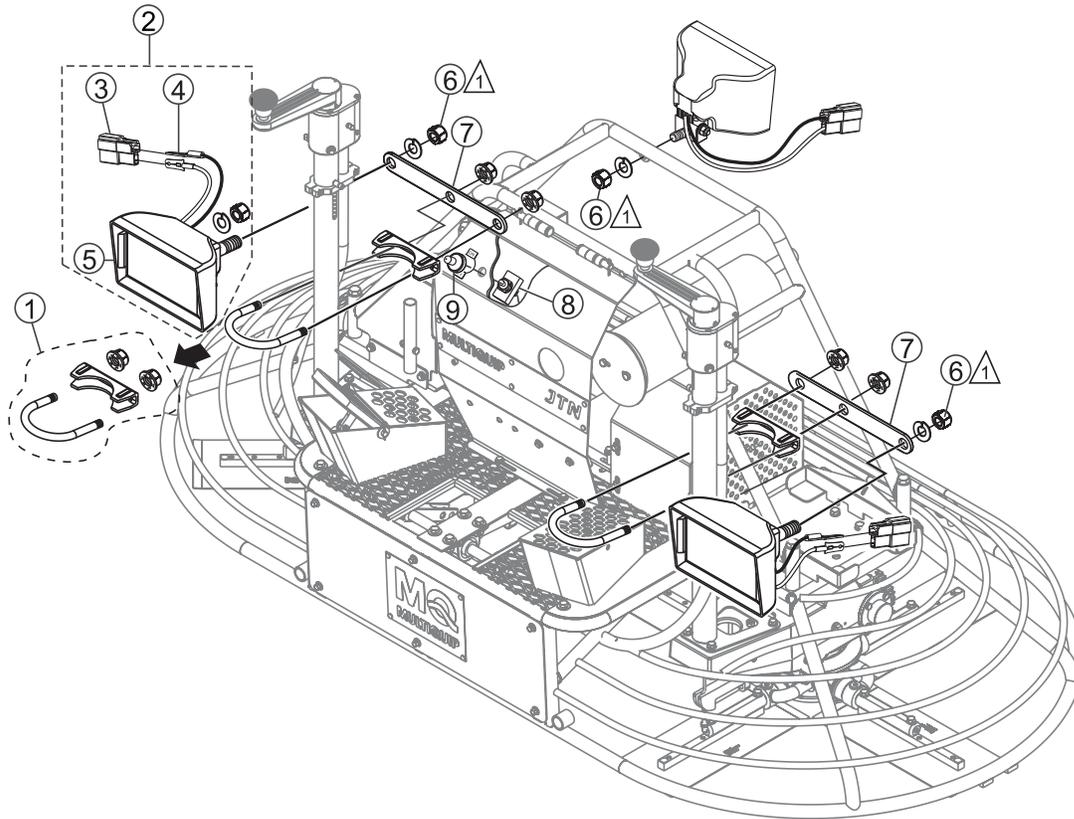
CONJUNTO DEPÓSITO ROCIADO



CONJUNTO DEPÓSITO ROCIADO

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1#	24219	BOQUILLA, ROCIADO, 1/4-19 PT MACHO	1	
2#	11222	SOPORTE MONTAJE, BOQUILLA ROCIADO	1	
3#	24216	ACOPLE, LATÓN 90° 1/4 MACHO x 1/4 HEMBRA	1	
4#	24220	ACOPLE, PF 1/4"- 10 MM DIAM	1	
5#	24221	ABRAZADERA MANGUERA, SINFÍN, 12-15 MM	4	
6#	24290	ABRAZADERA, SOPORTE MANGUERA, 7-16 MM DIAM	3	
7#	4514	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 5/8" GRD5	1	
8#	0948	ARANDELA PLANA SAE 1/4"	7	
9#	10024	TUERCA, NYLOC 1/4-20	7	
10#	0131 A	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 3/4"	6	
11#	2398	ABRAZADERA MANGUERA, SINFÍN	2	
12#	2478	ACOPLE, GRIFO DE VACIADO RAD 1/4 MP	1	
13#	24178	DEPÓSITO RETARDANTE	1	
14#	24212	TAPÓN, AZUL	1	
15#	24257	VÁLVULA, M14 - 8MM BARB	1	
16#	24217	MANGUERA, 8 MM ID X 12MM OD X 415MM LG	1	
17#	24218	MANGUERA, 8 MM ID X 12MM OD X 900MM LG	1	
18#	24204	BOMBA, KIT DE ROCIADO	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/%
19%\$	24201	TERMINAL, MACHO 16-14 GA	2	
20%\$	24202	CONECTOR MACHO, 2 CABLES TERMINAL	1	
21%	24205	BOMBA, ROCIADO, 12 V CC	1	
22#	24276	CONJUNTO DE INTERRUPTOR.	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/\$
23\$	24199	INTERRUPTOR, BOTÓN PULSADOR, 4 A, 12 V CC	1	
24\$	24169	SOPORTE, INTERRUPTOR DE ROCIADO	1	
25\$	24276-3	CABLE, 1.25 SQCM, NEGRO, 79" LG	2	
26\$	60221	TELAR, 0,375 DIVIDIDO, 6,4 PIES	2	.....1PC = 1FT
27#	22762	EMPUÑADURA, PALANCA, CON ORIFICIO 0,63	1	
28#	24232	ARNÉS, KIT DE ROCIADOR,	1	
29	23658	KIT, ROCIADO	1	.....INCLUYE ELEMENTOS C/#

CONJUNTO DE LUCES



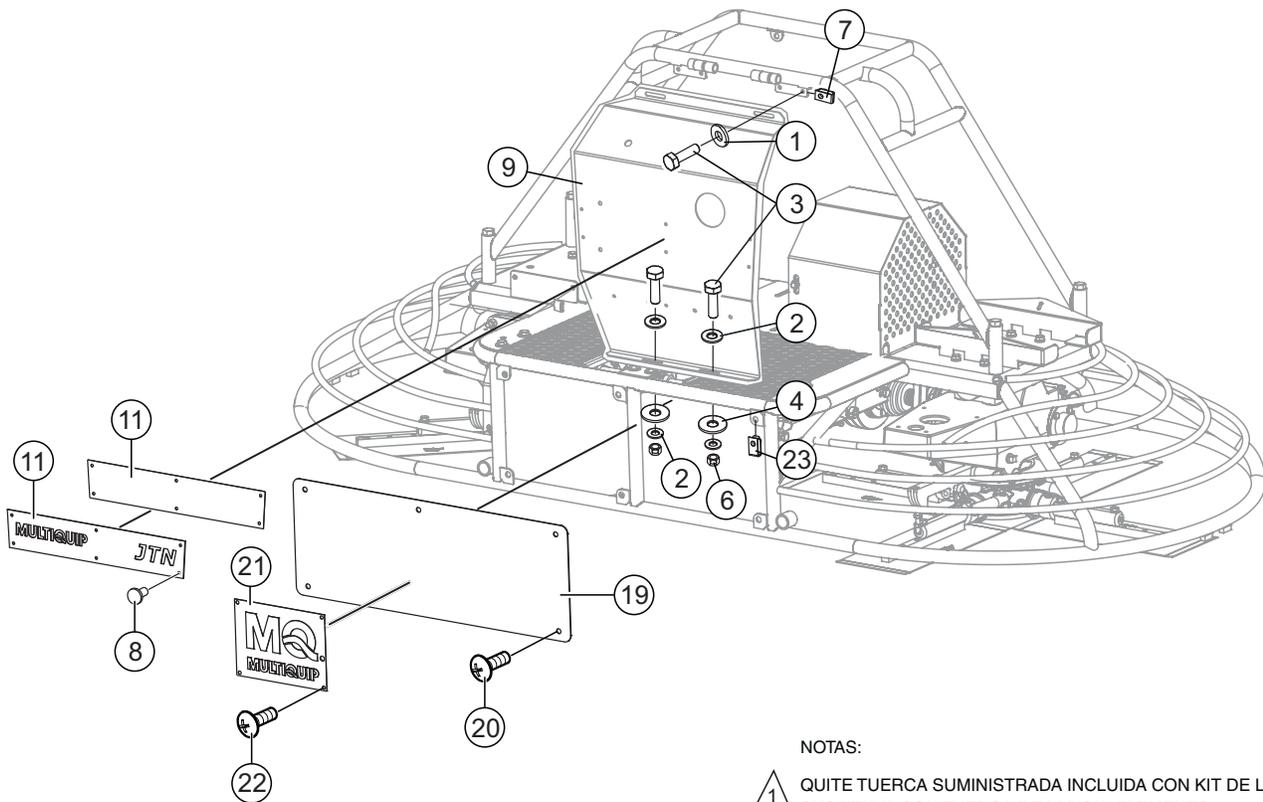
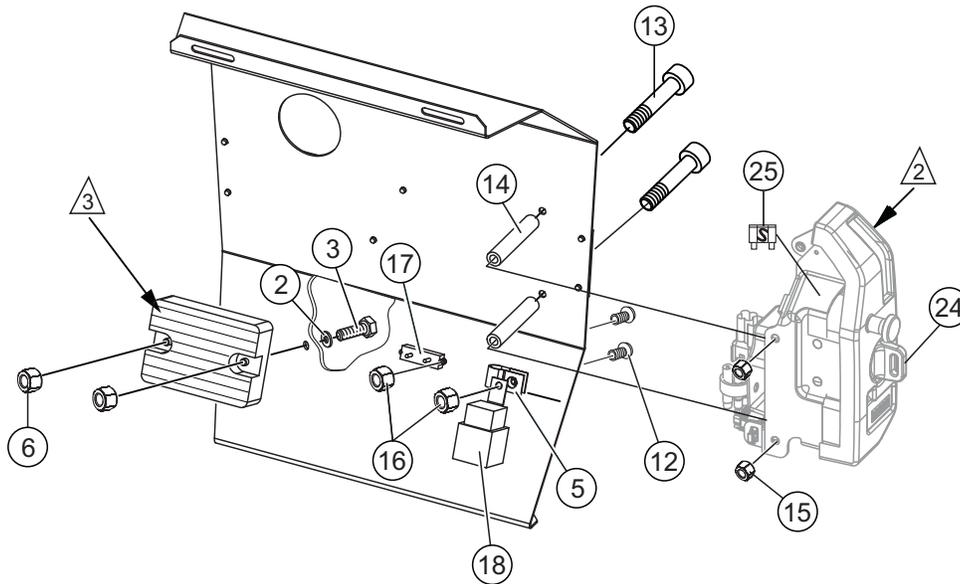
NOTAS:

- △
1 QUITE TUERCA SUMINISTRADA INCLUIDA CON KIT DE LUCES Y SUSTITUYA CON TUERCA DE NYLON, P/N 24093.

CONJUNTO DE LUCES

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	24160	ABRAZADERA, 1-3/ 4" SILENCIADOR	2	
2	24208	CONJUNTO LUCES, RECTANGULAR, C/ CON.....	3.....	INCLUYE ELEMENTOS C/\$
3\$	24202	CUERPO DEL CONECTOR, MACHO TERM 2 CABLES	3	
4\$	24201	TERMINAL, MACHO CAL. 16-14	6	
5\$	23665	LUZ, RECTANGULAR	3	
6	24093	TUERCA, NYLOC M8	3	
7	2531	SOPORTE, LUCES	2	
8	24196	INTERRUPTOR, DE PALANCA, SPST 20 A 125 V CA	1	
9	24197	BOTA, INTERRUPTOR DE PALANCA	1	

CONJUNTO DE PANEL FRONTAL



NOTAS:

- 1 QUITAR TUERCA SUMINISTRADA INCLUIDA CON KIT DE LUCES Y SUSTITUYA CON TUERCA DE NYLON, ELEMENTO 7.
- 2 INCLUYE CAJA DE CONTROL CON EL MOTOR.
- 3 INCLUYE REGULADOR CON EL MOTOR.

CONJUNTO DE PANEL FRONTAL

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	0181 B	ARANDELA DE BLOQUEO 1/4" MED	2	
2	0948	ARANDELA PLANA SAE 1/4"	6	
3	2295	TORNILLO, HHC 1/4-20 X 7/8"	6	
4	3233	ARANDELA, GUARDABARROS, 1.5OD X 3/8 ID	2	
5	8125	ABRAZADERA, MANGUERA, 5/8" DIA X 0,406 AGUJERO	1	
6	10024	TUERCA, NYLOC 1/4-20	4	
7	10284	TUERCA, PLACA, #10-32, BROCHE	2	
8	19847	REMACHE, POP, ALUM, 3/16 X 1/8-1/4 6 AGARRE	6	
9	23679	PANEL DE CONTROL	1	
10	24148	HOJA, RESPALDO GUARNICIÓN	1	
11	24149	PANEL, "MULTIQUIP"	1	
12	24187	TORNILLO, CABEZA REFORZADA, M5 X 0.8 X 8MM	3	
13	24188	TORNILLO, SHCS, M6 X 1.0 X 80MM	2	
14	24189	PERILLA, CAJA DE CONTROL	2	
15	24190	TUERCA, NYLOC, M6 X 1,0	2	
16	24191	TUERCA, NYLOC, M6 X 0,8	3	
17	24209	DISYUNTOR, 30 A, 12 V	1	
18	24210	RELÉ, SEGURO	1	
19	24116	PANEL, FRONTAL	1	
20	22021	TORNILLO, BRIDA HEX M8-1.25 X 20MM GRD10	6	
21	24128	PLACA LOGOTIPO, "MULTIQUIP"	1	
22	19847	REMACHE POP	4	
23	24174	TUERCA, TIPO "U" 1/4-20	6	
24	35110-ZV5-V50	LLAVE DE ENCENDIDO	1	
25	9820044300	FUSIBLE 30 AMP	1	

CONJUNTO DE CABLES

CONECTAR AL INTERRUPTOR DE LUCES

T1 T2

CONECTAR A LA LUZ TRASERA

P1

CONECTAR A LUZ DELANTERA DERECHA

P2

CONECTAR A LUZ DELANTERA IZQUIERDA

P3

1

CABLES DE KIT DE LUCES

J1

TIERRA DE CAJA CTRL TIERRA DE CAJA CTRL BOBINA DE RELÉ REGULADOR DE VOLTAJE

T4

T3

T2

T1

CONECTAR A KIT DE CABLES DE LUZ

P2

CONECTAR A KIT DE CABLES DE ROCIADO

J1

2

CABLES PANEL PRINCIPAL

P1

CONECTAR AL INTERRUPTOR DE ROCIADO

J1

CONECTAR A LA BOMBA DE ROCIADO

J3

3

CABLES DE KIT DE ROCIADO

J2

CONECTAR A CABLES DEL MOTOR

T1

T2

4

CONECTAR AL INTERRUPTOR DEL ASIENTO

P1

FUSIBLE DE 30A SALIDA

T2

5

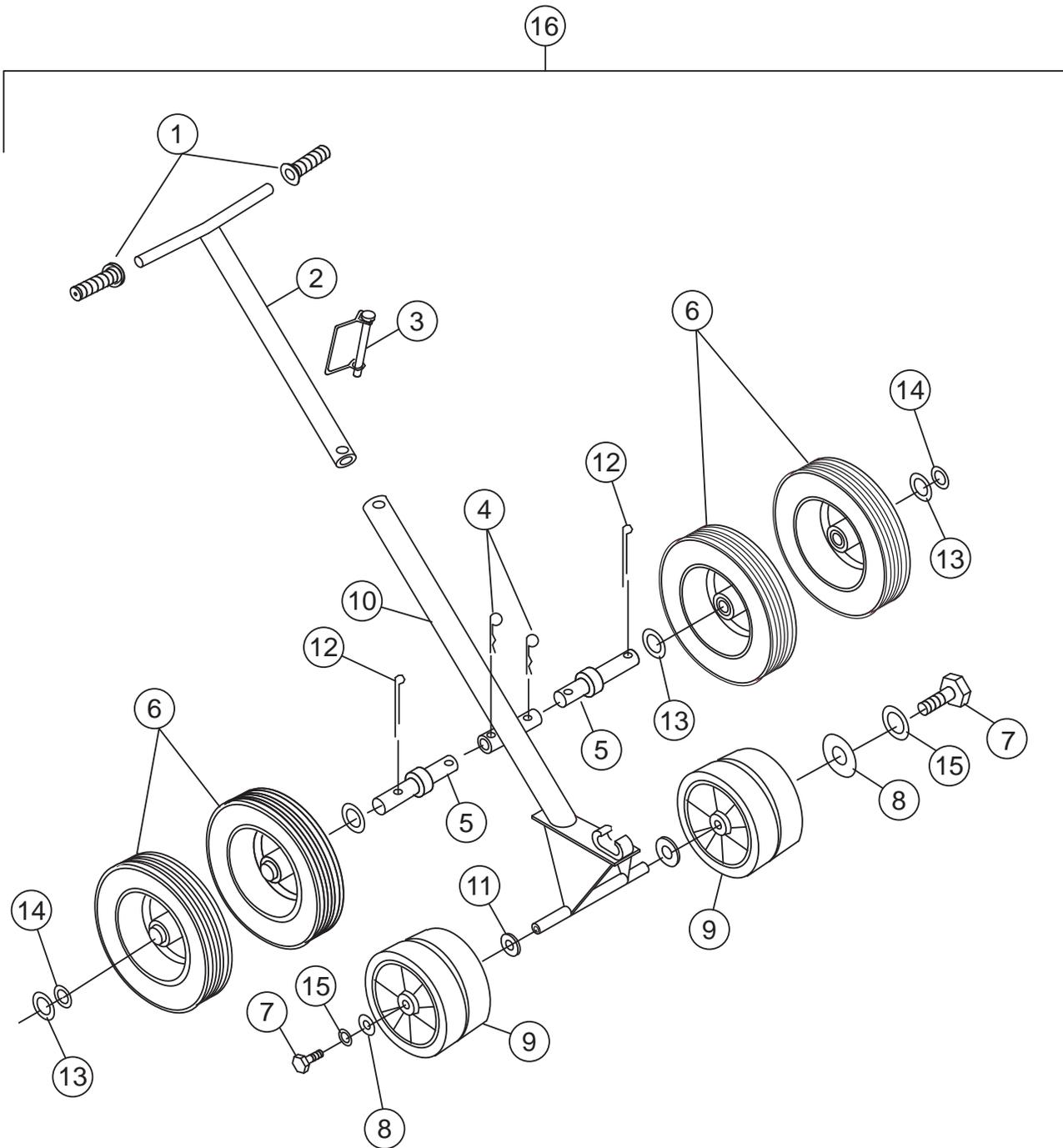
CONECTAR AL SOLENOIDE DE ARRANQUE

T1

CONJUNTO DE CABLES

<u>NO.</u>	<u>PIEZA NO.</u>	<u>NOMBRE PIEZA</u>	<u>CANT.</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
1	24231	KIT DE CABLES DE LUCES	1	
2	23661	CABLES DE PANEL PRINCIPAL	1	
3	24232	CABLES DE KIT DE ROCIADO	1	
4	24230	CABLES DE INTERRUPTOR DE ASIENTO	1	
5	23723	CABLES DE PANEL DE ENERGÍA	1	

E-Z MOVER Y CONJUNTO MANIJA DE IZADO



E-Z MOVER Y CONJUNTO MANIJA DE IZADO

NO.	PIEZA NO.	NOMBRE PIEZA	CANT.	OBSERVACIONES
1#	0189	MANIJA	2	
2#	2336	MANUBRIO SUPERIOR	1	
3#	1869	PASADOR	1	
4#	7170	CLIP	2	
5#	11684	EJE DOLLY	2	
6#	10440	RUEDA Y NEUMÁTICO	2	
7#	0655	TORNILLO, HHC 5/16-18 x 3/4"	2	
8#	0300 B	ARANDELA PLANA 5/16"	2	
9#	2364	RUEDA	2	
10#	10445	BASTIDOR	1	
11#	4684	ARANDELA PLANA 5/8"	2	
12#	0183	PASADOR	4	
13#	10446	ARANDELA PLANA 3/4"	8	
14#	8151	ARANDELA PLANA 3/4" SAE	8	
15#	0161 C	ARANDELA DE BLOQUEO 5/16"	2	
16	EMR2	CONJUNTO EZ-MOVER	1.....	INCLUYE ELEMENTOS C/#

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA - PIEZAS

CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago para las piezas son neto a 30 días.

POLÍTICA DE FLETES

Todos los pedidos de artículos se enviarán con fletes por cobrar o con pago por adelantado con los cargos añadidos a la factura. Todos los envíos son F. O. B. en el punto de origen. La responsabilidad de Multiquip cesa cuando se ha obtenido un manifiesto firmado de la transportadora, y cualquier reclamación por daños o faltantes debe resolverse entre el consignatario y el transportador.

PEDIDO MÍNIMO

El cargo mínimo para los pedidos a Multiquip es de 15,00 dólares neto. Se les solicitará a los clientes dar instrucciones sobre el manejo de los pedidos que no cumplen con este requisito.

POLÍTICA DE BIENES DEVUELTOS

Los envíos de devolución serán aceptados y se permitirá la nota crédito, con sujeción a las disposiciones siguientes:

1. La Autorización de Devolución de Materiales deberá ser aprobada por Multiquip antes del envío.
2. Para obtener un número de Return Material Authorization (Autorización de devolución de materiales), se debe entregar una lista a Multiquip Parts Sales (Multiquip Ventas de Piezas) que defina los números de artículo, las cantidades y las descripciones de los elementos que se van a devolver.
 - a. Los números de piezas y las descripciones deben coincidir con la lista de precios de piezas actual.
 - b. La lista debe ser escrita a máquina o generada por computadora.
 - c. La lista debe indicar el o los motivo(s) de la devolución.
 - d. La lista debe hacer referencia a la(s) orden(es) de ventas o la(s) factura(s) en virtud de las cuales compró los artículos originalmente.
 - e. La lista debe incluir el nombre y número de teléfono de la persona que solicita la RMA.
3. Una copia de la Autorización de Devolución de Materiales (RMA, por su sigla en inglés) deberá acompañar el envío de retorno.
4. Fletes a cargo del remitente. Todas las piezas deben ser devueltas con los portes pagados al punto de recepción designado de Multiquip.

5. Las piezas deben estar nuevas y en condición de reventa, en el paquete original de Multiquip (si lo tiene), y con los números de pieza de Multiquip claramente marcados.
6. Los siguientes artículos no se pueden devolver:
 - a. Piezas obsoletas. (Si en la lista de precios hay un artículo y la lista muestra que está siendo sustituido por otro artículo, es obsoleto.)
 - b. Las piezas con una vida útil limitada (como las juntas, retenes, juntas tóricas y otras piezas de goma) que fueron comprados hace más de seis meses antes de la fecha de devolución.
 - c. Cualquier artículo de línea con un precio neto del concesionario de menos de 5,00 dólares.
 - d. Artículos de pedido especial.
 - e. Componentes eléctricos.
 - f. Pintura, productos químicos y lubricantes.
 - g. Adhesivos y productos de papel.
 - h. Artículos adquiridos en los kits.
7. El remitente será notificado de cualquier material recibido que no sea aceptable.
8. Este tipo de material se retendrá durante cinco días hábiles a partir de la notificación, en espera de instrucciones. Si no se recibe una respuesta dentro de los cinco días siguientes, el material será devuelto al remitente a su costa.
9. El crédito por las piezas devueltas se expedirá al precio neto del concesionario en el momento de la compra original, menos un 15% de cargo de devolución.
10. En los casos en que es aceptado un artículo para el que no se puede determinar el documento original de la compra, el precio se basará en el precio de lista que era efectivo doce meses antes de la RMA.
11. El crédito emitido se aplicará únicamente a las compras futuras.

PRECIOS Y DESCUENTOS

Los precios son susceptibles de cambiar sin previo aviso. Los cambios de precios son efectivos en una fecha concreta y todos los pedidos recibidos a partir de esa fecha serán facturados según el precio revisado. Los descuentos por rebaja de los precios y los cargos adicionales de los incrementos de precios no se harán a las existencias en el momento de cualquier cambio de precios.

Multiquip se reserva el derecho de cotizar y vender directamente a los organismos gubernamentales, y a las cuentas de fabricantes de equipo original que utilizan nuestros productos como parte integral de sus propios productos.

SERVICIO ESPECIAL ACELERADO

Se agregará un recargo de 35,00 dólares a la factura de manejo especial incluyendo los envíos por autobús, los envíos certificados o los casos donde Multiquip debe entregar personalmente las partes al portador.

LIMITACIONES DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR

Conforme al presente documento, Multiquip no será responsable de los daños y perjuicios por encima del precio de compra del artículo con respecto a los daños y perjuicios que se reclaman, y en ningún caso Multiquip será responsable de la pérdida de beneficios o del buen nombre comercial o de cualquier otro daño especial, consecuencial o incidental.

LIMITACIÓN DE LAS GARANTÍAS

No otorgamos ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con la venta de piezas o accesorios comerciales ni de cualquier motor no fabricado por Multiquip. Dichas garantías otorgadas en relación con la venta de unidades nuevas y completas se hacen exclusivamente mediante una declaración de garantía incluida con dichas unidades, y Multiquip no asume ni autoriza a ninguna persona a asumir a nuestro nombre ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con la venta de sus productos. Aparte de dicha declaración escrita de garantía, no hay ninguna garantía, expresa, implícita o legal, que se extienda más allá de la descripción de los productos aquí mencionados.

Válida desde: 22 de Febrero de 2006

MANUAL DE PIEZAS

A CONTINUACIÓN SE EXPLICA CÓMO OBTENER AYUDA

TENGA A MANO EL MODELO Y NÚMERO
DE SERIE CUANDO LLAME

CHINA

MQ Shanghai, China

No. 1355 Heng Cang Road
Ma Lu Town Jia Ding District
Shanghai, China 201818

Tel. 011 86 21 59512076
Fax 011 86 21 59512336

Contacto: Xiwen Shi
xshi@multiquip.com

© Copyright 2013, MULTIQUIP INC.

Multiquip Inc y el logo MQ son marcas comerciales registradas de Multiquip Inc. y no se pueden utilizar, reproducir o alterar sin permiso por escrito. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y se utilizan con permiso.

Este manual DEBE acompañar al equipo en todo momento. Este manual se considera una parte permanente del equipo y debe permanecer con la unidad si ésta se vende de nuevo.

La información y las especificaciones incluidas en esta publicación estaban en vigor en el momento de la aprobación para la impresión. Las ilustraciones, descripciones, referencias y datos técnicos contenidos en este manual son únicamente a título indicativo y no pueden considerarse como obligatorios. Multiquip Inc. se reserva el derecho de suspender o cambiar las especificaciones, el diseño o la información publicada en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ningún tipo de obligación.

Su distribuidor local es:

