MANUAL DE PARTES

MULTIQUIP

SERIE NIGHTHAWK

MODELO LT12D50SA

TORRE DE ILUMINACION

(MOTOR DIESEL LOMBARDINI LDW 1003)

Revisión #1 (03/01/10)

Para encontrar la versión actualizada de esta publicación, visite nuestro sitio en Internet en: www.multiquip.com

ESTE MANUAL DEBE ACOMPAÑAR AL EQUIPO EN TODO MOMENTO.

NP: 49121

Torre de Iluminación LT12D50SA

Indice 2
Procedmiento para ordenar partes..... 3
Explicación de Códigos en columna de notas..... 4
Partes sugeridas de repuesto 5
Placas de identificación y calcomanías 1 6-7
Placas de identificación y calcomanías 2 8-9
Ensamble del gabinete (estilo antiguo) 10-11
Ensamble del gabinete (nuevo estilo)..... 12-13
Ensamble del remolque..... 14-15
Ensamble del mastil 16-17
Ens. del mastil para elevar/bajar 18-19
Ens. del torno elevador (Fulton)..... 20-21
Ens. del torno elevador (Dutton-Lainson) 22-23
Ensamble barra-T..... 24-25
Ensamble del reflector 26-27
Ens. del panel de control/resistencia 28-29
Ensamble del tanque de combustible 30-31
Ensamble de la batería..... 32-33
Ensamble del motor 34-35
Ens. generador/montura motor (estilo antiguo)..... 36-37
Ens. gen./montura motor (N/S 904548 y hacia arriba) 38-39
Ensamble del generador 40-41
Ensamble de cordón de la bobina 42-43

Términos y condiciones de venta — Partes 44

AVISO

Los números de parte está sujectos a cambio sin previo aviso.

www.multiquip.com

¡Nunca ha sido tan fácil ordenar partes!
Seleccione de estas tres fáciles opciones:

Efectivo: Enero 1º, 2006

¡La mejor oferta!

Ordene por Internet (Sólo agentes):
Ordene partes por Internet utilizando el sitio web SmartEquip de Multiquip

- Vea los diagramas de las partes
- Ordene las partes
- Imprima la información de la especificación

Ir a www.multiquip.com y haga clic en Ordene Partes para registrarse y guardar!

Si usted tiene una cuenta MQ, para obtener un nombre de usuario y una contraseña, envíenos un correo electrónico a: parts@multiquip.com.

Para obtener una cuenta MQ, comuníquese con su encargado de ventas de distrito para obtener más información.

Utilice Internet y sea acreedor a un 5% de descuento en órdenes estándares para todos los pedidos que incluyan los números de partes completos.*

Nota: Los descuentos están sujetos a cambios.

Ordene por Fax (Sólo agentes):
Son bienvenidos todos los clientes que ordenen por Fax.
Clientes nacionales (EE.UU.) marcar:
1-800-6-PARTS-7 (800-672-7877)

Envíe por fax su pedido y sea acreedor a un **2% de descuento** en órdenes estándares para todos los pedidos que incluyan los números de partes completos.*

Nota: Los descuentos están sujetos a cambios.

Ordene por teléfono: **Agentes nacionales (EE.UU.) llamar al:** 1-800-427-1244

Clientes que no son agentes:
Comuníquese con su agente Multiquip local para solicitar partes o llame al 800-427-1244 para solicitar asesoramiento de cómo ubicar al agente más cercano.

Clientes internacionales deberán comunicarse con sus representantes Multiquip locales para obtener información de cómo ordenar partes.

Cuando ordene partes, por favor suministre:

- ❒ **Número de cuenta del agente**
- ❒ **Nombre y domicilio del agente**
- ❒ **Domicilio de envío (si es diferente del domicilio de facturación)**
- ❒ **Número de fax para devolución**
- ❒ **Número de modelo correspondiente**
- ❒ **Cantidad, número de parte y descripción de cada parte**
- ❒ **Especifique método de envío preferido:**
  - ✓ UPS/Fed Ex
    - Prioridad uno
    - Terrestre
    - Siguiente día
    - Segundo/tercer día
  - ✓ DHL
  - ✓ Camión

AVISO

Todas los pedidos serán tratados como órdenes estándares y se enviarán el mismo día si se reciben antes de las 3PM PST.

¡ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS DE CREDITO!

EXPLICACION DE CODIGOS EN LA COLUMNA DE NOTAS

La siguiente sección explica los diferentes símbolos y notas, comúnmente usadas en la sección de partes de este manual. Use los números de teléfono de asistencia, que se encuentran en la última página de este manual si tiene alguna pregunta.

> ***AVISO***
>
> El contenido y los números de parte listados en la sección de partes, están sujetos a cambios **sin previo aviso**. Multiquip no garantiza la disponibilidad de las partes listadas.

EJEMPLO DE LISTA DE PARTES

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	12345	TORNILLO	1	INCLUYE NUMEROS CON/%
2%		RONDANA, 1/4 PULG.		NO SE VENDE POR SEPARADO
2%	12347	RONDANA, 3/8 PULG.	1	MQ-45T SOLAMENTE
3	12348	MANGUERA	A/R	SE HACEN LOCALMENTE
4	12349	COJINETE	1	N/S 2345B Y HACIA ARRIBA

Columna de NUM.

Símbolos únicos — Todos los números con el mismo símbolo único (@, #, +, %, ó >) en el número de columna, pertenecen al mismo ensamble o juego, el cual es indicado por la nota en las “Notas” de columna.

Números duplicados en artículos — Los números duplicados indican que los números de parte múltiples, son eficaces para el mismo artículo en general, tal como los diferentes tamaños de protectores para los discos de la cortadora en uso o en una parte que se han sido actualizadas en versiones más recientes de la misma máquina.

> ***AVISO***
>
> Cuando ordene una parte que tenga más de un número de artículo listado, revise las notas de columna para ayudarle a determinar la parte apropiada a ordenar.

Columna de NUM. PARTE

Números usados — Los números de parte pueden ser indicados por un número, inscripción en blanco, ó TBD.

TBD (To Be Determined) (A ser determinado), es generalmente usado para señalar que una parte no ha sido asignada a un número formal de parte al tiempo de la publicación.

Una inscripción en blanco, generalmente indica que un artículo no se vende por separado ó que no lo vende Multiquip. Otras inscripciones serán aclaradas en la columna de “Notas”.

Columna de CANT.

Números usados — La cantidad de artículos pueden ser indicados por un número, una inscripción en blanco, o A/R.

A/R (As Required) (Según se requiera) es generalmente usado para mangueras ú otras partes que son vendidas a granel y cortadas a la longitud necesitada.

Una inscripción en blanco generalmente indica que un artículo no se vende por separado. Otras inscripciones serán aclaradas en la columna de "Notas".

Columna de NOTAS

Algunas de las notas más comunes que va a encontrar en la columna de “Notas” están listadas abajo. Así mismos se muestran otras notas adicionales necesarias para describir el artículo.

Ensamble/Juego — Todos los artículos en la lista de partes con el mismo símbolo único se incluirán cuando este artículo sea comprado. Indicado por:

“INCLUYES NUMEROS CON/(símbolo único)”

Número de serie de grupo — Se usa para listar un número efectivo de serie donde el número de una parte especificada es usada. Indicado por:

“N/S XXXXX Y HACIA ABAJO”
“N/S XXXX Y HACIA ARRIBA”
“N/S XXXX A N/S XXX”

Número usado para especificar el modelo — Indica que la parte se usa solo con el número de modelo especifico ó el número de modelo variante listado. Puede ser usado también para mostrar una parte que NO es usada en un modelo especifico ó en un número de modelo variante. Indicado por:

“XXXXX SOLAMENTE”
“NO SE USE EN XXXX”

“Se hace/Se obtiene localmente” — Indica que la parte puede ser comprada en cualquier ferreteria ó está disponible en los artículos hechos. Ejemplos los cables de las baterías incluidas adaptadores, y ciertas rondanas y tuercas.

“No se venden por separado” — Indica que un artículo no puede ser vendido como un artículo separado y tampoco es parte de un ensamble/juego que pueda ser comprado, ó no está disponible a la venta a través de Multiquip.

TORRE DE ILUMINACION LT12D50SA

1 a 3 unidas

Cant.	N/P	Descripción
2	200ZG106	Empaque del lente
2	190ZQREF	Lente
2	50Z-D-REF-SUP	Soporte, de la punta de la lámp.
2	MVR1000BT37	Foco
1	29798	Balastra y Condensador 230V, 50Hz
1	150Z-E267	Juego de cordón, 60" con/ 3 Pernos enchufe macho
1	0051475BH	Balastra Condensador 30µF @440V
1	GECAP35MF	Excitación Condensador 35µF @425V

AVISO

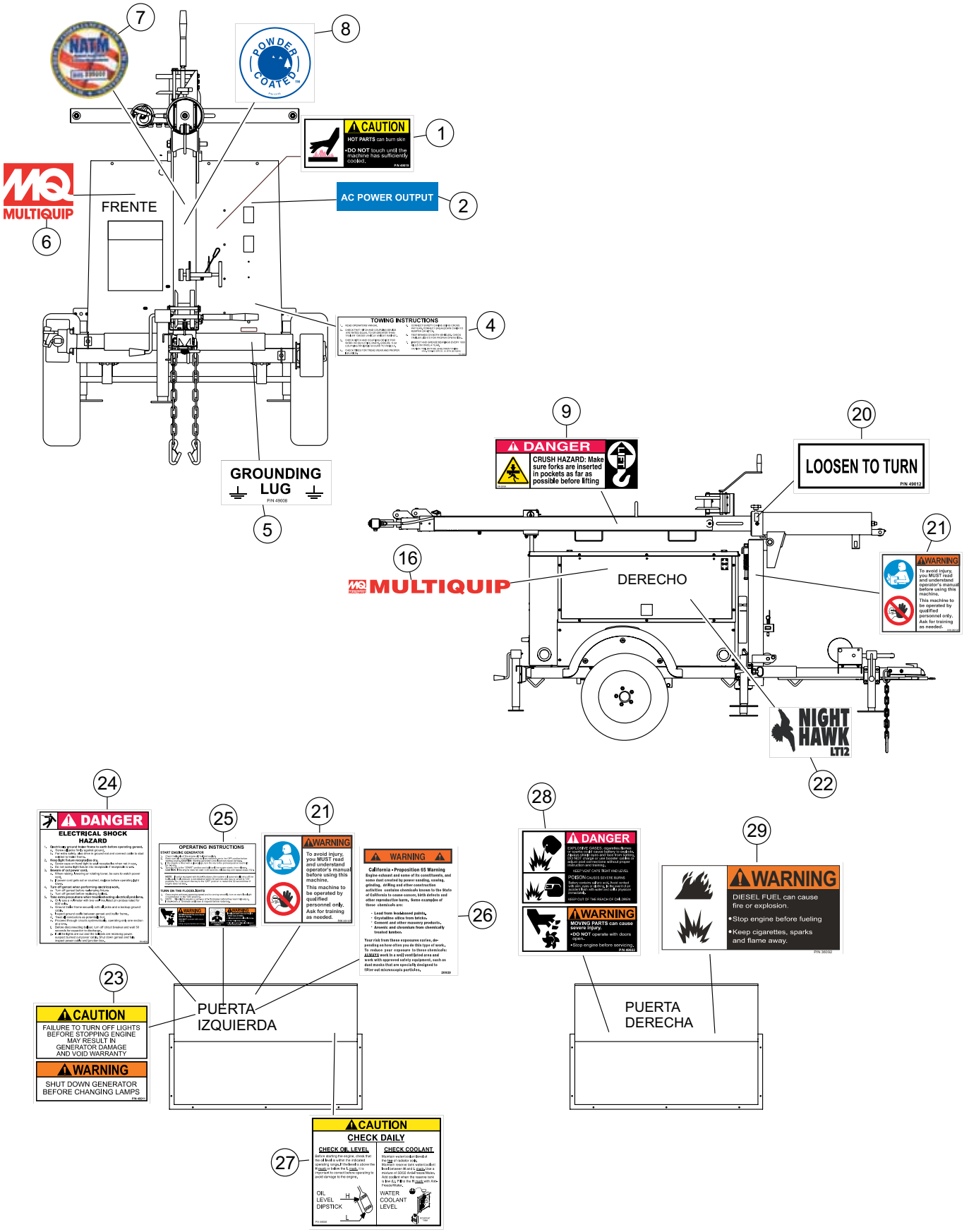
Los números de parte en esta Lista de partes de repuesto sugeridas pueden sustituir/reemplazar los números de parte que se muestran en las siguientes listas de partes.

LT12D50SA TORRE DE ILUMINACION CON MOTOR DIESEL LOMBARDINI LDW 1003

1 a 3 unidades

Cant.	N/P	Descripción
1	2175107	Filtro de aceite, Lombardini
1	2175046	Filtro de combustible 4-3/4"L
1	12850347	Filtro de combustible 2-3/4"L
1	2175143S	Filtro de combustible con/desague
1	2175164	Filtro de aire
1	12850745	Banda del ventilador 875mm
1	12851312	Manguera inferior del radiador
1	12850362	Manguera superior del radiador
1	9195124	Termostato
1	12850153	Empaque del Termostato (Anillo-O)
1	6585097	Bomba (Alimentadora)de combustible
1	1200087	Empaque de la bomba (Alimentadora) de combustible (Anillo-O)
1	6584438	Bomba de agua
1	4580083	Empaque de la bomba de agua
1	6745056	Interruptor de aceite
1	12850742	Alternador
1	7245454	Caja del panel de control eléctrico
1	5840224	Marcha
1	2440338	Banda del tiempo
1	5460450	Silenciador
1	4400102	Empaque de la cubierta de la válvula

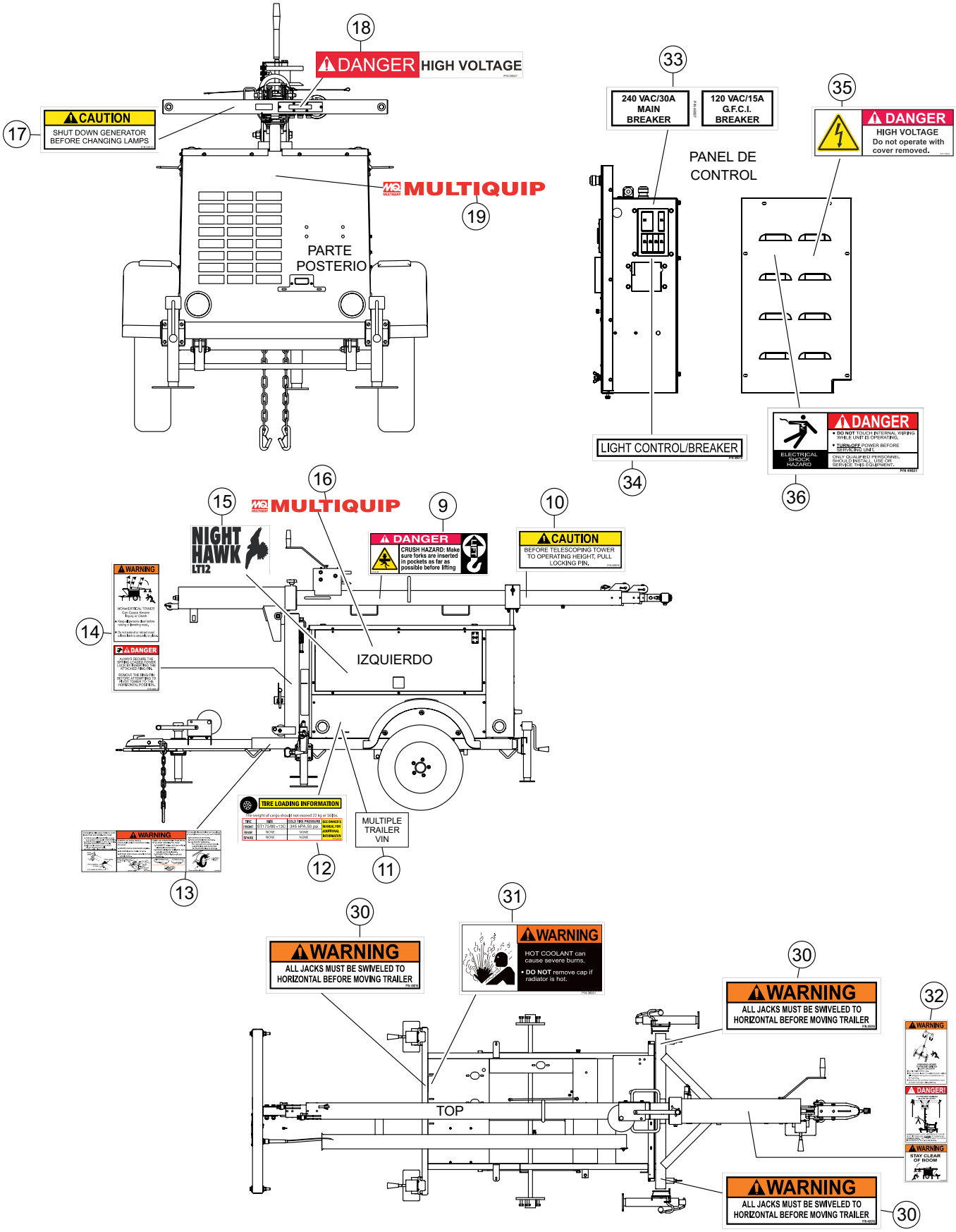
PLACAS DE IDENTIFICACION Y CALCOMANIAS 1



PLACAS DE IDENTIFICACION Y CALCOMANIAS 1

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	49019	CALC., SUPERFICIE CALIENTE	1	REEMPLAZA DCL181
2	29722	CALC., 220 VAC POTENCIA 25A, 1.0" X 2.0"	1	
4	49009	CALC., INSTRUCCIONES AL REMOLCAR	1	REEMPLAZA DCL112
5	49008	CALC., TERMINAL A TIERRA	1	REEMPLAZADCL105
6	49025	CALC., MQ LOGO 5.6 X 4.5, ROJO	1	
7	29729	CALC., NATM REGLAS DEL FABRICANTE	1	
8	13118	CALC., ACABADO PULVERIZADO	1	
9	29126	CALC., INSERTE LAS HORQUILLAS	1	REEMPLAZA DCL103
16	49026	CALC., MQ/MULTIQUIP, 36" ROJO	1	
20	49012	CALC., AFLOJE PARA GIRAR (MASTIL)	1	REEMPLAZA DCL116
21	35137	CALC., LEA EL MANUAL, PIDA CAPACITACION	2	
22	49029	CALC., NIGHTHAWK/LT12, BORDE LATERAL	1	
23	49011	CALC., LAMPARAS	1	REEMPLAZA DCL113, DCL117
24	49020	CALC., RIESGO DE DESCARGA ELEC., GRANDE	1	REEMPLAZA DCL102
25	49014	CALC., INSTRUCTIONS DE OPERACION	1	REEMPLAZA DCL119, DCL180, DCL182, 36090
26	20525	CALC., ADVERTENCIA "PROP 65", 3.25 X 4.25	1	
27	49006	CALC., REVISE EL MOTOR	1	REEMPLAZA DCL193, DCL194
28	49022	CALC., PELIGRO BATERIA/PARTES MOVIBLES	1	REEMPLAZA DCL182, DCL191
29	36092	CALC., DIESEL, 3.5 X 1.75	1	REEMPLAZA DCL184

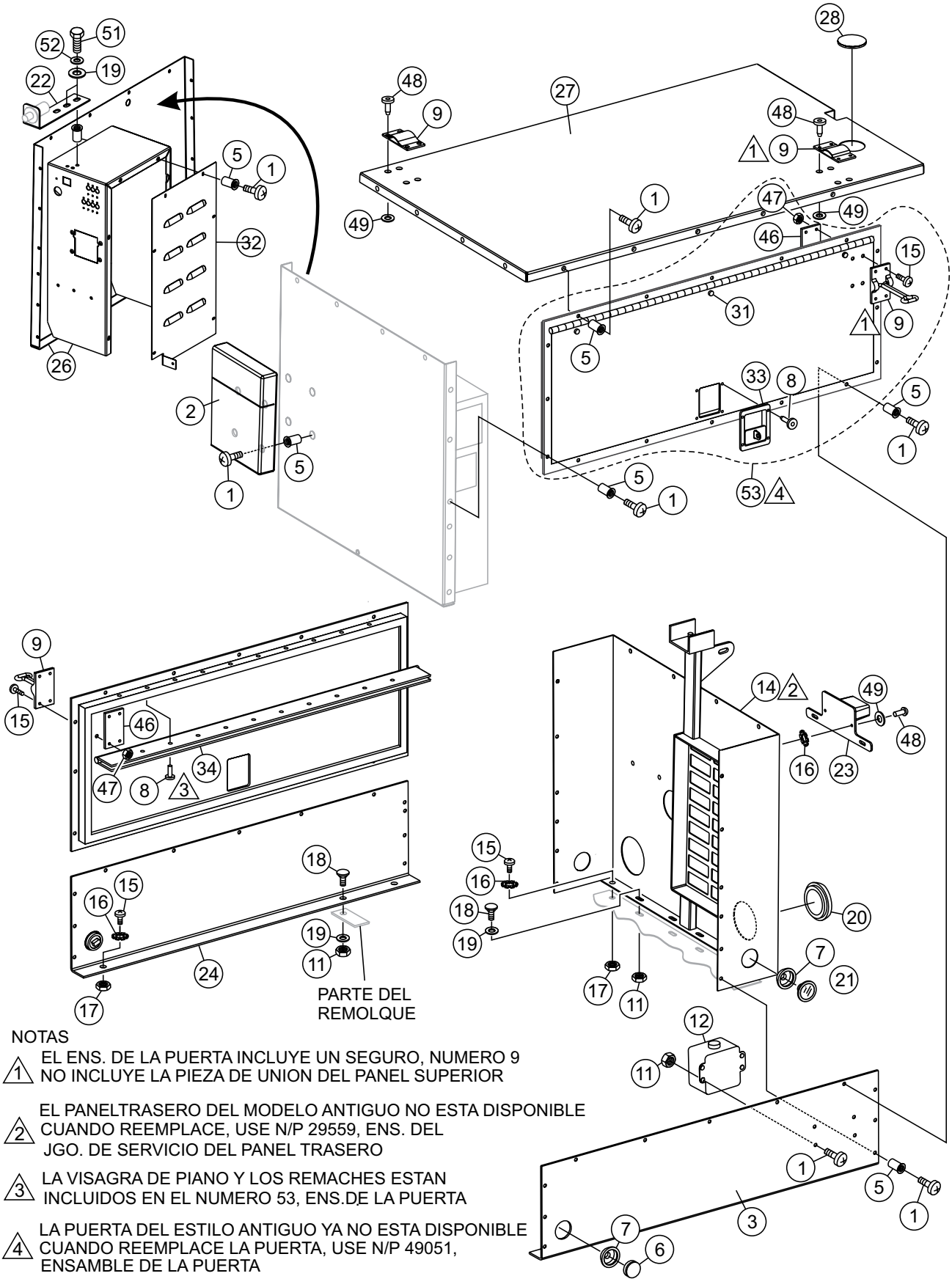
PLACAS DE IDENTIFICACION Y CALCOMANIAS 2



PLACAS DE IDENTIFICACION Y CALCOMANIAS 2

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
9	29126	CALC., INSERTE HORQUILLAS	1	REEMPLAZA DCL103
10	49018	CALC., PERNO DE UNION DEL MASTIL	1	REEMPLAZA DCL118
11	29680	CALC., VIN MULTIPLE DEL REMOLQUE	1	
12	29838	CALC., CARGA DE LA LLANTA, LT12	1	
13	49002	CALC., ADVERT. ENGANCHE/REMOLQUE	1	REEMPLAZA 29471, 29472, 29473, 29474
14	49013	CALC., SEGURO SOPORTE VERTICAL	1	REEMPLAZA DCL109, DCL104
15	49028	CALC., NIGHTHAWK/LT12, LADO DEL CAMINO	1	
16	49026	CALC., MQ/MULTIQUIP, 36" ROJO	1	
17	29132	CALC., APAGADO	1	
18	29047	CALC., ALTO VOLTAJE	1	
19	49027	CALC., MQ/MULTIQUIP, 30" ROJO	1	
30	49016	CALC., SOPORTES HORIZONTALES	3	REEMPLAZA DCL106
31	36091	CALC., REFRIGERANTE CALIENTE 3.5 X 1.75	1	REEMPLAZA DCL183
32	29651	CALC., SEGURIDAD CON EL MASTIL	1	REEMPLAZA DCL108, DCL120
33	49007	CALC., INTERRUPTORES PRINCIPALES	1	REEMPLAZA DCL189, DCL199
34	49010	CALC., CONTROLES DE LAS LUCES	1	REEMPLAZA DCL115
35	19655	CALC., PELIGRO ALTO VOLTAJE	1	REEMPLAZA 29116
36	49021	CALC., RIESGO DESGAS ELECTR., PEQUEÑ	1	REEMPLAZA DCL187

ENSAMBLE DEL GABINETE (ESTILO ANTIGUO)



NOTAS

1. EL ENS. DE LA PUERTA INCLUYE UN SEGURO, NUMERO 9
   NO INCLUYE LA PIEZA DE UNION DEL PANEL SUPERIOR

2. EL PANELTRASERO DEL MODELO ANTIGUO NO ESTA DISPONIBLE
   CUANDO REEMPLACE, USE N/P 29559, ENS. DEL
   JGO. DE SERVICIO DEL PANEL TRASERO

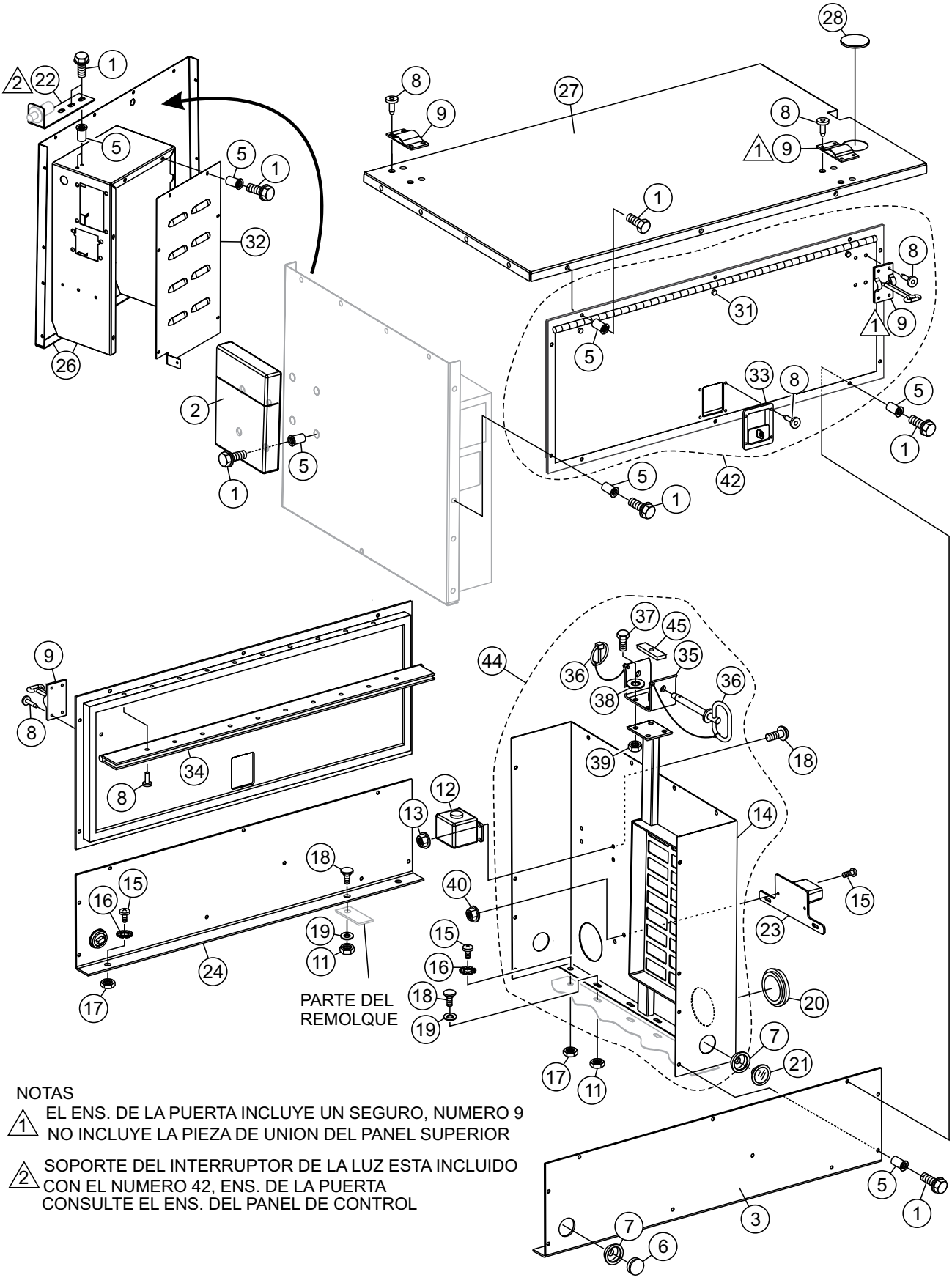
3. LA VISAGRA DE PIANO Y LOS REMACHES ESTAN
   INCLUIDOS EN EL NUMERO 53, ENS.DE LA PUERTA

4. LA PUERTA DEL ESTILO ANTIGUO YA NO ESTA DISPONIBLE
   CUANDO REEMPLACE LA PUERTA, USE N/P 49051,
   ENSAMBLE DE LA PUERTA

ENSAMBLE DEL GABINETE (ESTILO ANTIGUO)

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	12287	TORNILLO, THP 1/4-20 X 3/4 SS	68	
2	29057	CAJA DE DOCUMENTOS, CP20007-07	1	
3	29561	PANEL, LADO IZQUIERDO INFERIOR	1	
5	19266	TUERCA DE RELLENO 1/4-20 X 10GA GRIP	64	
6	29563	LUZ, 2" REDONDA, AMBAR, M146A	2	
7	29564	ANILLO AISLANTE, JGO.C/CABLE, 2", 24146-18K	4	
8@	19847	REMACHE	50	
9@	29281	ENS. TRASERO DEL SOPORTE DE LA PUERTA	4	
11	10024	TUERCA, NYLOC 1/4-20	5	
12	29653	TANQUE DE RECUPER. REFRIGERANTE 1 CUARTO	1	
14		PANEL, TRASERO	1	YA NOESTA DISPONIBLE
				N/P 903837 Y HACIA ABAJO
				USE EL NUEVO N/P 29559
				ENS.DELJUEGODESERVICIO
15@	5065 B	TORNILLO, PHP 10-32 X 1/2	12	
16	10237	RONDANA, EXT. SHKP, #10	6	
17	10019	TUERCA, NYLOC 10-32	4	
18	29712	TORNILLO, DEL ARMAZON 1/4-20 x 3/4	4	
19	0948	RONDANA PLANA SAE 1/4	7	
20	29610	JGO. LUCES, PARO/TRASERA	2	
21	29611	LUZ, 2" REDONDA ROJA M146R	2	
22	29607	SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE LA LUZ	1	
23	29552	SOPORTE, PLACA CON/LUZ	1	
24	29663	PANEL, LATERAL DERECHO INFERIOR	1	
26	29615	PANEL, DELANTERO CON/A DLT	1	
27	29553	PANEL, SUPERIOR	1	
28	29690	CUBIERTA, CIERRE DE RESORTE PLAST. 3.0 ORIF.	1	
31	29711	DEFENSA, 1/2 DIA. NEGRO	10	
32	29683	CUBIERTA, BALASTRA, DEUTZ/ LOMBARDINI	1	
33@	081407053413	SEGURO	2	
34@		VISAGRA DE PIANO	2	
46@	29689	PLACA, SOPORTE TRASERO DE LA PUERTA	2	
47@	1618	TUERCA, NYLOC 10-24	8	
48	29341	REMACHE, POP, SS, 3/16x1/4-3/8 VISAGRA	10	
49	29342	RONDANA, 3/16" POP-REMACHE SOPORTE SS 8	10	
51	0131 A	TORNILLO, HHC 1/4-20 x .75	2	
52	0181 B	RONDANA DE PRESION 1/4 MED	2	
53		ENSAMBLE DE LA PUERTA	2	YA NO ESTA DISPONIBLE
				DESDE MAYO 2007 Y
				HACIA ABAJO USE NUEVO
				N/P 49051 INCLUYE
				NUMEROS CON/@

ENSAMBLE DEL GABINETE (NUEVO ESTILO)



NOTAS

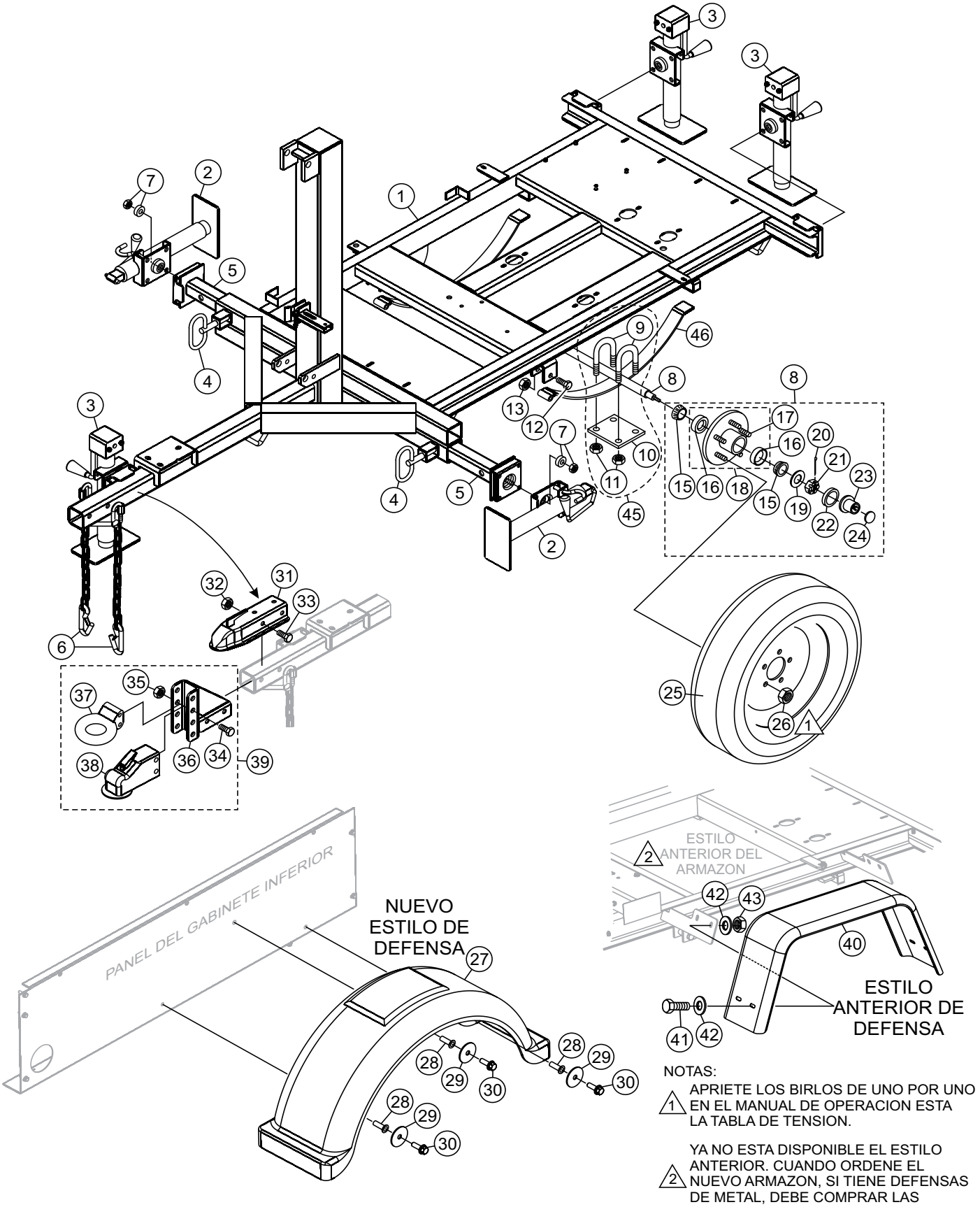
1 EL ENS. DE LA PUERTA INCLUYE UN SEGURO, NUMERO 9
NO INCLUYE LA PIEZA DE UNION DEL PANEL SUPERIOR

2 SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE LA LUZ ESTA INCLUIDO
CON EL NUMERO 42, ENS. DE LA PUERTA
CONSULTE EL ENS. DEL PANEL DE CONTROL

ENSAMBLE DEL GABINETE (NUEVO ESTILO)

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	49048	TORNILLOS, HHFS 1/4-20 X 3/4 GR5	48	
2	29057	CAJA DE DOCUMENTOS, CP20007-07	1	
3	29816	PANEL, LADO IZQUIERDO INFERIOR	1	
5	19266	TUERCA DE RELLENO 1/4-20 X 10GA APRIETE	48	
6	29898	LUZ, 2-1/2 MARCADOR LATERAL, AMBAR, 143A	2	
7	29900	ANILLO AISLANTE, JGO. C/CABLE, 2-1/2", 14218K	4	
8%	19847	REMACHE, POP, ALUM, 3/16 X 1/8-1/4 APRIETE	66	
9%	29281	ENS. SOPORTE TRASERO DE LA PUERTA	4	
11	10024	TUERCA, NYLOC 1/4-20	5	
12	29653	TANQUE DE RECUPER. REFRIGERANTE 1 CUARTO	1	
13	49070	TUERCA CON PESTAÑA 1/4-20 SEPARADA PLTD	4	
14@	29940	PANEL, TRASERO	1	
15	5065 B	TORNILLO, PHP 10-32 X 1/2	6	
16	10237	RONDANA, EXT. SHKP, #10	4	
17	10019	TUERCA, NYLOC 10-32	4	
18	29712	TORNILLO DEL ARMAZON 1/4-20 X 3/4	9	
19	0948	RONDANA PLANA SAE 1/4	5	
20	29610	JGO. DE LUCES, PARO/TRASERA	2	
21	29899	LUZ, 2-1/2 MARCADOR LATERAL, ROJO 143R	2	
22%	29607	SOPORTE, INTERRUPTOR DE LUCES	1	
23	29552	SOPORTE, PLACA CON/LUZ	1	
24	29817	PANEL, LATERAL INFERIOR DERECHO	1	
26	29866	PANEL, DELANTERO C/A DLT CIERRE DE RESORT.	1	
27	29553	PANEL, SUPERIOR	1	
28	29989	CUBIERTA, CIERRE DE PLASTICO 4.0 ORIFICIO	1	
31%	29711	DEFENSA, 1/2 DIA. NEGRO	6	
32	29879	CUBIERTA, BALASTRA DLT, CIERRE FIT SWITCH	1	
33%	081407053413	SEGURO	2	
34%		VISAGRA DE PIANO		
35@	29945	SOPORTE DEL MASTIL	1	
36@	19280	PERNO, 5/8" X 6"	1	
37@	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1-1/4 GR 5	4	
38@	10136	RONDANA PLANA SAE 3/8	4	
39@	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	4	
40	29797	TUERCA DE RELLENO 10-32 X .02/.13 GRIP	2	
42	49051	ENSAMBLE DE LA PUERTA.	2	INCLUYE NUMEROS CON/% JUNIO 2007 Y HACIA ARRIBA
44	29559	ENS. JGO. SERVICIO DEL PANEL TRASERO.	1	INCLUY. NUMEROS CON/@ N/S 903838 Y HACIA ARRIBA
45@	29946	PARO, SOPORTE DEL MASTIL, 3/8"	1	

ENSAMBLE DEL REMOLQUE



NOTAS:

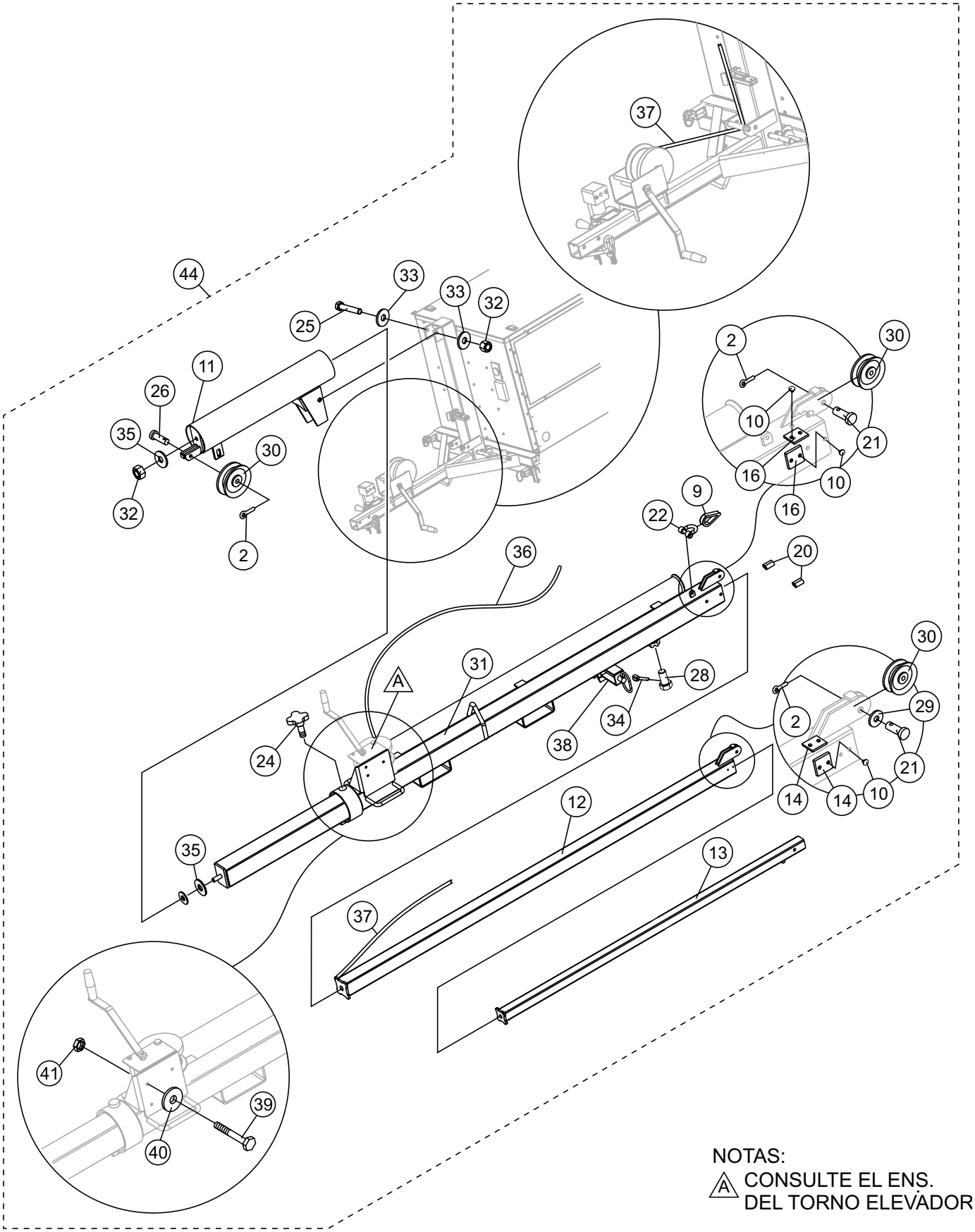
1. APRIETE LOS BIRLOS DE UNO POR UNO EN EL MANUAL DE OPERACION ESTA LA TABLA DE TENSION.

2. YA NO ESTA DISPONIBLE EL ESTILO ANTERIOR. CUANDO ORDENE EL NUEVO ARMAZON, SI TIENE DEFENSAS DE METAL, DEBE COMPRAR LAS NUEVAS DEFENSAS DE PLASTICO.

ENSAMBLE DEL REMOLQUE

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	29532	ARMAZON	1	
2	29478	SOPORTE, DELANTERO 10" TORNILLO.5 PERNO	2	
3	29479	SOPORTE, TRASERO 10" TORNILLO 0.5" PERNO	3	
4	29542	PERNO, CERRADURA DE RES. .625" DIA. X .88"	2	
5	49076	BOTALON, C/A, TORNILLO DE MONT., PINTADO	2	
6	29572	CADENA ASM, DE SEGURIDAD 7600 LB	2	
7	7H0933325	BUJE/TUERCA DE PRESION/TORNILLO	5	
8	9506	ENS. EJE, RESORTE, CENTRO,43",TRLR10	1.....	INCLUYE NUMEROS CON/%
9#		TORNILLO-U	4.....	NO SE VENDE POR SEPARADO
10#		PLACA, TORNILLO-U	2.....	NO SE VENDE POR SEPARADO
11#		TUERCA, TORNILLO-U	8.....	NO SE VENDE POR SEPARADO
12	29248	TORNILLO, HHC 9/16-18	2	
13	29249	TUERCA, 9/16-18 MONTURA DEL EJE N-2	2	
15%	363180	BALERO DE CONO (INTERIOR Y EXTERIOR)	4	
16%@	363913	COPA DEL BALERO (INTERIOR Y EXTERIOR)	4	
17%@	363908	PERNO, 1/2"-20	10	
18%	363188	ENS. DEL CENTRO, POLEA GUIA.....	2.....	INCLUYE NUMEROS CON/@
19%	363259	RONDANA, DEL EJE	2	
20%	363258	PASADOR DE RETENCION	2	
21%	363257	TUERCA DEL EJE 1"-1/4	2	
22%	363275	SELLO, GRASERA	2	
23%	363277	TAPON GRASERA (AG)	2	
24%	568067	TAPON DE GOMA (AG)	2	
25	19045	RUEDA/LLANTA ST175/80-13 L.R. C	2	
26	29194	BIRLO 1/2-20	10	
27	29818	DEFENSA PLASTICA DLT	2	
28	19266	TUERCA, DE RELLENO 1/4-20 X 10GA DE AGARRE	6	
29	10930	RONDANA DE LA DEFENSA, 1/4 X 1-1/4	6	
30	49048	TONILLO, HHFS 1/4-20 x 3/4 GR5	6	
31	29546	ACOPLADOR, 2" BALL 2.50" TUBO	1	
32	10176	TUERCA, NYLOC 1/2-13	2	
33	915217	TORNILLO, HHC 1/2-13 x 3-1/2 GD8 YZ	2	
34$	9502	TORNILLO, 5/8-11	2	
35$	9503	TUERCA, 5/8-11	2	
36$	29718	ADAPTADOR..E VENTAS DE MQ		
38$	29228	ACOPLADOR, 2 PULG. BOLA	1	
39	29721	JUEGO DE LA BISAGRA.....	1.....	INCLUYE NUMEROS CON/$
40	9505	DEFENSA, 8X30X13 , METAL	2	
41	0205	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1.0	8	
42	4001	RONDANA PLANA USS 3/8 PLD	16	
43	10133	TUERCA, NYLOC 3/8-16	8	
45	UBK1741	JGO. TORNILLO-U	2.....	INCLUYE NUMEROS CON/#
46	49017	MUELLE FLEXIBLE	2	

ENSAMBLE DEL MASTIL

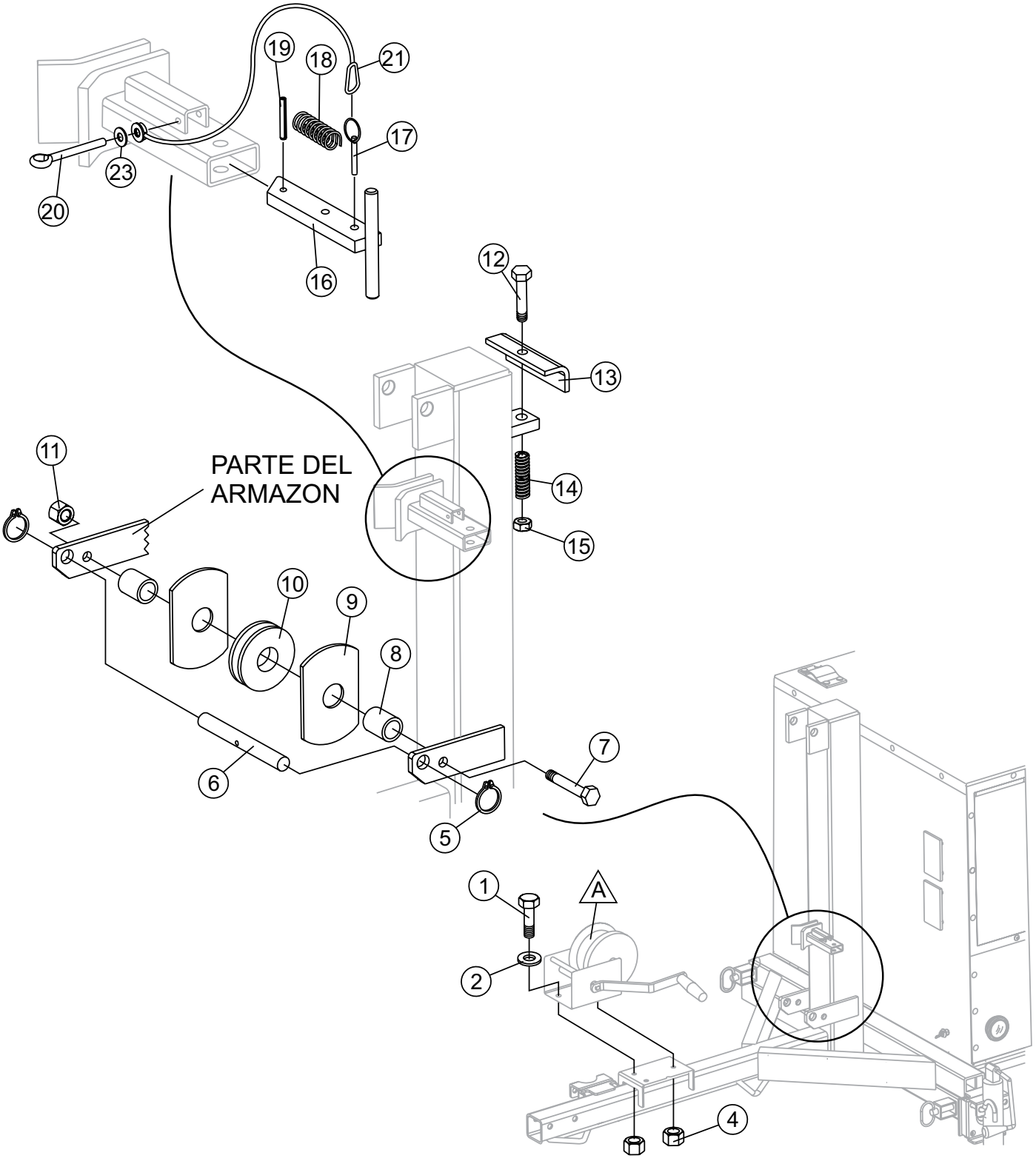


NOTAS:
A CONSULTE EL ENS. DEL TORNO ELEVADOR

ENSAMBLE DEL MASTIL

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
2	0183	PERNO DE CLAVIJA 1/8D X 1-1/4	3	
9	19200	CASQUILLO, 3/16 CABLE	1	
10	19847	REMACHE, ALUM, 3/16x1/8-1/4 DE AMARRE	16	
11	19882	BASE OSCILATORI C/A	1	
12	19920	TUBO, TORRE-CENTRAL C/A	1	
13	19923	TUBO, TORRE SUPERIOR C/A	1	
14	35302	BLOQUE, DE DESLICE, 2 X 2 SUPERIOR	4	REEMPLAZA 19926 Y 19927
16	35300	BLOQUE, DE DESLICE, 3 X 3 INFERIOR	4	REEMPLAZA 19928 Y 19929
20	19973	DADO DE ESTAMPADO, AL 3/16	2	
21	19974	PERNO DE LA HORQUILLA 1/2 X 1.25 EFF	2	
22	19975	GRILLETE, ANCLA CP	1	
24	19977	PERILLA, ABRAZADERA 1/2-13 CUERDA	1	
25	19978	TORNILLO, HHC 3/4-10 x 6.5	1	
26	19988	PERNO DE HORQUILLA 1/2 X 1.75 EFF	1	
28	29075	TORNILLO, HHC 1/2-13 X 1 PERFORADO	1	
29	29114	RONDANA, DEFENSA 1/2 x 2 MLT	1	
30	29155	POLEA, 2.00 OD X 0.500 ID	3	
31	29652	TUBO, INFERIOR TORRE C/A	1	N/S 903837 Y HACIA ABAJO*
31	29941	TUBO, INFERIOR TORRE C/A	1	N/S 903838 Y HACIA ARRIBA
32	5070 B	TUERCA, NYLOC 3/4-10	2	
33	5079	RONDANA PLANA 3/4 USS	3	
34	6014 B	PASADOR DE CLAVIJA 3/32DX1.00	1	
35	8151	RONDANA PLANA SAE 3/4	2	
36	19939	CABLE, MASTIL INFERIOR	1	231 PULG. LONGITUD
37	19938	CABLE, MASTIL SUPERIOR	2	140 IN. LENGTH
38	29664	PERNO, MUELLE	1	S/N 903837 AND BELOW
39	1023	HHC 3/8-16 X 1-1/4 GR5	3	
40	10136	RONDANA PLANA 3/8 SAE	3	
41	21781	TUERCA CON PESTAÑA 3/8-16 SERRATED, PLATED	3	REEMPLAZA 10133
44	29650	ENS. DEL MASTIL.	1	N/S 903838 Y ABOVE N/S 903837 AND BELOW NO LONGER AVAILABLE. CONTACT PARTS DEPT FOR REQUIRED REPLACEMENT PARTS

ENSAMBLE PARA ELEVAR Y BAJAR EL MASTIL



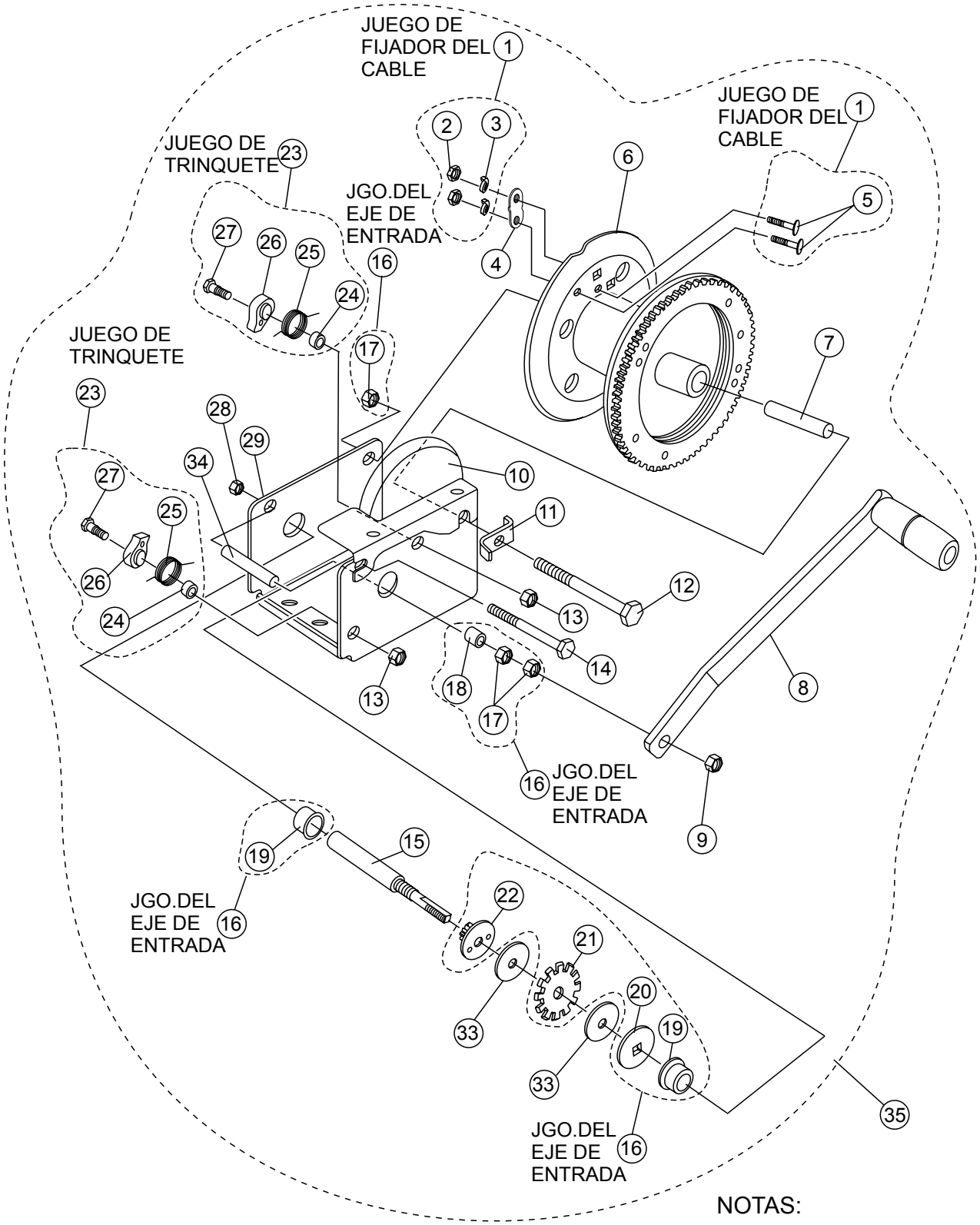
NOTAS:

A CONSULTE EL ENSAMBLE DEL TORNO ELEVADOR

ENSAMBLE PARA ELEVAR Y BAJAR EL MASTIL

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	0205	TORNILLO, HHC 3/8-16 x 1 PULG. ENCHAPADO	3	
2	10136	RONDANA PLANA 3/8 PULG.	3	
4	21781	TUERCA CON PESTAÑA 3/8-16 SEPARADA, ENCHAPADO	3	REEMPLAZA 10133
5	1135	ANILLO DE RESORTE	2	
6	29008	PERNO, SOCKET DE SELLO DE BOLA	1	
7	29017	TORNILLO, HHC 1/2-13 x 5.5 PULG.	1	
8	29018	SEPARADOR, .75 OD x .5 ID x 1.59 PULG.	2	
9	29016	GUIA, CUERDA DE CABLE	2	
10	29155	POLEA, 2 OD x .5 PULG. ID	1	
11	10176	TUERCA, NYLOC 1/2-13 PULG.	1	
12	29077	TORNILLO, HHC 5/8-11 x 9.5 PULG.	1	
13	29481	PARO, RESORTE DE EMPUJE DEL MASTIL	1	
14	19989	RESORTE DE LA TORRE	1	
15	9503	TUERCA, NYLOC 5/8-11 PULG.	1	
16	29033	TORRE, SEGURO	1	
17	19012	PERNO DE SEGURIDAD 5/16 x 2 PULG. RAPIDA LIBERACION	1	
18	29482	RESORTE, .468 OD x 2.13 PULG.	1	
19	20276	PERNO, RODILLO 1/4 x 1.75 PULG.	1	
20	0183	PERNO DE CLAVIJA 1/8D x 1-1/4 PULG.	1	
21	19996	CORDON DE CONEXION	1	
23	1450	RONDANA PLANA SAE #6	1	

ENSAMBLE DEL TORNO ELEVADOR (FULTON)



NOTAS:

⚠A CONSULTE EL ENS. DEL MASTIL

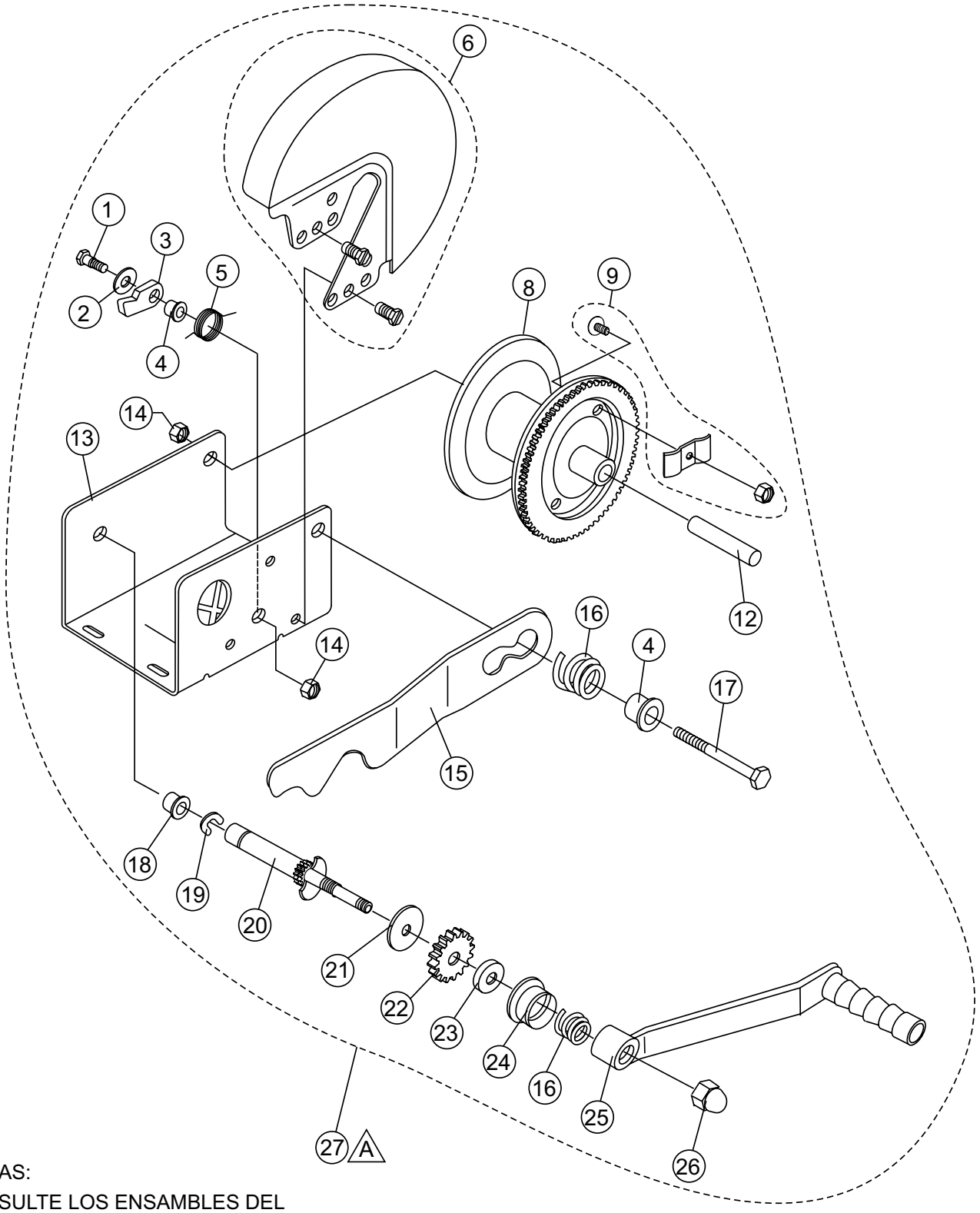
ENSAMBLE DEL TORNO ELEVADOR (FULTON)

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1+	562101	JUEGO FIJADOR	2	INCLUYES NUMEROS CON/@
2@+		TUERCA	2	
3@+		RONDANA DE PRESION	2	
4@+		ABRAZADERA DEL CABLE	1	
5@+		TORNILLO DE SOPORTE	2	
6+		ENSAMBLE DEL TAMBOR	1	CONSULTE EL AVISO DE ABAJO
7+		ESPACIADOR DEL TAMBOR	1	CONSULTE EL AVISO DE ABAJO
8+	29206	ENSAMBLE DE LA MANIJA	1	
9+		TUERCA DE PRESION 1/2-13	1	HERRAJES COMUNES SE COMPRA EN FERRETERIAS LOCALES
10+	12124S01	ENS. DE LA CUBIERTA	1	
11+		TORNILLO DE PRESION	1	CONSULTE EL AVISO DE ABAJO
12+		TORNILLO TAPON 1/2-13	1	HERRAJES COMUNES SE COMPRA EN FERRETERIAS LOCALES
13%+		TUERCA DE PRESION	2	
14+		TORNILLO TAPON 3/8-16	1	HERRAJES COMUNES SE COMPRA EN FERRETERIAS LOCALES
15+	1564S01	EJE DE ALIMENTADOR	1	
16+	1563S01	JGO. EJE ALIMENTADOR	1	INCLUYE NUMEROS CON/#
17#+		TUERCA DE PRESION 1/2-13	3	
18#+		ESPACIADOR	1	
19#+		BUJE	2	
20#+		DISCO DEL EJE DE LOS FRENOS	1	
21#+		ENGRANE DEL TRINQUETE	1	
22#+		PIÑON Y DISCO	1	
23+	6730S00	JUEGO DEL TIRNQUETE	2	INCLUYE NUMEROS CON/%
24%+		ESPACIADOR DEL TRINQUETE	2	
25%+		RESORTE DEL TRINQUETE	2	
26%+		MECANISMO DEL TRINQUETE	2	
27%+		PERNO DE TOPE 5/16-18	2	
28+		TUERCA DE PRESION 3/8-16	1	HERRAJES COMUNES SE COMPRA EN FERRETERIAS LOCALES
29+		ARMAZON	1	CONSULTE EL AVISO DE ABAJO
33+	1558S00	JGO. DEL DISCO DE FRICCION	2	
34+		ESPACIADOR DEL ARMAZON	1	CONSULTE EL AVISO DE ABAJO
35	19976	ENS. COMPL.TORNO ELEV. MANUAL 1200 LBS.	1	INCLUYE NUMEROS CON/+

AVISO

Solamente se vende como ensamble completo. Use el número de parte 19976 cuando ordene.

ENSAMBLE DEL TORNO ELEVADOR (DUTTON-LAINSON)



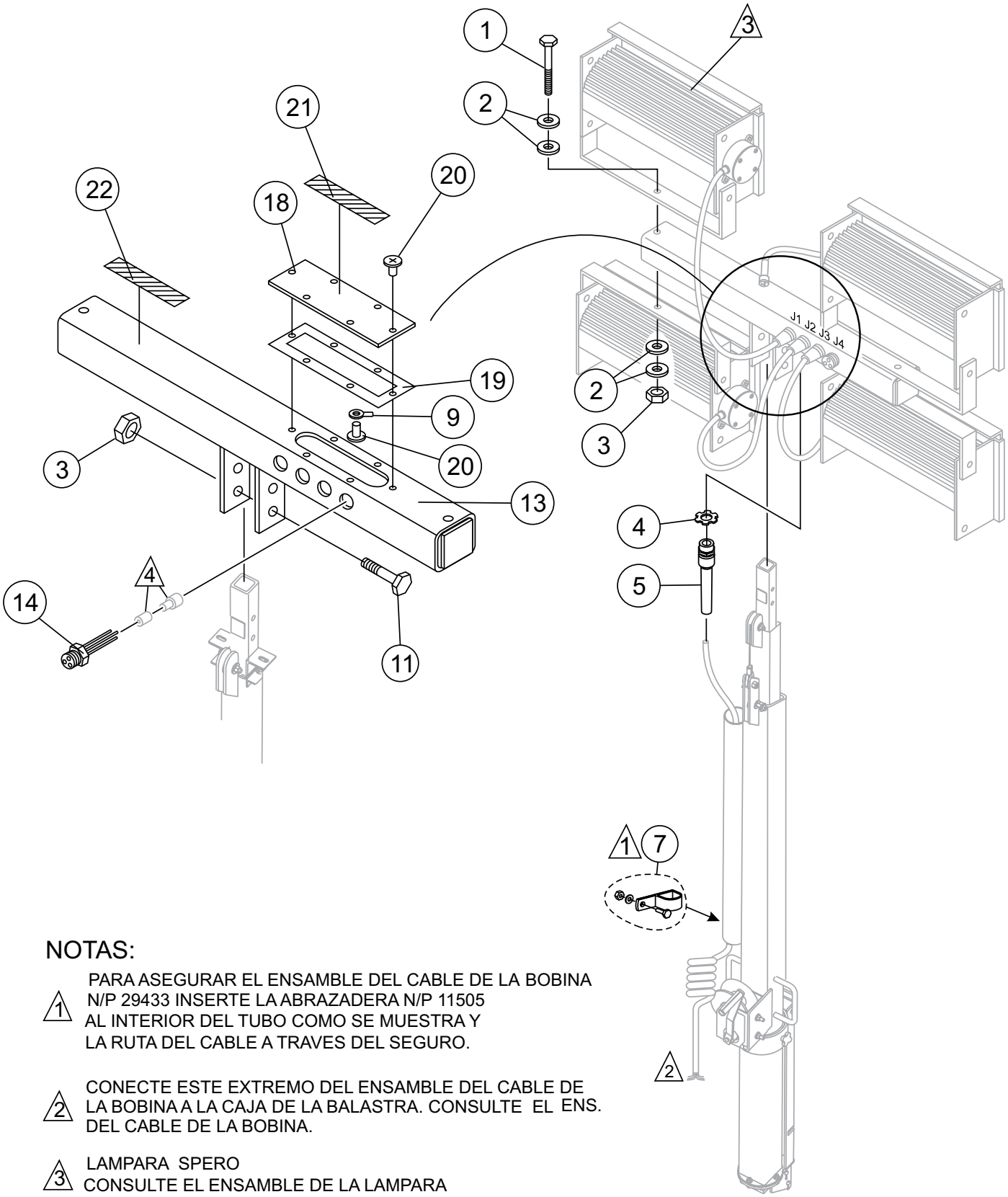
NOTAS:

A CONSULTE LOS ENSAMBLES DEL MASTIL Y REMOLQUE PARA LOS HERRAJES DE LA MONTURA DEL TORNO ELEVADOR

ENSAMBLE DEL TORNO ELEVADOR (DUTTON-LAINSON)

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1#	DL205167	TORNILLO	1	
2#	DL205055	RONDANA	1	
3#	DL404409	MECANISMO	1	
4#	DL404166	ESPACIADOR	2	
5#	DL204363	RESORTE	1	
6#	DL5240387	CUBIERTA DEL ENGRANE, PINTADO BRONCE	1	
6#	DL5240403	CUBIERTA DEL ENGRANE, PLATEADO	1	
8#	DL304755	CARRETE	1	
9#	DL304221	JGO. ABRAZADERA DE LA CUERDA	1	
12#	DL204808	ESPACIADOR DEL CARRETE	1	
13#	DL404891	BASE	1	
14#	DL204803	TUERCA	2	
15#	DL404579	PALANCA DE CIERRE ELECTRICO	1	
16#	DL204364	RESORTE	2	
17#	DL205127	TORNILLO	1	
18#	DL204009	BUJE	1	
19#	DL205116	ANILLO-E	1	
20#	DL304760	EJE CONDUCTOR	1	
21#	DL204362	PLACA DE PRESION	1	
22#	DL404164	RUEDA DEL TRINQUETE	1	
23#	DL404163	RONDANA DE PRESION	1	
24#	DL206328	BUJE	1	
25#	29793	MANIJA	1	
26#	DL205033	TUERCA	1	
27	29790	ENS. DEL TORNO ELEVADOR 1500A D-L.....	1	.....INCLUYE NUMEROS CON/#

ENSAMBLE DE LA BARRA-T



NOTAS:

1. PARA ASEGURAR EL ENSAMBLE DEL CABLE DE LA BOBINA N/P 29433 INSERTE LA ABRAZADERA N/P 11505 AL INTERIOR DEL TUBO COMO SE MUESTRA Y LA RUTA DEL CABLE A TRAVES DEL SEGURO.

2. CONECTE ESTE EXTREMO DEL ENSAMBLE DEL CABLE DE LA BOBINA A LA CAJA DE LA BALASTRA. CONSULTE EL ENS. DEL CABLE DE LA BOBINA.

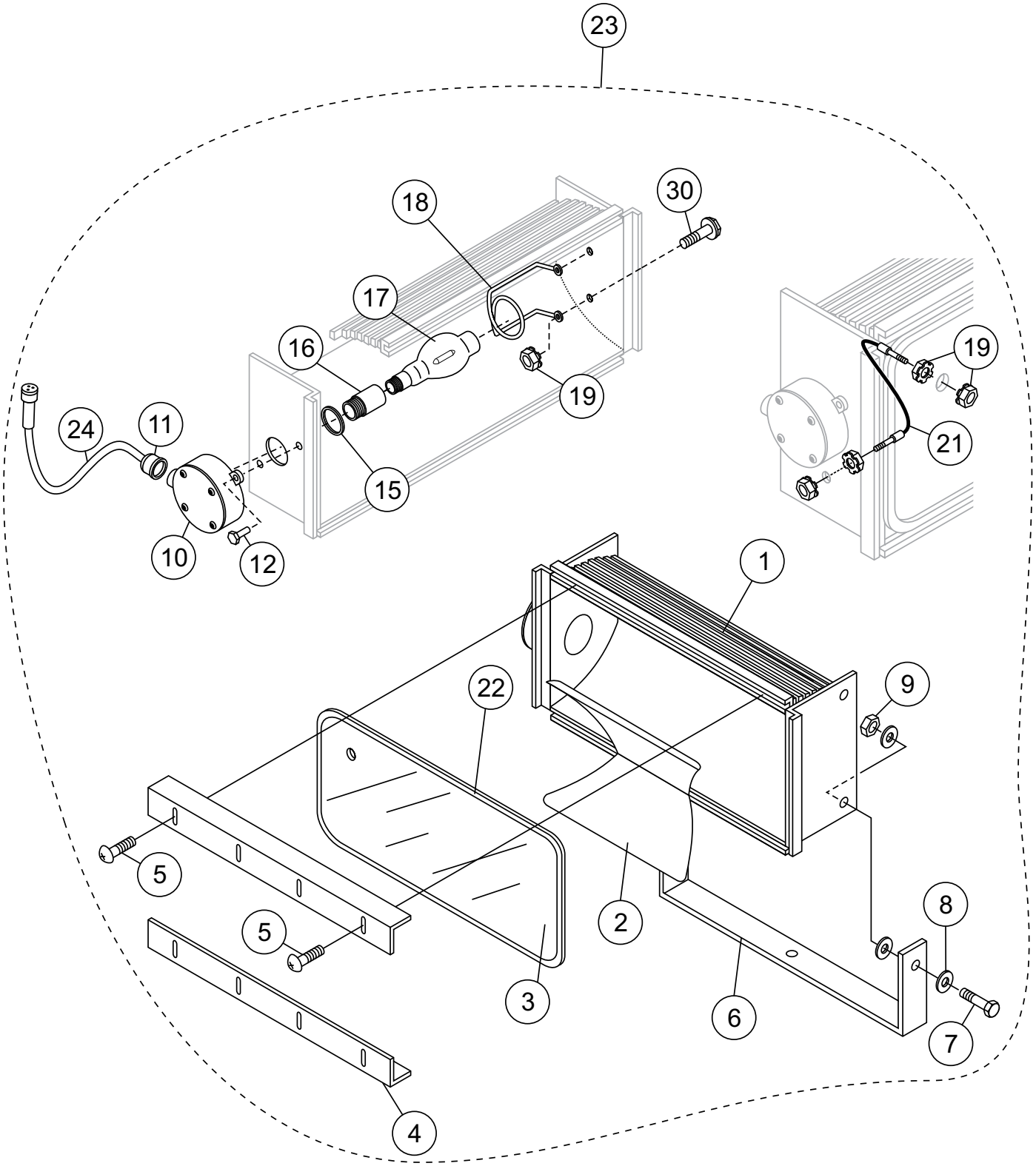
3. LAMPARA SPERO
CONSULTE EL ENSAMBLE DE LA LAMPARA

4. CASQUILLO REMACHADO Y AISLAMIENTO.
CONSULTE EL ENS. DEL CABLE DE LA BOBINA.

ENSAMBLE DE LA BARRA-T

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	10306	TORNILLOS, HHC 1/2-13 X 4 1/2	2	
2	13211	RONDANA PLANA 1/2 PULG. USS	8	
3	10176	TUERCA, NYLOC 1/2-13	4	
4	26560	TUERCA DE PRESION 3/4 NPT CONDUCTOR	1	
5	19965	ASA DEL CORDON (HUBBELL 07401017)	1	
7	11505	ABRAZADERA	1	
9	3254	TERMINAL, ANILLO 16-14 3/8 PULG.	1	
11	06503-026	TORNILLO, HHC 1/2-13 X 3-1/4 PULG.	2	
13	29781	BARRA-T, MONTURA LIGERA, MLT/DLT SPERO	1	
14	29168	ENS. TOMA CORRIENTE	4	
18	19945	PLACA, CUBIERTA DEL CABLEADO BARRA-T	1	
19	19944	EMPAQUE BARRA-T	1	
20	29046	TORNILLO, PHPM 10-32 X 3/8 PULG. ZINC	7	
21	29047	CALCOMANIA, ALTO VOLTAJE	1	
22	19972	REFLECTOR, ROJO, PETERSON #B491R	1	

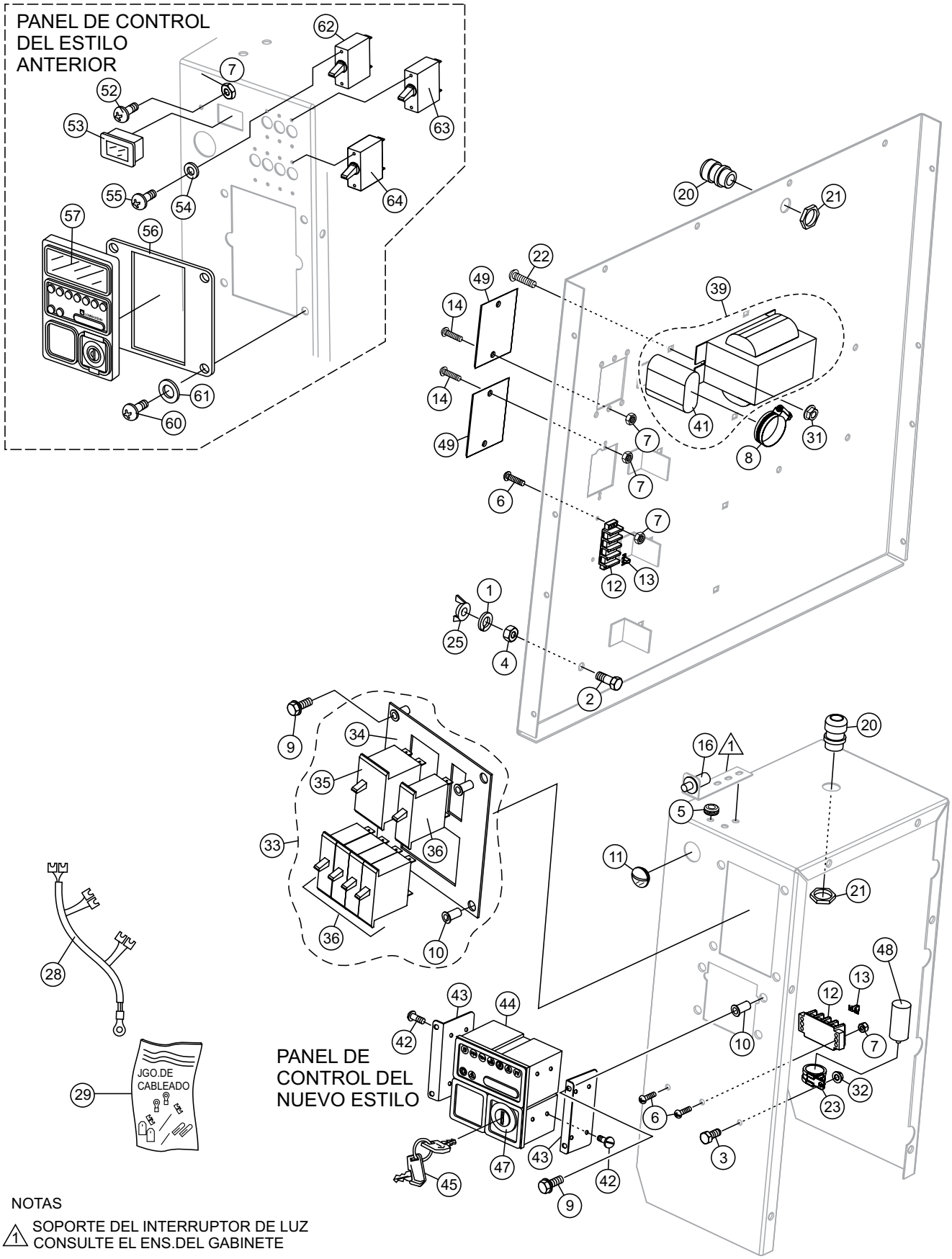
ENSAMBLE DEL REFLECTOR



ENSAMBLE DEL REFLECTOR

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1%	20S-REF-1	REF 1000 ESN. DEL ARMAZON	1	
2%	30M-REF-REF	REFLECTOR, ALUMINIO		
		14-7/8 X 16-5/8 PULG.	1	
3%	190ZQREF	LENTES REF 1000 190ZQREF	1	
4%	170M-REF-5	SOPORTE INFERIOR DE LENTES REF	2	
5%	70Z-FSCR3	TORNILLO 8-32 X 1/2 PULG.	8	
6%	250-REF-6	HORQUILLA, PORTALAMPARAS	1	
7%	260Z-FSCR9	TORNILLO CABEZA HEX 1/2-13 x 1-1/2 PULG.	2	
8%	280Z-FWFL2	RONDANA PLANA 1/2 PULG.	4	
9%	270Z-FNT4	TUERCA, HEX 1/2-13 PULG.	2	
10%	Z-C-239	CAJA OCTAGONAL VAPORTITE 1/2 PULG.		
		CON/4 ENCHUFES ROSCADOS G9 PLATEAD.	1	
11%	150Z-FSR3	LIBERADOR DE TENSION1/2 PULG. NEGRO	1	
12%	Z-FSCR9	TORNILLO, CABEZA HEX ZINC PLATEADO		
		1/2-13 X 1-1/2 PULG.	2	
15%	90Z-G-102	EMPAQUE, HEX #5 ó #6	1	
16%	70Z-SK65	MOGUL SOCKET		
		CON/EMPAQUE ANTI-VIBRACION	1	
17%	MVR1000BT37	FOCO, PORTALAMPARAS	1	
18%	50Z-D-REF-SUP	SOPORTE, REF1000 PUNTA DE LA LAMPARA	1	
19%	230Z-FNTL6-1	TUERCA DE PROTECCION 8-32	6	
21%	210S-CBL-6	ENSAMBLE DEL CABLE	1	
22%	200ZG106	EMPAQUE, REFLECTOR CANA -U 200ZG106	1	
23	29773	ENSAMBLE PORTALAMPARAS.....	1.....	INCLUYENUMEROSCON/%
24%	150Z-EZ67	CABLE DE CORRIENTE, 60"		
		CON/ 3-PERNOS MACHO	1	
30	4106781000	TORNILLO, 8-32 X 3/8	2	

ENSAMBLE DEL PANEL DE CONTROL/BALASTRA



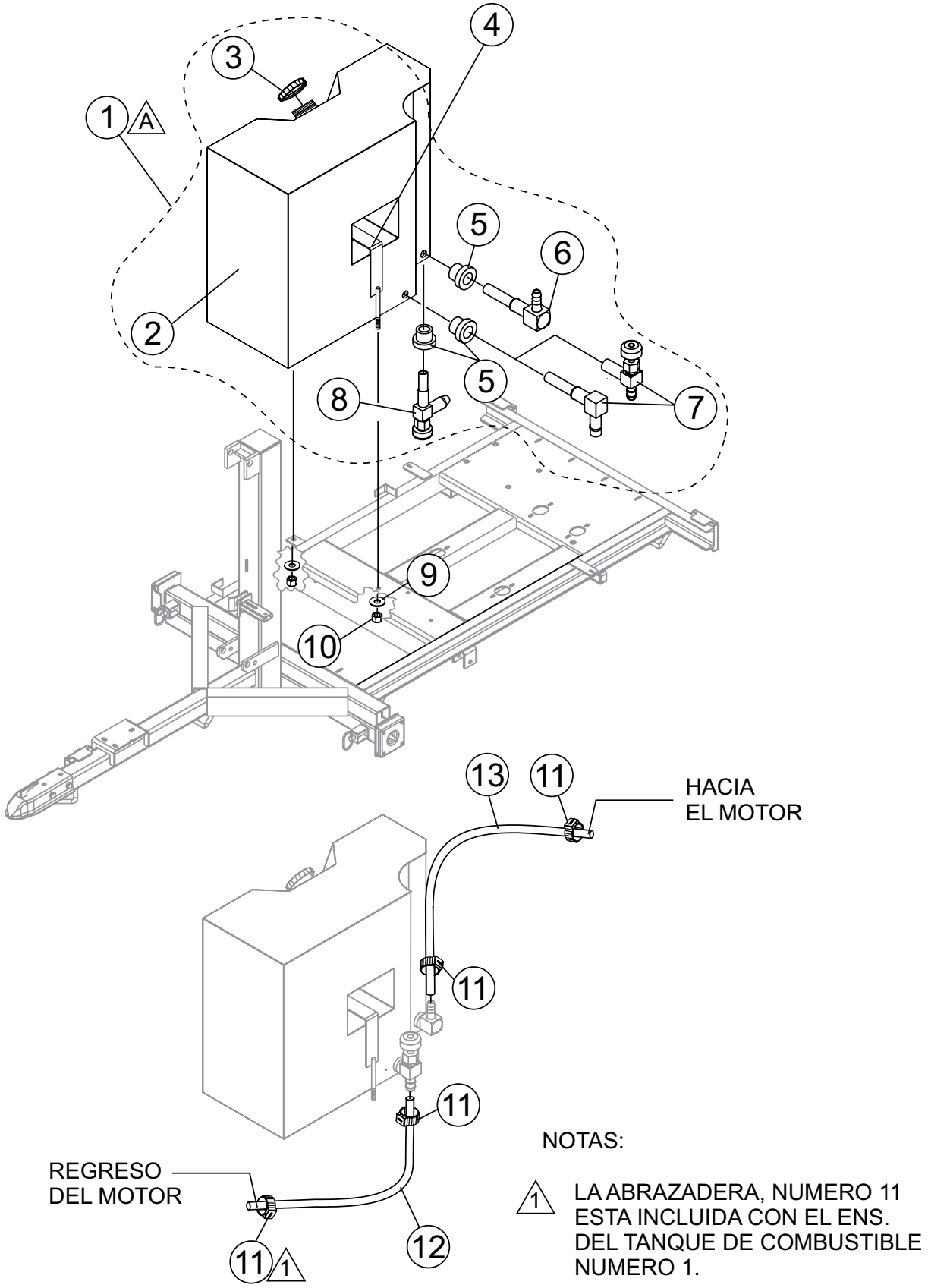
NOTAS

⚠1 SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE LUZ
CONSULTE EL ENS.DEL GABINETE

ENSAMBLE DEL PANEL DE CONTROL/BALASTRA

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	0166 A	RONDANA DE PRESION, 3/8 MED.	1	
2	0205	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1 PLATEADO	1	
3	0655	TORNILLO, HHC 5/16-18	1	
4	1876	TUERCA, TERMINADO HEX 3/8-16	1	
5	2574	ANILLO AISLANTE, 5/16" ID 7/16" OD	1	
6	8133	TORNILLO, PHP 10-32 X 3/4	4	
7	10019	TUERCA, NYLOC 10-32	9	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
7	10019	TUERCA, NYLOC 10-32	8	N/S 902626 Y HACIA ARRIBA
8	12277	ABRAZADERA, MANGUERA SIN FIN 1-9/16 A 2 MEDIDA 32	4	
9	49048	TORNILLO, HHFS 1/4-20 X 3/4 G5	8	
10%	19266	TUERCA, DE RELLENO 1/4-20 X 10 GA	8	
11	19297	LUZ, PETERSON MFG V438	1	
12	19968	BLOQUE TERMINAL (DC 70014)	2	
13	29071	TORNILLO A TERMINAL DE CONEXION RAPIDA	4	
14$	5065 B	TORNILLO, RHM #10-32 X 0.5	4	
16	29603	INTERRUPTOR, INSTANTANEO	1	
20	29655	CONNECTOR DE LIBERACION PRESION HEYCO 3234	2	
21	29656	TUERCA DE PRESION, NYLON	2	
22	29712	TORNILLO DE SOPORTE 1/4-20 X 3/4	8	
23	29796	ABRAZADERA, VUELTA AMORTIGUADA, 1-3/4 DIA X1	1	
25	W29109	TUERCA MARIPOSA 3/8-16	1	
28	49052	ARNES, LT12D50SA	1	
29	29675	JGO. DEL CABLEADO, LT-12	1	
31	49070	TUERCA CON PESTAÑAS 1/4-20 SERAPADO PLTD	8	
32	5283	TUERCA, NYLOC 5/16-18	1	
33	29865	ENS. DE PLACA DE INTERRUPTOR DE RESORTE	1	INCLUYE NUMEROS CON/%
34%	29864	ENTRADA PARA INSERTAR INTERRUPTOR DE RESORTE	1	
35%	29848	CORTA CIRCUITO, 2 POLOS, 30A DE INSERCION	1	
36%	29847	CORTA CIRCUITO, 1 POLO, 15A DE INSERCION	5	
39	29798	CONDENSADOR DE LA BALASTRA, 230V 50 HZ	4	INCLUYE NUMEROS CON/@
41@	0051475BH	CONDENSADOR DE LA BALASTRA 30µF @440V	4	
42	29719	TORNILLO HHC M5-.8 X 8MM PLATED, 8.8 DIN	8	
43	29795	SOPORTE DE PANEL DE CONTROL	2	
44	7245454	PANEL DE CONTROL , LOMBARDINI	1	
45	50404900	LLAVES DE IGNICION, DOBLE-LADO	2	
47	50384401	INTERRUPTOR DE IGNICION	1	
48	GECAP35MF	CONDENSADO DE EXCITACION 35µF @425V	1	
49	29803	CUBIERTA TOMACORRIENTE, NEGR., BLANCO #RCCBWH	2	INCLUYE NUMEROS CON/$
52	5065 B	TORNILLO, RHM #10-32 X 0.5	5	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
53	29640	MEDIDOR DE HORAS, SENDEC RECT EMPAREJAR	1	N/S 904384 Y HACIA ABAJO
54	1450	RONDANA PLANA #6 SAE	14	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
55	19819	TORNILLO, PHP #6-32 X 0.25	14	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
56	29761	PLACA DE MONTURA, PANEL DE CONTROL	1	N/S 904384 Y HACIA ABAJO
57	12851652	PANEL DE CONTROL	1	N/S 904384 Y HACIA ABAJO
60	21611	TORNILLO THP 1/4-20 X 5/8 SS	4	N/S 904384 Y HACIA ABAJO
61	0948	RONDANA PLANA SAE 1/4	4	N/S 904384 Y HACIA ABAJO
62	29801	CORTA CIRCUITO, 30A, 227V, TORNILLO	1	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
63	29376	CORTA CIRCUITO, 15A, 227VAC KD1800	1	N/S 902625 Y HACIA ABAJO
64	29688	CORTA CIRCUITO, 120VAC 10A DLT LUZ	4	N/S 902625 Y HACIA ABAJO

ENSAMBLE TANQUE DE COMBUSTIBLE



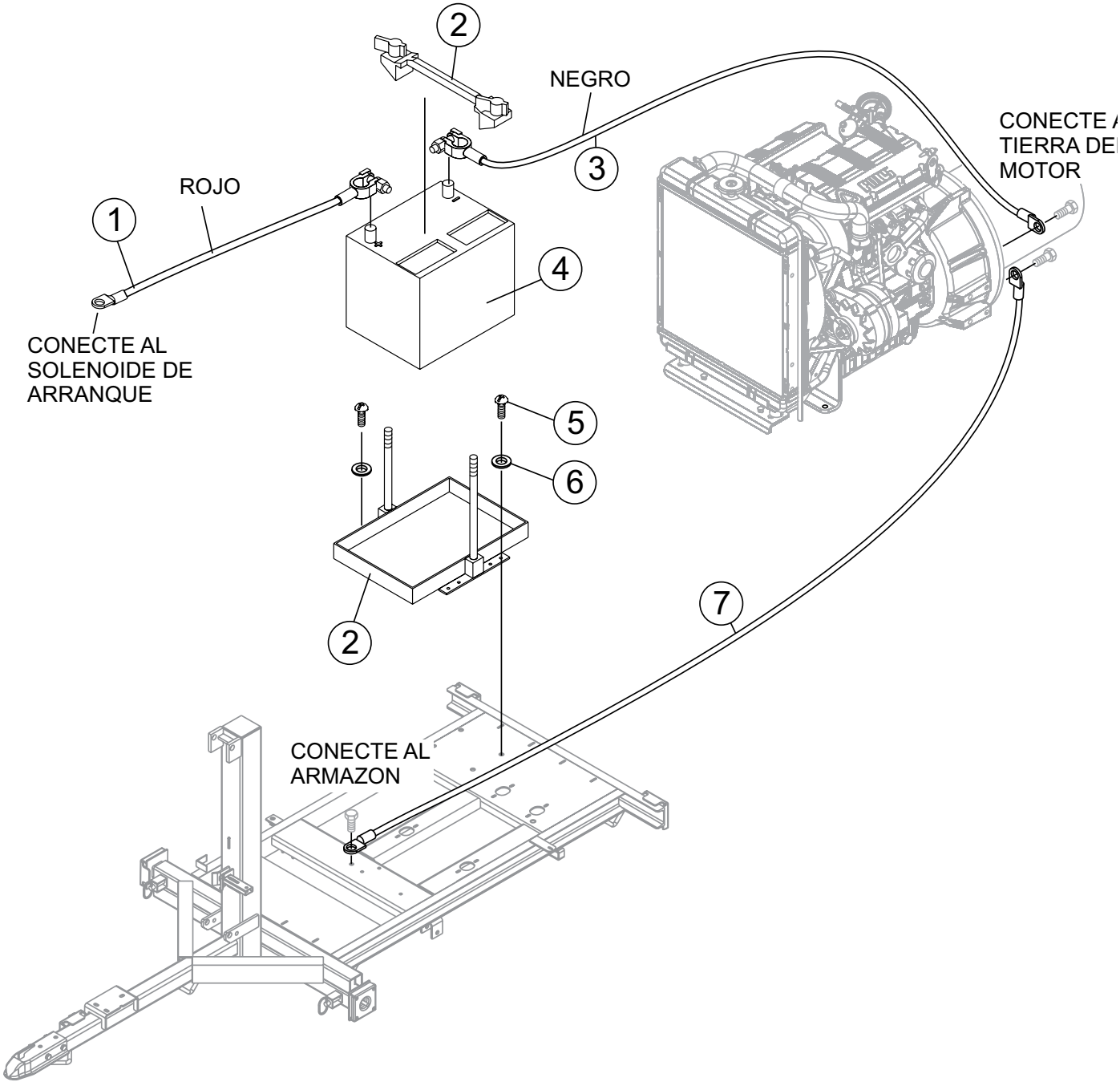
NOTAS:

1 LA ABRAZADERA, NUMERO 11 ESTA INCLUIDA CON EL ENS. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE NUMERO 1.

ENSAMBLE TANQUE DE COMBUSTIBLE

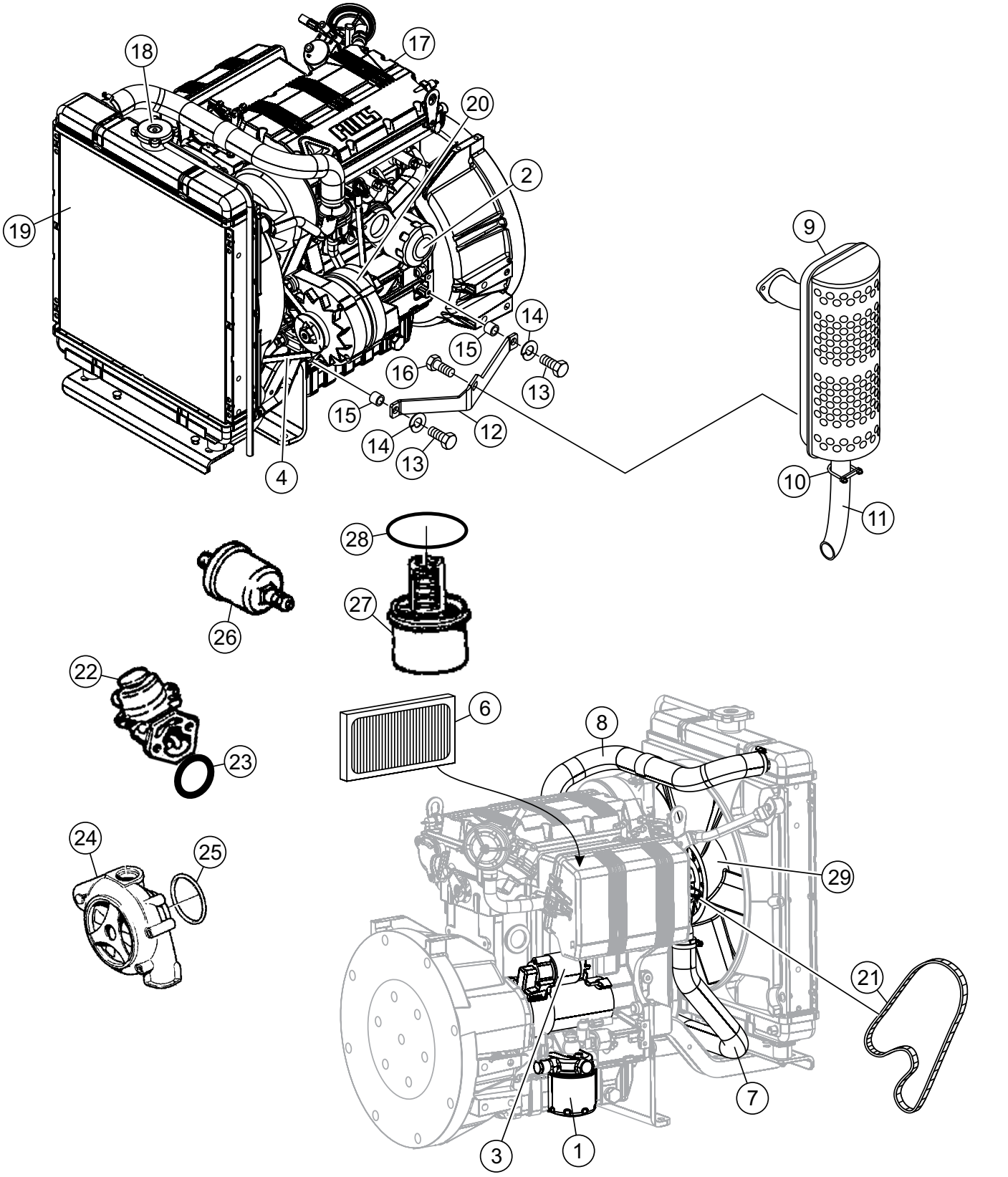
NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	29676	ENS. TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	INCLUYE NUMEROS CON/#
2#	29605	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	
3#	29694	TAPON DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE C/CORDON	1	
4	29674	ABRAZADERA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	
5#	19633	BUJE DEL COMBUSTIBLE	3	
6#	12006	ADAPTADOR, 90°	1	
7#	29677	ADAPTADOR, 90°	1	N/S 904605 Y HACIA ABAJO
7#	20795	VALVULA DE CIERRE 4MBARB X 6SBARB CON MALLA	1	N/S 904306 Y HACIA ARRIBA
8#	19661	VALVULA DE CIERRE 5BARB X 6SBARB SIN MALLA	1	
9	0447	RONDANA PLANA	2	
10	10176	TUERCA, NYLOCK 1/2-13	2	
11	22066	ABRAZADERA, ALETA PROGRESIVA 3/16 MANGUERA #123	4	
12	60028	MANGUERA DE RETORNO DE COMBUSTIBLE .312 ID SAE J30R7 AR	1PC = 1 PIE	
13	60004	MANGUERA DE LINEA DE COMBUSTIBLE .187 I.D. SAE J30R7 AR	1PC = 1 PIE	

ENSAMBLE DE LA BATERIA



ENSAMBLE DE LA BATERIA

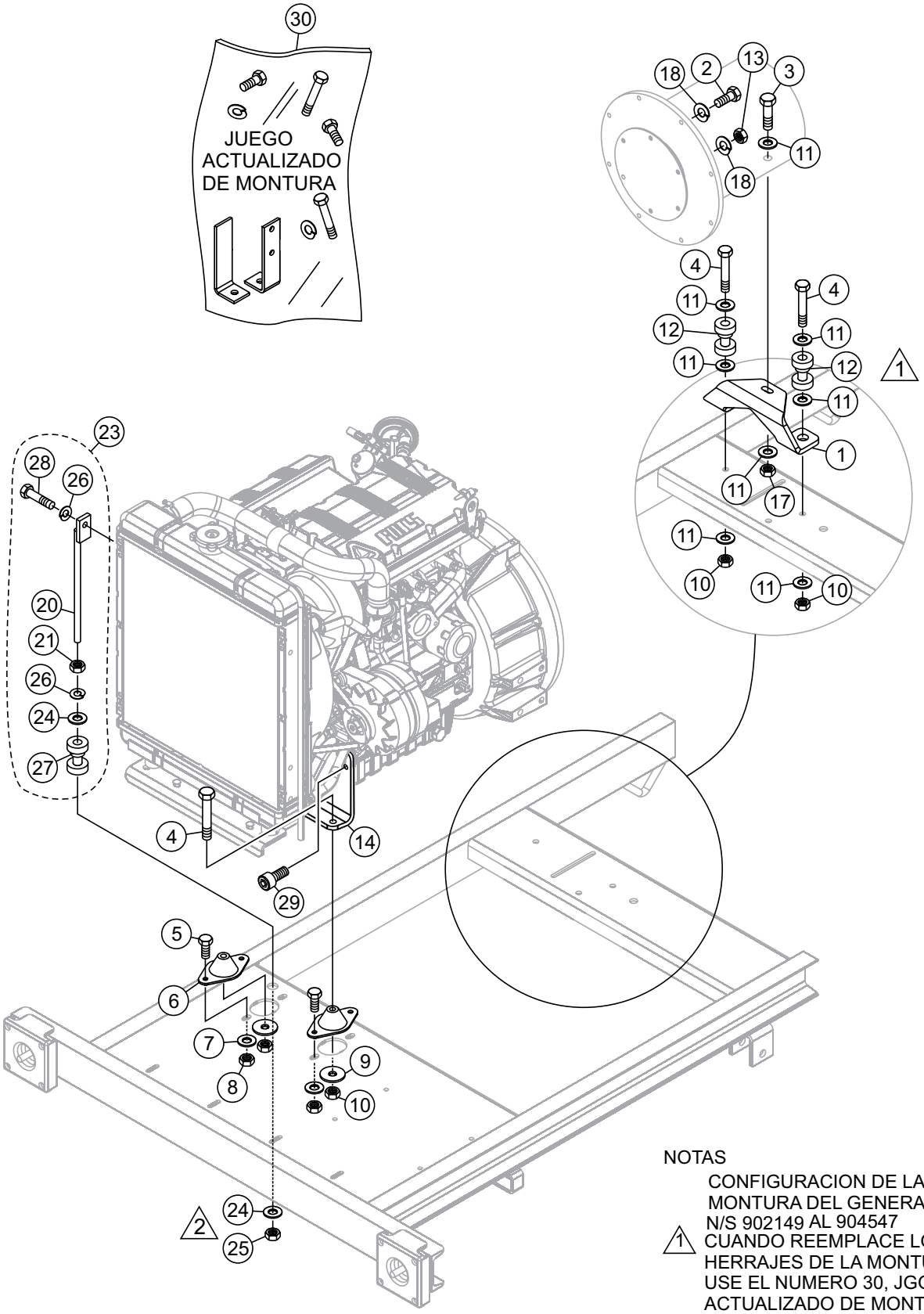
NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	10313	CABLE, POS. DE LA BATERIA (+)	1	
2	29661	CHAROLA DE LA BATERIA	1	
3	12278	CABLE, NEG. DE LA BATERIA (-)	1	
4	10315	BATERIA, 12V GR22	1	
5	1623	TORNILLO, RHM #10-24 x .75 IN.	4	
6	2203	RONDANA PLANA #10	4	
7	1597	CABLE, DE LA BATERIA	1	


18
17
20
2
19
9
14
15
16
13
15
12
14
13
4
10
11
28
27
26
22
6
8
23
24
25
29
21
7
3
1

ENSAMBLE DEL MOTOR

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	12850347	FILTRO DE COMBUSTIBLE 2-3/4" L	1	
1	2175046	FILTRO DE COMBUSTIBLE 4-3/4" L	1	
1	2175143S	FILTRO DE COMBUST. CON/DRENADO DE AGUA	1	
2	2175107	FILTRO DE ACEITE	1	
3	5840224	MARCHA	1	
4	12850745	BANDA DEL VENTILADOR 875MM	1	
6	12851312	FILTRO DE AIRE	1	
7	12850362	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	
8	12850649	MANGUERA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	
9	5460450	SILENCIADOR	1	
10	10855	ABRAZADERA, 1-1/2 SILENCIADOR	1	
11	29645	ESCAPE	1	
12	29937	ABRAZADERA INFERIOR DEL SILENCIADOOR	1	
13	21584	TORNILLO M10-1.5P X 35MM	2	
14	0161 C	RONDANA DE PRESION, 5/16 MED	2	
15	29938	ESPACIADOR, ABRAZADERA DEL SILENCIADOR 3/8 X 3/4 X 5/8	2	
16	2299	TORNILLO, M8-1.25P X 16MM	1	
17	29644	MOTOR, LOMBARDINI LDW1003	1	
18	9000184	TAPON DEL RADIADOR	1	
19	7350270	RADIADOR	1	
20	12850742	ALTERNADOR	1	
21	2440338	BANDA DEL TIEMPO	1	
22	6585097	BOMBA DE COMBUSTIBLE (ALIMENTADORA)	1	
23	1200087	EMPAQUE DE LA BOMBA DE COMBUST.	1	
24	6584438	BOMBA DE AGUA	1	
25	4580083	EMPAQUE DE LA BOMBA DE AGUA	1	
26	6745056	INTERRUPTOR DEL ACEITE	1	
27	9195124	TERMOSTATO	1	
28	12850153	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	1	
29	12850551	VENTIDADOR DE ENFRIAMIENTO.	1	

GENERADOR/ENS. MONTURA DEL MOTOR (ESTILO ANTIGUO)



NOTAS

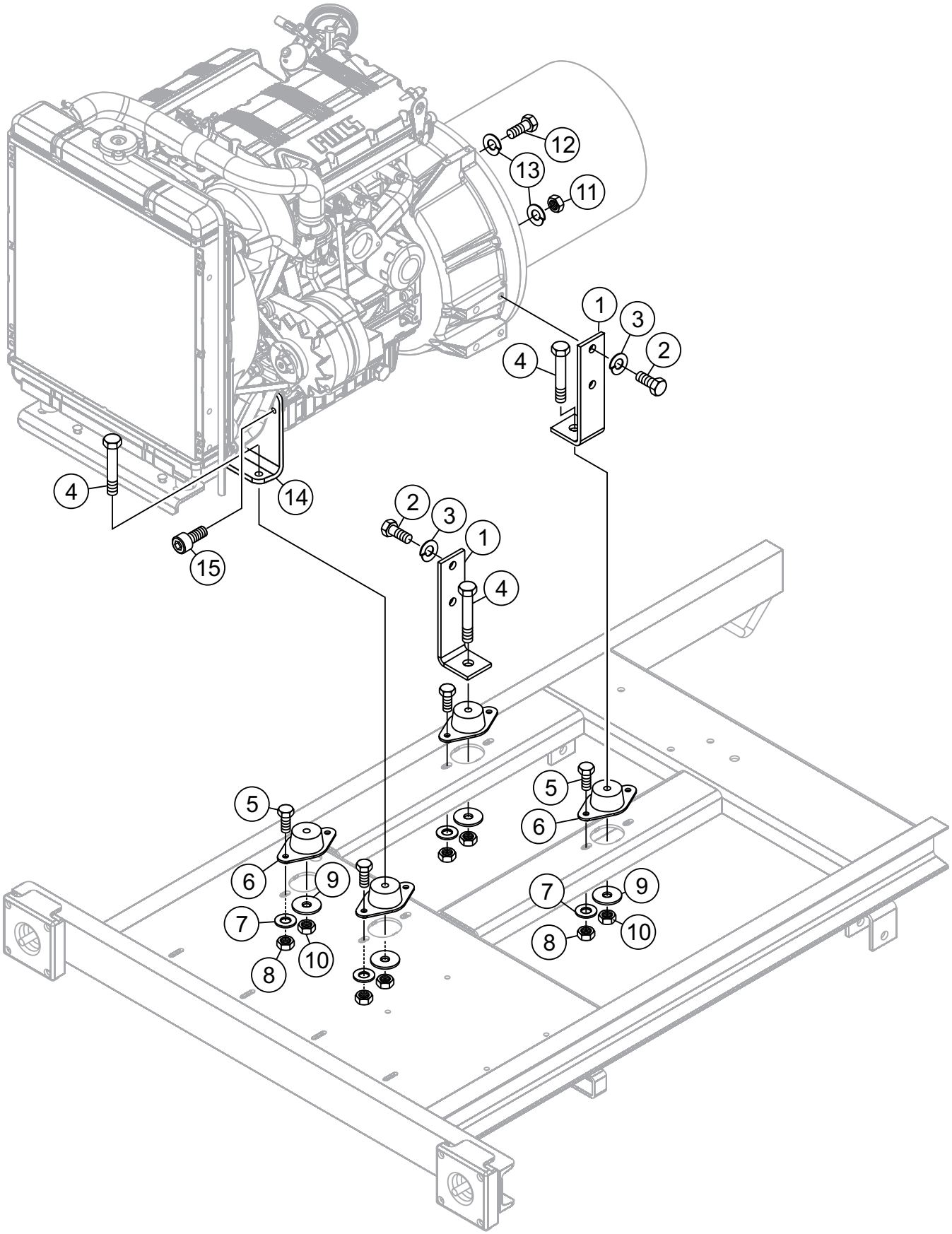
1. CONFIGURACION DE LA MONTURA DEL GENERADOR N/S 902149 AL 904547 CUANDO REEMPLACE LOS HERRAJES DE LA MONTURA USE EL NUMERO 30, JGO. ACTUALIZADO DE MONTURA.

2. INCLUIDO CON EL NUMERO 23, JGO. LIMITADOR DE PRESION.

GENERADOR/ENS. MONTURA DEL MOTOR (ESTILO ANTIGUO)

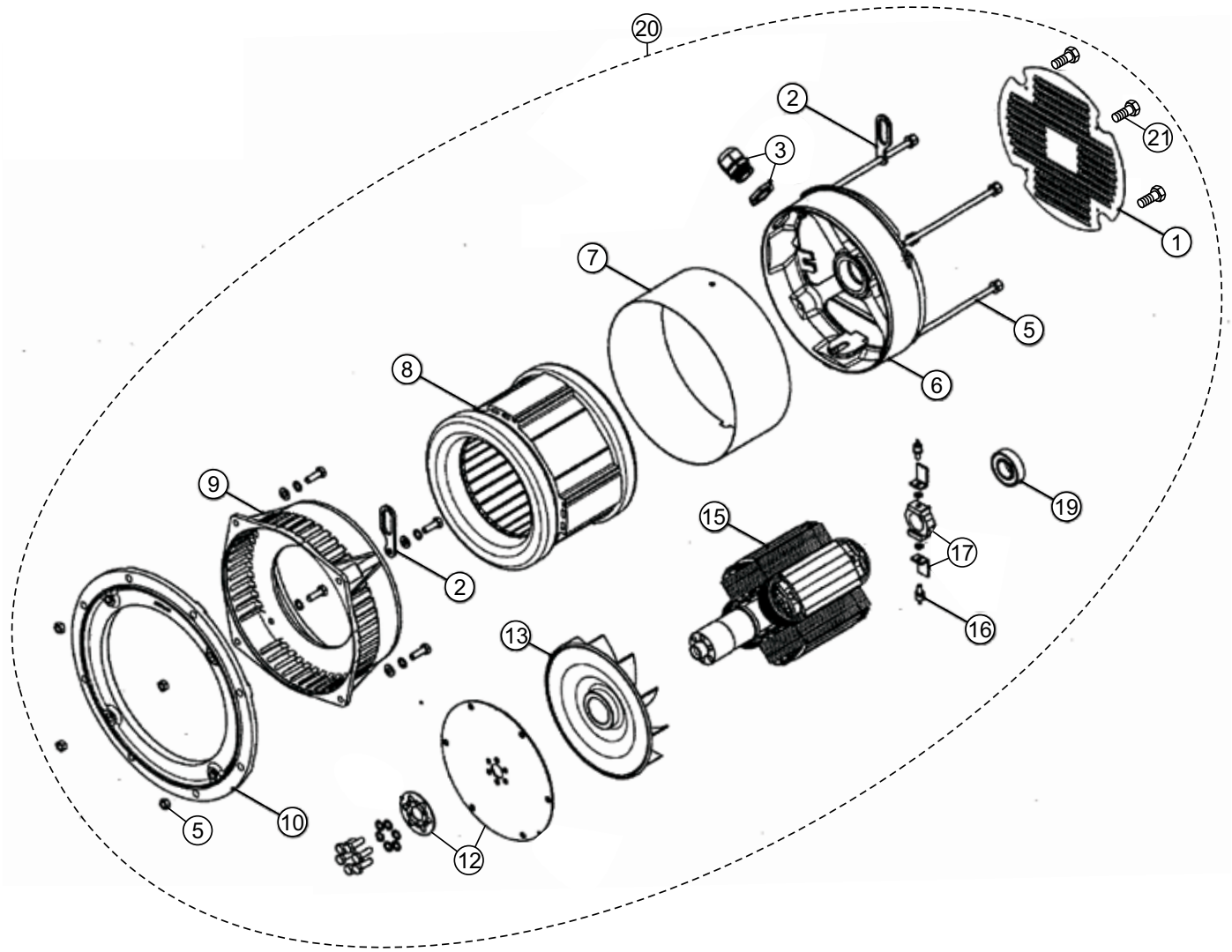
NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	29770	SOPORTE, MECC ALTE GEN	1	
2	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1 1/4 GR 5	8	
3	21584	TORNILLO, HHC M10-1.5 X 35MM GR 10.9	1	
4	8156	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 2 1/2	4	
5	0655	TORNILLO, HHC 5/16-18 X 3/4	4	
6	29269	MONTURA, DEL MOTOR VIBRATORIO	2	
7	19470	RONDANA PLANA 5/16 USS	4	
8	5283	TUERCA NYLOC 5/16-18	4	
9	29043-001	RUEDA APUNTADORA.41IDx2.00OD C.SAW	2	
10	10133	TUERCA NYLOC 3/8-16	4	
11	4001	RONDANA PLANA USS 3/8 PLD	8	
12	29649	MONTURA, VIBRACION KORFUND RB1-200	2	
13	1456	TUERCA TERMINADO HEX 3/8-16	6	
14		MONTURA DEL MOTOR DELANTERO	1	PROPORCIONADO POR EL VENDEDOR
17	10355	TUERCA, M10-1.5	1	
18	0166 A	RONDANA DE PRESION, 3/8 MED.	14	
20%	29883	VARILLA DE TORQUE	1	N/S 902141-902913
21%	1456	TUERCA TERMINADO HEX 3/8-16	1	N/S 902141-902913
23	29884	JGO. LIMITADOR DE TORQUE	1	INCLUYE NUMEROS CON/% N/S 902141-902913
24%	4001	RONDANA PLANA USS 3/8 PLD	2	N/S 902141-902913
25%	10133	TUERCA NYLOC 3/8-16	1	N/S 902141-902913
26%	0166 A	RONDANA DE PRESION, 3/8 MED.	2	N/S 902141-902913
27%	29649	MONTURA, VIBRACION KORFUND RB1-200	1	N/S 902141-902913
28%	21584	TORNILLO, HHC M10-1.5 X 35MM GR 10.9	1	N/S 902141-902913
29		TORNILLO	2	PROPORCIONADO POR EL VENDEDOR
30	49064	JGO. DE MONTURA CATALIZADOR	1	N/S 902149-904547 COMUNIQUESE CON EL APOYO TECNICO PARA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION

GENERADOR/ENS. DE MONTURA DEL MOTOR (N/S 904548 Y HACIA ARRIBA)



GENERADOR/ENS. DE MONTURA DEL MOTOR (N/S 904548 Y HACIA ARRIBA)

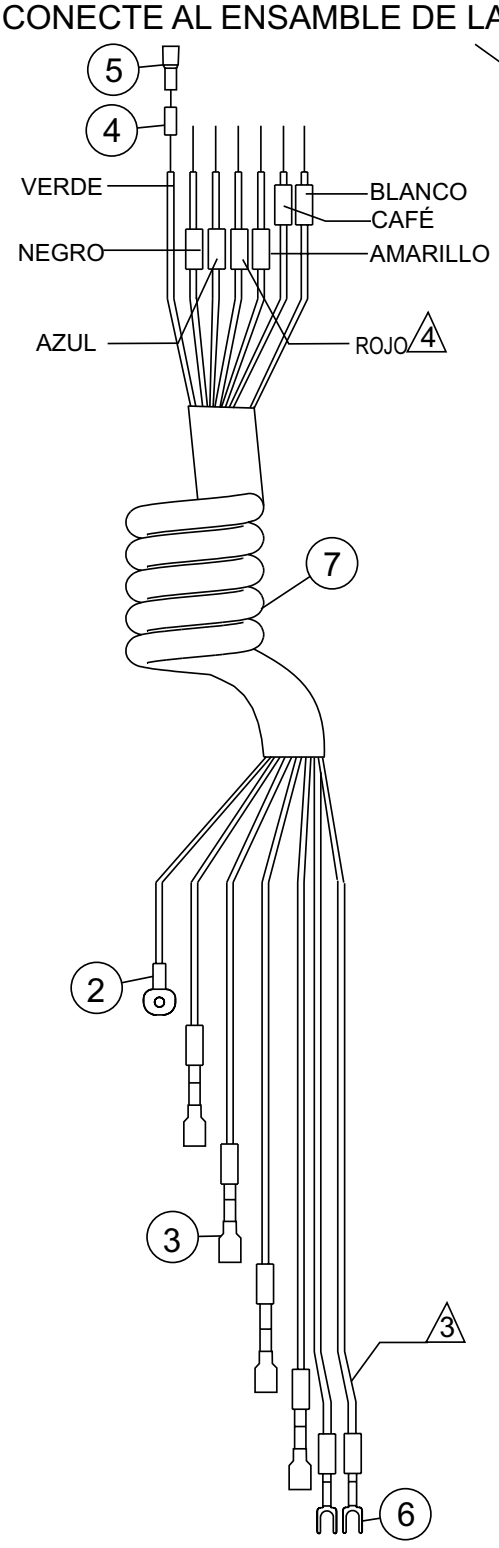
NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	49003	MONTURA DEL MOTOR TRASERO	2	
2	17099	TORNILLO, HHC M12-1.75 X 20 ZN, DIN933	4	
3	5054 A	RONDANA DE PRESION 1/2 MED	4	
4	8156	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 2 1/2	4	
5	0655	TORNILLO, HHC 5/16-18 X 3/4	8	
6	29269	MONTURA, DEL MOTOR VIBRATORIO	4	
7	19470	RONDANA PLANA 5/16 USS	8	
8	5283	TUERCA NYLOC 5/16-18	8	
9	29043-001	RUEDA SEÑALADORA .41IDx2.00OD C.SAW	4	
10	10133	TUERCA NYLOC 3/8-16	4	
11	1456	*TUERCA HEX FINAL 3/8-16	6	
12	1023	TORNILLO, HHC 3/8-16 X 1 1/4 GR 5	8	
13	0166 A	RONDANA DE PRESION, 3/8 MED.	14	
14		MONTURA DEL MOTOR DELANTERO	1	PROPORCIONADO POR VENDEDOR
15		TORNILLO	2	PROPORCIONADO POR VENDEDOR

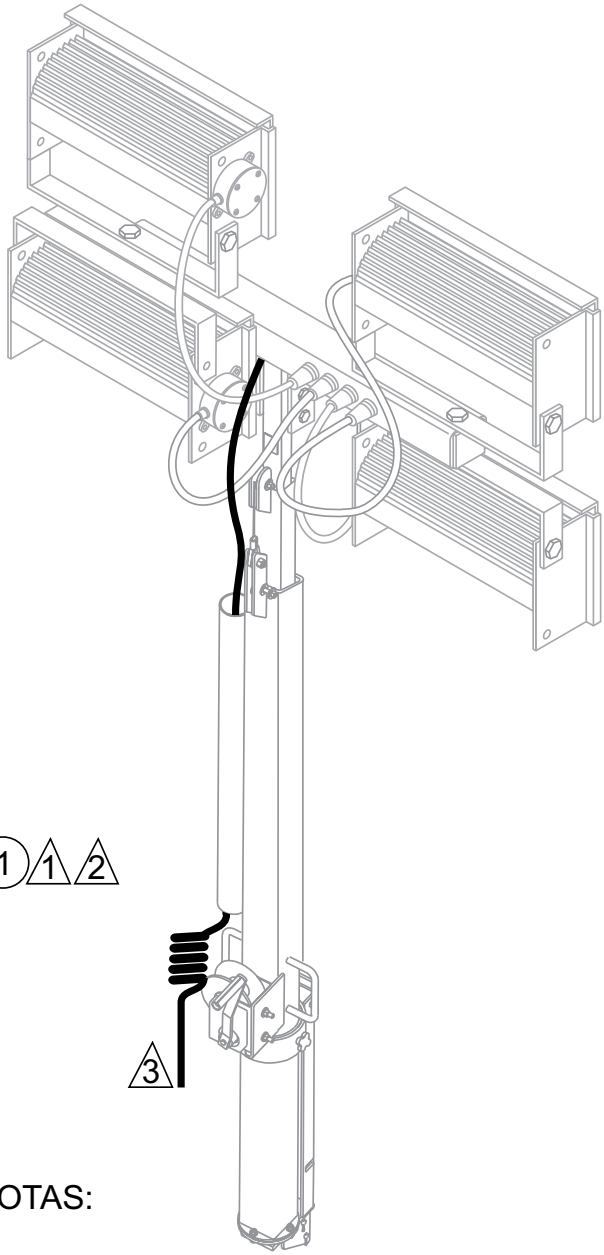

20
2
3
21
1
7
5
8
6
9
19
15
17
2
13
16
5
10
12

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1%	GELT3GRID	SELLO TRASERO	1	
2%	GELT3LIFTHK	GANCHO DE LEVANTAMIENTO	2	
3%	GELT3CABLEGPG21	PG21 TUERCA RETEN DEL CABLE	1	
5%	GELT3CSBOLTS	TORNILLO Y TUERCA DE RETEN DE CUBIERTA	4	
6%	GELT3NDEBRACKET	SOPORTE DEL EXTREMO NO-MOTRIZ	1	
7%	GELT3110ENCBAND	BANDA INTERNA	1	
8%	GELT3110STATOR50	ESTATOR DE ENROSCADO Y MARCO	1	
9%	GELT3DEBRACKET	SOPORTE DEL EXTREMO MOTRIZ	1	
10%	6102208193	ANILLO CON BORDE INTERCAMBIABLE	1	
12%	GEECO3DISC65	DISCO FLEXIBLE Y ESPACIADOR DEL ANILLO	1	
13%	GELT3FAN	VENTILADOR	1	
15%	GELT3110ROTOR50	ENSAMBLE DEL ROTOR	1	
16%	GEDIO160026	DIODOS	2	
17%	GELT3DIOHSINK	FORRO TERMORETRACTIL/SOPORTR,PUENTE DE DIODOS GIRATORIO	2	
19%	GEBRG6205LL	BALERO TRASEROREAR BEARING 6205-2RS	1	
20	49126	GENERADOR LT3-110/4, 50 HZ	1	.....INCLUYE NUMEROS CON %
21%	29895SCREW	JGO DE 3 TORNILLOS PARA LA CUBIERTA	1	

ENSAMBLE DEL CABLE DE LA BOBINA

CONECTE AL ENSAMBLE DE LA BARRA-T





CONECTE A LA SALIDA
DE LA CAJA DE LA BALASTRA

NOTAS:

1. NUM. 1, N/P 29433 (ENS.CABLE DE BOBINA7-CABLES), REEMPLAZA N/P 19955 (ENS.CABLE DE BOBINA 6-CABLES).
2. CUANDO REEMPLACE LA BOBINA DE 6-CABLES CONSULTE EL DIAGRAMA ELECTRICO EN EL MANUAL DE OPERACIONES O COMUNIQUESE CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO.
3. CONECTE ESTE EXTREMO DEL ENS. DEL CABLE DE BOBINA A LA CAJA DE BALASTRA CONSULTE EL DIAGRAMA ELECTRICO EN EL MANUAL DE OPERACIONES.
4. CONECTE ESTE EXTREMO DEL ESN. DEL CABLE DE BOBINA AL ENS.DE LA BARRA-T CONSULTE EL DIAGRAMA ELECTRICO EN EL MANUAL DE OPERACIONES.

ENSAMBLE DEL CABLE DE LA BOBINA

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	29433	ENSAMBLE DEL CABLE DE LA BOBINA.	1	INCLUYES NUMEROS CON/#
2#	3254	ANILLO DE LA TERMINAL 16-14 3/8	1	
3#	11947	TERMINAL HEMBRA 16-14 DE TIPO PRESION, INS	4	
4#	19687	CASQUILLO REMACHADO (30-410)	7	
5#	19688	AISLADOR, TAPON DE PUENTE	7	
6#	19957	TERMINAL, DE PALA 16-14, #10 INS	2	
7#	49030	CABLE DE LA BOBINA , 600V, 7-CABLES	1	

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA — PARTES

TERMINOS DE PAGO

Los términos de pago para refacciones son de 30 días netos.

POLITICA DEL FLETE

Todas las órdenes serán enviadas con flete por cobrar o prepagado con los cargos adicionados a la factura. Todos los embarques son F.O.B. punto de origen. La responsabilidad de Multiquip, termina cuando se genere un documento firmado de la compañía fletera, y cualquier reclamo por faltante o daño debe efectuarse entre el consignatario y la compañía fletera.

ORDEN MINIMA

El cargo mínimo por órdenes a Multiquip es $15.00 USD neto. Se les preguntará a los clientes, por las instrucciones de manejo en órdenes que no cumplan este requisito.

POLITICA DE DEVOLUCION DE MERCANCIA

La devolución de embarques será aceptada y las notas de crédito serán emitidas bajo las siguientes condiciones:

1. Una autorización de devolución de materiales deberá ser aprobado por Multiquip antes del embarque.
2. Para obtener una Autorización de Devolución de Material, se debe proveer una lista al Departamento de Refacciones de Multiquip, la cual tenga número de partidas, cantidades y descripción de los artículos por devolverse.
   a. Los números de parte y descripciones deberán coincidir con la lista actual de precios.
   b. La lista deberá estar escrita a máquina o en computadora.
   c. La lista deberá manifestar la razón (s) de la devolución.
   d. La lista deberá referenciar la orden (s) de ventas o la factura (s) con la cual los artículos fueron comprados originalmente.
   e. La lista deberá incluir el nombre y el teléfono de la persona que solicita la devolución.
3. Una copia de la Autorización de Devolución de Material deberá acompañar el embargue. El flete es a cargo del remitente. Todas las partes deberán ser devueltas con flete prepagado consignadas al punto de recibo de Multiquip.
4. Las partes deberán ser nuevas y en condiciones de reventa, en el empaque original de Multiquip (si existe) y con el número de parte de Multiquip claramente marcado.
5. Los siguientes artículos no son sujetos a devolución:
   a. Partes obsoletas. (Si algún artículo esta en la lista de precios y se muestra como reemplazado por otro artículo, éste es obsoleto.)
   b. Cualquier parte con una vida de anaquel limitada, (tal como juntas, sellos, anillos "O", y otras partes de hule) que hayan sido comprados con más de seis meses de la fecha de la devolución.
   c. Cualquier artículo de la línea, con un precio de lista total menor a $5.00 USD.
   d. Artículos de órdenes especiales.
   e. Componentes eléctricos.
   f. Pintura, químicos, y lubricantes.
   g. Calcomanías y productos de papel.
   h. Artículos comprados en juegos.
6. El remitente será notificado de cualquier material recibido que no sea aceptado.
7. Dicho material será retenido por cinco días hábiles a partir de la notificación, esperando por instrucciones. Si no es recibida una respuesta dentro de éstos cinco días, el material será regresado al remitente a su cargo.
8. Una nota de crédito será emitida sobre las partes devueltas al distribuidor, al precio neto al momento de la compra original, menos un 15% como cargo de almacenamiento.
9. En casos donde el artículo sea aceptado y los documentos originales de compra, no puedan ser determinados, el precio será en base a la lista que estaba vigente doce meses antes de la fecha de Solicitud de Devolución.
10. La nota de crédito será aplicada solamente en compras futuras.

PRECIOS Y DESCUENTOS

Los precios estan sujetos a cambios sin previo aviso. El cambio de precios es efectivo en una fecha específica y todas las órdenes recibidas en esa y después de la fecha serán facturadas al nuevo precio. Los descuentos a precios ya rebajados y cargos adicionales por aumento de precio, no se realizará para materiales en existencia, en el momento de cualquier cambio de precio.

Multiquip se reserva el derecho a cotizar y vender directo a dependencias gubernamentales y a fabricantes de equipo original, los cuales usen nuestros productos como parte integral de sus propios productos.

SERVICIOS ESPECIALES DE EXPEDICION

Un cargo extra de $35.00 USD, será agregado a la factura, por manejo especial, incluyendo embarques en camión, correo o en caso donde Multiquip personalmente debe entregar las partes a la compañía fletera.

LIMITACIONES DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR

Multiquip no será responsable, más adelante por daños en el exceso de precio de compra del artículo, con respecto a dichos daños que son reclamados y en ningún caso Multiquip será responsable por pérdida de la utilidad ó de buena voluntad ó por otros daños especiales, consecuentes o fortuitos.

LIMITACIONES EN GARANTIAS

Ninguna garantía, expresa o implícita, será ofrecida por la venta de partes o accesorios , o cualquier tipo de motor que no sea fabricado por Multiquip. Tales garantías relacionadas con la venta de unidades nuevas, completas, son emitidas exclusivamente en documentos de garantía, empacados con dichas unidades, y Multiquip no asume, ni autoriza a ninguna persona a asumir por ella ninguna otra obligación o responsabilidad relacionada con la venta del estos productos. Como parte de dicho documento de garantía, no hay garantía, expresa, implícita u obligatoria, la cual se extienda mas allá que lo que se describa en las descripciones de dichos productos.

Efectivo: Febrero 22, 2006

NOTAS

MANUAL DE PARTES

COMO CONSEGUIR AYUDA

FAVOR DE TENER EL MODELO Y EL NUMERO DE SERIE CUANDO LLAME

ESTADOS UNIDOS

Oficina Corporativa Multiquip

18910 Wilmington Ave.
Carson, CA 90746
Contacto: mq@multiquip.com

Tel. (800) 421-1244
Fax (800) 537-3927

Departamento de Refacciones MQ

800-427-1244
310-537-3700

Fax: 800-672-7877
Fax: 310-637-3284

Refacciones Mayco

800-306-2926
310-537-3700

Fax: 800-672-7877
Fax: 310-637-3284

Departamento de Garantías

800-421-1244, Ext. 279
310-537-3700, Ext. 279

Fax: 310-537-1173

Service Department

800-421-1244
310-537-3700

Fax: 310-537-4259

Asistancia Técnica

800-478-1244

Fax: 310-631-5032

MEXICO

MQ Cipsa

Carr. Fed. Mexico-Puebla KM 126.5
Momoxpan, Cholula, Puebla 72760 Mexico
Contacto: pmastretta@cipsa.com.mx

Tel: (52) 222-225-9900
Fax: (52) 222-285-0420

REINO UNIDO

Oficina Matriz Lmitada Multiquip (UK)

Unit 2, Northpoint Industrial Estate,
Global Lane,
Dukinfield, Cheshire SK16 4UJ
Contacto: sales@multiquip.co.uk

Tel: 0161 339 2223
Fax: 0161 339 3226

CANADA

Multiquip

4110 Industriel Boul.
Laval, Quebec, Canada H7L 6V3
Contacto: jmartin@multiquip.com

Tel: (450) 625-2244
Tel: (877) 963-4411
Fax: (450) 625-8664

© COPYRIGHT 2010, MULTIQUIP INC.

Multiquip Inc, el logotipo MQ estan registrados como marca de fábrica propiedad de Multiquip Inc. y no pueden ser usadas, reproducidas, ó alteradas, sin alguna autorización escrita. Todas las otras marcas regristradas son propiedad de sus respectivos dueños y son usadas con los permisos correspondientes.

Este manual debe acompañar al equipo en todo momento. Este manual es considerado como una parte permanente del equipo y debe permanecer con unidad si es revendida.

La información y las especificaciones incluidas en ésta publicación estaban vigentes al momento de aprobación para la impresión. Las ilustraciones, descripciones, referencias e información técnica contenida en este manual, son para guiarse solamente y no pueden ser consideradas como sujetadora. Multiquip Inc. se reserva el derecho a discontinuar ó cambiar especificaciones, diseño ó información publicada en esta edición en caulquier momentosin previo aviso y sin incurrir en algunas obligaciones.

Su distribuidor local es:

MULTIQUIP