



RELIABLE EQUIPMENT

**CRAFTED WITH PRIDE IN THE U.S.A.
USED WITH CONFIDENCE AROUND THE WORLD**

ÍNDICE

PÁG	CONTENIDO	INFORMACIÓN DE REFERENCIA DE LOS PRODUCTOS RELIABLE			
1	INTRODUCCIÓN	HERRAMIENTAS DE ALTA PRESIÓN DE ACCIÓN DOBLE			
2	DIAGRAMA	SISTEMA TÍPICO DE ALTA PRESIÓN			
	BOMBAS				
3	ELÉCTRICA	REL-1915			
4	VÁLVULA BIDIRECCIONAL	REL-DIR-VALVE			
5	DIAGRAMA	CONEXIÓN DIRECTA DESDE CUALQUIER FUENTE			
6	GAS - ALTA PRESIÓN	REL-GB-10			
	INTENSIFICADOR				
7	HIDRÁULICO DE ALTA PRESIÓN	REL-10-I			
8	DIAGRAMA	CONFIGURACIÓN TÍPICA REL-10-1 INTENSIFICADOR, VÁLVULA, CABEZAL			
	ADAPTADOR DE VÁLVULAS ACOPLADO DE ACCIÓN DOBLE	REL-DAC			
	INTENSIFICADOR/VÁLVULA				
9	INTENSIFICADOR/VÁLVULA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN	REL-10-I-SA	SISTEMA DE ALTA PRESIÓN DE ACCIÓN SENCILLA		
10	DIAGRAMA	REL-10-I-SA			
11	INTENSIFICADOR/VÁLVULA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN	REL-10-I-SA	SISTEMA DE ALTA PRESIÓN DE ACCIÓN DOBLE		
	VÁLVULAS				
12	ACOPLADA DE ACCIÓN SENCILLA	PVA 0021			
		PVA 0021 CON MANGUERAS DOBLES DE ALTA PRESIÓN DE 6 PIES			
13	DE CONEXIÓN DIRECTA DE ACCIÓN DOBLE	PVA 1122			
		PVA 1122 CON MANGUERAS DOBLES DE ALTA PRESIÓN DE 6 PIES			
14	ACOPLADAS DE ACCIÓN DOBLE	PVA 0022			
		PVA 0022 CON MANGUERAS DOBLES DE ALTA PRESIÓN DE 6 PIES			
	MANGUERAS				
15	DE ALTA PRESIÓN	3VE3 AND 3VE4	(CONSULTE CON LA FÁBRICA)		
16	DE BAJA PRESIÓN	REL-2250			
		REL-2250-96-A	MANGUERA DE BAJA PRESIÓN DE 8 PIES		
		REL-2250-120-A	MANGUERA DE BAJA PRESIÓN DE 10 PIES		
	CABEZALES HIDRÁULICOS DE ENGARCE				
17	10 TON	PDY-2102	TROQUELES KEARNEY	Doble Acción	Conexión Directa
18	15 TON	PDY-1524	TROQUELES TIPO P	Doble Acción	Conexión Directa
19	12 TON	PDY-510	TROQUELES TIPO U	Doble Acción	Conexión Directa
20	12 TON	PDY-1220	TROQUELES TIPO U	Doble Acción	Conexión Directa
21	6 TON	PDY-6.6-BG	TROQUELES TIPO W	Doble Acción	Conexión Directa
22	6 TON	PDY-6.6-O	TROQUELES TIPO W	Doble Acción	Conexión Directa
23	6 TON	PDY-6.6-K	TROQUELES TIPO W	Doble Acción	Conexión Directa
24	6 TON	PDY-6.6-SN	TROQUELES TIPO W	Doble Acción	Conexión Directa
25	15 TON	REL-46	TROQUELES TIPO P	Sencilla Acción	Acoplada
26	12 TON	REL-510H	TROQUELES TIPO U	Sencilla Acción	Acoplada
27	12 TON	REL-510HK	TROQUELES KEARNEY	Sencilla Acción	Acoplada

PÁG.	CONTENIDO	INFORMACIÓN DE REFERENCIA DE LOS PRODUCTOS RELIABLE			
	CABEZALES HIDRÁULICOS DE ENGARCE (CONT.)				
28	6.6 TON	REL-6TN-RH	KEARNEY o "W"	Sencilla Acción	Acoplada
	TROQUEL DE CORTE (OPCIONAL).....	R6-28K	TIPO "W"		
	HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN PARA USO INDUSTRIAL				
29	60 TON	REL-60DA		Doble Acción	Acoplada
30	60 TON	REL-60SA		Sencilla Acción	Acoplada
31	100 TON	REL-100SDA		Acción Sencilla/Doble	Acoplada
	SIN TROQUEL				
32	6.2 TON	REL-750DH	SIN TROQUEL	Sencilla Acción	Acoplada
	HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN DE BAJA PRESIÓN				
33	6 TON - HIDRÁULICA DE BAJA PRESIÓN	REL-LP-O,BG,SN,or K		TROQUELES TIPO "W"	
34	FUNDA DE MONTAJE EN BALDE	REL-LP6-BH			
35	6 TON - HIDRÁULICA DE BAJA PRESIÓN	REL-LP-6TN		TROQUELES TIPO KEARNEY	
36	12 TON - HIDRÁULICA DE BAJA PRESIÓN	REL-LP-1.5		TROQUELES TIPO "U"	
37	12 TON - HIDRÁULICA DE BAJA PRESIÓN	REL-LP-K		TROQUELES TIPO KEARNEY	
	HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN				
38	HIDRÁULICA MANUAL DE 12 TON	REL-430	TROQUELES TIPO U		
39	HIDRÁULICA MANUAL DE 12 TON	REL-510	TROQUELES TIPO U		
40	HIDRÁULICA MANUAL DE 12 TON	REL-510K	KEARNEY		
41	HIDRÁULICA MANUAL DE 6.6 TON	REL-6TN-M	KEARNEY o "W"		
42	HIDRÁULICA MANUAL DE 6.2 TON	REL-750DM	SIN TROQUEL		
43	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-K58	ESTILO KEARNEY	NARIZ DE 5/8	
	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-KO	ESTILO KEARNEY	NARIZ 0	
44	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-BG	TROQUELES TIPO W	NARIZ BG	
	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-O	TROQUELES TIPO W	NARIZ 0	
	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-SN	TROQUELES TIPO W		
45	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-FGBH	TROQUELES TIPO W	Agarradera FG doblada	
46	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-BG-FG	TROQUELES TIPO W	NARIZ BG	Agarradera FG
	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-BG-FG	TROQUELES TIPO W	NARIZ 0	Agarradera FG
47	HERRAMIENTA MANUAL DE COMPRESIÓN	REL-642S			
	EXTENSIÓN PARA HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS				
48	Doble ACCIÓN HID. EXTENSIÓN DE PÉRTIGA AISLANTE	EL CÓDIGO DEL PRODUCTO CAMBIARÁ SEGÚN LAS OPCIONES DISPONIBLES			
49	CAJAS PARA TROQUELES	REL-12TN			
		REL-6TN			
	TROQUELES Y ADAPTADORES				
50	TABLA DE REFERENCIA DE ESTILO DE TROQUELES	6 TON - TROQUELES Y ADAPTADORES DE 100 TON			
		TROQUELES TIPO "W" DE 6 TON			
		TROQUELES TIPO "U" DE 12 TON			
					
	OTROS TROQUELES	(CONSULTE CON LA FÁBRICA)			

PÁG.	CONTENIDO	INFORMACIÓN DE REFERENCIA DE LOS PRODUCTS RELIABLE		
------	-----------	--	--	--

HERRAMIENTAS DE ARPONEO

51	DE ACCIÓN SENCILLA	ST-200
52	HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE	REL-117ST
53	HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE - 6 PULG	REL-117STM
54	HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA - 10 PULG	REL-ST-10
55	HERRAMIENTA DE ARPONEO MANUAL	REL-ST

(CONSULTE CON LA FÁBRICA)

HERRAMIENTA DE CORTE MANUAL

56	500 MCM – HERRAMIENTA DE CORTE (DE UNAMANO)	REL-35	DE TRINQUETE
57	ACSR – HERRAMIENTA DE CORTE (DE UNA MANO)	REL-9009	DE TRINQUETE
58	HERRAMIENTA DE CORTE DE 1000 MCM	RC1000A	DE TRINQUETE
59	HERRAMIENTA DE CORTE DE 750 MCM	RC750H	DE TRINQUETE
60	HERRAMIENTA HIDRÁULICA DE CORTE MANUAL DE USO INDUSTRIAL	REL-58-MC	MAN. HIDRÁULICA

CABEZALES HIDRÁULICOS DE CORTE

61	CORTADOR DE 3.35 PULG	PDC-3000	Doble Acción	Conexión Directa
62	CORTADOR DE 1.25 PULG	HP 4707S	Doble Acción	Conexión Directa
63	CORTADOR DE 2.00 PULG	PDC-2000	Doble Acción	Conexión Directa
64	CORTADOR DE USO INDUSTRIAL DE 1.00 PULG	REL-58RH	Sencilla Acción	
65	CORTADOR DE 1.25 PULG	HP 4707SA	Sencilla Acción	

PERFORADORA HIDRÁULICO DE ACERO

66	PUNZONADORA DE 35 TON	REL-35T-PNC	Sencilla Acción
----	-----------------------------	-------------	-----------------

LLAVES HIDRÁULICAS DE IMPACTO

67	LLAVE HIDRÁULICA DE IMPACTO CON PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO DE 7/16 PULG	REL-425B
68	LLAVE HIDRÁULICA DE IMPACTO DE EJE CUADRADO	REL-425B-1/2

ACCESORIOS DE IMPACTO

69	FUNDA PARA HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS DE IMPACTO	REL-IH-H
70	CUBO DE GRAN PROFUNDIDAD DE 1 PULG	REL-ED-16
	CUBO DE GRAN PROFUNDIDAD DE 1-1/8 PULG	REL-ED-18
	ADAPTADOR DE IMPACTO DE EJE CUADRADO DE 1/2 PULG	REL-1137-P
71	EXTRACTOR DE GANCHO EN "J" DE 1-7/16 PULG	BJH-1-7/16
	EXTRACTOR DE GANCHO EN "J" DE 1-5/8 PULG	BJH-1-5/8
	EMPUJADOR DE ESCALONES DE POSTE	PSD-2-7/16
	EMPUJADOR DE ESCALONES DE POSTE	PSD-2-5/8
72	JUEGO DE CUBOS DE IMPACTO PROFUNDO CON EJE DE 1/2 PULG	REL-1/2SS

SIERRAS HIDRÁULICAS

73	SIERRA HIDRÁULICA DE CADENA	REL-CS16
74	HIDRÁULICA DE LARGO ALCANCE DE 88.5 PULG SIERRA DE CADENA	LR-88.5
	HIDRÁULICA DE LARGO ALCANCE DE 75 PULG SIERRA DE CADENA	LR-75
	HIDRÁULICA DE LARGO ALCANCE DE 62.5 PULG SIERRA DE CADENA	LR-62.5
75	JUEGOS A LA MEDIDA DE PUENTES Y CONEXIÓN A TIERRA	EQUIPOS DE TENDIDO

PÁG. CONTENIDO

76	BLOQUE DE RODILLO UNIVERSAL SOPORTE DE BARRA TRANSVERSAL GANCHO DE SEGURIDAD HORQUILLA ESFÉRICA EN FORMADE Y HORQUILLA ESFÉRICA HUINCHE CON MOTOR
77	ACCESORIOS DEL HUINCHE CONMUTADOR DE PEDAL CAJA DE ACERO SOPORTE UNIVERSAL DEL HUINCHE MONTURA DE ENGANCHE
78	HUINCHE DE IZAJE DE 1,000 LIBRAS MISC. ACCESORIOS
79	PORTADOR DE INTENSIFICADOR PORTADOR LIGERO APISONADORES HIDRÁULICOS
80	APISONADOR HIDRÁULICO DE 72 PULG- Válvula en el tubo APISONADOR HIDRÁULICO DE 60 PULG -Sin válvula APISONADOR HIDRÁULICO DE 60 PULG- Válvula punta manguera HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS
81	LLAVE PENTA DE TRINQUETE
82	LLAVE DE INSTALADOR DE LÍNEAS
83	GANCHOS DE TRACCIÓN PARA PUNTAS MUERTAS Y SUJETACABLES PARA ESTIRAR
84	CAPTADOR DINAMOMÉTRICO POR COMPRESIÓN TROQUEL DE PRUEBA DE 12 TON
85	INDICADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA(BAJA PRESIÓN) INDICADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA(ALTA PRESIÓN)
86	MANÓMETRO / INDICADOR DE CAUDAL EN LÍNEA JUEGO DE ACOPLADORES DE CARA LISA

INFORMACIÓN DE REFERENCIA DE LOS PRODUCTS RELIABLE

REL-SB7	
REL-SBCAB	
REL-SBSH	
REL-SBYBC	
REL-SBBC	
REL-C-FS-1	
REL-CH-1000BX	
R-CH-BRACKET	
REL-H-MOUNT	
REL-CH1000	
UL-BCA	
REL-BH	
REL TMP 72	
REL TMP 60	
REL TMP 60V	
REL-PSW	(LLAME PARA MODELOS OPCIONALES Y A LA MEDIDA)
REL-151T	
REL-9055 y REL-9062	
REL-12TN-LC	
R12-TD	ESTILO "U"
REL-PG-LP	
REL-PG-1	
REL-FPG	
FF-370-6FP	NO SE MUESTRA



RELIABLE EQUIPMENT

**CRAFTED WITH PRIDE IN THE U.S.A.
USED WITH CONFIDENCE AROUND THE WORLD**

LAS HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS DE ACCIÓN DOBLE PERMITEN LA OPERACIÓN SEGURA, EFICIENTE Y CONFIABLE DE LAS HERRAMIENTAS DE ALTA PRESIÓN.

En la mayoría de los casos, las herramientas de acción doble son más ligeras y compactas que los equipos comparables de engarce y corte, lo que asegura que sean más fáciles y seguras de usar. Esto es particularmente importante en áreas de trabajo limitadas y cuando se emplean pértigas aislantes, en que cada gramo del peso de la herramienta es percibido por el operario.

La operación de la válvula con una sola mano es más segura y fácil y libera la otra mano para controlar el cabezal. Cada válvula tiene dos descargadores de presión para seguridad adicional: el primero reduce la presión del ciclo de retorno para evitar daños a la herramienta y el segundo protege contra la sobrepresión.

Cada cabezal de engarce de Reliable tiene una cavidad incorporada para la reducción de la presión que disminuye el riesgo de lesiones personales debido a un salidero de aceite a alta presión.

EL INTENSIFICADOR REL-10-1 tiene un descargador de presión incorporado para controlar el incremento de presión en el sistema. La válvula de descarga específicamente deja salir la presión de trabajo a 281 hasta 703 kgf/cm². Un descargador adicional de seguridad ofrece protección si la válvula de descarga fallara.

LAS VÁLVULAS DE RELIABLE pueden ser operadas con una mano de manera muy sencilla. Pueden acoplarse directamente a la herramienta, o si se desea, pueden acoplarse mediante mangueras para la operación remota. Además tienen una válvula de descarga incorporada para limitar la presión de retorno de la herramienta y una válvula de seguridad de descarga a tierra para evitar la sobrepresión en el caso de que la manguera de retorno se desconectara o atascara.

CABEZALES DE ENGARCE: En muchos casos, los cabezales de engarce de acción doble son más ligeros que los modelos de la competencia. Diseñados para aceptar los troqueles de Reliable R6 (5,44 ton), R12 (10,89 ton), 54,4 ton y 90,72 ton, así como muchos de los troqueles existentes de Alcan, Alcoa, Blackburn, Brock, Burndy, Greenlee, Huskie y Thomas & Betts.

CORTADORES: Todos los cortadores son de acción doble y están disponibles en tamaños desde 1,27 cm hasta 10,16 cm. Algunos modelos pueden trabajar con una amplia gama de materiales, que incluye barra de reforzamiento, ACSR, riostras y pernos.

LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ACCIÓN DOBLE OFRECEN:

Mejor control de las herramientas: Comience, detenga, avance con cautela y posicione su cabezal de engarce o de corte con facilidad.

Los troqueles no se enganchan: El troquel se repliega de manera precisa después de cada engarce.

Presión constante: Entrega hasta 703 kgf/cm² en el cabezal de la herramienta, independientemente de la posición.

Características de calidad: Ligeros, descargadores de presión incorporados; descargas a tierra; una bomba de barrido para reducir problemas de contrapresión; operación de la válvula con una sola mano; y mangueras no conductoras certificadas.

Potabilidad: Más ligeras y compactas que la mayoría de las otras herramientas.

Adaptabilidad: Use el sistema existente de su camión o una de nuestras unidades portátiles de potencia. Son compatibles con una variedad de fuentes de alimentación hidráulicas.

SISTEMA TÍPICO DE CORTE O ENGARSE DE ACCIÓN DOBLE Y ALTA PRESIÓN

REL-10-I
INTENSIFICADOR

Fuente de
alimentación de
baja presión



Fuente de potencia hidráulica
(Unidad de potencia de
vehículo o portátil; 10 - 30 lpm
a 70,31 - 140,61 kgf/cm²)

Bomba eléctrica
hidráulica



Juego de mangueras de alta presión

Válvula de control
de acción doble



Cabezales de engarce
de acción doble

Mangueras de alta presión
pueden usarse para operar
remotamente el cabezal.



Cortadores de cable
de acción doble

La operación de la válvula con una sola mano es más segura y fácil y libera la otra mano para controlar el cabezal. Cada válvula tiene dos descargadores de presión para seguridad adicional: el primero reduce la presión del ciclo de retorno para evitar daños a la herramienta y el segundo protege contra la sobrepresión.

REL-1915

BOMBA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DE ALTA PRESIÓN Y ACCIÓN SENCILLA/DOBLE

Bomba hidráulica eléctrica de alta presión y portátil REL-1915. Este sistema de bombeo intermitente de dos pasos tiene una bomba de alta presión estilo pistón que está acompañada por una bomba de baja presión para el rápido avance de la herramienta. El motor eléctrico universal de 5/8 HP puede operar desde cualquier fuente de alimentación de 115 V CA.

CARACTERÍSTICAS:

- Motor eléctrico de 5/8 HP
- Sistema de bombeo de dos etapas
- Bomba de alta presión 703 kgf/cm²
- Diseñada para herramientas de acción sencilla o doble.
- Válvula de seguridad de alta presión
- Depósito de aceite llenado en fábrica
- Control manual, cuerda de 2,44 m
- Agarradera de transporte
- Estuche de transporte opcional



Motor eléctrico

5/8 HP, 0.47 kW, 3,300 RPM
115 V ó 230 V CA, consumo de corriente de 11 AMP

Control eléctrico

Conmutador eléctrico de palanca montado en el cuerpo y un control de mando a distancia con una cuerda de 2,44 m.

Caudal de aceite por minuto

2621 cm³ a 7,03 kgf/cm²
492 cm³ a 703 kgf/cm²

Depósito de aceite

2,84 litros

Dimensiones:

20,32 ancho x 20,32 prof x 38,1 alto (cm)

Peso de bomba con aceite

16,20 kg



REL-DIR-VALVE

VÁLVULA BIDIRECCIONAL

**Modifique su fuente de alimentación de 10,000 PSI
para múltiples conexiones de herramientas**

La **REL-DIR-VALVE** ahorrará tiempo y reducirá la necesidad de tener que continuamente cambiar herramientas en operaciones que sean repetitivas o que utilicen múltiples herramientas.

Con este convertidor de herramientas múltiples sólo tiene que girar el mango para cambiar la herramienta activa.

Está diseñado para usarse con la línea de **RELIABLE** de bombas de alta presión e intensificadores.



Se muestra con la bomba
eléctrica/hidráulica

REL-1915

Los accesorios pueden
variar de acuerdo a
los requisitos del cliente.



OPERE LAS HERRAMIENTAS DE ALTA PRESIÓN DE CONEXIÓN DIRECTA DESDE CUALQUIER FUENTE HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN



Es compatible con los
Cabezales de Conexión Directa
de Engarce y Corte



La válvula de Conexión Direct a PVA-1122
elimina la necesidad de emplear mangueras y
acoples de baja presión o herramientas
intensificadas de baja presión dedicadas.

Utilice el convertidor REL-DAC con
inventarios de herramientas acopladas D/A .



Camión con
intensificador

La válvula PVA-1122
se muestra con las
Fuentes de Alimentación
Portátiles 3VE3-72



Bomba portátil



REL-GB-10

BOMBA HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA/DOBLE DE GASOLINA

La bomba de acción sencilla/doble **REL-GB-10** ofrece operación manual mediante palanca, funcionamiento en régimen continuo, y un sistema de bombeo de dos etapas que asegura el avance rápido de la herramienta. Los acopladores que se instalan en la fábrica están listos para hacer operar sus herramientas de engarce o corte de acción sencilla o doble.

CARACTERÍSTICAS:

Motor Briggs/Stratton OHV de 6 HP
Bomba H/P de 10,000 PSI

Sistema de bombeo de dos etapas

Diseñado para ser usado con herramientas hidráulicas remotas de acción sencilla o doble.

Los acopladores SA y DA se instalan en la fábrica

NO REQUIERE CONVERSIÓN

Válvula de alivio de alta presión

Depósito de fluido hidráulico de 2 galones con indicador visual de nivel que se llena en la fábrica.

Marco de tubo de acero



REL-10-I

INTENSIFICADOR
de 703 kgf/cm²



Altura 11,43 cm
Long 13,34 cm
Ancho 10,80 cm
Peso 4,42 kg

¡UNA PEQUEÑA HERRAMIENTA PARA UNA TAREA GRANDE!

Este novedoso intensificador aumentará la presión de la línea hasta un valor máximo de 703 kgf/cm² y es totalmente compatible con todos los equipos hidráulicos de alta presión (por ejemplo, con las herramientas de engarce, corte y arponeo).

En comparación con las 75 a 185 piezas móviles de la bomba por paso, el intensificador de Reliable tiene sólo 12 piezas móviles y ofrece una operación invariable, sin problemas y de mantenimiento sencillo, lo que nunca antes fue posible con su costosa y compleja contrapartida.

ESPECIFICACIONES

Sistemas	Abiertos o cerrados
Motor	Transmisión por engranaje
Presión	56,25 - 154,68 kgf/cm ²
Flujo	12 - 30 lpm
Salida	Avance 4998 cm ³ /min
Salida	Alta pres. 491,6 cm ³ /min
Válvula alivio	281 - 703 kgf/cm ²
Lumb alta pres.	1/4 pulg NPT
Lumb entrada	3/8 pulg NPT
Lumb retorno	3/8 pulg NPT

OPCIONES ESPECIALES (incluidas)

1. Desconexiones rápidas de alta presión.
2. Mango plegable con tope de 90° (desmontable)
3. Soportes de montaje ajustables.

REL-10-I 703 kgf/cm²
REL-6-I 421,84 kgf/cm²
REL-4-I 281,23 kgf/cm²

MONTAJE TÍPICO DE HERRAMIENTAS DE ACCIÓN DOBLE DE ALTA PRESIÓN



Un sistema hidráulico de alta presión con cabezales intercambiables de engarce o corte puede reducir costos comunes a herramientas hidráulicas de baja presión individuales.



REL-10-I
INTENSIFICADOR

3VE3-120
JUEGO DE
MANGUERAS

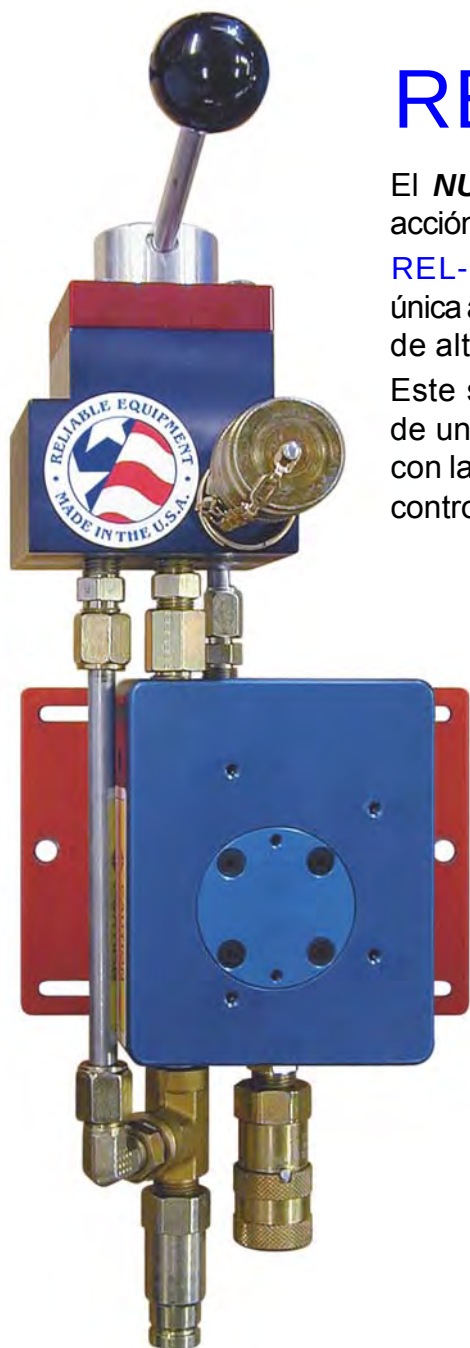
PVA 1122
VÁLVULA DE COTROL

PDY-510
HERRAMIENTA
ENGARZADORA

OPERE A PARTIR DE CUALQUIER FUENTE
HIDRÁULICA DE BAJA PRESIÓN



USE **PVA 1122** CON
EL ADAPTADOR **REL-DAC**
PARA OPERAR HERRAMIENTAS
DE ACCIÓN DOBLE.



REL-10-I-SA

El **NUEVO** sistema de control de acción sencilla

REL-10-I-SA ofrece una solución única a sus requisitos de herramientas de alta presión de acción sencilla.

Este sistema combina la potencia de un intensificador de alta presión con la simplicidad de una válvula de control de posición fija y tres vías.



ESPECIFICACIONES

SISTEMA HIDRÁULICO	Centro abierto o cerrado
MOTOR	Transmisión por engranaje
PRESIÓN OPERATIVA	98,43 - 140,61 kgf/cm ²
RANGO DE FLUJO	15,14 - 26,5 lpm
PRESIÓN ÓPTIMA OPERATIVA	126,6 kgf/cm ² a 22,7 lpm
SALIDA - MODO AVANCE RÁPIDO	4998 cm ³ /min
SALIDA - MODO ALTA PRESIÓN	491,61 cm ³ /min
POSICIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	281 - 703 kgf/cm ²
LUMBRERA DE ALTA PRESIÓN	3/8 pulg NPT
LUMBRERA DE ENTRADA	3/8 pulg NPT
LUMBRERA DE RETORNO	3/8 pulg NPT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

ACOPLADOR DE ALTA PRESIÓN	Incluido
SOPORTES AJUSTABLES DE MONTAJE	Incluidos
UL-BCA - CANASTA DE MONTAJE	Opcional

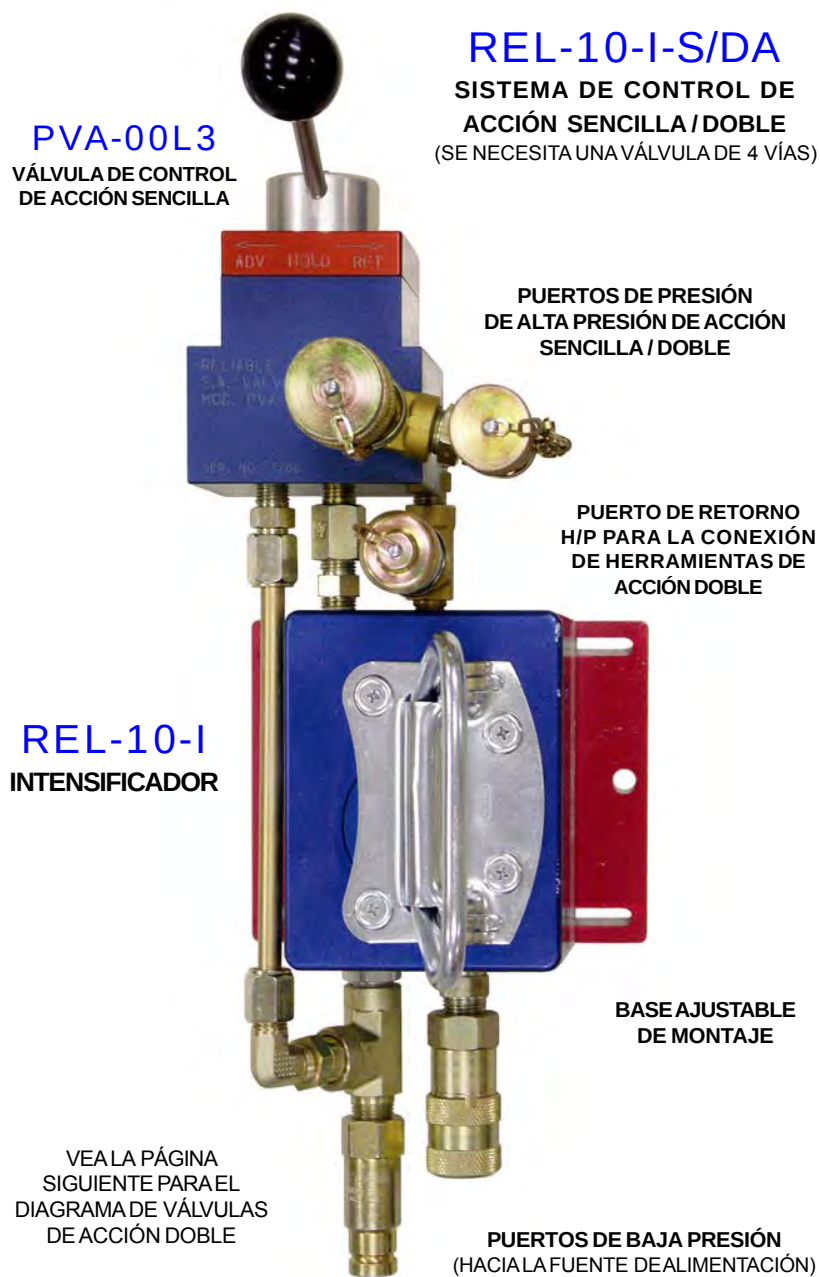
FUENTE DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA

La presión de retorno de 14,07 kgf/cm² es el máximo estándar acordado por la Asociación de Fabricantes de Herramientas Hidráulicas (HTMA).

1. La temperatura máxima del fluido no deberá exceder 60°C a la máxima temperatura ambiente esperada. Se requiere de una capacidad suficiente de enfriamiento del aceite para limitar la temperatura del fluido.
2. El flujo máximo no deberá exceder 30,28 lpm. Instale un flujómetro en la línea de retorno para probar el caudal del sistema antes de operar la herramienta.
3. La válvula de seguridad no podrá exceder los 154,68 kgf/cm². La válvula de seguridad tiene que situarse en el circuito de alimentación, entre la bomba y el intensificador para limitar que la presión que llegue a la herramienta sea excesiva.

Toda fuente de potencia hidráulica que se use con esta unidad tendrá que cumplir con los requisitos anteriores.

LOS EQUIPOS DE RELIABLE COMBINAN LA FUERZA CON LA FUNCIONALIDAD



REL-10-I-S/DA

SISTEMA DE CONTROL DE ACCIÓN SENCILLA/DOBLE

La **REL-10-I-S/DA** es la fuente de alimentación perfecta de 10,000 psi, que ofrece todos los beneficios de un sistema de herramientas de acción doble, y al mismo tiempo complementa los inventarios de herramientas de acción sencilla. Se han combinado la potencia, funcionalidad y simplicidad en este sistema hidráulico de potencia único que lo combina todo en una sola unidad.

REL-10-I-S/DA

REL-10-I-S/DA

CONFIGURACIÓN TÍPICA DE ACCIÓN DOBLE

(SE NECESITA UNA VÁLVULA DE 4 VÍAS)



REL-10-I-S/DA

REL-10-I-S/DA

CONFIGURACIÓN TÍPICA DE ACCIÓN SENCILLA



3VE3

MANGUERA DE 10,000 PSI

REL-60SA

CABEZAL DE ENGARCE DE ACCIÓN SENCILLA



3VE3

JUEGO DE MANGUERAS DE 10,000 PSI



REL-60DA

CABEZAL DE ENGARCE DE ACCIÓN DOBLE



PVA 0021

VÁLVULA DE CONTROL DE CUATRO VÍAS

Válvula de control de centro abierto, de cuatro vías y tres posiciones, que se usa para controlar cabezales de engarce y cortadores de acción sencilla. Puede acoplarse directamente a la herramienta o puede usarse con una manguera de alta presión para operación a distancia. La válvula de control estilo pivote puede operarse con una mano, liberando la otra para controlar el cabezal. La palanca se “traba” en la posición hacia adelante para el avance de la herramienta y en la posición hacia atrás para el repliegue. La palanca regresa automáticamente a la posición central de “~~AT~~AGADO”, cuando se alcanza la presión nominal de la herramienta.

La válvula de seguridad de descarga a tierra se activará si la línea de retorno no está conectada. Protege al sistema al descargar el flujo hacia la atmósfera.

Peso: 1,13 kg Longitud: 17,78 cmAncho: 5,08 cmAltura: 8,89 cm

MOSTRADA CON JUEGO
DE MANGUERAS 3VE3-96
DE ALTA PRESIÓN



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción sencilla
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Tamaño de lumbrera (entrada)	1/4-18 NPTF
Tamaño lumbrera (herramienta)	1/4-18 NPSM
Acopladores	Conexión rápida

PVA 1122

VÁLVULA DE CONTROL DE CUATRO VÍAS

Válvula de control de centro abierto, de cuatro vías y tres posiciones, que se usa para controlar cabezales de engarce y cortadores de acción doble. Puede acoplarse directamente a la herramienta o puede usarse con mangueras de alta presión para operación a distancia. La válvula de control estilo pivote puede operarse con una mano, liberando la otra para controlar el cabezal. La palanca se “traba” en la posición hacia adelante para el avance de la herramienta y en la posición hacia atrás para el repliegue. La palanca regresa automáticamente a la posición central de “APAGADO”, cuando se alcanza la presión nominal de la herramienta.

La válvula de seguridad de descarga a tierra se activará si la línea de retorno no está conectada. Protege al sistema al descargar el flujo hacia la atmósfera.

Peso: 1,13 kg Longitud: 17,78 cm Ancho: 5,08 cm Altura: 8,89 cm

**MOSTRADA CON JUEGO
DE MANGUERAS 3VE3-96
DE ALTA PRESIÓN**



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión de descarga de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Tamaño de lumbrera (entrada)	1/4-18 NPTF
Tamaño de lumbrera (herramienta)	1/4-18 NPSM
Acopladores	Conexión directa

PVA 0022

VÁLVULA DE CONTROL DE CUATRO VÍAS

Válvula de control de centro abierto, de cuatro vías y tres posiciones, que se usa para controlar cabezales de engarce y cortadores de acción doble. Puede acoplarse directamente a la herramienta o puede usarse con mangueras de alta presión para operación a distancia. La válvula de control estilo pivote puede operarse con una mano, liberando la otra para controlar el cabezal. La palanca se “traba” en la posición hacia adelante para el avance de la herramienta y en la posición hacia atrás para el repliegue. La palanca regresa automáticamente a la posición central de “AP AGADO”, cuando se alcanza la presión nominal de la herramienta.

La válvula de seguridad de descarga a tierra se activará si la línea de retorno no está conectada. Protege al sistema al descargar el flujo hacia la atmósfera.

MOSTRADA CON JUEGO
DE MANGUERAS 3VE3-96
DE ALTA PRESIÓN



Peso: 1,13 kg Longitud: 17,78 cm Ancho: 5,08 cm Altura: 8,89 cm

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión descarga de retorno	351 kgf/cm ² (345bar)
Tamaño de lumbrera (entrada)	1/4-18 NPTF
Tamaño de lumbrera (herramienta)	1/4-18 NPSM
Acopladores	Conexión rápida

MANGUERA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN

Manguera hidráulica de 703 kgf/cm² (estallido a más de 2812 kgf/cm²), de alta presión, diseñada y probada para satisfacer las exigencias de conductividad eléctrica establecidas en el mercado de los servicios públicos. La serie 3VE3 es una manguera con un diámetro interior de 3/16 pulg, estándar en la mayoría de las aplicaciones de acción doble, y la serie 3VE4, con un diámetro interior de 1/4 pulg, es más común en aplicaciones de acción sencilla.

PARTE	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
*3VE3	Especifique	Manguera alta pres. 3/16pulg.
**3VE4	Especifique	Manguera alta pres. 1/4 pulg.

*Las mangueras 3VE3 incluyen protectores de mangueras y terminaciones 1/4 pulg MPT. Peso 3,67 kg / 30,49 m.

**Las mangueras 3VE4 incluyen p roectores de mangueras y terminaciones 3/8 pulg MPT .
Peso 4,81 kg / 30,49 m.

CARACTERÍSTICAS:

Construcción termoplástica industrial, con certificación de que no conducen, conjuntos disponibles en cualquier longitud, ligeras, resistentes al desgaste y excelente resistencia al clima. Rango de temperatura de -40 °C a +65,5 °F, protector de manguera industrial ofrece mayor protección de las manos y el cuerpo. Chaqueta de seguridad color naranja para ver al operario más fácilmente. Las mangueras se prueban a 75 kV/305 mm para asegurar que tienen un factor de fuga menor de 50 µAmp.



JUEGO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE BAJA PRESIÓN

Juegos de mangueras de caucho rojas o naranjas, de baja presión, certificadas y no conductoras, diseñadas y probadas para cumplir con los requisitos de conductividad eléctrica establecidos en el mercado de los servicios públicos. Estos conjuntos son más flexibles que sus variantes plásticas. Construidos para satisfacer las duras exigencias de la industria de los servicios eléctricos públicos.

CARACTERÍSTICAS:

Presión de trabajo de 158,19 kgf/cm², certificadas, no conductoras, de doble trenza de rayón, extremadamente flexibles (incluso a temperaturas frías). Probadas y marcadas por haber pasado una prueba de corriente total de fuga de 75 kV por 3 minutos, sin que la corriente excediera 100 µAmp/pie.

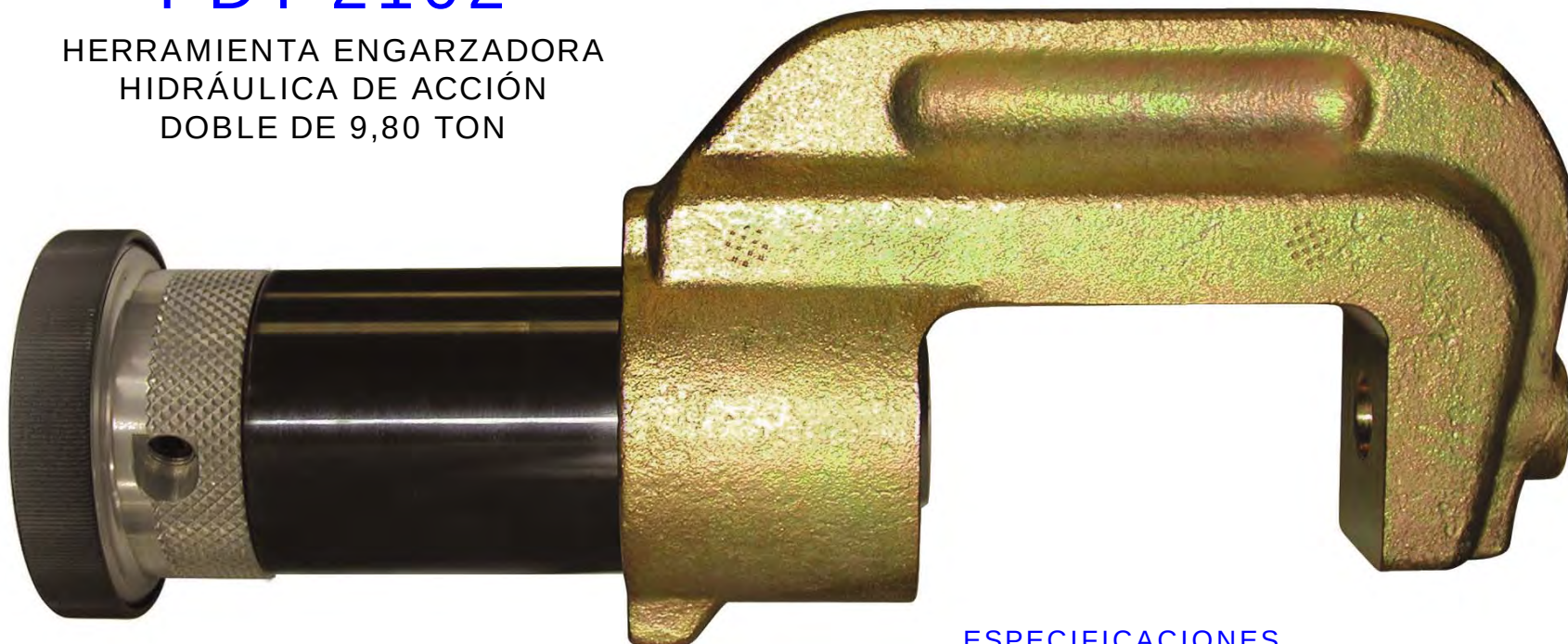


PARTE (ROJA)	PARTE (NARANJA)	PARTE (ROJA)	PARTE (NARANJA)	DESCRIPCIÓN
REL-2250-18-A	REL-2250-O-18-A	REL-2250-18-B	REL-2250-O-18-B	Conjunto de látigo de 45,72 cm
REL-2250-___-A	REL-2250-O-___-A	REL-2250-___-B	REL-2250-O-___-B	Conjunto

Cada conjunto anterior seguido por la letra "A" incluye dos mangueras con un diámetro interior de 3/8 pulg, con aditamentos 3/8 pulg NPTF en cada extremo. Cada conjunto anterior seguido por la letra "B" incluye dos mangueras con un diámetro interior de 3/8 pulg, con aditamentos machos 3/8 pulg NPTF en una manguera y un aditamento macho 1/2 pulg NPTF en la otra. Por favor especifique la longitud deseada en pulgadas.

PDY-2102

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
DOBLE DE 9,80 TON



El cabezal de engarce hidráulico **PDY-1220** de 9,80 ton y de acción doble es fácil de operar con una mano y gira 360 °, facilitando la orientación y el control preciso del engarce con lo que mejora la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles Kearney PH2/WH2 o equivalentes. Con un adaptador opcional UDK-1, esta herramienta también aceptará troqueles estándar estilo "U" de Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. Posee potencia hidráulica de acción doble para eliminar el enganche del troquel.

Peso: 5,44 kg Longitud: 27,31 cm Ancho: 11,43 cm

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad de mordaza	38,1 mm
Fuerza de engarce	13,6 ton
Fuerza de retorno	1,52 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	Kearney PH2/WH2 o similar
Con adaptador UDK-1	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

PDY-1524

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
DOBLE DE 13,6 TON



El cabezal hidráulico de engarce, de acción doble 13,6 ton **PDY-1524**, es fácil de operar con una mano y gira 360°, facilitando la orientación y el control preciso del engarce con lo que mejora la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles estilo "P" de 13,6 ton para el fácil engarce de conectores de hasta 1.250 MCM-CU. Con un adaptador opcional PU esta herramienta también aceptará troqueles estándar estilo "U" Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. Está diseñado para conectores que requieren fuerzas de engarce de 13,6 ton y genera una potencia hidráulica de acción doble que elimina el enganche del troquel.

Peso: 7,26 kg Longitud: 26,67 cm Ancho: 15,24 cm

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad de mordaza	50,8 cm
Fuerza de engarce	13,6 ton
Fuerza de retorno	1,52 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	Y-46 o equivalente
Con adaptador PU	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

PDY-510

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
DOBLE DE 10,89 TON



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad de mordaza	38,1 mm
Fuerza de engarce	11,02 ton
Fuerza de retorno	1,82 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

El cabezal de engarce hidráulico **PDY-510** de 10,89 ton de acción doble es fácil de operar con una mano y gira 360, facilitando la orientación y el control preciso del engarce con lo que mejora la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles estilo "U" estándar de Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. Está diseñado para conectores que requieren fuerzas de engarce de 10,89 ton y ofrece potencia hidráulica de acción doble que elimina el enganche del troquel.

Peso: 5,44 kg Longitud: 27,31 cm Ancho: 11,43 cm

PDY-1220

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
DOBLE DE 10,89 TON



PDY-1220 es el cabezal de engarce más comúnmente utilizado en la industria. Es fácil de operar con una mano y gira 360 °, facilitando la orientación y el control preciso del engarce con lo que mejora la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles estilo "U" estándar de Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. Está diseñado para conectores que requieren fuerzas de engarce de 10,89 ton y genera una potencia hidráulica de acción doble que elimina el enganche del troquel.

Peso: 4,54 kg Longitud: 24,13 cm Ancho: 7,62 cm

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad de mordaza	30,17 mm
Fuerza de engarce	11,02 ton
Fuerza de retorno	1,82 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

PDY-6.6-BG

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA
DE ACCIÓN DOBLE, 5,44 TON CON
ASIENTO D3 Y PUNTA BG FIJA



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad	#14 hasta 4/0
Engarce a 703 kgf/cm²	5,99 ton
Presión máx. operativa	703 kgf/cm²
Peso	3,45 kg
Longitud	33,66 cm
Ancho	11,43 cm (abierto)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	R6 y estilo "W"

Este cabezal de engarce de 5,99 ton instala todo un rango de conectores desde #14 hasta 4/0. PDY-6.6 aceptará todos los troqueles Reliable R6 y estilo "W" en existencia. Los pernos de retención del troquel por resorte aseguran la colocación positiva del mismo. La construcción del cabezal de acero forjado y el diseño de la mordaza que cierra completamente ofrecerán años de rendimiento confiable y preciso bajo las más altas demandas de la industria.

El modelo PDY-6.6-BG tiene un asiento de troquel fijo D-3 y una configuración de engarce BG adicional permanente para operaciones estándar de campo.

El sistema de acción doble elimina casi completamente el enganche del troquel cuando se usa en combinación con la válvula de control PX-1122 o el CRIMPIN "SON OF A GUN" de Reliable.

PDY-6.6-O

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA
DE ACCIÓN DOBLE, 5,44 TON CON
ASIENTO D3 Y PUNTA O FIJA



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad	#14 hasta 4/0
Engarce a 703 kgf/cm²	5,99 ton
Presión máx. operativa	703 kgf/cm²
Peso	3,45 kg
Longitud	33,66 cm
Ancho	11,43 cm (abierto)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	R6 y estilo "W"

Este cabezal de engarce de 5,99 ton instala todo un rango de conectores desde #14 hasta 4/0. PDY6.6 aceptará todos los troqueles Reliable R6 y estilo "W" en existencia. Los pernos de retención del troquel por resorte aseguran la colocación positiva del mismo. La construcción del cabezal de acero forjado y el diseño de la mordaza que cierra completamente ofrecerán años de rendimiento confiable y preciso bajo las más altas demandas de la industria.

El modelo PDY-6.6-O tiene un asiento de troquel fijo D-3 y una configuración de engarce O adicional permanente para operaciones estándar de campo.

El sistema de acción doble elimina casi completamente el enganche del troquel cuando se usa en combinación con la válvula de control PX-1122 o el CRIMPIN "SON OF A GUN" de Reliable.



PDY-6.6-K-58 ó PDY-6.6-K0

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA
DE ACCIÓN DOBLE, 5,44 TON ESTILO KEARNEY
CON PUNTAS BG FIJAS U O



Este cabezal de engarce de 5,99 ton estilo Kearney instala todo un rango de conectores desde #14 hasta 4/0. PDY-6.6 acepta todos los troqueles Kearney en existencia. Los pernos de retención del troquel por resorte aseguran la colocación positiva del mismo. La construcción del cabezal de acero forjado y el diseño de la mordaza que cierra completamente ofrecerán años de rendimiento confiable y preciso bajo las más altas demandas de la industria.

Los modelos PDY-6.6-K tienen un asiento de troquel fijo estilo Kearney y una configuración de engarce BG u O adicional permanente para operaciones estándar de campo.

El sistema de acción doble elimina casi completamente el enganche del troquel cuando se usa en combinación con la válvula de control PVA-1122 o el CRIMPIN' "SON OF A GUN" de Reliable.

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad	#14 hasta 4/0
Engarce a 703 kgf/cm ²	5,99 ton
Presión máx. operativa	703 kgf/cm ²
Peso	3,45 kg
Longitud	33,66 cm
Ancho	11,43 cm (abierto)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	Kearney

PDY-6.6-SN

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA
DE ACCIÓN DOBLE, 5,44 TON Y PUNTA
RESPINGADA CON ASIENTO D3



ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción doble
Capacidad	#14 hasta 4/0
Engarce a 703 kgf/cm²	5,99 ton
Presión máx. operativa	703 kgf/cm²
Peso	3,45 kg
Longitud	33,66 cm
Ancho	11,43 cm (abierto)
Acopladores	Conexión directa
Troqueles aceptados	R6 y estilo "W"

Este cabezal de engarce de 5,99 ton instala todo un rango de conectores desde #14 hasta 4/0. PDY-6.6 aceptará todos los troqueles Reliable R6 y estilo "W" en existencia. Los pernos de retención del troquel por resorte aseguran la colocación positiva del mismo. La construcción del cabezal de acero forjado y el diseño de la mordaza que cierra completamente ofrecerán años de rendimiento confiable y preciso bajo las más altas demandas de la industria. El modelo SN (punta respingada) tiene un asiento de troquel fijo D-3 y es adecuado para situaciones donde el espacio es limitado y es esencial un control completo. El sistema de acción doble elimina casi completamente el enganche del troquel cuando se usa en combinación con la válvula de control PVA-1122 o el CRIMPIN' "SON OF A GUN" de Reliable.

REL-46

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
SENCILLA DE 13,6 TON



El cabezal hidráulico de engarce de acción sencilla y 13,6 ton **REL-46** es fácil de operar con una mano y gira 360 °, facilitando la orientación y el control preciso del engarce con lo que mejora la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles estilo "P" de 13,6 ton para el fácil engarce de conectores de hasta 1.250 MCM-CU. Con un adaptador opcional PU, esta herramienta también aceptará troqueles estándar R12 estilo "U" de Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Blackburn, Thomas & Betts, Burndy y Huskie.

Peso: 22,05 kg Longitud: 26,67 cm Ancho: 15,24 cm

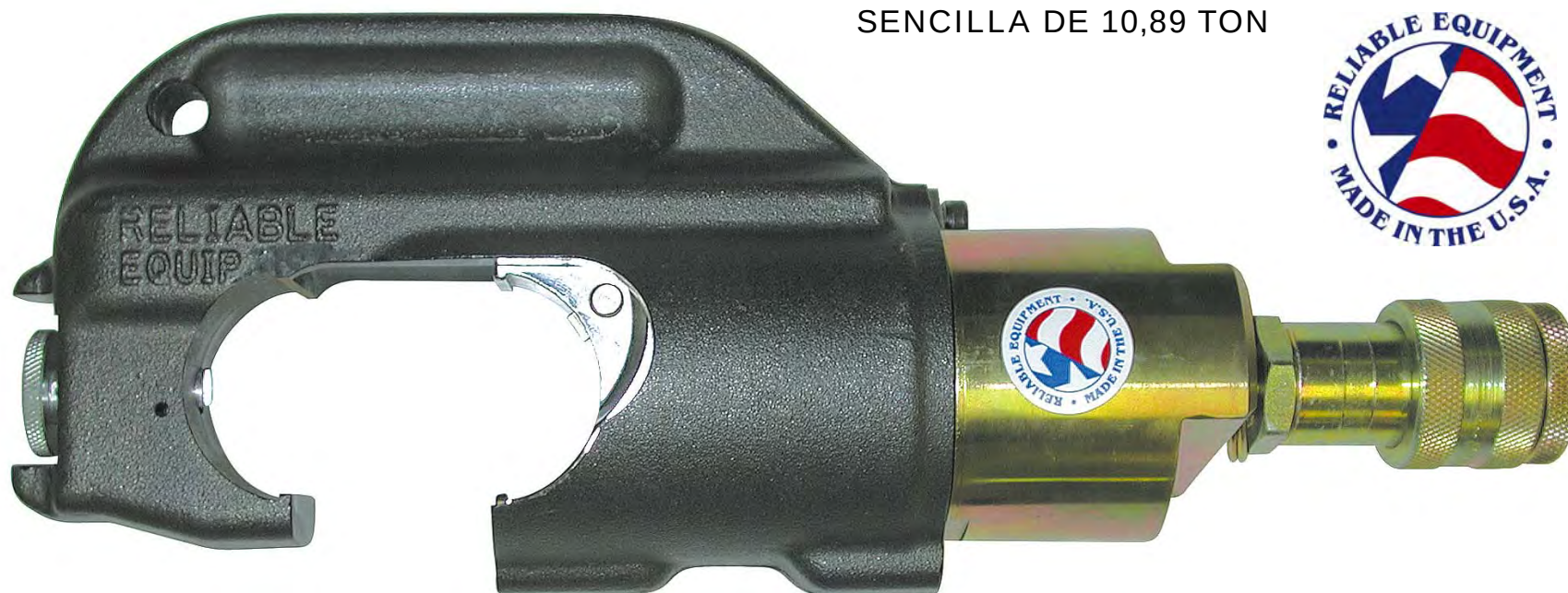


ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción sencilla
Capacidad mordaza	5,08 cm
Fuerza de engarce	11,02 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Acopladores	3/8 pulg hembra
Troqueles aceptados	Y-46 o equivalente
Con adaptador PU	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

REL-510H

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE ACCIÓN
SENCILLA DE 10,89 TON



El cabezal de engarce de 10,89 ton de acción sencilla **REL-510H** posee una abertura de mordaza de 38,1 mm y acepta conductores y conexiones de manguito en el tramo del cable de hasta 750 MCM. Es fácil de operar con una mano y el cabezal giratorio de 360° facilita su orientación y el control preciso del engarce, mejorando así la seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles estándar R12 estilo "U" de Reliable, así como algunos troqueles de Alcoa, Blackburn, Thomas & Betts, Burndy y Huskie. Diseñado para conectores que requieren 10,89 ton de fuerzas de engarce.

Peso: 4,99 kg Longitud: 31,12 cm Ancho: 11,43 cm

ESPECIFICACIONES

Sistema	Acción sencilla
Capacidad de mordaza	38,1 mm
Fuerza de engarce	11,02 ton
Presión operativa	703 kgf/cm ² (690 bar)
Acopladores	3/8 pulg hembra
Troqueles aceptados	Y-35 o equivalente
Rotación del cabezal	360°

REL-510HK

HERRAMIENTA DE ENGARCE DE ACCIÓN SENCILLA DE 12 TON



El Cabezal hidráulico de engarce de acción sencilla de 12 ton **REL-510HK** ha sido diseñado para engarzar empalmes hasta 477 ACSR y manguitos hasta 1033 MCM. El **REL-510HK** acepta troqueles estándar tipo Kearney. La sencilla operación que requiere de una sola mano permite la fácil orientación del cabezal para un control preciso del engarce, mayor seguridad y confiabilidad. Acepta troqueles Kearney PH2/WH2 o equivalentes. Con un adaptador opcional UDK-1 esta herramienta también aceptará troqueles estándar Reliable estilo "U" así como algunos troqueles de Alcoa, Burndy, Thomas & Betts, y Blackburn.

Peso: 11 lbs Longitud: 12.25 pulg Ancho: 4.5 pulg

ESPECIFICACIONES

Sistema	De acción doble
Capacidad de mordaza	1-1/2 pulg
Fuerza de engarce	30,000 lbs
Operativa Presión	10,000 psi (690 bar)
Acopladores	Hembra de alta presión
Troqueles aceptados	Kearney PH2/WH2 o equivalentes
con adaptador UDK-1	Y-35 o equivalentes

REL-6TN-RH

CABEZAL DE ENGARCE
HIDRÁULICO REMOTO DE ACCIÓN
SENCILLA DE 6.6 TON



Engarzadora de entrada de servicio de 6.6 Ton acepta troqueles tipo Kearney y "W" de 6 Ton.

Este cabezal de compresión remoto de acción sencilla hará conexiones de entrada de servicio hasta 4/0 de manera rápida y sencilla.

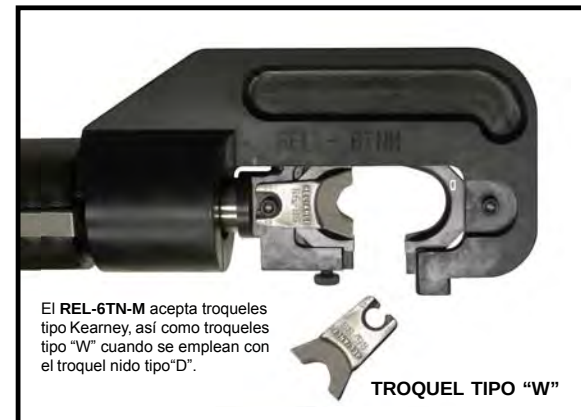
Este modelo ofrece una apertura de la mandíbula de 0.95 pulgada, lo que ofrece amplio espacio para el posicionamiento del troquel. El cabezal giratorio de 180° permite la sencilla colocación de la herramienta y su uso en áreas confinadas.

Peso: 7.0 lbs, Longitud: 12 pulgadas con acoplador

GAMA DE CONECTORES:

MANGUITOS	#6-500 MCM Cu	EMPALMES	#6-500 MCM Al	EMPLAMES – CAL. 4/0 - 4/0
------------------	---------------	-----------------	---------------	----------------------------------

OPCIONAL: El troquel de corte R6-28K de estilo "W" permitirá cortar ACSR, Aluminio y Cobre de 4-4/0.



El REL-6TN-M acepta troqueles tipo Kearney, así como troqueles tipo "W" cuando se emplean con el troquel nido tipo "D".

TROQUEL TIPO "W"

REL-60DA

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE DE 54,43 TON

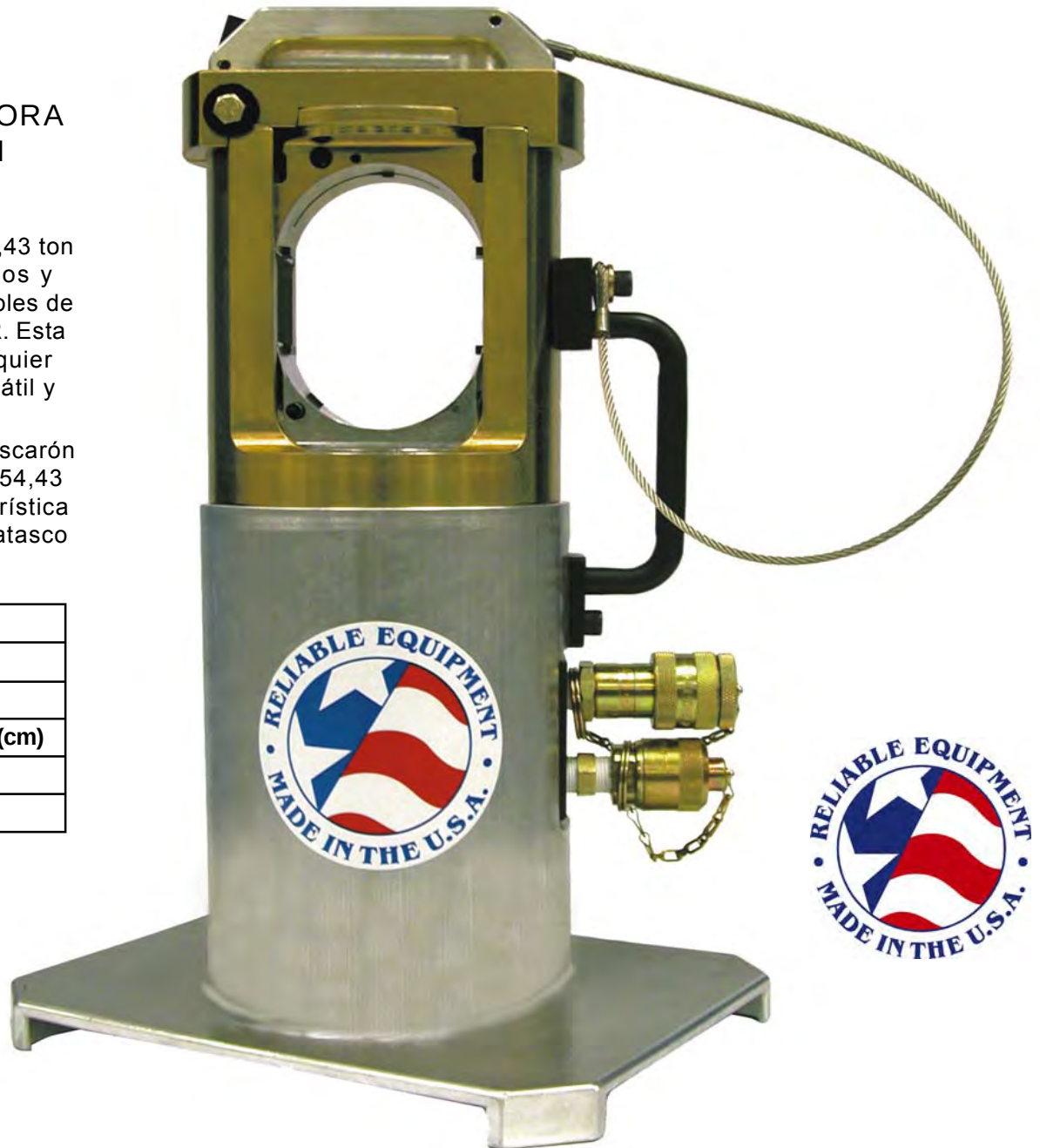
La prensa **REL-60DA** de acción doble y 54,43 ton está diseñada para comprimir manguitos y terminales en conexiones completas de cables de transmisión y distribución de ACSR y ACAR. Esta herramienta puede operarse desde cualquier fuente de bombeo de 703 kgf/cm², es portátil y fácil de colocar.

Acepta la mayoría de los troqueles tipo cascarón que actualmente se usan con prensas de 54,43 ton de Alcoa, Burndy y Huskie. La característica de acción doble elimina la posibilidad de atasco o enganche.

Modelo	REL-60SA
Salida	54,43 ton
Peso	21,32 kg
Dimensiones	12,7 A l x 43,18 A n (cm)
Carrera émbolo	38,1 mm
Capacidad aceite	303 cc

CARACTERÍSTICAS:

- Tapa de troquel desmontable para facilitar la colocación del conector.
- Acopladores tipo tornillo de 3/8 pulg.
- Se incluye pedestal y estuche de acero de la herramienta.
- Ligera



REL-60SA

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA DE 54,43 TON

La prensa **REL-60SA** de acción sencilla y de 54,43 ton está diseñada para comprimir manguitos y terminales de cables de transmisión y distribución de ACSR y ACAR. Esta herramienta puede operarse desde cualquier fuente de bombeo de 703 kgf/cm², es portátil y fácil de colocar.

Acepta la mayoría de los troqueles tipo cascarón que actualmente se usan con prensas de 54,43 ton de Alcoa, Burndy y Huskie.

Modelo	REL-60SA
Salida	54,43 ton
Peso	21,32 kg
Dimensiones	12,7 A l x 43,18 An (cm)
Carrera émbolo	38,1 mm
Capacidad aceite	303 cc

CARACTERÍSTICAS:

- Tapa de troquel desmontable para facilitar la colocación del conector.
- Acopladores tipo tornillo de 3/8 pulg.
- Se incluye pedestal y estuche de acero de la herramienta.
- Ligera



REL-100SDA

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA/DOBLE DE 90.72 TON

La prensa de acción sencilla/doble y de 90,72 ton **REL-100SDA** está diseñada para comprimir manguitos y terminales en conexiones completas de cables de tensión, transmisión y subestación de ACSR (conductores de aluminio reforzados con acero) y ACAR (conductores de aluminio reforzados con aleación).

Puede funcionar accionada por la bomba eléctrica /hidráulica REL-1915, el intensificador REL-10-I, el intensificador/válvula "SON OF A GUN" o cualquier fuente de alimentación hidráulica de 703 kgf/cm².

Acepta la mayoría de los troqueles tipo cascarón de 90,72 ton que actualmente se usan con prensas también de 90,72 ton de Alcoa, Burndy y Huskie. La característica de acción doble elimina la posibilidad de atasco o enganche.

La válvula de respiración permite una fácil conversión para funcionar consistemas e acción sencilla.



La argolla de suspensión permite el uso en maniobras aéreas.



CARACTERÍSTICAS:

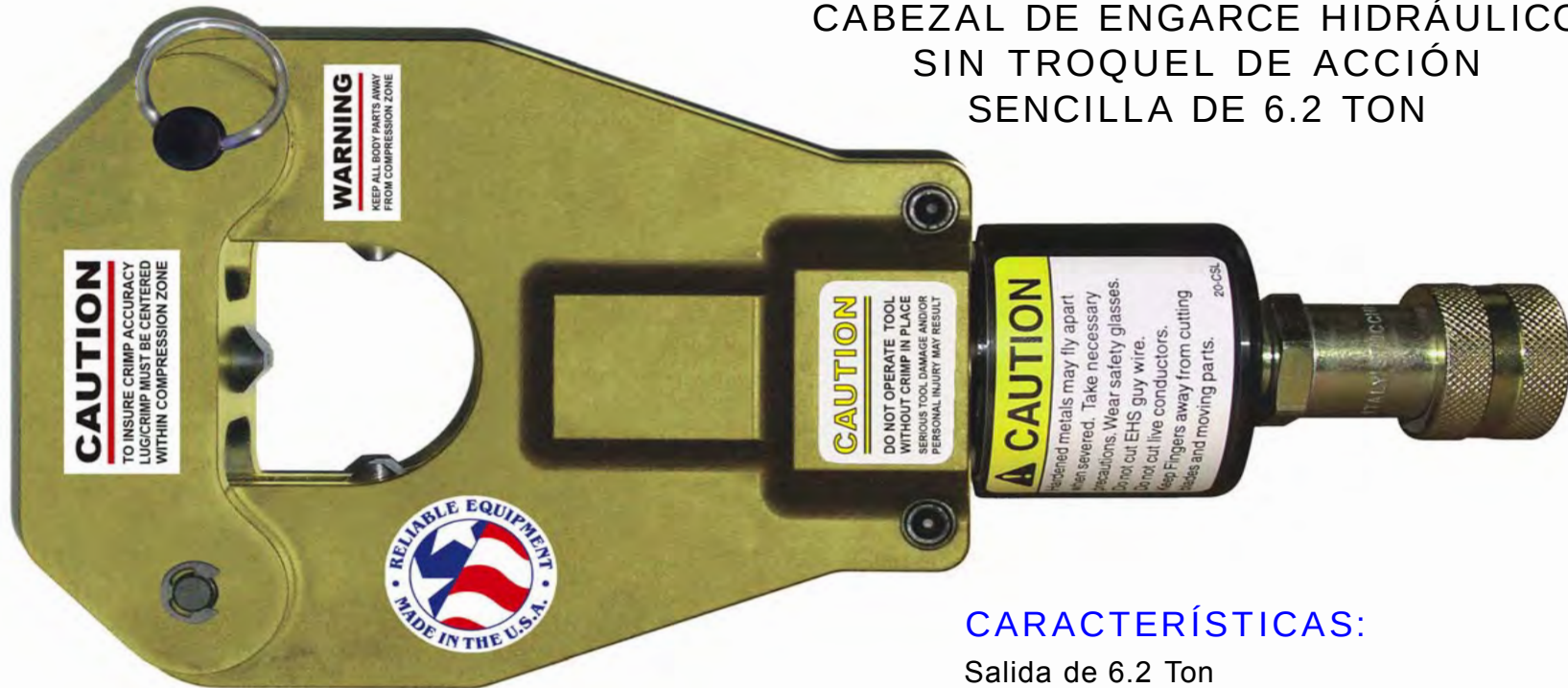
- Tapa de troquel desmontable para facilitar la colocación del conector.
- Acopladores tipo tornillo de 3/8 pulg
- Válvula de respiración que permite la conversión a acción sencilla.
- Argolla de suspensión incluida.
- Estuche de acero incluido.

Modelo	REL-100SDA
Salida	90,72 ton
Peso	43,09 kg
Dimensiones	21 A x 38,1 L (cm)
Carrera de émbolo	2,49 cm
Capacidad de aceite	314 cc



REL-750DH

CABEZAL DE ENGARCE HIDRÁULICO
SIN TROQUEL DE ACCIÓN
SENCILLA DE 6.2 TON



CABEZAL DE ENGARCE SIN TROQUEL DE 6.2 TON

Este cabezal de compresión remoto de acción sencilla sin troquel ha sido diseñado para engarzar conectores tipo Anderson y sus equivalentes que son producidos de acuerdo a ANSI C119.4. Este modelo tiene una gama de conectores de hasta 750 MCM y una apertura de mandíbula de 1.5 pulgada que ofrece amplio espacio para el sencillo posicionamiento del troquel. El diseño con cubierta móvil y la cabeza que gira 180° permite posicionar la herramienta con facilidad. El cierre que requiere de tirar de un perno ofrecerá un cierre positivo seguro.

Peso: 6.5 lbs, Longitud: 11.5 pulgadas, Ancho: 5.5 pulgadas

CARACTERÍSTICAS:

Salida de 6.2 Ton

Es compatible con los conectores sin troquel Anderson y sus equivalentes.

El diseño de cubierta móvil y la cabeza giratoria permite posicionar la herramienta con facilidad alrededor de un engarce.

Elimine la necesidad de troqueles bajo las aplicaciones aceptables sin troqueles.

Gama de conectores desde #10 hasta 750 MCM

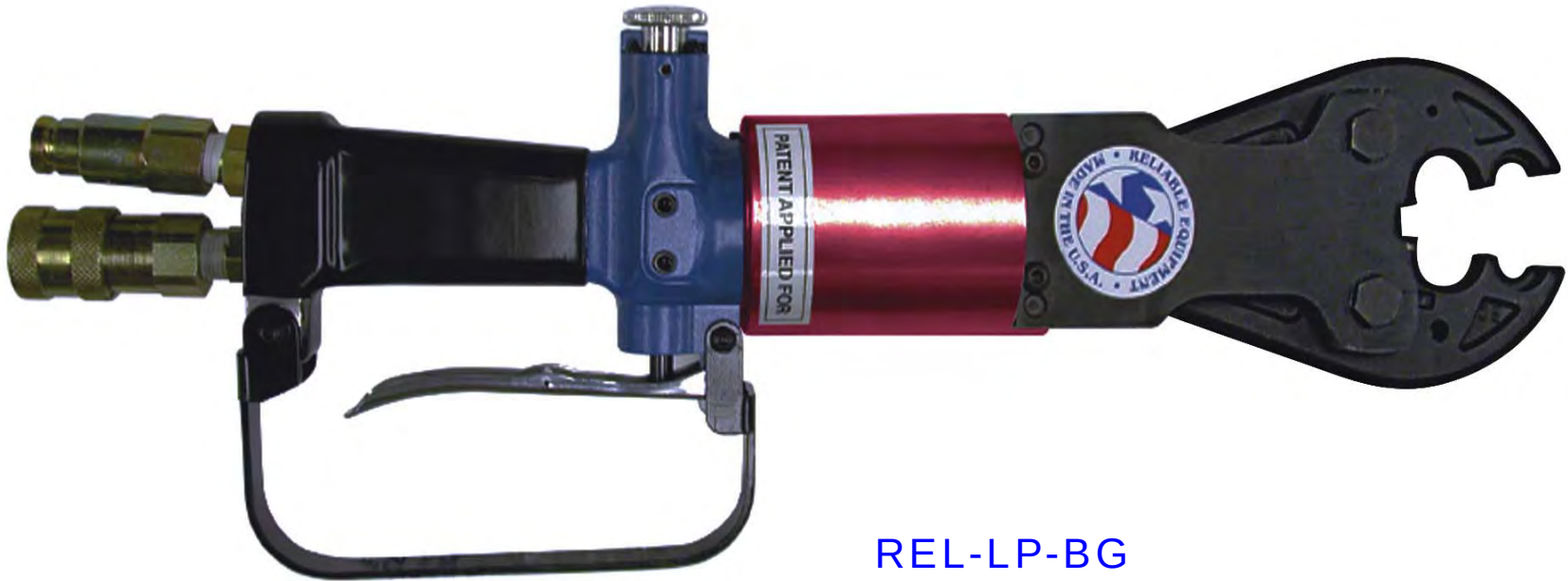
Cobre y Aluminio

Se suministra con un acoplador macho tipo tornillo de 3/8 pulgada.

Se incluye el estuche de transporte.

REL-LP-O, BG, SN ó KN

HERRAMIENTA ENGARZADORA HIDRÁULICA
DE 5,44 TON Y BAJA PRESIÓN



Longitud: 48,26 cm
Peso: 4,54 kg seca

ESPECIFICACIONES

Sistema	Centro abierto/cerrado
Fuerza	5.443,11 kg
Presión	105,5 - 175,8 kgf/cm ²
Flujo	11 - 34 lpm
Capacidad	4/O cobre y aluminio

* No se incluyen los troqueles.



REL-LP-BG

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 5,44 TON Y BAJA
PRESIÓN

Funciona con cualquier fuente de alimentación hidráulica de 105,5 - 175,8 kgf/cm². NO REQUIERE de intensificador de alta presión.

Más pequeña que muchas de las herramientas engarzadoras de baja presión de 10,89 ton en el mercado. Engarza hasta 4/O de cobre o aluminio.

Funciona en sistemas de centro abierto o cerrado.

El cabezal de engarce gira 360° alrededor del mango.

Acepta troqueles estilo "W" actualmente en inventarios.

REL-LP-K acepta troqueles estilo Kearney en inventario.



REL-LP6-BH

FUNDA PARA HERRAMIENTAS
DE BAJA PRESIÓN DE 6 TON
PARA MONTAJE EN BALDE

USE CON:

RELIABLE - REL-LP-O, BG, K, ó SN

RELIABLE EQUIPMENT OFRECE MUCHOS
ESTILOS Y TAMAÑOS ADICIONALES DE HERRAMIENTAS,
BOLSAS DE LONA Y CAJAS DE AMACENAMIENTO
PROTECTORAS DE ACERO INOXIDABLE.

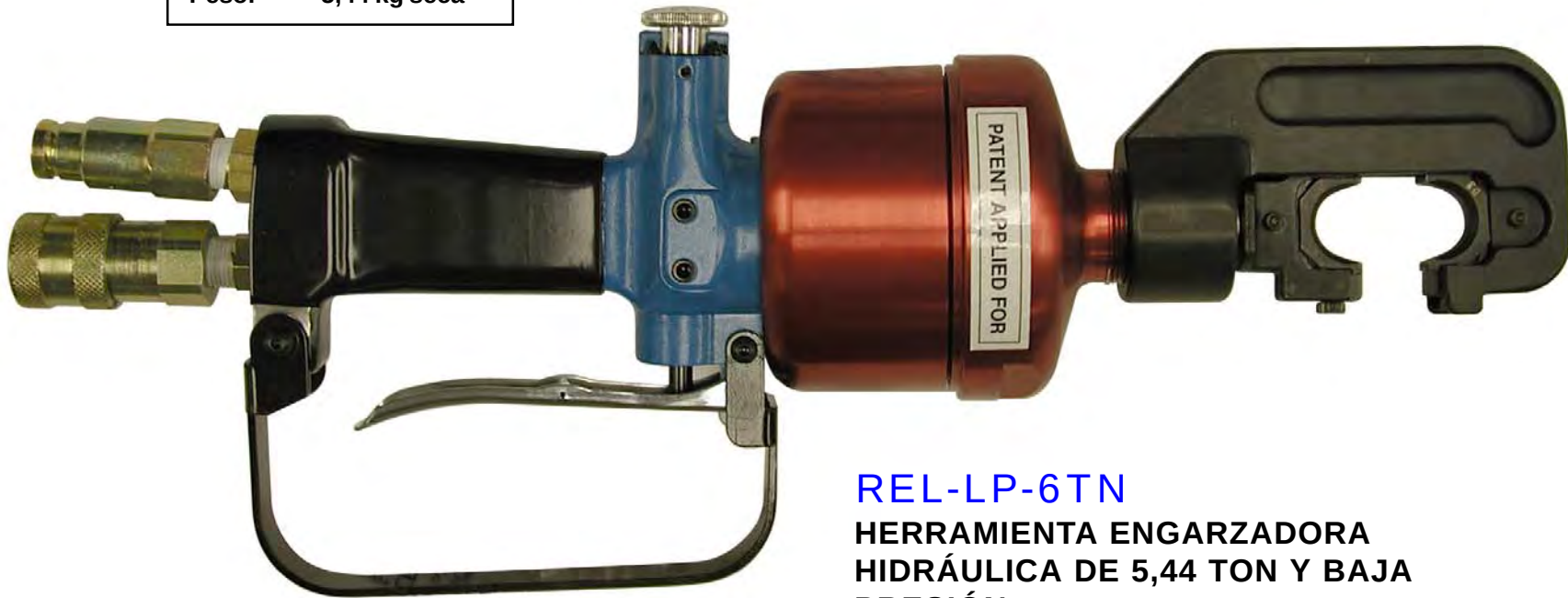


REL-LP-6TN

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 5,44 TON Y
BAJA PRESIÓN

Longitud: 43,18 cm

Peso: 5,44 kg seca



REL-LP-6TN

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 5,44 TON Y BAJA
PRESIÓN

ESPECIFICACIONES

Sistema	Centro abierto/cerrado
Fuerza	5.443,11 kg
Presión	105,5 - 175,8 kgf/cm ²
Flujo	11 - 34 lpm
Capacidad	4/O cobre y aluminio



* No se incluyen los troqueles.

Funciona desde cualquier fuente de alimentación hidráulica de 105,5 - 175,8 kgf/cm². NO REQUIERE de intensificador de alta presión.

Más pequeña que muchas de las herramientas engarzadoras de baja presión de 5,44 ton en el mercado.

Engarza hasta 4/O de cobre o aluminio.

Funciona en sistemas de centro abierto o cerrado.

El cabezal de engarce gira 360° sobre el mango.

Acepta troqueles estilo "W" y Kearney actualmente en inventarios de Reliable Equipment, Burndy y Kearney

REL-LP-1.5

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 10,89 TON Y
BAJA PRESIÓN

Peso: 9,53 kg seca
Longitud: 48,26 cm



REL-LP-1.5

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 10,89 TON Y BAJA PRESIÓN

Funciona con cualquier fuente de alimentación hidráulica de 105,5 - 175,8 kgf/cm². NO REQUIERE de un intensificador de alta presión.

Más pequeña que muchas de las herramientas engarzadoras de baja presión de 10,89 ton en el mercado.

Engarce hasta 750 MCM de cobre o aluminio.

Funciona en sistemas de centro abierto o cerrado.

Intercambie el cabezal de 10,89 ton estilo "U" a 10,89 ton estilo Kearney sin sacar de servicio, con el uso del adaptador opcional y el cabezal estilo Kearney. El cabezal de engarce gira 360° alrededor del mango.

Se ofrece también una herramienta de 10,89 ton estilo Kearney

Acepta troqueles estilo "U" actualmente en inventarios de Reliable Equipment, Burndy, Alcoa, Anderson y Thomas & Betts.

ESPECIFICACIONES

Sistema	Centro abierto/cerrado
Fuerza	10,89 ton
Presión	105,5 - 175,8 kgf/cm ²
Flujo	11 - 34 lpm
Capacidad	38,1 mm (750 MCM Cu y Al)

* No se incluyen los troqueles.



REL-LP-K

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 10,89 TON
Y BAJA PRESIÓN

Peso: 9,53 kg seca

Longitud: 48,26 cm



REL-LP-K

**HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA DE 10,89 TON Y BAJA PRESIÓN**

Funciona con cualquier fuente de alimentación hidráulica de 105,4 - 175,8 kgf/cm². NO REQUIERE de intensificador de alta presión.

Más pequeña que muchas de las herramientas engarzadoras de baja presión de 10,89 ton en el mercado.

Engarza hasta 750 MCM de cobre o aluminio.

Funciona en sistemas de centro abierto o cerrado.

Intercambie el cabezal estilo Kearney de 10,89 ton a Burndy estilo "U" de 10,89 ton sin sacar de servicio, con el uso del adaptador opcional y el cabezal estilo Burndy

Se ofrece también una herramienta de 10,89 ton estilo Burndy. El cabezal de engarce gira 360° sobre el mango.

Acepta troqueles estilo "U" actualmente en inventarios de Reliable Equipment, Burndy, Alcoa, Anderson y Thomas & Betts.

Especificaciones

Sistema	Centro abierto/cerrado
Fuerza	10,89 ton
Presión	105,5 - 175,8 kgf/cm ²
Flujo	11 - 34 lpm
Capacidad	38,1 mm (750 MCM Cu yAl)



* No se incluyen los troqueles.

REL-430

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL HIDRÁULICA DE 10,89 TON



REL-430

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL HIDRÁULICA

Diseñada para engarzar empalmes de hasta 600 MCM y terminales de hasta 750 MCM. **REL-430** acepta troqueles estándar Reliable R12 (10,89 ton) estilo "U", así como muchos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. La abertura de la mordaza de 38,1 mm permite el uso en cables y conectores de mayor diámetro que las herramientas estándar de 25,4 mm de abertura. El cabezal giratorio de 180° permite el uso en áreas limitadas. El cartucho de derivación reemplazable y separable facilita las reparaciones de taller. Un pistón de bombeo de dos etapas para avance rápido y liberación por giro de mango. El tapón magnético del depósito de aceite atrapa a los contaminantes metálicos.

Peso: 6,12 kg Longitud: 61,0 cm

CARACTERÍSTICAS:

- El cabezal de engarce gira 180°.
- Cartucho de derivación reemplazable y separable.
- Acepta todos los troqueles existentes estilo "U".
- Pistón de bombeo de dos etapas.
- Liberación por giro de mango.
- Se incluye estuche de transporte.

RANGO DE CONECTORES:

Terminales	Hasta 750 MCM
Empalmes	Hasta 600 MCM



REL-510

HERRAMIENTA ENGARZADORA
HIDRÁULICA MANUAL
DE 10,89 TON



REL-510

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL HIDRÁULICA

Diseñada para engarzar empalmes de hasta 750 MCM y terminales de hasta 750 MCM de Al y Cu. REL-510 acepta a troqueles estándar Reliable R12 (10,89 ton) estilo "U", así como muchos troqueles de Alcoa, Burndy, Blackburn, Thomas & Betts y Huskie. La abertura de la mordaza de 38.1 mm permite el uso en cables y conectores de mayor diámetro que las herramientas estándar de 25.40 mm de abertura. El cabezal giratorio de 180° permite el uso en áreas limitadas. El cartucho de derivación reemplazable y separable facilita las reparaciones en el taller. Un pistón de bombeo de dos etapas para avance rápido y liberación por giro de mango. El tapón magnético del depósito de aceite atrapa a los contaminantes metálicos. Peso: 6,58 kg Longitud: 63,5 cm

CARACTERÍSTICAS:

- El cabezal de engarce gira 180°.
- Cartucho de derivación reemplazable y separable.
- Acepta todos los troqueles existentes R12 estilo "U".
- Pistón de bombeo de dos etapas.
- Liberación por giro de mango.
- Se incluye estuche de transporte.

RANGO DE CONECTORES:

Terminales	Hasta 750 MCM
Empalmes	Hasta 750 MCM



REL-510K

HERRAMIENTA ENGARZADORA
MANUAL HIDRÁULICA DE 10,89 TON
ESTILO KEARNEY



REL-510K

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL HIDRÁULICA

Diseñada para engarzar empalmes de ACSR hasta 477 MCM y terminales de hasta 1033 MCM. **REL-510K** acepta troqueles estándar tipo Kearney. La abertura de la mordaza de 38,1 mm permite el uso en cables y conectores de diámetro más grande que lo que permiten las herramientas estándar de 24,5 mm de abertura. El cabezal giratorio de 180° permite el uso en áreas limitadas. El cartucho de derivación reemplazable y separable simplifica las reparaciones. Un pistón de bombeo de dos etapas para avance rápido y liberación por giro de mango. El tapón magnético del depósito de aceite atrapa a los contaminantes metálicos. Peso: 7,71 kg Longitud: 66,04 cm

CARACTERÍSTICAS:

- El cabezal de engarce gira 180°.
- Cartucho de derivación reemplazable y separable.
- Acepta todos los troqueles existentes estilo Kearney.
- Pistón de bombeo de dos etapas de avance rápido.
- Liberación por giro de mango.
- Se incluye estuche de transporte.

RANGO DE CONECTORES:

Terminales	Hasta 1033 MCM
Empalmes	Hasta 477 ACSR



El adaptador de troqueles opcional **REL-UDK** permite usar la mayoría de los troqueles de compresión existentes de 10,89 toneladas estilo "U".

REL-6TN-M

HERRAMIENTA ENGARZADORA
MANUAL HIDRÁULICA DE 6.6 TON



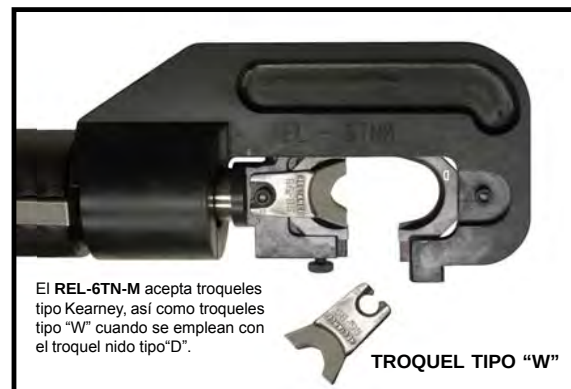
REL-6TN-M - Engarzadora de entrada de servicio de 6.6 Ton Acepta troqueles tipo Kearney y "W" de 6 Ton

Esta herramienta manual versátil de compresión hará conexiones de entrada de servicio de hasta 4/0 de manera rápida y sencilla. Este modelo tiene una abertura de mandíbula de 0.95 pulgadas que ofrece amplio espacio para el fácil posicionamiento de los troqueles. Un pistón de avance de dos etapas. La primera etapa lleva el engarce al conector de manera rápida, mientras que la segunda etapa ofrece la potencia para realizar la conexión. El cabezal giratorio de 180° simplifica el posicionamiento de las herramientas y da la posibilidad de usarlas en áreas confinadas. La palanca para liberar la presión permite que la mandíbula se retraiga rápidamente y un tapón magnético en el depósito de aceite atrapa los contaminantes metálicos. **Peso: 8.25 lbs Longitud: 16.8 pulg**

OPCIONAL: El troquel de corte **R6-28K** estilo "W" permite cortar ACSR, Aluminio y Cobre de #4 -

GAMA DE CONECTORES:

MANGUITOS #6-500 MCM Cobre
EMPLAMES #6-500 MCM Aluminio
EMPALMES – CAL – 4/0



El REL-6TN-M acepta troqueles tipo Kearney, así como troqueles tipo "W" cuando se emplean con el troquel nido tipo "D".

TROQUEL TIPO "W"

REL-750DM

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL
HIDRÁULICA SIN TROQUEL DE 6.2 TON



CARACTERÍSTICAS:

Salida de 6.2 Ton

Es compatible con los conectores sin troquel Anderson y sus equivalentes.

El diseño de cubierta móvil y la cabeza giratoria permiten posicionar la herramienta con facilidad alrededor de un engarce.

Sistema de bombeo de dos etapas

Elimina la necesidad de troqueles bajo las aplicaciones aceptables sin troqueles.

Gama de conectores desde #10 hasta 750 MCM

Cobre y Aluminio

Se incluye el estuche de transporte.

Este cabezal de compresión **REL-750DM** ha sido diseñado para engarzar conectores tipo Anderson y sus equivalentes producidos de acuerdo a ANSI C119.4.

Este modelo tiene una gama de conectores de hasta 750 MCM y una apertura de mandíbula de 1.5 pulgada que ofrece amplio espacio para el fácil posicionamiento del troquel. Un pistón de avance de dos etapas. La primera etapa trae el engarce al conector de manera rápida, mientras que la segunda etapa proporciona la potencia para hacer la conexión. El diseño con cubierta móvil y la cabeza que gira 360 ° permite posicionar la herramienta con facilidad mientras que el cierre, que requiere de tirar de un perno, ofrecerá un cierre positivo seguro.

Peso: 9.5 lbs, Longitud: 19.5 pulgadas, Ancho: 7.5 pulgadas

REL-K58 ó REL-KO

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL CON ASIENTO KEARNEY Y CONFIGURACIÓN DE PUNTA FIJA O 5/8



HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN REL-KO Y REL-K58

La serie de engarzadoras manuales de Reliable Equipment instala todo un rango de conectores, desde #14 hasta 4/0, y es equivalente a la Burndy MD-6.

CARACTERÍSTICAS:

Aceptan insertos de troqueles estilo Kearney . Los pasadores de retención del troquel por resorte aseguran un enclavamiento positivo. Mordazas que cierran. Fuerza engarzadora de 4,08 ton. Sistema de alineación visual asegura el ajuste correcto de la herramienta. Mordazas de acero forjado de uso industrial. Mangos de nogal americano de alta resistencia con agarre antirresbalante.



Disponible también
con mangos de fibra de vidrio

DESCRIPCIÓN DEL MODELO

REL-KO	Asiento Kearney y troquel fijo de punta O
REL-K58	Asiento Kearney y troquel fijo de punta BG

REL-BG, REL-O ó REL-SN

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL CON ASIENTO D3 Y TRES CONFIGURACIONES DE PUNTA A LA MEDIDA



HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN REL-O, REL-BG Y REL-SN

La serie de engarzadoras manuales de Reliable Equipment instala todo un rango de conectores, desde #14 hasta 4/0, y es equivalente a la Burndy MD-6.

CARACTERÍSTICAS:

Aceptan insertos de troqueles tipo "W". Los pasadores de retención del troquel por resorte aseguran un enclavamiento positivo. Mordazas que cierran. Fuerza engarzadora de 4,08 ton. Sistema de alineación visual asegura el ajuste correcto. Mordazas de acero forjado de uso industrial. Mangos de nogal americano de alta resistencia con agarre antirresbalante.

Disponible también
con mangos de fibra de vidrio



Cabezales de puntas respingadas ideales para espacios limitados.

Este cabezal se ofrece en todas las opciones de mangos.

MODELO DESCRIPCIÓN

REL-O	Troquel de asiento D-3 y troquel fijo de punta a O
REL-BG	Troquel de asiento D-3 y troquel fijo de punta a BG
REL-BG	Troquel de asiento D-3, configuración punta respingada

SERIE REL-FGBH

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL CON
CUATRO CONFIGURACIONES DE PUNTA A LA MEDIDA
Y MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO DOBLADOS



Disponibles también
con mangos de madera

HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN REL-O-FGBH Y REL-BG-FGBH

La serie de engarzadoras manuales de Reliable Equipment instala todo un rango de conectores, desde #14 hasta 4/0 y es equivalente a la Burndy MD-6.

CARACTERÍSTICAS:

Aceptan todos los troqueles tipo "W" de Burndy o Reliable Equipment. Los pasadores de retención del troquel por resorte aseguran un enclavamiento positivo. Mordazas que cierran. Fuerza engarzadora de 4,08 ton. Sistema de alineación visual asegura el engarce adecuado. Mordazas de acero forjado de uso industrial. Mangos de fibra de vidrio, con alta resistencia al doblado y agarre antirresbalante proporcionan más palanqueo y facilitan el uso. Garantía limitada de 5 años.

PROBADA SEGÚN:

ASTM D149 - 100 kV a 60Hz/ 300 mm por 5 minutos.

ESPECIFICACIONES:

Longitud:	71,12 cm
Ancho:	20,32 cm (punta del mango) 11,43 cm (punta de morzada abierta)
Peso:	2,96 kg

DESCRIPCIÓN DEL MODELO

REL-O-FGBH	Troquel fijo de asiento D-3 y punta en O
REL-BG-FGBH	Troquel fijo de asiento D-3 y punta en BG
REL-K58-FGBH	Asiento de troquel Kearney y punta BG
REL-KO-FGBH	Asiento de troquel Kearney y punta O
REL-SN-FGBH	Punta respingada

REL-BG-FG ó REL-O-FG

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL CON ASIENTO D3 Y CONFIGURACIÓN DE PUNTA FIJA O BG Y MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO



Disponibles también
con mangos de madera

HERRAMIENTAS MANUALES DE COMPRESIÓN REL-O-FG Y REL-BG-FG

La serie de engarzadoras manuales de Reliable Equipment instala todo un rango de conectores, desde #14 hasta 4/0, y es equivalente a la Burndy MD-6.

CARACTERÍSTICAS:

Acepta todos los troqueles tipo "W" de Burndy o Reliable Equipment. Los pasadores de retención del troquel por resorte aseguran un enclavamiento positivo. Mordazas de culata. Fuerza engarzadora de 4,08 ton. Sistema de alineación visual asegura el engarce adecuado. Mordazas de acero forjado de uso industrial. Mangos de fibra de vidrio y de alta resistencia con empuñaduras antirresbalantes. Garantía limitada de 5 años.

PROBADA SEGÚN:

ASTM D149 - 100 kV a 60Hz/ 300 mm durante 5 minutos.



ESPECIFICACIONES:

Longitud:	71,12 cm
Ancho:	20,32 cm (punta del mango) 11,43 cm (punta de mordaza abierta)
Peso:	2,96 kg

DESCRIPCIÓN DEL MODELO

REL-O-FG:	Troquel de asiento D-3 fijo y punta en O
REL-BG-FG:	Troquel de asiento D-3 fijo y punta BG

REL-642S

HERRAMIENTA ENGARZADORA MANUAL



MANGOS DE
FIBRA DE VIDRIO

Engarzadora de cables REL-642s DE RELIABLE Equipment

REL-642 fue diseñada para que los operarios engarcen conectores #2, #4 y #6 de forma fácil y segura. (Equivalente a la herramienta Nicopress XPJ).

CARACTERÍSTICAS: Mangos de uso industrial, de fibra de vidrio, anticorrosivos y cabezal engarzador duradero.

Peso: 1,59 kg **Longitud general:** 53,98 cm



JUEGO DE EXTENSIÓN DE PÉRTIGA AISLANTE HIDRÁULICO DE ACCIÓN DOBLE

PARA APLICACIONES DE ENGARCE Y CORTE CON PÉRTIGA AISLANTE



Mostrado con la válvula de acción doble [PVA 1122](#), el conjunto de manguera [3VE3](#) y el cabezal engarzador [PDY 1220](#).

Este juego de extensión aceptará cualquier cabezal engarzador o cortador de acción doble para las aplicaciones de pértiga aislante.

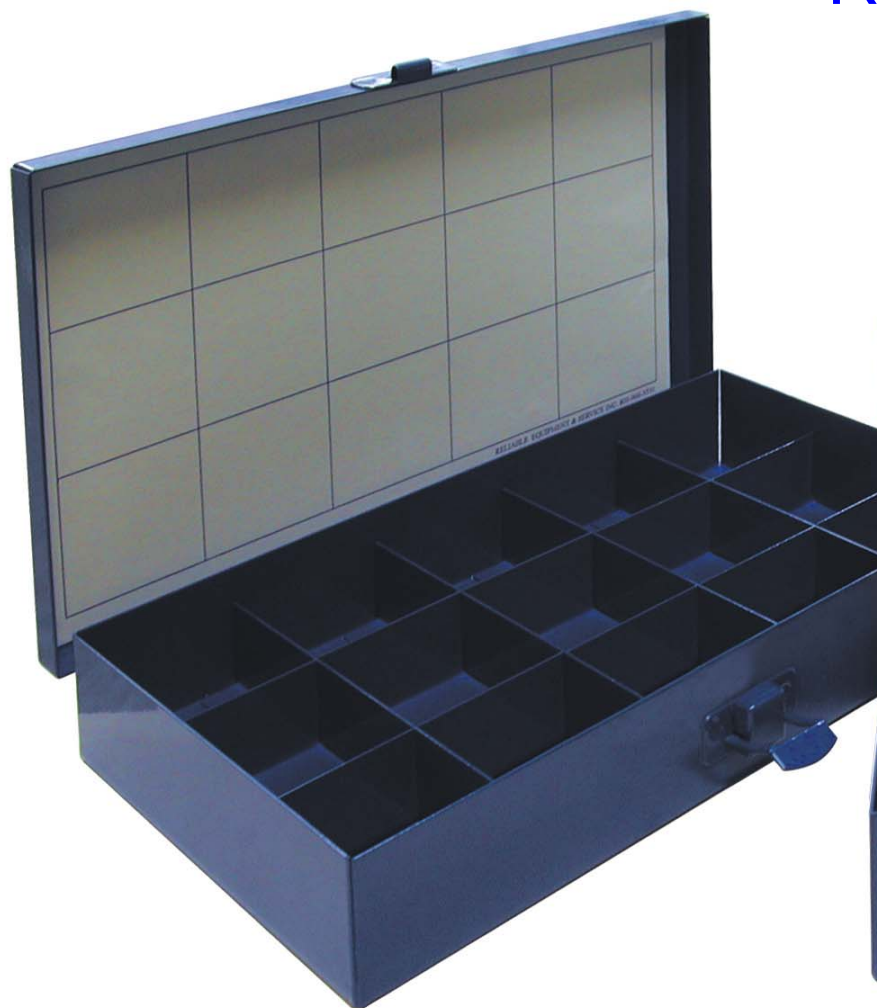
Un poste aislado de fibra de vidrio de 3,18 cm y un conjunto de mangueras de alta presión no conductor permiten que el operario trabaje a una distancia segura sin afectar el control de la herramienta.

**Consulte a Reliable Equipment
para conocer las opciones disponibles.**



REL-6TN ó REL-12TN

CAJA DE TROQUELES DE
5,44 ó 10,89 TON



REL-12TN

Para usar con troqueles
estilo "U" de 10,89 ton



REL-6TN

Para usar con troqueles
estilo "W" de 5,44 ton

JUEGOS DE TROQUELES DE COMPRESIÓN



ST-200

HERRAMIENTA DE ARPONEO HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA

ST-200 Herramienta de arponeo con 20 sondas

ST-200K Juego de herramientas de arponeo
20 sondas, manguera de alta presión
de 7,62 m de longitud, bomba manual
y bolsa de transporte.



ST-200

HERRAMIENTA DE ARPONEO HIDRÁULICA DE ACCIÓN SENCILLA

Especificaciones

Peso	3,18kg
Longitud	40,6 cm
Presión	703 kgf/cm²
Capacidad	4/0 - 2.25 pulg. de diámetro exterior

ST-200 de Reliable Equipment permite al operario probar los cables vivos desde una distancia de trabajo segura.

ST-200 consiste de un ariete de 5,44 ton y un cuerpo de retención de cable todo de aluminio. Dos placas corredizas sostienen el cable, mientras que por el centro del cable se introduce un arpón. A la carcasa se ha acoplado un perno conectado a tierra que facilita la conexión de los cables a tierra.

ST-200 funciona con cualquier bomba hidráulica o intensificador de 703 kgf/cm², y se usa por lo regular con una manguera de alta presión, no conductora y de 7,62 m de longitud. Cuando el arpón entra completamente y la presión de la bomba es descargada, el ariete se retraerá sin el arpón. Después de quitar la sección arponeada, la sonda puede usarse de nuevo.

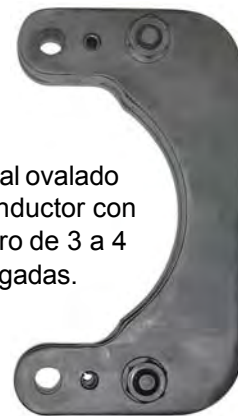
REL-117ST

HERRAMIENTA DE ARPONEO HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE



Hoja perforadora con
púa saliente de 1,27 cm
y aletas anguladas en
cada lado.

Cabezal ovalado
para conductor con
diámetro de 3 a 4
pulgadas.



(2) orificios para
aterramiento a cada
lado con rosca.



La herramienta hidráulica de arponeo de acción doble **REL-117** fue diseñada para introducir una hoja perforadora en un conductor y asegurar que éste esté fuera de servicio antes de comenzar a trabajar. Diseñada para trabajar en cables eléctricos con un diámetro exterior de 4/O a 4 pulg. Esta herramienta de acción doble tiene la capacidad de avanzar y retraerse, eliminando así los enganches. Una hoja perforadora especialmente diseñada garantiza el contacto cuando el conductor de múltiples mazos de alambres es pinchado.

REL-117 tiene un diseño de cabezal cerrado. Dos postes guías corredizos se ajustan para sostener con seguridad el conductor más pequeño y asegurar que la púa será introducida con exactitud en el conductor. Se incluye un cabezal adicional ovalado para conductores de 3 a 4 pulgadas.

NOTA: Esta herramienta DEBE utilizarse de acuerdo con las pautas de seguridad establecidas por cada empresa de servicio público respectiva.

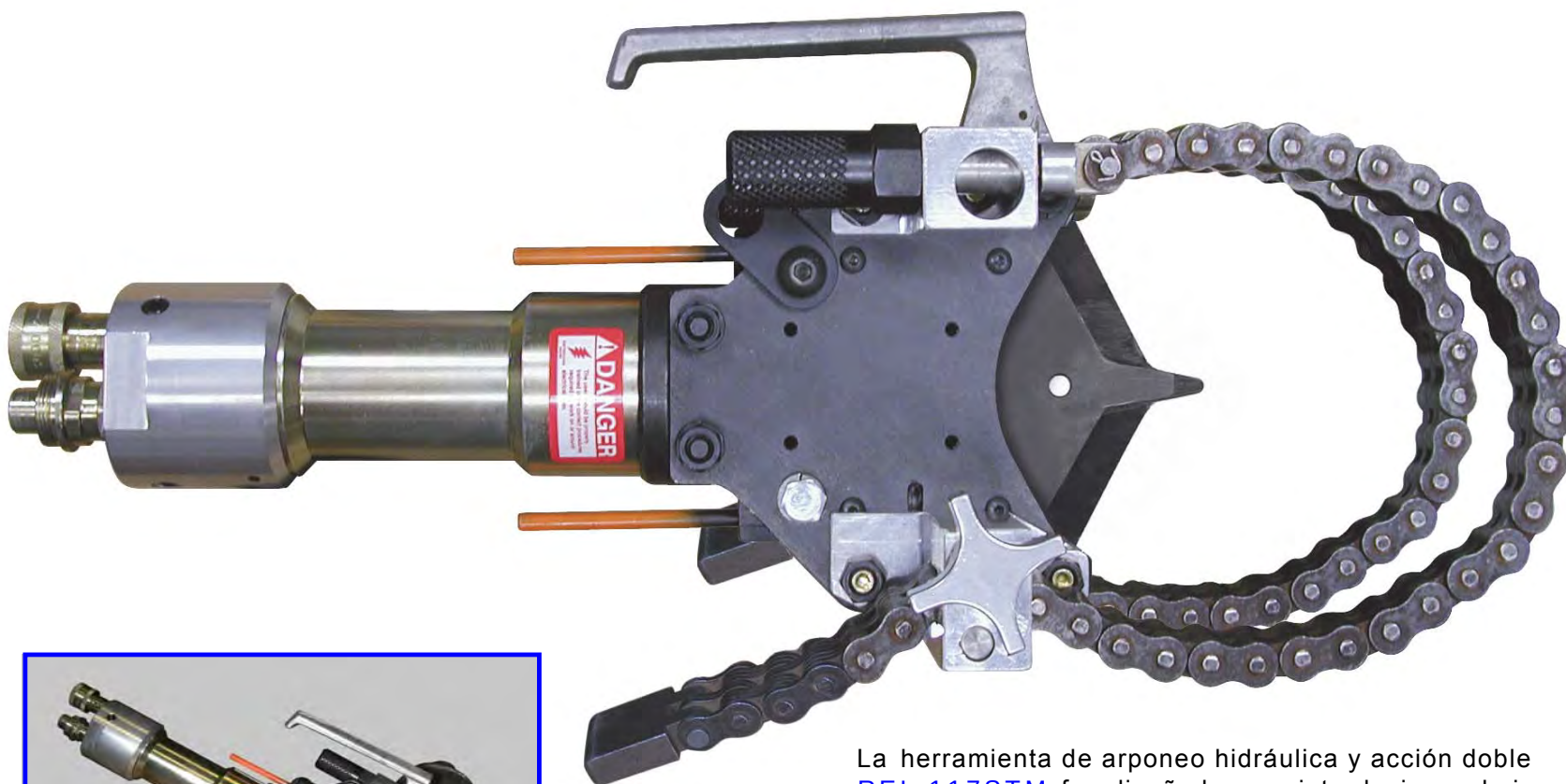
ESPECIFICACIONES

Peso	8,61 kg
Dimensiones	50,8 L x 12,7 A x 7,62 P (cm)
Presión	703 kgf/cm ²
Capacidad	D.E. 4/O - 3.0 pulg (cabezal ahusado)
	D.E. de 3 - 4 pulg (cabezal ovalado)

REL-117STM

HERRAMIENTA DE ARPONEO
HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE

Diseñada para cables y empalmes con
diámetro exterior de 3 a 6 pulgadas.



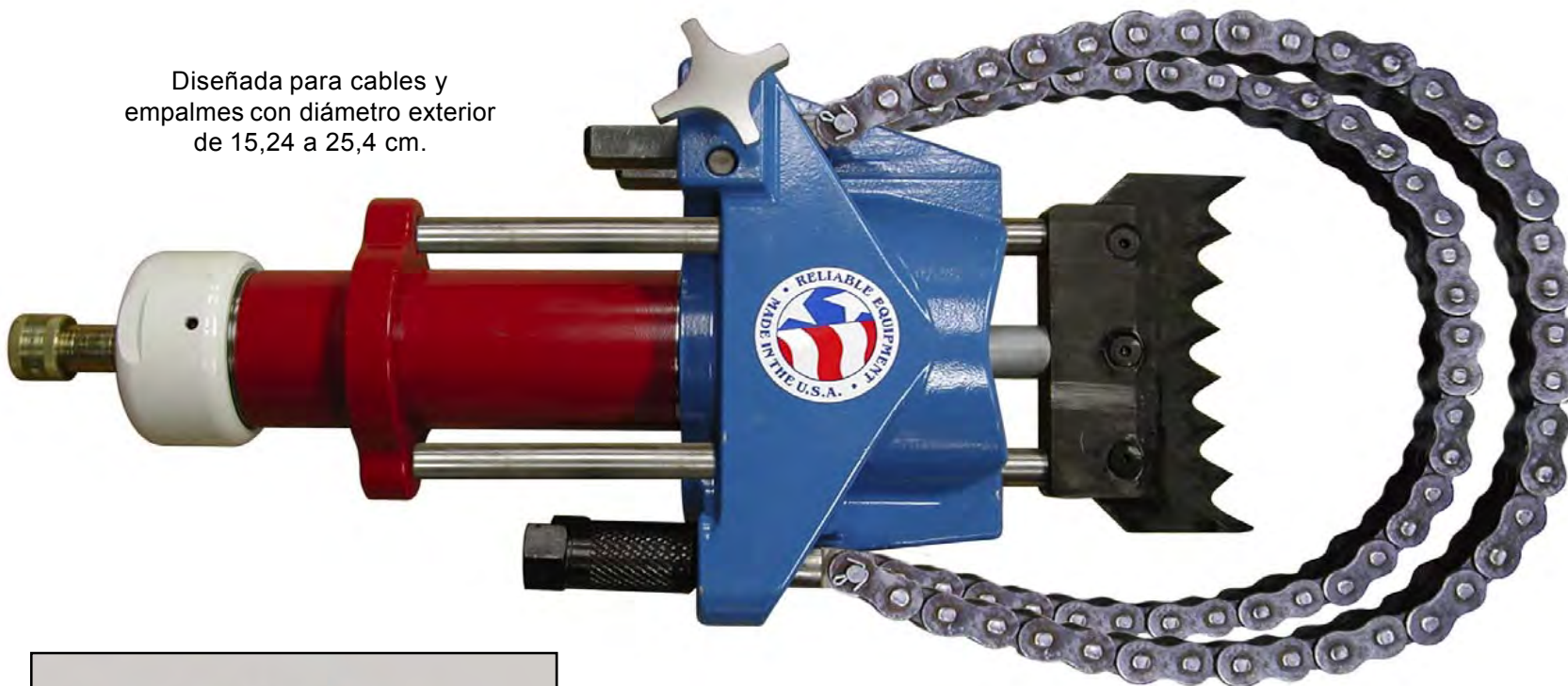
La herramienta de arponeo hidráulica y acción doble **REL-117STM** fue diseñada para introducir una hoja perforadora en un conductor o unión y asegurar así que el conductor esté fuera de servicio antes de comenzar a trabajar. Esta herramienta de acción doble está diseñada para trabajar con cables eléctricos de diámetro exterior de 3 a 6 pulgadas y tiene la capacidad de avanzar y retraerse, eliminando así los enganches. Una hoja perforadora especialmente diseñada garantiza el contacto cuando el conductor de múltiples mazos de alambres es pinchado.

REL-ST-10

HERRAMIENTA DE ARPONEO
HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE

PESO: 15,88 KG
LONGITUD: 35,56 CM
ANCHO: 17,78 CM

Diseñada para cables y
empalmes con diámetro exterior
de 15,24 a 25,4 cm.



La herramienta hidráulica de arponeo y acción doble **REL-ST-10** fue diseñada para introducir una hoja perforadora dentada en un conductor o unión para asegurar que el conductor esté fuera de servicio antes de comenzar a trabajar.

Diseñada para acomodar cables eléctricos con diámetro exterior de 15,24 a 25,4 cm, esta herramienta de doble acción tiene la capacidad de avanzar y retraerse, eliminando así los enganches. La hoja perforadora dentada especialmente diseñada garantiza el contacto cuando el conductor de múltiples mazos de alambres es pinchado.

REL-ST

HERRAMIENTA MANUAL DE ARPONEO



REL-ST-P PUNTA DE BARRETA



REL-ST-C PUNTA DE CINCEL



REL-ST-E EXTENSIÓN

REL-ST

HERRAMIENTA MANUAL DE ARPONEO

Herramienta manual de arponeo subterráneo de 3,35 m, diseñada para introducir en el conductor golpeando la tapa final, perforando el conductor y asegurándose de que éste está fuera de servicio antes de comenzar a trabajar

La herramienta de arponeo REL-ST puede extenderse quitándole la tapa final enroscada y añadiendo secciones opcionales de 1,52 m, con lo que se asegura la longitud correcta de la herramienta y se mantiene una distancia de trabajo segura con el operario fuera del registro de inspección.

CARACTERÍSTICAS:

- Ligera
- Longitud estándar de 3,35 m.
- Disponible con punta de barreta y punta de cíncel.
- Extendible con REL-ST-E, secciones de 1,52 m.
- Poste aislado de fibra de vidrio de 3,18 cm.
- Cordón de retención de tapa.



REL-35

CORTADOR DE CABLES DE TRINQUETE

CORTA COBRE, ALUMINIO Y CU ESTIRADO
EN FRÍO HASTA 500 MCM



REL-35 CORTADOR DE CABLES DE TRINQUETE QUE SE OPERA CON UNA SOLA MANO

Está diseñado para cortar cables de cobre y aluminio con la comodidad de poder usar una sola mano. Estos modelos tienen un ciclo completo de trinquete y liberación en todas las posiciones de corte. El mango puede bloquearse cuando está cerrado para facilitar el almacenamiento y transporte. Los mangos, que son de plástico moldeado para uso industrial, están diseñados ergonómicamente para ofrecer el máxima apalancamiento.

Peso	Longitud	Abertura	Cu/Al	Cu estirado en frío
1.5 lbs.	10 pulg	5.5 pulg	1.25 pulg	500 MCM



REL-9009

CORTADOR DE CABLES
DE ACSR DE TRINQUETE
CORTA ACSR HASTA 336 MCM



CAPACIDAD MÁXIMA

ACSR	336 MCM - 18/1
ACERO	3/16 PULG
COBRE	350 MCM
ALUMINIO	500 MCM

CORTADOR DE CABLES DE ACSR DE TRINQUETE

Se ha diseñado el Cortador de Cables de Trinquete **REL-9009** para cortar una amplia gama de cables con la comodidad de poder usar una sola mano. Este modelo tiene un ciclo completo de trinquete y liberación en todas las posiciones de corte. El mango puede bloquearse cuando está cerrado para facilitar el almacenamiento y transporte. El mango de uso industrial tiene una empuñadura de caucho y un diseño ergonómico para proporcionar el máximo apalancamiento para el corte.

Peso: 1.2 lbs. Longitud: 10.5 pulgadas

RC1000A

CORTADOR DE CABLES DE TRINQUETE

RC1000-A combina un diseño único con una fabricación de calidad, con lo que logra velocidad, facilidad de uso y seguridad para el operario.

Dimensiones: Longitud: 49,53 cm Peso: 1,81 kg.



CORTA CABLES
DE ALIMENTACIÓN DE
HASTA 1000 MCM

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño de mordaza tipo “C” de uso industrial y mecanismo de trinquete simple y duradero.
- Liberación con desplazamiento del pulgar permite rápida abertura y cierre.
- Palanca sencilla permite cambiar fácilmente de abrir a cerrar.
- Mangos de fibra de vidrio reforzada con recubrimiento protector de cloruro de polivinilo.
- Prácticamente la mitad del tamaño de los cortadores de trinquete estándar con menos de la mitad del peso.
- La gran capacidad de corte de estas herramientas requiere menos del 50 % de la abertura de trinquete de las herramientas estándar.

RC750H

CORTADOR DE CABLES DE TRINQUETE

RC750H: Diseñado principalmente para cortar cables ASCR de hasta 556 MCM, con capacidad para cortar cables de alimentación de hasta 750 MCM.

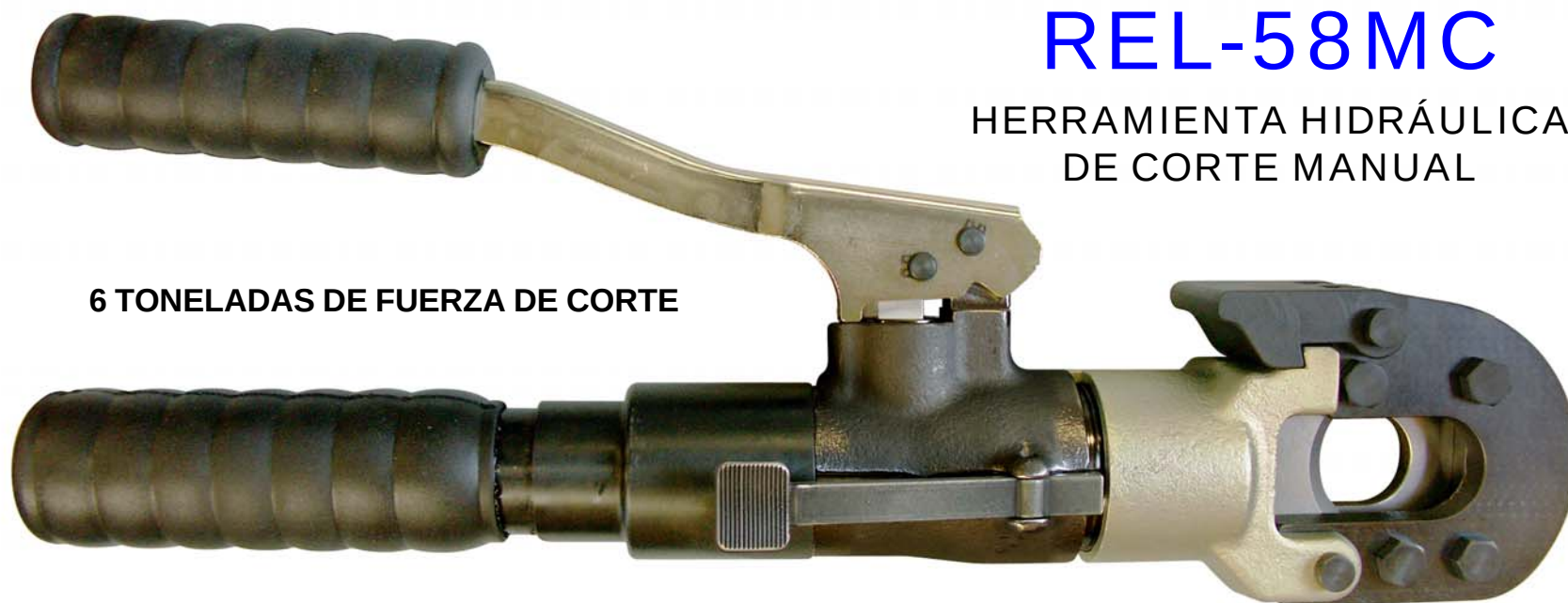
Dimensiones: Longitud: 45,72 cm Peso: 1,81 kg



PARA CORTAR CABLES ASCR DE
HASTA 556 MCM O CABLES DE
ALIMENTACIÓN DE HASTA 750 MCM

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño de mordaza tipo "C" de uso industrial y mecanismo de trinquete simple y duradero .
- Liberación con desplazamiento del pulgar permite rápida abertura y cierre.
- Palanca sencilla permite cambiar fácilmente de abrir a cerrar
- Mangos de fibra de vidrio reforzada con recubrimiento protector de cloruro de polivinilo.
- Prácticamente la mitad del tamaño de los cortadores de trinquete estándar con menos de la mitad del peso.
- La gran capacidad de corte de estas herramientas requiere menos del 50 % de la abertura de trinquete de las herramientas estándar.



REL-58MC

HERRAMIENTA HIDRÁULICA DE CORTE MANUAL

6 TONELADAS DE FUERZA DE CORTE

REL-58MC CORTADOR HIDRÁULICO MANUAL

Se encuentra entre las herramientas de corte más pequeñas disponibles. Está diseñado para cortar cobre, alambre, aluminio, cables de aluminio-acero, cable de sujeción EHS y cables de acero de diámetro total máximo de 1 pulg y pica de tierra hasta 5/8 pulg. La herramienta tiene dos velocidades.

Las cuchillas se fabrican de acero especial de alta resistencia con tratamiento térmico para garantizar una larga vida útil. El cabezal puede girar 180 grados, lo que le permite al operario trabajar en la posición más cómoda, y puede abrirse fácilmente para permitir el corte de cables extendidos. La **REL-58MC** presenta una válvula de seguridad automática para desviar el aceite cuando se alcanza la presión máxima; también puede operarse un dispositivo para aliviar la presión en cualquier fase de la operación.

ESPECIFICACIONES

Longitud	15.5 pulgadas
Peso	7.5 lbs
Presión	10,000 psi
Cables de alambre	1 pulgada
Pernos de acero blando	7/8 pulgada
Barras de reforzamiento, Picas de tierra y Pernos de anclaje	5/8 pulgada
Cu y Al Alambre	1 pulgada
ACSR	1 pulgada
Cable estándar de sujeción	7/8 pulgada
Cables con forro de plomo o telefónico	NO CORTAR

PDC-3000

HERRAMIENTA DE CORTE HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE

El cortador tipo guillotina **PDC-3000** hará invariablemente un corte derecho y limpio. Estos cortadores pueden usarse para cortar un amplio rango de conductores eléctricos. El cabezal se abre fácilmente para insertar cables en cualquier punto a lo largo de la línea. La operación de acción doble elimina los problemas de enganche y ofrece un control total de la acción de corte. El cabezal giratorio de 360° elimina los enrosques de mangueras e incrementa la velocidad y comodidad del operario.



Sistema	Acción doble
Capacidad (boca de mordaza)	8,5 cm
Fuerza a 703 kgf/cm ² (690 bar)	4,97 ton
Retorno a 371 kgf/cm ² (345 bar)	1,33 ton
Presión máx. de operación	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión máx. de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa

CARACTERÍSTICAS

El diseño ligero y compacto de la guillotina hace un corte limpio y derecho.

El cabezal de corte se abre fácilmente para insertar cables en cualquier punto a lo largo de la línea.

El giro del cabezal de 360 ° elimina el enrosque de las mangueras.

Mango auxiliar integrado.

Peso:	7,48 kg
Longitud:	44,45 cm
Ancho:	16,51 cm

CAPACIDAD DE CONDUCTOR

Camisa Cu recocido	7,62 cm
Camisa de Al	7,62 cm
Cable vaina plomo	21,6 cm
Cable de comun.	8,5 cm



Los cortadores de cable hidráulicos de acción doble son ideales para cortar conductores o cables de comunicaciones. La operación de acción doble elimina los problemas de enganche de las rebabas metálicas del corte y ofrece un control total y continuo de la acción de corte. El cabezal giratorio de 360° elimina los enrosques de mangueras e incrementa la velocidad y comodidad del operario. El cortador de cable modelo HP 4707s es ideal para cortar conductores individuales de cobre o aluminio de hasta 1,000 MCM y puede incluso cortar cables ACSR con el juego de cuchillas estándar para dicho tipo de cable.

HP4707S

CORTADOR DE CABLES HIDRÁULICO DE ACCIÓN DOBLE



Sistema		Acción doble
Capacidad (boca de mordaza)		3,18 cm
Fuerza a 703 kgf/cm ² (690 bar)		8,03 ton
Retorno a 351 kgf/cm ² (345 bar)		2,25 ton
Presión máx. de operación		703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión máx de retorno		351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores		Conexión directa
Peso: 3,95 kg	Long: 38,1 cm	Ancho: 10,16 cm

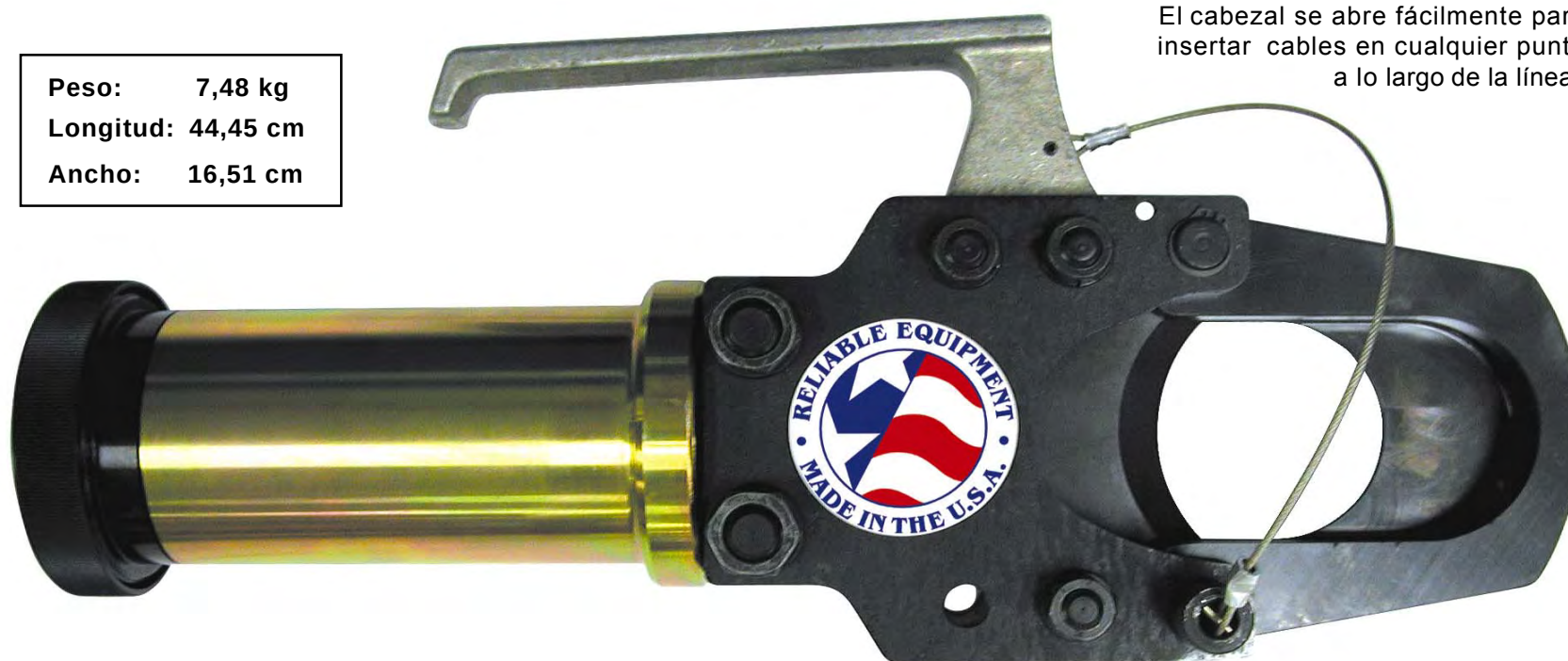
Capacidad máx.
de conductor de HP 4707S

Cobre	1,000 MCM	Aluminio	1.033,5 MCM
Soldadura Cu	7/8 AWG	Soldadura Al	7/8 AWG
ACSR	954 54/7	Cable comun.	2,54 cm

PDC-2000

HERRAMIENTA DE CORTE HIDRÁULICA DE ACCIÓN DOBLE

Peso: 7,48 kg
Longitud: 44,45 cm
Ancho: 16,51 cm



El cabezal se abre fácilmente para insertar cables en cualquier punto a lo largo de la línea.

Este cortador tipo guillotina tiene una capacidad de corte de 5,1 cm, un cabezal giratorio de 360° y un mango integrado auxiliar. Estos cortadores pueden usarse para cortar cables, barras de conexión a tierra y cabillas. El modelo PDC 2000 corta además cables de acero, pernos de acero blando, cables de retenida, varillas de conexión a tierra, pernos de anclaje y cabillas. Todos los modelos harán invariablemente un corte derecho y limpio.

Sistema	Acción doble
Capacidad (boca de mordaza)	5,1 cm
Fuerza a 703 kgf/cm ² (690 bar)	12,7 ton
Retorno a 351 kgf/cm ² (345 bar)	4,7 ton
Presión máx. de operación	703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión máx. de retorno	351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores	Conexión directa

CAPACIDAD MÁX. DE CONDUCTOR PDC-2000

Camisa Cu recocido	5,1 cm	Camisa Al	5,1 cm
Cable vaina plomo	5,1 cm	Cable de comun.	5,1 cm
ACSR	5,1 cm	Cable de acero	2,54 cm
Pernos acero blando	7/8 pulg.	Cable retención	1,9 cm
Barra conexión tierra	1,9 cm	Pernos anclaje	3/4 pulg.
Cabilla grado 40	1,9 cm		

REL-58RH

CABEZAL HIDRÁULICO DE CORTE DE ACCIÓN SENCILLA



REL-058H CABEZAL HIDRÁULICO DE CORTE

Se encuentra entre los cabezales de corte más pequeñas disponibles. Está diseñado para cortar cobre, aldre, aluminio, cables de aluminio-acero, cable de sujeción EHS y cables de acero de diámetro total máximo de 1 pulg y pica de tierra hasta 5/8 pulg.

Las cuchillas se fabrican de acero especial de alta resistencia con tratamiento térmico para garantizar una larga vida útil. El cabezal puede girar 180 grados, lo que le permite al operario trabajar en la posición más cómoda, y puede abrirse fácilmente para permitir el corte de cables extendidos.

ESPECIFICACIONES

Longitud	6.75 pulgadas
Peso	4.0 lbs
Presión	10,000 psi
Cables de alambre	1 pulgada
Pernos de acero blando	7/8 pulgada
Barras de reforzamiento, Picas de tierra y Pernos de anclaje	5/8 pulgada
Cu y Al Alambre	1 pulgada
ACSR	1 pulgada
Cable estándar de sujeción	7/8 pulgada
Cables con forro de plomo o telefónico	NO CORTAR

HP4707SA

CORTADOR DE CABLES HIDRÁULICO DE ACCIÓN SENCILLA



CAPACIDAD MÁX. DE CONDUCTOR DE HP 4707S

Cobre	1,000 MCM	Aluminio	1.033,5 MCM
Soldadura Cu	7/8 AWG	Soldadura Al	7/8 AWG
ACSR	954 54/7	Cable comun.	2,54 cm

HP4707SA es un cortador de cables hidráulico de acción sencilla, ideal para cortar conductores individuales o cables de comunicaciones. El cortador de cables modelo HP4707SA es ideal para cortar conductores individuales de cobre o aluminio de hasta 1,000 MCM y puede incluso cortar cables de conductores de aluminio reforzados con acero (ACSR) de hasta 954 MCM con el juego de cuchillas estándar para dicho tipo de cable.

Su simpleza, velocidad y comodidad hacen del cortador HP4707SA la adición perfecta a un inventario de herramientas de acción sencilla.

SISTEMA		ACCIÓN DOBLE
Capacidad (boca de mordaza)		3,18 cm
Fuerza a 703 kgf/cm ² (690 bar)		8,03 ton
Retorno a 351 kgf/cm ² (345 bar)		2,25 ton
Presión máx. de operación		703 kgf/cm ² (690 bar)
Presión máx de retorno		351 kgf/cm ² (345 bar)
Acopladores		Conexión directa
Peso: 3,95 kg	Long: 38,1 cm	Ancho: 10,16 cm



REL-35T-PNC

PERFORADORA
DE 35 TON

La **REL-35T-PNC** se diseñó para perforar aluminio, cobre y acero blando de ½ pulg de espesor. La perforación es 1/16 pulg mayor que el tamaño de su perno. Una guía para quitar los rebordes se extiende a ambos lados del pistón para limpiar el material después de perforar. Esta unidad portátil de mano podrá operar a partir cualquier fuente hidráulica de bombeo de 10,000 psi.

Las aplicaciones incluyen la perforación de barras de enlace, hierros para torres, barandas, vigas en doble T y armazones de camiones.

La **REL-35T-PNC** se suministra con cuatro juegos de punzones y troqueles para pernos de 3/8, ½ y ¾ pulg, y un estuche de transporte hecho de acero.

ESPECIFICACIONES

Salida	35 ton
Peso	28 lbs.
Capacidad	Acero blando de ½ pulg
Orificio máx.	Diá. 13/16 pulg
Dimensiones:	14 x 8 x 3.5 pulg
Profundidad del cuello	2.75 pulg

REL-425B

LLAVE DE IMPACTO HIDRÁULICA CON PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO DE 7/16 PULG

La llave de impacto hidráulica **REL-425** fue diseñada con un selector E-Z para usar en sistemas hidráulicos, tanto de centro abierto como cerrado. Su ligero peso (sólo 2,9 kg) la hace ser una herramienta ideal para usar en la construcción de postes de servicio público.

La llave REL-425 produce un par torsor de 58,8 kg-m a 23 lpm, que la hace ser excelente para fácilmente perforar, aflojar tornillería o apretar tornillos tirafondos. Para su comodidad se incluye un portabrocas de cambio rápido de 7/16 pulg.

ESPECIFICACIONES

Peso	2,9 kg
Tamaño	21,8 x 22,3 x 6,8 cm
Sistema	Centro abierto/cerrado
Flujo	19 - 30 lpm
Presión	70,3 - 140,6 kgf/cm ²
Par torsor	58,8 kg-m a 23 lpm
RPM	3,600 a 23 lpm



REL-425B-1/2

LLAVE DE IMPACTO HIDRÁULICA CON EJE CUADRADO DE 1/2 PULG

La llave de impacto hidráulica **REL-425** fue diseñada con un selector E-Z para usar en sistemas hidráulicos tanto de centro abierto como cerrado. Su ligero peso (sólo 2,9 kg) la hace ser una herramienta ideal para usar en la construcción de postes de servicio público.

La llave REL-425 produce un par torsor de 58,8 kgm a 23 lpm, que la hace ser excelente para fácilmente perforar, aflojar tornillería o apretar tornillos tirafondos. La configuración de punta de eje cuadrado de 1/2 pulg aceptará cubos de impacto estándar con eje de 1/2 pulg.

ESPECIFICACIONES

Peso	2,9 kg
Tamaño	21,8 x 22,3 x 6,8 cm
Sistema	Centro abierto/cerrado
Flujo	19 - 30 lpm
Presión	70,3 - 140,6 kgf/cm ²
Par torsor	58,8 kg-m a 23 lpm
RPM	3,600 a 23 lpm



**CONFIGURACIÓN
DE PUNTA CON
EJE CUADRADO
DE 1/2 PULG.**



REL-IH-H

FUNDA PARA
LLAVES HIDRÁULICAS
DE IMPACTO



Tiene ranuras para
acomodar una llave con
broca o adaptador

NUEVO MODELO

Esta funda para llaves hidráulicas de impacto rediseñada puede montarse dentro o fuera de la mayoría de las canastas actuales, con forros o sin ellos.

Se ofrecen otros estilos de fundas

REL-ED-16

CUBOS DE IMPACTO
DE 1 PULG DE GRAN
PROFUNDIDAD

MOSTRADO CON
ADAPTADOR WJ-1137-P

ESPECIFIQUE
SI ES UN ADAPTADOR
DE 7/16 Ó 5/8 PULG.



WJ-1137

EJE CUADRADO DE 1/2 PULG
X ADAPTADOR DE IMPACTO
HEXAGONAL DE 7/16 Ó 5/8 PULG.

REL-ED-18

CUBOS DE IMPACTO DE 1-1/8 PULG
DE GRAN PROFUNDIDAD

Cubos de impactos nuevos Reliable, de 8 puntos
de gran profundidad, disponibles en los tamaños
más populares de tuercas y pernos cuadrados.



MOSTRADO CON
ADAPTADOR WJ-1137-P

ESPECIFIQUE
SI ES UN ADAPTADOR
DE 7/16 Ó 5/8 PULG.

BJH-1-7/16 ó BJH-1-5/8

EXTRACTOR DE GANCHOS EN “J”



PSD-2-7/16 ó PSD-2-5/8

EMPUJADOR DE ESCALONES DE POSTES

REL-1/2SS

JUEGO DE CUBOS DE IMPACTO
PROFUNDO CON EJE DE 1/2 PULG



**JUEGO DE 15 PIEZAS EN CUADRADO DOBLE CONTIENE
7 CUBOS (TAMAÑOS: 11/16, 13/16, 3/4, 7/8, 1, 1-1/16, 1-1/8 PULG.)
ADAPTADOR HEXAGONAL 7 WJ-1137-P Y REJILLA DE ALMACENAJE**

REL-CS16

SIERRA DE CADENA HIDRÁULICA

La sierra de cadena hidráulica **REL-CS16** es la herramienta perfecta para las aplicaciones de limpieza o despeje de líneas, senderos, poda y extracción de árboles.

Esta “bestia de carga” tiene una capacidad de corte de 40,6 cm, un potente motor, un control de selector para los sistema de centro abierto y cerrado, y una barra y cadena de rebote reducido.



La cadena y barra pueden ajustarse sin mover la cubierta del piñón. El engrasador automático de cadena puede ajustarse sin usar herramientas. La cubierta del piñón puede quitarse fácilmente para limpiar la sierra.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

- Barra y cadena de rebote reducido.
- Gatillo de seguridad de dos pasos.
- Sujetador de cadena (detiene el giro de la cadena).
- Cubierta de mango frontal (protege las manos y los nudillos).
- Protector de mango trasero (protege las manos y los nudillos).

Con casi sólo la mitad del peso de muchas de las sierras profesionales de cadena y a gasolina, la sierra de cadena hidráulica **REL-CS16** tiene más potencia por libra de peso.

ESPECIFICACIONES:

- Capacidad de corte:** 40,6 cm
- Peso:** 4,3 kg (completo)
- Sistema:** Centro abierto o cerrado
- Rango de flujo:** 15 - 30 lpm
- Presión operativa:** 70,3 - 140,6 kgf/cm²
- Rosca lumbrera de presión:** 9/16 pulg. -18 SAE anillo tórico
- Rosca lumbrera de retorno:** 3/4 pulg. -16 SAE anillo tórico
- Tamaño de sierra:** paso de 3/8 pulg.
- Calibre de sierra:** 0,050 pulg



LR-88.5, LR-75, LR-62.5

SIERRA DE CADENA HIDRAÚLICA DE LARGO ALCANCE



Las sierras de cadena de largo alcance de la **SERIE LR de Reliable** están concebidas para podar y recortar árboles desde el piso o montado en una canasta aérea. Un motor poderoso de mando hidráulico puede de forma fácil hacer cortes de hasta 33 cm en diámetro. Con una longitud general de hasta 2,25 m, el operario puede fácilmente llegar a áreas inalcanzables con una sierra de cadena estándar.

La propiedad dieléctrica del tubo de extensión de fibra de vidrio reducirá la posibilidad de un choque eléctrico cuando se use en las cercanías de un cable eléctrico vivo. Entre otras características se incluyen: un protector de gatillo que previene el movimiento accidental de la sierra, un protector de piñon cubierto y un tope de mano de collarín de caucho. Un carrete de posicionamiento rápido puede girarse 180° para operaciones de centro cerrado o abierto.

ESPECIFICACIONES:

Capacidad de corte: 33 cm

Peso: 4,3 kg

Rango de flujo: 19 - 30 lpm

Sierra de corte a 30 lpm: 1,3 km/min

Presión operativa: 70,3 - 140,6 kgf/cm²

Rosca de lumbrera de presión: 9/16 pulg. -18 SAE con anillo tórico

Rosca de lumbrera de retorno: 3/4 pulg -16 SAE con anillo tórico

Tamaño de sierra: Paso de 0,325 pulg.

Calibre de sierra: 0,058 pulg.

JUEGOS DE CONEXIÓN A TIERRA Y PUENTES A LA MEDIDA

Escoja a partir de una amplia gama de cables de distintos tipos y tamaños, casquillos, estilos de abrazaderas y combinaciones a la medida



HECHOS A LA MEDIDA RÁPIDAMENTE. . .

REL-SB7
Rodillo Universal



REL-SB7

RODILLO UNIVERSAL Y ACCESORIOS



REL-SBCAB
Soporte para la barra transversal



REL-SBSH
Gancho de seguridad

REL-SBYBC
Horquilla esférica
en forma de Y



REL-SBBC
Horquilla esférica

RODILLO UNIVERSAL Y ACCESORIOS

Este rodillo ligero, fuerte y versátil será un complemento valioso para cualquier inventario de tendido de líneas. Esta unidad proporciona servicio confiable bajo condiciones adversas. La ranura posee un perfil maquinado que permite tender la línea con precisión y operar sin dificultades.

Esta unidad puede fijarse a cualquier aislador de articulación a rótula del tipo ANSI Clase 52-3 y 5 mediante el ojo de la rótula. El **REL-SB7** tiene un manguito de montaje a 90° en la armazón que permite la colocación horizontal de la polea cuando se emplea con el adaptador

de barra transversal, o cuando se fija a un adaptador de poste de amarre horizontal.

El **REL-SB7** tiene un “cerrojo de compuerta” que permite operar sin dificultades con una pértiga aislante o manualmente. La transferencia de materiales se logra con sólo quitar una clavija de cierre esférico. La clavija se fija al rodillo con un eslabón de cadena soldado. Cuando se libera, la armazón se abre completamente para facilitar el corte de los conductores. La compuerta puede trabarse cuando está abierta para facilitar la eliminación de los conductores de la ranura de la polea. Cuando se libera el cierre, la compuerta cerrará y quedará trabada de manera automática.

REL-CH1000 ACCESORIOS

REL-CH-1000BX – Estuche de acero
Protección para huinche, soporte
universal, conmutador de pedal y sogá
durante el almacenamiento.

(No debe usarse como
contenedor de envío)



R-CH-BRACKET - Univ. Soporte
Puede usarse como un soporte en
ángulo de montaje plano, o puede
montarse en un poste mediante los
tensores de cadena.



REL-C-FS-1 - Pedal Conmutador de Control
Puede usarse con un Huinche o con la fuente
de alimentación hidráulica **REL-1915**.

REL-C-FS-1 Pedal conmutador
REL-CH-1000BX Caja de acero (Opcional)
R-CH-BRACKET Univ. Soporte (Opcional)
REL-H-MOUNT Montura de enganche (Opcional)

R-CH-BRACKET
Univ. Soporte Se muestra
con **REL-CH1000** montada
en el soporte



REL-H-MOUNT
Montura de enganche
Se acopla con un enganche
estándar para remolque para
utilidades.

REL-CH1000

CABRESTANTE ELÉCTRICO DE 453,6 KG

Estos versátiles cabrestantes de 453,6 kg son el socio perfecto para usar en las aplicaciones de izamiento y tracción, tanto elevadas como subterráneas.

REL-CH1000 es pequeño y liviano y, por tanto, perfecto para usar en áreas remotas y de acceso limitado.

SIMPLIFIQUE LAS TAREAS PESADAS COMO:

Elevar transformadores

Izar aisladores pesados

Tender y tensionar

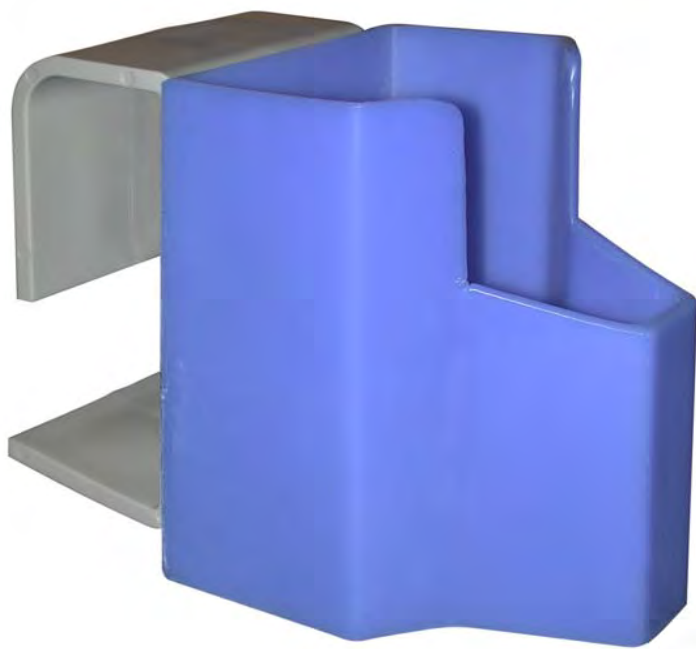
Colocar postes eléctricos

Extraer cables subterráneos



CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad de 453,6 kg
- Liviano (sólo pesa 15,9 kg)
- Fuente de alimentación: 115 V CA
- Vel. de cuerda: 12,2 m/min con carga de 453,6 kg
- Se incluye pedal interruptor de control remoto
- Tambor de cabrestante de acero con radio grande en el área de arrollamiento de la cuerda de carga y superficie exterior enchapada en zinc.



REL-BH

PORTALÁMPARAS
PARA MONTAR EN CESTA

USE CON:

Cajas de luces recargables Reliable

REL-45116: De uso industrial que puede cargarse con corriente alterna o continua para máxima versatilidad.

REL-45107: Para montar en camiones. Viene con rejilla de alambre duro que puede montarse al sistema de corriente continua de cualquier vehículo de utilidad, de bomberos o seguridad.

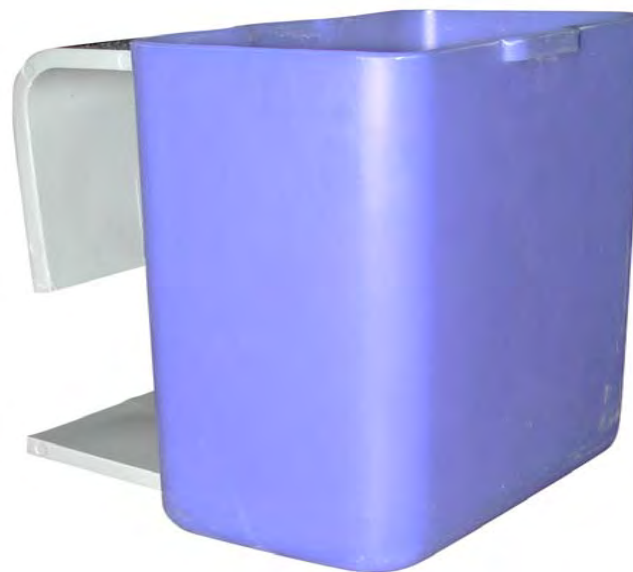
UL-BCA

PORTADOR DE INTENSIFICADORES
PARA MONTAR EN CESTAS AÉREAS

USE CON:

INTENSIFICADOR HIDRÁULICO RELIABLE

REL-10-I:	Intensificador	703 kgf/cm ²
REL-6-I:	Intensificador	422 kgf/cm ²
REL-4-I:	Intensificador	281 kgf/cm ²



REL-TMP

Apisonadores HIDRÁULICOS de postes

Simplifican la colocación de postes, las reparaciones con asfalto y el apisonamiento general de rellenos en la construcción.

Sólo tienen tres partes móviles que demandan poco mantenimiento.

Válvula reversible de encendido y apagado para sistemas de centro abierto y cerrado (modelos con manguera en la punta).

Estándar con pie en forma de riñón.

Selector de disparador giratorio para sistemas de centro abierto y cerrado (modelos con válvula en el tubo).



ESPECIFICACIONES

Ancho: 10,16 cm

Rango de flujo: 15 - 23 lpm

Presión: 70,3 -140,6 kgf/cm²

Rosca de lumbrera de presión: 9/16-18 SAE anillo tórico

Rosca de lumbrera de retorno: 3/4-16 SAE anillo tórico

Tamaño estándar de pie: 6,4 x 20,3 cm en forma de riñón

Impactos por minuto: 1.160 a 19 lpm

OPCIONES DE APISONADOR

REL TMP 72 Apisonador de poste de 1,83m - Válvula en el tubo

REL TMP 60V Apisonador de poste de 1,52 m - Vál. punta manguera

REL TMP 60 Apisonador de poste de 1,52 m - Sin válvula



REL-PSW

LLAVE DE TRINQUETE DE CUBO PENTAGONAL

La llave de trinquete de cubo Reliable **REL-PSW** está diseñada para apretar o aflojar tuercas y pernos pentagonales especiales usados comúnmente en la mayoría de los transformadores montados sobre almohadillas. Peso: 0,68 kg

OPCIONES

REL-RW-516

Llave de trinquete hexagonal de 5/16 pulg.

REL-PSWH

Cabezal pentagonal y adaptador hex.

REL-PSWS

Configuración original con rango de alcance más corto para áreas de acceso limitado.



CARACTERÍSTICAS

- Acción de trinquete fácil para espacios reducidos.
- Palanca de marcha hacia adelante y hacia atrás de cambio rápido.
- Suministrada estándar con cubo pentagonal en una punta y cubo de 6 puntos de 3/4 pulg en la otra (se ofrecen configuraciones adicionales).
- Empuñadura acolchonada.



REL-151T

LLAVE PARA LINIEROS

La llave de trinquete cuadrada triple de **Reliable Equipment** fue diseñada para usar con rapidez y seguridad en los tres sujetadores más comunes de los postes eléctricos, tornillos tirafondos, abrazaderas en "C" y pernos de suspensión.

CARACTERÍSTICAS

Cubo apernado, que permite el paso completo del perno para



que las tuercas puedan apretarse hasta cualquier longitud de rosca; mecanismo de trinquete reversible; construcción ligera pero de servicio pesado; cubo de combinación 3 en 1 (3/4, 1, 1-1/8 pulg.) con mango de 30,5 cm y empuñadura cómoda. Elimina la necesidad de múltiples llaves y cubos. (1,02 kg)

REL-9055 y REL-9062

GANCHOS DE TRACCIÓN PARA PUNTAS MUERTAS Y SUJETACABLES PARA ESTIRAR

Los ganchos de tracción ayudan en la instalación de todas las puntas muertas de compresión automática. Un gancho de tracción -altamente resistente y hecho de aleación de acero termotratado- es utilizado en lugar de una eslinga para sujetar la punta muerta alineada con el conductor. Esto simplifica la instalación y ahorra un tiempo valioso.

REL-9062

REL-9055



PRUEBA DE COMPRESIÓN DE 12 TON

Todos los sistemas de herramientas de compresión deberán probarse periódicamente.

El captador dinamométrico **REL-12TN-LC** deberá emplearse en combinación con el troquel de prueba **R12-TD** para probar y calibrar su sistema par asegurar que la herramienta de engarce de 12 Ton alcanzará la compresión requerida para su aplicación.

**SE OFRECEN ADAPTADORES PARA
SER USADOS CON HERRAMIENTAS DE
COMPRESIÓN TIPO KEARNEY**

CÓMO COMPROBAR SU COMPRESIÓN

Coloque el R12-TD o el conjunto apropiado de troqueles de prueba.

Coloque el REL-12TN-LC entre los troqueles.

Haga funcionar la herramienta para comprimir el captador dinamométrico.

Si la liberación de la presión tiene lugar fuera de la gama requerida, asegúrese que el sistema hidráulico proporcionará las 10,000 psi que se necesitan.

Instale el Indicador de Presión en Línea **REL-PG-1** en el lado de presión/entrada de la herramienta y vuelva a conectar la manguera de suministro.

Si la presión de la línea es correcta, su herramienta puede necesitar servicio o ajuste.

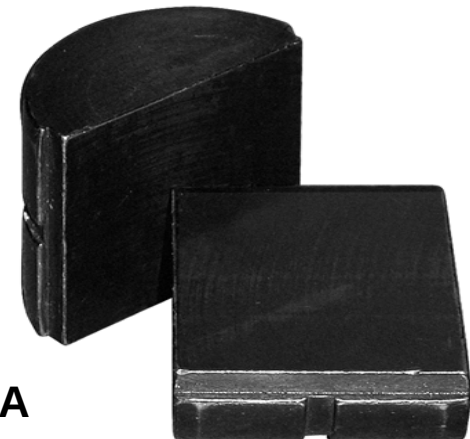
CUIDADO: NO use herramientas hidráulicas fuera de la gama recomendada de presiones.

*Vea los indicadores de presión
en las páginas siguientes.*



REL-12TN-LC

**CAPTADOR DINAMOMÉTRICO
POR COMPRESIÓN
15,000 PSI MAX**



R12-TD

**TROQUEL DE PRUEBA
DE 12 TON ESTILO "U"**

REL-PG-LP

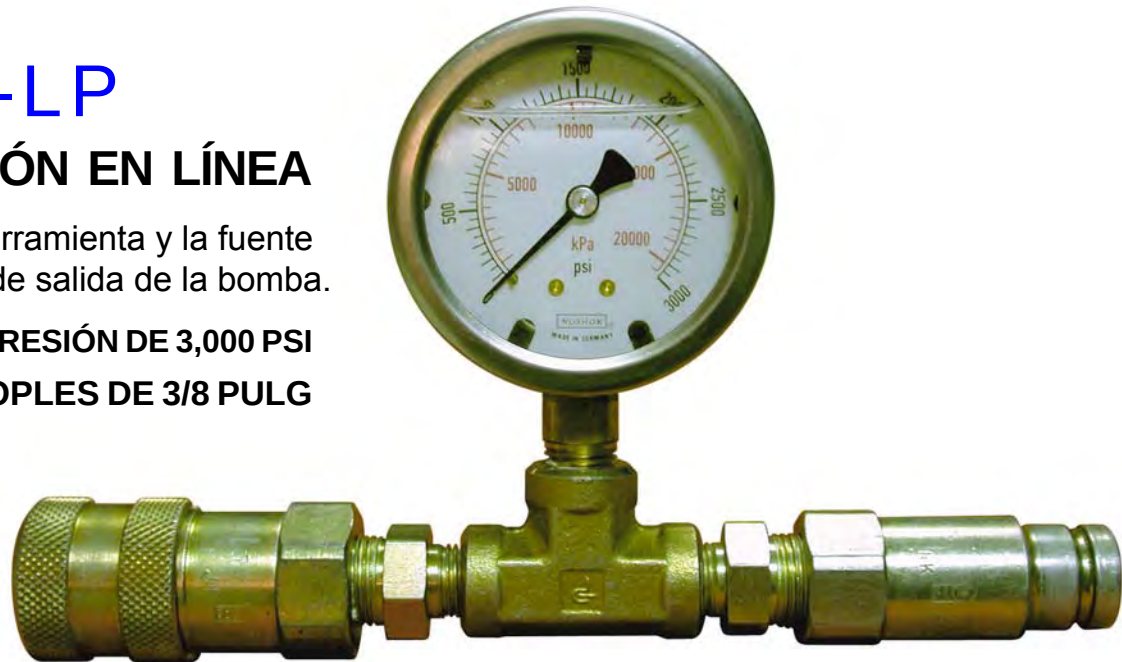
INDICADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA

Instálelo entre el cabezal de la herramienta y la fuente hidráulica para probar la presión de salida de la bomba.

INCLUYE: INDICADOR DE BAJA PRESIÓN DE 3,000 PSI

REL-370-6 ACOPLES DE 3/8 PULG

VARIOS TIPOS DE ACOPLES
ESTÁN DISPONIBLES A SOLICITUD



REL-PG-1

INDICADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA

Instálelo entre el cabezal de la herramienta y la fuente hidráulica para probar la presión de salida de la bomba.

INCLUYE: INDICADOR DE ALTA PRESIÓN DE 15,000 PSI

REL-PG-1-1/4

ACOPLES DE 1/4 PULG

REL-PG-1-3/8

ACOPLES DE 3/8 PULG



Consulte a su representante de RELIABLE EQUIPMENT cuáles son los indicadores apropiados para su sistema hidráulico de herramientas.



REL-FPG

INDICADOR DE CAUDAL/PRESIÓN EN LÍNEA

Muchos camiones elevadores de servicios públicos, tractores, excavadoras, cavadoras y fuentes hidráulicas portátiles se comercializan con conexiones ilimitadas de potencia hidráulica.

Un sistema sencillo podría proteger a los trabajadores, equipos valiosos y propiedad de los daños causados por presión o caudal hidráulico excesivos.

Instálelo entre la herramienta y la fuente de alimentación hidráulica para comprobar la presión y el caudal hidráulico de salida.

Este indicador combinado garantizará que la presión del sistema y el caudal hidráulico a la herramienta sean los adecuados, lo que reducirá el desgaste de los sellos y extenderá la vida y rendimiento de sus herramientas hidráulicas de baja presión.

INCLUYE:

REL-PG-LP INDICADOR DE BAJA PRESIÓN

FG-15GPM INDICADOR DE CAUDAL HIDRÁULICO

REL-370-6 ACOPLERES DE BAJA PRESIÓN DE 3/8 PULG

Los sistemas hidráulicos que operan por encima de los valores aceptables de presión o caudal pueden corregirse al agregar una válvula de reducción de presión o caudal en línea.

Consulte a su representante de **RELIABLE EQUIPMENT** cuáles son los accesorios apropiados para su sistema hidráulico de herramientas.



92 Steamwhistle Drive • Ivyland, P A 18974

Teléfono: 800-966-3530 • Fax: 215-357-9193

Visítenos en la Web en www.Reliable-Equip.com