DOGO TULS®
La herramienta del especialista

CLAVE: RI1033

PORTO POWER DE 10 TON

MANUAL DE USO

POR FAVOR, GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Cuando quiera usar este "gato", gire la perilla de control de la válvula a favor de las manecillas del reloj, estire y empuje el manubrio, para su fácil uso, usted puede ponerlo en cualquier posición desde horizontal a vertical, pero el tubo debe dar cara hacia abajo, si es necesario, los componentes pueden ser combinados con el cuerpo. Cuando usted quiere liberar el "gato", gire la perilla de control de la válvula contra las manecillas del reloj.

MANTENIMIENTO

PARA CARGA: 1: La carga máxima no puede exceder la capacidad nominal.
2: la carga del pistón hidráulico no puede exceder 1/ 2 Ton
3: La carga no puede exceder la mitad de la capacidad cuando se están usando todos los tubos.
4: La extensión del pistón no puede exceder la carrera.

PARA SEGURIDAD: 1. Aceite de trabajo: No. 10
2: Revise el nivel de aceite, si no es suficiente, por favor agregue del mismo tipo de aceite.
3: Después de usar, cierre la válvula con la tapa, para proteger al aceite de impurezas como el polvo y tierra.
4: Antes de levantar o presionar, ajuste el gato lentamente para hacer la carga coaxial con respecto al gato.
5: El tubo o manguera no debe ser doblado cerca de sus extremos (donde están las herramientas) ni acercarlo al fuego, ni colocar cargas en el.

ESPECIFICACIONES		
Capacidad	4 ton	10 ton
Altura máxima de levante	120mm	135mm
Altura minima de cilindro	278mm	390mm
Presión de trabajo	56Mpa	62 Mpa
Aceite para llenar	20 Kgs	33 Kgs

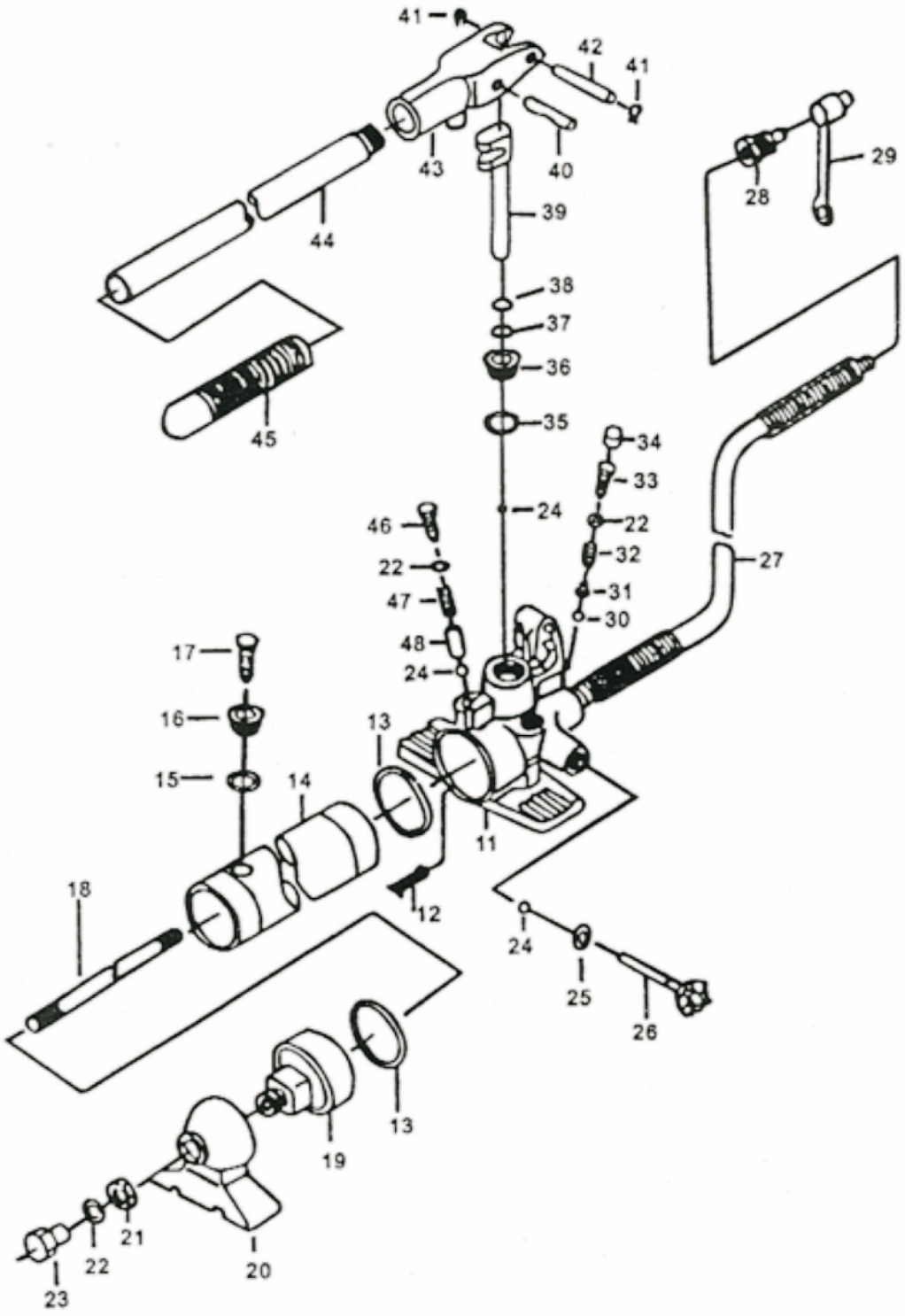
LISTA DE PARTES

Part #	Descripcion	Cant.
01	Caja de Metal	1
02	Tubo	4
03	Base	1
04	Punta de pistón separador	1
05	Cabeza de placa	1
06	Cabeza de cuña	1
07	Cabeza cuadrada	1
08	Conexión movible	1
09	Silla aserrada	1
10	Cabeza de hule	1
11	Block de válvula	1
12	Filtro de aceite	1
13	o-ring	2
14	recipiente	1
15	anillo	1
16	tuerca	1
17	Válvula de respiración	1
18	Varilla atiesadora	1
19	Tapa de recipiente	1
20	Pata de la bomba	1
21	Tuerca	1
22	O-ring	4
23	Tornillo	1
24	Posta	3
25	O-ring	1
26	Válvula de alivio	1
27	Manguera hidráulica	1
28	Cople	1
29	Tapa a prueba de polvo	1
30	Posta (esfera)	1
31	Taza de posta	1
32	Resorte0	1
33	Tornillo	1
34	Protector de tornillo	1
35	0-ring	1
36	Tornillo	1
37	Anillo sellador de nylon	1
38	O-ring	1
39	Pistón	1
40	Perno	1

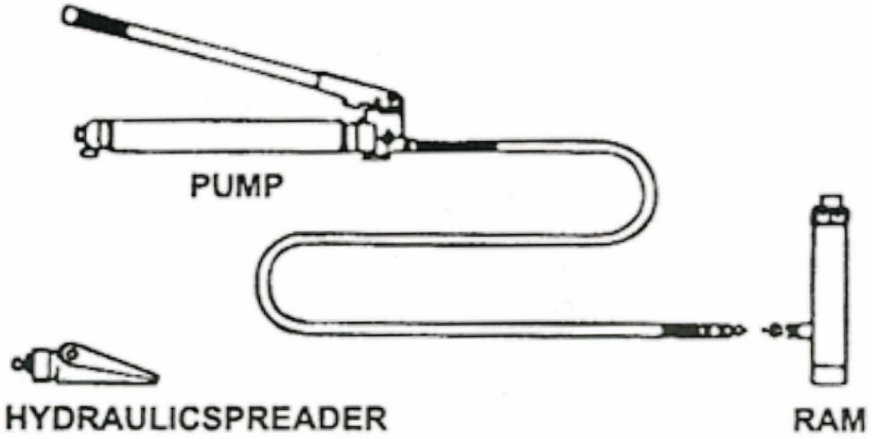
Part #	Descripcion	Cant.
41	Anillo reten	2
42	perno	1
43	Casquillo del manubrio	1
44	manubrio	1
45	Manga del manubrio	1
46	tornillo	1
47	resorte	1
48	buje	1
49	cilindro	1
50	Anillo para pistón	1
51	Tapa de tornillo	1
52	tornillo	1
53	tuerca	1
54	Resorte de tensión	1
55	Anillo de retención	1
56	o-ring (aro-sello)	1
57	Anillo sellador de nylon	1
58	buje	1
59	Anillo de retención	1
60	Varilla de pistón	1
61	Tapa	1
62	Tapa a prueba de polvo	2
63	o-ring	2
64	Tornillo de cilindro	2
65	Tuerca de conexión	2
66	tornillo	1
67	Quijada fija	1
68	Pistón pequeño	1
69	Anillo de pistón	1
70	o-ring	1
71	Tapa de tornillo	1
72	Quijada movible	1
73	perno	1
74	Anillos de retención de muelle	2
75	Anillo de retención de resorte	1

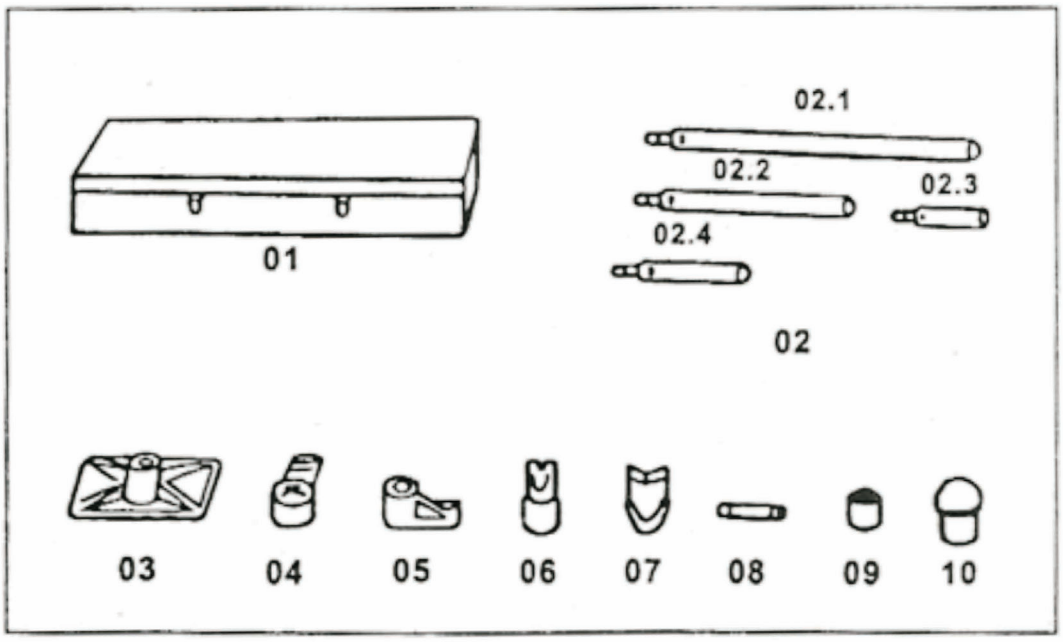
DIAGRAMA 2

CUERPO HIDRAULICO/CHASIS DE LA BOMBA



KIT DE ENERGÍA

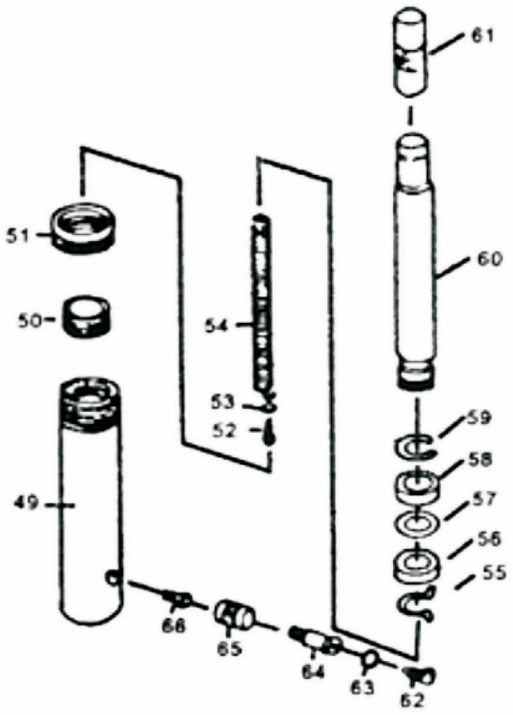




05

DIAGRAMA 3

PISTÓN HIDRÁULICO



SEPARADOR HIDRÁULICO

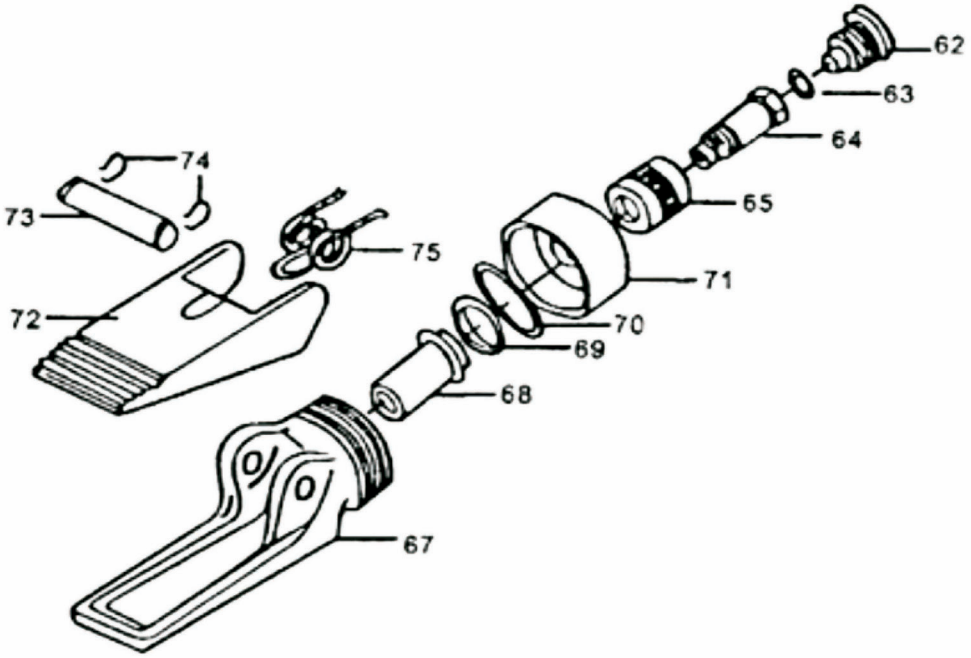


TABLA DE SOLUCION DE FALLAS

Detenga el uso de este equipo inmediatamente si cualquiera de los siguientes problemas ocurriera, porque podría causar lesiones a las personas. Cualquier reparación o reemplazo deberá hacerse por medio de una persona calificada o un centro de servicio autorizado solamente.

PROBLEMA	CAUSA(S) POSIBLE(S)	SOLUCIÓN
Cuando se usa este equipo, después de conectarlo correctamente de acuerdo al manual, usted bombea con el manubrio y el embolo no trabaja.	1-La posta de acero (esfera) Esta inmersa adentro por demasiado tiempo.	1-Por favor siga los siguientes pasos: 1-Libere la válvula, bombee el manubrio 10-15 veces. 2-Cierre la válvula, bombee el manubrio por otras 5-10 veces. 3-Repita los pasos # 1 y 2 por 3 veces, este problema será arreglado.
Cuando todo esta correctamente conectado y usted bombea el manbrio y el embolo sube al principio y luego desciende.	1- Válvula no apretada 2-Rebabas de hierro dentro de la válvula causan la imposibilidad de cerrarla .	1- Apriete la perilla de la válvula 2- Favor de seguir los sig. pasos: a) Libere la presión girando la perilla vs. las manecillas del reloj 10-15 veces. b) Cierre la válvula. Bombee el manubrio 5-10 veces. c) repita el paso #1 y 2, y se solucionara.
Cuando todo esta bien conectado, y encontramos el embolo inclinado y la varilla (biela) del pistón curvada.	1- Conexión incorrecta o desbalanceo de las patas.	1- Pare inmediatamente, asegúrese de la correcta conexión de el embolo y la base, y póngalo en el piso duro. Siempre asegúrese de su posición vertical.

MANTENIMIENTO

Después de usarlo por 30-50 veces, es ideal cambiar el aceite hidráulico cuando no este trabajando el equipo. Gire el tornillo atrás de la bomba, vacíe el aceite hidráulico usado, luego inyecte aceite nuevo con la pistola de aceite. El volumen de aceite recomendado esta escrito abajo. No agregue demasiado aceite o la biela del embolo no podrá ser reposicionada normalmente. Si es así, gire el tornillo atrás de la bomba para descargar el aire no deseado, luego apriételo después que la biela (varilla) del pistón este reposicionado.

Capacidad disponible de aceite hidráulico para bomba de 4 Ton = 250 gr. + - 5 gr.
Capacidad disponible de aceite hidráulico para bomba de 10 Ton = 500 gr. + - 5 gr.

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (Factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de CV. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

El Centro de Servicio es:
Herramientas Importadas Monterrey SA de CV (HERIMSA)
Concordia #4601 Col. Centro, Apodaca, Nuevo León ,México CP 66600
Tel: (81) 83748812 Fax: (81) 83748813
LADA: 01-800-000-0011
www.dogotuls.com