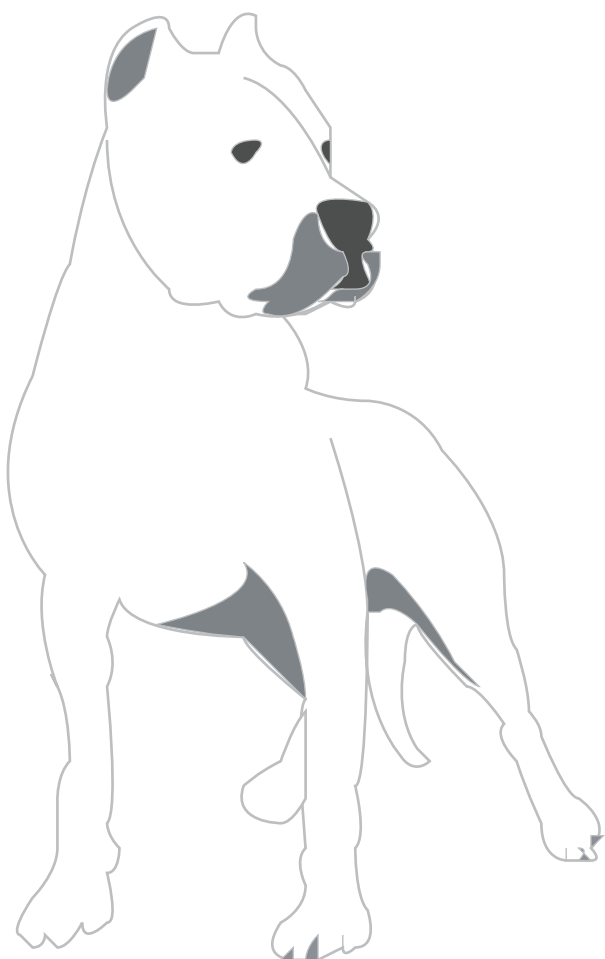


GATO PARA REMOLQUE FIJO AJUSTE LATERAL

2000lbs

MANUAL DE USO

POR FAVOR, GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. EL SENTIDO COMUN Y PRECAUCION SON FACTORES QUE NO DEBEN OLVIDARSE CON NINGUN PRODUCTO. ESTOS FACTORES DEBEN SER APORTADOS POR EL OPERADOR. POR FAVOR RECUERDE ESTO.

[] Están marcados los incisos que se aplican en general a todo trabajo, y a todas las herramientas, incluyendo las eléctricas. [cultura general de seguridad]

1- Cuando se usen herramientas eléctricas, maquinas o equipos, siempre deben tomarse las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico, o lesiones a la persona.

2- Conserve limpia el área. Las áreas desordenadas invitan a las lesiones y accidentes.

3- Considere las condiciones del área. No use las maquinas o herramientas motorizadas en lugares inundados, húmedos o escasamente iluminados. No exponga al equipo a la lluvia. Conserve el área de trabajo bien iluminada. No use herramientas en presencia de gases o líquidos flamables.

4- Mantenga alejados a los niños. Todos los niños deben permanecer lejos del área de trabajo.

5- Ponga guardas contra los choques eléctricos. Evite el contacto del cuerpo con superficies "aterizadas" tales como tubos, radiadores y carcasas de refrigerador.

6- Permanezca siempre alerta. Nunca opere equipo si usted esta cansado.

7- No opere el producto si esta bajo la influencia de alcohol o drogas. Lea las notas de advertencia en sus medicinas, para prever si su juicio o reflejos podrían ser afectados.

8- No use ropa suelta o joyería porque podrían atorarse en las partes en movimiento.

9- Use cabello recogido recubierto para su pelo largo.

10- Use protección para ojos y oídos. Siempre use : lentes de seguridad contra las salpicaduras químicas aprobados por la ANSI cuando este trabajando con químicos. Lentes de seguridad contra impactos, aprobados por la ANSI en otras ocasiones. mascarillas o respirador contra polvo aprobado por la _ANSI cuando se trabaje con metal, madera, y polvos químicos y nieblas – Una careta total.

11- Conserve su equilibrio y balance todo el tiempo.

12- Siempre conserve una postura estable al maniobrar maquinas en movimiento o aditamentos.

13- Siempre limpie de herramientas o llaves las áreas de trabajo del gato y de cualquier maquina en su caso.

14- No lleve en su mano alguna herramienta innecesaria al maniobrar el gato o cualquier otra maquina en su caso.

15- Cuando se le dé mantenimiento, use solo partes idénticas para ponerle refacciones.



16- Revise si hay partes dañadas. Antes de usar cualquier herramienta, cualquier parte que se vea dañada debe ser revisada cuidadosamente para determinar si operara adecuadamente y hará la función a que fue destinada.

17- Revise si las partes que están en movimiento no están pegadas, y si están alineadas, y si no hay partes o ensambles quebrados, o cualquier condición que pudiera afectar la operación apropiada. Cualquier parte que esté dañada debe ser reparada adecuadamente o remplazada por un técnico calificado.

18- Nunca force la herramienta para que haga el trabajo de una mayor maquina industrial. Está diseñada para hacer un trabajo bueno y seguro trabajándola a la capacidad en que fue diseñada.

¡SI HAY ALGUNA DUDA SOBRE SI HAY SEGURIDAD O NO EN LA HERRAMIENTA, NO LA USE! GUARDE LA FACTURA, GARANTIA Y ESTAS INSTRUCCIONES, ES IMPORTANTE QUE USTED LEA TODO EL MANUAL PARA FAMILIARIZARSE CON ESTE PRODUCTO ANTES DE EMPEZARE A USARLO.

ESPECIFICACIONES

El gato para remolque debe estar soldado al lado del "cople recto de lengua del remolque". Una vez soldado al remolque, el gato es una ayuda efectiva para enganchar, des-enganchar, nivelar, y mover el remolque. El gato para remolque puede usarse en remolques de servicio pesado en granjas, y también en remolques para lanchas deportivas.

El gato para remolque esta diseñado para estar permanente ensamblado junto a la "lengua de acople" del remolque, y puede estar disponible donde quiera que el remolque vaya.

Capacidad del gato de remolque: 2,000 lbs. (no incluye la carga soportada por las ruedas del remolque).

No exceda esta capacidad.

Altura Máxima:	Altura Mínima:
23"	12 – 3/ 4"

Distancia de Levante: 10- 1/ 4" Peso: 11- 3/ 4 Lbs.
Diseñado con una manivela de giro en la parte superior.

DESEMPACADO

Desempaque cuidadosamente el gato del remolque y revise todas las partes contra el diagrama de partes y la lista de partes en la pagina 6. Pruebe la manivela (pza # 1) p/ asegurarse que funciona bien. Pruebe la jaladera del perno (pza # 10) p/asegurarse que se acopla y libera adecuadamente en la placa de giro.



No descarte ningún material de empaque hasta que el gato para remolque este totalmente instalado y trabajando.

ENSAMBLE

El gato para remolque no requiere operación de ensamblar, pero debe tenerse cuidado para montar apropiadamente el gato para remolque al remolque. Este diseño de gato requiere que la placa de giro (pieza # 9) este soldada firmemente a la "lengua de enganche".

Advertencia. Para asegurar una operación segura, la soldadura de la placa de giro a la "lengua" del remolque, debe hacerla un soldador certificado en una locacion segura, lejos de materiales flamables.

Planee el lugar de colocación del gato para remolque. Examine ambos lados de la "lengua del remolque y escoja la localización apropiada para el "gato", teniendo en mente el método de montaje, y la necesidad de girar la manivela. El gato para remolque esta diseñado para ser soldado en cualquier lado de la "lengua del remolque", y deberá girar en cualquier dirección, (ya sea hacia delante, o hacia atrás).

Antes de instalar el gato para remolque, deberá soportar la "lengua del remolque" de modo que quede suficientemente alta del suelo para tener espacio para el "gato". Tome precauciones para asegurarse que el remolque este bloqueado y no rodará.

Una vez que la placa de giro este apropiadamente soldada a la "lengua del remolque" Haga la prueba de que el "gato para remolque" funcione correctamente. Gire la manivela en ambos sentidos para asegurarse que el gato para remolque sube y baja adecuadamente. Saque el perno de jalar con su jaladera y gire el "gato" hacia delante. Asegúrese que el perno de jalar (pza # 11) encaja bien en la placa de giro y "candadea" en esta posición hacia delante. Después que usted ha hecho esta prueba, baje el "gato" a la posición vertical y augúrese que el perno de jalar está correctamente ensartado en la placa de giro.

Después que usted ha probado al "gato para remolque" y le tiene confianza, de que esta instalado apropiadamente, el gato para remolque esta listo para usarse.

Lea y entienda cuidadosamente las advertencias y precauciones descritas abajo, ya que pertenecen a la operación del gato para remolque:

1- Este consciente que el usuario/instalador de este producto es el único responsable de la manera como el gato para remolque fue instalado, operado y mantenido, y es responsable por cualquiera de todas las consecuencias hayan sido o no anticipadas en estas instrucciones.



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista

2- Nunca exceda la capacidad del rango de 2,000 lbs. para el gato del remolque.

3- Nunca intente ajustar, modificar o desarmar la placa de giro, perno de jalar, o manija del perno de jalar mientras el gato para remolque este soportando cualquier peso.

4- Antes de cada uso, verifique que el perno de jalar este adecuadamente insertado en un agujero de la placa de giro.

5- Siempre conserve sus pies, brazos, y piernas fuera de por debajo de la lengua –acople del remolque mientras este enganchando, des-enganchando o moviendo el remolque.

Los niños deben permanecer a una distancia segura, y nunca permitirseles operar el gato del remolque.

6- Siempre tome precauciones para prevenir algún movimiento incontrolado del remolque cuando el gato para remolque este siendo usado.

Tome las precauciones necesarias contra cualquier movimiento no controlado del remolque, y afloje el mecanismo de enganche. Gire la manivela a favor de las manecillas del reloj para aumentar la altura del gato del remolque hasta que la "lengua de enganche ha sido levantada de la esfera de enganche. Conserve todas las partes de su cuerpo alejadas del enganche, la "lengua", y el área por debajo de la "lengua" (de enganche).

Enganchando:

Para usar el gato para remolque como una ayuda para enganchar el remolque, maniobre el remolque de modo que su enganche este directamente sobre la esfera del vehiculo que remolca. Gire la manivela en contra de las manecillas del reloj para bajar el gato para remolque, y baje la lengua de enganche hasta la esfera de enganche. Apriete el mecanismo reten de enganche. Continúe girando la manivela hasta que el gato de remolque este totalmente retraído. Estirar sacando la jaladera del perno, permitirá que el gato gire a la posición paralela a la lengua de enganche. Con el gato del remolque en esta posición de giro hacia atrás, alinee el perno de jalar con el agujero en la placa de giro y esto permite que el perno de jalar fije seguro el gato del remolque en su posición de giro hacia atrás. La manivela debe también girarse y descansar sobre el tubo exterior (pieza # 6).

Se recomienda que el gato de remolque este pivotado en esta posición de "giro hacia atrás" siempre que el remolque vaya a ser remolcado. Siempre coloque todas las partes de su cuerpo fuera del enganche, la lengua de enganche, y su área por debajo de ellos.



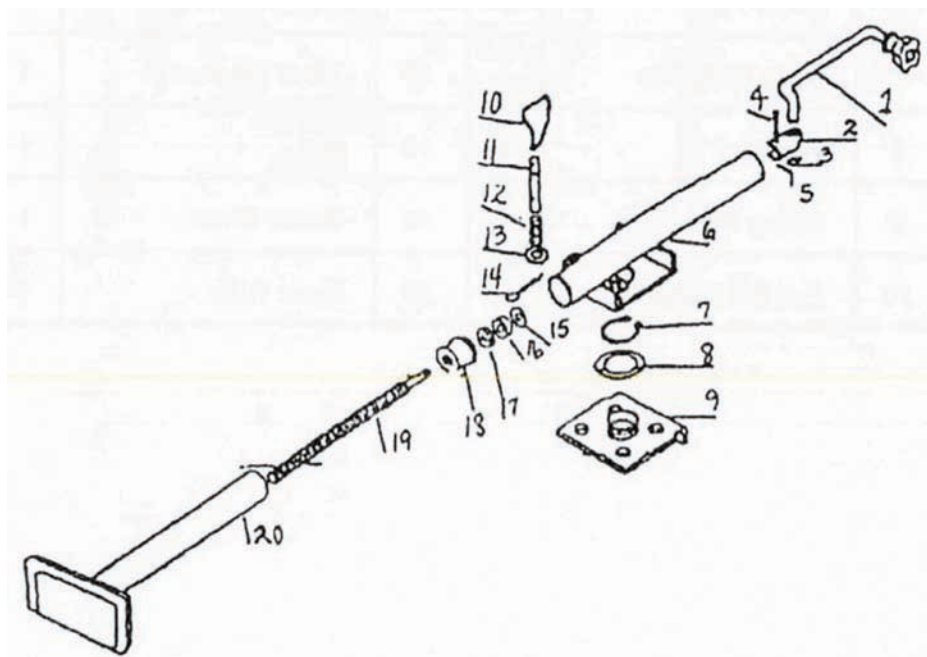
NIVELANDO Y EN MOVIMIENTO

En el modo des-enganchado, el remolque puede ser nivelado o ajustado con cualquier ángulo de paso de la manivela.

Ya sea a favor o en contra de las manecillas del reloj para alargar o acortar el gato para remolque, de este modo, el remolque queda como un vehículo de tres ruedas que puede ser movido de una posición a otra, pero solamente con las precauciones adecuadas contra movimientos fuera de control. Si el remolque va a ser guardado de este modo, se aconseja que las ruedas del remolque sean bloqueadas.

OPERACION DE REMOLCAR

Mientras que el remolque esté siendo estirado, el gato para remolque debe girarse a su posición horizontal descrita previamente en la sección de enganche



No.	Descripcion	Cant.	No.	Descripcion	Cant.
1	Clip - reten	1	16	Resorte	1
2	Tapa de engrane	1	17	Abrazadera	1
3	Engrane # 1	1	18	Tubo exterior	1
4	Roldana plana	1	19	Anillo candado	1
5	Balero axial	1	20	Tuerca	4
6	Roldana gruesa	1	21	Roldana de presión	4
7	Engrane de gusano	1	22	Placa de giro	1
8	Perno	1	23	Placa de presión	2
9	Flecha - tornillo	1	24	Tornillo	4
10	Perno flexible laminado	2	25	Marco de rodaja	1
11	Engrane # 2	1	26	Tuerca	1
12	Balero sellado con aceite	1	27	Tornillo	1
13	Manivela	1	28	Buje	1
14	Clip	1	29	Rodaja	1
15	Roldana	1			



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista

GARANTÍA

Esta garantía significa que el producto está garantizado por un periodo de 6 meses, dadas las características de uso y diseño de producto, a partir de la fecha de adquisición por el usuario final (es necesario presentar comprobante de pago y/o factura), contra defecto de fabricación y mano de obra; siempre y cuando sea utilizado en condiciones normales y únicamente para lo que fue diseñado. La garantía no cubre el desgaste natural por uso, ni fallas eléctricas ocasionadas por variaciones de voltaje. El uso incorrecto invalida esta garantía y esto será revisado y determinado por nuestro centro de servicio. Para hacer válida la garantía es INDISPENSABLE, presente a su distribuidor autorizado o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, el comprobante de compra y el producto para su revisión y reparación. De ninguna manera se autoriza a el distribuidor otorgar un producto nuevo sin antes ser revisado por el centro de servicio de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV.

La garantía se realizará en nuestro Centro de Servicio y los gastos de transporte para hacerlo llegar hasta el Centro de Servicio son por cuenta del cliente. Una vez reparado el producto nosotros lo regresaremos a el lugar que se nos indique y el costo del flete será pagado por nosotros como un servicio y atención.

Disculpe la molestia que esto pueda ocasionar, todos nuestros productos están garantizados, pero para poder brindar este servicio de garantía se tiene que revisar el producto anteriormente, de no ser así no se puede ofrecer ninguna garantía.

El Centro de Servicio es:
Herramientas Importadas Monterrey SA de CV (HERIMSA)
Pedro Noriega 1715-A Colonia Terminal
Monterrey, NL, México CP 64580
Tel: (81) 83748812 Fax: (81) 83748813
LADA: 01-800-000-0011



**Herramientas Importadas Monterrey SA de CV
(HERIMSA)**

**Pedro Noriega 1715-A Colonia Terminal
Monterrey, NL, México CP 64580**

**Tel: (81) 83748812 Fax: (81) 83748813
LADA: 01-800-000-0011**

www.dogotuls.com