



Instructivo y Garantía

Gato hidráulico de patín Hydraulic floor jack

! **NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

Modelo: Código:

GAPA-250 14946

EN SÓLO 4 MOVIMIENTOS

**LEVANTE
RÁPIDO**

QUICK LIFT

IN JUST 4 STROKES

2,5t
Toneladas



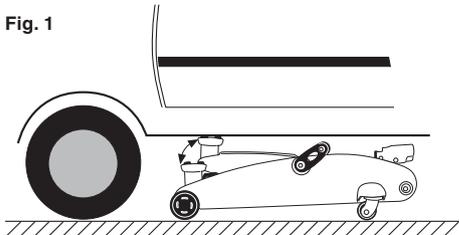
ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCION! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE
SEGURIDAD Y OPERACION ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



El gato hidráulico Truper **GAPA-250** utiliza tecnología de bombeo en dos fases para mayor facilidad de uso.

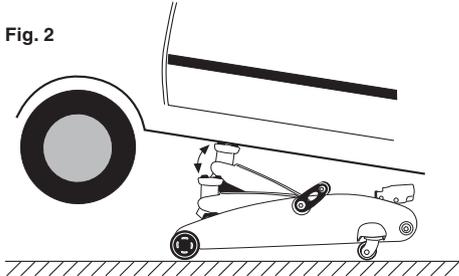
La primera fase provee elevación rápida para contacto con el bastidor del vehículo, reduciendo el número de subidas y bajadas. (Fig. 1)

Fig. 1



Al entrar en contacto con el vehículo, la bomba del **GAPA-250** automáticamente pasa a la segunda fase, en que comienza a elevar a un nivel seguro con un mínimo de esfuerzo. (Fig. 2)

Fig. 2



ADVERTENCIA

- Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este aparato.
- No exceda la capacidad clasificada.
- Use solamente en superficies duras y planas.
- Aparato de levantamiento solamente. Inmediatamente después de levantar, sostenga el vehículo con los medios apropiados.
- La falta de atención a estas indicaciones puede resultar en daños personales y/o daños materiales.
- Levante únicamente en las áreas del vehículo que son especificadas por el fabricante del mismo.
- No se deberá hacer ninguna alteración a este producto.
- Solamente deberán usarse accesorios y/o adaptadores abastecidos por el fabricante.

ANTES DE USAR

Durante el envío o el manejo, es posible que se atrape aire en el sistema hidráulico del gato, causando el funcionamiento defectuoso del mismo.

Para liberar el aire del sistema hidráulico:

1. Gire la manija de la válvula de liberación en sentido contrahorario, no más de dos giros completos.
2. Extraiga el tapón de llenado de aceite.
3. Bombear rápidamente la manija del gato con varios movimientos completos.
4. Repita los pasos en la medida que sea necesario. Recuerde volver a instalar el tapón de llenado de aceite.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

Para elevar:

1. Ponga el vehículo en PARK (o en una de las velocidades si es manual la transmisión) y aplique el freno de emergencia.
2. Cierre apretadamente la válvula de liberación con vueltas a la derecha.
3. Centre el gato debajo de la carga de manera que la montura contacte firmemente la carga y no se resbale (Refiérase al Manual del Usuario del vehículo para saber los debidos puntos de contacto).
4. Bombear la palanca arriba y abajo hasta que la montura agarre la carga. Asegure el contacto centrado antes de proceder. Después de verificar el centrado de la montura, siga bombeando el gato. Al bombear, notará que el gato automáticamente pasa a la fase de elevación, con la que se requiere menos fuerza y la carga se mueve más lentamente.
5. Levante la carga a la altura deseada y coloque los sostenes de gato en la posición indicada. LENTAMENTE transfiera la carga a los sostenes de gato y quite el gato.
6. Invierta este procedimiento para quitar los sostenes de gato.



IMPORTANTE: Nunca mueva el gato estando su palanca a nivel de operación o dentro de la manga de la válvula, se puede dañar la unidad.

Para bajar:

1. Abra la válvula de liberación MUY LENTAMENTE con vueltas a la izquierda. Estando abierta la válvula, la montura se puede bajar fácilmente con la mano o el pie.

MANTENIMIENTO DE GATOS

Nivel de aceite.



IMPORTANTE: Al agregar o reemplazar aceite, siempre use un aceite de buena calidad para los gatos hidráulicos. Evite mezclar distintas clases de aceite. No use fluido para frenos, alcohol, glicerina, aceite detergente para motores ni aceite contaminado. El uso indebido de aceites causará serio daño interno al gato.

AÑADIR: Estando el pistón bien bajado y el gato sobre tierra plana, quite el tapón de relleno. Añada si el nivel ha quedado más de 12,7 mm (1/2") debajo del hueco. Coloque el tapón y la tapa.

REEMPLAZAR: Hay que reemplazar el aceite por lo menos una vez al año. Para desaguar, quite la tapa y el tapón de llenado. Añada aceite hasta que llegue a más de 12,7 mm (1/2") de la superficie del hueco. Coloque el tapón de llenado y la tapa. **TENGA MUCHO CUIDADO** de no permitir que entren tierra o contaminantes al sistema.

LUBRICACIÓN: Ponga grasa en la guarnición de la base, y engrase el husillo de la palanca de elevación con aceite por lo menos una vez cada tres meses.

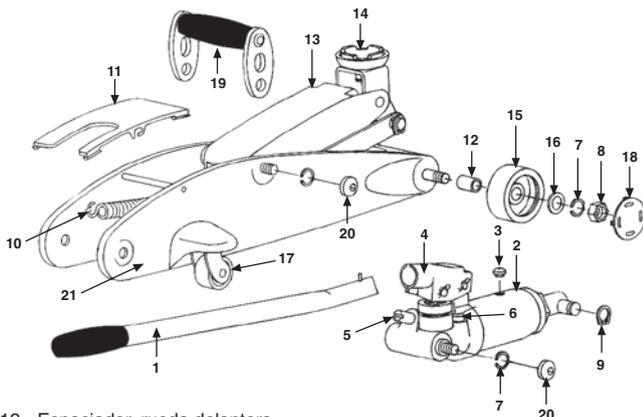
PREVENCIÓN DE OXIDACIÓN: Limpie y seque con un paño aceitoso el pistón de la botella y el pistón de bomba cada 3 meses o cuando aparezcan señas de oxidación o corrosión. Cuando no se esté usando, siempre deje la montura y el pistón de bomba completamente en su posición de abajo.

PROBLEMA	CAUSA	REMEDIO
El gato no se baja completamente.	1. Aire en el sistema hidráulico. 2. Atorada la válvula de liberación.	1. Purgar aire del sistema hidráulico. 2. Transfiera la carga y limpie válvula.
El gato no soporta el peso.	1. Válvula de liberación en posición abierta.	1. Cerrar bien la válvula de liberación.
El gato no se eleva a su altura completa.	1. Bajo nivel de aceite. 2. Aire en el sistema hidráulico.	1. Llenar al nivel recomendado. 2. Purgar aire del sistema hidráulico.
Elevación débil.	1. Aire en sistema hidráulico. 2. Aceite contaminado. 3. Válvula de liberación no está bien cerrada.	1. Purgar aire del sistema hidráulico. 2. Cambiar aceite. Usar aceite de buena calidad para los gatos hidráulicos. 3. Cerrar apretadamente la válvula.
El gato no alza la carga.	1. Exceso de peso. 2. Abierta la válvula de liberación. 3. Bajo el nivel de aceite.	1. Disminuya el peso o busque un gato de mayor capacidad. 2. Apretar con vueltas a la izquierda. 3. Llenar al nivel recomendado.

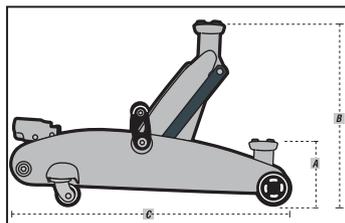
DIAGRAMA

IMPORTANTE:

- No exceder la capacidad de tolerancia del gato.
- Nunca mueva el gato mientras lleve soportada la carga.
- A veces durante el embarque y maniobro, se puede atrapar aire en el sistema hidráulico, causando fallos o dificultad con la elevación.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Palanca. | 12. Espaciador, rueda delantera. |
| 2. Pistón hidráulico. | 13. Brazo de elevación. |
| 3. Tapón de llenado de aceite. | 14. Asiento. |
| 4. Ménsula de palanca. | 15. Rueda delantera. |
| 5. Válvula de liberación. | 16. Arandela plana. |
| 6. Válvula de sobrecarga. | 17. Rodaja. |
| 7. Arandela de resorte M12. | 18. Cubierta de rueda. |
| 8. Tuerca M12. | 19. Asidero de transportar. |
| 9. Aro de resorte. | 20. Tuerca. |
| 10. Resorte. | 21. Cuerpo bastidor. |
| 11. Placa tapadera. | |



MODELO	a) Altura mínima	b) Altura máxima	c) Largo del gato	Capacidad Máxima
GAPA-250	135 mm	387 mm	552 mm	2,5 t

Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	COMUNICADOR 01(857) 7-60-57-47 Socursales Truper
Chihuahua	Chihuahua	670032 PROVIDO AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100 CHIHUAHUA, CHIH. TEL: 01(614) 4-24-00-00	Tlaxmatlan de Zulfra		671673 P.F. MAJORISTAS FERRTEROS AV. ADOLFO B. HORN JR # 99 COL. LA GRANERITA TLAJAMULCO DE ZULFRA, JAL. TEL: 01-53 12944129	Tabasco	Villahermosa	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1 Y 2 6. MEDA # 1 COL. INDUSTRIAL 2A ETAPA C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. COMUNICADOR: 01 (983) 3-53-72-44
	Parral	671530 FERRTERIA AMAVIA S.A. DE C.V. AV. CRISTO MENA # 41, COL. CENTRO C.P. 33000 PARRAL, CHIH. TEL: 01 (827) 5-22-26-00	Puebla	Puebla	671420 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V. FRANJA AZULONA # 255, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA C.P. 72010, SAN ANDRÉS CHOLULA PUE. TEL. Y FAX: 01-222-24-86-82	Jalisco	Guadalajara	SUCURSAL GUADALAJARA AV. DEL ROSARIO # 105, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE, 8 ENTRE PERIFERICO SUR Y CALLE HICALPA, C.P. 45004, TLACIAPACQUE, JAL. COMUNICADOR: (33) 33-06-56-50
	Coahuila	Monclova	Tulancingo del Valle		671187 AV. 5 DE MAYO # 118, COL. LAS FLORES C.P. 74790 TULANCINGO DEL VALLE, PUE. TEL Y FAX: 01 (275) 4-32-81-76	Yucatán	Merida	SUCURSAL MERIDA PROMERCO PONTINE TABLAJE # 22477, KM. 41 CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 92328, MERIDA, YUC. COMUNICADOR: 01(999) 912-24-51
	Colima	Manzanillo	San Luis Potosí	San Luis Potosí	671636 8624 MEXICO, S.A. DE C.V. SUC. SLP AV. UNIVERSIDAD # 980, COL. EL PISO, SAN LUIS POTOSÍ C.P. 78200 TEL. Y FAX: 01 (444) 8-92-43-41	Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 333 MORTE, BOQUÍA 108, COLINA VALLE DEL CANADA, C.P. 66059, GRAL. ESCOBEDO, NL. COMUNICADOR: 01(81) 83-52-02-04
	D. F.	Centro	Tabasco	Villahermosa	671610 GRUPO INQUIERO FERRTERO, S.A. DE C.V. PERIFERICO CARLOS PELLICER CAMARÁ No. 2810 COL. MIGUEL HIDALGO, C.P. 86200 TEL: 01 (983) 3-16-19-01/41 EXT. 106	Puebla	Puebla	SUCURSAL PUEBLA DEFENSORES DE LA REPUBLICA No. 1118, ENTRE CALLE TROMBOSCO Y AVIENDA 18 DE NOVIEMBRE, COL. FAUNA MARINA, PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72260 COMUNICADOR: 01(222) 2-82-82-82
	Durango	Durango	Tamaulipas	Tampico	671501 COMERCIAL BRONCO LARESCA P. ROS. COL. MINEROS C.P. 88000, TAMPOCO, TAM. TEL: 01 (833) 2-12-02-50	Coahuila	Torón	SUCURSAL LAGUNA CALLE DANIELS # 891, PARQUE INDUSTRIAL LAGUINERO, 2° ETAPA, GÓMEZ PALACIO, DGO., C.P. 38079 COMUNICADOR: 01 (871) 719 44 24 # 27
	Edo. De México	Chalco	Tamaulipas	Tampico	671535 DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. NUEVO PROGRESO C.P. 89319 TAMPOCO, TAM. TEL: 01 (833) 2-26-45-89	Edo. De México	Jilotepec	SUCURSAL CENTRO FORANEO AV. PANDE INDUSTRIAL # 1-A, JILOTEPEC C.P. 5400 (ESTADO DE MEXICO) COMUNICADOR: 01(761) 7-82-91-01 EXT. 5728 5102
			Veracruz	Martín de la Torre	671636 LA CASA DISTR. TRUPER SUC. AV. VICTORIA # 151-A, COL. VICTORIA C.P. 88000 MARTINEZ DE LA TORRE, VER. TEL: 01 (202) 3025-29-20			
	Guatemala	Cobayá		Pan de Azúcar	671605 HUMBOLDT SUR # 49, COL. CENTRO C.P. 91270 PERRITE, VER. TEL: 01 (282) 8-32-00-27 / 8-25-64-08	D. F.	D. F.	SUCURSAL NALCAPAL CALLE 9-A H.A. COL. MODELO DE EDEGARAN C.P. 53300, NALCAPAL, EDO. DE MEXICO TEL: 01-(55) 53-71-35-00
	Guerrero	Coyula de Benítez		Piza Rica	670897 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER CALLE URBILUVA # 753, COL. 07 DE SEPTIEMBRE C.P. 98320, PIZA RICA, VER. TEL. Y FAX: 01 (282) 8-23-84-00 / 8-26-84-84			
			Zacatecas	Zacatecas	671686 AV. REVOLUCION MEXICANA No. 108-1 TEL: 01(852) 147-86-75			
	Ometepe		Estado	Ciudad	Socursales Truper			
	Hidalgo	Pachuca	Baja California	Tijuana	SUCURSAL TIJUANA BLVD. INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD. MANUEL GONZALEZ Y PASEO GUAYCUBA, FRACC. GUAYCUBA, DELEGACION CERRO COLORADO, ANTES LA PIESA C.P. 22016, TIJUANA, B.C. COMUNICADOR: 01(664) 9-69-51-00			
	Jalisco	Guadalajara	Sinaloa	Cullacán	SUCURSAL CULLACAN LIRIAMIENTO BENTO JUAREZ # 5599 BA. LINDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80206, CULLACAN, SINALOA.			



En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, ó llame al tel: **01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873** donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado Truper® más cercano.

TRUPER HERRAMIENTAS, S.A. de C.V. Parque Industrial No. 1, Jilotepec,
C.P. 54240, Estado de México, México,
Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70.
www.truper.com