



Instructivo y Garantía

# Gato hidráulico / Hydraulic jack



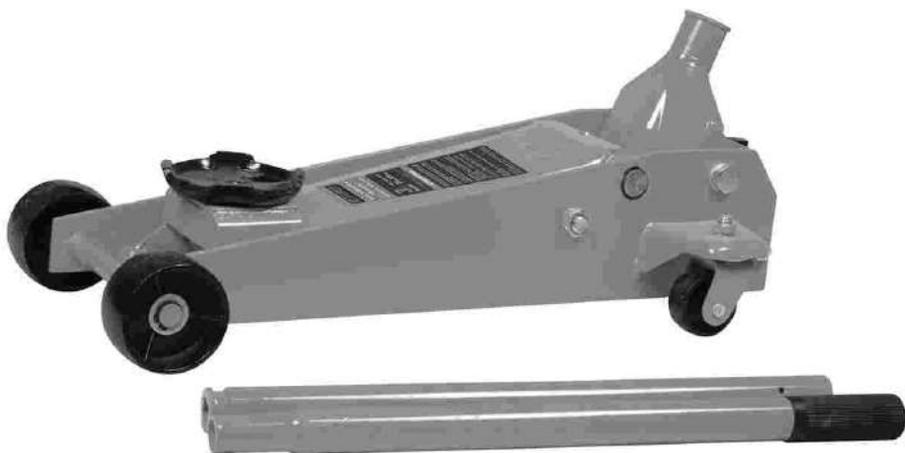
**NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

# 3 t

**Toneladas**

Modelo: Código:

GAPRO-300 14949



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.





## 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 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 descarga en sentido contrahorario, no más de dos giros completos.
2. Extraiga el tapón de llenado de aceite.
3. Bombee rápidamente la manija del gato con varios movimientos completos.
4. Repita los pasos de más arriba 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 desenganche con vueltas a la derecha.
3. Centre el gato debajo de la carga, de manera que la montura agarre firmemente la carga y no se resbale (Refiérase al Manual del Usuario del vehículo para saber los debidos puntos de contacto).
4. Bombee la palanca arriba y abajo hasta que la montura contacte la carga. Asegure el contacto centrado antes de proceder. Si no, vuelva a centrar y siga.
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 desenganche 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, las transmisiones o las turbinas. 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. Reemplace placa superior.

**REEMPLAZAR:** Hay que reemplazar el aceite por lo menos una vez al año. Para desaguar, quite la placa superior, el tapón y la válvula de relevo. **TENGA MUCHO CUIDADO** de no permitir que entren tierra o contaminantes al sistema.

**LUBRICACIÓN:** Ponga grasa en la guarnición de la base, y agrase 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.

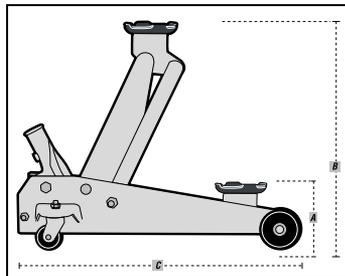
PROBLEMA	CAUSA	REMEDIO
El gato no se baja completamente.	1. Aire en el sistema hidráulico. 2. Atorada la válvula de relevo.	1. Purgar aire del sistema hidráulico. 2. Transfiera la carga y limpie válvula.
El gato no soporta el peso.	1. Válvula de relevo en posición abierta.	1. Cerrar bien la válvula de relevo.
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 relevo no está bien cerrada.	1. Purgar aire del sistema hidráulico. 2. Cambiar aceite. Usar SAE 5W (GAPRO-300) ó SAE 15W (o aceite hidráulico) (GAPA-300) 3. Cerrar apretadamente la válvula.
El gato no alza la carga.	1. Exceso de peso. 2. Abierta la válvula de relevo. 3. Bajo el nivel de aceite.	1. Disminuya el peso o busque un gato de mayor capacidad. 2. Apretar con vueltas a la derecha. 3. Llenar al nivel recomendado.

#### 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.

#### TABLA DE DIMENSIONES PARA EL MODELO GAPRO-300

MODELO	a) Altura mínima	b) Altura máxima	c) Largo del gato	Capacidad Máxima
GAPRO-300	135 mm	520 mm	720 mm	3 t



Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Sucursal Truper
Chihuahua	Chihuahua	67000 PROVINCIA AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A COL. INDIENAS DE LOS RIOS C.P. 31100 COL. CHIHUAHUA, CHIH. TEL. ATN. SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ prody@truper.com.mx	Oaxaca	Cuipatan de Guerrero	67145 MULTISERVICIO ZARATE SILVA NUBIA HAYDEE ALLENDE # 5, CUIPATAN DE GUERRERO, OAX. C.P. 7140. TEL. ATN. SR. NUBIA HAYDEE ZARATE SILVA nubiayhayde@prodigy.net.mx	Veracruz	Veracruz	671561 MOTOBERRAS Y PEGADORAS DE VERACRUZ (MAGANA RUEDA JOSE GUILLERMO) AV. LA PLAGIA # 1165 COL. INHACI ZARAGOZA, C.P. 9150, VERACRUZ, VER. TEL. 01-229-9-35-21-10 ATN. SR. JOSE GUILLERMO MAGANA RUEDA gma300@net.com.mx
Paraná	Paraná	67130 FERRETERIA AMAYA S.A. DE C.V. AV. ORTIZ MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PARANA, ENT. TEL. 01 (853) 5-22-26-00 ATN. SR. ALFREDO AMAYA alfr@truper.com.mx	Puebla	Izucar	67105 FERRETERIA INDEPENDENCIA (VIVALDO BARGO SILVA) INDEPENDENCIA # 16-C COL. CENTRO C.P. 71400 IZUCAR DE MATAMOROS, PUE. TEL. 01-242-36-25-25 ATN. SR. SALVADOR LOPEZ salvadorlopez@prodigy.net.mx	Baja California	Tijuana	SUCURSAL TIJUANA BLDG INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCUBA FRACC. GUAYCUBA, DELEGACION CENTRO COLORADO (ANTES LA PRESA) C.P. 222 TIJUANA, B.C. COMUMTADOR 01 (661) 9-89-51-00 JEFE DE TALLER: FERNANDO LIMON
Coahuila	Monclova	67102 HERRAMIENTA FERRETERIA DE MONCLOVA BLVD. HAROLD R. PAPE #100, COL. CENTRO, C.P. 27000 MONCLOVA, COAH. TEL. 01 (866) 633-01-74 FAX: 01 (866) 633-01-19 ferret@truper.com.mx	Nuevo Leon	Monterrey	67102 HERRAMIENTA FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. MADRID # 837 PTE. MONTERREY, N.L. 64000 TEL. 01 (81) 551-44-48 ATN. SRA. PATRICIA ESTRADA jestrada@truper.com.mx	Baja California	Culiacan	SUCURSAL CULIACAN LIRIO MANABANDA #1061 # 609-51-00 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA
Colima	Manzanillo	67146 HERRAMIENTAS FORESTALES (GALLARDO ANGLU ERICA MONICA) INSURGENTES # 1 COL. CENTRO C.P. 28000 MANZANILLO, COL. TEL. 01 (314) 3-33-24-85 ATN. SRA. ERICA MONICA GALLARDO ANGLU monyhasjvan@hotmail.com	Sinaloa	Culiacan	67100 MANUELA Y CONDICIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V. CALLEJA AGROPECUARIO # 300 COL. BACHIGALATO C.P. 80140 CULIACAN, SIN. TEL. Y FAX: 01 (667) 7-60-14-30 / 7-60-14-22 ATN. SR. CARLOS OYERTEZ ALVAREZ mason@prodigy.net.mx	Sinaloa	Culiacan	SUCURSAL CULIACAN C/ CALLE MANABANDA #1061 7-60-57-47 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA
D.F.	Centro	67096 EL TABISCO DE CORREODORA S.A. DE C.V. CORREODORA # 22 COL. CENTRO C.P. 90600 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 55-22-46-61 / 71 y 01 (55) 55-22-55 FAX: 01 (55) 55-22-50-21 ATN. SR. DANIEL SORIANO dmsoriano@truper.com.mx	San Luis Potosí	Los Mochis	671800 95/24 MEXICO, S.A. DE C.V. LOS MOCHIS, SLP. COL. CENTRO C.P. 81250 LOS MOCHIS, SLP. TEL. Y FAX: 01 (868) 8-15-46-92 ATN. SR. CARLOS EDUARDO LOPEZ PANIQAUA col.losmochis@truper.com.mx	Tabasco	Villahermosa	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE ALVARO OBREGON # 13 NOMA # 1 COL. INDUSTRIAL 2A ETAPA, C.P. 86610 VILLAHERMOSA, TAB. COMUMTADOR: 01 (899) 5-33-72-44 JEFE DE TALLER: JOSE GOMEZ OCANA
Veracruz	Izcatzac	67141 FERRETERIA EL MAGO (MANCILLA GONZALEZ LUIS GERARDO) CALZADA DE VIGA # 891 LOTE 27 COL. BARRIO DE SANTAGO P. 08810, IZCATZAC, MEXICO D.F. TEL. 01 (55) 56-98-54-83 / 55-79-72-57 ATN. SR. SR. JORGE GERARDO MANCILLA GONZALEZ gerardo@truper.com.mx	Sonora	Hermosillo	67145 HERRAMIENTAS Y REEDAS (MANCERA NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PAZ # 62 ESQ. COL. PARQUE INDUSTRIAL, C.P. 83299 HERMOSILLO, SON. TEL. 01 (662) 2-51-00-20 FAX: 01 (662) 2-51-00-20 ATN. ING. JOSE LUIS MANCERA mancer@truper.com.mx	Veracruz	Villahermosa	67160 PREFABRICADOS DE PALIQUE, S.A. DE C.V. (SUCURSAL) PERIFERICO CARLOS PELLICER S/N, COL. MIGUEL HIDALGO C.P. 86126, VILLAHERMOSA, TAB. TEL. 01 (1989) 3-90-50-00 ATN. SRA. ISABEL LAURA MARIN compr@truper.com.mx
Veracruz	Iztapalapa	67145 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS JOL (JIMENEZ GARCIA ERIC JORGE ENRIQUE) SIMON DE BOLIVAR # 2 COL. JUAN ESCUTIA C.P. 69100, IZTAPALAPA, MEXICO, D.F. TEL. 01 (51) 7-58-04-04 ATN. SR. JORGE JIMENEZ GARCIA jorgem@truper.com.mx	Veracruz	Villahermosa	67160 GRUPO VALUOMER PERIFERICO, S.A. DE C.V. PERIFERICO CARLOS PELLICER CAMARA # 2810 COL. MIGUEL HIDALGO C.P. 86650 VILLAHERMOSA, TAB. TEL. Y FAX: 01 (989) 1-41-99-91 / 41 sat. 100 ATN. SRA. GUADALUPE DE CRUZ GONZALEZ wgonzale@truper.com.mx	Nuevo Leon	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BLVD. JOSE LOPEZ FORTULLO # 333 NORTE, BODEGA 108 COL. VALLE DEL CANADA C.P. 86629 MONTERREY, N.L. COMUMTADOR 01 (81) 83-52-02-04 JEFE DE TALLER: MIGUEL GUERRERO
Veracruz	Edo. De Mexico	67145 FERRETERIAS S.A. DE C.V. AV. RUIRO PABELA # 709 SUR COL. BARRIO DE SAN SEBASTIAN C.P. 50130 TOLUCA, EDO. DE MEXICO TEL. FAX: 01 (722) 2-90-16-75 ATN. SR. JAMIE RIVAS ferret@truper.com.mx	Veracruz	Villahermosa	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Nuevo Leon	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BLVD. JOSE LOPEZ FORTULLO # 333 NORTE, BODEGA 108 COL. VALLE DEL CANADA C.P. 86629 MONTERREY, N.L. COMUMTADOR 01 (81) 83-52-02-04 JEFE DE TALLER: MIGUEL GUERRERO
Veracruz	Guangajuato	67147 EL MANTILLAZO (ZAPAIN RAMIREZ JORGE MIGUEL) CALZADA DE INSURGENTES PTE # 655 COL. DISTRITO FEDERAL, C.P. 86500 BARRIO 610, TEL. Y FAX: 01 (860) 8-27-85-56 ATN. SR. JORGE MIGUEL ZAPAIN RAMIREZ jramirez@truper.com.mx	Veracruz	Villahermosa	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Puebla	Puebla	SUCURSAL PUEBLA BLDG. A # 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000 C.P. 72298 PUEBLA, PUEBLA COMUMTADOR 01 (222) 2-82-82-82 JEFE DE TALLER: BRUNO TORRES
Veracruz	Chiapas	671560 JUNTA DE PRECISION COPPI (CORTES PRIETO MIGUEL ANGEL) AV. JOSE FRANCISCO RUIZ MASSELLU # 8 FRACC. VILLA MODERNA, C.P. 39074 CHILPANCIINGO, GRO. TEL. 01 (147) 1-03-42-23 ATN. SR. MIGUEL ANGEL CORTES cortes_miguel@truper.com.mx	Veracruz	Veracruz	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 3 Y MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y AVASALUO INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9169 TEFERIA, VERACRUZ COMUMTADOR 01 (229) 8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
Veracruz	Hidalgo	67095 SAN ANTONIO MATERIALES PIRA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. CARRETERA SAN ANTONIO PACHUCA Y R. 61 COL. SAN ANTONIO EL DESMORTE, C.P. 42111 PACHUCA, HID. TEL. 01 (771) 7-11-49-59 ATN. SR. GUILLERMO SANCHEZ RAMIREZ sanantonio_ferret@truper.com.mx	Veracruz	Martinez de la Torre	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 3 Y MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y AVASALUO INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9169 TEFERIA, VERACRUZ COMUMTADOR 01 (229) 8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
Veracruz	Pachuca	67095 MUNDO TOOL MEXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 203 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA, HID. TEL. Y FAX: 01 (771) 7-15-00-48 ATN. SR. RICARDO ORTEGA GUILLEN servicio@mundotool.com	Veracruz	Martinez de la Torre	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 3 Y MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y AVASALUO INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9169 TEFERIA, VERACRUZ COMUMTADOR 01 (229) 8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
Veracruz	Jalisco	67095 MAGNOCENTRO FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 180 COL. CENTRO GUANAJUATO, JAL. TEL. 01 (33) 38-58-18-67 / 59 FAX: 01 (33) 38-58-18-70 ATN. SR. DAVID SOLDOZANO magno_centro@yahoo.com.mx	Veracruz	Martinez de la Torre	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 3 Y MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y AVASALUO INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9169 TEFERIA, VERACRUZ COMUMTADOR 01 (229) 8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
Veracruz	Jalisco	67095 MAGNOCENTRO FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 180 COL. CENTRO GUANAJUATO, JAL. TEL. 01 (33) 38-58-18-67 / 59 FAX: 01 (33) 38-58-18-70 ATN. SR. DAVID SOLDOZANO magno_centro@yahoo.com.mx	Veracruz	Martinez de la Torre	67165 INSTRUCTORA SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BARRIO PROGRESO C.P. 86919 TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-20-45-89 ATN. SR. CECILIO GARCIA compr@samier.com.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 3 Y MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y AVASALUO INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9169 TEFERIA, VERACRUZ COMUMTADOR 01 (229) 8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO



En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página [www.truper.com](http://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](http://www.truper.com)