




Instructivo y Garantía

Gato hidráulico / Hydraulic jack

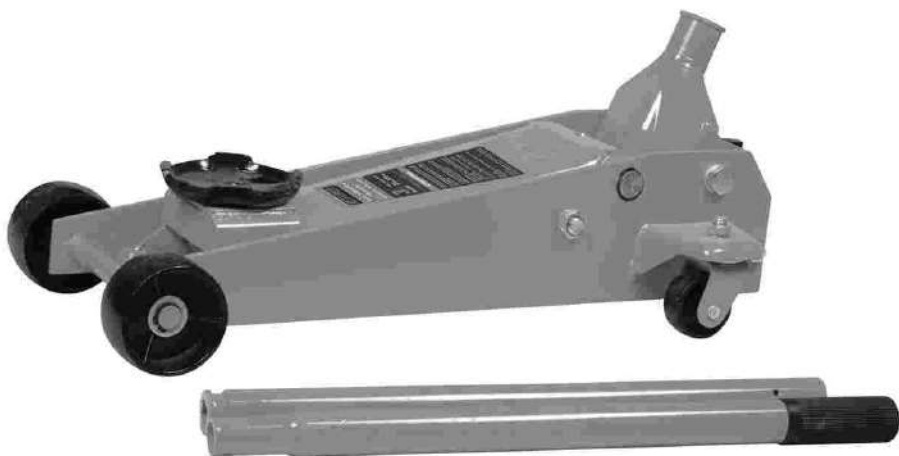
 **NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

Modelo: Código:

GAPRO-300 14949

3 t

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.





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.

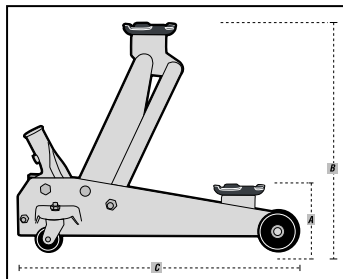
PROBLEMA	CAUSA	REMEDIO
El gato no se baja completamente.	1. Aire en el sistema hidráulico. 2. Atorada la válvula de relevo.	1. Purgar aire del sistema hidráulico. 2. Transfiera la carga y limpie válvula.
El gato no soporta el peso.	1. Válvula de relevo en posición abierta.	1. Cerrar bien la válvula de 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. INDUSTRIAS DE LAS CRUCES C.P. 31100 COL. CHIHUAHUA, CHIH. TEL. (01 617) 45-54-65 ATR. SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ pntel@truper.com.mx	Oaxaca	Culapian de Guerrero	67485 MULTISERVICIO (ZARATE SILVIA NUBIA HAYDÉE) ALLENDE # 5, CULAPIAN DE GUERRERO, OAX. C.P. 7349. TEL. (01 957) 57-83-82 ATR. SR. NUBIA HAYDÉE ZARATE SILVIA nabiahaydee@prodigy.net.mx	Veracruz		671561 MOTOBOMBAS Y PEGADORAS DE VERACRUZ (MAGANA RUEDA JOSE GUILLERMO) AV. LA PAGOJA # 145 COL. IGNACIO ZARAGOZA, C.P. 9159, VERACRUZ VER. TEL. 01-259-85-21-10 ATR. SR. JOSE GUILLERMO MAGANA RUEDA jose3002@net.com.mx	
Paraná		671303 FERRETERIA AMAYA S.A. DE C.V. AV. ORTIZ MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PARANÁ TEL. (01 853) 15-22-26-00 ATR. SR. ALFREDO AMAYA alfre@truper.com.mx	Puebla	Isucar	67105 FERRERÍA CENTRO-INDEPENDENCIA (VUALDO BARGO SILVIA) INDEPENDENCIA # 14-C COL. CENTRO C.P. 7440 ISUZAR DE MATAMOROS, PUE. TEL. 01-282-36-25-20 ATR. SR. SALVADOR LOPEZ salvadorlopez@prodigy.net.mx	Baja California	Tijuana	SUCURSAL TIJUANA BUENOS AIRES # 2601 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASAD 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	67672 HERRAMIENTA FERRETERIA DE MONCLOVA BLVD. HAROLD R. PAPE #100, COL. CENTRO, C.P. 27000 MONCLOVA, COAH. TEL. (01 866) 832-01-74 FAX: 01 866) 833-07-19 ferretmon@truper.com.mx	Nuevo León	Monterrey	67678 HERRAMIENTA FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. MADRID # 837 PTE. MONTERREY, NL, C.P. 64000 MONTERREY, NL, TEL. (01 81) 251-44-48 ATR. SRA. PATRICIA ESTRADA jestrada@truper.com.mx	Baja California	Culiacán	SUCURSAL CULIACÁN LIMAMANDO BENTO JUAREZ # 5099 BA LIMAMANDO BENTO JUAREZ C.P. 23084 CULIACÁN, SINALOA COMUMTADOR 01 (618) 7-40-47 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA	
Colima	Marzamitón	67146 HERRAMIENTAS FORESTALES (GALLARDO ANGLU EDICAR MONICA) INSURGENTES # 1 COL. CENTRO C.P. 28600 MARZAMITÓN, COL. TEL. (01 314) 3-33-24-85 ATR. SRTA. ERICA MENDOZA GALLARDO ANGLU monyhasjv@gmail.com	Sinaloa	Culiacán	67140 MANUELES Y CONDICIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V. SALINAS AGROPORFIDIO # 300 COL. BACHIGALATO C.P. 80140 SALINAS, SINALOA TEL. (01 667) 7-40-14-30 7-40-14-22 ATR. SR. CARLOS EDDY ORTIZ ALVAREZ macedo@prodigy.net.mx	Tabasco	Villahermosa	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE ALVARO OBREGÓN # 13 NOMA # 1 COL. INDUSTRIAL 2A ETAPA, C.P. 86610 VILLAHERMOSA, TAB. COMUMTADOR: 01 (999) 5-33-72-44 JEFE DE TALLER: JOSE GOMEZ OCAMA jose3002@net.com.mx	
D.F.	Centro	670965 EL MONESTERIO DE CORREDOREGA S.A. DE C.V. CORREDOREGA # 22 COL. CENTRO C.P. 90600 MEXICO, D.F. TEL.: (01 55) 55-22-46-61 71 y (01 55) 55-22-55-91 FAX: (01) 55-22-50-21 ATR. SR. DANIEL SORIANO dmsoriano@prodigy.com.mx	San Luis Potosí	Los Mochis	671820 85/24 MEXICO, S.A. DE C.V. LOS MOCHIS, S.L.P. COL. CENTRO C.P. 81250 LOS MOCHIS, S.L.P. TEL. (01 868) 81-45-46-92 ATR. SR. CARLOS EDUARDO LOPEZ PANTOJA tel. (01 868) 2-51-00-20 FAX: (01 868) 2-51-00-20 ATR. ING. JOSE LUIS MANCERA mancerajl@prodigy.net.mx	Jalisco	Guadalajara	SUCURSAL GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243 FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFERICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45500 TLAJEPOLTEPEC, JAL. COMUMTADOR: 01 36-96-93-99 JEFE DE TALLER: CESAR OSUNA	
Veracruz	Iszacaco	67141 HERRERIA EL IMAGO (MANCILLA GONZALEZ LUIS GERARDO) CALZADA DE VIGA # 891 LOTE 27 COL. BARRIO DE SANTO AGO C.P. 08810, IZTACALCO, MEXICO D.F. TEL.: (01 55) 56-58-54-83 55-78-72-57 ATR. SR. LUIS GERARDO MANCILLA GONZALEZ gerardomn@prodigy.com.mx	Sonora	Hermosillo	67145 HERRAMIENTAS Y HERRAJES (MANCERA NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PLAZA # 62 ESQ. COL. PADRE INDUSTRIAL, C.P. 83299 HERMOSILLO, SON. TEL. 01 662) 2-51-00-20 FAX: (01 662) 2-51-00-20 ATR. ING. JOSE LUIS MANCERA mancerajl@prodigy.net.mx	Yucatán	Meridá	SUCURSAL MERIDÁ PERIFERICO PROMONTE TALLER # 23477 KM 41 CAR. UMAN CAUCEL, C.P. 91228 MERIDÁ, YUC. COMUMTADOR: 01 (999) 819-24-61 JEFE DE TALLER: ILDEFONSO ESPINOSA	
Yucatán	Itzapotal	67145 ESTABLERIA DE HERRAMIENTAS, JOL (JIMENEZ GARCIA ERIK JORGE ENRIQUE) SAN JOSE GONZALEZ # 8 COL. JOAQUIN ESCUTIA C.P. 69100, ITZAPOTAL, MEXICO, D.F. TEL. (01 55) 57-58-24-40 ATR. SR. JORGE JIMENEZ GARCIA jorgemj@gmail.com	Veracruz	Hermosillo	67146 HERRAMIENTAS Y HERRAJES (MANCERA NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PLAZA # 62 ESQ. COL. PADRE INDUSTRIAL, C.P. 83299 HERMOSILLO, SON. TEL. 01 662) 2-51-00-20 FAX: (01 662) 2-51-00-20 ATR. ING. JOSE LUIS MANCERA mancerajl@prodigy.net.mx	Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BUENOS AIRES # 2601 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASAD 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	
Veracruz	Edo. De México	Toluca	67145 FERRETERIAS S.A. DE C.V. AV. RUIRO FABELA # 709 SUR COL. BARRIO DE SAN SEBASTIAN C.P. 50130 TOLUCA, EDO. DE MEXICO TEL. FAX: (01 722) 2-50-16-75 ATR. SR. JAMIE RIVAS ferret@truper.com.mx	Veracruz	Hermosillo	67146 HERRAMIENTAS Y HERRAJES (MANCERA NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PLAZA # 62 ESQ. COL. PADRE INDUSTRIAL, C.P. 83299 HERMOSILLO, SON. TEL. 01 662) 2-51-00-20 FAX: (01 662) 2-51-00-20 ATR. ING. JOSE LUIS MANCERA mancerajl@prodigy.net.mx	Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BUENOS AIRES # 2601 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASAD 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
Veracruz	Guajuatillo	Instituto	67147 EL MANTILLAZO (ZAPAIN RAMIREZ JORGE MIGUEL) CALZADA DE LOS INSURGENTES PTE # 555 COL. DISTRITO FEDERAL, C.P. 86500 BUENAVISTA, TAB. TEL. (01 999) 8-18-92-11 ext. 100 ATR. SR. JORGE MIGUEL ZAPAIN RAMIREZ jrmr@gmail.com	Veracruz	Hermosillo	67146 HERRAMIENTAS Y HERRAJES (MANCERA NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PLAZA # 62 ESQ. COL. PADRE INDUSTRIAL, C.P. 83299 HERMOSILLO, SON. TEL. 01 662) 2-51-00-20 FAX: (01 662) 2-51-00-20 ATR. ING. JOSE LUIS MANCERA mancerajl@prodigy.net.mx	Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BUENOS AIRES # 2601 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASAD 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
Veracruz	Chilpancingo	671565 JUNTA DE PRECISION COPPI (CORTES PRIETO MIGUEL ANGEL) AV. JOSE FRANCISCO RUIZ MASSUELI # 8 FRACC. VILLA MODERNA, C.P. 39074 CHILPANCIINGO, GRO. TEL.: (01 747) 1-03-42-23 ATR. SR. MIGUEL ANGEL CORTES cortes_miguelangel@yahoo.com.mx	Tamaulipas	Tampico	671565 MULTIBOMBAS SAMIER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303 COL. BUENO PROGRESO C.P. 88918 TAMPOCO, TAM. TEL. (01 833) 2-26-45-89 ATR. SR. CECILIO SARIN carin@truper.com.mx	Coahuila	Torreón	SUCURSAL LAGUNA CALLE CANELAS # 491 FRACC. INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA GOMEZ PALACIO DGG, C.P. 5607 TORREÓN, COAH. COMUMTADOR 01 (871) 719 44 24 al 27 JEFE DE TALLER: VICTOR M. MUÑOZ	
Hidalgo	Pachuca	67046 SAN ANTONIO MATERIALES PIRA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. CARRETERA SAN ANTONIO PACHUCA Km 9.5 COL. SAN ANTONIO DEL DESMORTE, C.P. 42111 PACHUCA, HID. TEL. (01 771) 7-11-40-59 ATR. SR. GUILLERMO SANCHEZ RAMIREZ sanantonio_ferreteria@prodigy.net.mx	Nuevo Lirio	671480 CONSTRUPTAMA GALVEZ (GALVEZ PUEBLA ARTURO) REVOLUCION # 1002 COL. BUENA VISTA C.P. 88120 NVO LIRIO, TAM. TEL. (01 862) 7-48-31-99 ATR. SR. ARMANDO GALVEZ PUEBLA construpntama@prodigy.net.mx	Coahuila	Torreón	SUCURSAL LAGUNA CALLE CANELAS # 491 FRACC. INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA GOMEZ PALACIO DGG, C.P. 5607 TORREÓN, COAH. COMUMTADOR 01 (871) 719 44 24 al 27 JEFE DE TALLER: VICTOR M. MUÑOZ		
Hidalgo	Pachuca	670915 MUNDO TOOL MEXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 203 COL. CENTRO C.P. 40000 PACHUCA, HID. TEL. Y FAX: (01 771) 7-15-00-48 ATR. SR. RICARDO ORTEGA GUILLEN servicio@mundotool.com	Veracruz	Martinez de la Torre	67105 FERRERÍA CENTRO-INDEPENDENCIA (VUALDO BARGO SILVIA) INDEPENDENCIA # 14-C COL. CENTRO C.P. 7440 ISUZAR DE MATAMOROS, PUE. TEL. 01-282-36-25-20 ATR. SR. SALVADOR LOPEZ salvadorlopez@prodigy.net.mx	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 2 Y 3 MAZ 12, ENTRE AV LAS TORRES Y AVASALUVA INDUSTRIAL BRUNO PAGLIANI C.P. 9168 TEPEJALCO, VERACRUZ COMUMTADOR: 01 229-8-91-12-73 AL JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO	
Jalisco	Guadalajara	670895 MAGNOCENTRO FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 150 COL. CENTRO GUADALAJARA, JAL. TEL. (01 33) 38-58-18-67 / 59 FAX: (01 33) 38-58-19-77 ATR. SR. DAVID SOLÓRZANO magno_centro@yahoo.com.mx	Poza Rica	670397 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER (REYES MARMOLÉO LUIS GARCÍA JETZEMÁN) CALLE URUGUAY # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 89300 POZA RICA, VER. TEL. Y FAX: 01 (292) 8-23-81-00 / 8-26-84-84 ATR. SR. JOSE MARIAN REYES MARMOLÉO ferretalacasa@prodigy.net.mx	Edo. De México	Jilotepec	SUCURSAL CENTRO FORANED AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A JILTEPEC, C.P. 54040 ESTADO DE MEXICO COMUMTADOR: 01 (781) 7-82-91-01 EXT. 5728 Y 5102 JEFE DE TALLER: RICARDO VILDELA		
						D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE # 31-A COL. MODELO DE ECHEVARRA C.P. 83300 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO TEL. (01 55) 53-71-35-00 JEFE DE TALLER: JOSE LUIS OLGUIN	



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