

Códigos: 27127
27128
27129

Modelos: POL-1P
POL-2P
POL-3P

Marca: PRETUL

PRETUL®

Instructivo

Polipasto Chain hoist

Códigos: 27127
27128
27129

Modelos: POL-1P
POL-2P
POL-3P

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

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por Truper®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100. 03-2023

Sello del establecimiento comercial.
Fecha de entrega:



⚠ **ADVERTENCIA** ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR EL POLIPASTO.

AGUASCALIENTES | **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGAN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030.
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01 (449) 994 0537

BAJA CALIFORNIA | **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 01 (664) 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR | **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTINEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 01 (613) 132 1115

CAMPECHE | **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080
CAMPECHE, CAMP. TEL.: 01 (981) 815 2808

CHIAPAS | **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 01 (962) 118 4083

CHIHUAHUA | **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO | **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL. 01 (55) 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA | **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 01 (871) 209 68 23

COLIMA | **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 01 (314) 332 1986 / 332 8013

DURANGO | **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO.
TEL.: 01 (618) 817 1946 / 01 (618) 818 2844

ESTADO DE MÉXICO | **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MEX. C.P. 54257
TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO | **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 01 (461) 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO | **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT.1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHIL PANZINGO, GRO. TEL.: (747) 478 5793

HIDALGO | **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO.
TEL.: 01 (775) 763 6615 / 01 (775) 753 6616

JALISCO | **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL.
TEL.: 01(33) 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN | **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA FUERTA, C.P.: 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 01 (443) 334 6858

MORELOS | **FIX FERRETERÍAS**
CAPITAN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 01 (735) 352 8931

NAVARRIT | **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY. TEL.: 01 (311) 258 0540

NUEVO LEÓN | **SUCURSAL MONTERREY**
AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGAN, SAN NICOLAS DE LOS GARZA, C.P. 66420, MONTERREY, N.L.
TEL.: 01 (81) 8352 8791 / 01 (81) 8352 8790

OAXACA | **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 01 (287) 106 3092

PUEBLA | **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 01 (222) 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO | **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO,
C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: (427) 268 4544

QUINTANA ROO | **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL, MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL. 01 (984) 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ | **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 01 (444) 822 4341

SINALOA | **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESUS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA,
C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 01 (667) 173 9139 / 173 8400

SONORA | **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO,
C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 01 (644) 413 2392

TABASCO | **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 01 (993) 353 7244

TAMALIPAS | **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #227 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS.
TEL.: 01 (899) 926 7552

TLAXCALA | **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SN. PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 01 (222) 271 7502

VERACRUZ | **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMavera, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVEIRA
C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 01 (782) 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN | **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDA ITZINCAB Y MULSAY, MPDO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 01 (999) 912 2451

REGLAS DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el polipasto inspeccione cuidadosamente los ganchos, la cadena de carga, el dispositivo de freno y la lubricación del polipasto. Para una operación segura usted debe cumplir las siguientes reglas:

- 1.- No levante carga que exceda la capacidad nominal del polipasto.
- 2.- No utilice el polipasto como un lazo.
- 3.- Para evitar accidentes, está totalmente prohibido trabajar o pasar debajo cuando una carga se esté levantando.
- 4.- Solamente utilice para levantar verticalmente, no lo utilice para arrastrar cargas.
- 5.- Prohibida otra fuerza excepto la fuerza humana para operar el polipasto.
- 6.- Asegurar que el polipasto, la lubricación de las partes transmisoras y cadena de carga, durante movimiento ocioso estén en buenas condiciones.
- 7.- Antes de levantar, inspeccione los ganchos para ver si están unidos de manera segura. La suspensión de la carga en la punta del gancho no está permitida. La cadena de carga debe ser guardada recta y verticalmente sin ninguna torcedura para garantizar seguridad.

ADVERTENCIA

¡Esta herramienta no esta fabricada para elevar, sostener o transportar gente, ni para elevar, sostener o transportar carga arriba de la gente!

- 1.- Asegúrese de que las estructuras y los dispositivos que se vayan a utilizar junto con el polipasto proporcionen la seguridad adecuada para que soporten el peso de la carga que se le vaya a aplicar más el peso del equipo en sí. En caso de que tuviera alguna duda al respecto, consulte a un ingeniero calificado.
- 2.- Mantenga lubricado y libre de tierra polea y cadenas.
- 3.- Dar mantenimiento periódicamente por personal capacitado.
- 4.- No desarmarlo.
- 5.- No sobrecargarlo.

CARACTERÍSTICAS

Cinco características prominentes en el diseño y en el servicio son inherentes en el polipasto:

- Confiableidad segura en su operación con mantenimiento mínimo.
- Alta eficiencia y tracción de mano pequeña.
- Poco ligero y fácil manejo.
- Buena apariencia con medida pequeña.
- Durabilidad en el servicio.

APLICACIÓN

El polipasto es un dispositivo portátil de levantamiento de fácil operación mediante cadena de mano. Es adecuado para utilizarse en fábricas, minas, granjas, sitios de construcción, muelles, diques y bodegas para instalación de equipo, así como también para carga y descarga de bienes. Es especialmente ventajoso para trabajo de levantamiento en espacios abiertos y lugares donde no hay suministro de energía disponible.

El polipasto puede ser colocado a una polea de cualquier tipo como un polipasto de viaje. Es apropiado para sistema monorriel de conducción superior, grúa de viaje de mano y grúa de púo.

CONSTRUCCIÓN

El polipasto está diseñado con un mecanismo de dos paros de transmisión de engranaje de ruedas dentadas colocadas simétricamente. El principio más importante de operación es: Al jalar la cadena de mano, la rueda de mano rota en dirección

del reloj, presiona las placas de fricción y disco de trinquete firmemente contra el asiento de freno y causa que esas partes roten al unisono. El eje de transmisión direccional gira la transmisión de disco, eje de piñón y engrane ranurado para rotar. De aquí, el diente del engranaje de la cadena de carga,

que está montado sobre el engranaje ranurado, impulsa la cadena de carga para levantar la carga de manera suave y estable.

El freno utilizado es un disco de trinquete con juego de placas de fricción actuando separadamente. Se sostiene a sí mismo al cargar, y el trinquete se engrana con el disco de trinquete por la fuerza del resorte, de esta forma asegurando que el freno trabaje de manera segura.

OPERACIÓN

- Durante la operación, el operador debe pararse en la superficie de la rueda de mano. Para levantar la carga, jale la cadena de mano para rotar la rueda de mano en dirección del reloj. Al jalar la cadena de mano en dirección opuesta, la carga será bajada suavemente. Para volver a activar el freno se deberá jalar ligeramente la cadena de mano en dirección de las manecillas del reloj.
- Por cuestiones de seguridad, el pasar o trabajar bajo una carga levantada está estrictamente prohibido.
- Al levantar o bajar una carga, la cadena de mano debe ser jalada firmemente para prevenir que se sacuda o enrede.
- Pare la operación inmediatamente en caso de que la fuerza de tiro de la cadena exceda la de una operación normal. Proceda a su inspección conforme lo siguiente:
- (1) Revise si hay algo enredado con la carga.
- (2) Revise si hay algún problema con las partes del polipasto.
- (3) Revise si el peso de carga sobrepasa la capacidad permitida del polipasto.
- (4) Revise la alineación de la cadena de carga.

MANTENIMIENTO

- 1.- Limpie el polipasto anualmente purgando las partes en queroseno y aplicándoles grasa. Es recomendable que el trabajo de limpieza sea realizado por manos expertas.
- 2.- Las marcas "0" en los dos engranajes del disco deben estar alineadas.
- 3.- Junte los rodillos de los engranajes derecho e izquierdo al canal interno de los engranajes en el muñón del eje de los dientes de cadena, y después póngalos en el canal externo de los engranajes en las placas laterales.
- 4.- Por conveniencia de mantenimiento y desmantalamiento, uno de los eslabones de la cadena de mano está abierto.
- 5.- Al armar el mecanismo de freno, debe poner cuidado al engranar los dientes inclinados del disco de trinquete y el trinquete. Asegúrese que el resorte y el trinquete trabajan con precisión y de manera confiable. Entonces gire la rueda de mano en sentido del reloj, debe presionar el disco y las placas sobre el asiento de freno. Al girarlo en sentido contrario al reloj, debe haber espacios entre el disco y las placas.
- 6.- Después de limpiarlo y repararlo, el polipasto debe estar sujeto a pruebas sin carga y con carga. Un polipasto puede ponerse en operación después de que ha sido probado y encontrado bajo un freno confiable y en buenas condiciones.
- 7.- Mantenga limpia las superficies de fricción del freno. El mecanismo de freno debería ser inspeccionado regularmente para prevenir un frenado defectuoso y caída de la carga.

Levantando la carga: Asegúrese de que el área esté libre de personas y obstrucciones, y comience a levantar jaleando la cadena de mano lentamente en dirección de las manecillas del reloj.

Bajando la carga: Asegúrese de que el área esté libre de personas y obstrucciones, y haga el procedimiento de levantamiento a la inversa. Puede ser necesario aplicar esfuerzo extra inicialmente para liberar la fricción entre los componentes del freno.

ESPECIFICACIONES

MODELO	POL-1P	POL-2P	POL-3P
Capacidad (Toneladas)	1	2	3
Levantamiento estándar (m)	3	3	3
No. de columnas de carga de cadena	1	2	2
Espesor del eslabón de la cadena de carga (mm)	6	6	8
Dimensiones (mm)	A	140	140
	B	30	30
Peso neto (kg)	10	14	22.6



NOTAS