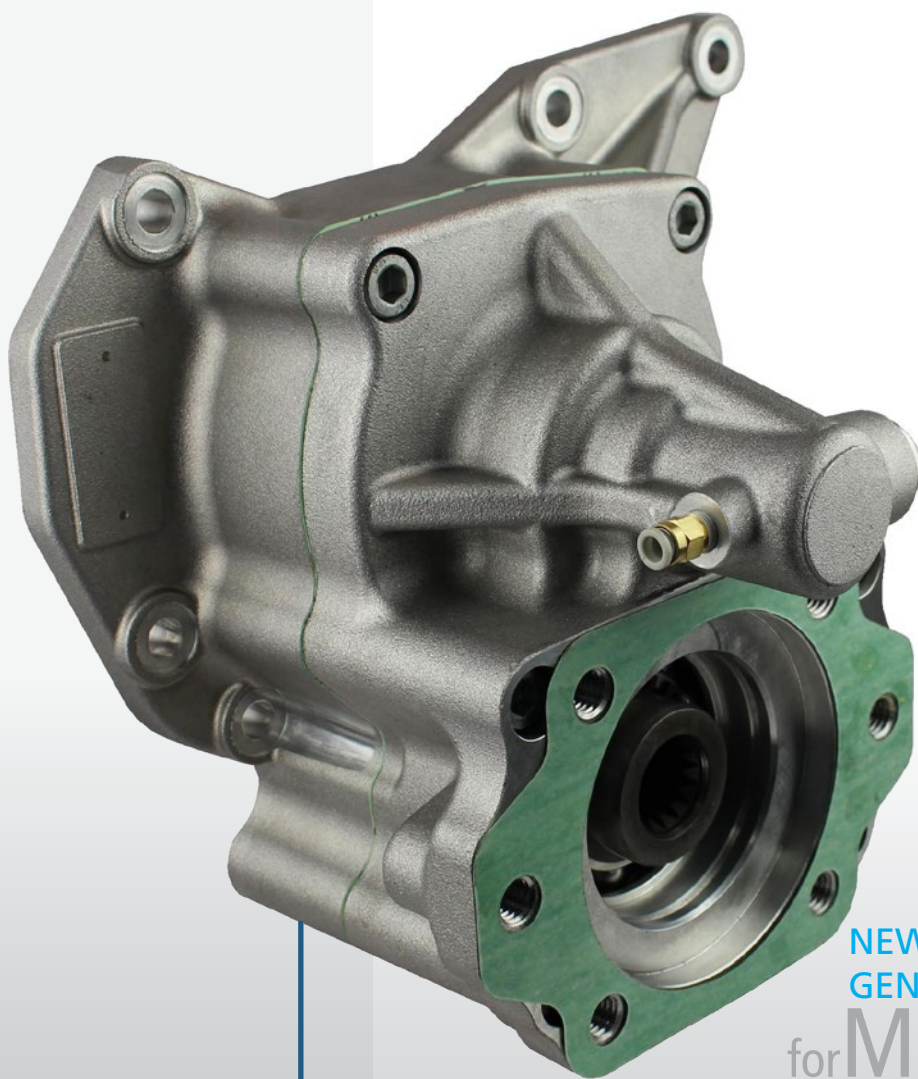




Building a better world
con energía renovable
with renewable energy

Catálogo de Equipos Hidráulicos Hydraulic Equipment



NEW Heavy Duty PTO
GENERATION
for MERCEDES

07264K03

NUEVA
GENERACIÓN
DE
para
Tomas de Fuerza
REFORZADAS
MERCEDES



Tomas
de fuerza

PTOs



Bombas y
Motores

Pumps &
Motors



Válvulas

Valves



Depósitos

Oil
Tanks



Cabrestantes

Winches

... & mucho más
... & much more



Acerca de Bezares SA

About Bezares SA

En 1954 Bezares se funda en Madrid como un pequeño taller dedicado a la fabricación de componentes mecánicos e hidráulicos, evolucionando, con el paso del tiempo, hasta convertirse en una de las empresas líder del mercado en la fabricación de tomas de fuerza.

Asimismo, Bezares es referente mundial en la fabricación de bombas y otros componentes hidráulicos. En la actualidad disponemos con una amplia red comercial con presencia en más de 80 países de los cinco continentes.

Desde hace años, contamos con el certificado de calidad ISO 9000: 2000 y con el certificado de gestión medioambiental ISO 14001 y hemos adquirido el certificado ISO-TS para el sector de automoción.

In 1954 Bezares was founded in Madrid as a small workshop dedicated to the manufacture of mechanical and hydraulic components, evolving, with the passage of time, to become one of the leading companies in the market for power take-offs manufacturing.

Likewise, Bezares is a world reference in pumps and other hydraulic components manufacturing, also. We currently have a large commercial network with a presence in more than 80 countries on five continents.

For years, we have the ISO 9000: 2000 quality certificate and the ISO 14001 environmental management certificate and we have acquired the ISO-TS automotive certificate.



* at headquarters and main manufacturing plant in Casarrubios del Monte, Toledo



Tomas de fuerza

Página 4

PTOs

Page 4



Bombas & Motores

Página 6

Pumps & Motors

Page 6



Válvulas

Página 9

Valves

Page 9



Depósitos

Página 10

Oil Tanks

Page 10



Centrales Hidráulicas

Página 12

Power Packs

Page 12



Cabrestantes

Página 13

Winches

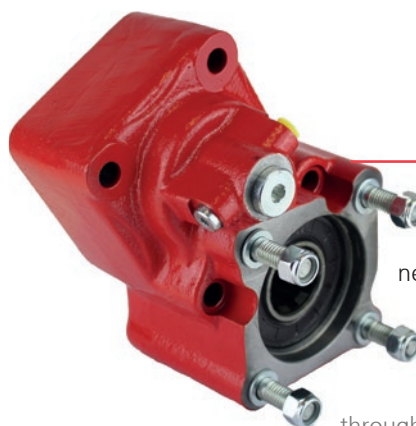
Page 13

Allison
 Clark
 Dana
 Eaton
 Gaz
 Hino
 Hyundai
 Isuzu
 Iveco
 Kamaz
 Mack
 Maz
 Mercedes
 Mitsubishi
 Nissan
 Pegaso
 Praga
 Renault
 Rover
 Scania
 Shaanxi
 Spicer
 Tata
 Toyota
 Turner
 Volkswagen
 Volvo
 ZF

Tomas de fuerza

Disponemos de una amplia gama de tomas de fuerza para prácticamente todos los modelos de cajas de cambios del mercado: Allison, Eaton, Hino, Hyundai, Isuzu, Iveco, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Renault, Scania, Toyota, Volvo y ZF, entre otros.

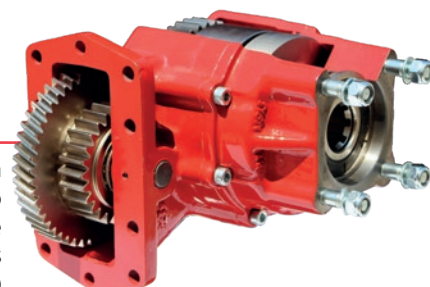
One of the widest ranges of PTO's on the market, supplying units for practically all gearboxes brands in the world, such as Allison, Eaton, Hino, Hyundai, Isuzu, Iveco, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Renault, Scania, Toyota, Volvo and ZF, among others.



102K003 - ZF

Toma de fuerza con 5º tornillo adicional para mejor sujeción de bombas pesadas (ZF Ecosplit, Astronic y TraXon) con nuestras bridas integradas. Accionamiento neumático, salida girada para bombas ISO 4 taladros. Indicador de funcionamiento opcional de bayoneta o presostato.

Rear PTO with a 5th additional bolt for a better support with heavy pumps (ZF Ecosplit, Astronic and TraXon) through our integrated flanges. Pneumatic shifting, ISO 4 bolts pump rotated output.



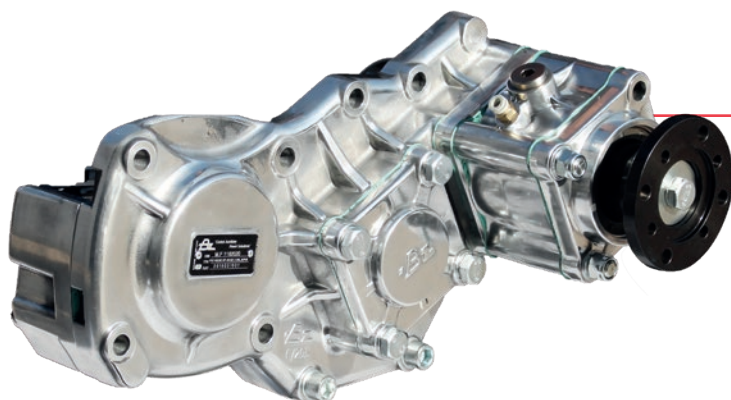
240603 - Allison

Toma de fuerza de dos piñones con embrague incorporado. Accionamiento hidráulico. Montaje sobre ambos lados de la caja de cambios. Diferentes relaciones de transmisión. En cajas HD (serie 4000) recomendable solo la versión hidráulica.

Two gears PTO with built-in clutch. Hydraulic shift. Installation on either side of the gearbox. Various transmission ratios. For HD boxes (4000 series) the hydraulic version is recommended.

Accionamientos disponibles	Bridas de salida disponibles	Shifts Available	Output flanges available
Mecánico	ISO 4 taladros DIN 5462	Mechanical	ISO 4-hole DIN 5462
Neumático	UNI 3 (21 UNI 222)	Pneumatic	UNI 3 (21 UNI 222)
Vacío	SAE (A, B, BB, C)	Vacuum	SAE (A, B, BB, C)
Eléctrico	Salida plato	Electrical	Output Plate
Electro-hidráulico (series Allison)		Electro-hydraulic (Allison series)	

PTO's



11107K323 - Volvo

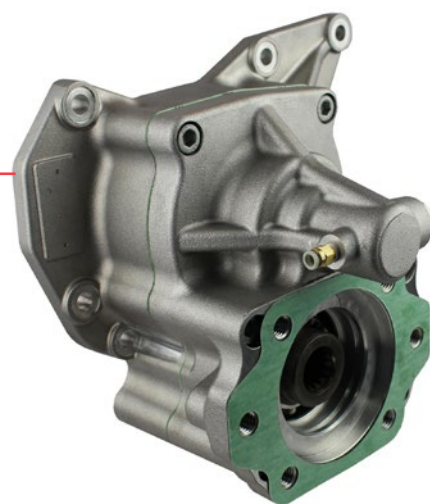
Toma de fuerza de 3 piñones y 3 salidas independientes o simultaneas que pueden combinarse entre bomba, plato o salida nula. Accionamiento neumático y montaje en el registro posterior de la caja de cambios.

3-gear PTO's with 3 separate or simultaneous outputs which can be combined as Pump, Flange Plate or No Output. Pneumatic shifting, mounted on the rear gearbox window.

07264K03 - Mercedes

Kit toma de fuerza + brida (sin eje), carcasa reforzada de aluminio. Para montar bombas ISO 4 taladros. Accionamiento neumático. Montaje sobre el registro posterior de 7 taladros de la caja de cambios. Necesario para librar interferencias de platos superiores a Ø180mm

Base PTO + flange kit (without shaft), heavy duty housing made of aluminium to connect ISO 4 bolts pumps. Pneumatic shifting. Mounting on rear 7 bolts-window of the Gearbox. Necessary to save interference with main flange over Ø180mm



1027403 - ZF Astronic

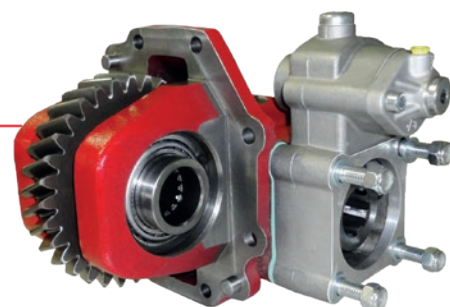
Toma de fuerza de alta potencia con embrague incorporado, montaje en registro frontal de 5 taladros de la caja de cambios. Accionamiento neumático. Válida para cajas de cambios con y sin intarder.

High Power, built-in clutch PTO, mounting on 5 bolts flange of the gearbox. Pneumatic shifting. Valid for gearboxes with and without intarder.

093103 - Scania

Toma de fuerza de dos piñones en toma constante, para montar bombas ISO 4 taladros. Accionamiento neumático, montaje sobre el lado derecho de la caja de cambios. Valido para los vehículos dotados con suspensión neumática y mecánica.

Power Take-off two gears, constant mesh, to connect Iso 4 bolts pumps. Pneumatic shifting, mounting on right side of the Gearbox. Valid for vehicles with pneumatic and mechanical systems.



Bombas/motores engranajes

Gear pumps & Motors



BEA

Construida en cuerpo de aluminio de gran ligereza, tamaño reducido y un bajo nivel de ruido.

Bidirectional, with an aluminium body, making it particularly light-weight in a small size and with low noise levels.

BEA Bomba Pump	Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
11	10.6	300	2000
17	16	275	2000

BEA Bomba Pump	Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
23	23	300	2000
30	29	290	2000
40	41	260	2000
45	46	250	2000

BEM

En cuerpo de fundición modular. Disponible en versiones ISO 4 y UNI 3.

A bidirectional model with a casting iron body. Rear and side ports, providing greater versatility and simplifying assembly. Available in ISO 4 and UNI 3 versions.



BEL

En cuerpo de fundición modular. Disponible con bridas ISO 4 taladros y SAE 2/4 taladros.

Bidirectional, with a casting iron body, giving it great resistance to high pressures and rpm's. Available with ISO 4-bolt and SAE 2/4-bolt flanges. Available in ISO 4 and UNI 3 versions.

BEA Bomba Pump	Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
50	50	300	2500
60	60	290	2500
70	70	270	2500
80	80	250	2200
100	100	220	2200
120	115	220	2200

*consultar Motores BEL con los mismos caudales

BEA Bomba Pump	Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
85	88.5	290	2000
100	103.3	290	1800
115	118	290	1500
130	132.8	270	1300
150	147.5	250	1200

BE XLNS

Modelo de mayor tamaño, en fundición modular con las más altas prestaciones de presión de trabajo. Disponible con bridas ISO 4 taladros y SAE 2/4 taladros.

A larger model, in casting iron with the highest working pressure performance. Available with ISO 4-bolt and SAE 2/4-bolt flanges.



Bombas de pistones

Piston pumps

FR

Bomba o motor de desplazamiento fijo para altas presiones. Disponible en versiones ISO 4 y SAE B/BB. También disponemos de motores con los mismos caudales

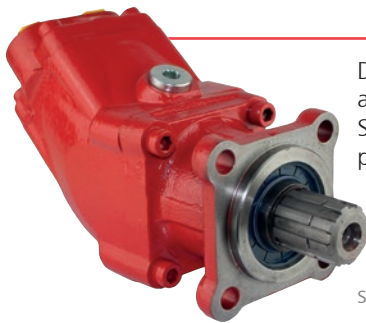
Fixed displacement pumps and motors. The compact design enables installation in almost all applications. Available in ISO 4 and SAE B / BB versions.

Motors with the same flow rates also available.



BEA Bomba Pump	Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
20	19	450	2200
30	30	450	2000
40	39	450	2000
50	50	450	1700
60	60	450	1700
80	79	450	1500
110	109	400	1400

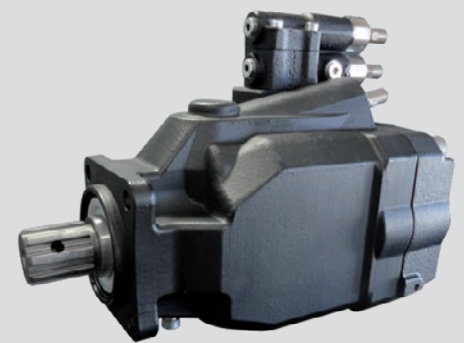
MR



Desplazamiento fijo. Diseñada para aplicaciones de media presión. Su reducido cuerpo permite el montaje en espacios pequeños. Disp. en ISO 4.

Fixed displacement. Designed for use in medium/high pressure applications. Its small body allows installation in reduced spaces. Available in ISO 4.

BEA Bomba Pump	Desplaza- miento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
45	44	300	1400
80	78	300	1500
125	123	300	1300



Bomba de caudal variable FRV

Variable displacement pump

Proporciona el caudal necesario en el momento preciso. Incorpora un sistema de regulación de caudal manual, reduciendo el número de válvulas de control necesarias. Disponible en ISO 4.

Provides the required flow at the right time. Incorporates a manual flow control, reducing the number of control valves necessary. Available in ISO 4.

BEA Bomba Pump	Desplaza- miento Displacement (cm ³ /rev.)	Presión máxima Maximum pressure P3 (bar)	Velocidad máxima Maximum speed P1 (RPM)
84	84	350	2500

Bombas y motores de paletas

Vane pumps & Motors



Diseño Vickers / Vickers Design

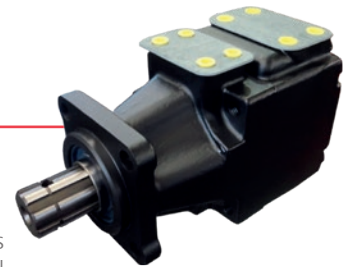
Gama completa de modelos TDZ basados en los diseños de Vickers. Tanto las unidades completas como todos sus repuestos son 100% intercambiables con los modelos fabricados por Vickers.

A full range of TDZ models based on Vickers designs. Both complete units and all spare parts are 100% interchangeable with models manufactured by Vickers.

Diseño Denison / Denison Design

Gama completa de modelos TDZ basados en los diseños de Denison. Tanto las unidades completas como todos sus repuestos son 100% intercambiables con los modelos fabricados por Denison.

A full range of TDZ models based on Denison designs. Both complete units and all spare parts are 100% interchangeable with models manufactured by Denison.



Recambios para bombas y motores

Spare parts for pumps and motors

Gama completa de piezas de recambios TDZ para bombas y motores de paletas Bezares/TDZ, Denison o Vickers.

A full range of TDZ spare parts for Bezares/TDZ, Denison and Vickers vane pumps and motors.

Tipo / Type		Serie / Series	Desp. / Disp.	Velocidad Máx. / Max. Speed	Presión Máx / Max. Press.
TDZ Design					
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	BHP1	2,...7	2500	175
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	BHP4, BHP6, BHP7	26,...235	2500	210
Denison Design					
Single Vane Pump (Very High pressure)	Bomba simple de paletas (muy alta presión)	T7B	6,...52	2800	320
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	T6C, T6D, T6E,	11,...270	2800	275
Double Vane Pump (Very High pressure)	Bomba simple de paletas (muy alta presión)	T7BB, T67CB, T67DB, T67EB	9,...270	2800	320
Double Vane Pump	Bomba doble de paletas	T6CC, T6DC, T6EC, T6ED	11,...270	2800	275
Triple Vane Pump (Very High pressure)	Bomba simple de paletas (muy alta presión)	T67DBB, T67EDB	9,...270	2800	320
Triple Vane Pump	Bomba triple de paletas	T6DCC, T6EDC	11,...270	2800	275
Vickers Design					
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	V10, V20	1,...13	4800	175
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	20V, 25V, 35V, 45V	2,...72	2500	210
Double Vane Pump	Bomba doble de paletas	2520V, 3520V, 3525V	2,...45	2500	210
Double Vane Pump	Bomba doble de paletas	4520V, 4525V, 4535V	2,...72	2500	210
Thru Drive Vane Pump	Bomba de eje pasante	25VT, 35VT, 45VT	8,...72	2500	210
Single Vane Pump	Bomba simple de paletas	V10F, V20F, VTM42	1,...13	4800	175

Válvulas Valves



Distribuidores Tipping Valves BZD-BZV 150 / 180 / 250

Válvulas para volquete, centro abierto proporcional o centro cerrado de dos velocidades de bajada de hasta 250 litros con accionamiento neumático, con válvula limitadora de presión ajustable hasta 400 bares. Incorpora válvula antirretorno, final de carrera mediante tirador o pulsador, presostato de funcionamiento opcional y toma de presión. También disponemos de limitadoras de 2 y 3 presiones para controlar varias aplicaciones.

Tipping valves, with proportional open or closed circuit units having two descent speeds of up to 250 litres, a pneumatic shift, and with a pressure relief valve adjustable up to 400 bars. These include a non-return valve, push or pull end-of-stroke limiters, an optional pressure switch and a pressure sensor. We can also supply 2 and 3 pressure limiters to control various applications

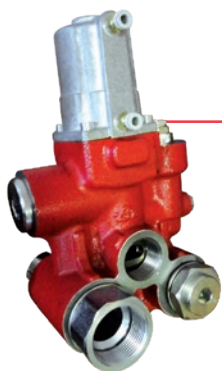
Válvula desviadora Flow diverter, Diverter valves - 901011

Modelos neumáticos y mecánicos diseñados sin punto de bloqueo entre A y B.

Pneumatic and mechanical models designed without a stopping point between A and B.



Distribuidores 150L para acoplar 150L for fitting to BE L 50/60/80/100/120



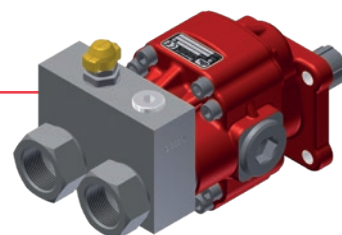
Válvula de volquete de centro abierto proporcional para 150 litros acoplado a bomba, con accionamiento neumático y válvula limitadora de presión. Evita montar el latiguillo de retorno a tanque, efectuando la descarga a través de la línea de alimentación. Permite cambiar la configuración para ambos sentidos de giro de la bomba y permitiendo también su rotación 180° para eliminar interferencias.

Tipping valves, with proportional open circuit units coupled to a pump for 150 litres, with a pneumatic shift and a pressure relief valve. This avoids the need to fit a pressure return hose to the tank, allowing discharge through the feed line. It allows configuration of pump rotation in both directions, and it can be rotated by 180° to avoid fitting overlaps.

Válvulas limitadoras Pressure relief valves - BE L Pumps

Con cuerpo de aluminio para acoplar a la serie L de las bombas BE. Descarga el exceso de presión acumulado en la línea de presión hacia la línea de alimentación, evitando el desgaste innecesario de los latiguillos y demás componentes del circuito.

With an aluminium body for fitting to the L series of BE pumps. Relieves pressure overloads building up in the pressure line to the feed line, preventing unnecessary wear on the hydraulic circuit components.



Depósitos Oil Tanks



Montaje lateral Side mounted 75 - 200L

Depósito multifunción de montaje lateral con indicador de nivel y escuadras de sujeción. Disponible en chapa pintada, aluminio o acero inoxidable. Filtro de aceite opcional.

Side-mounted tank with flanges for filter and oil level control. Finished in painted sheet steel. Optional oil filter.

Acero / Steel 30-50l

HDPE 30l

Laterales
Side mounted

Con brida para filtro y nivel de aceite. Acabado en chapa de acero pintada, aluminio o acero inoxidable.

With flanges for filter and oil level control. Finished in painted steel, aluminium and stainless steel.



Con filtro y nivel de aceite. Diseño ligero y robusto, acabado en polietileno, reciclable al 100%.

Filter and oil level control. Light, durable design, finished in polyethylene, 100% recyclable.

Acero / Steel 80-200l

Trascabina
Rear-Cab

Con nivel de aceite. Acabado en chapa de acero pintada.

With oil level control. Finished in painted sheet steel.



En Chasis On chassis 20-40l

Acabado en chapa de acero pintada.
Finished in painted sheet steel.

Gama completa de Depósitos

Full Range of Oil Tanks

Laterales Side mounted

30 - 200 L

Aluminio, acero inoxidable, acero pintado y polietileno de alta densidad.
Aluminium, stainless steel, painted steel and high density polyethylene.

Trascabina Rear-Cab

10 - 200 L

Acero pintado
Painted steel

Chasis On chassis

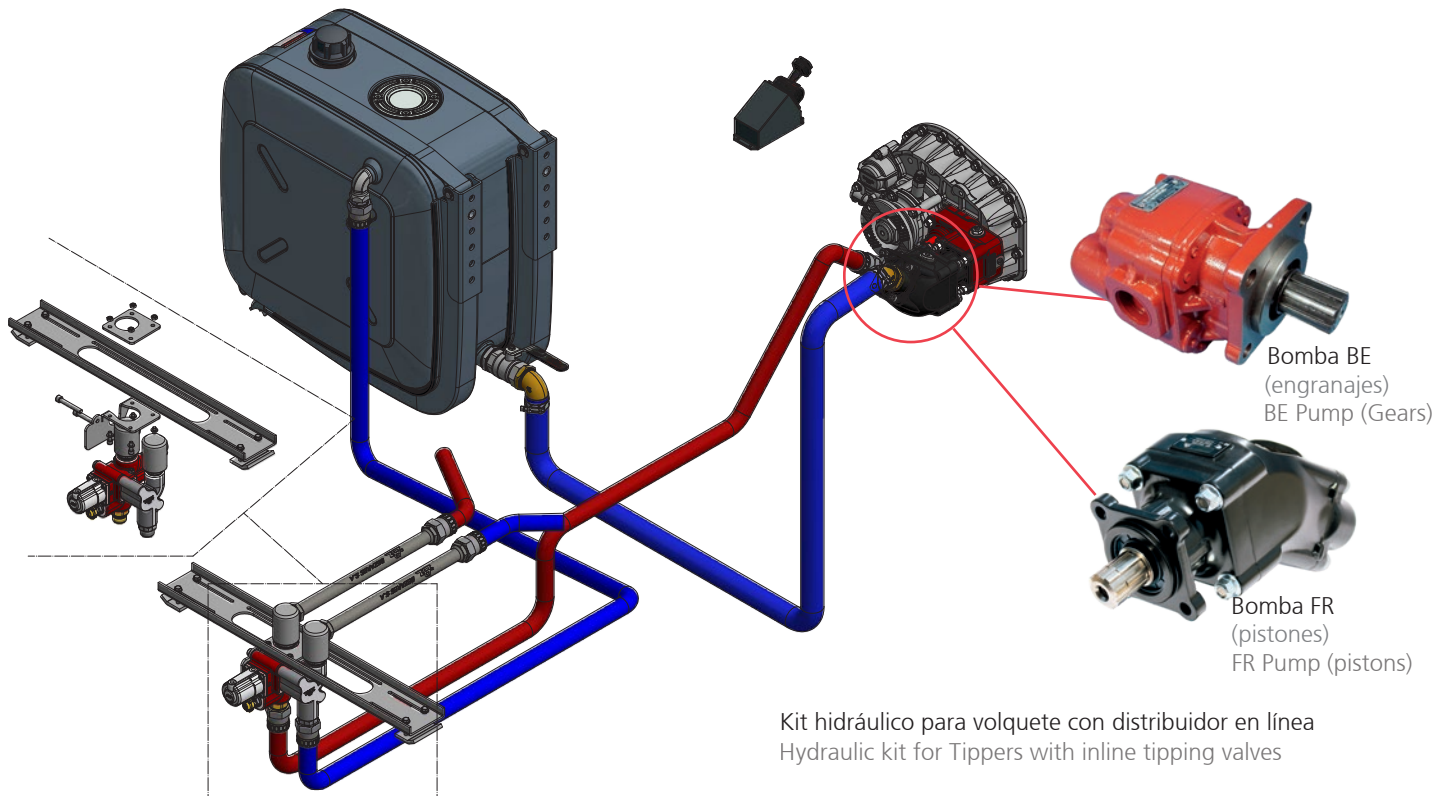
hasta / up to 40 L

Acero pintado
Painted steel

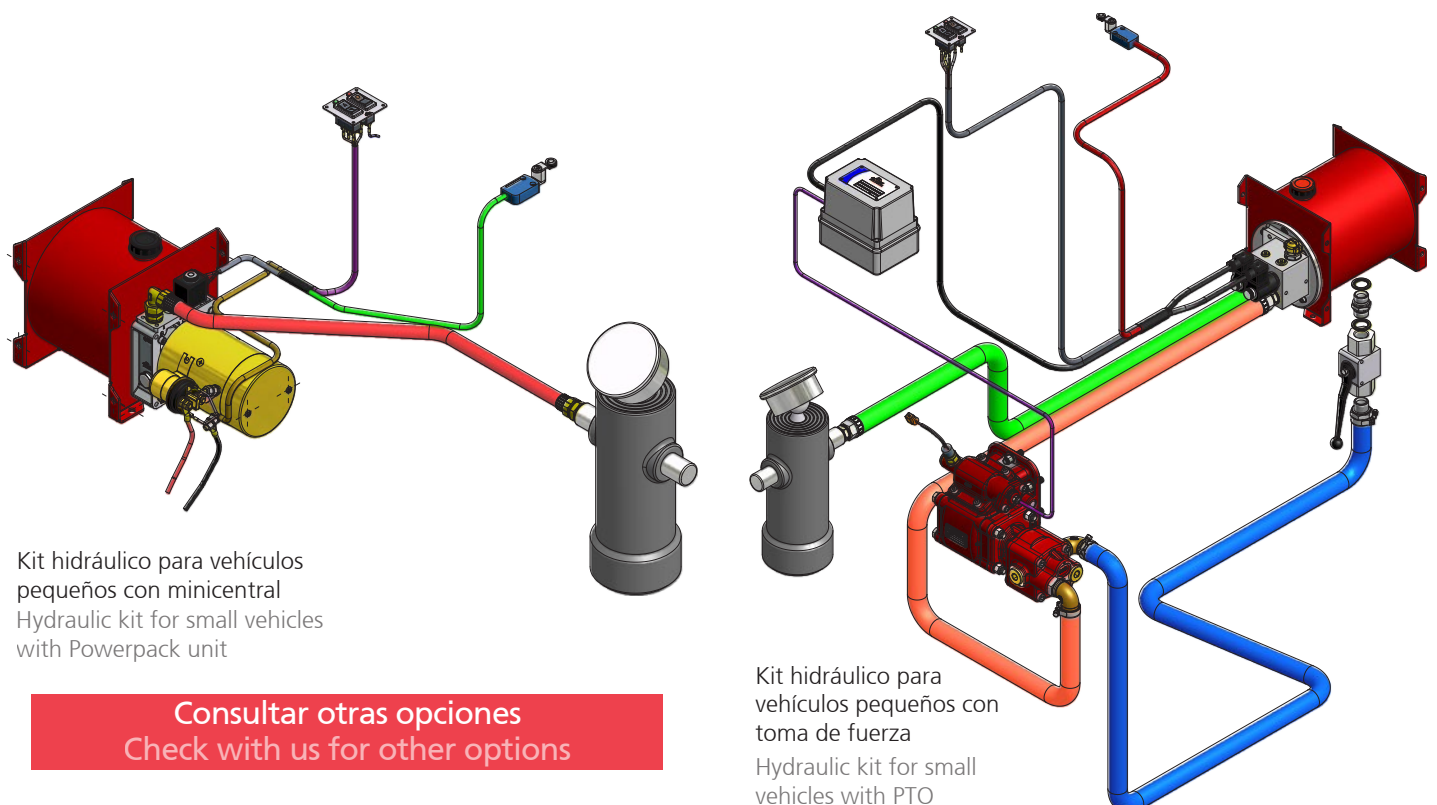
Kits Hidráulicos

Hydraulic Kits

Vehículos grandes
Large vehicles



Vehículos pequeños
Small Vehicles



Consultar otras opciones
Check with us for other options

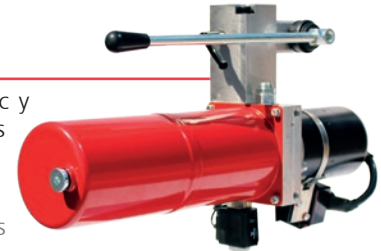
Centrales hidráulicas

Power-Packs

Microcentral Micro power-packs

Sistemas compactos, con motor de 0,8 Kw, bombas de 0,26 a 0,63cc y depósitos de 0,75 a 1,5l. usados en aplicaciones como rampas elevadoras o vehículos para minusválidos.

Compact systems, with 0.8 kW motor, 0.26 to 0.63cc pumps and 0.75 to 1.5l tanks. used in applications such as loading ramps or lifts for vehicles for the disabled.



Central en línea Inline power-packs

Central electro-hidráulica de corriente continua en 12 o 24V de 2,5 hasta 4,5 Kw para aplicaciones exigentes con presión de hasta 250 bar. Incluye arrancador y soporte de anclaje.

Electro-hydraulic power station with direct current in 12 or 24V from 2.5 to 4.5 Kw for demanding applications with pressure up to 250 bar. Includes starter and anchor bracket.

Minicentral Mini power-packs

Fabricado en aluminio fundido inyectado a alta presión. Aplicaciones de acción simple y doble y versiones para aplicaciones especiales que, combinadas con el uso de válvulas de cartucho (SAE 08 - 3/4" - 16 UNF), permiten el uso de múltiples circuitos.

Made of high-pressure-injected cast aluminium. Single and double action applications and versions for special applications which, combined with the use of cartridge valves (SAE 08 - 3/4" - 16 UNF), allows multiple circuits to be used.



Motores - Minicentral Motors - Mini Power-pack

DC 12V 1,8 kW @ 2600 RPM

DC 24V. 2 kW @ 2400 RPM

Depósitos Minicentral Oil Tanks - Mini power-packs	Capacidad / Capacity (L)	Peso / Weight (kg)	Material
	1.5	0.25	HDPE
	4	0.5	HDPE
	5	3.0	Acero - Steel
	6	0.9	HDPE
	7,5	4.0	Acero - Steel
	8	1	HDPE
	10	1.1	HDPE
	10	5.3	Acero - Steel
	12	1.25	HDPE
	15	6.3	Acero - Steel
	16	1.5	HDPE

Bombas - Minicentral / Pumps - Mini power-packs

Q (cm3/rev.)	0.8	1.3	1.6	2.17	2.6	3.2	4.2	5.8	8
Presión de trabajo máxima (bar)	Maximum operating pressure (bar)								
Presión int. máx. (bar)	Maximum Intermittent Pressure (Bar)								
	200	210	200	210	210	200	180	140	100
	250	250	250	250	250	250	230	210	140

Cabrestantes Winches

Arrastre compacto Compact Winch



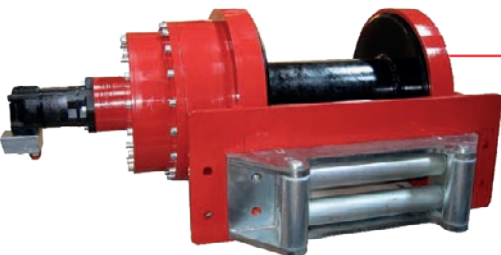
Cabrestante compacto y ligero hasta 4,2 toneladas. Su diseño simplificado es el resultado de la experiencia de Bezares en el diseño y el perfeccionamiento de sus tecnologías para cabrestantes. Prestamos especial atención a la mejora de la eficiencia, con un diseño compacto que reduce su peso y número de partes internas sin sacrificar su rendimiento. Como resultado obtenemos las mejores características técnicas en una unidad reducida.

Compact and lightweight winch for up to 4.2 tonnes. Its simplified design is the result of Bezares experience in the design and development of winch technology, with special attention to improving the efficiency, compact design, reduced weight and number of internal parts without sacrificing performance, resulting in the optimum technical features in a small unit.

Arrastre reforzado Heavy-duty winch

Cabrestante de arrastre hidráulico de reducción de planetarios en dos etapas. Bidireccional, con válvula overcenter y freno mecánico de emergencia con retención del 100%. Fabricado en aluminio templado con un diseño compacto que implica una reducción del peso del conjunto respecto a otros modelos con la misma capacidad de tiro.

Hydraulic Winch with two-stage planetary geartrain. Bidirectional, with an overcentre valve and a mechanical emergency brake capacity of 100%. Made of tempered aluminium, with a compact design giving a lower overall weight compared to other models with the same pulling capacity.



Arrastre gran tonelaje Heavy load winches

Cabrestante de arrastre hidráulico hasta 30.000 kg con reducción de planetarios, freno automático multi-disco bañado en aceite (aplicado cuando el cabrestante no opera), válvula de frenado y guía de rodillos.

Hydraulic winch for line pulls of up to 30,000Kg with planetary reduction gearing, automatic multi-disc oil bath brake (applied when the winch is not operating) brake valve and guide rollers.



Modelo	Tiro máx. 1ª vuelta (kg)	Velocidad Máxima (m/min ultima vuelta)
Model	Max line pull 1st layer (kg)	Maximum Speed (last layer m/min)
BZC/BULL	4200	25/30
BZC/E50	4600	21
BZC/E70	7000	16
GT	10000	18
GT	15000	12
GT	20000	22
GT	30000	6



4.200

Tambor reducido: especial para portacoche 4x4 Modelos ligero o reforzado

Reduced drum: special for 4x4 car carriers Light or reinforced



4.200

Compacto y ligero, reducción de planetarios

Compact and lightweight, planetary reduction



7.000

Reforzado, reducción de planetarios en dos etapas

Tambor Largo o corto

Reinforced, planetary reduction in two stages

Long or short drum

3.600 / 6.800 kg



20.000

Gran tonelaje

Válvula de frenado

Freno automático multidisco

Heavy load

Braking valve

Automatic multi-disc brake

10.000 / 15.000 kg

30.000

Gran tonelaje

Tambor de gran capacidad

Freno automático multidisco (en reposo)

Heavy load

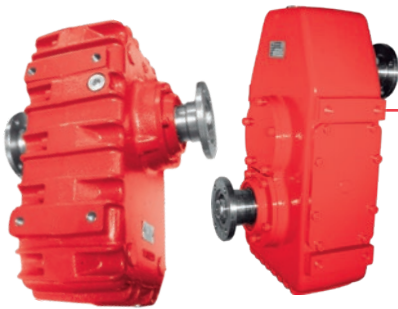
High capacity drum

Automatic multi-disc brake (in rest position)

20.000 / 30.000 kg

Cajas transfer y multiplicadoras

Transfer/Multiplier Gearboxes



Multiplicadoras Multiplier Gearboxes

Alta potencia con entrada inferior y salida superior. Disponible en diferentes relaciones internas.

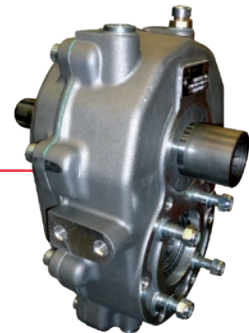
High power. Bottom input, top output. Available with different internal ratios.

Multiplicadoras agrícolas Multiplier Gearboxes

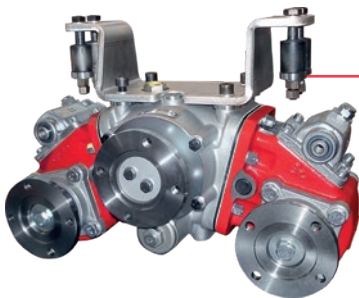
Especial para tractores con diferentes tipos de salida (SAE B, SAE BB, ISO). Fabricada en aluminio templado de alta resistencia, lo que le confiere un alto par y potencia. También disponible con doble salida.

Special for tractors with different output types (SAE B, SAE BB, ISO).

Made of high strength tempered aluminium, giving high torque and power. Also available with double output.



6013399 (+ PTO1000)



Caja transfer con ventanas para el montaje de 2 tomas de fuerza, lo que otorga una gran flexibilidad a la hora de elegir la mejor posición para los ejes auxiliares. Amplia gama de relaciones internas para obtener la adecuada para cualquier aplicación.

Transfer gearboxes with windows for fitting 2 PTO's, which allows great flexibility when choosing the best position for the auxiliary shafts. A wide range of internal ratios enables the right one for every application.

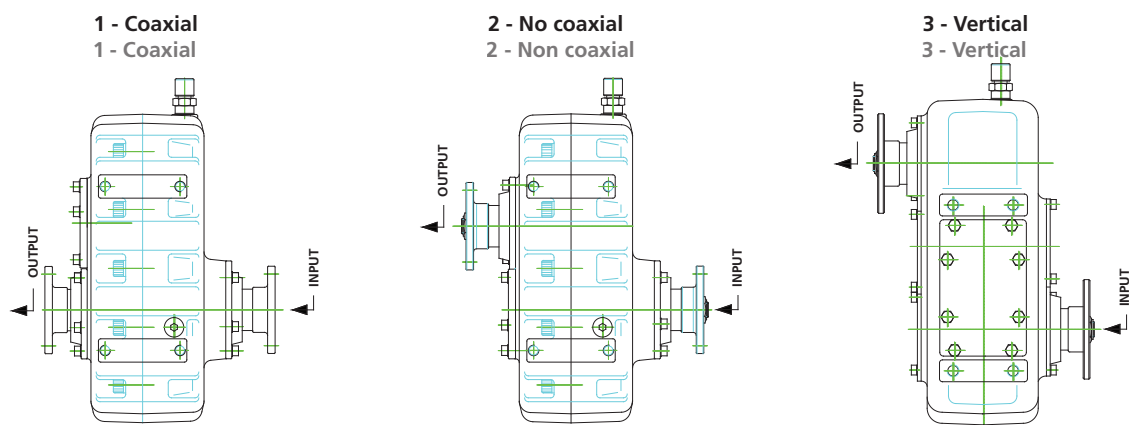
4x4

Caja especial para la conversión de vehículos 4x2 a 4x4, 2 velocidades (40% y 47%), par de hasta 2000 Nm con posibilidad de conectar toma de fuerza.

Special gearbox to convert 4x2 vehicles to 4x4, 2 speeds (40% and 47%), torque up to 2000 Nm and with the ability to connect a PTO.



Tipos de cajas multiplicadoras / Gear-Up Boxes Types





Bloques / Manifolds

Completa gama de bloques estándares CETOP, en aluminio o fundición (GG25), con o sin limitadora de presión incorporada, de 1 a 8 estaciones y con salidas laterales o posteriores.

A full range of standard CETOP manifolds, in aluminium or cast iron (GG25), with or without built-in pressure limiters, from 1 to 8 stations and with side or rear ports.

Válvulas / Valves

Electroválvulas, distribuidores pilotados y válvulas para el control del caudal y la presión en formato modular o sándwich. El sistema de montaje con válvulas apilables permite realizar infinidad de circuitos, minimizando el espacio necesario.

A comprehensive selection of solenoid valves, tipping control valves and flow and pressure control valves in modular or sandwich format. Our fitting system with stackable valves allows an infinite variety of circuits, minimizing the space required, thus saving on installation time and on costly piping installations.



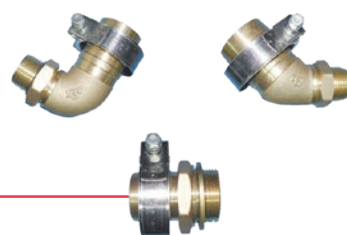
Tamaños / Sizes: TN-06, TN-10, TN-16, TN-25 (CETOP-3, 5, 7,8)

Accesorios / Accessories

Racores de aspiración Suction Pipe Fittings

Para bombas hidráulicas. Incluye abrazadera reforzada.

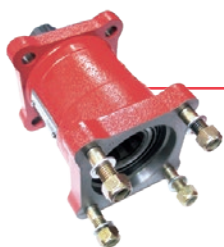
For hydraulic pumps. Includes reinforced clamp.



Adaptadores / Adapters

Kit espaciador para salvar posibles interferencias al montar la bomba en la toma de fuerza. Diferentes combinaciones de rodamientos según la necesidad de la aplicación.

Spacer kit to avoid possible overlapping when fitting the pump onto the PTO. Different bearing combinations according to the needs of the application.



Kit neumático de presión Pneumatic pressure kit

Minicompresor de aire sin mantenimiento. Caja de protección estanca. Esta unidad proporciona presión neumática en vehículos pequeños que no disponen de calderín de aire.

Maintenance free air compressor with anti-humidity protection box. Protection relay to cut the current if there is less than 6.5 bar of pressure after 8 seconds. In this case would be necessary to switch off/on the current to rearm the unit.



Mando neumático 2/3 vías 2 and 3 way Pneumatic controller

Con testigo luminoso de funcionamiento para el accionamiento de la toma de fuerza y la válvula hidráulica que opera sobre el volquete. Combinados con el distribuidor adecuado se consigue una bajada proporcional del volquete.

2& 3 ways pneumatic controls with warning light for PTO engagement or to operate over the tipping valve. Combined with appropriate tipping valve, enables proportional control for lowering dump bodies.



Enfriador BZEA 300 L. 12V / 24V Oil cooler.

Funcionamiento mediante corriente de aire hasta 300 l/min. Incluye el relé, termostato (fijado a 47°) y el kit de conexiones.

Mini air compressor, maintenance free. Sealed protective case. This unit provides air pressure in small vehicles that do not have their own compressed air tank.





Hydraulic Equipment

World leader in hydraulic equipment manufacturing

Bezares EEUU

27634 Commerce Oaks Drive, Oak Ridge
North, Texas 77385, USA
+1 888 663 1786 • pto@bezares.com

Bezares Francia

106, Avenue des roses, Zac de la Butte Gayen
94440 Santeny, France • +33 014 510 1540
bezaresfrance@bezares.com

Bezares China

No. 8. Hongfu East Road, Yaozhuang Town
Zhejiang Province, China
+86 573 8911 0479 • china@bezares.com

Bezares Mexico

4ª Avenida nº 980 Colonia. Zimix
Santa Catarina, N.L. Mexico, 66358 Monterrey
+52 81 1287 0090 • info@bezaresmexico.com

Bezares Italia

Via dell' Artigianato, 4/B • 31034
Cavaso del Tomba, Italy • +390 423 544 105
italia@bezares.com

Alphadrives India

449/1B, PN Palayam Road, Kanuvai,
Coimbatore • 641108 • +91 75388 74333
+91 99945 88849 • ptos@alphadrives.co.in

