

Catálogo Agrícola



Agricultural Catalogue

Aplicaciones Especiales
Special Applications

BZ
bezares.s.a.

About us Acerca de Bezares

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. 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.

IndexIndice

Pinza vibradora de árboles

Tree-shaker harvesting.....Pg 04

Cajas agrícolas multiplicadoras

Multiplier Gear boxes.....Pg 06

Bombas y motores

Pumps and motors.....Pg 08

Centrales hidráulicas

Hydraulic Power Packs.....Pg 09

Depósitos

Oil tanks.....Pg 10

Heavy Duty Vane Motor Motor de paletas de altas prestaciones



MF4D

Motor hidráulico de paletas optimizado para aplicaciones agrícolas de vibración en las que se produzcan continuos cambios de giro y frenadas bruscas.

Hydraulic vane motor optimized for tree-shaking harvesters in which there are continuous changes of direction and sudden braking



Pinza vibradora de árboles

Tree- shaking harvesting

MF4D								
Tipo de Motor Motor Type		55	65	75	85	95	110	120
Par máximo Max. Torque (Nm)	Cont.	175	220	255	290	330	340	360
	int.	210	255	300	340	375	400	410
Potencia máxima Max. Power (kW)	Cont.	46	55	63	72	80	85	84
	Velocidad Speed (rpm)	2200						
	int.	2500						
Presión de trabajo Working Pressure (bar)	Cont.	240			220		200	
	int.	280			250		220	
Peso Weight (Kg)					25			

Bombas de Paletas

Vane Pumps



Gama completa de bombas de paletas simples, dobles o triples para muy alta presión y 100% intercambiables con cualquier bomba de paletas del mercado.

Complete range of single, double and triple vane pumps for very high pressure applications and 100% interchangeable with any worldwide vane pump brand.

BLOQUES HIDRÁULICOS

HYDRAULIC MANIFOLDS



Completa gama de bloques y válvulas basadas en norma 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 valves and 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.

BZ
bezares s.a.



Cajas Agrícolas Multiplier gear boxes



800 Series

Cajas agrícolas con diferentes relaciones externas y distintos tipos de salida (SAE B, SAE BB, ISO). Fabricada en aluminio templado de alta resistencia, lo que le confiere un alto par y potencia

Special multiplier gear boxes for tractors, with different external ratios and output types available (SAE B, SAE BB, ISO). Made of high strength tempered aluminium, giving high torque and power.

820 Series

Cajas agrícolas de doble salida con diferentes relaciones externas y distintos tipos de salida (SAE B, SAE BB, ISO). Fabricada en aluminio templado de alta resistencia, lo que le confiere un alto par y potencia

Double output multiplier gear boxes with different external ratio and output types available (SAE B, SAE BB, ISO). Made of high strength tempered aluminium, giving high torque and power.



1600 Series

Multiplicadora reforzada con 1 entrada y 2 salidas para aplicaciones de altas prestaciones, fabricada en aluminio templado de alta resistencia. Con engranajes helicoidales de alta relación de contacto, para transmitir pares elevados y baja sonoridad.

Heavy Duty, speed up multiplier gear boxes 1 input, 2 outputs for high performance Applications. With high contact ratio helical Gears, capable to transmit raised Torques at low noise levels.



Bombas y motores Pumps & Motors

Bombas de paletas de súper alta presión hasta 320 bar
Super high pressure vane pumps up to 320 bar

Gama completa de bombas simples, dobles y triples para aplicaciones de muy alta presión. Intercambiables con todas las marcas del mercado
Full range of single, double and triple vane pumps for high pressure applications. 100% interchangeable with all worldwide models of vane pumps.

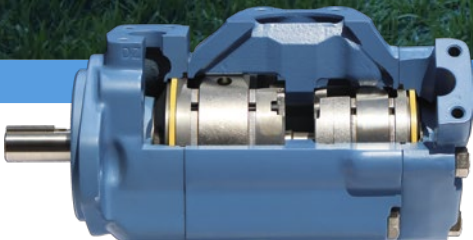


Vane Pumps and motors Bombas y motores de paletas

Bombas para media presión hasta 210 bar
Medium pressure vane pumps up to 210 bar

Gama completa de bombas simple, dobles y de eje pasante para aplicaciones de media presión, (hasta 210 bar). Intercambiables con cualquier bomba del mercado.

Single, double and thru drive vane pumps for medium pressure applications. (up to 210 bar). 100% interchangeable with all pump models worldwide



Recambios para bombas y motores
Spare parts for pumps and motors

Gama completa de cartuchos y componentes de recambio para cualquier marca mundial de bomba de paletas

Full range of cartridge kits and replacement parts for any vane pump brand worldwide.



BE XLAE

Modelo XL con eje agrícola tipo 1 de longitud extendida en fundición modular con las más altas prestaciones de presión de trabajo. Disponible con bridas ISO 4 taladros y SAE 2/4 taladros.

XL model with extended length type 1 agricultural shaft in casting iron with the highest working pressure performance. Available with ISO 4-bolt and SAE 2/4-bolt flanges.



Gear

Pumps and motors

Bombas y motores de engranajes

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
115	118	290	1500
130	132.8	270	1300
150	147.5	250	1200

Bombas para media presión hasta 210 bar.

Motores MD4C & MF4D

MD4C & MF4D motor

Motor hidráulico de paletas optimizado para aplicaciones agrícolas de vibración en las que se produzcan continuos cambios de giro y frenadas bruscas.

Hydraulic vane motor optimized for agricultural vibration applications in which there are continuous changes of direction and sudden braking



Válvulas hidráulicas CETOP

Hydraulic CETOP 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.



Mini power-packs

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.



Centrales hidráulicas PowerPacks



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.



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 oil level control and anchorage kit. Finished in painted sheet steel. Optional oil filter.



Acero / Steel 30-50l

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.

HDPE 30l



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

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

With oil level control. Finished in painted steel sheet.



En Chasis On chassis 20-40l

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



Hydraulic Equipment

bezares.com

World leader in hydraulic equipment manufacturing

Bezares USA

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

Bezares France

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 Italy

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



Chaparro



+34 682 76 12 03

info@chaparroagricola.com

www.chaparroagricola.com



9910500/05/04/22



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