



Visite nuestro **Catálogo de Productos**



**POBERAJ SA**  
mangueras - conexiones  
www.poberaj.com.ar

Seguinos en  

Rev.00 - Julio 2013



**Correas**



- B** Abrazaderas
- S** Accesorios
- A** Acoples
- D** Adaptadores
- H** Adhesivos
- C** Conexiones
- O** Correas
- E** Lubricación
- J** Filtros
- M** Mangueras
- P** Sellos
- T** Tubos y Caños
- Z** Incendio
- K** Rodamientos
- F** Neumática
- U** Piezas de caucho
- U** Planchas de goma
- X** Baterías

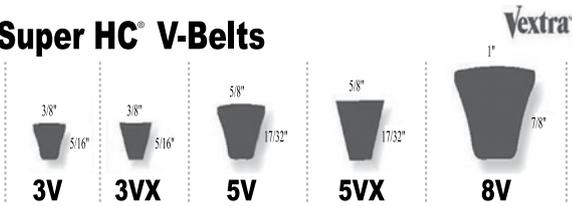
## Correas Industriales

Hi-Power II - Correa trapezoidal con forro de sección clásica <b>Cod. 0801 - 0802</b> .....	<b>0-3</b>
PowerBand Super HC y Hi-Power - Correa trapezoidal con forro de sección estrecha <b>Cod. 0803</b> .....	<b>0-4</b>
PowerGrip - Correa síncrona clásica <b>Cod. 0804 - 0806</b> .....	<b>0-5</b>
Polyflex y Polyflex JB - Correas trapezoidales de poliuretano <b>Cod. 0805</b> .....	<b>0-6</b>
Super HC - Correa trapezoidal con forro de sección estrecha <b>Cod. 0807</b> .....	<b>0-7</b>

# Belt Number & Identification Chart

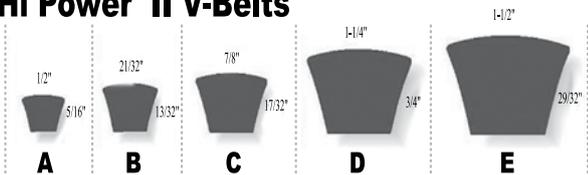
## V-Belts

### Super HC® V-Belts



Combine cross section designation with Outside Circumference (O.C.) to the nearest whole number, plus a zero to determine Belt Part Number. Example 5/8" top width 5VX belt with 80" O.C. equals 5VX800 V-Belt. X designates molded notch construction.

### Hi Power® II V-Belts



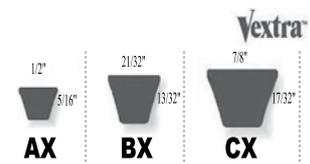
Combine cross section plus Inside Circumference (I.C.) to determine belt part number. To calculate I.C., subtract the following values from the (O.C.):

Cross Section	A	B	C	D	E
Subtract From O.C.	2"	3" (Above 210", 1.0")	4" (Above 210", 2.0")	5" (Above 210", 3.0")	7" (Above 210", 4.0")

Dubl-V belts are available in AA, BB, CC and DD cross sections

### Tri-Power® V-Belts

Tri-Power construction is identified by its distinctive molded notch configuration. To determine part number, follow method for Hi Power II belts.

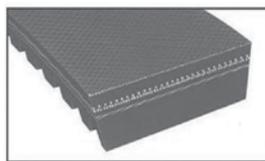


### Metric Power® V-Belts



Narrow and classical sizes in molded notch construction. Lengths over 3,000mm are banded construction.

### Multi-Speed Belts



#### Explanation of Numbering System

First two digits indicate top width in sixteenths of an inch. Next two digits designate sheave angle in degrees that the belt is designed to fit. Last three or four digits indicate pitch length to the nearest tenth of an inch.

Example: Belt No. 2326V310 designates:

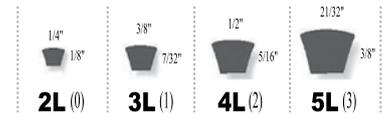
23	26	V	310
Top Width in 16ths of an Inch: 23/16" = 1-7/16"	Sheave Angle in Degrees (26)	Multi-Speed	Pitch Circumference to the Nearest 10th Inch: 31.0"

## Truflex® & PowerRated® Light Duty V-Belts

### Truflex Belt Number System

Part numbers are derived from Industry Standard Number. First digit in Gates number corresponds to first two digits of Industry Standard Number.

For Example: 4L450.2450 = 4L450 Belt length is to the nearest tenth of an inch. Example belt is 45.0" O.C.

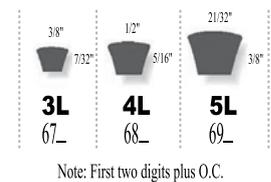


### PowerRated Belt Numbering System

First two digits are belt top width in inches. 67 = 3/8", 68 = 1/2", 69 = 21/32"

Last two digits indicate length in inches.

Example: PowerRated V-Belt 6823 has a 1/2" top width and a 23" O.C.



Note: First two digits plus O.C.

## PowerBand Joined Belts

Made by joining two or more single V-belts with a permanent, high strength tie-band. PowerBand belts prevent turn-over or jumping off the sheave problems associated with heavy shock-loads on individual belts. PowerBand belts use the same system of size and length designation as individual belts.

### Super HC® & Super HC® Molded Notch PowerBand Belts



The same 3V, 3VX, 5V, 5VX & 8V sections are available as in single Super HC & Super HC Molded Notch Belts. 3VX & 5VX PB available in Vextra construction.

### Hi Power® II PowerBand® Belts

The same A, B, C & D sections are available as in single Hi-Power II belts. A section PowerBand belts may be made to order.



### Predator® PowerBand® Belts

Aramid tensile cords provide superior service on high impact, shock-loaded drives. Available in selected sizes of Super HC and Hi-Power II belts.

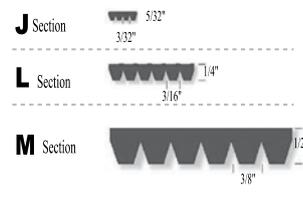


### Micro-V® Belts

Identified by a three-part symbol consisting of:  
(1) A standard length designation, (2) cross section, (3) number of ribs.

Example: The belt designation 780L12 represents:

- (1) An effective length of 78".
- (2) L cross section.
- (3) 12 ribs wide.



### Polyflex® & Polyflex® JB® Belts



\*Available standard in 2 or 3 strands.  
\*\*Available standard in 2, 3, 4 and 5 strands.

"Poberaj SA se reserva el derecho de modificar las características y medidas de sus productos sin previo aviso".

# Belt Number & Identification Chart

## Synchronous Belts

All synchronous belts are identified in a similar manner, in either English or metric units. Belts are measured by:

- Pitch:** Distance in inches or millimeters between two adjacent tooth centers as measured on the belt pitch line.
- Pitch Length:** Total length (circumference) in inches or millimeters as measured along the pitch line. It is equal to the pitch multiplied by the number of teeth in the belt.
- Width:** Always shown as the last part of the size designation. Denotes width in inches or millimeters.

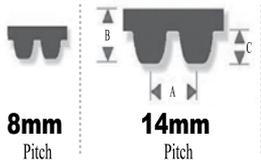
### Poly Chain® GT<sup>2</sup> Belts

Examples: 8MGT-640-12 Belt 8MX-22S-12 1008 GT2 Sprocket

Available in 8mm and 14mm pitches.

8mm widths include: 12mm, 21mm, 36mm, 62mm;  
14mm widths include: 20mm, 37mm, 68mm, 90mm, 125mm

Stock Belt Pitch		Reference Dimensions			
P.L. (mm)	P.L. (in.)	A	B	C	
8mm	640	25.20	8mm	5.9mm	3.4mm
	4480	176.38	.315 in.	.233 in.	.135 in.
14mm	994	39.13	14mm	10.2mm	3.4mm
	4410	173.62	.552 in.	.401 in.	.236 in.



NOTE: Gates recommends that Poly Chain GT2 belts run only in Poly Chain GT2 sprockets when used for new applications. Gates recommends that Poly Chain GT2 belts be used for replacement belts in Poly Chain GT sprockets.

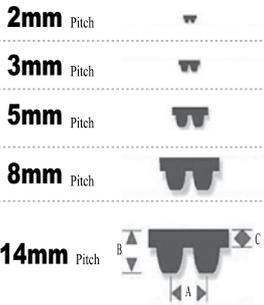
### PowerGrip® GT<sup>2</sup> Belts

Examples: 640-8MGT-20 Belt  
P22-8MGT-20 1108 Sprocket  
Examples: SMR-300-09 Belt  
P18-8MGT-15 Sprocket

Available in 2mm, 3mm, 5mm, 8mm, 14mm and 20mm pitches.

2mm widths include: 4mm, 6mm, 9mm; 3mm widths include: 6mm, 9mm, 15mm; 5mm widths include: 9mm, 15mm, 25mm;  
8mm widths include: 20mm, 30mm, 50mm, 85mm;  
14mm widths include: 40mm, 55mm, 85mm, 115mm, 170mm

Stock Belt Pitch		Reference Dimensions			
P.L. (mm)	P.L. (in.)	A	B	C	
2mm	100	3.94"	2mm	1.52mm	.76mm
	1164	45.83"	.0787 in.	.060 in.	.030 in.
3mm	219	8.62"	3mm	2.41mm	1.14mm
	2061	81.14"	.1181 in.	.095 in.	.045 in.
5mm	300	11.81"	5mm	3.81mm	1.93mm
	2100	82.67"	.197 in.	.150 in.	.076 in.
8mm	384	15.12"	8mm	5.59mm	3.28mm
	4400	173.25"	.315 in.	.220 in.	.129 in.
14mm	966	38.03"	14mm	9.91mm	5.84mm
	6860	270.07"	.552 in.	.390 in.	.230 in.



Note: PowerGrip GT2 belts must be used with PowerGrip GT2 sprockets for new designs

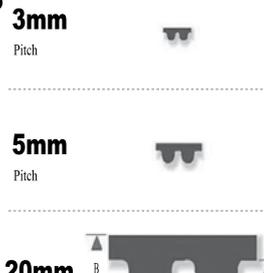
Note: 8 and 14 mm pitch PowerGrip GT2 belts can be used as replacement belts at the next smaller width for the following HTD, Rpp, Rpp-Plus, HTB, HPT, HT100, HT150, ETH, HPR, HPPD, EHT or HTT.

Example: 14mm-170mm width - substitute a PowerGrip GT2 - 14mm - 115 without any performance loss.

### PowerGrip® HTD® Belts

Examples: 350-5M-15 Belt P28-5M-15AL Sprocket

Stock Belt Pitch		Reference Dimensions			
P.L. (mm)	P.L. (in.)	A	B	C	
3mm	150	5.91"	3mm	2.41mm	1.22mm
	1263	49.72"	.1181 in.	.095 in.	.048 in.
5mm	350	13.78"	5mm	3.81mm	2.08mm
	2525	99.40"	.197 in.	.150 in.	.082 in.
20mm	2000	212.60"	20mm	13.2mm	8.4mm
	6600	259.84"	.787 in.	.520 in.	.330 in.



Available in 3mm and 5mm pitches.

3mm widths include: 6mm, 9mm, 15mm

5mm widths include: 9mm, 15mm, 25mm

20mm widths include: 115mm, 170mm, 230mm, 290mm, 340mm

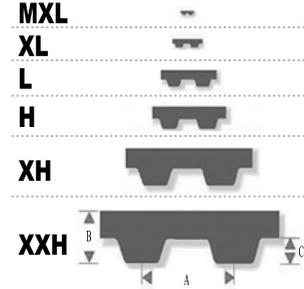
## PowerGrip® Timing Belts

Available in the following widths:

MXL widths include:	XL widths include:	L widths include:	H widths include:	XH widths include:	XXH widths include:
012 (.125") 019 (.188") 025 (.250")	025 (.250") 057 (.375")	050 (.500") 075 (.750") 100 (1.000")	075 (.750") 200 (2.000") 100 (1.000") 300 (3.000") 150 (1.500")	200 (2.000") 300 (3.000") 400 (4.000")	200 (2.000") 300 (3.000") 400 (4.000") 500 (5.000")

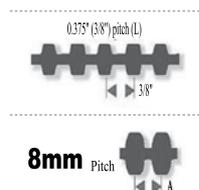
Examples: 210L100 Belt 18L100Pulley

Stock Belt Pitch		Reference Dimensions			
P.L. (in.)	A	B	C		
MXL	3.60"	2.03mm	1.14mm	0.51mm	
	32.00"	.080 in.	.045 in.	.020 in.	
XL	5.00"	5.08mm	2.29mm	1.27mm	
	77.00"	.200 in.	.090 in.	.050 in.	
L	12.38"	9.53mm	3.60mm	1.91mm	
	81.75"	.375 in.	.140 in.	.075 in.	
H	21.00"	12.70mm	4.10mm	2.29mm	
	170.00"	.500 in.	.160 in.	.090 in.	
XH	50.75"	22.23mm	11.20mm	6.35mm	
	175.00"	.875 in.	.440 in.	.250 in.	
XXH	70.00"	31.75mm	15.70mm	9.53mm	
	180.00"	1.250 in.	.620 in.	.375 in.	



## PowerGrip® & PowerGrip® GT<sup>2</sup> Twin Power® Belts

Timing Belts		Reference Dimensions	
Stock Belt Pitch	P.L. (in.)	Pitch	
XL	12.40"	5.08mm	
	85.00"	.200 in.	
L	15.00"	9.53mm	
	94.50"	.375 in.	
H	21.00"	12.70mm	
	233.00"	.500 in.	



PowerGrip GT2		Reference Dimensions	
Stock Belt Pitch	P.L. (mm)	P.L. (in.)	A
3mm	375	14.76"	3mm
	2061	81.14"	.118 in.
5mm	400	15.75"	5mm
	3800	149.61"	.197 in.
8mm	560	22.05"	8mm
	4400	173.23"	.315 in.
14mm	966	38.03"	14mm
	4578	180.24"	.552 in.

XL widths include: 025 (.250"), 037 (.375")  
L widths include: 050 (.500"), 075 (.750"), 100 (1.000")  
H widths include: 075 (.750"), 100 (1.000")  
150 (1.500"), 200 (2.000"), 300 (3.000")

Examples: TP800H100 Belt (Timing) TP1200-8M-20GT Belt (GT) TP1200-8MGT-20 Belt (GT2)

Note: Additional sizes available

## Long Length Belting

### Long Length Belting

Available in 8mm and 14mm - Poly Chain GT2

2mm, 3mm, 5mm & 8mm PowerGrip GT2 (Fiberglass) - 5mm & 8mm PowerGrip GT2 (Steel)  
3mm, 5mm, 8mm & 14mm PowerGrip HTD (Fiberglass) - 14mm PowerGrip HTD (Steel)  
MXL, XL, L and H pitch PowerGrip Timing (Fiberglass) - XL, L and H pitch PowerGrip Timing (Steel)

Note: Minimum order quantity - 50 ft. fiberglass construction, 98 ft. steel construction. 50 ft. in Poly Chain GT2 construction. Note: Refer to Catalog No. 19993 for widths.

## Urethane Timing Belts GATES MECTROL

Available in T5, T10, T20, AT5, AT10, AT20, WT10, 5HTD, 8HTD, 14HTD, XL, L, H, XH and WH pitches.

Note: Minimum order quantities apply. Note: Refer to Catalog No. 19993 for widths, constructions and stocked sizes.

WARNING: Do not use Gates belts, pulleys or sprockets on any aircraft propeller or rotor drive systems or in-flight accessory drives. Gates products are not designed or intended for aircraft use.

## Hi-Power II - Correa trapezoidal con forro de sección clásica

0801 - 0802	Sección	Tipo	Anchura mm.	Altura mm.
		Z	10	6
		A	13	8
		B	17	10
		C	22	12
		D	32	19

La correa trapezoidal con forro de sección clásica Hi-Power tiene una gran reputación en cuanto a su fiabilidad sobre aplicaciones agrícolas e industriales.

- Los lados cóncavos se acoplan a los canales de la polea para asegurar una adherencia total.
- La parte superior arqueada evita la deformación y la distorsión en la zona de las cuerdas de tracción, mejorando así la duración.
- La capa Flex-Weave resistente al aceite y al calor protege la correa de los ambientes más agresivos.
- Las cuerdas de tracción vulcanizadas "Flex-bonded" garantizan una resistencia superior a la tensión, a la fatiga y a las cargas de choque.
- Conductividad estática (ISO 1813).
- Sistema UNISSET: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISSET, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

La correa Hi-Power está disponible en secciones Z, A, B, C y D y en longitudes de referencia ISO de 470 mm a 9160 mm. También disponible con perfil trapezoidal doble en secciones AA, BB, CC y DD y en longitudes de referencia ISO de 965 mm a 10690 mm.

"Poberaj SA se reserva el derecho de modificar las características y medidas de sus productos sin previo aviso".

**PowerBand Super HC y Hi-Power - Correa trapezoidal con forro de sección estrecha**

<b>0803</b>	Sección	Tipo	Anchura mm.	Altura mm.	Espacio Inter. mm
		B	17	10	19.05
		C	22	12	25.40
		D	32	13	36.50
		SPB	16	13	19.00
		SPC	22	18	25.50
		BJ	10	8	10.30
		15J	16	13	17.50
		8V/25J	26	23	28.60

La correa Super HC PowerBand constituye una solución para transmisiones con correas sueltas que vibran, se dan la vuelta o se salen de las gargantas de la polea.

- Sección estrecha.
- Construcción con forro.
- Una banda de unión muy resistente controla la distancia entre correas e impide la deformación lateral.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded" aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- Lados cóncavos y parte superior arqueada.
- La capa de tejido Flex-Weave protege la correa de los ambientes más agresivos.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- Conductividad estática (ISO 1813).

Disponible en secciones SPB, SPC, 9J, 15J y 8V/25J y en longitudes de 1250 mm a 15240 mm. Las secciones Hi-Power B, C y D se encuentran disponibles bajo pedido.

## PowerGrip - Correa síncrona clásica

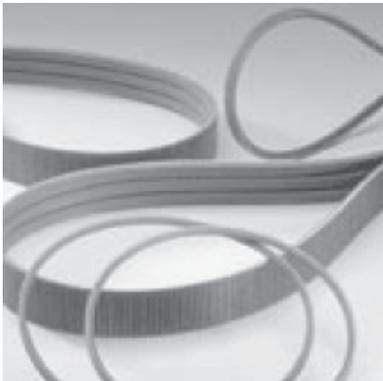
0804 - 0806	Sección	Tipo	Paso pulgadas	Altura Total mm.	Altura de dientes mm
		MXL	0.08	1.14	0.51
		XL	1/5	2.30	1.27
		L	3/8	3.50	1.91
		H	1/2	4.00	2.29
		XH	7/8	11.40	6.35
		XXH	1 1/4	15.20	9.53

La correa síncrona clásica PowerGrip ofrece una alternativa económica y sin mantenimiento para las transmisiones tradicionales por cadenas o engranajes.

- Transmisión de potencia hasta 150 kW y velocidades hasta 10000 rpm.
- Rendimiento hasta un 99%.
- Potencia transmisible y cantidad de posibles ratios elevadas.

Disponible en los pasos estándar MXL (0,08 mm), XL, L, H, XH y XXH conforme a la norma ISO 5296 y en longitudes primitivas de 73 mm a 4572 mm.

## Polyflex y Polyflex JB - Correas trapezoidales de poliuretano

0805	Polyflex	Sección	Tipo	Anchura mm.	Altura mm.
			3M	3	2.28
			5M	5	3.30
			7M	7	5.33
			11M	11	6.85

Polyflex JB de perfiles múltiples	Sección	Tipo	Anchura mm.	Altura mm.	Espacio Inter. mm.
		3M-JB	3	2.28	3.35
		5M-JB	5	3.30	5.30
		7M-JB	7	5.33	8.50
		11M-JB	11	7.08	13.20

Gracias a sus secciones estrechas, las correas Polyflex convienen perfectamente para transmisiones compactas y de pequeño diámetro. Tanto las correas simples Polyflex como las correas múltiples Polyflex JB funcionan muy bien hasta velocidades de rotación superiores a 30000 rpm.

- El compuesto de poliuretano con alto coeficiente de fricción está moldeado como una sola unidad después de que las cuerdas de tracción se hayan posicionado en el molde.
- El ángulo de 60° apoya mejor las cuerdas de tracción y asegura una distribución uniforme de la carga.
- El perfil ranurado de la Polyflex JB aumenta la estabilidad transversal.
- Rango de temperaturas de -54°C hasta +85°C.

La correa simple Polyflex está disponible en secciones 3M, 5M, 7M y 11M y en longitudes efectivas de 180 mm a 2300 mm. La correa Polyflex JB está disponible en secciones 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB y 11M-JB y en longitudes efectivas de 175 mm a 2293 mm.

Las poleas Polyflex se encuentran disponibles bajo pedido. Para más información no dude en consultarnos.

## Super HC - Correa trapezoidal con forro de sección estrecha

0807	Sección	Tipo	Anchura mm.	Altura mm.
		SPZ	10	8
		SPA	13	10
		SPB	16	13
		SPC	22	18

La correa trapezoidal de sección estrecha Super HC tiene una construcción con forro popular y se puede utilizar en varios sectores incluyendo las minas, las canteras y la construcción pesada.

- La parte superior arqueada, los lados cóncavos y las esquinas redondeadas ofrecen una distribución uniforme de las tensiones resultando de la flexión y un contacto uniforme con las poleas, mejorando así la duración y reduciendo la abrasión de las poleas.
- La capa Flex-Weave resistente al aceite y al calor protege la correa de los ambientes más agresivos.
- Las cuerdas de tracción vulcanizadas "Flex-bonded" garantizan una resistencia superior a la tensión, a la fatiga y a las cargas de choque.
- Conductividad estática (ISO 1813).
- Sistema UNISSET: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISSET, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

La correa Super HC está disponible en secciones SPZ, SPA, SPB y SPC y en longitudes de referencia ISO de 560 mm a 10600 mm.

"Casos de correas especiales consultar con nuestro departamento técnico comercial"



## BASES DE SERVICIOS

Consulte por nuestras bases de servicios en todo el país y países Latinoamericanos.



POB su mejor opción. Ensamblajes seguros.  
**ALTO RENDIMIENTO**



### Ubicación

<b>Salta-Jujuy</b>	(03875) (15) 5406265	saltajuju@poberaj.com.ar
<b>Tucumán-Tucumán</b>	(0381) (15) 5980908	tucuman@poberaj.com.ar
<b>Misiones</b>	(011) (15) 55669477	misiones@poberaj.com.ar
<b>Corrientes</b>	(03777) (15) 679900	corrientes@poberaj.com.ar
<b>La Rioja-La Rioja</b>	(03822) (15) 645568	lariojacatamarca@poberaj.com.ar
<b>San Juan-San Juan</b>	(0264) (15) 4623982	sanjuan@poberaj.com.ar
<b>San Luis - San Luis</b>	(0261) (15) 6743268	sanluis@poberaj.com.ar
<b>Mendoza-Mendoza</b>	(0261) (15) 5037303	mendoza@poberaj.com.ar
<b>Córdoba-Córdoba</b>	(0351) (15) 3392591	cordoba@poberaj.com.ar
<b>Santa Fe</b>	(0341) (15) 3201405	santafe@poberaj.com.ar
<b>Capital Federal</b>	(011) (15) 64699409	ventas@poberaj.com.ar
<b>Buenos Aires-Zona Norte</b>	(011) (15) 55669477	ventas02@poberaj.com.ar
<b>Buenos Aires-Zona Oeste</b>	(011) (15) 55669304	ventas04@poberaj.com.ar
<b>Buenos Aires-Zona Sur</b>	(011) (15) 55669470	ventas01@poberaj.com.ar
<b>Neuquén-Neuquén</b>	(0299) (15) 5371934	neuquen@poberaj.com.ar
<b>Chubut - Puerto Madryn</b>	(0280) 4455140	madryn@poberaj.com.ar
<b>Chubut-Comodoro Rivadavia</b>	(0297) (15) 4389870	comodoro@poberaj.com.ar
<b>Santa Cruz-Puerto San Julián</b>	(02966) (15) 591228	santacruz@poberaj.com.ar
<b>Otros (Red de Distribuidores) Latinoamérica</b>	(011) (15) 55669605	atencionalcliente@poberaj.com.ar latinoamerica@poberaj.com.ar

**CONMUTADOR BASE CENTRAL (5411) 4574-1111 / 4572-0585**

Seguinos en [info@poberaj.com.ar](mailto:info@poberaj.com.ar)

**POB** productos hidráulicos industriales  
[www.poberaj.com.ar](http://www.poberaj.com.ar)

**Ingeniería en conducción de fluidos®**



**BASE CENTRAL Obispo San Alberto 3579/61/51/25 - (C1419FFS) Capital Federal, Argentina • e-mail: info@poberaj.com.ar**  
**Tel.: (5411) 4574-1111 / 4571-2115 / 4572-3271 / 4572-0585 - Fax: (5411) 4573-1948 • www.poberaj.com.ar**

**DISTRIBUIDO POR:**