



ABASTECEDORA DIESEL HIDRÁULICA DEL NORTE



**EQUIPO HIDRÁULICO
PARA TRACTOCAMIONES**



ABASTECEDORA DIESEL HIDRÁULICA DEL NORTE

Avenida Cuitlahuac No. 160 Local A
Col. Heroe de Nacozari
Gustavo A. Madero. CDMX.

Fray Antonio de Monroy e Hjar No. 116
Col. Juriquilla la Cañada
Quéretaro, Qro.

☎ 55- 5355 - 5431
55- 2475 - 8470
55- 6382 - 3041
55- 1152 - 1538

☎ 55- 1152 - 1538



TOMAS DE FUERZA • BOMBAS HIDRAULICAS • BOLSAS P/SUSPENSIONES DE AMORTIGUADORES • SISTEMAS DE SUJECIÓN • BANDAS, GATAS, MATRACAS, ETC. EJES Y PARTES P/PREMOÑQUE • CORONAS Y PIÑONES • PARTES DE DIFERENCIAL FRENO DE MOTOR Y PARTES • TURBOCARGADORES

Toma de Fuerza

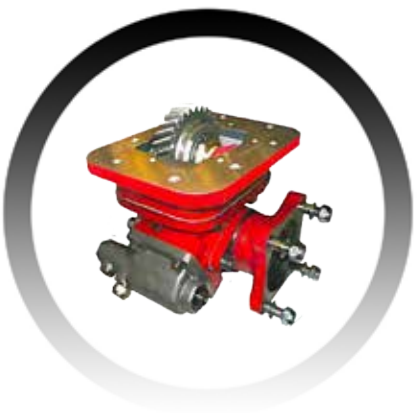
HINO



ALLISON



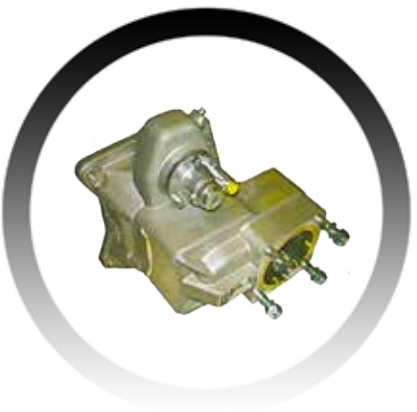
ISUZU



MACK



MERCEDES

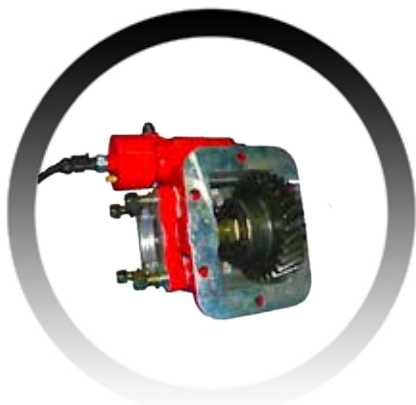


MITSUBISHI

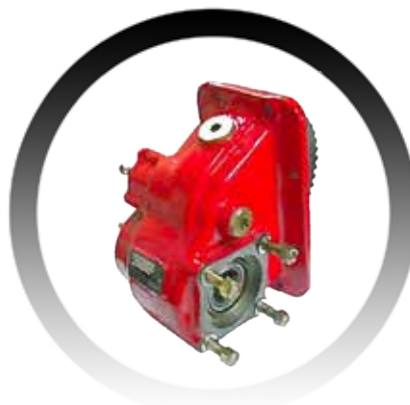


Toma de Fuerza

NISSAN



RENAULT



SCANIA



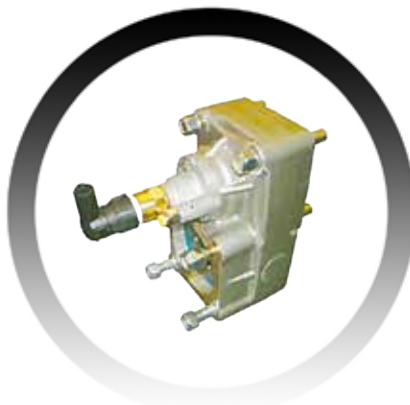
TOYOTA



VOLVO



ZF



Tomas de Fuerza

Serie 1000 y 2000

Las series 1000 y 2000 han sido diseñadas para funcionar en la mayoría de las transmisiones existentes en el mercado. Se trata de unas tomas de la fuerza muy duraderas con una amplia gama de engranes de salida, relaciones de velocidad y flechas de salidas para satisfacer todas las aplicaciones del mercado.



1000



2000

Series 1000 y 2000

Relación Interna	50%(A)	55%(B)	73%(C)	86%(E)	95%(J)	125%(O)	37%(R)	150%(S)	165%(T)
Intermitente (LB.FT)	250	250	250	225	225	200	200	190	175
Potencia intermedia 1000 r.p.m (HP)	49	49	49	44	44	39	39	37	34

Serie 1300

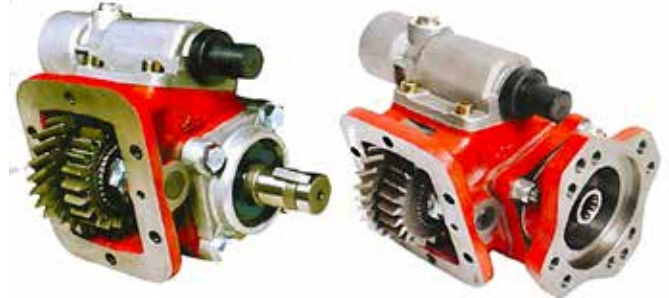
La serie 1300 fue diseñada para cubrir necesidades de camiones pequeños, quienes al no contar con sistema de aire se imposibilitan a accionar neumáticamente la toma de la fuerza. Mediante este desarrollo innovador los usuarios podrán accionar la toma de fuerza usando el vacío de sus unidades, por lo que puede ser accionada por vacío.



1300

Serie 1300

Relación Interna	125% (O)
Par intermitente (LB.FT)	200
Potencia intermedia a 1000 r.p.m (HP)	39



2300



3000

Toma de fuerza con embrague incorporado, seis taladros en montaje estándar y diseño de perfil bajo en las carcasas. La serie 2300 se utiliza en las transmisiones manuales y está disponible con accionamiento por aire.

La serie 3000 puede ser accionada por aire ó hidráulicamente.

Series 2300 y 3000

Relación Interna	33%(B)	42%(C)	50%(E)
Par intermitente (LB.FT)	309	309	309
Potencia intermedia a 1000 r.p.m (HP)	42	42	42

Serie 3100 y 3250

Toma de fuerza con embrague para las transmisiones automáticas Allison. Siete relaciones internas, junto con los ejes de salida estándar (SAE B, SAE C, flecha redonda, etc.); cuentan con la opción de accionamiento hidráulico o neumático dándole a éstas tomas de fuerza una amplia gama de configuraciones. La serie 3250 es la única toma de fuerza en el mercado con la posibilidad de adaptarse a las posiciones uno y tres.



3100



3250

Serie 3100

Relación Interna	(B)	(C)	(E)	(G)	(J)	(M)	(O)
Par Intermitente (LB.FT)	354	354	354	354	354	354	354
Potencia intermedia a 10000 r.p.m (HP)	56	56	56	56	56	56	56

Serie 3250

Relación Interna	(B)	(C)	(E)	(J)	(O)
Par Intermitente (LB.FT)	250	250	250	250	250
Potencia intermedia a 10000 r.p.m (HP)	35	35	35	35	35



3200

Serie 3200

Todos los tipos de engranes de entrada de los pto's 1000 y 2000 se pueden montar en esta toma de fuerza con embrague; por lo que es sumamente flexible para cualquier transmisión manual o automática. Aunado a una amplia gama de relaciones internas y tipos de flechas de salida, lo que hace a esta toma de fuerza muy versátil, como para satisfacer cualquier aplicación.

Serie 3200

Relación Interna	40%(Z)*	50%(A)	55%(B)	73%(C)	86%(E)	95%(J)	125%(O)	137%(R)	150%(Z)	165%(T)
Par Intermitente (LB.FT)	250	250	250	250	225	225	200	200	190	175
Potencia intermedia a 10000 r.p.m (HP)	49	49	49	49	44	44	39	39	37	34

*Aplicaciones de baja velocidad

Serie 3600

Toma de fuerza con embrague incorporado de ocho taladros. En el montaje ofrece una variedad de opciones: las posiciones 1, 2, 3 y 4. Incluye accionamiento hidráulico y neumático.



3600

Serie 3600

Relación Interna	33%(B)	42%(C)	50%(E)
Par intermitente (LB.FT)	309	309	309
Potencia Intermedia a 1000 r.p.m (HP)	42	42	42

Serie 3900 y 3920

Tomas de fuerza con embragues incorporados utilizadas en unidades FORD, serie F y 6 velocidades, disponible con flechas de salida Z=9 y 1 1/4" redonda. Dos posiciones para montaje en bombas SAE A, permiten opciones de instalación diferente.



3900



3920

Serie 3900 y 3920

Serie	3900	3900	3920
Lado de Montaje	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo
Par Intermitente (LB.FT)	120	120	200
Potencia Intermedia a 10000 r.p.m (HP)	16	16	38

Serie 4000

Esta toma de fuerza ha sido diseñada para aplicaciones de trabajo pesado (HEAVY DUTY) y es muy compacta. Está disponible con relaciones internas estándar y varios tipos de flechas de salida. Además puede ser ensamblada en las posiciones 1 y 3.



4000

Serie 4000

Relación Interna	57%(B)	70%(C)	86%(E)	105%(E)	127%(O)
Por Intermitente (LB.FT)	420	420	420	420	420
Potencia Intermedia 1000 r.p.m (HP)	80	80	80	80	80



4200

Serie 4200

Es la única toma de fuerza en el mercado con entrada individual y dos salidas accionadas independientemente pudiendo instalar dos tipos diferentes de bombas con posibilidades de varios tipos de flechas (SAE B, SAE C, flecha redonda, etc.) con variedad de relaciones internas y tipos de aplicaciones.

Serie 4200

Relación Interna	55%	60%	64%	70%	75%	80%	68%	55%
Por Intermitente (LB.FT)	420	420	420	420	420	420	350	350
Potencia Intermedia 1000 r.p.m (HP)	80	80	80	80	80	80	67	67

Serie 6000

La serie 6000 es una toma de fuerza reversible con doble sentido de giro. Las opciones incluyen accionamiento neumático o mecánico. Esta serie utiliza los engranes de entrada iguales a los de las PTO'S 1000 Y 2000, por lo que es aplicable en la mayoría de las transmisiones manuales.



6000

Serie 6000

Relación Interna	73%	83%
Par intermitente (LB.FT)	210	210
Potencia Intermedia a 1000 r.p.m (HP)	30	30



8500

Serie 8500

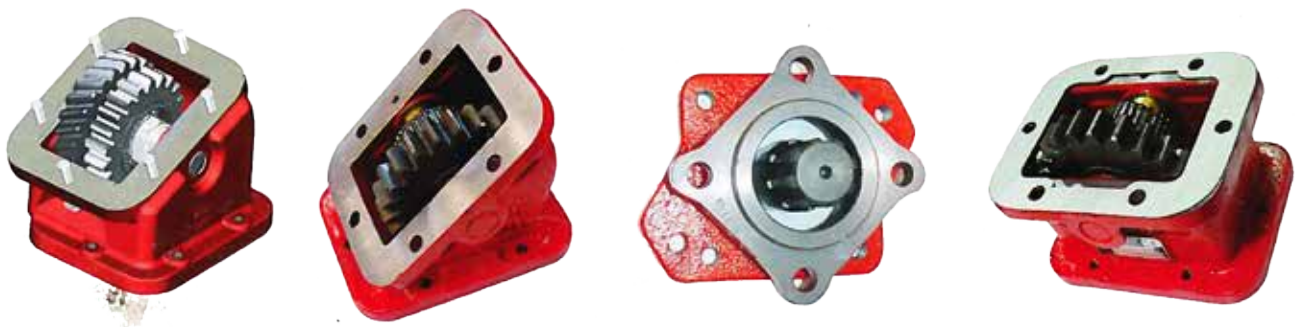
La toma de fuerza 8500 ha sido diseñada para aplicaciones que requieran de un mayor torque y potencia. Disponible en un amplio rango de velocidades internas y flechas de salida, accionamiento neumático como estándar.

Serie 8500

Relación Interna	57%(B)	70%(C)	86%(E)	105%(J)	127%(O)
Por Intermitente (LB:FT)	525	525	500	450	400
Potencia Intermedia 1000 r.p.m (HP)	50	50	48	43	

Adaptadores

Gran abanico de adaptadores, los cuales posibilitan el cambio de salida de las tomas de fuerza rápidamente. Así como los que están diseñados para cambiar el sentido de rotación y resolver los problemas de interferencia.



Controles Neumáticos

Gran variedad de controles, entre los cuales contamos con los que accionan únicamente toma de fuerza, los que accionan toma de fuerza y bomba, con o sin torretas, siendo estas de diferentes medidas de acuerdo a las necesidades del usuario.



Compresores neumáticos

Compresores de aire en 12 y 24V, especialmente diseñados para aplicaciones neumáticas en las unidades que no cuentan con sistema de aire, disponibles con depósito para accionar varios equipos y sin depósito para accionar solamente la toma de fuerza.

Nudos y cardenas

Varias opciones en medidas de yugos, los cuáles nos permiten conectar la toma de fuerza con diferentes equipos. El uso de varilla cuadrada posibilita ajustar la barra a diferentes longitudes, solo cortando la misma a la medida deseada.

Barras de cardan

Modelo	GHM-005	GHM-006	GHM-007
Diametro lado PTO	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Diametro lado bomba	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Largo de varilla	90 cm	90 cm	90 cm



Nudo corto
(Lado del PTO) 1 1/4"



Nudo largo
(Lado de la bomba)
disponibles en 7/8", 1 1/8"



Bombas Hidráulicas

Bombas de Engranés Serie "C" y "G"

Serie C



- Montaje directo y remoto
- 27 galones/min @ 1000 rpm
- Accionamientos cable y neumático
- Para voltesos de 14 a 30 mts²

Serie G



- Montaje directo y remoto
- 27 galones/min @ 1000 rpm
- Accionamientos por cable
- Para cajas de 3 a 7 mts³

	MONTAJE	FLECHA	DIAMETRO ENGRANE	PUERTO TRASERO	PUERTO LATERAL	GALONES @1000 rpm
C=101	REMOTA	FLECHA 1"	2-1/2"	1-1/4" NPT	1"NPT	27
C=102	DIRECTA	7/8-13 DIENTES	2-1/2"	1-1/4" NPT	1"NPT	27

	MONTAJE	FLECHA	DIAMETRO ENGRANE	PUERTO TRASERO	PUERTO LATERAL	GALONES @1000 rpm
G=101	REMOTA	FLECHA 1"	2"	1-1/4" NPT	3/4"NPT	15
G=102	DIRECTA	7/8-13 DIENTES	2"	1-1/4" NPT	3/4"NPT	15

Bombas de Engranés Serie "P-21" y "P-51"

Bombas serie P

Capacidades de 7.5 a 27 GPM "P-21"



Aplicaciones

- Camiones para basura
- Compactadoras
- Grúas
- Piso
- Plataformas
- Perforadoras
- Canastillas



	MONTAJE	FLECHA	DIAMETRO ENGRANE	PUERTO TRASERO	PUERTO LATERAL	GALONES @1000 rpm
P21	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	1"	1"NPT X1"NPT	SIEGO	7.5
P21	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	1-1/2"	1"NPT X1"NPT	1-1/4" NPT X 1-1/4" NPT	7.5
P21	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	2"	1"NPT X1"NPT	1-1/4" NPT X 1-1/4" NPT	7.5

SERIE	MONTAJE	FLECHA	DIAMETRO ENGRANE	PUERTO TRASERO	PUERTO LATERAL	GALONES @1000 rpm
P=51	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	1-3/4"	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	17.5
P=51	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	2-1/4"	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	22.5
P=51	2/4 BIRLOS "B"	7/8-13 DIENTES	2-1/2"	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	1-1/4"NPT X 1-1/4" NPT	27

ARMADO DE BOMBAS

Ofrecemos el servicio de armado de bombas de engranes, a las cuales se les puede agregar 2 y 3 secciones de bombeo (cuerpos) examinadas en nuestro banco de pruebas, disponibles en diferentes opciones de montaje y capacidades.



Bombas de Engranés Serie 40

La serie 40 es una bomba de engranes que promueve más desplazamiento en relación con su tamaño.

Disponible en 6 capacidades con desplazamientos de .50 a 1.8 pulgadas cúbicas por revolución.



Presión máxima 3000 psi.

SERIE 40	40P005	40P007	40P010	40P012	40P015	40P018
DESPLAZAMIENTO (Cu in/rev)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,80
VELOCIDAD (RPM) MIN	600	600	600	600	600	600
VELOCIDAD (RPM) MAX	3500	3500	3500	3500	3000	2500
GPM (1000 RPM)	1,7	2,8	3,7	4,9	5,8	7,0
MAXIMA PRESION (PSI)	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Bombas de Paleta Serie BP

Bombas de paletas disponibles en una gran variedad de desplazamientos, montajes y configuraciones. Compatibles con la mayoría de las marcas norteamericanas existentes en el mercado.



DESPLAZAMIENTO (Cu in/rev)	0.42, 0.48, 0.61	0.36, 0.97, 1.09, 1.52, 1.64,	1.58, 2.44, 2.74, 3.35	4.02, 4.94, 5.91, 6.83	8.42, 9.03, 9.88, 10.98	
Cu/in/rev	0.73, 0.91	2.13, 2.31, 2.68, 3.05	3.66, 4.08, 4.88, 5.36	7.38, 8.66	11.77, 13.05, 14.64	
VELOCIDAD VELOCIDAD MAX (RPM)	2500	2500, 2000, 1500*	2500, 1500*	2400, 1500*	2200	
PRESION DE TRABAJO PT (PSI)	2175	2175, 1450*	2537, 1812*	2537, 1812*	2247	
TIPO*	TIPO	SIMPLE	SIMPLE	SIMPLE/TADEM	SIMPLE/TADEM	SIMPLE/TADEM
PESO (KG)	PESO (KG)	3.6	7.1	14.5*19.5	26.3/29.5	38/38

Bombas de Pistones Serie FR

Bombas de pistones axiales con cilindra fija, de gran desempeño la cual ofrece muchos valores añadidos a los operadores de grúas de carga, elevadores de contenedores, cargadores de gancho, grúas forestales, hormigoneras y otras aplicaciones sobre camiones similares.



		F1 25	F1 41	F1 51	F1 61	F1 81	F1 101
DESPLAZAMIENTO	CC/REV	24	38	49	61	80	98
DESPLAZAMIENTO	CC IN/REV	1,464	2,318	2,989	3,722	4,881	5,979
PRESION MAXIMA	BAR	350	350	350	350	350	350
CONTINUA	PSI	5075	5075	5075	5075	5075	5075

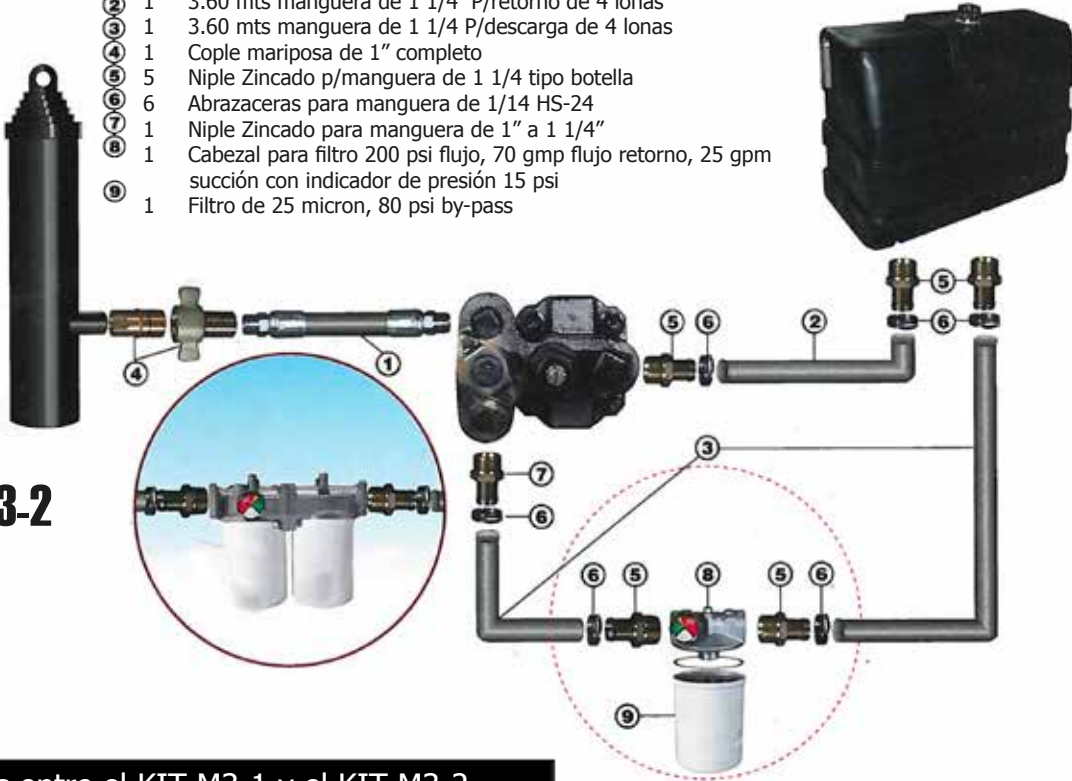
Kit de mangueras para instalación hidráulica

- El Kit M3-1 se instala en cajas de volteo hasta un máximo de 16m³
- El Kit M3-2 se instala en cajas con capacidad mayores a 16m³

Kit M3-1 De 3 Lineas

- ① 1 Manguera 1" alta psi 2 mallas de 4.45 mts con conexión macho de 1" npt en cada extremo
- ② 1 3.60 mts manguera de 1 1/4 P/retorno de 4 lonas
- ③ 1 3.60 mts manguera de 1 1/4 P/descarga de 4 lonas
- ④ 1 Cople mariposa de 1" completo
- ⑤ 5 Niple Zincado p/manguera de 1 1/4 tipo botella
- ⑥ 6 Abrazaderas para manguera de 1/14 HS-24
- ⑦ 1 Niple Zincado para manguera de 1" a 1 1/4"
- ⑧ 1 Cabezal para filtro 200 psi flujo, 70 gmp flujo retorno, 25 gpm succión con indicador de presión 15 psi
- ⑨ 1 Filtro de 25 micron, 80 psi by-pass

KitM3-2



Los cambios entre el KIT M3-1 y el KIT M3-2 se dan unicamente en los puntos 8 y 9

- ⑧ 1 Cabezal doble para filtro, operación máxima 200 PSI, 120 GPM (retorno), 50 GPM
- ⑨ 2 Filtros de 25 micrones, 80 psi by-pass

KitM2

KIT DE 2 LINEAS

- 1 Manguera 1" alta psi 2 mallas de 4.45 mts con conexión macho de 1" npt en cada extremo
- 1 3.60 mts manguera de 1/ 1/4 P/retorno de 4 lonas
- 1 Cople mariposa de 1" completo
- 2 Niple Zincado p/manguera de 1 1/4 tipo botella
- 2 Abrazaderas para manguera de 1/14 HS-24



Tanque Hidráulico de polietileno de 50 galones

Depósito de polietileno reforzado para montaje atrás de la cabina, con termómetro indicador de nivel, incluye todos los elementos necesarios para su instalación.



Válvulas Direccionales



BA11AC000AO
Válvula direccional 1 sección, pistón doble acción



BA21AC000AO
Válvula direccional 2 secciones, pistón doble acción



BA31AC000AO
Válvula direccional 3 secciones, pistón doble acción

Válvulas hidráulicas monoblock de una a tres secciones de trabajo para aplicación de pistones de doble acción, con válvula de alivio integrada.

Válvulas desviadoras de caudal

Con estas válvulas se puede seleccionar entre dos circuitos hidráulicos diferentes, permitiendo el uso de una sola bomba. Disponible en accionamiento manual y neumático.



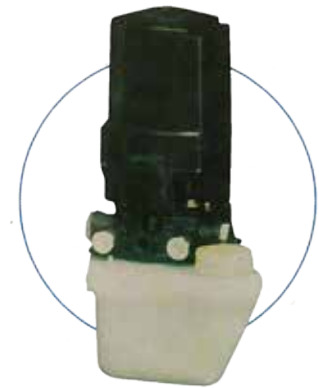
BZDP 180 2P NTCAS

Caudal Máximo	47.5 Galon
Temperatura de trabajo	+140 F ° a + 158 F
Temperatura de trabajo	- 40 F ° a + 212 F
Presión del aire para buen funcionamiento	8 bar
Peso	15.6
Taraje de presión máxima	5100 PSI

Mini centrales



Unidades hidráulicas independientes, con motores de 12 a 24V, con diseño compacto y duradero. Disponibles con tanques de plástico y metálicos, con variedad de capacidades. Para aplicaciones que no requieran toma de fuerza.



Winches

Winch de arrastre hidráulico de reducción de planetarios en dos etapas. Bidireccional, con válvula overcenter y freno mecánico de emergencia con retención del 100%.



Caudal Máximo	47,5 Galon
Temperatura de trabajo	+140 F °a + 158 F
Temperatura de trabajo	- 40 F °a + 212 F
Presión del aire para buen funcionamiento	8 bar
Peso	15,6
Taraje de presión máxima	5100 PSI



Filtros

Filtro de 10 y 25 micrones. Cabezales sencillos y/o dobles con indicador de presión de 15 psi.



Kit para tanques

Este kit cuenta con lo necesario para el fabricante que construye sus propios tanques metálicos, el cuál consta de termómetro indicador, tapón superior con filtro y desvaporizador, difusor de la línea de retorno.



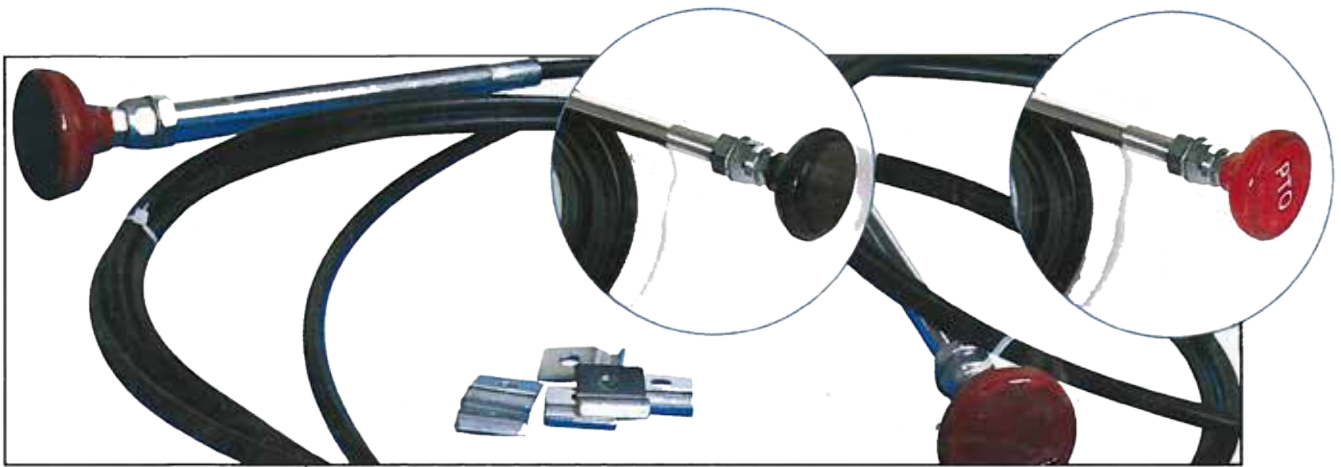
Enfriadores de Aceite

Enfriador de aceite mediante corriente de aire en diferentes modelos y capacidades según sus necesidades, incluye el revelador, termostato y kit de conexiones.



Cables de control

Cables en acero inoxidable para tomas de fuerza y bombas, en tres y seis metros de largo, incluye perilla.



Kit de herrajes para accionar bombas hidráulicas

Solución compleja en la instalación de bombas para ser accionadas con cable especialmente diseñado, para accionar bombas serie C y G, incluye cable y todos los elementos necesarios para su operación.



El Kit de herraje y cable especial para su activación

Herrajes para bombas serie C de 27 galones
directa y remota

Serie G de 15 galones directa y remota

Bolsas de aire

Air Springs

AZ 000-543



Neway Suspensión
MB autobús
FS-N/A
GY-1R12-543

AZ 000-5045



Freightliner Cabina
FS-N/A
GY-IS-5045

AZ 000-5074



Volvo Cabina
FS-N/A
GY-IS-5074

AZ 3002-000



Freightliner Suspensión
FS-5982-3002
GY-N/A

AZ B6023BR



Kenworth T-600
Suspensión delantera
FS-B81-6023-B
GY-N/A

AZ 579-100-045



Cabina Freightliner
FS-579-100-045-0000
GY-N/A

AZ 7064-000



Kenworth Cabina
FS-W02-358-7064
GY-N/A

AZ 7081-038



Navistar Cabina
FS-W02-358-7081
GY-IS-5038

AZ 7087-040



Freightliner Cabina
FS-W02-358-7087
GY-IS-5040

AZ 7136-356



Bolsa Retráctil
FS-W01-358-7136
GY-2B14-356

AZ 7206-000



Freightliner Cabina
FS-W02-358-7206
GY-N/A

AZ 7207-000



Freightliner Cabina
FS-W02-358-7207
GY-N/A

AZ 7400-309



Freightliner Suspensión
FS-W01-358-7400
GY-2B12-309

AZ 8050-039



Hendrickson/Watson
Susp Acero
FS-W01-358-8050
GY-1R14-039

AZ 8050-039A



Hendrickson/Watson
Susp Aluminio
FS-W01-358-8050
GY-1R14-039

AZ 8091-171



Suspensión
Hendrickson Intrax
FS-W01-358-8091
GY-1R12-171

Bolsas de aire

Air Springs

AZ 8093-000



Neway Suspensión
Hendrickson Ventrax
FS-W01-358-8093
GY-N/A

AZ 8204-522



Neway Suspensión
FS-W01-358-8204
GY-1R12-522

AZ 8713-176



Ventrax Hendrickson
Suspensión
FS-W01-358-8713
GY-1R13-176

AZ 8748-152



Neway Suspensión
FS-W01-358-8748
GY-1R13-152

AZ 8829-615



Volvo Suspensión
FS-W01-358-8829
GY-1R12-615

AZ 9010-352



Suspensión Autobus
FS-W01-358-9010
GY-1R12-421

AZ 9039-095



Neway Suspensión
FS-W01-358-9039
GY-1R12-095

AZ 9069-069



Pertbilt Trucks
Suspensión
FS-W01-358-9069
GY-1R12-090

AZ 9082-092



Neway Suspensión
FS-W01-358-9062
GY-1R12-092

AZ 9122-038



Suspensión Hendrickson
/WATSON cama baja
FS-W01-358-912
GY-1R13-038

AZ 9213-090



International/Navistar
Suspensión
FS-W01-358-9213
GY-1R12-090

AZ 9227-130



International /Navistar
Suspensión
FS-W01-358-9227
GY-1R12-130

AZ 9249-000



Suspensión Neway
FS-W01-358-9249
GY-N/A

AZ 9270-119



Hendrickson Suspensión
FS-W01-358-9270
GY-1R13-119

AZ 9293-120



Neway Suspensión
FS-W01-358-9293
GY-1R10-120

AZ 9296-400



Volvo Trucks Suspensión
FS-W01-358-9296
GY-1R12-400

Bolsas de aire

Air Springs

AZ 9373-403



Hendrickson Suspensión
FS-W01-358-9373
GY-1R12-403

AZ 9422-028



Kenworth Suspensión
FS-W01-358-9422
GY-1R11-028

AZ 9541-502



Kenworth Suspensión
FS-W01-358-9541
GY-1R12-502

AZ 9554-702



Volvo Suspensión D.
FS-W01-358-9554
GY-7016-702
AZ 9781-603

AZ 9580-118



Hendrickson Suspensión
FS-W01-358-9580
GY-1R13-118

AZ 9616-000



Kenworth Suspensión
FS-W01-358-9616
GY-N/A

AZ 9622-221



Kenworth Suspensión
FS-W01-358-9622
GY-1R11-221

AZ 9648-538



International/Navistar
Suspensión
FS-W01-358-9648
GY-1R12-358

AZ 9780-303



Freightliner Suspensión
FS-W01-358-9780
GY-1R12-303

AZ 9781-603



Suspensión Freightliner
FS-W01-358-9781
GY-1R12-603

AZ 9923-533



Neway Suspensión
FS-W01-358-9923

AZ 9265-375



Suspensión Hendrickson
FS-W01-358-9265
GY-1R12-375

AZ-3595978C96



Amortiguador/Bolsa de
Aire para camiones
International línea PROSTAR

Sensores

				
AZ3408503 Posición Cigüeñal CMM L10, M11, ISM, N14	AZ4921485 Presión de Aceite CMM L10, M11, ISM, N14	AZ4954905 Temperatura CMM ISX N14, ISM, ISC, ISB	AZ4921487 Presión de Aceite CMM, M11, N14, ISM	AZ3085185 Temperatura CMM L10, M11, ISM, N14

				
AZ4921475 Presión de Aceite CMM / ISX	AZ4921499 Presión de Diesel CMM / ISX	AZ49921519 Presión de Diesel (EGR) CMM / ISX	AZ4928594 Presión de Escape CMM / ISX	AZ4921599 Posición Cigüeñal CMM / ISX

			
AZ49211517 Temperatura de Aceite ISX, ISM, (EGR) CMM	AZ2872784 Admisión ISX, ISM, (EGR) CMM	AZ4928593 Presión de Aire CMM ISX	AZ4076493 Presión de Oxígeno ISX, PX8 (2897331) CMM

				
AZ4921477 Presión de Aceite CMM, ISM, M11	AZ4921493 Presión de Diesel ISM, M11, CMM	AZ4921485 Presión de Aceite CMM L10, M11, ISM, N14, TURBO	AZ3085185 Presión de Temperatura CMM, L10, M11, ISM, N14	AZQ211002 Temperatura (KENW)

Sensores

				
<p>AZ4921489 Presión de Oxígeno (MAP) CMM, ISB</p>	<p>A4921497 Presión de Oxígeno (MAP) CMM, ISB</p>	<p>AZ3963809 Presión de Diesel (MAN) CMM, ISB</p>	<p>AZ4326596 Posición Cigüeñal N14, ISM, M11, CMM</p>	<p>AZ4921501 Presión de Oxígeno N14 ISM, M11, (MAP) CMM</p>

			
<p>AZ0928400761 Control Diesel ISB, (MAN) CMM ISB</p>	<p>AZ0928400644 Control Diesel ISB, (MAN) CMM ISB</p>	<p>AZ0281002411 Posición Cigüeñal ISB, (MAN) CMM ISB</p>	<p>AZ0281002576 Presión de Oxígeno (MAP) NAV MWMv</p>

				
<p>AZ1807369C92 Presión de Aceite DT466E NAV</p>	<p>AZ1840078C1 Presión de Oxígeno (MAP) DT466E DT530 NAV</p>	<p>AZ1885812C91 Posición Cigüeñal DT466E (GREY) NAV</p>	<p>AZ1807339C92 Presión Arbol L L466E INT</p>	<p>AZ18300669C92 Presión ICP INT Inyección</p>

		
<p>AZ1845536C91 ICP NAV 1313</p>	<p>AZ1839415C91 Presión de Aceite NAV 1313</p>	<p>AZ1839416C91 Presión de Oxígeno (MAP) NAV 1313</p>

Sensores

				
AZ0011532120 Posición MB	AZ0041531828 Emisión de Gases (MAP) MB	AZ0041537028 Emisión de Gases (MAP) MB	AZ0071530828 Presión MB	AZ0011533120 Velocidad MB

				
AZ8093732691 Sensor MAP ELF 400/450	AZ8980094180 Sensor MAP ELF 200/300/500	AZ8972067602 Sensor de Velocidad ELF	AZ8973061131 Sensor de Tacometro ELF	AZ8976019670 Sensor MAP ELF 200/300/400/500/600

			
AZ23532797 Presión de Aceite DD Serial 60	AZ8929387 Posición Arbol/Cigüeñal DD SRS Serial 60	AZ8929388 Posición Cigüeñal DD Serial 60	AZ3865312 Temperatura CMM

SENSORES SISTEMA ABS

				
AZ4410329050 Frenos ABS 45 CMS	AZ4410328080 Frenos ABS 50 CMS	AZ4410328090 Frenos ABS 1 METRO	AZ4410329000 Frenos ABS 2 METRO	AZ4497130300 Frenos ABS 3 METRO

Válvulas

1 AIR GOVERNOR
D-2



2 BRAKE VALVE E-3



3 BRAKE
VALVE E-7



4 BRAKE
VALVE E-6



2-A
BRAKE
VELVE E-2

4-A VÁLVULA E-6
CON PEDAL



5 BRAKE LIGHT
SWITCHS SL-4



6 DASH CONTROL
VELVE MV-3



7 DASH CONTROL
VELVE TW-1



8 DASH CONTROL
VALVE PP-1

KNOB KIT



8-A



9 DASH CONTROL
VALVE PP-8



10 DASH
CONTROL
VALVE PP-7



11 LOW
PRESSURE
SWITCH LP-3



12 HEIGHT
CONTROL VALVE

EA-73507

12-B
KIT REPUESTO



13 LOW
PRESSURE
SWITCH LP-3



15 QUICK RELEASE
VÁLVULA QR -1



16 RELAY
VALVER-12 VERTICAL



Válvulas

17 RELAY VALVE
R-12 HORIZONTAL



18 RELAY VALVE
R-14 HORIZONTAL



19 RELAY VALVE
R-14 VERTICAL



20 RELAY
VALVE R-6



21 RELAY
EMERGENCY
VALVRE RE-6



22 RELAY
EMERGENCY
VALVRE RG2



23 SAFETY
VALVE ST-3



24 SINGLE
CHECK VALVE SC-2



24-A

AZ-3500 compatible DR
3500

25
TRANSMISSION
REANGE VALVE



26 TRACTOR
PROTECTION
VALVE TP-3



27 UNLOADER
REGULATOR
VALVE/WABCO



28 UNLOADER
REGULATOR
VALVE/TIPO KN
GOBERNATOR MB
TIPO KN



29 VÁLVULA DE
PRESIÓN Y VACÍO PARA
APERTURA EXTERIOR DE
PUERTA



5 WAYS

31 RELAY
EMERGENCY VALVE



31-A



CARTUCHO SEA-A10000

32 QUICK
RELEASE/ DOUBLE
CHECK
VALVE QR -1C



BER=289714

33 SAFETY
VALVES ST-1
ADJUSTABLE
TYPE



BER 205105

Válvulas

34 PRESSURE PROTECTION VALVE PR-4



BER 286500

35 PRESSURE PROTECTION VALVE PR-2



36 VÁLVULA CONVERTIDORA PARA DUAL 2 POSICIONES



FUR A-73507

37 VÁLVULA DUAL DE PISTON DE AIRE Y DE ALIVIO



37-A

EA-73507

38 SELENOIDE MIX TO DUAL 12 VOLTS



EA-46805

38-A DRAIN VALVE



MIR 12103

38-B SELENOIDE MIXTO DUAL KENWORTH-T 200NAVISTAR/MERCEDES 24 VOLTS



EA-173

39 QUICK RELEASE VALVE



BER-06 5066
(2) 3/8"X(1) 1/2"

39-A BER-065067
(3) 3/8"

40 VÁLVULA TRAILER FULL FUNCTION



WAKN28600
MIDLAND KN 28600 FF2-3*4"

40-A

WAKN28601

41 VÁLVULA TRAILER MULTIFUNCTION



WAKN26000
MIDLAND KN 26000

42 VÁLVULA CONVERTIDORA DUAL



AZ-6909

43 VÁLVULA CONVERTIDORA DUAL



AZ-6913

44 VÁLVULA CONVERTIDORA DUAL



AZ-6915

45 VÁLVULA CONVERTIDORA DUAL



AZ-6918

46 VÁLVULA NIVELADORA TIPO HENDRICKSON



AZ- 55321

47 RELAY EMERGENCY VALVE TIPO SEALCO



SEA A 110200

Válvulas

48 SEVADOR DE AIRE TIPO AD9



BER-065225

49 CARTUCHO PARA SECADOR DE AIRE TIPO AD9



BER-107796

50 VÁLVULA PURGA PARA SECADOR AD9



BER-5004342

51 SPRING BRAKE CONTROL VALVE



SEA A-110700

52 CILINDRO MAESTRO PARA CLUTCH



RCCE-0033-5

53 DASH CONTROL VALVE



KN20030

54 HEIGHT CONTROL VALVE VALVULA NIVELADORA



AZ-MAK20QE3126

55 VÁLVULA NIVELADORA PONCHADORA



AZ-2951607

56 CILINDRO ESCLAVO PARA AUTOBUS MB



AZ-2951607

57 VÁLVULA RELAY EMERGENCY



KN-30400

58 SWITCH LIMPIA PARABRISAS



S-8012

59 SPRING BRAKE VALVE (SR2) 3/4"



AZ 102761

59-A SPRING BRAKE VALVE (SR2) 3/4"



AZ-065439

60 SOLENOIDE VALVE SHUTOFF 12 BOLTS



AZ 3035-342 R
COMPATIBLE
CUM 3035-342

60-A REPUESTO SOLENOIDE VALVE SHUTOFF 12 BOLTS



AZ 359088791

61 CILINDRO ESCLAVO PARA CAMIONES INTERNAL



AZ 359088791

Válvulas

62
CILINDRO
MAESTRO
PARA CAMIONES
INTERNAL



AZ 358829391

63 BOMBA/FILTRO
DIESEL
THERMO KING-
CARRIER



AZ 4222

63-A
SIN ENCHUFE

64
SR-1 SPRING
BRAKEVALVE
M.B.



BER 28634

65
RELAY VALVE



AZV- 110415

66
RELAY VALVE



AZ V-9960000

67
CILINDRO
MAESTRO
TIPO VW



AZ 2M 1405

68
CILINDRO
ESCLAVO
TIPO VW



AZ 2E1405

69
VÁLVULA
NIVELADORA
TIPO HLX



AZ-90554950R

70
VÁLVULA
DC-4 DOUBLE
CHECK VALVE



AZV-278614

71
VÁLVULA
REGULADORA DE PRESION
PARA TRANSMISION
FULLER DE 13/15/18 VEL



AZ-4740

72
VÁLVULA
REGULADORA DE PRESION
PARA TRANSMISION
FULLER DE 9/10/13 VEL.



AZ-16743

73
VÁLVULA R7



BER 103081

74
VÁLVULA
CONTROL
DIRECCIONAL



AZ-V-463013200-O

75
VÁLVULA ALTURA
ASIENTO CABINA



AZ-134-3

79
VÁLVULA
PP-DC/MB



AZ-5004770 N

77
VÁLVULA
CHECK LARGA



227717L

Válvulas

78
CILINDRO
ESCLAVO
TIPO ISUZU



AZ-8-97148628-2

79
CILINDRO
MAESTRO
TIPO ISUZU



AZ-8-98117642-0

80
SECADOR M.B.
24 VOLTS



AZ-ZB4805

80A
VÁLVULA
MULTI CIE PRO



AZ-4800/BV4035-B

80C SENSOR
DE PRESION 24
VOLTS M.B



AZ-441030011/BV4009

80D
FILTRO DE AIRE
SECADOR M.B.



AZ-4324100202/BV4002

81 CLUTCH
SERV M.BZ.904/906



AZ -9700511280R

82 CILINDRO
MAESTRO PARA
AUTOBUS
M.B. TIPO O.H



AZ -A3842950006/R

83 SECADOR AD-
IP 65612KENW/
INTERNAL/FLINER
2006/2012



AZ AD-IP65612

84 CARTUCHO
SECADOR
IP 65612
KENW/ INTERNAL
/FLINER 2006/2012



AZ AD-IS950011N

85 VÁLVULA
PURGADORAIP
65612KENW/INTERNAL
FLINER 2006/2012



AZ -AD-ITK022-105N

86
CILINDRO
MAESTRO AUTOBUS
VW MOTOR MANN



AZ -2P0721405/R

87
VÁLVULA FRENO DE
ESTACIONAMIENTO
TIPO PALANCON



AZ -961 723 0310

Solenoides



N/P 0001 VCD 12 *Cummins
 N/P 0002 VCD 12* Pherkins Phaser
 N/P 0003 VCD 12 *Kubota
 N/P 0004 VCD 12 *Yanmar



N/P 0005 VCD 12 *Cummins



N/P 0006 VCD 12 *Cummins



N/P 0007 VCD 12*Cummins



N/P 0008 VCD 12*Cummins
 N/P 0009 VCD 24*Cummins



N/P 0010 VCD 24*Cummins



N/P 00011 VCD 12 *Cummins
 N/P 00012 VCD 24*Cummins



N/P 00013 VCD 12 *Cummins



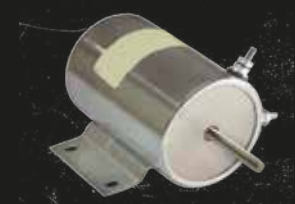
N/P 00014 VCD 12 *Navistar



N/P 00015 VCD 12 *Navistar



N/P 00016 VCD 12 *Navistar



N/P 00017 VCD 12*Detroit Diesel
 N/P 00018 VCD 24 *CDetrot Diesel

Solenoides



N/P 00019 VCD 12 *Lister
 N/P 00020 VCD 12 *Lister
 N/P 00021 VCD 24 *Caterpillar



N/P 00022 VCD 12 *Yanmar
 TNE series



N/P 00023 VCD 12*Briggs&Stratton



N/P 00024 VCD 12 *pull and push
 N/P 00025 VCD 24*Kubota super
 5 series



N/P 00026 *Rolls Royce *Deutz
 N/P 00027* Rolls Royce *Deutz



N/P 00028 VCD 12*Remote
 Cable Link
 N/P 00029 VCD 24*Remote
 Cable Link



N/P I00030 D – hand mounting
 styles VCD 12 or VCD 24



N/P 00031 VCD 12*Detroit Diesel
 N/P 00032 VCD 24*Mitsubishi



N/P 00033 VCD 12*Stanadyne
 N/P 00034 VCD 24*Stanadyne



N/P 00035 VCD 12*Cummins
 N/P 00036 VCD 24*Cummins



N/P 00037 Cont VCD 12
 N/P 00038 Cont VCD 2



N/P 00039 VCD 12 *Delphi
 N/P 00040 VCD 12 *Delphi
 N/P 00041 VCD 24 *Delphi
 N/P 00042 VCD 12* Bosch

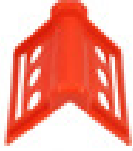
Accesorios



423021
Banda Uso Técnico de 4" C/Gancho
Plano 1021, 30 Pies Amarilla.



JB109
Barra Estab de Carga
Acero Tipo Gato, Cuad.
Pint. c/Canasta Ex-Larga.



37025
Refuerzo de Plastico de 4".



JB101 Barra Estab de Carga
Acero Tipo Gato, Cuadrada
Pintada 86"-104".



1820
Tensor de Acero Soldable std.



43001
Riel de Acero Tipo E
Horizontal Galvanizado de
10 pies.



1820P2
Tensor de Acero Portatil con
dos tornillos.



43002
Riel de Acero Tipo E
Horizontal de 10 pies
Pintado



3703
Barra de Acero Pintada.



641601
Banda Uso Técnico 2" 16
4.8 mts p/Riel E c/Acce.
FE8306-1 GRISES



37031
Barra de Acero Cromada.



FE8000-12
Barra E/A HD Estibadora
Aluminio 102" AGUANTA
1,335



641201
Banda Uso Técnico 2" 12
3.6 mts p/Riel E c/Acce.
FE8306-1 AMARILLA.



FE8066-3
Barra E/A Estibadora
Aluminio 102" AGUANTA
910 KG



513084
Tensor Acero C/Banda Uso
Tec. 2" Gancho de Alambre.
1006, 30 Pies.



10036HD
Ligador de Cadena(Lever)
3/8 a 1/2, 9,200 lbs



513020
Tensor Acero C/Banda Uso
Tec. 2" Ganchos Planos 1015,
30 Pies



10035HD
Ligador de
cadena(Ratchet)3/8" a
1/2"9,200L T



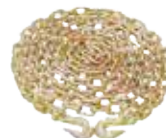
711681/45
Tensor C/ Banda 1" C/ Gan-
chos , Anillos D 16" 4.8 mts.



10038-20
CADENA GRADO 70 20 PIES
3/8 A 1/2 6.09 METROS



CB1085
Barra Estabilizadora de Carga
Saf-T-Lok Acero 89"-105".



10038-25
CADENA GRADO 70 25 PIES
3/8 A 1/2 7.62 METROS

Relación partes para camión ISUZU

AMORTIGUADORES

AZ8983053050	DELANTERO ISZ ELF200
AZ5872000730	DELANTERO ISZ ELF300
AZ5872000770	TRASERO ISZ ELF 300
AZ5872000750	TRASERO ISZ ELF 400/450
AZ58720001320	DELANTERO ISZ ELF 400/450
AZ58720001100	DELANTERO ISZ ELF 500/600

BOMBAS DE AGUA

AZ8973634780R	SERIE 400 A 600
---------------	-----------------

BRAZOS DE DIRECCION

AZ8980220721	BRAZOS ISZ 100/200/300
AZ8971701601	BRAZOS ISZ 400/450
AZ8980067942	BRAZOS ISZ 500/600

CABLES

AZ8982522001	VELOCIDAD ELF 100
AZ8982732240	NEUTRAL/REVERSA ELF 100
AZ8980217002	SELECTOR TRANSMISION ELF 200/300
AZ8981468251	TRANSMISION ACELERACION ISZ ELF 200/300
AZ8981468790	TRANSMISION ACELERACION ISZ ELF 400/500
AZ8980254465	SELECTOR NEUTRAL/REVERSA ISZ ELF 400/500

CLUTCH

AZ-ISK1010EX	SET COMPLETO SERIE 200/300: CUBIERTA + DISCO+COLLARIN (CHICO)
AZ-ISK1011EX	SET COMPLETO SERIE 400/450/500 CUBIERTA + DISCO+COLLARIN (GRANDE)
AZISK1014EX	SET COMPLETO OEM SERIE 100
AZ-8-97255313-0	COLLARIN PARA SERIES 200 & 300
AZ-1-31310012-0	COLLARIN PARA SERIES 400/ 500/ 600

CRUCETAS

AZ8972111350	ISZ ELF 100
AZ8980336051	ISZ ELF 200/300
AZ1373001030	ISZ ELF 400/500

KING PING

AZ5878324000	KING PIN KIT ISZZ ELF 100/300/400/500
--------------	---------------------------------------

RESORTES

AZ8970220870 RESORTES ZAPATA ISZ/400
AZ8971228690 RESORTES ZAPATA ISZ/500

RIN DE ACERO

AZ-195675 RIN DE ACERO 19.5X6.75 ISUZU

ROTORES PARA FRENO DE DISCO

AZ8982488930 ROTOR ISZ ELF 200
AZ5872000820 ROTOR ISZ ELF 300/400
AZ5872000830 ROTOR ISZ ELF 450/500/600

SENSORES

AZ8976019670 MAF ELF 200/300/400/500/600
AZ8980094180 MAP ELF 200/300/500
AZ8093732691 MAP ELF 400/450
AZ8972067602 VELOCIDAD ELF 400/500
AZ8973061131 TACOMETRO ELF 400/450/500/600
AZ8973297751 POSICION DE CAM SHAF ELF
400/450/500/600

SOPORTES CARDAN

AZ8980208800 SOPORTE ELF 300/400/500/600
AZ8980208810 SOPORTE FORWARD 800/1100

SOPORTES MOTOR

AZ5876101890 DELANTERO DERECHO ISZ ELF 100
AZ5876101900 DELANTERO IZQ ISZ ELF 100
AZ8982036340 DELANTERO DERECHO ISZ ELF 400/500/600
AZ1532151840 DELANTERO ISZ FORWARD 800/1100

TAMBORES DE FRENO

AZ8982423480 TAMBORES ELF 100
AZ8982488990 TAMBORES ELF 200
AZ8982489000 TAMBORES ELF 300
AZ8973190560 TAMBORES ELF 400
AZ8971476042 TAMBORES ELF 450/500/60
AZ8973312914 TAMBORES ELF 600

TERMINALES DE DIRECCION

AZ5872225100L IZQUIERDA ISZ ELF 300/400/450/500/600
AZ8972225090R DERECHA ISZ ELF 300/400/450/500/600

VALVULAS

AZ8971486282 CILINDRO ESCLAVO TIPO IZU SU #78
AZ8981176420 CILINDRO MAESTRO TIPO IZU SU #79

VOLANTE DENTADO

AZ8980128252 ISZ ELF 200/300
AZ8973262272 ISZ ELF 400/500

ZAPATAS EMBALATADAS

AZ5878320450 ZAPATA ELF 100
AZ5878320440 ZAPATA ELF 200
AZ5878320470 ZAPATA ELF 300
AZ2902261000 ZAPATA ELF 400
AZ5878316930 ZAPATA ELF 500
AZ5878381320 ZAPATA ELF 600
AZ5872000480 PAD PARA DISCO DELANTERO EL 500/600

**Avenida Cuitlahuac No. 160 Local A
Col. Heroe de Nacozari
Gustavo A. Madero. CDMX**

**☎ 55- 5355 - 5431
55- 2475 - 8470
55- 6382 - 3041
55- 1152 - 1538**

**Fray Antonio de Monroy e Hjar
No. 116
Col. Juriquilla la Cañada
Quéretaro, Qro.**

☎ 55- 1152 - 1538



ABASTECEDORA DIESEL HIDRÁULICA DEL NORTE