

PIEZAS DE REPOSICIÓN

GUÍA FÁCIL



JOST

TRANSFORME SEGURIDAD EN CULTURA CON A JOST BRASIL

JOST Brasil está equipada con bancadas para pruebas normatizadas, con laboratorio de medición tridimensional y de prueba. Todos los ítems pasan por análisis estructurales en equipos de tecnología avanzada, incluyendo análisis metalográfico y simulación de productos. JOST Brasil tiene certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y IATF 16949.

RECONOCIMIENTO MUNDIAL DE PRODUCTOS CON EXCELENCIA EN SEGURIDAD

Los productos JOST Brasil están en los 5 continentes, reforzando la sociedad global con la industria de vehículos comerciales.



MAYOR FABRICANTE DE
QUINTA RUEDA
DEL MUNDO

LA TECNOLOGÍA JOST ESTÁ PRESENTE EN TODAS LAS MONTADORAS DE CAMIONES E IMPLEMENTOS CARRETEROS EN BRASIL



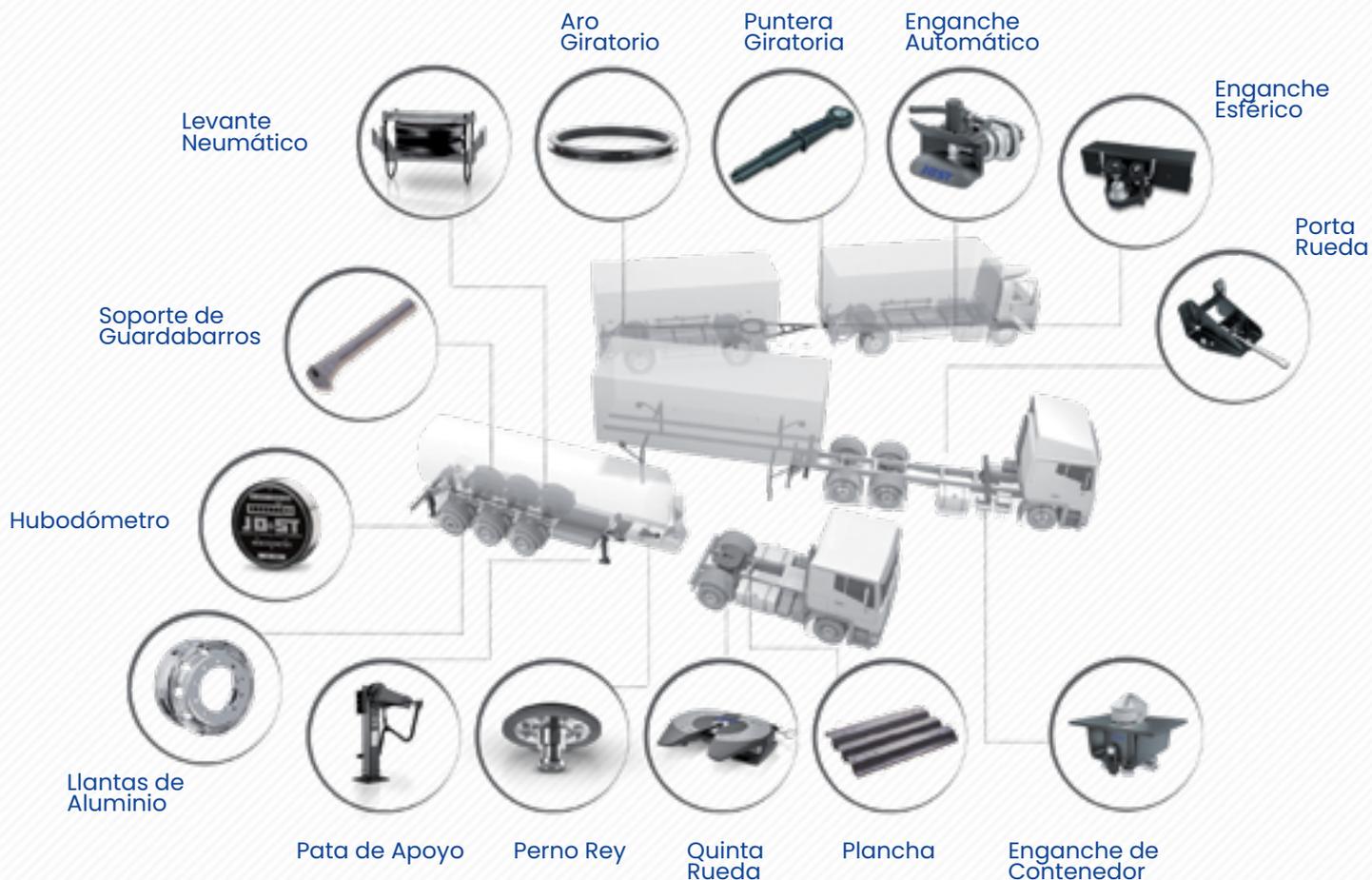
APROBACIÓN DE LA
UNIÓN EUROPEA



AMORTIGUACIÓN CON
COJINETE DE GOMA



PINTURA E-COAT
O TOP-COAT

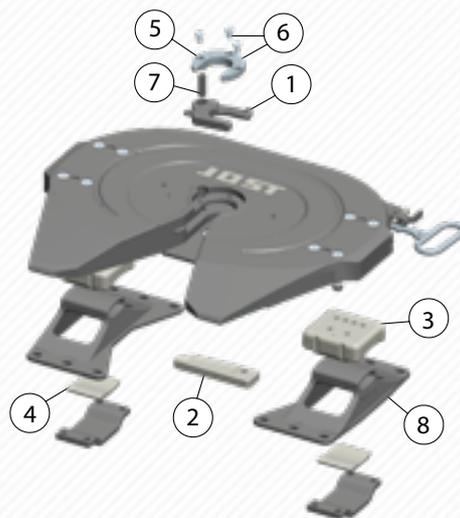


ÍNDICE

Quinta Rueda	04
Pata de Apoyo	10
Perno Rey	13
Levante Neumático	14
Enganche Automático	15
Puntera Giratoria	16
Enganche de Contenedor	17
Soporte de Guardabarros / Aro Giratorio	18
Porta Rueda / Hubodómetro	19

QUINTA RUEDA 2" JSK 37C 20 TON

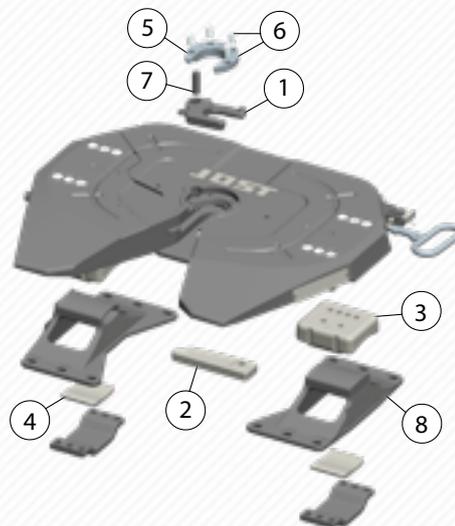
Para piezas de reposición, consulte la página 08.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
QR00051J00	JSK 37C 150 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN
QR00043J01	JSK 37C 185 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN
QR00255J01	JSK37C 220 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN
100000051498	JSK 37C 250 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN

QUINTA RUEDA 2" JSK 37CX 24 TON

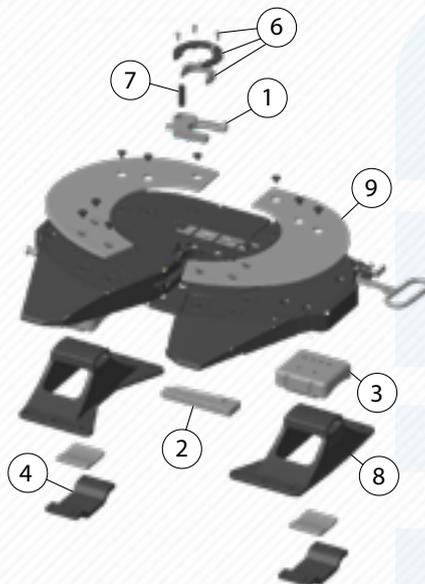
Para piezas de reposición, consulte la página 08.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
QR00231J01	JSK 37CX 150 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN
QR00220J01	JSK 37CX 185 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN
QR00237J01	JSK 37CX 220 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN
QR00234J01	JSK 37CX 250 MM CON PERFORACIÓN SIN LUBRICACIÓN

QUINTA RUEDA 2" JSK 37CW 20 TON

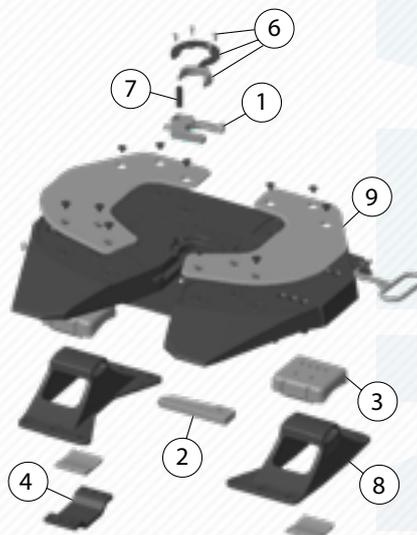
Para piezas de reposición, consulte la página 08.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000141128	JSK 37CW 150 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000141129	JSK 37CW 185 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000141130	JSK 37CW 220 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000141131	JSK 37CW 250 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE

QUINTA RUEDA 2" JSK 37CXW 24 TON

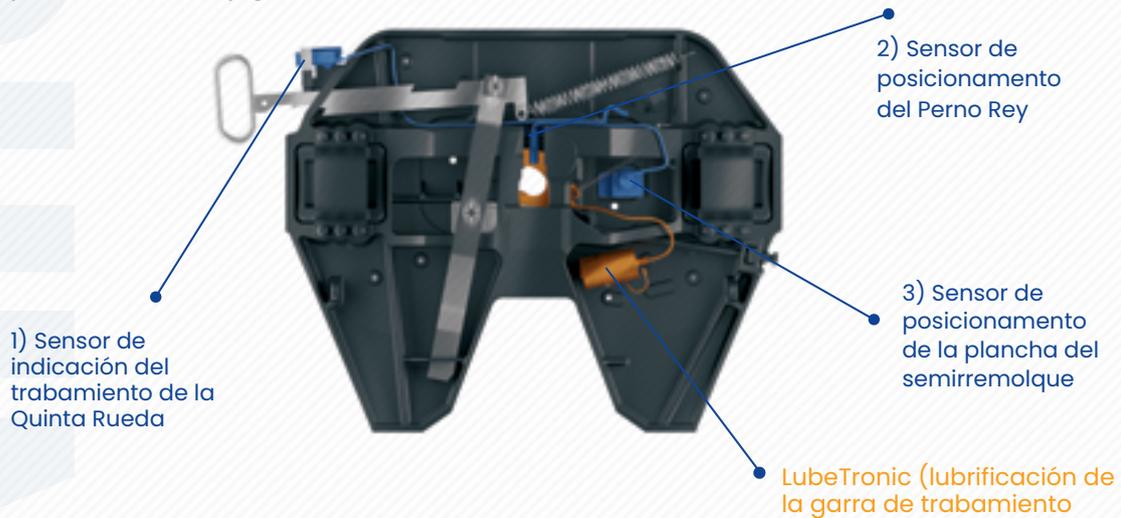
Para piezas de reposición, consulte la página 08.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000216836	JSK 37CXW 150 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000216837	JSK 37CXW 185 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000182815	JSK 37CXW 220 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE
100000182821	JSK 37CXW 250 MM CON PERFORACIÓN CON LUBRICACIÓN CON PLACA DE DESGASTE

QUINTA RUEDA 2" - SENSORES Y LUBETRONIC

Para piezas de reposición, consulte la página 09.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000297647	KIT J01 - JSK 37CXW 150 MM CON PERFORACIÓN / LUBRICACIÓN / PLACA DE DESGASTE / 3 SENSORES
100000297648	KIT J01 - JSK 37CXW 185 MM CON PERFORACIÓN / LUBRICACIÓN / PLACA DE DESGASTE / 3 SENSORES
100000297649	KIT J01 - JSK 37CXW 220 MM CON PERFORACIÓN / LUBRICACIÓN / PLACA DE DESGASTE / 3 SENSORES
100000297650	KIT J01 - JSK 37CXW 250 MM CON PERFORACIÓN / LUBRICACIÓN / PLACA DE DESGASTE / 3 SENSORES
100000297651	KIT J01 - JSK37CXW 150 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/ 3 SENSORES Y LUBETRONIC 1PUNTO
100000297652	KIT J01 - JSK37CXW 185 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/ 3 SENSORES Y LUBETRONIC 1PUNTO
100000297653	KIT J01 - JSK37CXW 220 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/ 3 SENSORES Y LUBETRONIC 1PUNTO
100000297654	KIT J01 - JSK37CXW 250 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/ 3 SENSORES Y LUBETRONIC 1PUNTO
100000212628	J01 - JSK37CXW 150 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/LUBETRONIC 1PUNTO
100000212629	J01 - JSK37CXW 185 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/LUBETRONIC 1PUNTO
100000212630	J01 - JSK37CXW 220 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/LUBETRONIC 1PUNTO
100000212631	J01 - JSK37CXW 250 MM CON PERFORACIÓN /LUBRICACIÓN/PLACA DE DESGASTE/LUBETRONIC 1PUNTO
100000224855	DISPLAY CABINA DEL VEHÍCULO
100000225201	CABLE ELÉCTRICO
100000225202	KIT SEPARADO LUBETRONIC 1PUNTO
100000237559	KIT DE REPUESTOS 3 SENSORES



información importante - leer antes de hacer una cotización

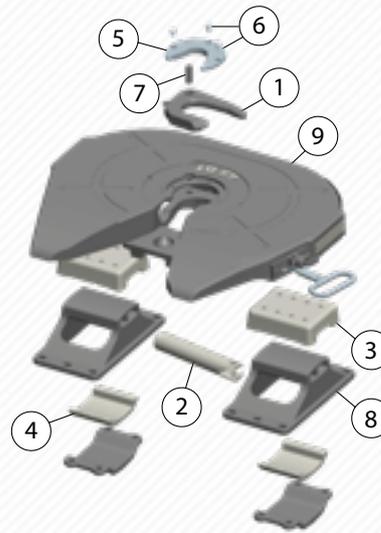
- Para un vehículo que no tiene Quinta Rueda con sensores, se debe adquirir el código del kit Quinta Rueda con sensores + display + cable eléctrico, codigos 100000297647, 100000297648, 100000297649 y 100000297650.

- Kit de repuestos - 3 sensores - código 100000237559, es exclusivamente para reemplazar una Quinta Rueda JSK 37CXW con sensores, no se puede instalar en una Quinta Rueda estándar.

- El kit separado Lubetronic 1Punto, código 100000225202 se puede instalar en cualquier modelo de Quinta Rueda JSK 37CW o JSK 37CXW.

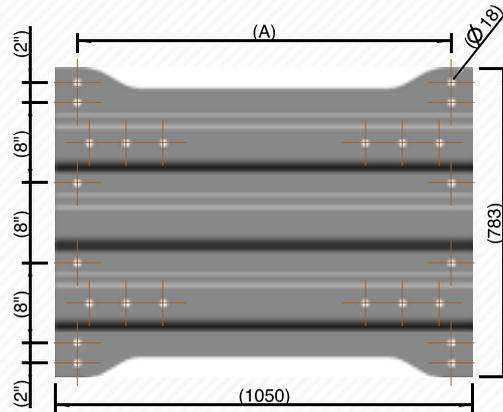
QUINTA RUEDA JSK 38C/38G OSCILANTE

Para piezas de reposición, consulte la página 08.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
260000003-P	JSK 38C 3.1/2" 36 TON
100000139670	JSK 38C 2" 28 TON
260000102-P	JSK 38G 3.1/2" OSCILANTE 36 TON

QUINTA RUEDA CON PLANCHA



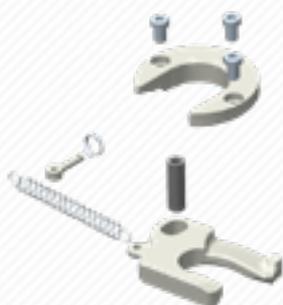
APLICACIÓN	CÓDIGO QR + PLANCHA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO PLANCHA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN A (MM)	DIMENSIÓN ØB (MM)
KENWORTH FREIGHTLINER	100000158973	CONJ. PLANCHA DBS + Q UINTA RUEDA 37C 940 MM	100000125745	CONJUNTO PLANCHA 40 MM / 940 MM	940	18
	100000127262	CONJ. PLANCHA DBS + QUINTA RUEDA 37CX 940 MM				
MACK INTERNATIONAL (PASO ENTRE AGUJEROS 950MM)	100000158974	CONJ. PLANCHA DBS + QUINTA RUEDA 37C 950MM	100000158719	CONJUNTO PLANCHA 40 MM / 950 MM	950	18
	100000158718	CONJ. PLANCHA DBS + QUINTA RUEDA 37CX 950 MM				
INTERNATIONAL (PASO ENTRE AGUJEROS 965MM)	100000158975	CONJ. PLANCHA DBS + QUINTA RUEDA 37C 965 MM	100000155648	CONJUNTO PLANCHA 40 MM / 965 MM	965	20
	100000155673	CONJ. PLANCHA DBS + QUINTA RUEDA 37CX 965 MM				

APLICACIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TODOS (KENWORTH, FREIGHTLINER, MACK INTERNATIONAL E INTERNATIONAL)	100000127263	KIT DE FIJACIÓN

PIEZAS DE REPOSICIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
1	QR00022J01	GARRA DE TRABAMIENTO 2"	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
1	QR00152J01	GARRA DE TRABAMIENTO 3.1/2"	JSK 38C
2	QR00024J01	BARRA DE TRABAMIENTO	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
2	100000120966	BARRA DE TRABAMIENTO	JSK 38C
3	AD00342J00	COJINETE DE GOMA SUPERIOR	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
4	AD00343J00	COJINETE DE GOMA INFERIOR	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
3	AD00557J00	COJINETE DE GOMA SUPERIOR	JSK 38C
4	AD00559J00	COJINETE DE GOMA INFERIOR	JSK 38C
5	QR00025J01	DISCO DE FRICCIÓN	JSK 37C
5	QR00214J01	DISCO DE FRICCIÓN	JSK 37CX
5	QR00151J01	DISCO DE FRICCIÓN	JSK 38C
6	QR00110J00	DISCO DE FRICÇÃO Y TORNILLOS	JSK 37C
6	QR00269J00	DISCO DE FRICÇÃO Y TORNILLOS	JSK 37CX
6	QR00282J01	DISCO DE FRICÇÃO Y TORNILLOS	JSK 38C
6	100000168801	KIT DISCO POLIMÉRICO CON FIJADORES	JSK 37CW / JSK 37CXW
7	AD00330J80	PERNO DE LA GARRA	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
7	AD00547J80	PERNO DE LA GARRA	JSK 38C
8	QR00063J01	ZAPATA 150 MM	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
8	QR00062J01	ZAPATA 185 MM	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
8	QR00257J01	ZAPATA 220 MM	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
8	QR00064J01	ZAPATA 250 MM	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
8	QR00148J01	ZAPATA 190 MM	JSK 38C
9	QR00114J00	CONJUNTO PLACA DE DESGASTE CON FIJADORES	JSK 37CW
9	100000182847	CONJUNTO PLACA DE DESGASTE CON FIJADORES	JSK 37CXW

PIEZAS DE REPOSICIÓN



1. QR00121J00



2. QR00271J00



3. QR00130J00



4. QR00131J01



5. 100000273012

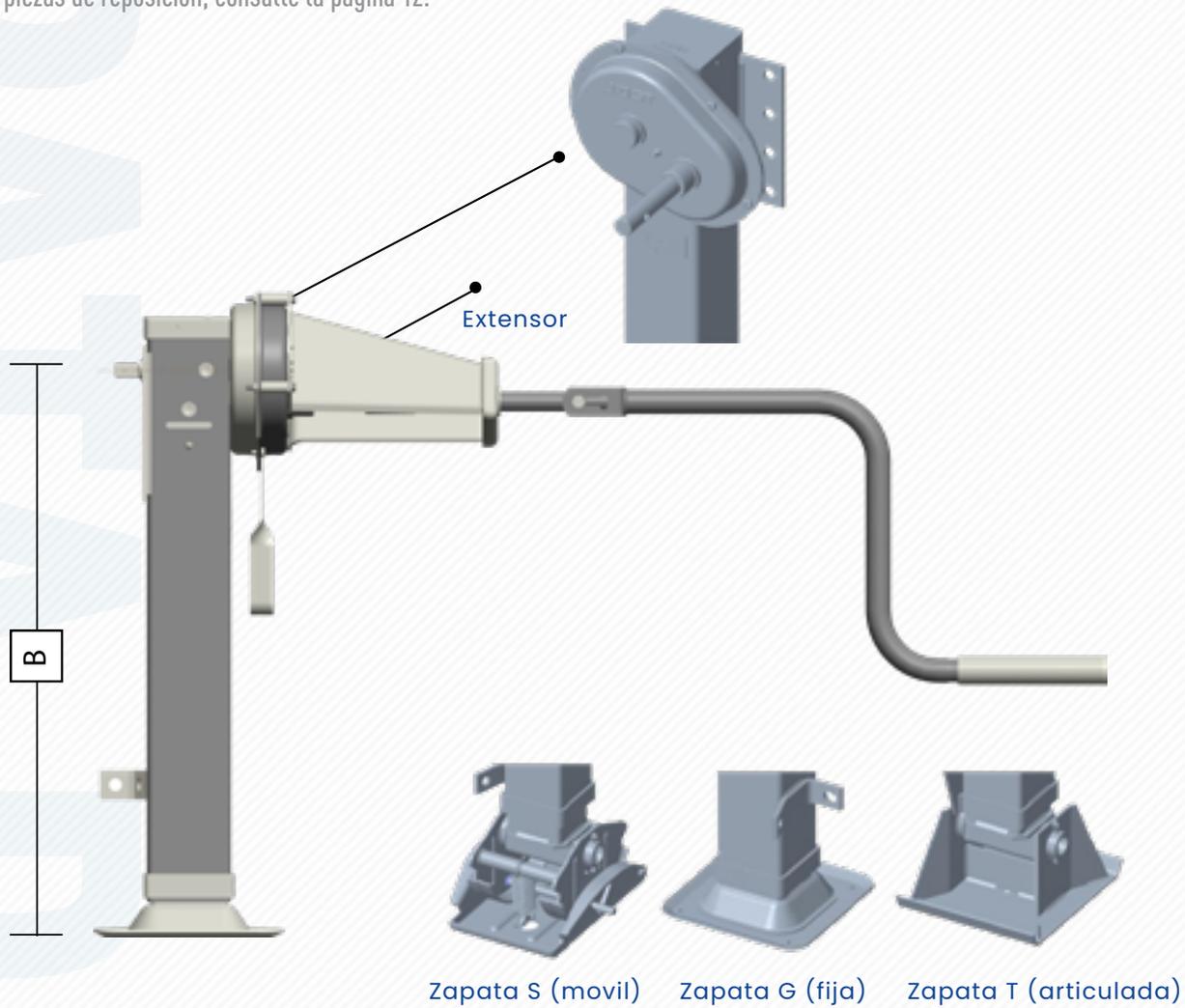


6. 100000273013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
1	QR00121J00	KIT REPARO CONJ. DE TRABAMIENTO	JSK 37C
2	QR00271J00	KIT REPARO CONJ. DE TRABAMIENTO	JSK 37CX
3	QR00130J00	KIT CONVERSIÓN 3.1/2" PARA 2"	JSK 38C
4	QR00131J01	KIT CONVERSIÓN 2" PARA 3.1/2"	JSK 38C
5	100000273012	KIT REPOSICIÓN COJINETE DE GOMA QUINTA RUEDA 2"	JSK 37C / JSK 37CW JSK 37CX / JSK 37CXW
6	100000273013	KIT REPOSICIÓN COJINETE DE GOMA QUINTA RUEDA 3.1/2"	JSK 38C

PATA DE APOYO B200

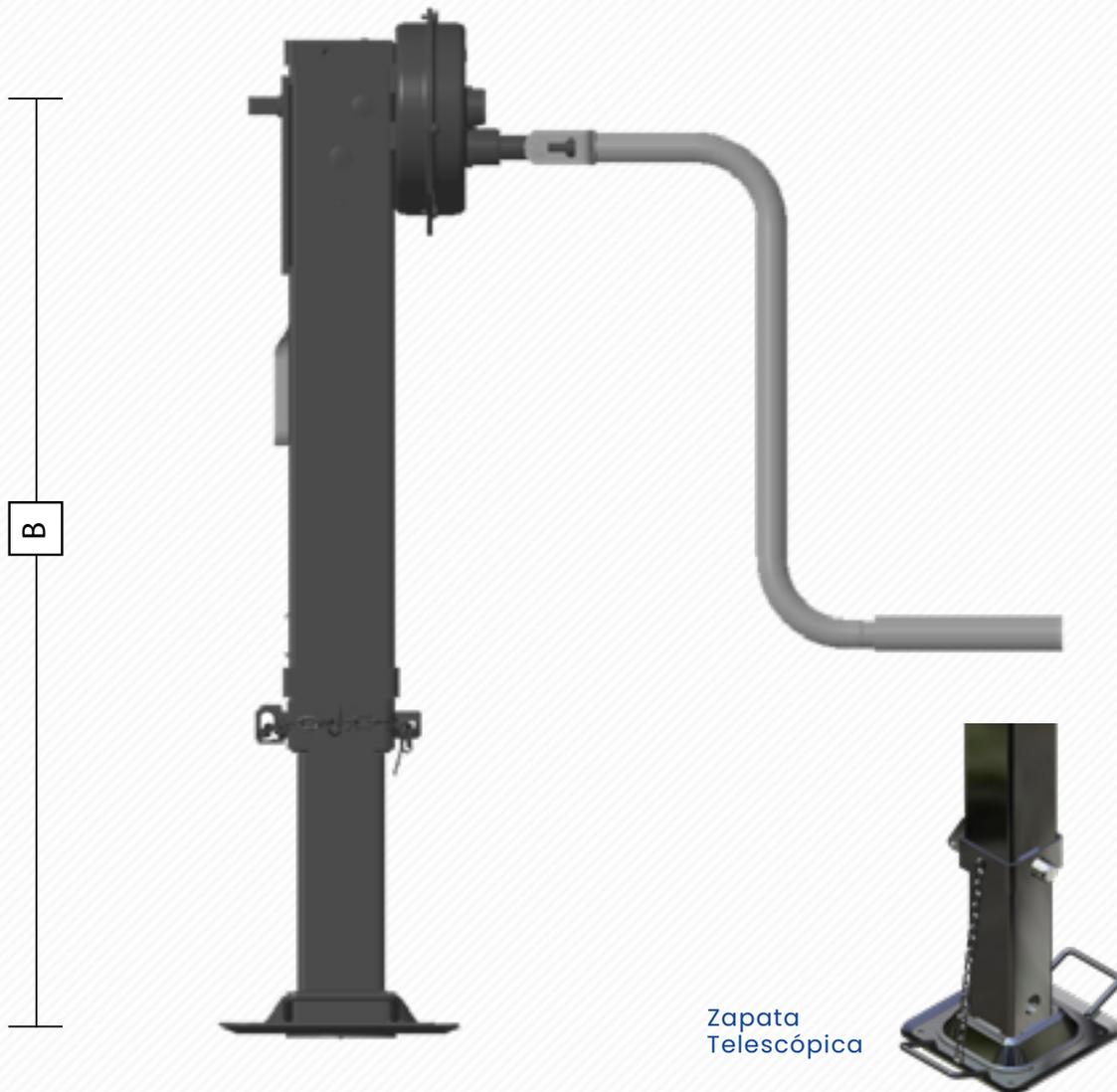
Para piezas de reposición, consulte la página 12.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA ZAPATA (B)	ZAPATA
AL00414J01	CONJ. B200G SIN EXTENSOR	685	G
100000102345	CONJ. B200G SIN EXTENSOR	752	G
AL00215J01	CONJ. B200G CON EXTENSOR	752	G
100000150311	CONJ. B200G SIN EXTENSOR + TUBO DE UNIÓN 1260 MM + MANIJA ALARGADA	752	G
AL00280J01	CONJ. B200G SIN EXTENSOR	785	G
AL00340J01	CONJ. B200G SIN EXTENSOR	785	G
100000143569	CONJ. B200 T1BR SIN EXTENSOR + TUBO DE UNIÓN	785	T
AL00455J01	CONJ. B200S SIN EXTENSOR	805	S
100000156680	CONJ. B200 T1BR SIN EXTENSOR + TUBO DE UNIÓN	858	T
AL00160J01	CONJ. B200G CON EXTENSOR	882	G
100000051506	CONJ. B200S CON EXTENSOR	882	S
AL00360J01	CONJ. B200T CON EXTENSOR	882	T
AL00239J01	CONJ. B200G SIN EXTENSOR	915	G

PATA DE APOYO B200 TELESCÓPICA

Para piezas de reposición, consulte la página 12.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA ZAPATA (B)	ZAPATA
AL00284J01	CONJ. B200G TELESCÓPICA	760	6
AL00050J01	CONJ. B200G 770 MM TELESCÓPICA CON EXTENSOR	760	6

PIEZAS DE REPOSICIÓN



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
1	AL00309J01	CONJ. ENGRANAJE DOBLE	B200
2	AL00310J01	CONJ. EJE DE TRANSMISIÓN	B200
3	AL00211J01	CONJ. DE LA MANIVELA 715 MM	B200
4	AL00075J01	CONJ. DE LA MANIVELA 475 MM	B200
5	100000131413	ZAPATA S	B200
6	100000128595	CONJ. ENGRANAJE PINÓN CÓNICO	B200
7	AL00305J00	CONJ. DEL HUSO 460 MM	B200
8	100000128594	CONJ. ENGRANAJE CÓNICO	B200
9	AL00306J00	RODAMIENTO Y ARANDELA	B200
10	AL00070J01	CONJ. EJE CON ENGRANAJE	B200
11	AL00069J01	CONJ. ENGRANAJES DE ENTRADA	B200
12	AL00059J01	CONJ. ENGRANAJES DE SALIDA	B200
13	AL00073J01	CONJ. ENGRANAJES INTERMEDIOS	B200
14	AL00133J00	CONJ. DEL HUSO	B200
15	100000008078	TUBO DE UNIÓN 1260 MM	B200
16	AL00267J01	TUBO DE UNIÓN 1283 MM	B200
17	AL00048J01	TUBO DE UNIÓN 1870 MM	B200

PERNO REY 2"

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100000008044	PLACA DE FIJACIÓN A = 8 MM
1	260000083	PLACA DE FIJACIÓN A = 10 MM
1	PR00019J00	PLACA DE FIJACIÓN A = 12 MM
2	PR00012J00	PERNO REY 2"
3	260000084	TORNILLO HEXAGONAL M14
	PR00013J00	CONJ. DE PERNO REY, TORNILLO Y PLACA A = 8 MM
	PR00014J01	CONJ. DE PERNO REY, TORNILLO Y PLACA A = 10 MM
	PR00015J02	CONJ. DE PERNO REY, TORNILLO Y PLACA A = 12 MM

PERNO REY 3.1/2" 8 AGUJEROS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	260000083	PLACA DE FIJACIÓN A = 10 MM
1	PR00019J00	PLACA DE FIJACIÓN A = 12 MM
2	100000051510	PERNO REY 3.1/2" 8 AGUJEROS
3	260000084	TORNILLO HEXAGONAL M14
	PR00017J00	CONJ. DE PERNO REY, TORNILLO Y PLACA A = 10 MM
	PR00016J00	CONJ. DE PERNO REY, TORNILLO Y PLACA A = 12 MM

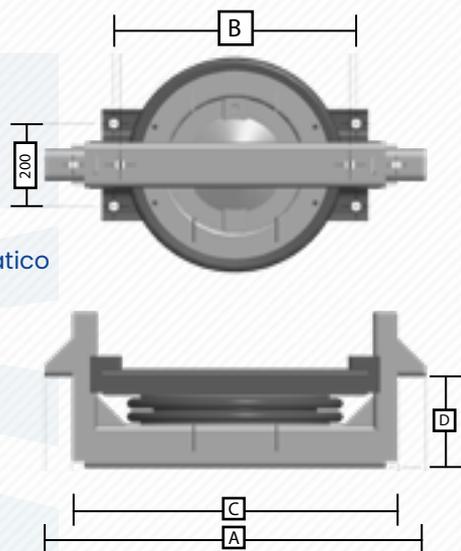
PERNO REY 3.1/2" 12 AGUJEROS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	260000194	PLACA FIXAÇÃO A = 16 MM
2	PR00023J00	PERNO REY 3 1/2" AVULSO 12 FUROS
3	AD00568J70	TORNILLO HEXAGONAL M16
	260000161	CONJ. DO PERNO REY, PARAFUSO Y PLACA A = 16 MM

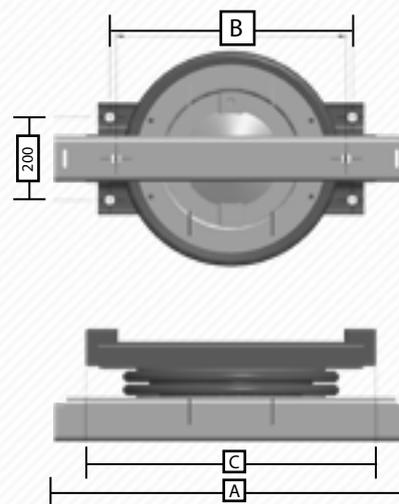
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AD01037J00	CALIBRADOR LÍMITE DE DESGASTE 2" PARA PERNO REY Y QUINTA RUEDA

LEVANTE NEUMÁTICO

Levante Neumático con columna



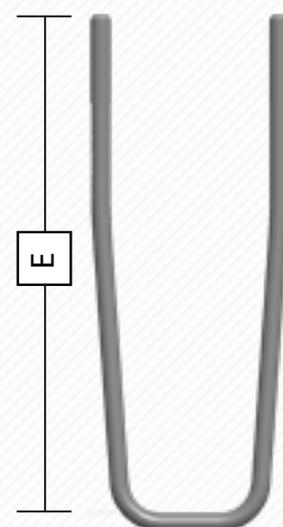
Levante Neumático sin columna



CÓDIGO	COLUMNAS	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	EJE	FIN DE CURSO	KIT NEUMÁTICO	CHAPA DE FIJACIÓN
100000178044	SÍ	842	582	708	65	789	REDONDO	SÍ	NO	SÍ
100000176574	SÍ	915	582	781	65	-	-	NO	NO	NO
100000178045	SÍ	1015	682	881	132	789	RECTANGULAR	NO	NO	SÍ
100000178054	SÍ	915	582	781	266	569	RECTANGULAR	NO	NO	SÍ
100000176567	SÍ	915	582	781	301	-	-	NO	NO	NO
100000218946	SÍ	841	682	781	266	569	REDONDO	NO	NO	SÍ
100000204072	NO	900	640	-	-	-	-	SÍ	NO	NO
100000178049	NO	980	682	-	-	789	RECTANGULAR	SÍ	NO	SÍ
100000178050	NO	980	682	-	-	789	REDONDO	SÍ	NO	SÍ
100000178052	NO	980	682	-	-	789	RECTANGULAR	SÍ	SI	SÍ
100000178053	NO	980	682	-	-	789	REDONDO	SÍ	SI	SÍ

GRAPAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000177195	GRAPA 789 MM (E) EJE RECTANGULAR
100000177196	GRAPA 789 MM (E) EJE REDONDO
100000177181	GRAPA 569 MM (E) EJE RECTANGULAR
100000177182	GRAPA 569 MM (E) EJE REDONDO
100000193840	GRAPA 1010MM (E) EJE RECTANGULAR
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000074990	EX01 - KIT - B62 FIX. GRAPAS (4 TUERCAS SUPERIOR + 4 TUERCAS INFERIOR)
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000194408	GOMA NEUMÁTICA Ø 525 MM

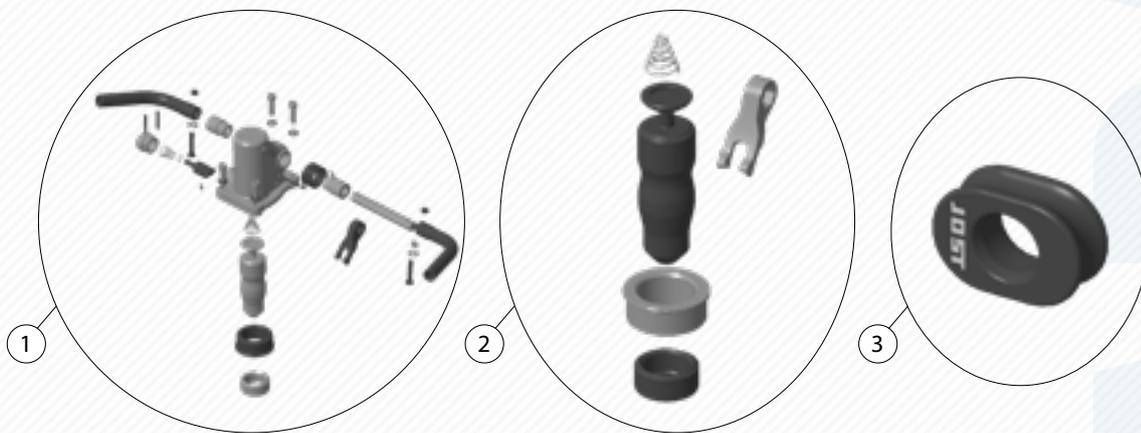


ENGANCHE AUTOMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000167765	ENGANCHE AUTOMÁTICO 50 MM
100000203322	ENGANCHE AUTOMÁTICO 38 MM

PIEZAS DE REPOSICIÓN

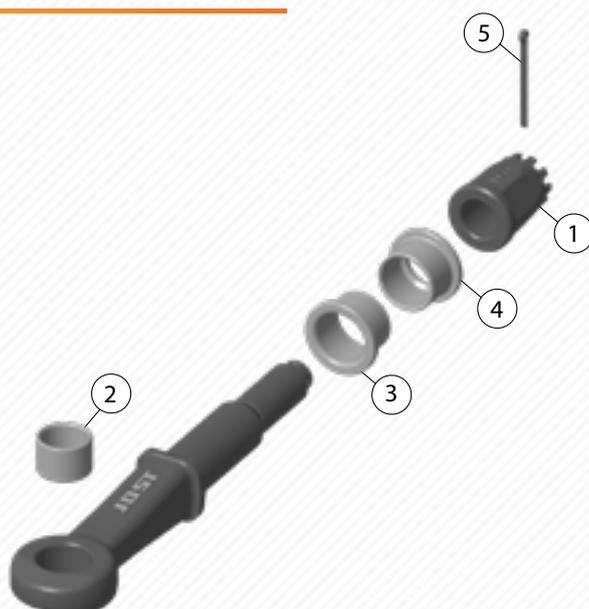


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100000162100	KIT ACCIONAMIENTO 2"
1	100000162108	KIT ACCIONAMIENTO 1 1/2"
2	100000154749	KIT PERNO DEL TRABAMIENTO Y BUJES [Ø 50 MM - 2"]
2	100000154750	KIT PERNO DEL TRABAMIENTO Y BUJES [Ø 38 MM - 1.1/2"]
3	100000187820	COJINETE DE AMORTIGUACIÓN

PUNTERA GIRATÓRIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EA00054J00	CONJ. PUNTERA COM BUJE Ø50
EA00055J90	CONJ. PUNTERA COMPLETA
304506947	PUNTERA GIRATORIA Ø 50
EA00068J00	CONJ. PUNTERA COM BUJE Ø 38
EA00057J90	PUNTERA GIRATORIA
100000160380	PUNTERA MECANIZADA Ø 50 M45 REPOSICIÓN
100000160376	PUNTERA MECANIZADA Ø 50 M48 REPOSICIÓN

PIEZAS DE REPOSICIÓN



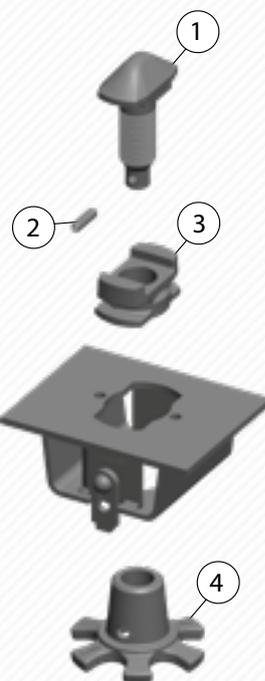
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	AD00941J00	TUERCA CASTILLO
2	AD00942J00	BUJE DE DESGASTE Ø 50 MM
3	312007029	BUJE FRONTAL
4	312007030	BUJE TRASERO
5	ST04003J50	CONTRA PERNO

ENGANCHE DE CONTENEDOR



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100000158189	ENGANCHE DE CONTENEDOR SIN CONTONO CAJA PLANA 83 MM
2	100000158190	ENGANCHE DE CONTENEDOR SIN CONTORNO CAJA PLANA 91 MM
3	100000158191	ENGANCHE DE CONTENEDOR CON CONTORNO LATERAL 83 MM
4	100000158192	ENGANCHE DE CONTENEDOR CON CONTORNO COMPLETO 91 MM

PIEZAS DE REPOSICIÓN



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100000069126	PERNO DE FIJACIÓN
2	ST21002J90	PERNO ELÁSTICO
3	100000069115	GUÍA DE ACOPLAMIENTO
4	100000069128	TUERCA DE AJUSTE

SOPORTE DE GUARDABARROS



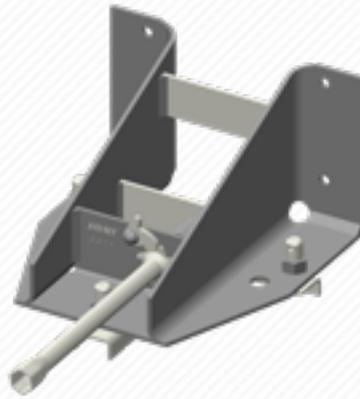
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000097022	SOPORTE DE GUARDABARROS REPOSICIÓN 720 MM SIN PERFORACIÓN
VT00065J01	SOPORTE DE GUARDABARROS 726 MM SIN PERFORACIÓN
VT00482J01	SOPORTE DE GUARDABARROS 726 MM CON PERFORACIÓN

ARO GIRATORIO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000168016	ARO GIRATORIO 10 TON
100000178897	ARO GIRATORIO 16 TON
RL00004J00	ARO GIRATORIO 26 TON

PORTA RUEDA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
100000051511	PORTA RUEDA 335 MM-180 MM
PE00170J02	PORTA RUEDA 285 MM-180 MM

HUBODÓMETRO



CÓDIGO	CIRCUNFERENCIA	PNEUS
260000374	3175 - 3220 MM	10.00 - 20 11.00 - 22,5 14.80 - 22,5 295/80 - 22,5 315/75 - 22,5 375/70 - 20 405/70 - 20
260000376	3410 - 3470 MM	11.00 - 22 12.00 - 20 12.00 - 22,5 16.50 - 22,5 18.00 - 22,5 425/65 - 22,5
260000373	3015 - 3134 MM	9.00 - 20 10.00 - 22,5 295/70 - 22,5 275/80 - 22,5 315/70 - 22,5 335/80 - 20
260000375	3280 - 3310 MM	11.00 - 20 12.00 - 22,5 14.80 - 20 365/80 - 20 315/80 - 22,5 365/70 - 22,5 365/80 - 22,5



PIEZAS DE REPOSICIÓN

GUÍA FÁCIL

JOST

Av. Abramo Randon, 1200 | Caxias do Sul - RS - Brasil
+55 (54) 3239.2800 | www.jost.com.br

Consultor: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____