



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ
SECRETARÍA DE HACIENDA
Dirección de Talleres
Departamento Técnico

2023 | 450° Aniversario de la Fundación de Santa Fe de la Vera Cruz
40° Aniversario de la Restauración de la Democracia.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 076/2023.

MOTIVO: Adquisición de repuestos para freno de la unidad Motoniveladora, Dresser A – 835, Año 1993, con el N° Interno 987. Dependiente de la Dirección de Mantenimiento Vial.
Expediente N° (DE-0463-01867779-9). -----

REFORZADOR DEL CILINDRO MAESTRO DE FRENO - Figura N° 4040						
Item	Item	Pieza N°	Descripción	Cant.	P. Unit.	P. total
1	-	148701	Conj. del reforzador del cilindro maestro	1		
CILINDRO MAESTRO DEL FRENO - Figura 4030						
2	-	133927	Conj. del cilindro maestro (Bomba de freno)	1		
CILINDRO DEL FRENO DE LA RUEDA – Figura N° 4070						
3	-	85253	Cilindro de freno.	4		
4	10	74148	Tornillo de conexión.	4		
5	11	74149	Junta.	4		
6	12	74150	Conexión.	4		
7	13	74151	Junta.	4		
-----	-----	-----	Precio Total/Total	-----	-----	

EL OFERENTE:

- ❖ El oferente deberá presentar sus ofertas en forma clara y explícita.
- ❖ Forma de entrega de los bienes adquiridos será total e inmediata.
- ❖ Los repuestos deberán ser entregados en la Dirección de Talleres Municipales. Av. Pte. Perón y Bv. Pellegrini de la Ciudad de Santa Fe. Tel.: 0342-4571876 / 77.

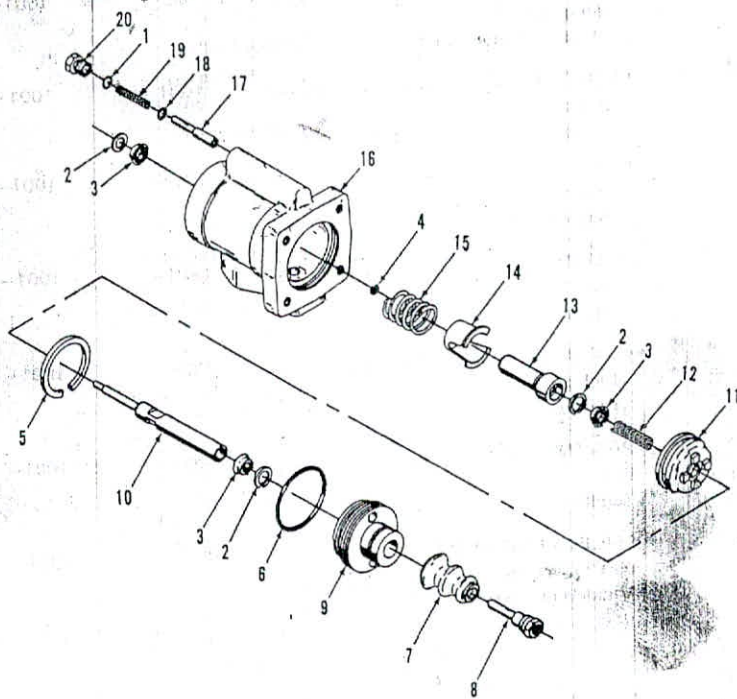
Departamento Técnico – Santa Fe, 23 Marzo de 2023.-
DGA/aea


ALFONSO ALASSIO
DIRECCIÓN DE TALLERES
DEPARTAMENTO TÉCNICO




Téo Darío S. ARGÜELLO
DPTO. TÉCNICO
DIRECCIÓN DE TALLERES

FIG. 4040 REFORÇADOR DO CILINDRO MESTRE
Power Brake Cylinder
Reforzador del Cilindro Maestro



ITEM	PEÇA N°
INDEX	PART N°
ITEM	PIEZA N°

148701

154422

1 120736

2 ☆

3 ☆

4 125085

5 ☆

6 80688

7 73650

8 125109

9 137951

CONJ. DO CILINDRO MESTRE
- VER FIGURA (4.030)
Cylinder Assembly
Conj. del Cilindro Maestro
Figura (4.030)

• CONJ. DO CILINDRO MESTRE
Cylinder Assembly
Conj. del Cilindro Maestro

•• KIT DE PISTÃO
Kit, Piston
Kit de Pistón

••• ANEL O-RING
O-Ring
Anillo

••• ANEL RING, I
Ring, I
Anillo

••• GAXE CUP
Cup
Empac

••• ANEL RING
Ring
Anillo

••• ANEL RING
Ring
Anillo

••• ANEL O-RING
O-Ring
Anillo

••• COIF/ BOOT
Boot
Guarc

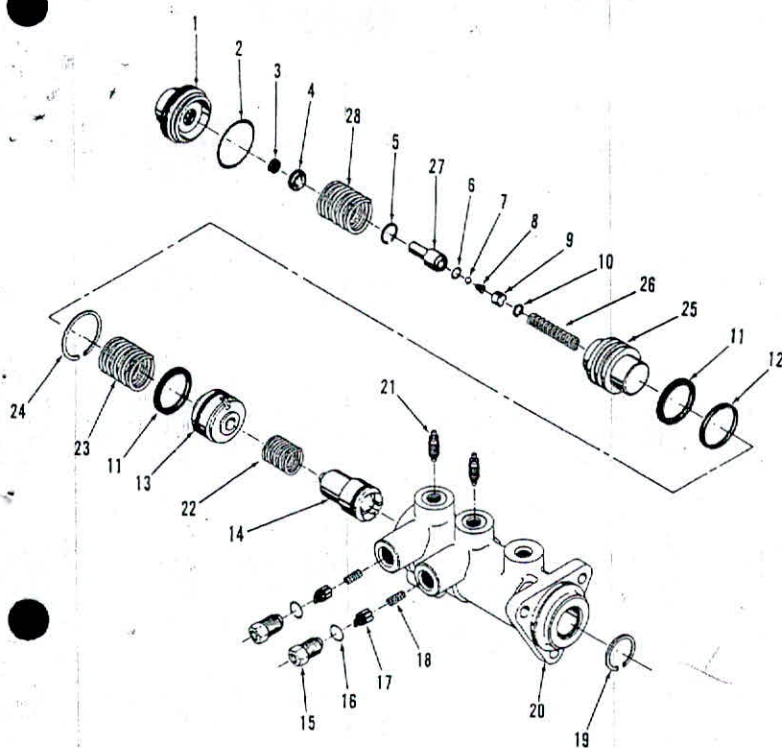
•• HASTE ROD, P
Rod, P
Vastag

•• TAMP/ COVER
Cover
Tapa

FIG N° 4040

ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART N° PIEZA N°	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPCION	QUANT. QTY CANT.	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 835	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 855
		CONJ. DO CIL. MESTRE DO FREIO - VER FIGURA (4.030) Cylinder Ass'y, Master Brake - See Fig. (4.030) Conj. del Cil. Maestro del Freno - Ver Figura (4.030)	1001—		1001—
	148701	• CONJ. DO REFORÇADOR DO CIL. MESTRE Cylinder Half Ass'y, Power Conj. del Reforzador del Cil. Maestro	1	1001—	1001—
	154422	• KIT DE REPARO DO REFORÇADOR Kit, Power Cylinder Half Repair Kit de Reparo del Reforzador	1	1001—	1001—
1	120736	••• ANEL "O" O-Ring Anillo "O"	1	1001—	1001—
2	☆	••• ANEL DE REFORÇO Ring, Back-up Anillo de Refuerzo	3	1001—	1001—
3	☆	••• GAXETA Cup Empaquetadura	3	1001—	1001—
4	125085	••• ANEL DE TRAVA Ring, Snap Anillo de Retención	1	1001—	1001—
5	☆	••• ANEL DE TRAVA Ring, Snap Anillo de Retención	1	1001—	1001—
6	80688	••• ANEL "O" O-Ring Anillo "O"	1	1001—	1001—
7	73650	••• COIFA DE PROTEÇÃO Boot Guarda Polvo	1	1001—	1001—
8	125109	•• HASTE DE ACIONAMENTO Rod, Push Vástago de Acionamento	1	1001—	1001—
9	137951	•• TAMPA Cover Tapa	1	1001—	1001—

FIG. 4030 CILINDRO MESTRE DO FREIO
Master Brake Cylinder
Cilindro Maestro del Freno



ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART N° PIEZA N°
-----------------------------	--------------------------------

162416H45

CONJ. D.
FREIO E I
Cylinder
Conj. del

• CONJ.
CILIND
Cylinde
Fig. (4.
Conj. d
- Ver F

133927

• CONJ.
Cylinde
Conj. c

1 133913

•• TAMF
Cover
Tapa

133926

•• KIT D
Kit, C
Kit de

2 ☆

••• ANE
O-Ri
Anil

3 ☆

••• ASS
Sea
Ass

4 ☆

••• RET
Reti
Reti

5 ☆

••• ANE
Ring
Anil

6 ☆

••• ANE
O-R
Anil

7 ☆

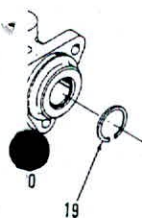
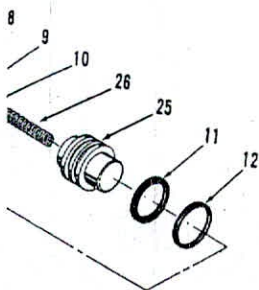
••• ESF
Ball
Bola

8 ☆

••• MO
Spri
Res

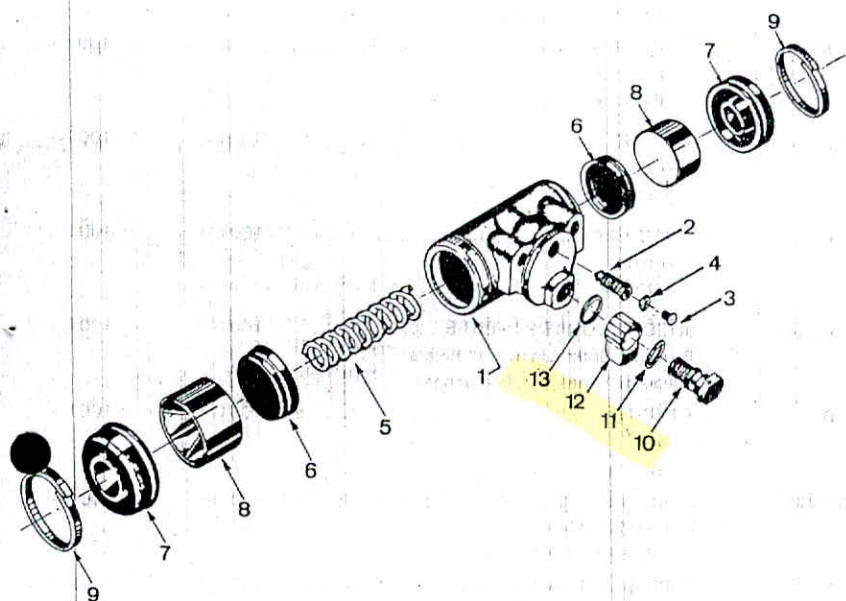
FREIO

10



ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART N° PIEZA N°	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	QUANT. Q'TY CANT.	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 835	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 855
1	162416H45	CONJ. DO CIL. MESTRE DO FREIO E REFORÇADOR Cylinder Ass'y, Master Power Brake Conj. del Cilindro Maestro y Reforzador	1	1001-	1001-
		• CONJ. DO REFORÇADOR DO CILINDRO MESTRE - VER FIGURA (4.040) Cylinder Half Ass'y, Power - See Fig. (4.040) Conj. del Reforzador del Cilindro Maestro - Ver Figura (4.040)	1001-		1001-
	133927	• CONJ. DO CILINDRO MESTRE DO FREIO. Cylinder Ass'y, Master Conj. del Cilindro Maestro del Freno	1	1001-	1001-
1	133913	• TAMPA Cover Tapa	1	1001-	1001-
	133926	• KIT DE REPARO DO CILINDRO Kit, Cylinder Repair Kit de Reparo del Cilindro	1	1001-	1001-
2	☆	• ANEL "O" O-Ring Anillo "O"	1	1001-	1001-
3	☆	• ASSENTO Seat Assiento	1	1001-	1001-
4	☆	• RETENTOR Retainer Retén	1	1001-	1001-
5	☆	• ANEL DE TRAVA Ring, Snap Anillo de Retención	1	1001-	1001-
6	☆	• ANEL "O" O-Ring Anillo "O"	1	1001-	1001-
7	☆	• ESFERA Ball Bola	1	1001-	1001-
8	☆	• MOLA Spring Resorte	1	1001-	1001-

FIG. 4070 CILINDRO DO FREIO DA RODA
 Brake Wheel Cylinder
 Cilindro del Freno de la Rueda



ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART PIEZA N°	
85253		C
		C
		C
1 ☆		•
2 74331		•
3 82850		•
4 85065		•
5 74008		•
74152		• I I I I
6 74144		••
7 74146		••
8 74145		• F F F
9 74147		• C B C
10 74148		• P B T
11 74149		• J G Ji

FIG N° 4070

ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART N° PIEZA N°	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	QUANT. Q'TY CANT.	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 835	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 855
	85253	CONJ. DO CILINDRO DO FREIO..... Cylinder Ass'y, Wheel Conj. del Cilindro del Freno	4	1001—	1001—
1 ☆		• CARCAÇA DO CILINDRO Casting, Cylinder Carcaza del Cilindro	1	1001—	1001—
2	74331	• PARAFUSO DE SANGRIA..... Screw, Bleeder Tornillo de Purga	1	1001—	1001—
3	82850	• BUJÃO Plug Tapón	1	1001—	1001—
4	85065	• ARRUELA DE PRESSÃO Washer, Spring Arandela de Presión	1	1001—	1001—
5	74008	• MOLA Spring Resorte	1	1001—	1001—
	74152	• KIT DE REPARO DO CILINDRO DO FREIO Kit, Wheel Cylinder Repair Kit de Reparó del Cilindro del Freno	1	1001—	1001—
6	74144	• COPO Cup Copo	2	1001—	1001—
7	74146	• COIFA DE PROTEÇÃO Boot Guarda Polvo	2	1001—	1001—
8	74145	• PISTÃO Piston Pistón	2	1001—	1001—
9	74147	• CINTO Band Cinta	2	1001—	1001—
10	74148	• PARAFUSO DE CONEXÃO Bolt, Inlet Tornillo Conexión	1	1001—	1001—
11	74149	• JUNTA Gasket Junta	1	1001—	1001—



FIG N° 4070

ITEM INDEX ITEM N°	PEÇA N° PART N° PIEZA N°	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	QUANT. Q'TY CANT.	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 835	SÉRIE N° SERIAL N° SERIE N° 855
12	74150	• CONEXÃO Fitting Conexión	1	1001—	1001—
13	151	• JUNTA Gasket Junta	1	1001—	1001—



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**

Dirección de Gestión Urbana



Forma de pago: el pago se efectuara a los 60 días (sesenta) días corridos de a partir de cada certificación de conformidad efectuada por la dependencia solicitante.

Forma de cotizar: debera cotizarse el precio unitario, el total del renglon y el total general de la oferta. Los precios cotizados seran considerados precio final, por todo concepto. La adjudicacion se efectuara por renglon.

Arq. MARÍAS PONS ESTEL
Director de Gestión Urbana
Municipalidad de Santa Fe



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

Secretaría de Educación y Cultura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBRA:		"PROYECTO ELECTRICO PARA REFUNCIONALIZACION DEL TEATRO MUNICIPAL"
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
11	unidad	llave termomagnetica tetrapolar de 63ª tipo Schneider o superior calidad
1	Unidad	interruptor diferencial tetrapolar de 80A CLASE A "si" super inmunizado Schneider o superior calidad
6	Unidad	interruptor diferencial tetrapolar de 63A CLASE A "si" super inmunizado Schneider o superior calidad
2	Unidad	interruptor diferencial tetrapolar de 63A (o superior) y 30mA Schneider o superior calidad
1000	Metros	cable TPR 3x1,5mm2 de cobre extraflexible con aislación y vaina de PVC Noflamex (Normas: IRAM NM 247-5, IEC 60227-5, NBR 8661)
50	Metros	cable sitenax 5x10mm

CONDICIONES PARTICULARES

Destino: Teatro Municipal 1ero de Mayo.

Lugar de Entrega: San Martín 2020, Santa Fe, Santa Fe.

Plazo de entrega: Inmediato.

Forma de pago: 30 días.


C.P.N.V. Matías Bruno
Director Ejecutivo de Administración
Educativa y Cultural
Municipalidad de Santa Fe


OSCAR PEITEADO
JEFE DE ESCENOMONTAJE