

# MANUAL DE INSTRUÇÕES E CATÁLOGO DE PEÇAS



ENXADA ROTATIVA  
ER 320 CMR | ER 330 CMR | ER 380 CMR

Revisão: C  
Data: 14/01/2022  
Código: 0.4101.0011

A MEC-RUL se reserva o direito de alterar as especificações técnicas de seus produtos sem aviso prévio, sem obrigação de fazer a troca nos já vendidos.

## ÍNDICE

---

### PÁGINA 03

- Observações de Segurança
- Especificações Técnicas
- Características Técnicas

### PÁGINA 04

- Principais Componentes

### PÁGINA 05

- Velocidade do Trator
- Regulagem da Embreagem
- Instruções Específicas de Segurança do Equipamento

### PÁGINA 06

- Manutenção e Lubrificação

### PÁGINA 07

- Termo de garantia
- Peças de reposição
- Versões
- Manutenção

### PÁGINA 08

- Estrutura

### PÁGINA 10

- Caixa de Transmissão Central

### PÁGINA 12

- Caixa de Transmissão Lateral

### PÁGINA 14

- Mancal Central

### PÁGINA 16

- Eixo Rotor

### PÁGINA 17

- Cardan de Entrada Central

### PÁGINA 18

- Cardan Lateral



# MANUAL ENXADA ROTATIVA

## OBSERVAÇÕES DE SEGURANÇA

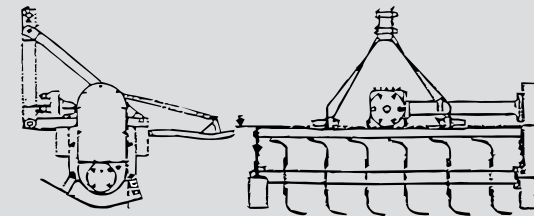
- Leia atentamente todo o manual de instruções e esteja ciente de todas as informações nele contidas.
- Não permita que pessoas não treinadas utilizem o equipamento, pois poderão acontecer acidentes.
- Não transporte pessoas ou objetos sobre a enxada rotativa.
- Não permita que pessoas fiquem próximas ou sobre o implemento, estando o mesmo em operação, transporte ou armazenado.
- Utilizar equipamentos de proteção individual para operações de trabalho e manutenção.
- Utilizar roupas e calçados adequados. Evite roupas largas ou presas ao corpo, que possam se enroscar em parte móveis.
- Durante o trabalho ou transporte no campo é permitida somente a permanência do operador no trator.
- Não transporte e nem faça revisão do implemento com a TDP ligada.
- Não permita a proximidade de pessoas durante o trabalho.
- Tenha o completo conhecimento do terreno antes de iniciar o trabalho, faça a demarcação de locais perigosos ou de obstáculos. Não recomendamos o uso da enxada rotativa em terrenos não subsolados.
- Utilize velocidade adequada com as condições do terreno ou dos caminhos a percorrer.
- Tenha cuidado ao efetuar o engate no trator e cada vez que desengatar o implemento, na lavoura ou galpão, faça-o em local plano e firme. Certifique-se que o mesmo esteja devidamente apoiado.
- Sempre parar o motor e acionar os freios antes de deixar o assento do trator.
- Verifique com atenção a largura de transporte em lugares estreitos.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- A caixa central de transmissão direta de engrenagens de dentes cônicos helicoidais com banho de óleo proporciona rapidez e rentabilidade.
- Caixa lateral de transmissão de engrenagens de dentes retos.
- Eixo rotor das lâminas (enxadas) com várias medidas, com profundidade e aplicação variável.
- Eixo cardan com embreagem de torque regulável protegendo o implemento e o trator.

Antes de colocar em funcionamento, observe as seguintes determinações:

- 1 - Todas as indicações são fornecidas posicionando-se atrás da enxada rotativa;
- 2 - A enxada deverá estar na correta posição de trabalho, com a base paralela ao solo;
- 3 - A profundidade de trabalho é regulada pelo deslizador, devendo estar no mesmo ponto de regulagem;
- 4 - A embreagem deve ser regulada conforme explicações contidas no título "embreagem";
- 5 - Verificar periodicamente as lâminas do eixo rotor. Caso alguma esteja danificada, substitua por outra, para que todo o conjunto não venha a danificar;
- 6 - Examinar as instruções de plano de lubrificação e manutenção.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

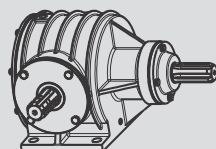
DESCRIÇÃO	ER 320 CMR			ER 330 CMR			ER 380 CMR		
LARGURA DE CORTE	3,17 m			3,31 m			3,69 m		
LARGURA TOTAL	3,50 m			3,60 m			4,00 m		
PESO MÉDIO	1430 Kg			1490 kg			1565 kg		
*NÚMERO DE FLANGES	12			12			14		
NÚMERO DE LÂMINAS	72			78			84		
NÚMERO DE CANTEIROS	2	4	6	2	4	6	2	4	6
LARGURA DOS CANTEIROS SUPERIORES	1,40 m	0,56 m	0,31 m	1,45 m	0,59 m	0,33 m	1,65 m	0,69 m	0,39 m
LARGURA ENTRE VÃO DE CANTEIROS	1,72 m	0,86 m	0,57 m	1,77 m	0,88 m	0,59 m	1,97 m	0,98 m	0,65 m
NÚMERO DE SUBSOLADORES*	5			5			5		
*POTÊNCIA DA TDP (TRATOR)	160 cv a 180cv			180 cv a 200 cv			200 cv a 240 cv		

\*Para solos mais pesados, recomendamos o aumento da potência em aproximadamente 20 cv. Retirando as hastes, considerar aproximadamente 20 cv a menos de potência.

## PRINCIPAIS COMPONENTES

### CAIXA CENTRAL

Com carcaça de ferro fundido nodular com um conjunto de coroa e pinhão com dentes cônicos helicoidais banhado a óleo.



### DESLIZADOR

Acompanha o conjunto de regulagem de altura com deslizador cambiável.



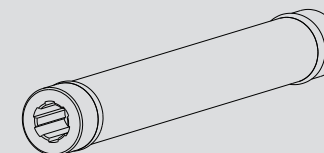
### CAIXA LATERAL

Com carcaça de ferro fundido nodular com engrenagens de dente reto banhado a óleo.



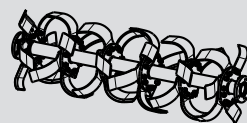
### BARRA DE TRANSMISSÃO

O acionamento entre as duas caixas é feito através de barra de transmissão estriada.



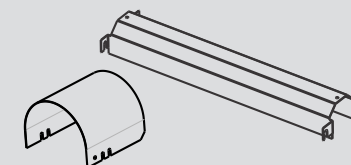
### ROTOR

Para montagem original de fábrica, rotor com flange de diâmetro de 215mm. Opção com flanges maiores, com diâmetros de 245, 275 e 305 mm com tubo reforçado, para aplicação mais severas com maior profundidade.



### PROTEÇÕES

As partes móveis superiores estão todas protegidas conforme norma NR 31, evitando possíveis acidentes.



## VELOCIDADE DO TRATOR

Entrada: 540 rpm TDP (Tomada de Força do Trator);  
Recomenda-se velocidade de trabalho de 2,5 a 4,0 Km/h.  
O rendimento de trabalho é obtido multiplicando-se a velocidade de deslocamento do trator pela largura de corte da enxada.

## REGULAGEM DA EMBREAGEM

A embreagem de fricção permite a proteção do sistema de transmissão do trator e do implemento. Este dispositivo é regulado de forma que permite o disco patinar somente quando encontrar algum obstáculo. Em trabalho normal, se patinar, deve-se apertar um pouco todas as porcas de maneira uniforme. Quando sofrer impacto e não patinar, fazer o processo inverso.

### OPÇÕES DE CORES



VERDE



VERMELHO



AMARELO



AZUL

## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO.

- Para se obter o melhor rendimento e tempo de vida útil do implemento, recomendamos seguir as instruções de uso e manutenção deste manual.
- Acoplar a enxada rotativa ao trator através dos pinos de acoplamento dos braços inferiores colocando os pinos trava, usar o terceiro ponto do trator no acoplamento superior.
- Depois de engatar a enxada rotativa no trator, centralizar e nivelar a mesma em relação ao trator, deixando o cardan com o lado da embreagem junto a caixa da enxada rotativa observando que haja penetração suficiente dos tubos e se os pinos ou parafusos estão bem posicionados.
- Caso necessite ajuste do comprimento, cortar proporcionalmente as duas partes do cardan, lubrificar, cortar a proteção de segurança e retirar as rebarbas. Montar observando o alinhamento das cruzetas e nunca deixar de repor a proteção de segurança do cardan.
- Durante a operação deve-se manter a rotação constante de 540 RPM na TDP.
- Conforme NR 31 da portaria MTE N° 2.546 de 14 de dezembro de 2011, as transmissões de força e os componentes móveis a elas interligados, acessíveis ou expostos, devem possuir proteções fixas, ou móveis, com dispositivos de intertravamento, que impeçam o acesso por todos os lados.

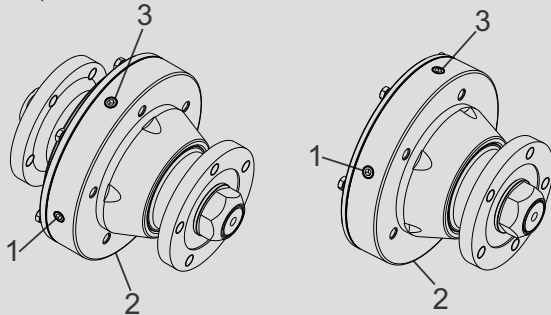
# MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

## MANCAL CENTRAL E LATERAL

Verificar diariamente o nível do óleo do mancal lateral e central pelo bujão (1). Quando o óleo escoar pelo furo, estará no nível ideal. Completar, se necessário, com óleo SAE 140. Para realizar a troca do óleo a cada 500 horas, drenar o óleo pelo bujão (2) e completar pelo furo (3) com 0,40 litros.

\* Recomenda-se que a verificação e troca, se necessária, sejam realizadas antes do início do trabalho.

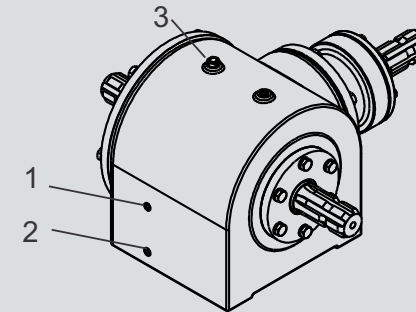
\* Recomenda-se trocar em período de 6 meses, ou antes, o retentor nº 0.2601.0037.



## CAIXA CENTRAL

Verificar diariamente o nível do óleo da caixa central pelo bujão (1). Quando o óleo escoar pelo furo, estará no nível ideal. Completar, se necessário com óleo SAE 90. Para realizar a troca a cada 500 horas, drenar o óleo pelo bujão (2) e completar pelo furo (3) com 3,9 litros.

\* Recomenda-se que a verificação e troca, se necessária, sejam realizadas antes do início do trabalho.

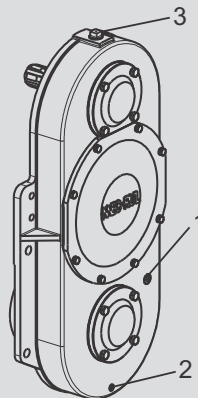


## CAIXA LATERAL

Verificar diariamente o nível do óleo da caixa lateral pelo bujão (1). Quando o óleo escoar pelo furo, estará no nível ideal. Completar se necessário com óleo SAE 140. Para realizar a troca a cada 500 horas drenar o óleo pelo bujão (2) e completar pelo furo (3) com 2,30 litros.

\* Recomenda-se que a verificação e troca, se necessária, sejam realizadas antes do início do trabalho.

\* Recomenda-se trocar em período de 6 meses, ou antes, o retentor nº 0.2601.0037.



## CARDAN

- Limpar e lubrificar diariamente ou a cada 8 horas de trabalho com graxa de boa qualidade os pontos graxeiros (cruzetas, barra e tubo). Eliminar folgas dos braços do 1º e 2º ponto do trator.

## PINOS GRAXEIROS

- Lubrificar diariamente ou a cada 8 horas de trabalho, as graxeiros das cruzetas, barras, tubos e cardan. Lubrificar periodicamente as dobradiças da tampa de proteção.

## IMPORTANTE

- Quando realizar a troca de todas as lâminas, observar o alinhamento das já existentes, ou trocar uma lâmina por vez para manter o helicóide já existente. Manter o posicionamento correto para não perder o “caracol” de corte.
- Verificar diariamente as condições das lâminas, parafusos, porcas e pinos de fixação. Reapertá-los e repor, se necessário.
- Recomenda-se a substituição a cada seis meses do retentor DM622 (0.2601.0060), nos itens abaixo:
  - Caixa lateral: item 04
  - Mancal central: item 01

## TERMO DE GARANTIA

O termo de garantia é remetido junto com a NF do implemento em 3 (três) vias. A 1ª via desse termo de garantia deverá ser devolvida para a Rugerí Mec-Rul S/A, devidamente assinada e preenchida, para que o implemento tenha garantia de 6 meses. A 2ª via deve seguir junto à máquina com o cliente final e a 3ª via permanece junto à revenda.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Para solicitar peças de reposição, indique a quantidade e a referência conforme catálogo. Sempre que possível informe também o número do implemento gravado no chassi da máquina.

## VERSÕES

Para versões em inglês e espanhol desse material, acesse [www.mec-rul.com.br](http://www.mec-rul.com.br)  
Para versiones en inglés y español de este manual, visite [www.mec-rul.com.br](http://www.mec-rul.com.br)  
For English and Spanish versions of this guide, visit [www.mec-rul.com.br](http://www.mec-rul.com.br)

Obs: o cardan possui manual próprio que deve ser seguido para instruções de funcionamento e conservação.

Observar procedimentos de montagem e desmontagem da capa de proteção do cardan para lubrificação das cruzetas, tubo e barra.

## MANUTENÇÃO

- Verificar diariamente o nível de óleo das caixas de transmissão, conforme bujão do nível localizado na face das caixas. Completar, se necessário. Evitar completar o nível de óleo com outra marca ou misturar óleos de viscosidades ou especificações diferentes.
- Limpar e lubrificar diariamente o cardan ou a cada 8 horas de trabalho com graxa de boa qualidade, os pontos graxeiros, (cruzeta, barra, tubo, eixo do garfo).
- Em caso de quebra ou perda de qualquer uma das lâminas (enxadinhas), estas deverão ser substituídas imediatamente para evitar vibrações, danos e manter a qualidade do serviço desejado.
- Verificar diariamente as condições dos parafusos, porcas, pinos de fixação. Reapertá-los e repor, se necessário.
- Verificar diariamente as o estado de conservação da capa de proteção do cardan. Apresentando algum dano, providenciar sua substituição.

## ANOTAÇÕES GERAIS

---

---

---

---

---

---

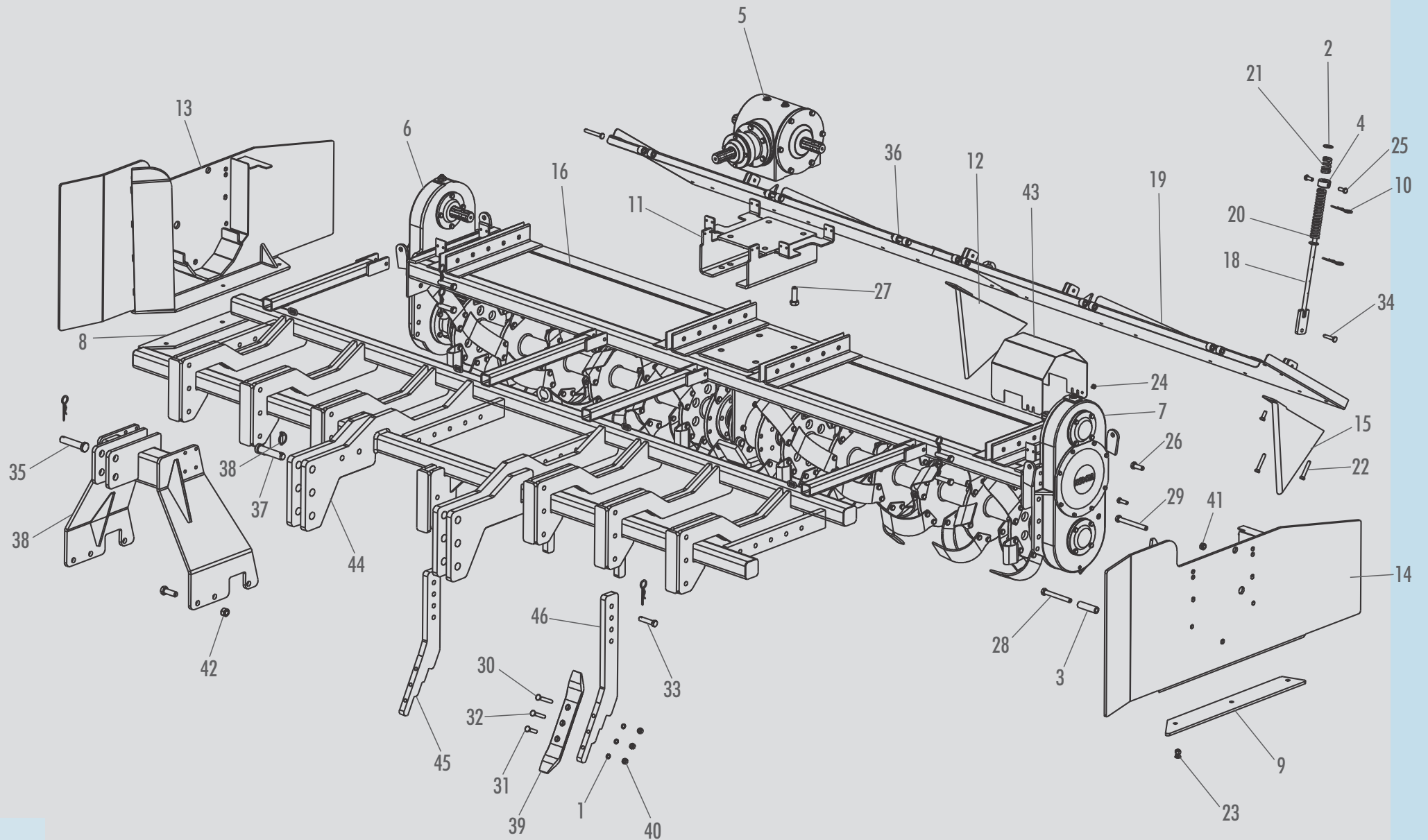
---

---

---

---

# ESTRUTURA ER 320 CMR | ER 330 CMR | ER 380 CMR

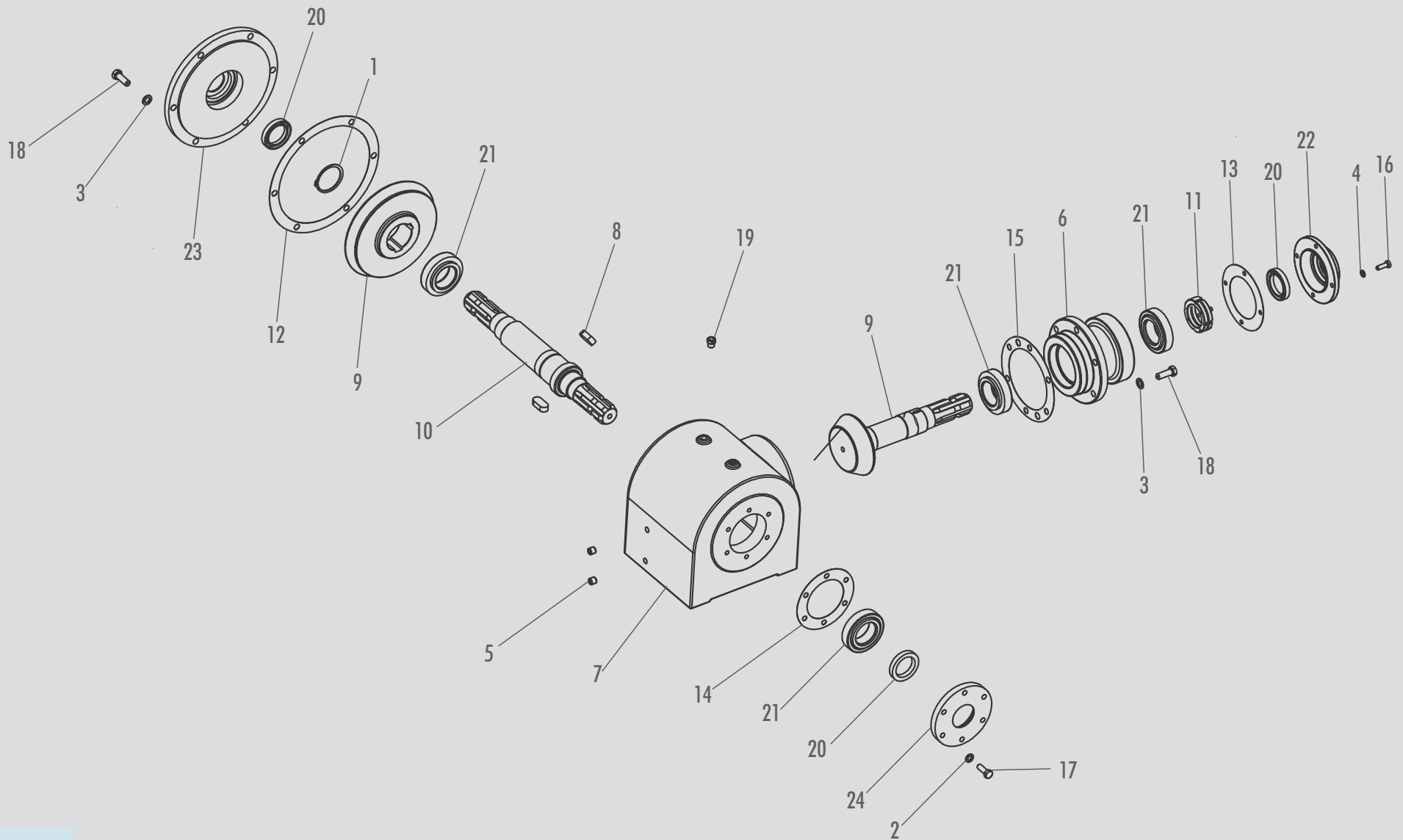




ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
1	0.0703.0002	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2' PESADA ZA	21	21	21
2	0.0702.0008	ARRUELA LISA 5/8x38x1,9	8	8	8
3	3.0042.0071	BUCHA ESPAÇADORA	12	12	12
4	3.0042.0029	BUCHA FLANGEADA	4	4	4
5	5.0500.3441	CAIXA TRANSMISSÃO	1	1	1
6	5.0500.3662	CAIXA TRANSMISSÃO LATERAL	1	1	1
7	5.0500.3661	CAIXA TRANSMISSÃO LATERAL	1	1	1
8	2.0042.0081	DESLIZADOR DO CANTEIRADOR DIREITO	1	1	1
9	2.0042.0080	DESLIZADOR DO CANTEIRADOR ESQUERDO	1	1	1
10	0.1901.0002	GRAMPO FIX Ø4.5x103	19	19	19
11	5.0004.3144	GRUPO BASE DA CAIXA CENTRAL	1	1	1
12	5.0004.2107	GRUPO CANTEIRADOR CENTRAL	1	1	1
13	5.0004.2131	GRUPO CANTEIRADOR DIREITO	1	1	1
14	5.0004.2132	GRUPO CANTEIRADOR ESQUERDO	1	1	1
15	5.0004.2120	GRUPO CANTEIRADOR LATERAL ESQ	1	1	1
16	5.0004.2117	GRUPO CHASSI	X	1	X
16	5.0004.2100	GRUPO CHASSI	1	X	X
16	5.0004.4103	GRUPO CHASSI	X	X	1
17	5.0004.2129	GRUPO DO BRACO	1	1	1
18	5.0004.2108	GRUPO SUPORTE DA MOLA	4	4	4
19	5.0042.0103	GRUPO TAMPA NIVELADORA	X	1	X
19	5.0042.0101	GRUPO TAMPA NIVELADORA	1	X	X
19	5.0044.0100	GRUPO TAMPA NIVELADORA	X	X	1
20	2.0042.0012	MOLA HELICOIDAL MAIOR	4	4	4
21	2.0042.0013	MOLA HELICOIDAL MENOR	4	4	4
22	0.2404.0016	PARAF SEXT M12x40 DIN 933 8.8 Z.A.	4	4	4
23	0.2404.0019	PARAF SEXT M12x70 DIN 933 8.8 Z.A.	6	6	6

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
24	0.2405.0009	PARAF. DE ARADO WW 1/2x1 1/4' C/PORCA	6	6	6
25	0.2405.0005	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8x12DIN6921	20	20	20
26	0.2404.0012	PARAF. SEXT. M12x30 DIN 933 8.8 ZA	11	11	11
27	0.2404.0077	PARAF. SEXT. M16x45 8.8 ZA	2	2	2
28	0.2404.0079	PARAF. SEXT. M20x60 8.8	10	10	10
29	0.2404.0099	PARAF.:SEXT.: M16x140 DIN 933 8.8	8	8	8
30	0.2404.0097	PARAF.:SEXT.: M16x150 DIN 933 8.8	4	4	4
31	0.2405.0008	PARAFUSO DE ARADO 1/2 x 3' 3/4"	5	5	5
32	0.2405.0006	PARAFUSO DE ARADO 1/2" x 2 1/2"	5	5	5
33	0.2405.0007	PARAFUSO DE ARADO 1/2" x 3'	5	5	5
34	3.0042.0036	PINO DA HASTE	10	10	10
35	2.0030.1026	PINO DA TORRE	4	4	4
36	2.0053.1075	PINO DE ENGATE DO 3º PONTO	1	1	1
37	2.0030.1022	PINO TAMPA DE PROTEÇÃO	6	6	6
38	2.0030.1199	PINO TERCEIRO PONTO	2	2	2
39	0.2102.0001	PINO TRAVA C/ARG 3/8 X 1 3/4	2	2	2
40	2.0053.1044	PONTEIRA DA HASTE	5	5	5
41	0.2302.0001	PORCA SEXT NC 1/2' 12 FIOS ZA	18	18	18
42	0.2305.0001	PORCA SEXT. AUTOFR. MA16 ZA	34	34	34
43	0.2305.0002	PORCA SEXT. AUTOFR. MA20	10	10	10
44	2.0042.0084	PROTEÇÃO DA EMBREAGEM	2	2	2
45	5.0004.2123	SOBRE CHASSI	X	1	X
45	5.0004.2106	SOBRE CHASSI	1	X	X
45	5.0004.4104	SOBRE CHASSI	X	X	1
46	2.0042.0030	SUPORTE DA HASTE MENOR	1	1	1
47	2.0042.0028	SUPORTE DA HASTE MAIOR	4	4	4

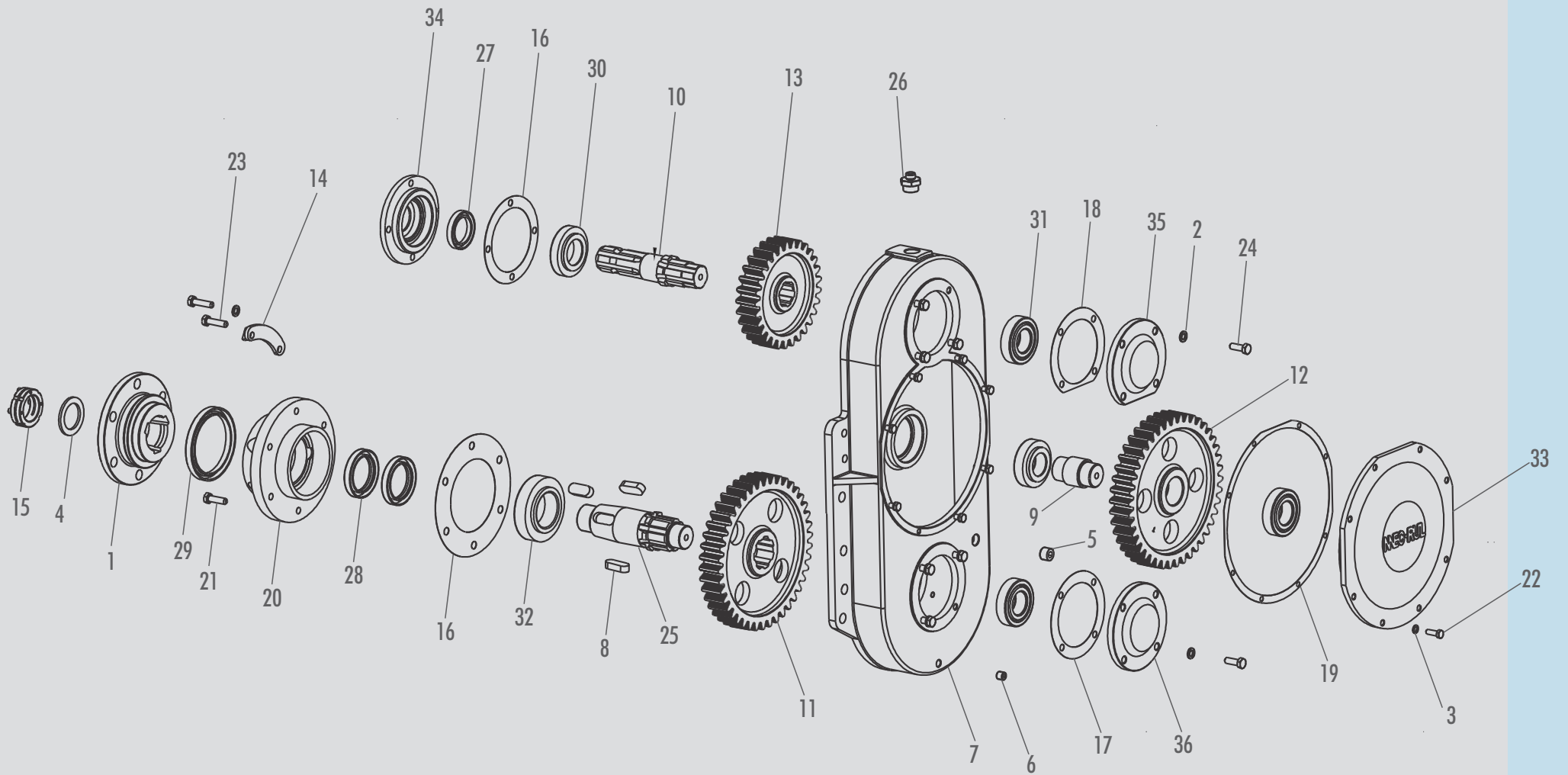
# CAIXA DE TRANSMISSÃO CENTRAL 5.0500.3441



ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
1	0.0401.0006	ANEL ELÁSTICO DAE 60	1	1	1
2	0.0703.0005	ARRUELA DE PRESSÃO M10	6	6	6
3	0.0703.0006	ARRUELA DE PRESSÃO M12	12	12	12
4	0.0703.0004	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN 127 ZA	4	4	4
5	0.2801.0011	BUJÃO 1/4" NPT -18 FIOS	3	3	3
6	2.0034.1017	CABEÇOTE DO PINHÃO	1	1	1
7	3.0034.1126	CARÇAÇA	1	1	1
8	0.1101.0010	CHAVETA 18x11x40	2	2	2
9	6.0000.3437	CONJUNTO C/P Z:26/14	1	1	1
10	3.0034.1055	EIXO DA COROA	1	1	1
11	5.1118.1021	GRUPO PORCA SKF Km10	1	1	1
12	2.0034.1016	JUNTA	1	1	1

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
13	2.0034.1020	JUNTA	1	1	1
14	2.0034.1022	JUNTA	1	1	1
15	2.1033.1004	JUNTA DE VEDAÇÃO	1	1	1
16	0.2404.0004	PARAF SEXT M8x25 DIN 933 8.8 Z.A	4	4	4
17	0.2404.0008	PARAF. SEXT. M10x30 DIN 933 8.8 Z.A.	6	6	6
18	0.2404.0014	PARAF. SEXT. M12x35 DIN 933 8.8 Z.A.	12	12	12
19	0.0901.0006	RESPIRO 1/4"-18 NPT	1	1	1
20	0.2601.0004	RETENTOR 00359	3	3	3
21	0.2704.0014	ROLAMENTO 32210	4	4	4
22	2.0034.1019	TAMPA CABEÇOTE	1	1	1
23	2.0034.1015	TAMPA DA CARÇAÇA	1	1	1
24	3.1123.1003	TAMPA MENOR	1	1	1

# CAIXA TRANSMISSÃO LATERAL DIR. / ESQ.

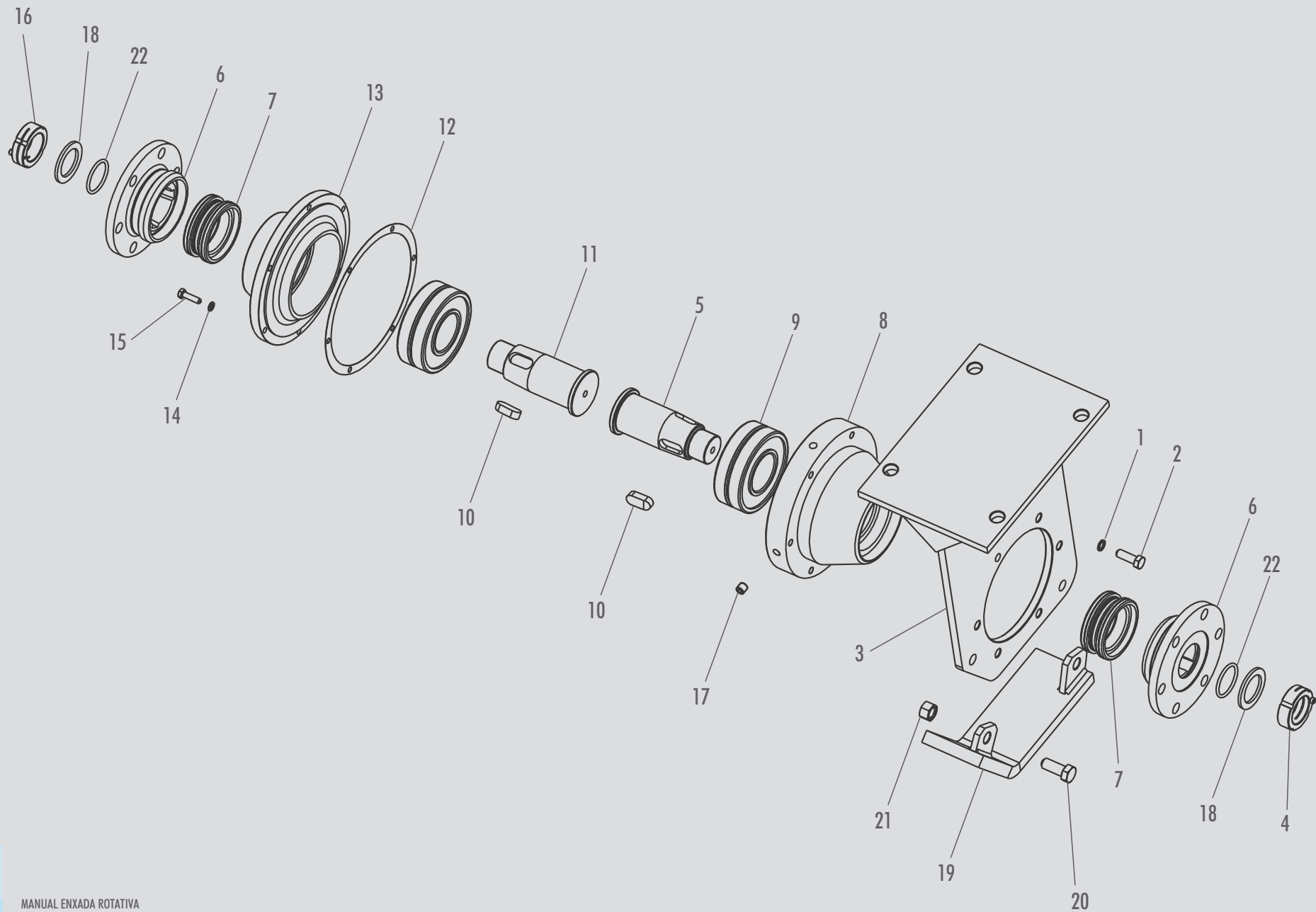


ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
1	3.0036.1267	ACOPLAMENTO DE AÇO	1	1	1
2	0.0703.0005	ARRUELA DE PRESSÃO M10	18	18	18
3	0.0703.0004	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN 127 ZA	8	8	8
4	3.0053.2039	ARRUELA DE VEDAÇÃO	1	1	1
5	0.2801.0012	BUJÃO 1/2" NPT 14 FIOS	1	1	1
6	0.2801.0011	BUJÃO 1/4" NPT -18 FIOS	1	1	1
7	3.0040.1072	CARCAÇA CAIXA LATERAL	1	1	1
8	0.1101.0054	CHAVETA 18x11x45	3	3	3
9	3.0036.1144	EIXO INTERMEDIÁRIO	1	1	1
10	3.0036.1120	EIXO SUPERIOR CX LAT	1	1	1
11	3.0053.2032	ENGRENAGEM INFERIOR Z.42 M.6	1	1	1
12	2.0036.1143	ENGRENAGEM INTERMEDIÁRIA Z42 M6	1	1	1
13	3.0036.1023	ENGRENAGEM SUPERIOR Z29 M6	1	1	1
14	5.0005.3064	GRUPO LIMPADOR DA CAIXA LATERAL	1	1	1
15	5.0004.5159	GRUPO PORCA SKF KM9 DUPLA ESQUERDA	1	1	1
16	2.0053.2036	JUNTA	1	1	1
17	2.0036.1087	JUNTA	2	2	2
18	2.0036.1201	JUNTA	1	1	1

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
19	2.0036.1142	JUNTA	1	1	1
20	2.0053.2068	MANCAL ESQUERDO	1	1	1
21	0.2404.0048	PARAF SEXT M10x35 DIN933 8.8 Z.A.	4	4	4
22	0.2404.0004	PARAF SEXT M8x25 DIN 933 8.8 Z.A.	8	8	8
23	0.2404.0043	PARAF SEXT. M10x40 DIN 933 8.8 Z.A.	2	2	2
24	0.2404.0008	PARAF SEXT. M10x30 DIN 933 8.8 Z.A.	12	12	12
25	3.0036.1243	PONTA DE EIXO ESQUERDA MAIOR	1	1	1
26	0.0901.0011	RESPIRO 3/4"-14 BSP	1	1	1
27	0.2601.0004	RETENTOR 00359	1	1	1
28	0.2601.0061	RETENTOR 00977 BR	2	2	2
29	0.2601.0019	RETENTOR 01549 BR	1	1	1
30	0.2702.0005	ROLAMENTO 30209	1	1	1
31	0.2702.0012	ROLAMENTO 32208	4	4	4
32	0.2702.0046	ROLAMENTO 32212	1	1	1
33	2.0036.1141	TAMPA MAIOR DA CAIXA LATERAL	1	1	1
34	2.0036.1069	TAMPA MENOR ABERTA SUPERIOR	1	1	1
35	2.0036.1146	TAMPA MENOR CHANFRADA	1	1	1
36	2.0036.1070	TAMPA MENOR FECHADA	1	1	1



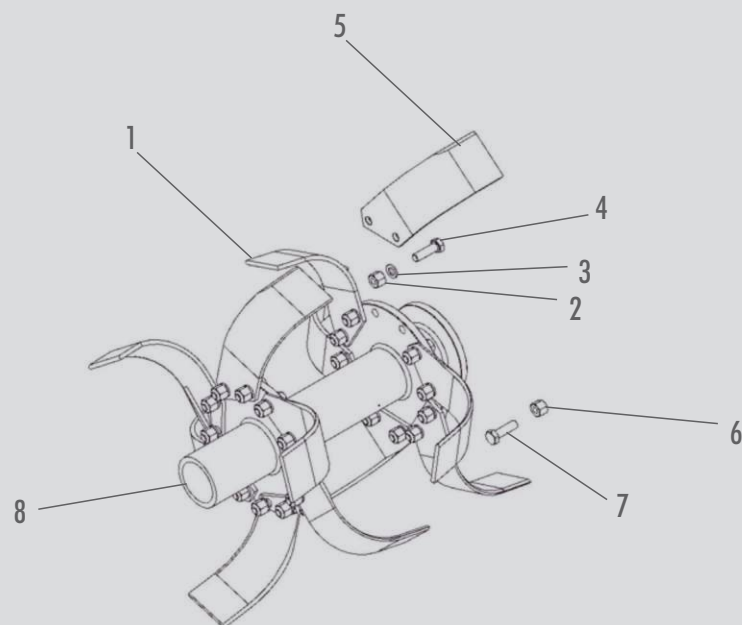
# MANCAL CENTRAL



ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
1	0.0703.0006	ARRUELA PRESSÃO M12	06
2	0.2404.0014	PARAFUSO SEXT. M12X35MM	06
3	5.0004.8132	GRUPO SUPORTE CENTRAL	01
4	5.0004.5159	PORCA SKF KM9 DUPLA ESQUERDA	01
5	3.0045.1107	PONTA EIXO (ROSCA DIREITA)	01
6	3.0036.1268	ACOPLAMENTO EIXO ROTOR	02
7	0.2601.0060	RETENTOR CAR 06	02
8	2.0048.1034	MANCAL CENTRAL	01
9	0.2702.0047	ROLAMENTO 22312	01
10	2.0045.1105	CHAVETA 18X11X40MM	06
11	3.0045.1108	PONTA EIXO (ROSCA esquerda)	01

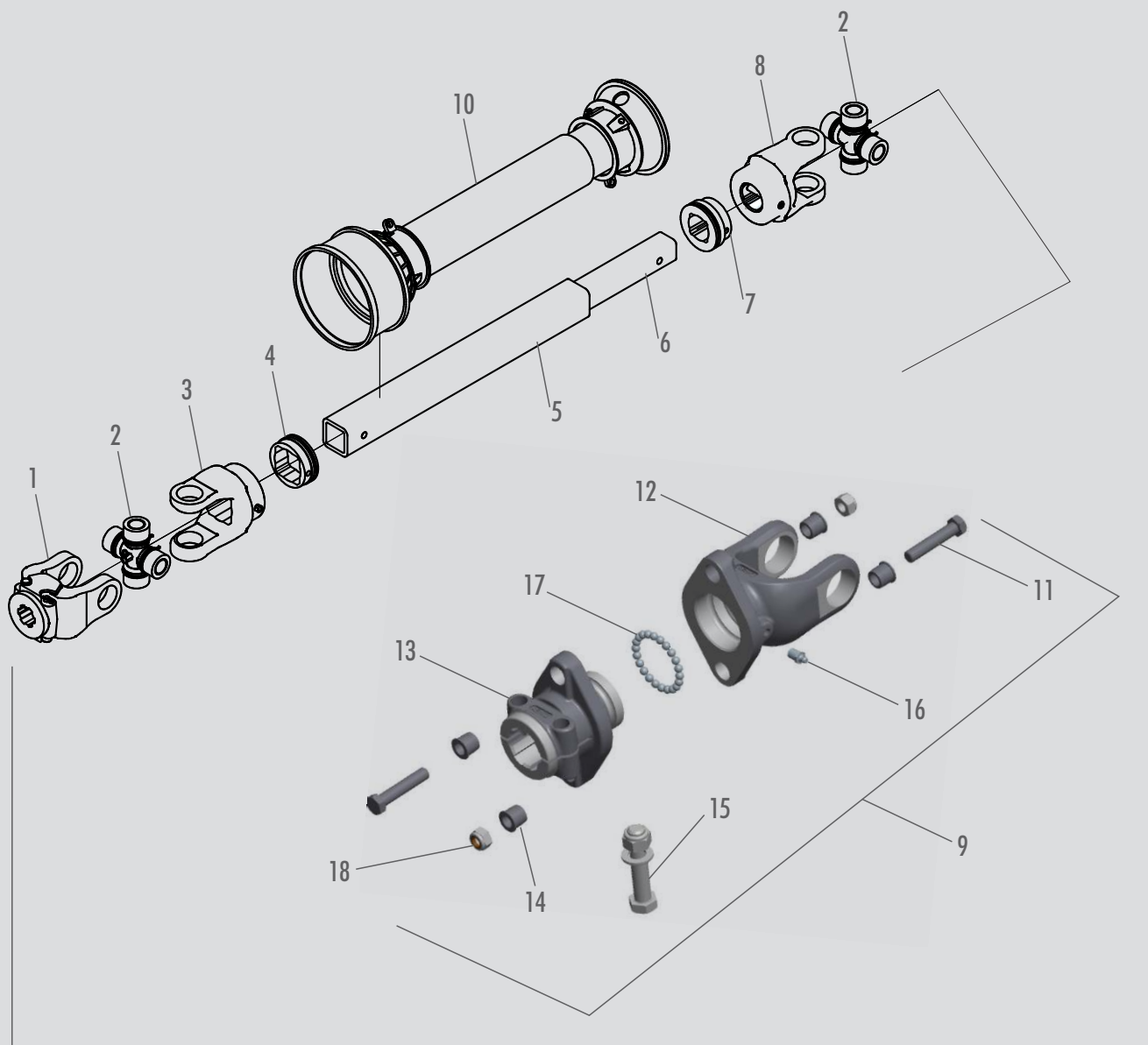
ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
12	2.0040.1077	JUNTA	01
13	2.0048.1033	TAMPA ABERTA	01
14	0.0703.0004	ARRUELA PRESSÃO M8	06
15	0.2404.0054	PARAFUSO SEXT. M8X30MM	06
16	5.0004.5158	PORCA SKF KM9 DUPLA DIREITA	01
17	0.2801.0011	BUJÃO 1/4" NPT - 18 FIOS	04
18	3.0053.2039	ARRUELA DE VEDAÇÃO	02
19	5.0004.5148	GRUPO DESLIZADOR CENTRAL	01
20	0.2404.0076	PARAFUSO SEXT. M16X40MM	02
21	0.2304.0004	PORCA SEXT. AUTOFR. M16	02
22	0.0501.0016	ANEL ORING	02

# EIXO ROTOR



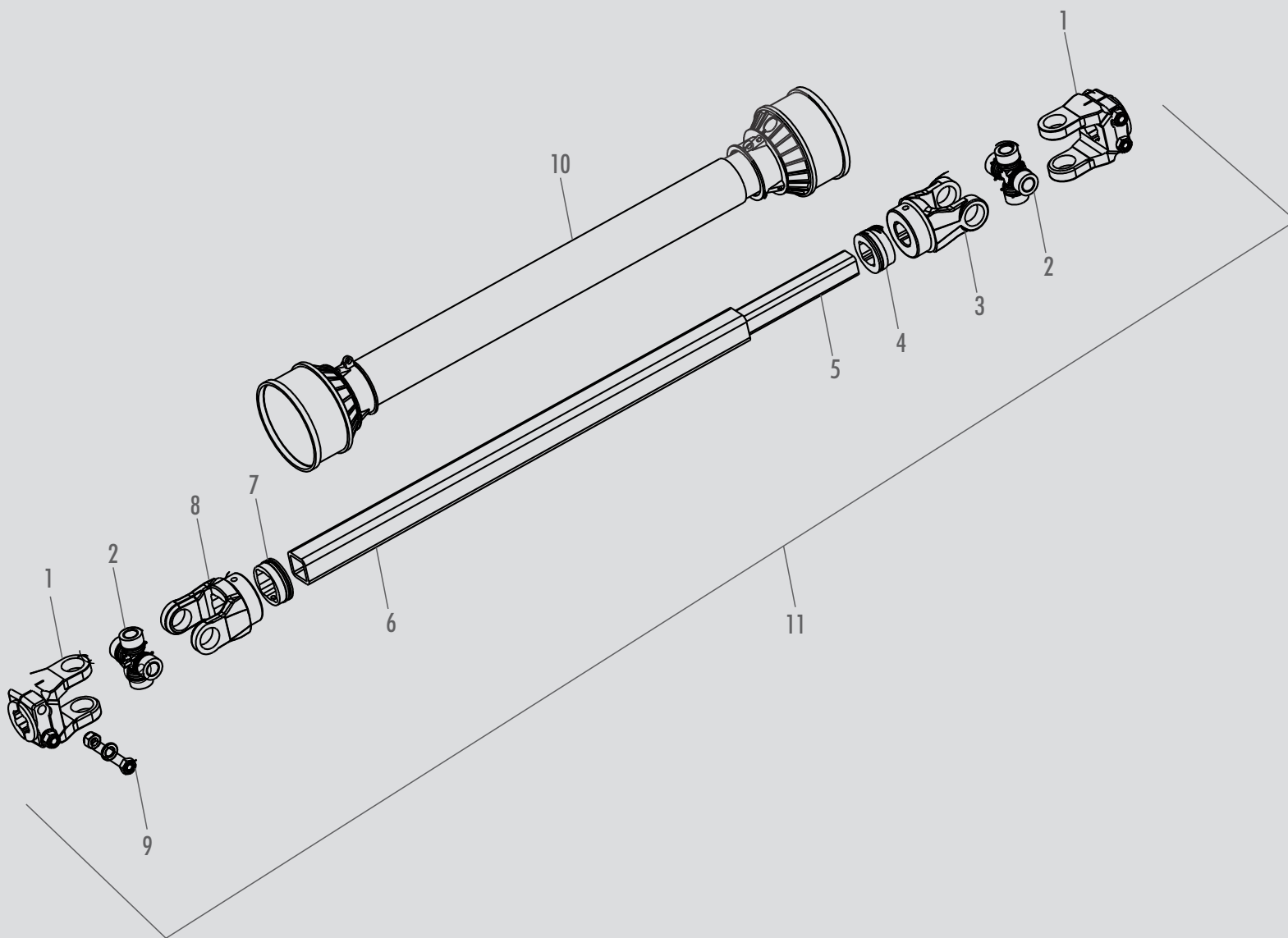
ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ER 320 CMR	ER 330 CMR	ER 380 CMR
1	2.0030.1403	LÂMINA PESADA DIR. 5/16	36	39	42
2	0.2303.0001	PORCA SEXT. DUPLA UNF 1/2'	240	240	240
3	0.0703.0002	ARRUELA PRESSÃO 1/2'	144	156	168
4	0.2403.0006	PARAFUSO 1/2' X 1 3/4'	144	156	168
5	2.0030.1404	LÂMINA PESADA ESQ. 5/16	36	39	42
6	0.2303.0004	PORCA SEXT. TORQUE MB16	24	24	24
7	0.2404.0085	PARAFUSO SEXT. MB16X45 mm	24	24	24
8	5.0004.2128	EIXO ROTOR (FL275F13)	02	X	X
8	5.0004.2127	EIXO ROTOR (FL305F13)	02	X	X
8	5.0004.2124	EIXO ROTOR (FL275F13)	X	02	X
8	5.0004.4119	EIXO ROTOR (FL275F13)	X	X	02

# CARDAN DE ENTRADA CENTRAL



ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
1	2.0060.1144	TERMINAL ENGATE RÁPIDO ( Z6 – 1 3/8" )	01
2	0.3901.0008	CRUZETA CC 101/1	02
3	2.0060.1145	TERMINAL FURO QUADRADO FÊMEA	01
4	2.0060.1140	BUCHA ADAPTADORA FÊMEA	01
5	2.0060.1119	TUBO QUADRADO FÊMEA	01
6	2.0060.1139	BARRA QUADRADO MACHO	01
7	2.0060.1130	BUCHA ADAPTADORA MACHO	01
8	2.0060.1146	TERMINAL FURO QUADRADO MACHO	01
9	5.0600.1524	CONJUNTO DE BICO DE PATO	01
10	2.0060.1124	CONJUNTO DE PROTEÇÃO COMPLETA	01
11	0.2404.0098	PARAF. SEXT. MA 10X50 mm	02
12	2.0060.1171	TERMINAL CC 652 (A)	01
13	2.0060.1172	TERMINAL 1.3/4" ESTRIADO	01
14	2.0060.1163	BUCHA DO PARAFUSO	04
15	2.0060.1126	CONJUNTO APERTO LATERAL	01
16	0.1701.0001	GRAXEIRA RETA 1/8"	01
17	0.3601.0004	ESFERA	22
18	0.2305.0021	PORCA AUTOFR. M 10	02
19	0.1602.0042	CARDAN CC 6126/1 PR	01

# CARDAN LATERAL





ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
1	2.0060.1173	TERMINAL ENGATE RÁPIDO ( Z6 – 1 3/8" )	02
2	0.3901.0008	CRUZETA CC 101/1	02
3	2.0060.1174	TERMINAL FURO QUADRADO FÊMEA	01
4	2.0060.1178	BUCHA ADAPTADORA MACHO	01
5	2.0060.1175	BARRA QUADRADA MACHO	01
6	2.0060.1176	TUBO QUADRADO FÊMEA	01
7	2.0060.1140	BUCHA ADAPTADORA FÊMEA	01
8	2.0060.1177	TERMINAL FURO QUADRADO FÊMEA	01
9	2.0060.1126	CONJUNTO APERTO LATERAL	04
10	2.0060.1124	CONJUNTO DE PROTEÇÃO COMPLETA	01
11	0.1602.0043	CARDAN CC 6038/5P	01



UM BRAÇO FORTE NA SUA TERRA

+ 55 54 3213 88 00 | BR. 116 / KM 153,2 - Bairro Panazzolo - 95080-050 - Caxias do Sul /RS  
vendas@mec-rul.com.br | rugeri@mec-rul.com.br | www.mec-rul.com.br



ENXADA ROTATIVA  
ER 320 CMR | ER 330 CMR | ER 380 CMR