



Feita pra quem exige qualidade

CATÁLOGO PEÇAS PARA D11T/R



Sobre a Biza





Unidade fabril Localizada em Pinhais – PR, com uma planta fabril com mais 4.500 m².



Desenvolvimento Mais de 150 novos itens desenvolvidos por mês.



Portfólio Mais de 4.000 itens em portfólio.



Engenharia
Técnicos e
engenheiros
especializada no
desenvolvimento
em solidworks
Edgecam da

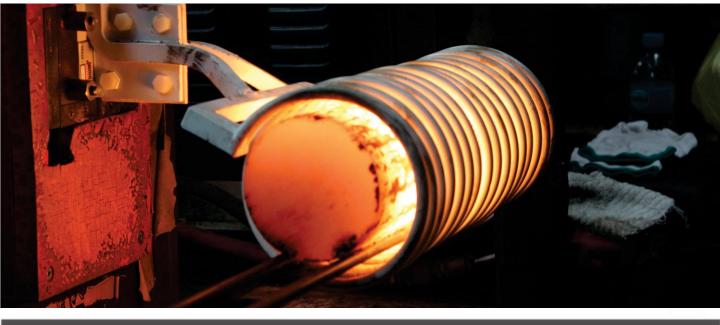


Qualidade
Qualidade da Biza
é comprovada
através de testes
realizados em
Laboratório.











Desde a aquisição da matéria prima os produtos Biza são rastreados e passam por rigorosos processos de qualidade que visam assegurar um perfeito padrão de produção conforme especificações dos itens originais e maior vida útil das peças.

Certificações



ISO 9001

Focado na melhoria contínua dos seus processo a Biza possui certificação ISO 9001 em Desenvolvimento e produção de peças para equipamentos pesados. CERTIFICADO

ABRIOV certifica que a empreso.

La parto Vertifica que a empreso.

La parto Vertifica que a empreso.

La parto Perezo.

Minesar Tomoçot Encorración Erros

E

ISO 14001

Ciente da sua responsabilidade a Biza possui certificação ISO 14001 de Sistema de gestão ambiental

(11) 2602-1000

www.grupoht.com.br

Catálogo D11T/R

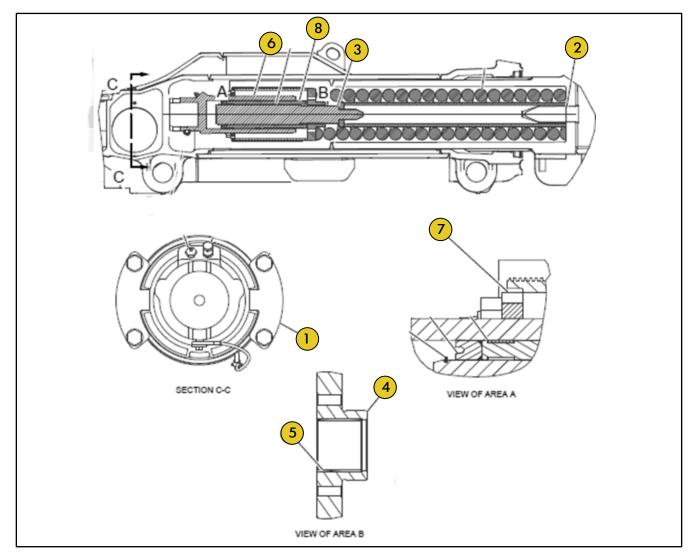
PN	Grupo	Página
337 0982	Grupo Ajustador Esteira	6
247 9983	Grupo Armação Chassi	7
127 1032	Grupo Armação do Ripper	8
161 2419	Grupo Armação do Ripper	9
270 4901	Grupo Articulação Escada	10
141 7522	Grupo Barra Equalizadora	11
207 2683	Grupo Barra Equalizadora	12
345 7724	Grupo Barra Equalizadora	13
495 0327	Grupo Barra Equalizadora	14
119 4269	Grupo Braço Empuxo	15
178 7279	Grupo Вгаçо Етрихо	16
161 7562	Grupo Cilindro Inclinação	17
161 7563	Grupo Cilindro de Inclinação	18
308 2444	Grupo Cilindro de Inclinação	19
308 2462	Grupo Cilindro de Inclinação	20
308 2464	Grupo Cilindro de Inclinação	21
367 2255	Grupo Cilindro de Inclinação	22
367 2258	Grupo Cilindro de Inclinação	23
367 2259	Grupo Cilindro de Inclinação	24
517 3766	Grupo Cilindro de Inclinação	25
517 3767	Grupo Cilindro de Inclinação	26
308 2444	Grupo Cilindro de Inclinação Buldozer	27
252 0471	Grupo Cilindro Levantamento Buldozer	28
252 0473	Grupo Cilindro Levantamento Buldozer	29
130 3263	Grupo Cilindro Ripper	30
130 6381	Grupo Cilindro Ripper	31
161 6615	Grupo Cilindro Ripper	32
161 6616	Grupo Cilindro Ripper	33
521 8407	Grupo Cilindro Ripper	34
521 8408	Grupo Cilindro Ripper	35
521 8409	Grupo Cilindro Ripper	36
521 8410	Grupo Cilindro Ripper	37
521 8411	Grupo Cilindro Ripper	38
521 8420	Grupo Cilindro de Inclinação	39
6E 3113	Grupo Cilindro Saca Pino Ripper	40
270 4938	Grupo Degrau	41
445 2025	Grupo Dente Escarificador	42
445 2027	Grupo Dente Escarificador	43
6Y 5615	Grupo Dente Escarificador	44
8E 1467	Grupo Dente Escarificador	45
8E 7464	Grupo Dente Escarificador	46





PN	Grupo	Página
119 4272	Grupo Elo Estabilizador	47
515 2574	Grupo Escada	48
130 5357	Grupo Extrator Pino	49
150 5414	Grupo Extrator Pino	50
450 0587	Grupo Extrator Pino	51
4Z 8842	Grupo Extrator Pino	52
149 4921	Grupo Feixe Ripper	53
226 0311	Grupo Fixação Cilindro	54
119 4275	Grupo Lâmina Universal	55
130 3433	Grupo Lâmina Universal	56
185 7085	Grupo Lâmina Universal	57
268 4145	Grupo Lâmina Universal	58
324 8085	Grupo Lâmina Universal	59
349 4603	Grupo Lâmina Universal	60
119 4297	Grupo Munhão Lâmina	61
247 9963	Grupo Para – Lama	62
270 4937	Grupo Plataforma Operador	63
130 6463	Grupo Ripper	64
161 2418	Grupo Ripper	65
161 2420	Grupo Ripper	66
167 1022	Grupo Ripper	67
139 7720	Grupo Rolete Esteira	68
252 9020	Grupo Rolete Esteira	69
254 9317	Grupo Suporte de Fixação	70
244 6037	Grupo Suporte Motor	71
254 8172	Grupo Suporte Motor	72
139 7709	Grupo Suspensão Rolete	73
337 1001	Grupo Suspensão Rolete	74
276 9026	Grupo Tampa & Rolete da Esteira	75
9W 7266	Grupo Tampa & Rolete da Esteira	76
129 4032	Grupo Tampa Roda Guia	77
129 4033	Grupo Tampa Roda Guia	78
4T 9716	Grupo Tirante Buldozer	79

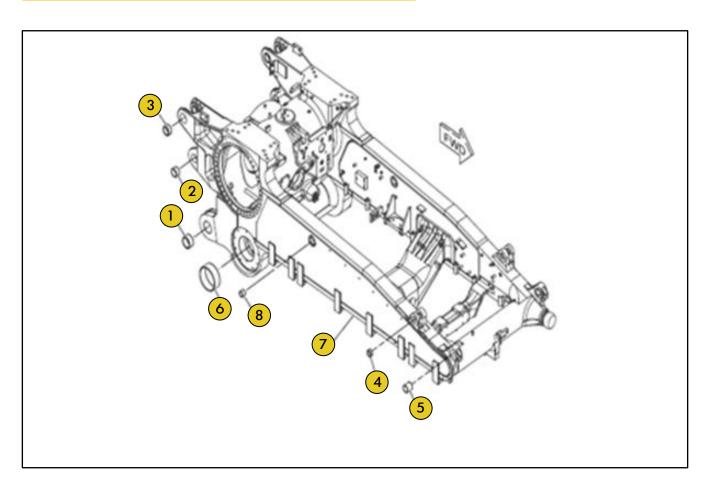
Grupo PN 337 0982 Grupo Ajustador Esteira



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
Ī	6T 9127	BARRA	2
2	6T 9176	BARRA	1
3	7T 5734	HASTE	1
4	9W 2503	PILOTO	1
5	9W 2500	BUCHA	1
6	480 7684	CILINDRO	1
7	140 6681	FIXADOR	1
8	163 4820	CILINDRO	1

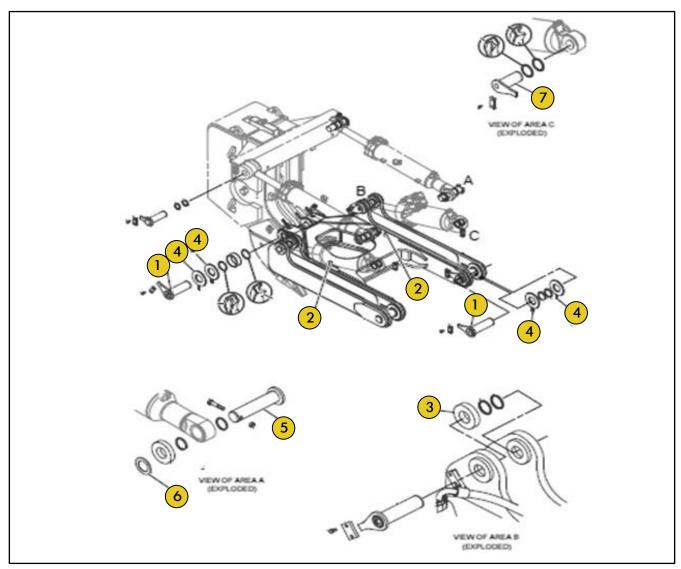


Grupo PN 247 9983 Grupo Armação Chassi



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3T 8458	BUCHA	4
2	3T 8459	BUCHA	4
3	4T 9751	BUCHA	4
4	7T 9014	BUCHA	4
5	8P 0389	BUCHA	2
6	8P 8929	BUCHA	2
7	136 2662	MUNHÃO	1
8	8P 0420	MANCAL	2

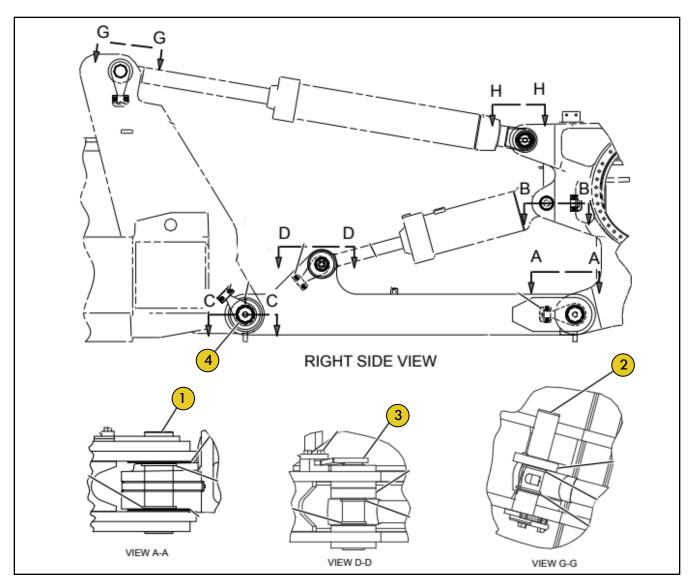
Grupo PN 127 1032 Grupo Armação do Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	130 5355	PINO	2
1	4T2805	PINO	4
2	9J 1914	BUCHA	4
3	9U8404	ESPACADOR	4
4	9W5556	ESPACADOR	24
5	1320055	PINO	2
6	8W9506	ESPACADOR	10
7	9J2290	PINO	2

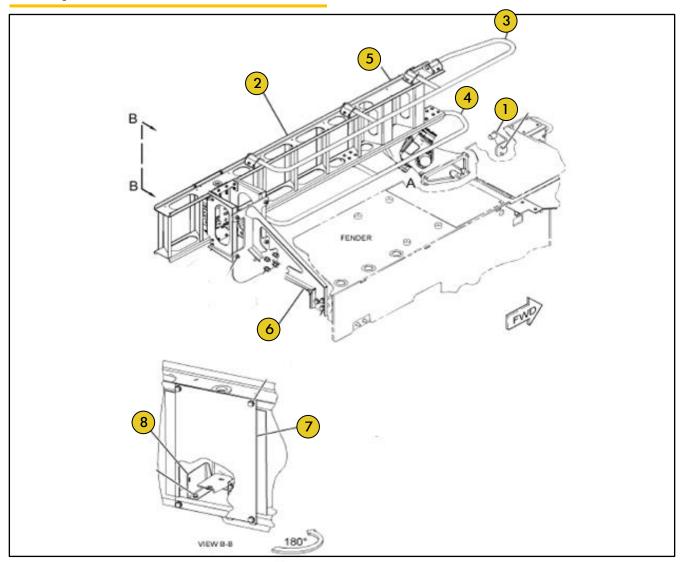


Grupo PN 161 2419 Grupo Armação do Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4T 2805	PINO	2
2	6J8422	PINO	2
3	1055448	PINO	2
4	1286121	BUCHA	4

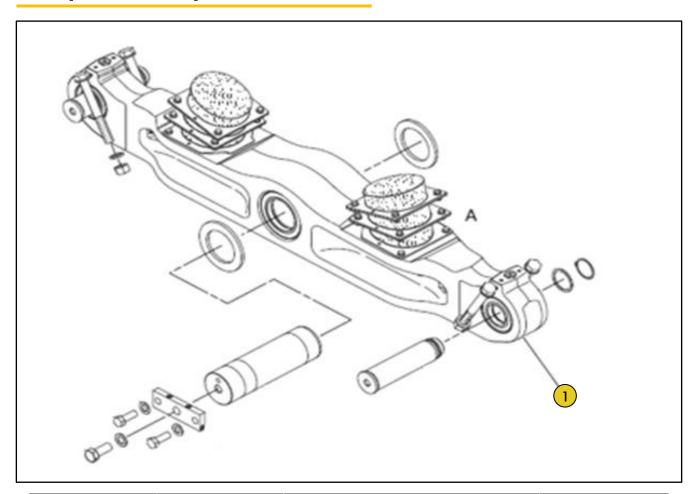
Grupo PN 270 4901 Grupo Articulação Escada



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2601971	SUPORTE	1
2	2704902	ESCADA	1
3	2709275	CORRIMÃO	1
3	2709275	CORRIMÃO	1
4	2709276	CORRIMÃO	1
4	2709275	CORRIMÃO	1
5	2750480	PLACA	1
6	3103972	SUPORTE	1
7	3134172	PLACA	1
8	3463060	PLACA	1

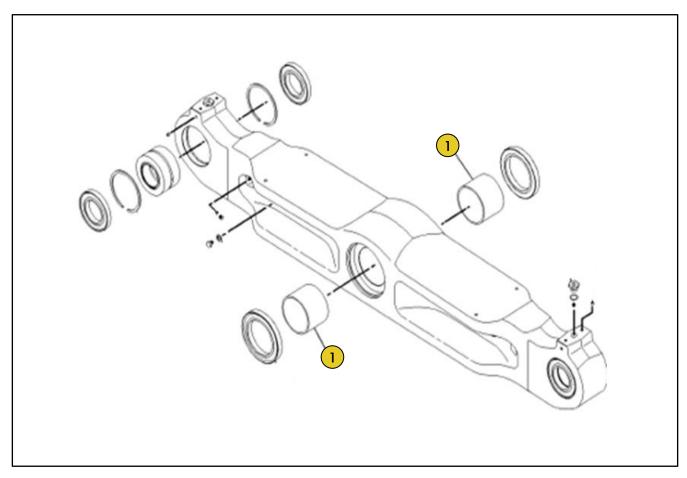


Grupo PN 141 7522 Grupo Barra Equalizadora



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	207 2684	BARRA	1

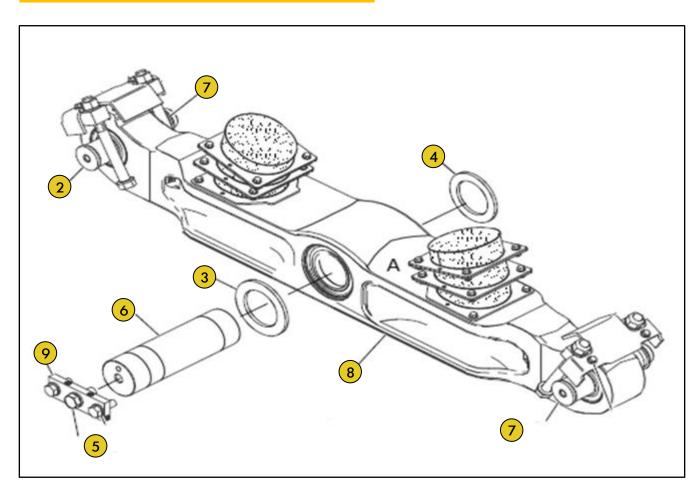
Grupo PN 207 2683 Grupo Barra Equalizadora



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	129 4487	BUCHA	2

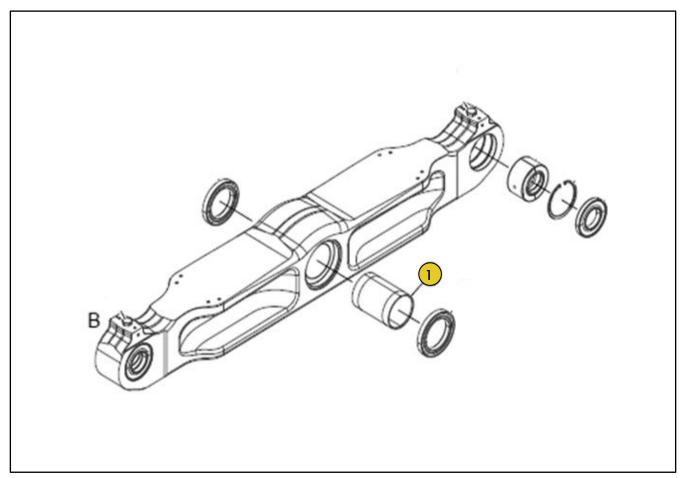


Grupo PN 345 7724 Grupo Barra Equalizadora



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3T 7792	PINO	2
2	3T 7793	ESPAÇADOR	1
3	3T 7794	ESPAÇADOR	1
4	8P 8827	PINO	1
5	131 1574	ESPAÇADOR	2
6	347 0159	PROTETOR	1
7	347 0160	PROTETOR	1
8	347 0161	ESPAÇADOR	4
9	209 3186	COLETOR	01

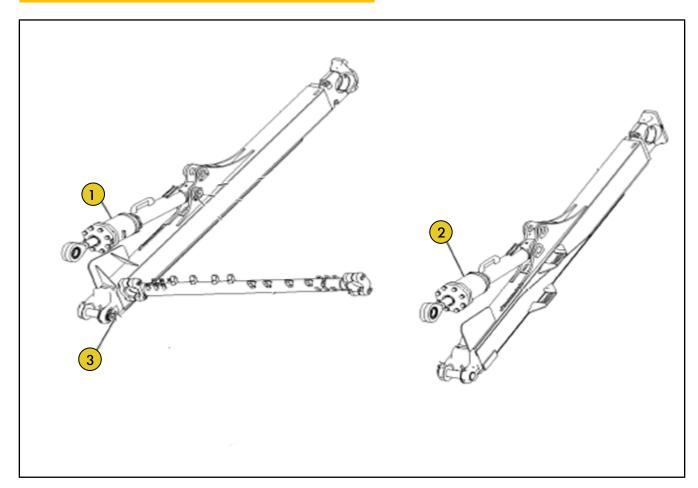
Grupo PN 495 0327 Grupo Barra Equalizadora



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	546 3441	BUCHA	1
	495 0327	BARRA	
	10R 9159	BARRA	
	20R 8758	BARRA	

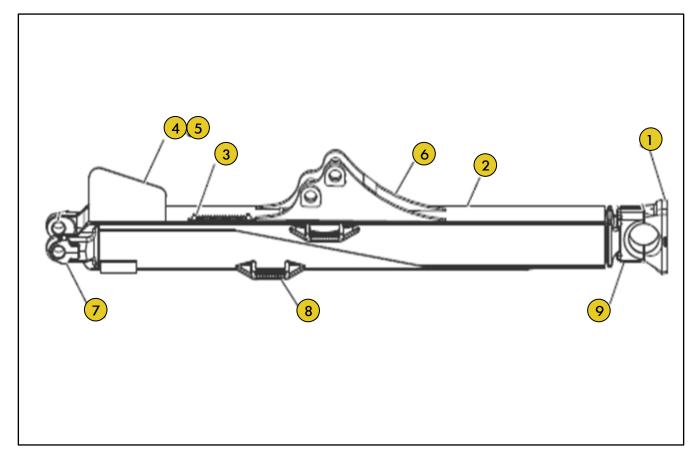


Grupo PN 119 4269 Grupo Braço Empuxo



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	367 2258	CILINDRO	01
2	367 2259	CILINDRO	01
3	147 5968	FIXADOR	02

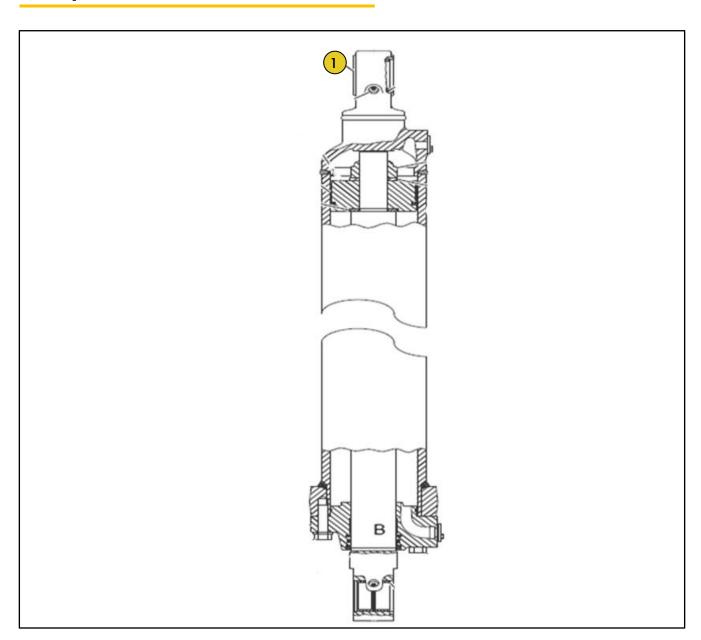
Grupo PN 178 7279 Grupo Braço Empuxo



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	123 4011	CAPA	1
2	344 1214	ARMAÇÃO	1
3	209 2152	BARRA	1
4	1U 1513	PLACA	1
5	1U 3611	CANTONEIRA	2
6	344 1213	SUPORTE	1
7	148 6786	SUPORTE	1
8	166 4113	DEGRAU	2
9	175 0035	MANCAL	1
	478 9270	ADAPTADOR	1
	478 9271	BUCHA	1

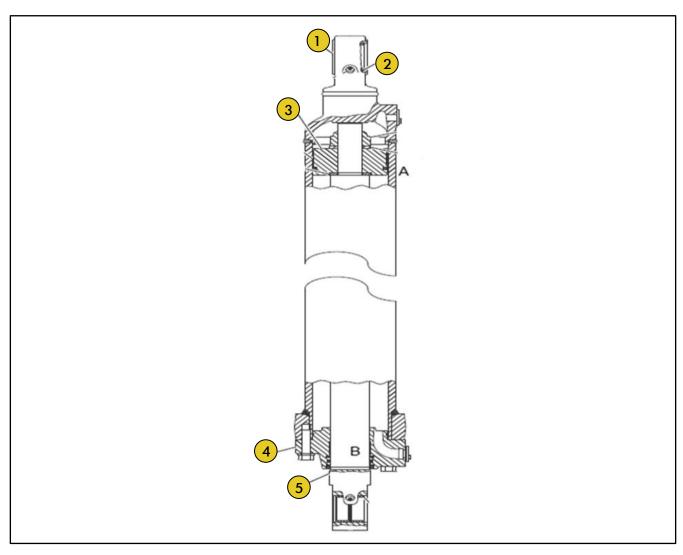


Grupo PN 161 7562 Grupo Cilindro Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	161 7568	CAMISA	1
	4Z 6094	BLOCO	1

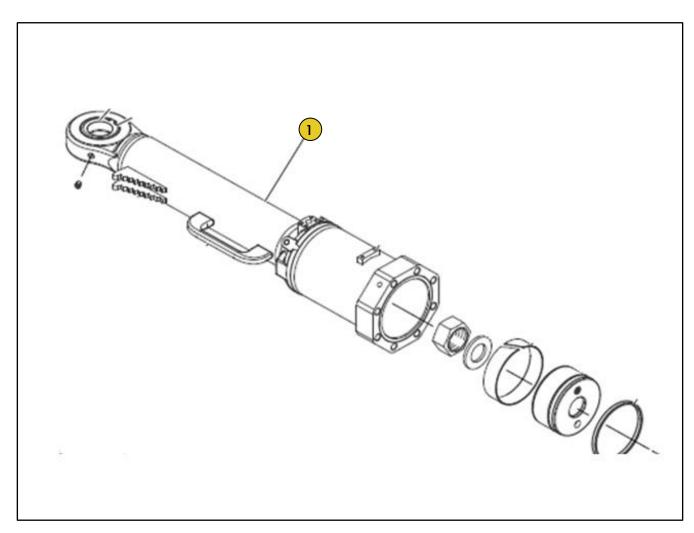
Grupo PN 161 7563 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	161 7569	CAMISA	1
2	9J 1175	BUCHA	2
3	161 7567	PISTÃO	1
4	161 7564	HASTE	1
5	369 0582	HASTE	1
	4J 4955	ESPAÇADOR	1

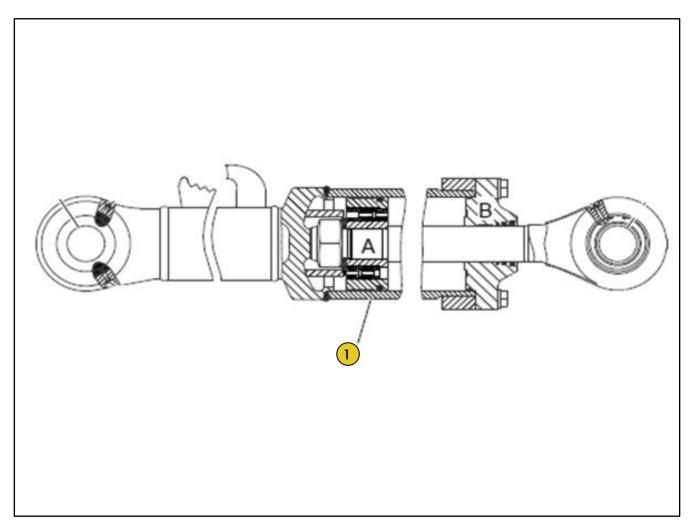


Grupo PN 308 2444 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1U 1783	CAMISA	1
	OR 1344	CAMISA	

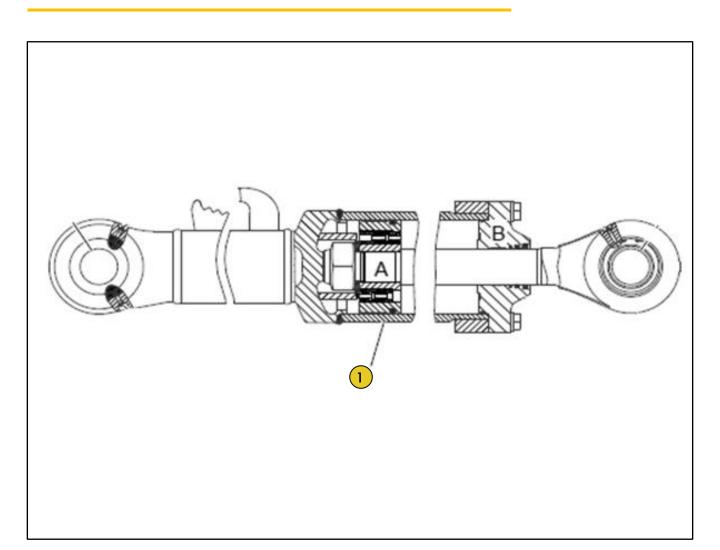
Grupo PN 308 2462 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9T 3718	CAMISA	1
	OR 3641	CAMISA	

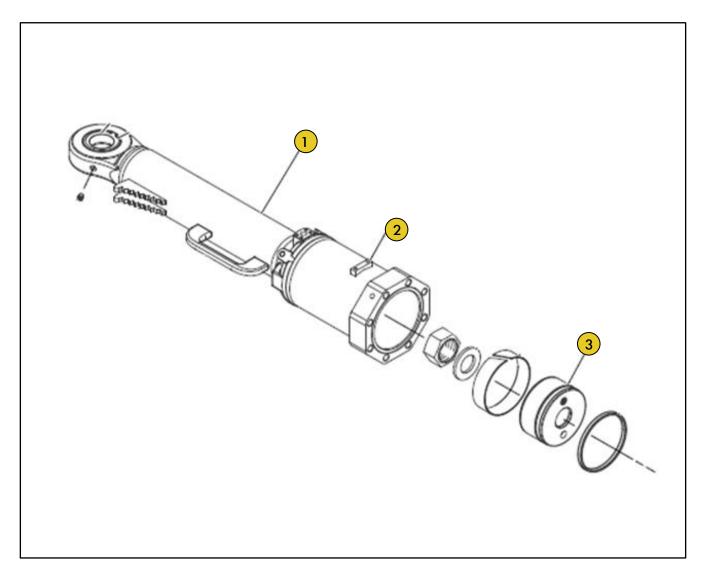


Grupo PN 308 2464 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9T 3717	CAMISA	1
	OR 3639	CAMISA	

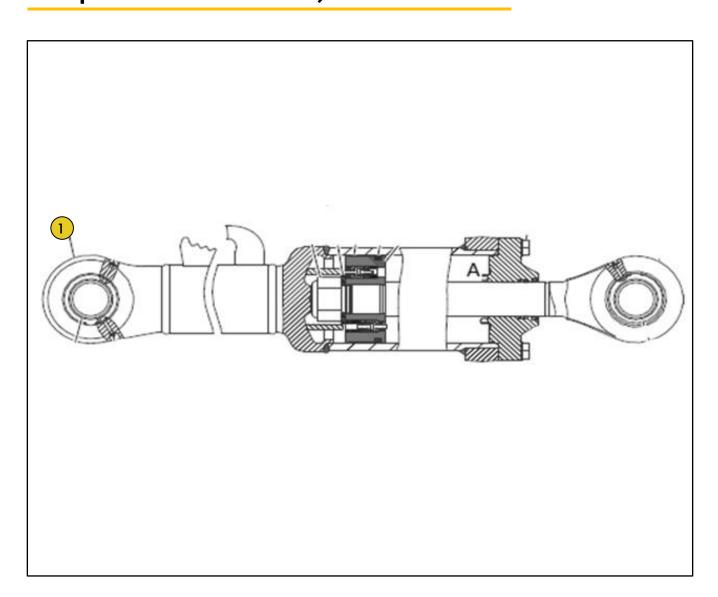
Grupo PN 367 2255 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	367 2256	CAMISA	1
2	3G 7961	RESSALTO	1
3	316 6391	PISTÃO	1
	367 2255	CILINDRO	

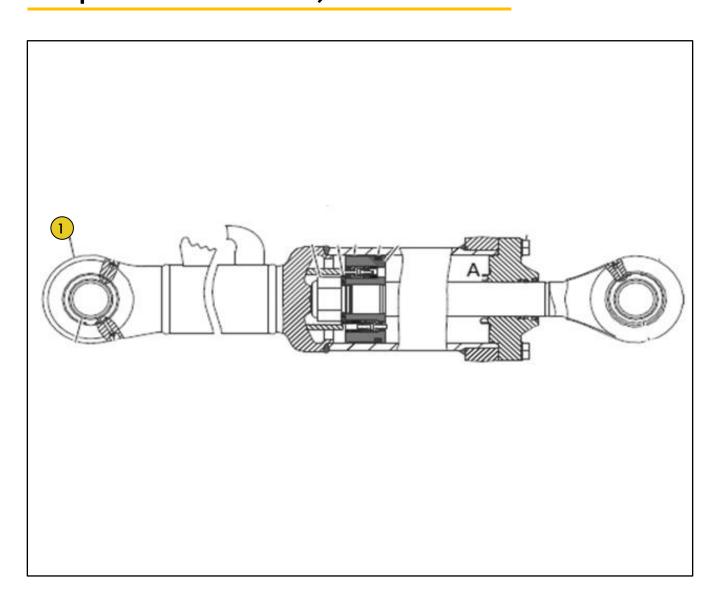


Grupo PN 367 2258 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	367 2260	CAMISA	01

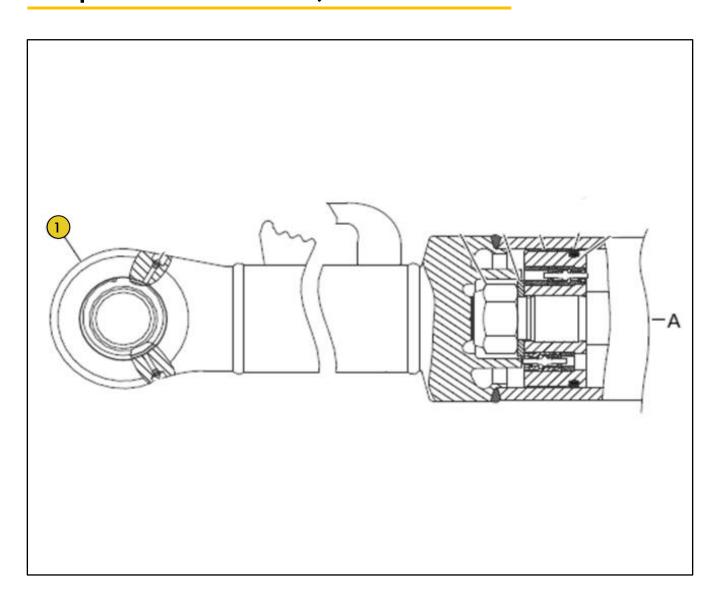
Grupo PN 367 2259 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	367 2261	CAMISA	01
	1U 2532	BARRA	02
	9C 6809	BLOCO	02
	1U 3658	ALÇA	01

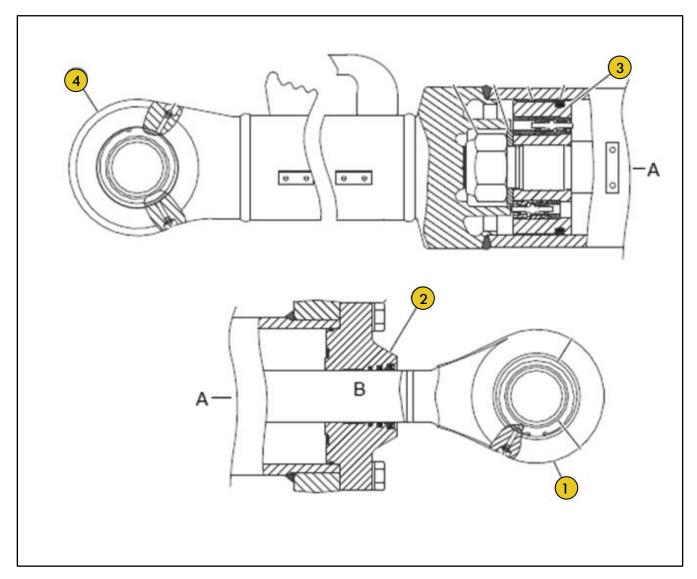


Grupo PN 517 3766 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8412	CAMISA	01

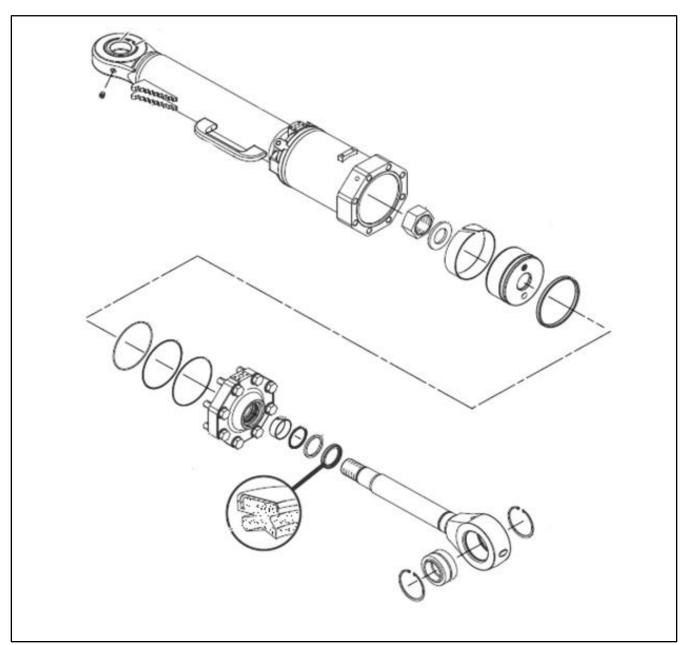
Grupo PN 517 3767 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	112 4055	HASTE	1
2	164 6497	CABEÇOTE	1
3	316 6383	PISTÃO	1
4	521 8413	CAMISA	1

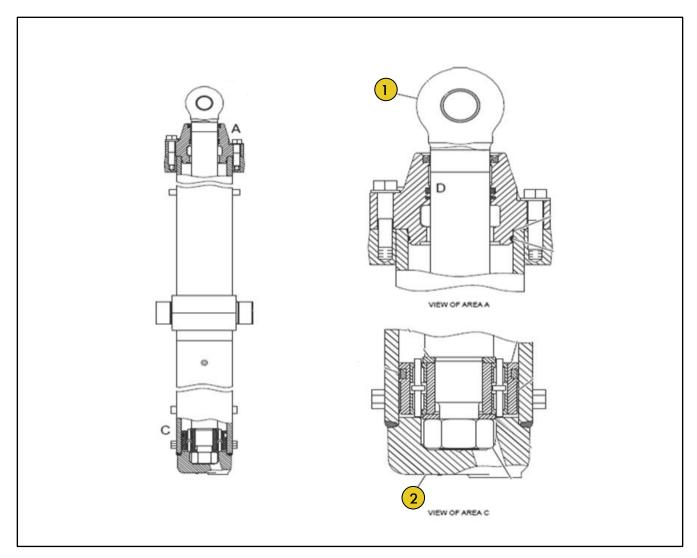


Grupo PN 308 2444 Grupo Cilindro de Inclinação Buldozer



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	308 2444	CILINDRO	

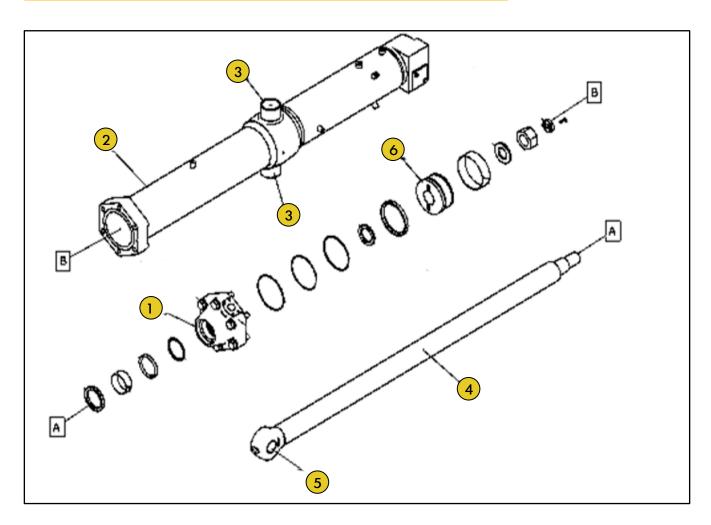
Grupo PN 252 0471 Grupo Cilindro Levantamento Buldozer



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	478 7551	HASTE	1
1R	OR 3446	HASTE	
2	198 6484	CAMISA	1
2R	10R 2880	CAMISA	
	252 0471	CILINDRO	
R	20R 7225	CILINDRO	

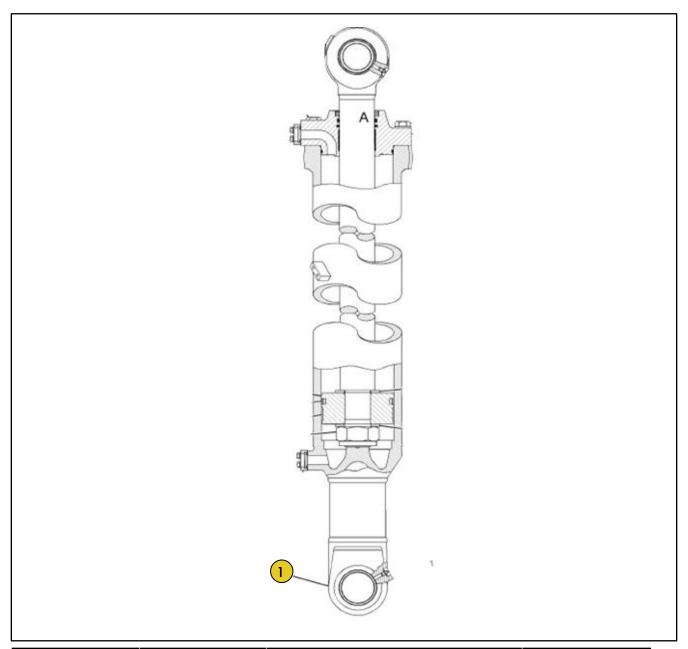


Grupo PN 252 0473 Grupo Cilindro Levantamento do Buldozer



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	162 7757	CABEÇOTE	1
2	198 6488	CAMISA	1
2R	10R 4440	CAMISA	1
3	200 3926	BUCHA	2
4	478 7552	HASTE	1
4R	10R 3874	HASTE	1
5	1J 2192	BUCHA	1
6	252 0498	PISTÃO	1

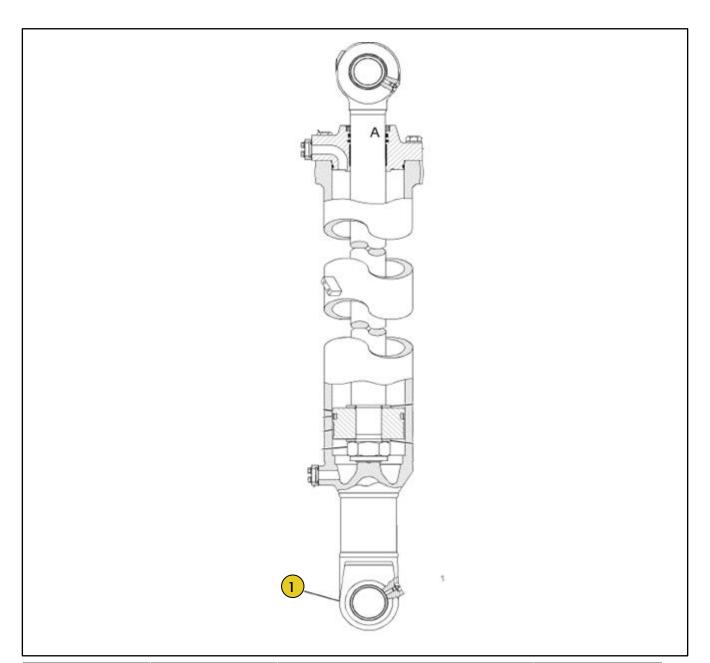
Grupo PN 130 3263 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	130 3261	CAMISA	01

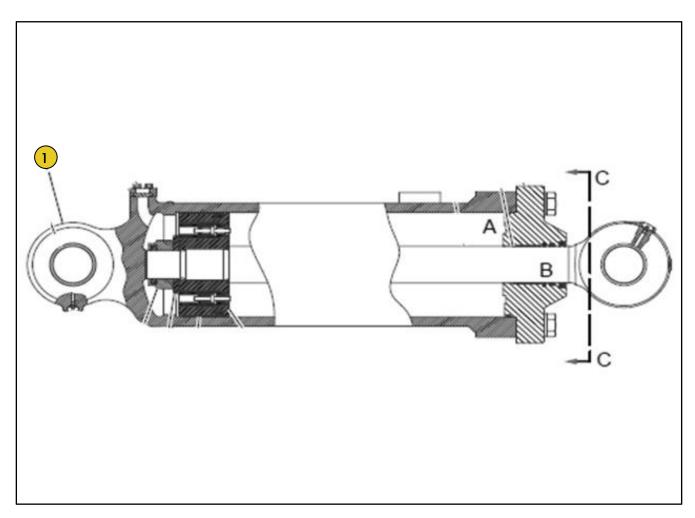


Grupo PN 130 6381 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	130 6382	CAMISA	01

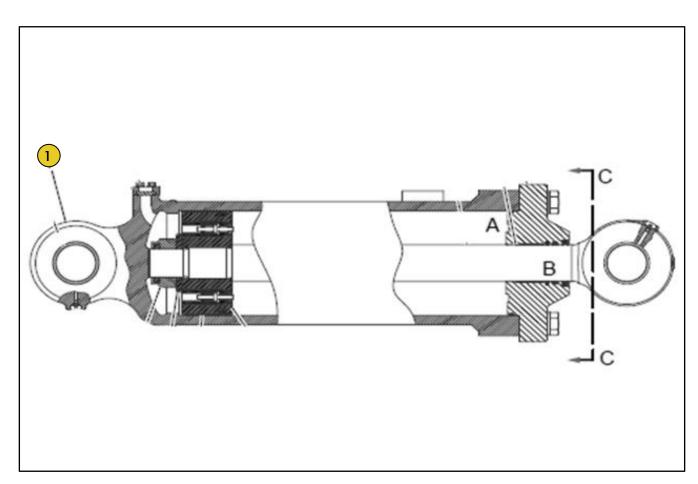
Grupo PN 161 6615 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	102 0519	CAMISA	01

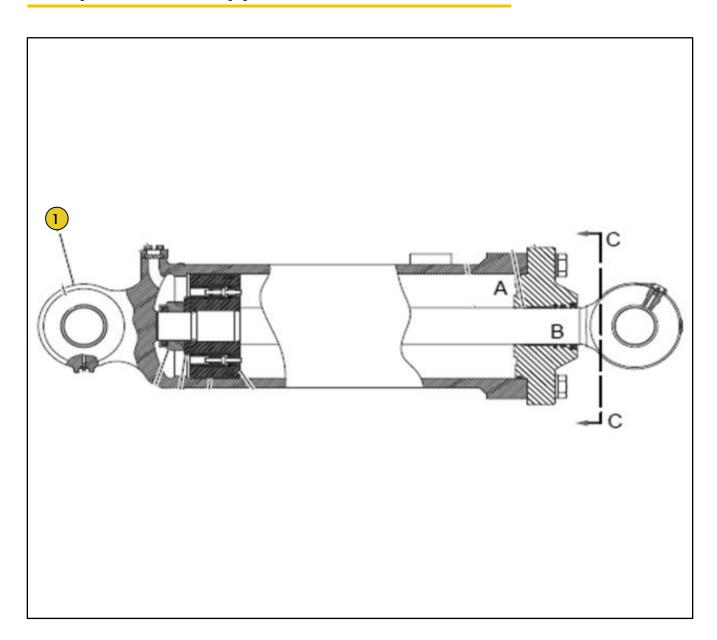


Grupo PN 161 6616 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	102 0520	CAMISA	01
	2V 0481	BLOCO	

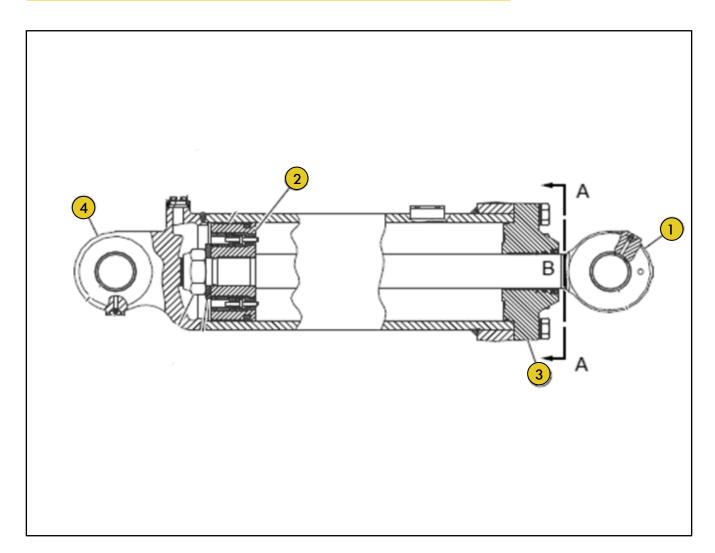
Grupo PN 521 8407 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8415	CAMISA	01
1R	OR 8874	CAMISA	01

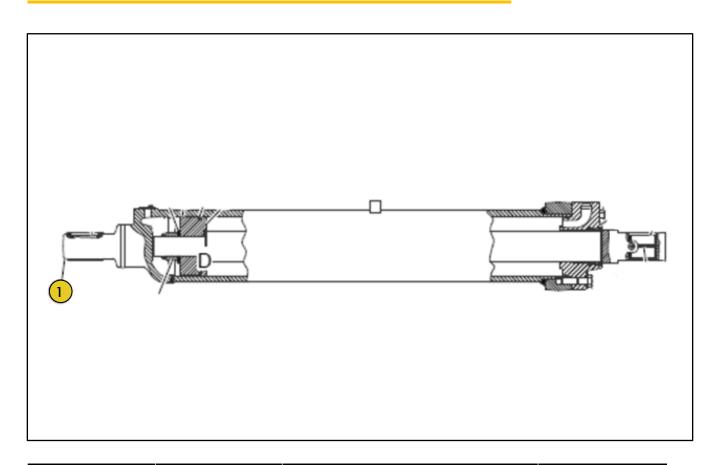


Grupo PN 521 8408 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	102 0691	HASTE	1
1R	OR 8876	HASTE	1
2	102 0693	PISTÃO	1
3	334 2648	CABEÇOTE	1
4	521 8416	CAMISA	1
4R	OR 8875	CAMISA	1

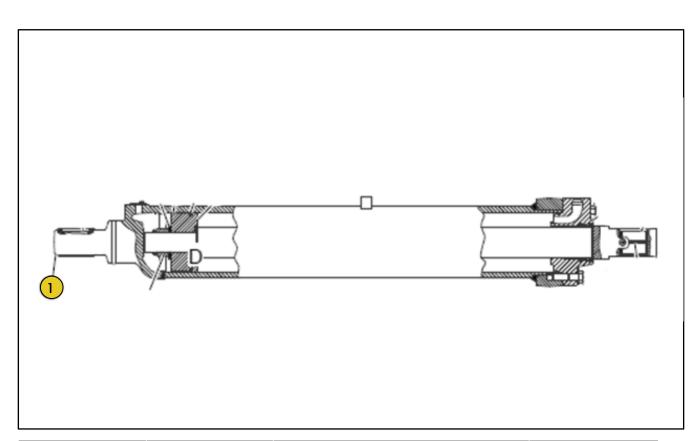
Grupo PN 521 8409 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8417	CAMISA	01

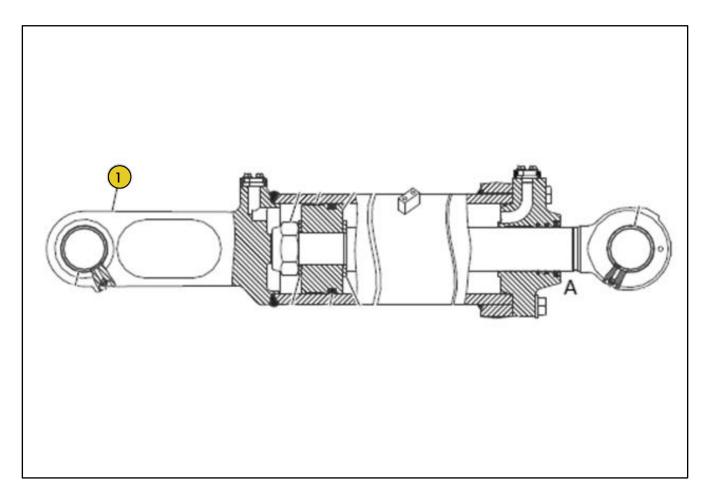


Grupo PN 521 8410 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8418	CAMISA	01

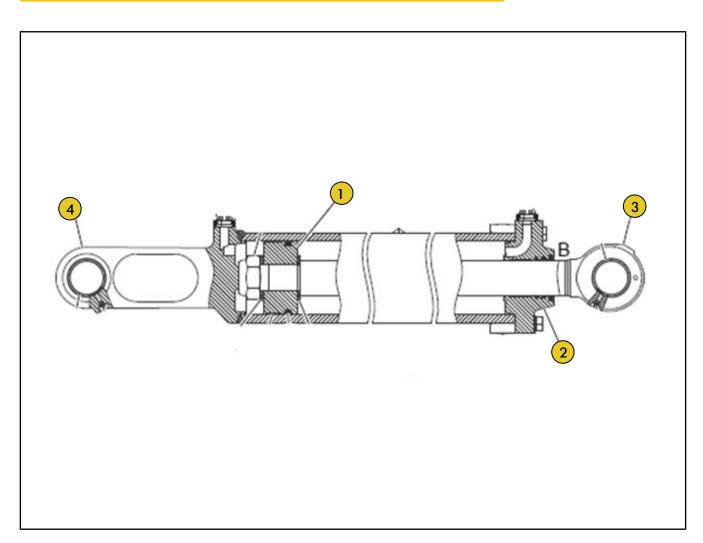
Grupo PN 521 8411 Grupo Cilindro Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8419	CAMISA	01

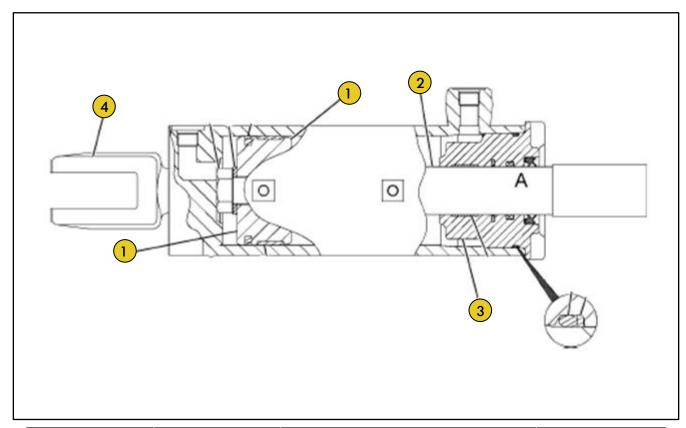


Grupo PN 521 8420 Grupo Cilindro de Inclinação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6E 5701	PISTÃO	1
2	6E 5702	CABEÇOTE	1
3	130 3262	HASTE	1
3R	OR 9024	HASTE	1
4	521 8424	CAMISA	1
4R	OR 9017	CAMISA	1

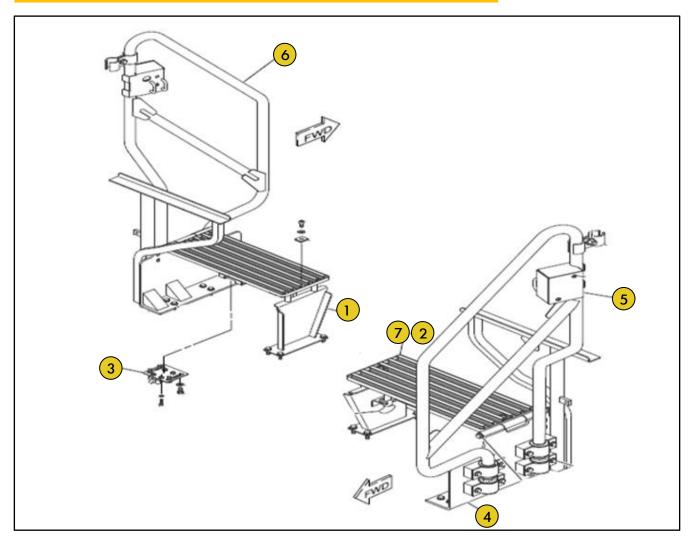
Grupo PN 6E 3113 Grupo Cilindro Saca Pino Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9T 3493	PISTAO	11
2	6E 3980	HASTE	11
3	6E 4976	CABEÇOTE	1
4	6E 3976	CAMISA	1

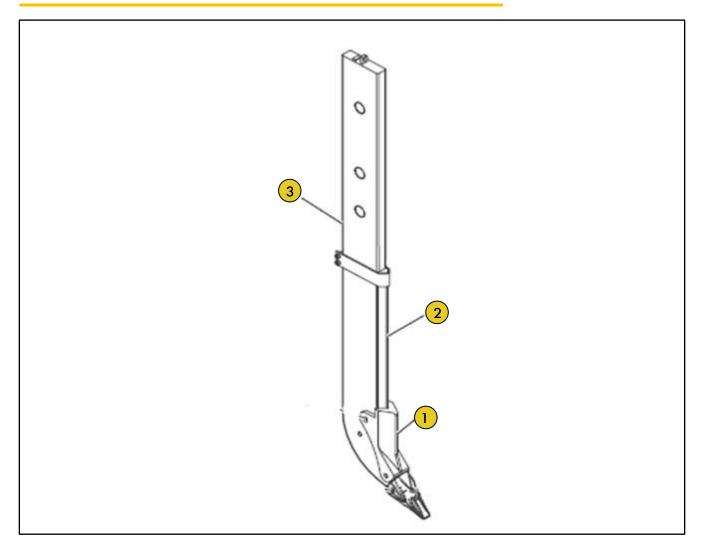


Grupo PN 270 4938 Grupo Degrau



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	259 1366	SUPORTE	1
2	259 9294	PLACA	1
3	270 6684	PLACA	1
4	270 6685	SUPORTE	1
5	276 3449	TAMPA	1
6	276 5196	CORRIMÃO	1
7	282 8780	ARMAÇÃO	1

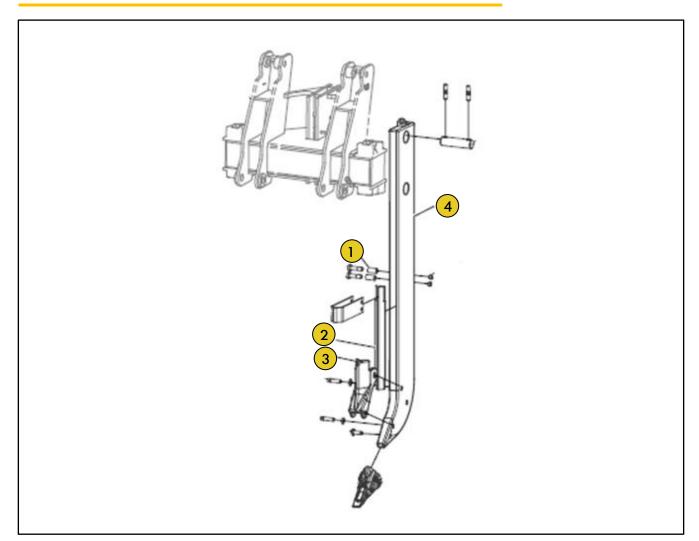
Grupo PN 445 2025 Grupo Dente Escarificador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	109 9063	PROTETOR	1
2	109 9076	BARRA	1
3	4Z 9312	SUPORTE	1

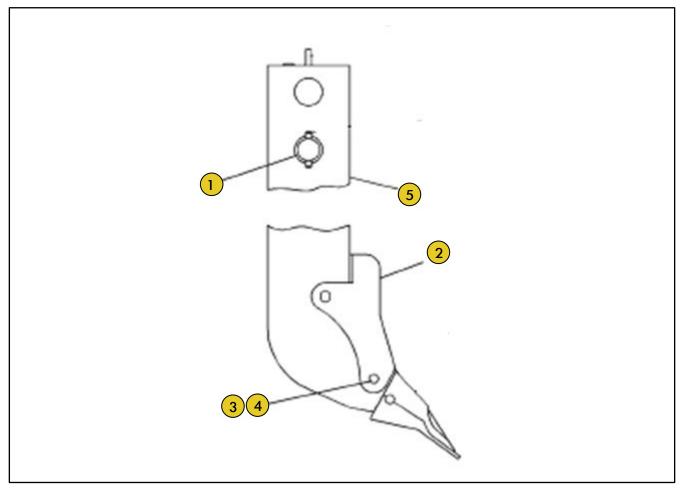


Grupo PN 445 2027 Grupo Dente Escarificador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	132 1003	ESPAÇADOR	2
2	109 9071	BARRA	1
3	109 9062	PROTETOR	1
4	4Z 9314	SUPORTE	1

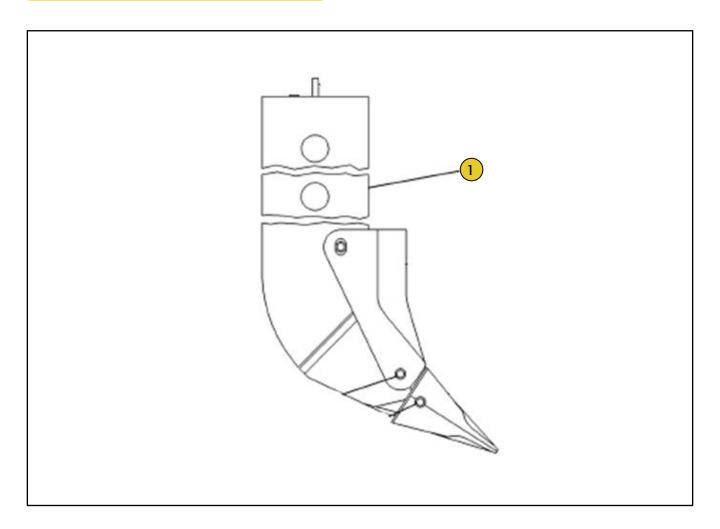
Grupo PN 6Y 5615 Grupo Dente Escarificador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3G 6509	PINO	1
2	6Y 8960	POTETOR	1
3	6Y 1204	PINO	3
4	8E 8413	SUPORTE	1
5	6Y 1202	FIXADOR	3

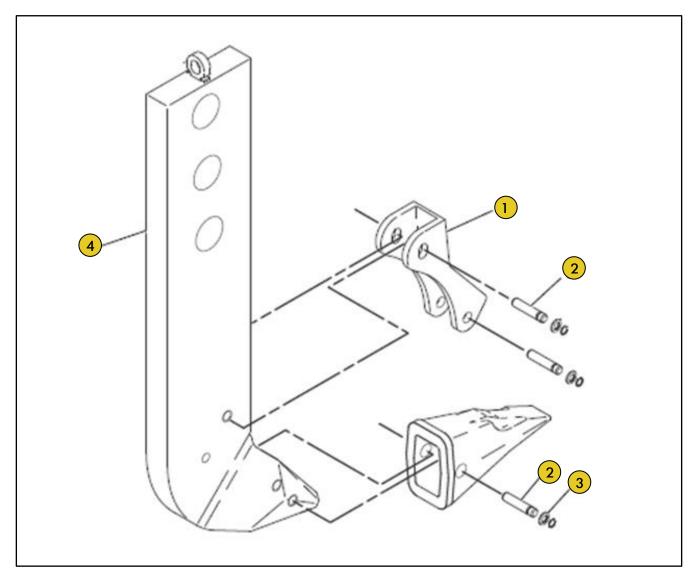


Grupo PN 8E 1467 Grupo Dente Escarificador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	104 9277	SUPORTE	01

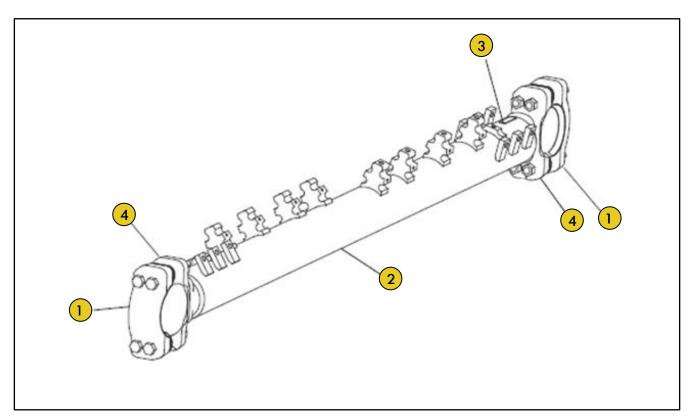
Grupo PN 8E 7464 Grupo Dente Escarificador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9N 4621	PROTETOR	1
2	9N 4245	PINO	3
3	104 9275	SUPORTE	1
4	6Y 1205	FIXADOR	3

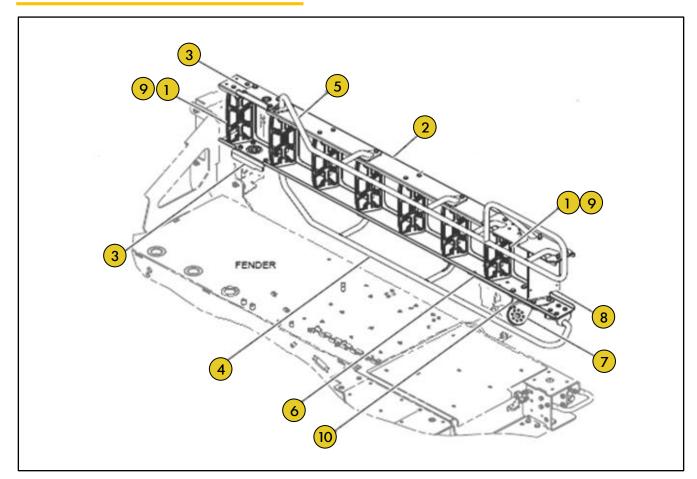


Grupo PN 119 4272 Grupo Elo Estabilizador



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	7T 4971	CAPA	2
2	8E 9679	ELO	1
3	9J 2587	CAPA	2
4	113 7433	PLACA	8
	4T 5255	CAPA	1

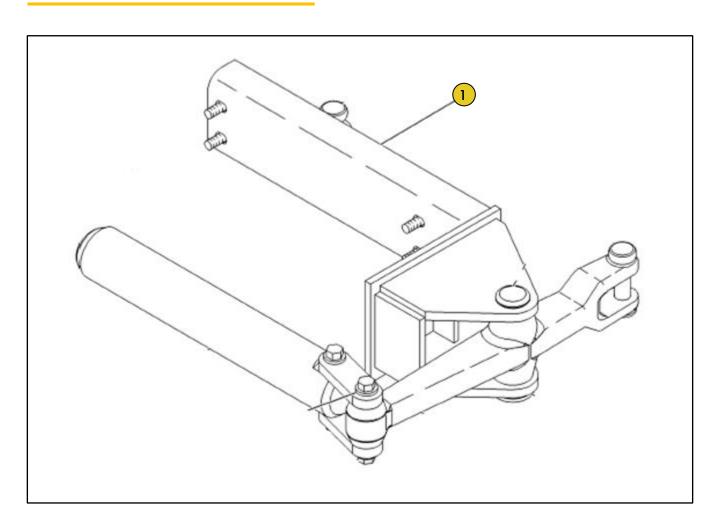
Grupo PN 515 2574 Grupo Escada



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	454 7802	DEGRAU	07
2	515 1679	PLACA	01
3	515 2572	PLACA	02
4	516 0172	CORRIMÃO	01
5	516 0173	CORRIMÃO	01
6	516 0910	PLACA	01
7	516 0912	PLACA	01
8	516 1772	PLACA	01
9	518 3937	PLACA	14
10	523 5986	PLACA	01
	548 5769	PLACA	

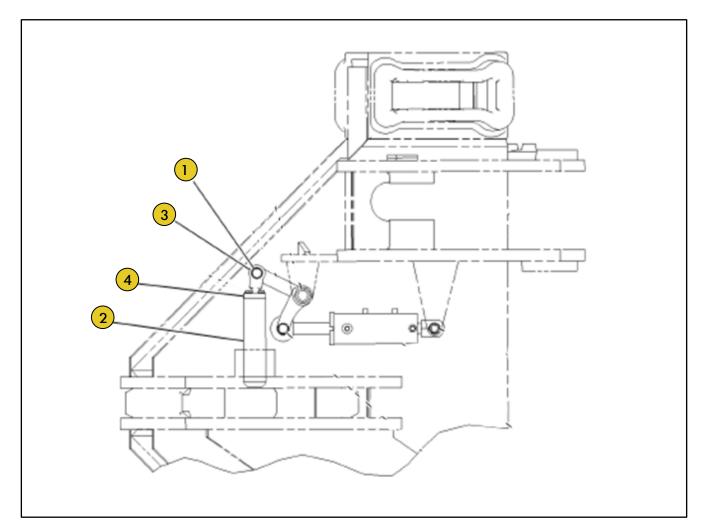


Grupo PN 130 5357 Grupo Extrator Pino



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	130 5358	SUPORTE	01

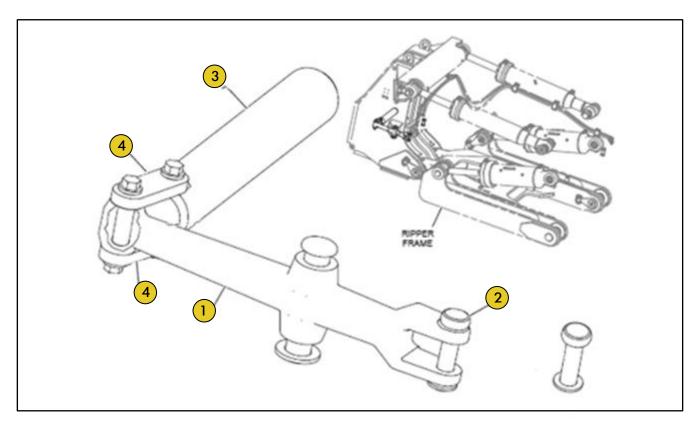
Grupo PN 150 5414 Grupo Extrator Pino



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	7T 4500	PINO	1
2	150 5415	PINO	1
3	150 5416	ELO	1
4	150 5417	PLACA	2

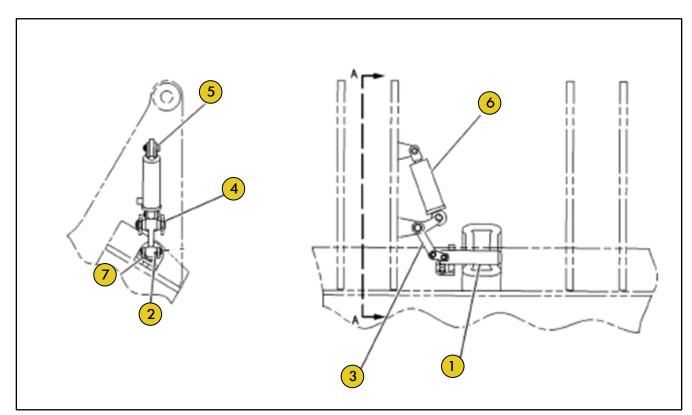


Grupo PN 450 0587 Grupo Extrator Pino



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9U 8405	ALAVANCA	01
2	125 9215	PINO	01
3	130 5348	PINO	01
4	130 6366	ELO	02

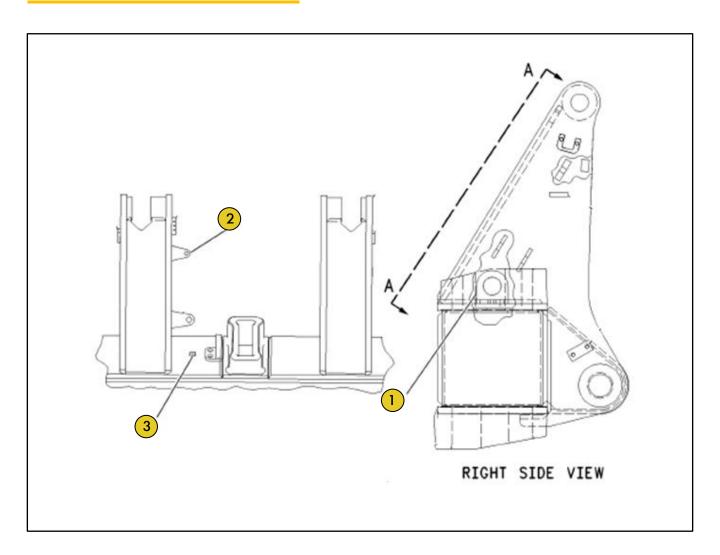
Grupo PN 4Z 8842 Grupo Extrator Pino



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
		, ,	NECESSÁRIA
1	4Z 8843	PINO	1
2	8E 8914	PINO	2
3	4Z 9219	ALAVANCA	1
4	7T 4502	PINO	1
5	7T 4501	PINO	2
6	6E 3113	CILINDRO	1
7	9J 4523	ELO	2

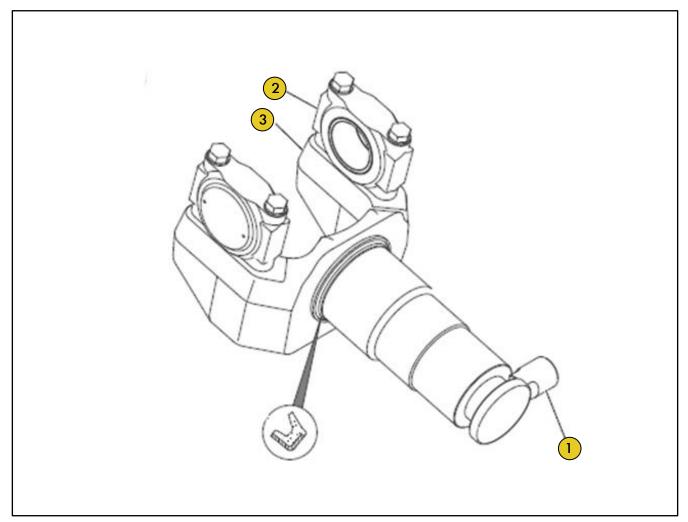


Grupo PN 149 4921 Grupo Feixe Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4Z 8846	GHIA	01
2	4Z 9220	SUPORTE	01
3	5M 8627	BLOCO	01

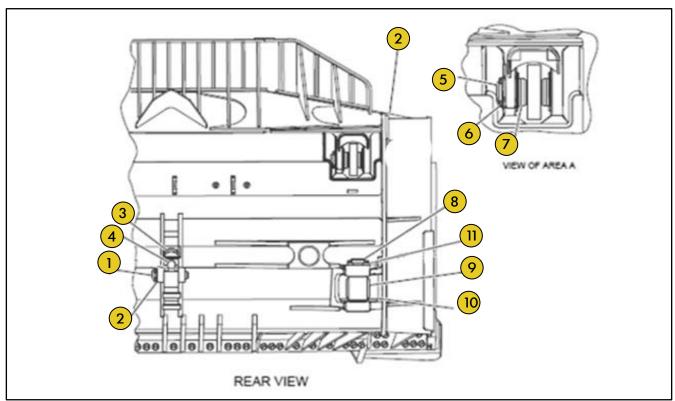
Grupo PN 226 0311 Grupo Fixação Cilindro



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5J 5365	PINO	2
2	198 7366	CAPA	4
3	439 0693	GARFO	2
	198 7343	BUCHA	1

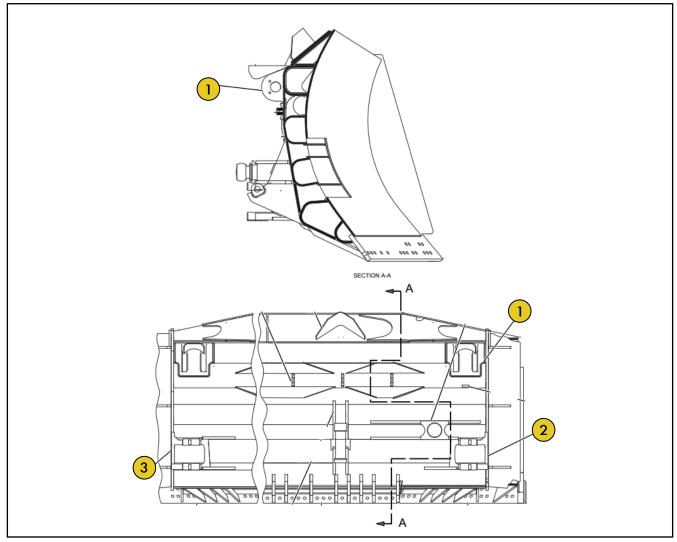


Grupo PN 119 4275 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9W 2939	PINO	02
2	6J 5986	FIXADOR	04
3	4T 3797	CONECTOR	02
4	6J 5985	PINO	02
5	9J 2593	PINO	02
6	9J 2365	FIXADOR	02
7	3G 5336	ESPAÇADOR	04
8	130 3434	PINO	02
9	130 3436	CONECTOR	02
10	142 2075	ESPAÇADOR	06
11	130 3435	FIXADOR	02

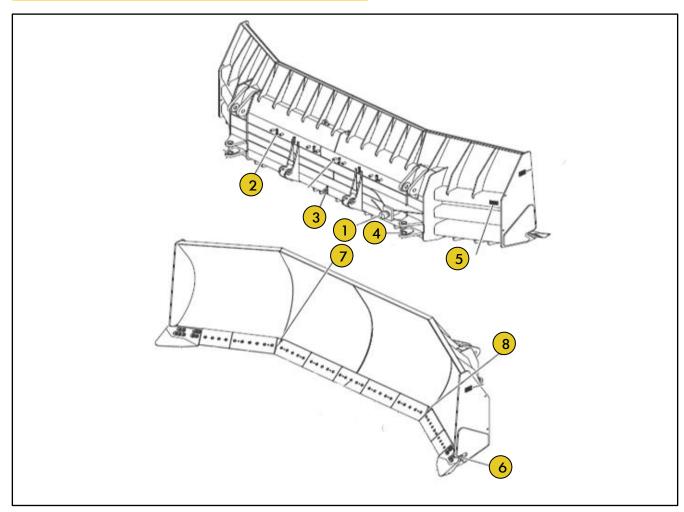
Grupo PN 130 3433 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1U 3619	SUPORTE	1
2	130 3437	SUPORTE	1
3	130 3438	SUPORTE	1
	1U 3620	SUPORTE	1

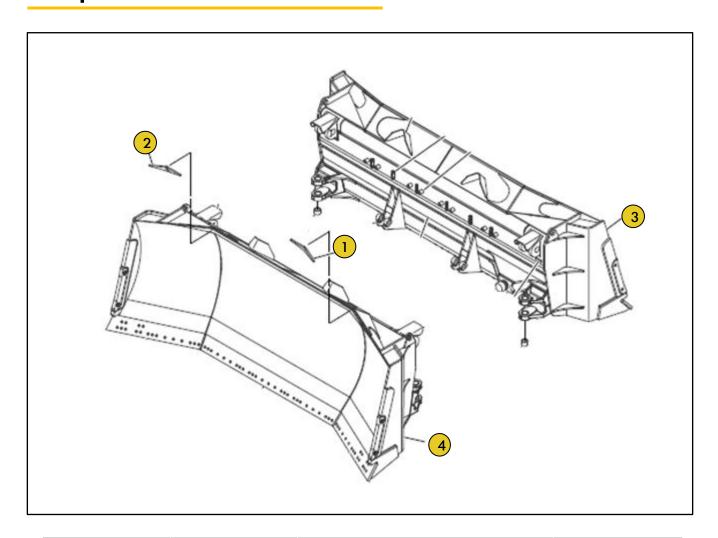


Grupo PN 185 7085 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8P 6048	MUNHÃO	1
2	129 5081	BLOCO	6
3	173 1174	PLACA	1
4	145 8737	BUCHA	2
5	285 3254	PLACA	1
6	186 0556	PLACA	1
7	186 0555	PLACA	1
8	186 0554	PLACA	1

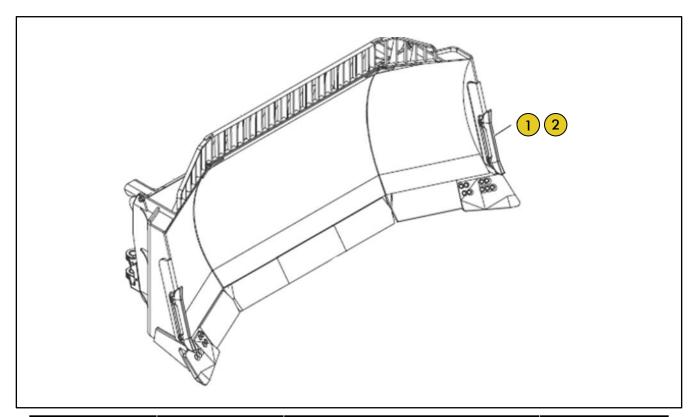
Grupo PN 268 4145 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8E 9688	PLACA	01
2	8E 9689	PLACA	01
3	268 4141	PLACA	01
4	268 4142	PLACA	01

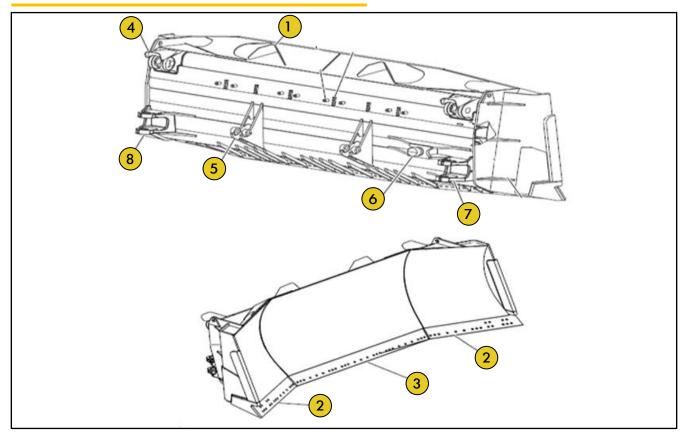


Grupo PN 324 8085 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4T 4707	FIXADOR	4
2	8E 4708	PINO	4

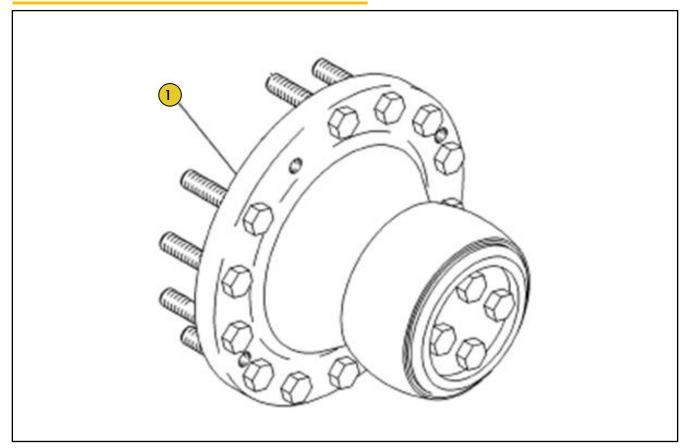
Grupo PN 349 4603 Grupo Lâmina Universal



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6Y 3233	DEFLECTOR	2
2	8E 6346	SUPORTE	2
3	8E 6347	SUPORTE	1
4	107 8533	PROTETOR	2
5	128 5140	SUPORTE	2
6	128 5142	TRUNHÃO	1
7	335 3792	SUPORTE	1
8	335 3793	SUPORTE	1
	151 7848	PLACA	1
	164 5080	PLACA	1
	8E 9788	PLACA	1
	8E 9789	SAPATA	1
	8E 9792	SAPATA	1

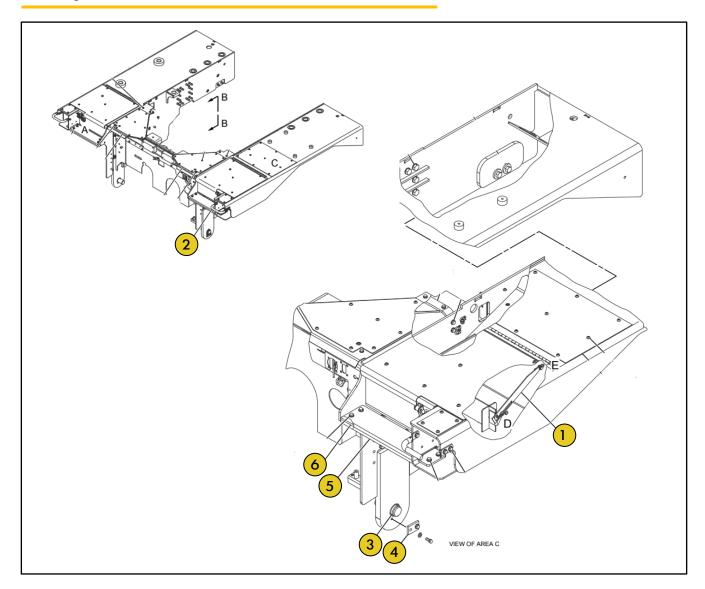


Grupo PN 119 4297 Grupo Munhão Lâmina



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	209 7714	MUNHÃO	2
	106 9037	FIXADOR	1

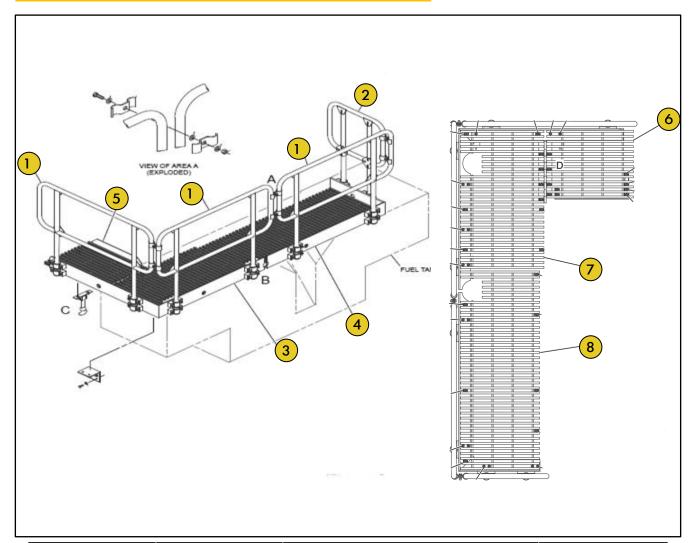
Grupo PN 247 9963 Grupo Para – Lama



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9W 0352	ELO	2
2	9W 6958	APOIO	2
3	9W 7006	PINO	2
4	2750069	FEIXE	1
5	245 1905	PLACA	2
6	254 6187	DEGRAU	2



Grupo PN 270 4937 Grupo Plataforma Operador

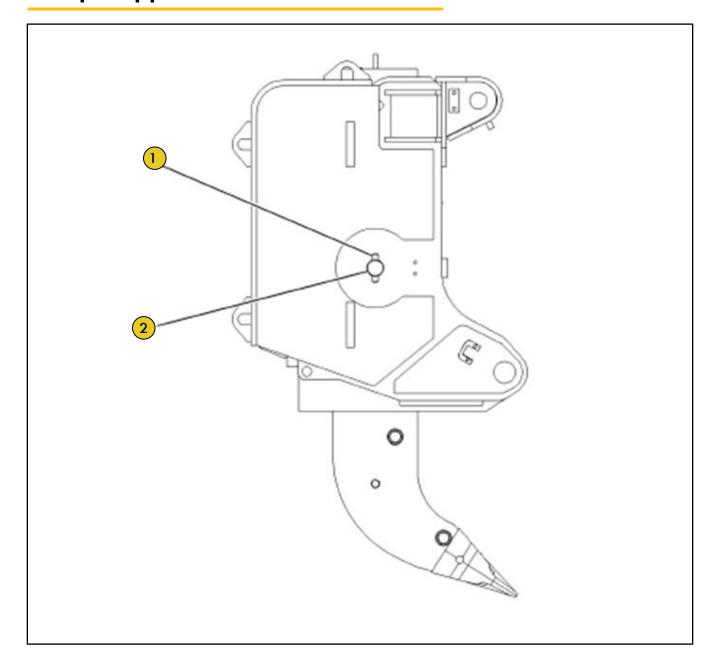


Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	239 2135	CORRIMÃO	3
2	261 5769	CORRIMÃO	1
3	270 6677	PROTETOR	1
4	313 4170	ARMAÇÃO	1
5	313 4171	ARMAÇÃO	1
6	259 1353	GRADE	1
7	259 1357	GRADE	1
8	259 1370	GRADE	1

(11) 2602-1000

www.grupoht.com.br

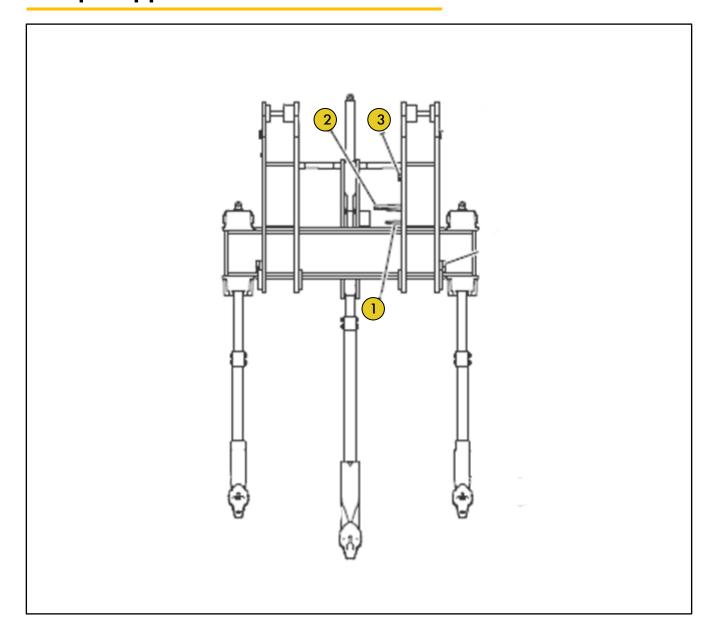
Grupo PN 130 6463 Grupo Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	102 9062	PINO	02
2	109 2690	PINO	01

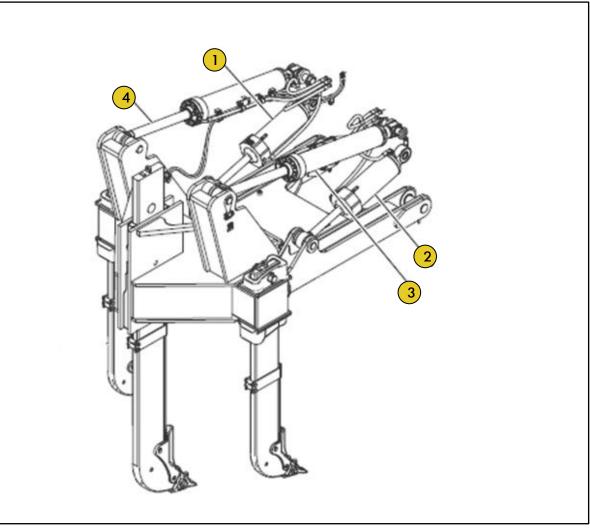


Grupo PN 161 2418 Grupo Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4Z 8840	SUPORTE	02
2	4Z 9339	PLACA	01
3	9V 8427	BARRA	01

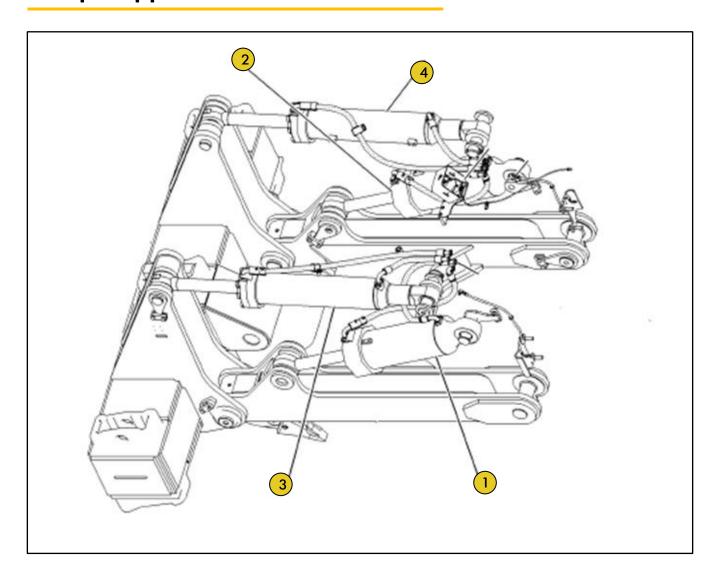
Grupo PN 161 2420 Grupo Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	521 8407	CILINDRO	01
2	521 8408	CILINDRO	01
3	521 8409	CILINDRO	01
4	521 8410	CILINDRO	01
	161 6615	CILINDRO	
	161 6616	CILINDRO	
	161 7562	CILINDRO	
	161 7563	CILINDRO	

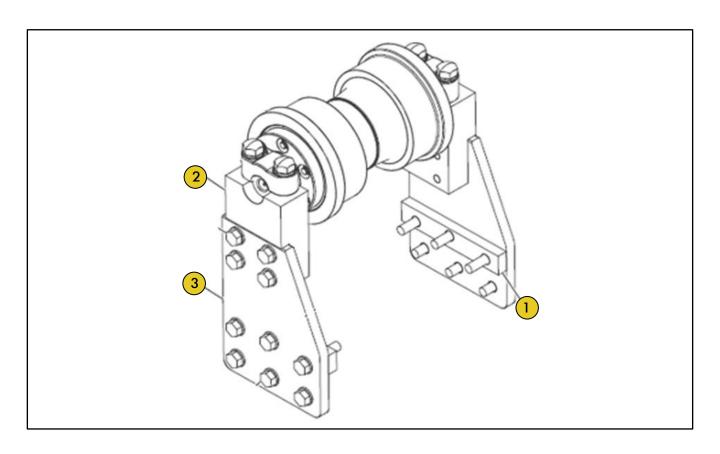


Grupo PN 167 1022 Grupo Ripper



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	101 8581	CILINDRO	01
2	101 8614	CILINDRO	01
3	130 3263	CILINDRO	01
4	130 6381	CILINDRO	01

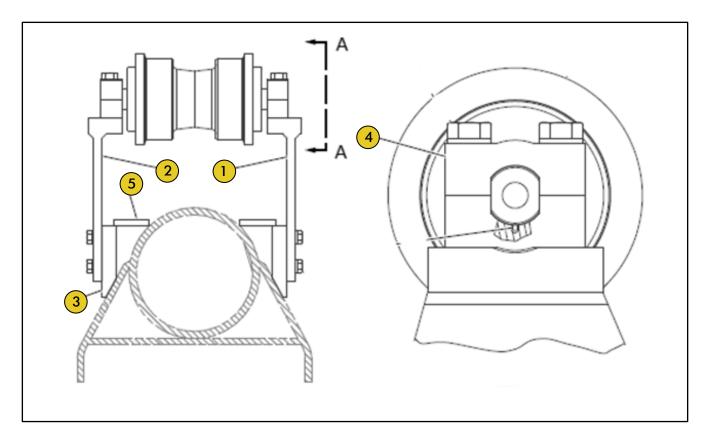
Grupo PN 139 7720 Grupo Rolete Esteira



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	203 2446	BARRA	4
2	224 5918	BLOCO	4
3	224 5919	PLACA	4

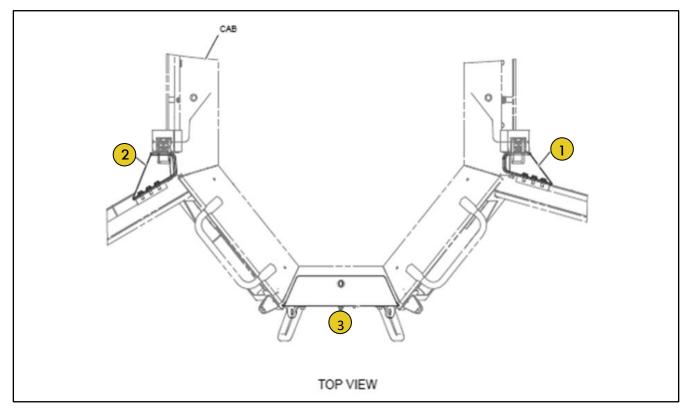


Grupo PN 252 9020 Grupo Rolete Esteira



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	252 9025	SUPORTE	2
2	252 9024	SUPORTE	2
3	252 9021	BLOCO	4
4	9W 7267	CAPA	4
5	252 9022	CAPA	4

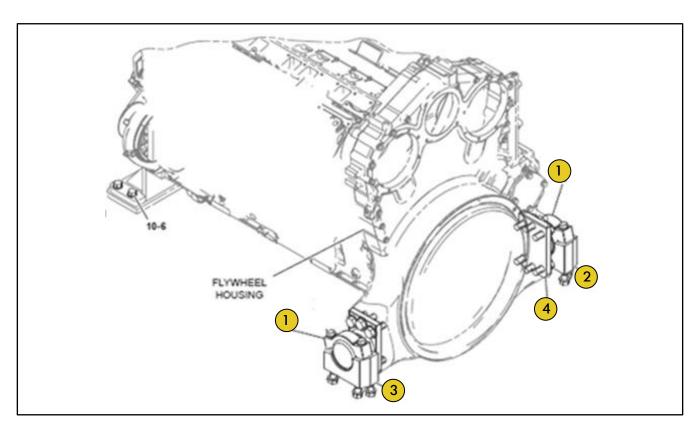
Grupo PN 254 9317 Grupo Suporte de Fixação



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	254 9012	SUPORTE	01
2	254 9013	SUPORTE	01
3	447 1968	PLACA	01

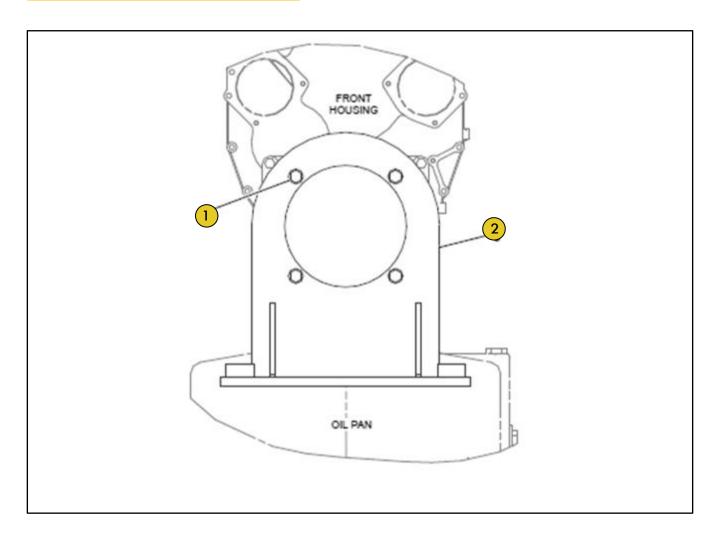


Grupo PN 244 6037 Grupo Suporte Motor



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6N 3896	CAPA	02
2	270 9317	SUPORTE	01
3	270 9325	SUPORTE	01
4	267 4759	SUPORTE	02

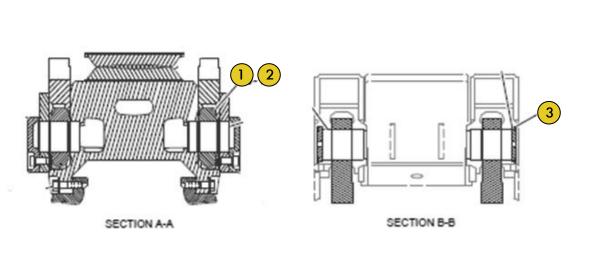
Grupo PN 254 8172 Grupo Suporte Motor



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	092 9012	ESPAÇADOR	04
2	248 5448	SUPORTE	01

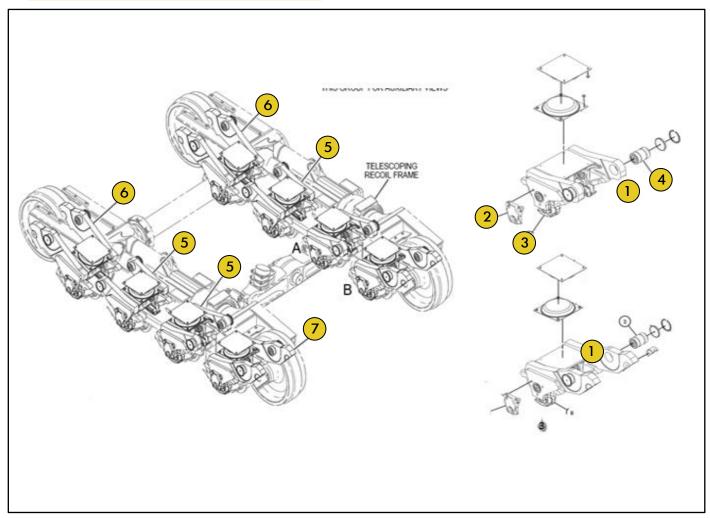


Grupo PN 139 7709 Grupo Suspensão Rolete



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	261 8288	BOGIE	8
2	261 8289	BOGIE	8
3	9P 9993	PLACA	16

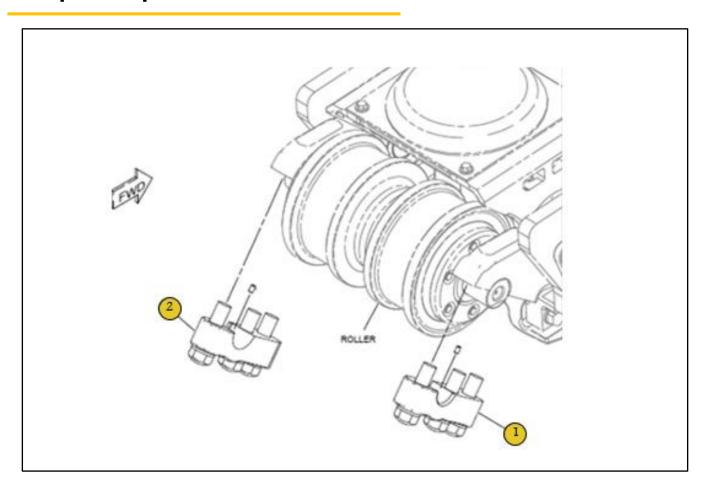
Grupo PN 337 1001 Grupo Suspensão Rolete



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	7T 9311	PINO	32
2	9P 9990	FIXADOR	16
3	187 3298	GUIA	16
4	366 4909	PLACA	16
5	9W 7871	BOGIE	4
6	128 7255	BOGIE	2
7	128 7256	BOGIE	2
	261 8287	BOGIE	16
	8P 8884	BOGIE	1

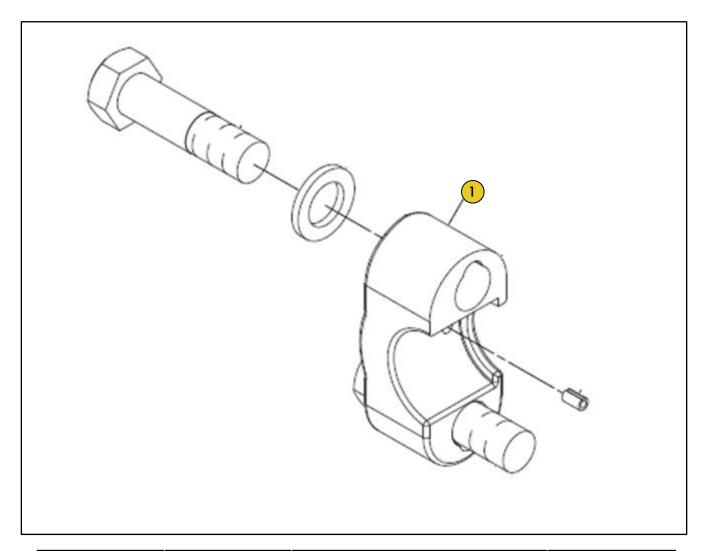


Grupo PN 276 9026 Grupo Tampa & Rolete da Esteira



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	306 9457	CAPA	1
2	306 9455	CAPA	1

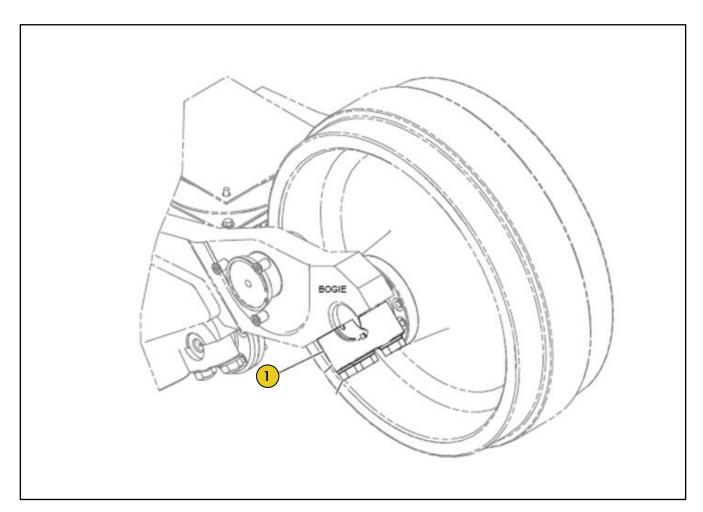
Grupo PN 9W 7266 Grupo Tampa & Rolete da Esteira



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	306 9435	CAPA	01

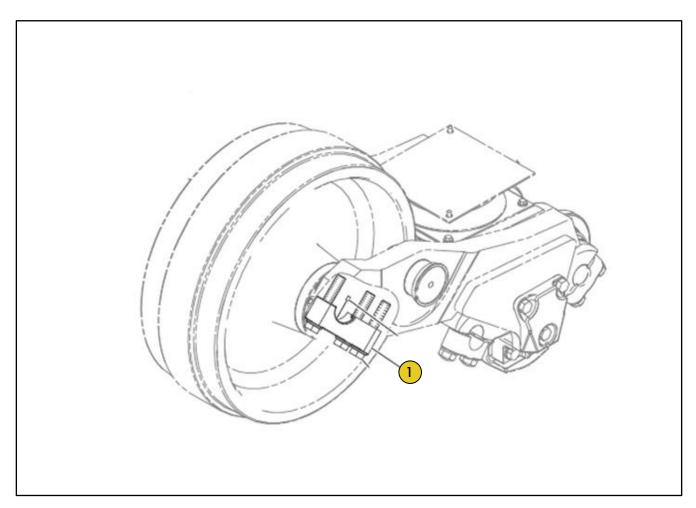


Grupo PN 129 4032 Grupo Tampa Roda Guia



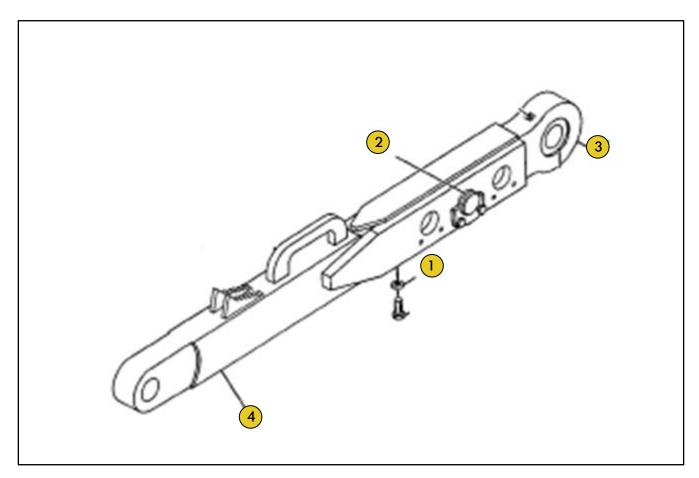
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	306 9451	CAPA	01

Grupo PN 129 4033 Grupo Tampa Roda Guia



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	306 9453	CAPA	01

Grupo PN 4T 9716 Grupo Tirante Buldozer



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9K 7340	ESPAÇADOR	1
2	9J 2366	PINO	1
3	4T 9708	ELO	1
4	4T 9715	BRAÇO	1

