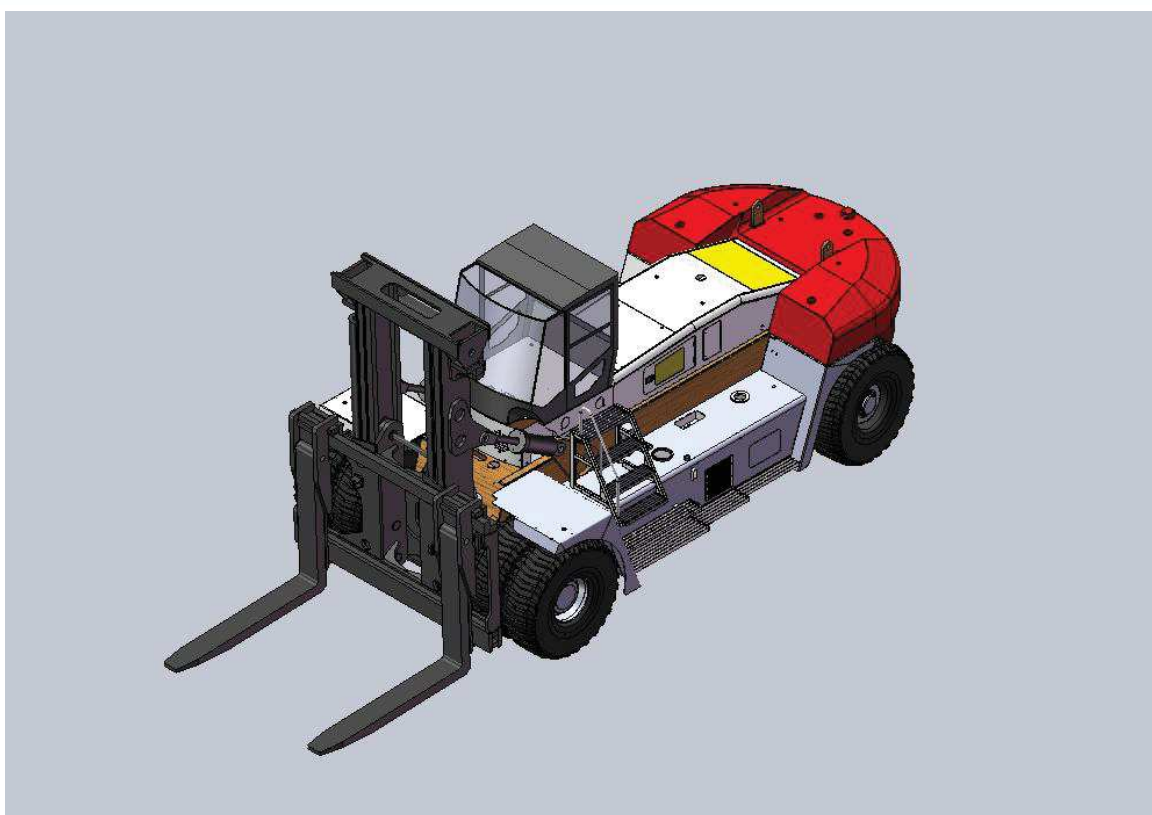




Empilhadeira contrabalançada de uso pesado HNF-500

福建华南重工机械制造有限公司
FUJIAN SOUTHCINA HEAVY MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD



Introdução

Prezados usuários:

Agradecemos a compra do produto empilhadeira contrabalançada de combustão interna HNF-500 da SOCMA. Este desenho das peças fornecerá uma introdução à estrutura e composição da empilhadeira contrabalançada de uso pesado HNF-500. O desenho das peças deve ser mantido regularmente para consulta de todo o pessoal relevante. Caso este manual seja perdido ou danificado e não possa ser consultado, por favor, contate nosso departamento de vendas ou representante comercial para obter assistência.

Se você vender as máquinas para outros clientes, certifique-se de que todos os “desenhos das peças” sejam entregues adequadamente aos novos usuários. Devido à melhoria contínua do projeto do produto e às diferentes configurações solicitadas pelos usuários, os dados, especificações e estrutura apresentados nos desenhos das peças podem diferir em certa medida das máquinas; agradecemos sua compreensão. Por favor, consulte nosso departamento técnico ou seu distribuidor para obter as informações mais atualizadas sobre os produtos ou esclarecer quaisquer dúvidas relacionadas ao desenho das peças.

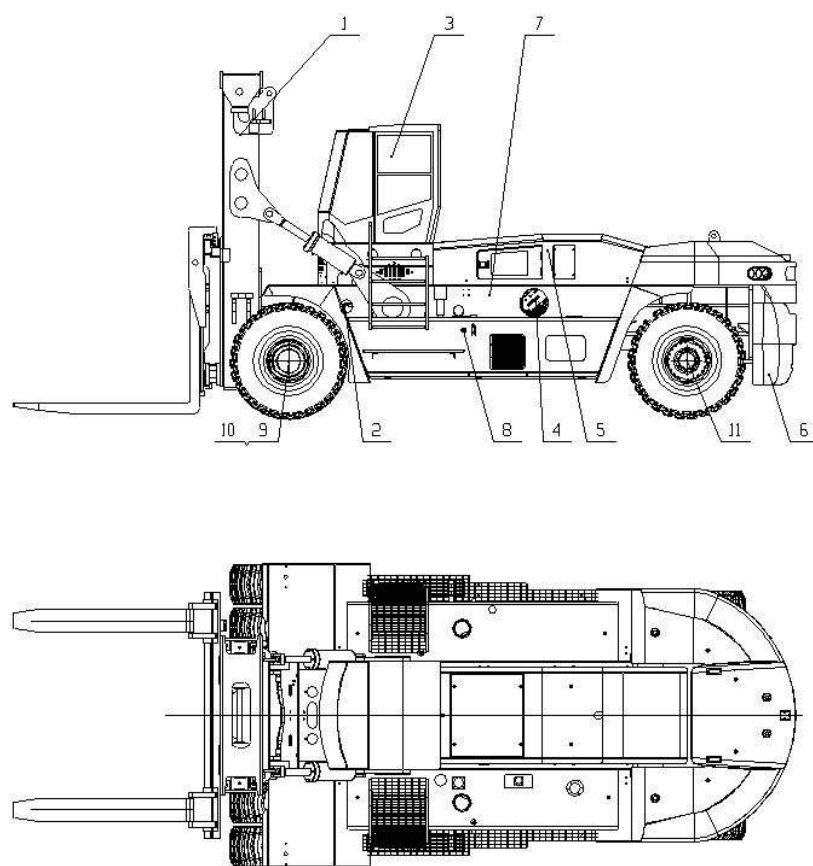
Fujian Southchina Heavy Machinery Manufacture Co.,

Catálogo

1. Desenho geral da empilhadeira contrabalançada de combustão interna HNF.....	5
2. Conjunto do mastro	7
3. Montagem da prateleira	10
4. Montagem da cabine	12
5. Sistema do motor	14
6. Tampa do motor	17
7. Contrabalanço	19
8. Eixo de direção	21
9. Estrutura	25
10. Reservatório de óleo hidráulico	27
11. Tanque de diesel	30
12. Conversor de torque hidráulico	32
13. Eixo de transmissão	34
14. Sistema do eixo de tração	36
15. Conjunto do aro traseiro	38

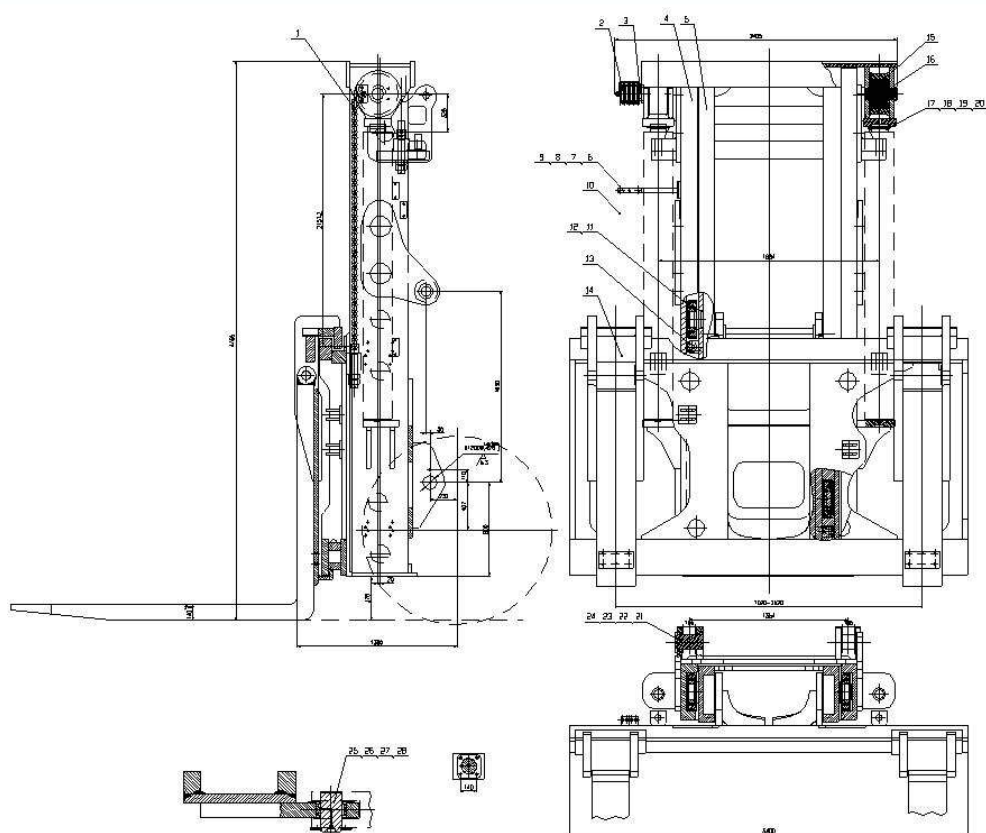
16. Montagem do aro dianteiro.....	40
17. Diagrama hidráulico principal.....	42
18. Acessórios da forquilha.....	43
19. Sistema de empilhamento (Tampa do motor / Pórtico de elevação / Montagem da cabine)	46
20. Montagem da cabine.....	51
21. Conjunto do contrapeso.....	55

Figura 1 Desenho geral da empilhadeira contrabalançada de combustão interna HNF-500



Component		Desenho geral da empilhadeira contrabalançada de combustão interna HNF-500 Figura 1				Pacote	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0100000	1	门架 Mast				
2	450CD0200000	1	液压系统 Sistema hidráulico				
3	450CD0400000	1	驾驶室系统 Sistema da cabine				
4	450CD0600000	1	动力系统 Sistema de potência				
5	450CD0700000	1	机罩 Tampa do motor				
6	450CD0800000	1	平衡重 Contrapeso				
7	450CD1100000	1	车架总成 Conjunto do quadro				
8	450CD1200000	1	变矩器系统 Sistema do conversor de torque				
9	450CD1600000	1	驱动桥 Eixo de tração				
10	18.00-25-40	6	轮胎 pneu				
11	450RS1000000	1	转向桥 Eixo de direção				
nota							

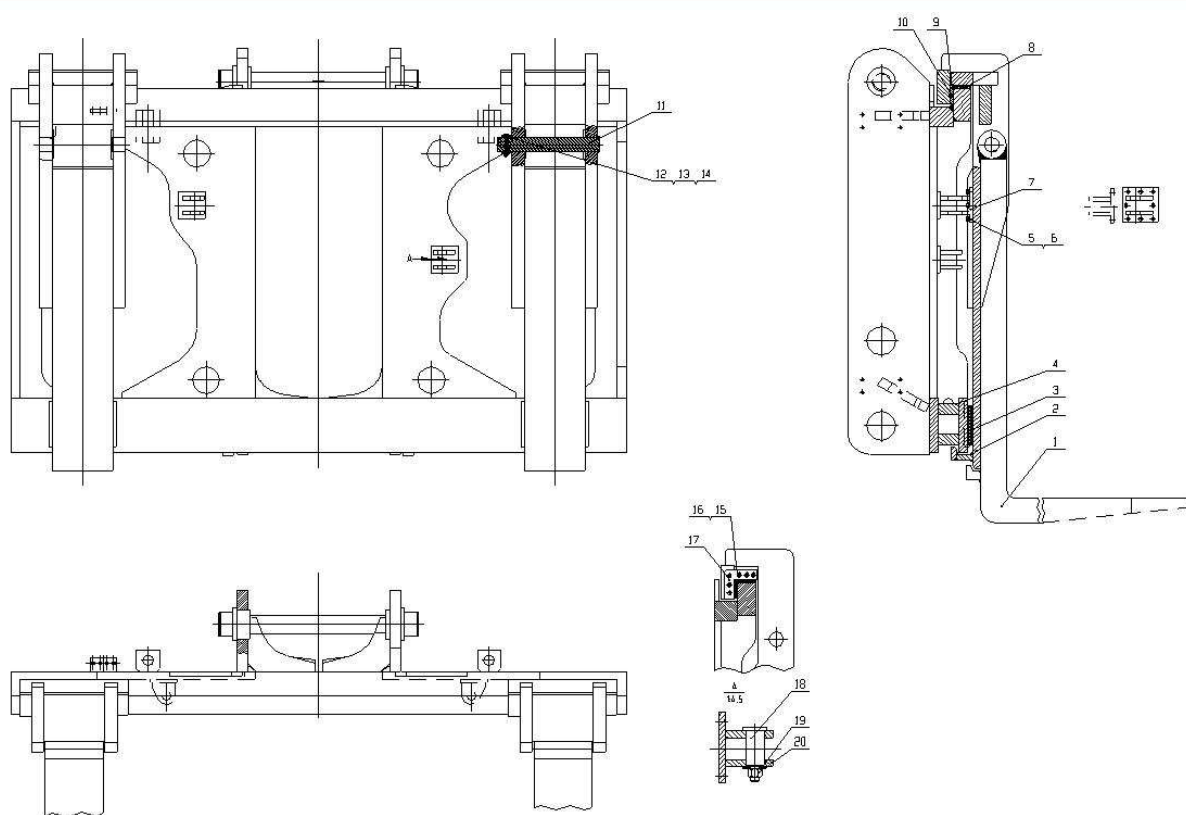
Figura 2 Conjunto do mastro 450CD0100000



Component	Conjunto do mastro 450CD0100000	Figura 2	embalagem	1
-----------	---------------------------------	----------	-----------	---

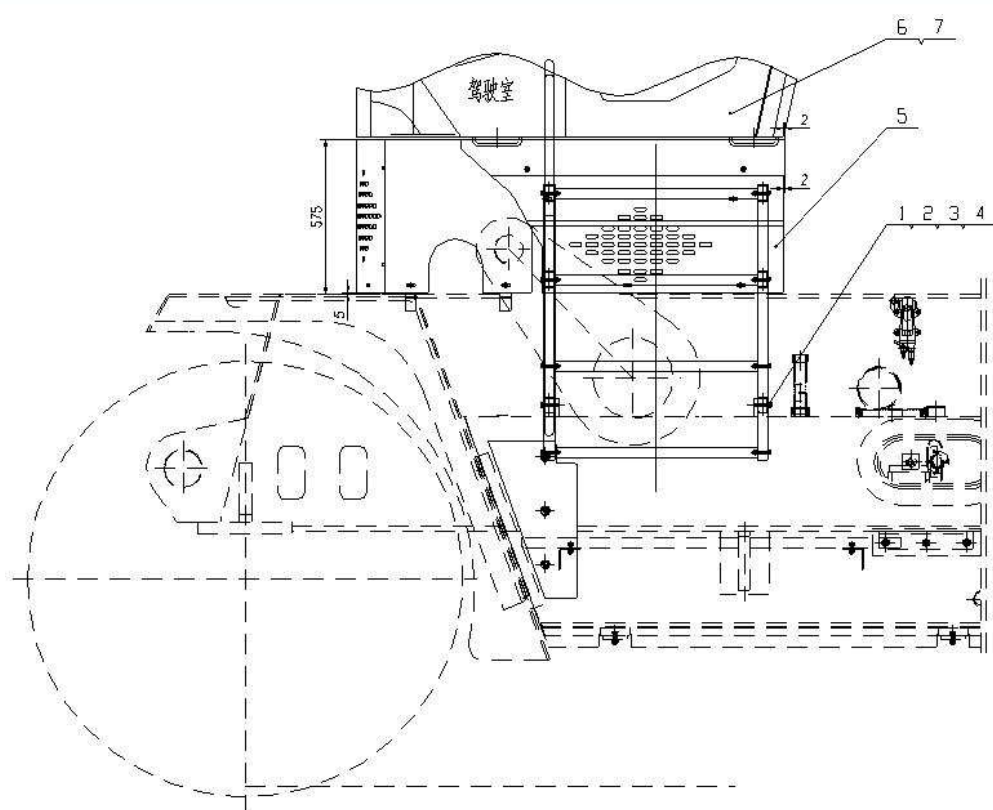
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0101000	2	链条总成 Conjunto de corrente	13	450CD0109000	8	侧滚轮 Roda lateral rolante
2	160CD0114000B	1	油管滚轮总成 Conjunto do rolo de tubo	14	450CD0110000	1	货架总成 Montagem da prateleira
3	450CD0102000	1	滚轮轴 Eixo da roda	15	450CD0120000	2	链轮总成 Conjunto da roda dentada
4	450CD0104000	1	外门架 Mastro externo	16	450CD0130000	2	链轮轴 Eixo da roda dentada
5	450CD0105000	1	内门架 Mastro interno	17	B0625014040	8	Parafuso M14X40 Parafuso M14x40
6	B0625012030	6	Parafuso M12X30 Parafuso M12x30	18	B0350000014	8	垫圈 14 Junta 14
7	B0350000012	6	垫圈 12 Junta 12	19	B0330000014	8	弹垫 14 Arruelas de pressão 14
8	B0330000012	6	弹垫 12 arruela de pressão 12	20	450CD0100001	2	卡板 paquete
9	450CD0106000	2	油管支架 Suporte do tanque de combustível	21	B0630024050	2	Parafuso M24X50 Parafuso M24*50
10	450CD0107000	2	灯架 Suporte de lâmpada	22	B0350000024	8	垫圈 24 Junta 24
11	B0325000130	12	轴用挡圈 130 Retentor do eixo 130	23	B0330000024	8	弹垫 24 Arruelas de pressão 24
12	450CD0108000	12	门架轴承 Rolamento do mastro	24	450CD0140000	2	门架支承销轴 Suportes do mastro para a subestrutura
Component		Conjunto do mastro 450CD0100000		Figura 2		embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça

25	B0630020040	2	Parafuso M20X40 parafusoM20*40				
26	B0350000020	4	垫圈 20 Junta 20				
27	B0330000020	4	弹垫 20 Arruela de pressão 20				
28	450CD0150000	4	倾斜缸销轴 Eixo do pino do cilindro inclinado				
					Figura 3	Montagem	da prateleira
nota							



Component	Montagem da prateleira 450CD0110000	Figura 3	embalagem	1
-----------	-------------------------------------	----------	-----------	---

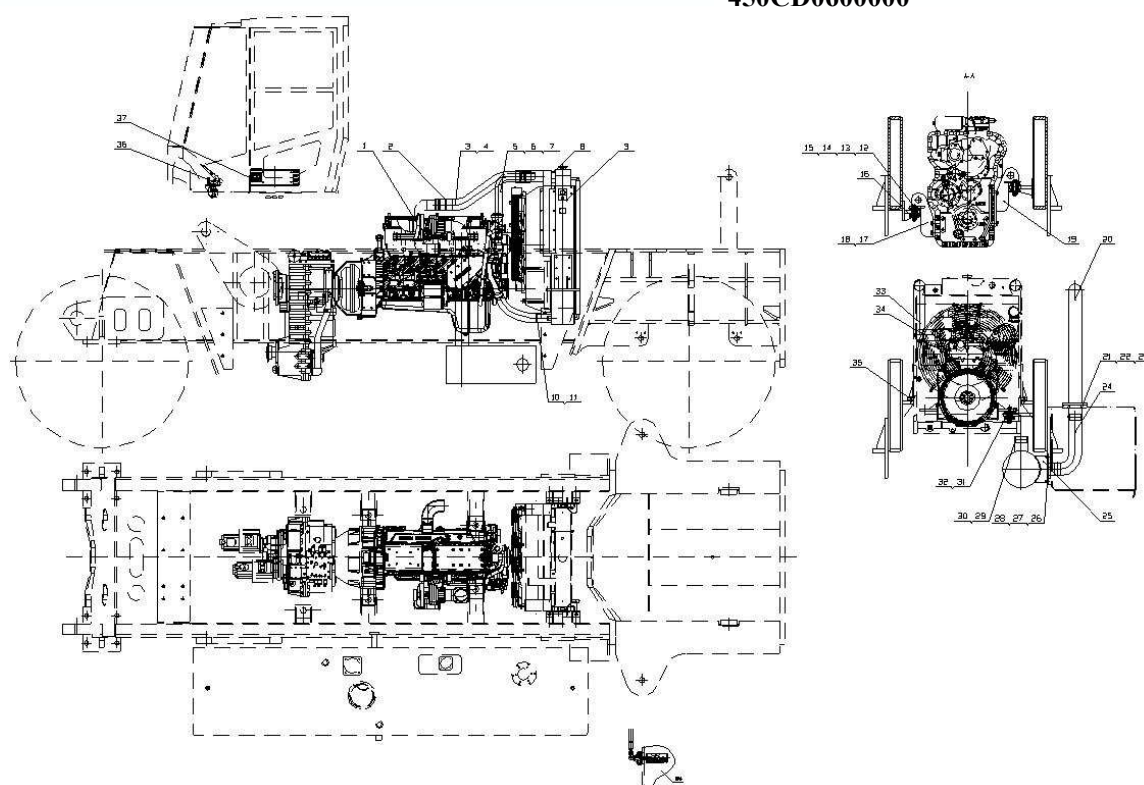
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0110100	2	货叉 Garfo	12	B0630014125	2	Parafuso M14X125 parafusoM14*125
2	450CD0110200	2	快换货架 Prateleiras de troca rápida	13	B0515000014	2	Porca M14 Porca M14
3	450CD0110001	2	下滑块 Bloco deslizante	14	450CD0110004	2	挡圈 Anel
4	450CD0110300	1	货架 Prateleira	15	450CD0110005	4	挡板 Chapa
5	B0630016050	16	Parafuso GB/T5783 M16X50 Parafuso GB/T5783 M16X50	16	B0630014050	12	Parafuso M14X50 Parafuso M14X50
6	B0330000016	16	GB/T93 arruela M16 GB/T93 junta M16	17	B0330000014	12	GB/T93 arruela M14 GB/T93 junta M14
7	450CD0110400	2	调距油缸座 Ajustar o suporte do cilindro de óleo				
8	450CD0110002	2	上滑块 Bloco superior				
9	450CD0110003	2	勾滑块 Bloco de gancho				
10	B0840080001	4	平键 10X8X60 Chaveta reta 10x8x60				
11	450CD0110008	2	货叉销轴 Pino da forquilha				
nota							



Component		Montagem da cabine 450CD0400000 Figura 4				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0401000	2	扶梯 escada rolante				
2	B0625012060	6	Parafuso M12X60 Parafuso M12*60				
3	B0330000012	6	弹垫 12 Arruela de pressão 12				
4	B0350000012	6	平垫 12 Arruela lisa 12				
5	450CD0402000	1	围板总成 Conjunto do rebordo				
6	450CD0403000	1	驾驶室侧翻安装总成 Conjunto de proteção contra capotamento da cabine				
7	260CD0410000-1	1	驾驶室 cab				
nota							

Figura 5 Sistema do motor

450CD0600000

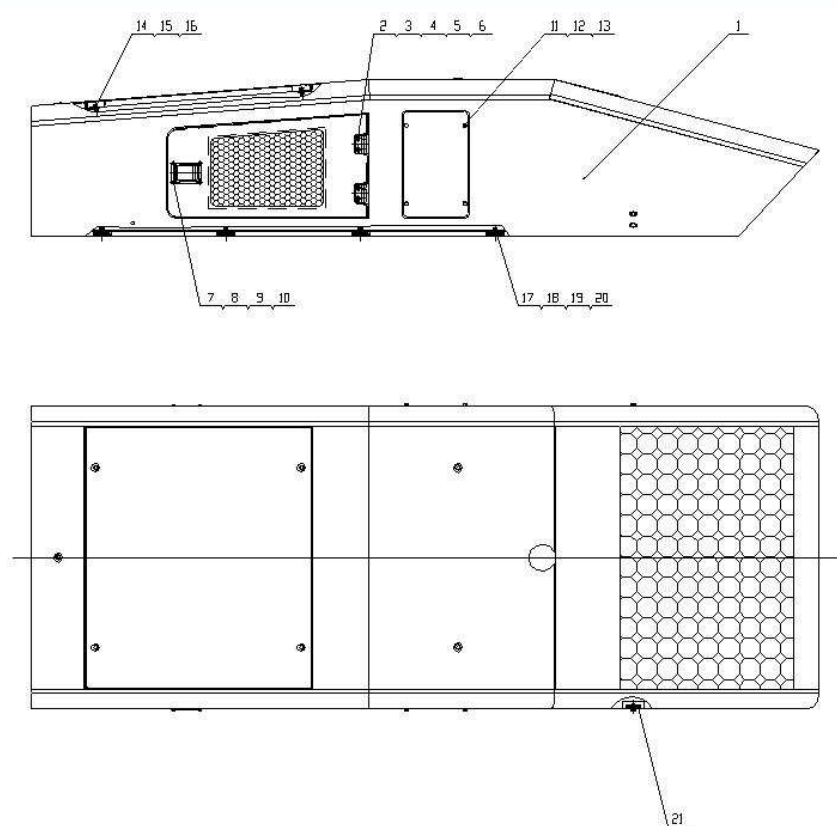


Component	Sistema do motor 450CD0600000	Figura 5	embalagem	1
-----------	-------------------------------	----------	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	L0000000838	1	发动机 QSM11 Motor QSM11	12	B0625020140	2	Parafuso M20*140 Parafuso M20*140
2	w0800002011	3	硅胶管 Tubo de silicone	13	B0330000020	10	垫片 20 Junta 20
3	450CD0600001	1	中冷出气连接管 Tubo de conexão da saída de ar intercooler	14	B0350000020	10	垫片 20 Junta 20
4	T0600002007	8	加强型喉箍 Faixa de garganta reforçada	15	w0110000001	2	变速箱减震垫 Almofada amortecedora da caixa de engrenagens
5	w0800002004	2	硅胶管 Tubo de silicone	16	250CDA0400001	2	驾驶室垫板 Junta da cabine
6	T0600002003	4	加强型喉箍 Faixa de garganta reforçada	17	450CD0600100	1	变速箱右支架 Suporte direito para caixa de engrenagens
7	450CD0600002	1	回水管 Tubo de retorno	18	B0625020055	8	Parafuso M20X55 Parafuso M20*55
8	B0825000012	2	不锈钢喉箍 Abraçadeira de garganta em aço inoxidável	19	450CD0600200	1	变速箱左支脚 Perna esquerda da caixa de engrenagens
9	w0304000028	1	Radiador HNZG340WD3 Radiador	20	450CD0600300	1	排气尾管 Tubo de escape
10	450CD0600003	1	吸水软管 Mangueira de sucção	21	B0625010035	10	Parafuso M10X35 Parafuso M10*35
11	T0600002002	2	不锈钢加强喉箍 Abraçadeira de garganta em aço inoxidável	22	B0330000010	10	垫片 10 Junta 10
nota							
Component		Sistema do motor 450CD0600000 Figura 5				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
23	450CD0600004	1	垫片 Junta	34	w0800001011	1	硅胶管 tubo de silicone
24	450CD0600400	1	尾气过度管 Recalque de gás residual	35	B0625012050	4	Parafuso M12*50 parafuso M12*50
25	450CD0600500	1	消音器 silenciador	36	W0500000010	1	Ar-condicionado inferior HNF-500 Ar-condicionado inferior

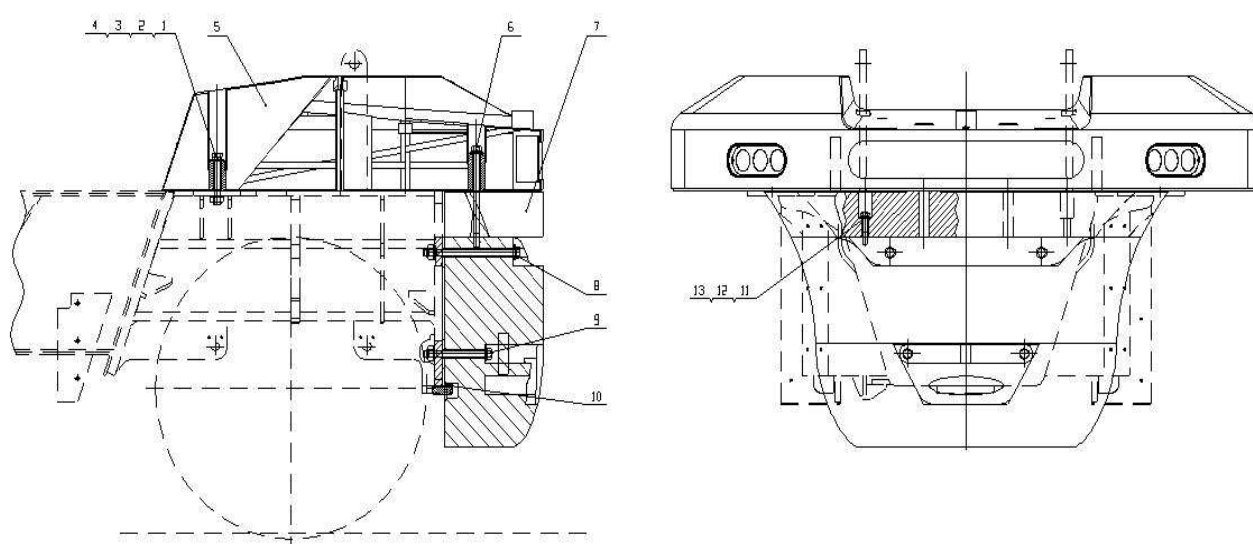
26	B0625012040	12	Parafuso M12*40 parafuso M12*40	37	w0100000056	1	电子油门踏板 EFP
27	B0330000012	16	垫片 12 Junta 12				
28	B0350000012	16	垫片 12 Junta 12				
29	W0601000011	3	Abraçadeira em V de 4,5 polegadas Abraçadeira em V 4,5 polegadas				
30	450CD0600600	1	出气连接管 Tubo de conexão do respiro				
31	450CD0600700	2	飞轮支架 Suportes do volante				
32	w0100000016	2	Almofada de Amortecimento CB- 2204-20 Amortecedor CB-2204-20				
33	450CD0600006	1	中冷进气管 Tubo de entrada do intercooler				
nota							

Figura 6 Tampa do motor

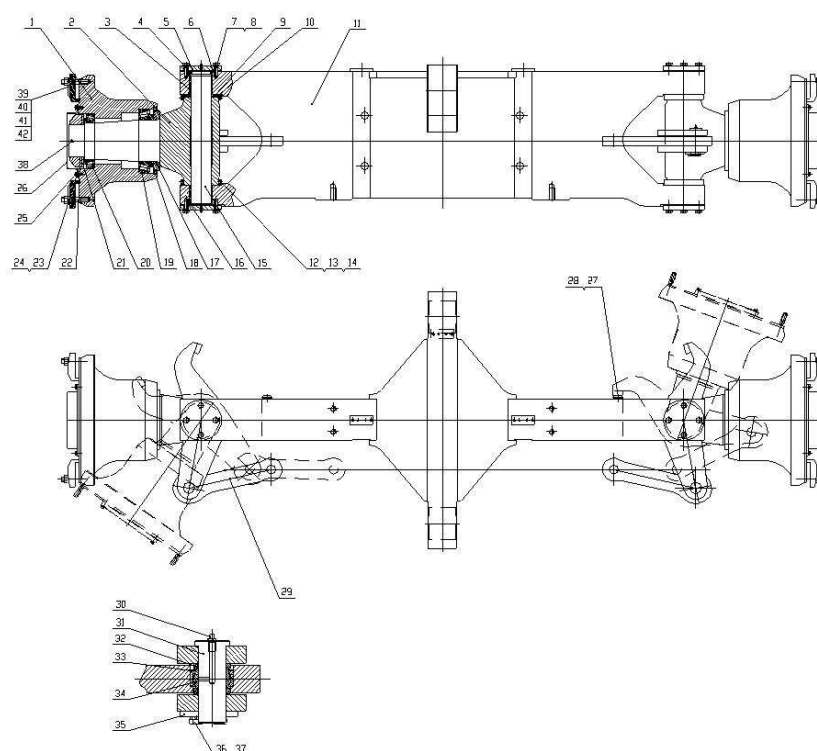


Component		Tampa do motor 450CD0701000		Figura 6		embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0701100	1	机罩体 Tampa do motor	12	B0630010020	8	Parafuso M10X20 Parafuso M10*20
2	450CD0701200	2	门板总成 Prancha da porta de montagem	13	B0330000010	12	弹垫 10 Arruela de pressão 10
3	B0630008025	8	Parafuso M8X25 Parafuso M8*25	14	450CD0701400	1	上盖板总成 Montagem da cobertura superior
4	B0330000008	8	弹垫 8 Arruela de pressão 8	15	B0630010025	4	Parafuso M10X25 Parafuso M10*25
5	B0350000008	8	平垫 8 Arruela lisa 8	16	B0350000010	4	平垫 10 Arruela lisa 10
6	B0530000008	8	Porca M8 Porca M8	17	450CD0701500	8	车架机罩锁板 Placa de trava da tampa do chassi
7	w0103000021	2	Fechadura NBS504J Trava de porta NBS504J	18	B0630012025	12	Parafuso M12X25 Parafuso M12x25
8	B0635005016	8	Parafuso flangeado sextavado M5x16	19	B0330000012	12	弹垫 12 Arruela de pressão 12
9	B0330000005	8	弹垫 5 Arruela de pressão 5	20	B0350000012	8	平垫 12 Arruela lisa 12
10	B0530300005	8	螺母 5 Porca 5, tamanho vari á vel	21	450CD0701600	2	车架机罩后锁板 Placa de trava traseira da cobertura do quadro
11	450CD0701300	2	后侧门板 porta traseira				
nota							

Figura 7 Contrapeso balanceado 120CD800000



Component		Contrapeso 450CD800000 Figura 7				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	300CD0800005	2	Parafuso M36X2-250 Parafuso M36*2-250	12	B0625030150	2	Parafuso M30X150 Parafuso M30*150
2	B0330000036	8	弹垫φ36 Arruela de pressão φ36	13	B0330000030	2	弹垫 30 Arruela de pressão 30
3	300CD0800002	14	垫片 Junta	14	B0350000030	2	垫圈 30 Junta 30
4	120CD1000009	6	锁紧螺母 Porca de travamento				
5	450CD0801000	1	上平衡重 Contrabalanço superior				
6	250CDZ0800001	2	螺栓 1 Parafuso 1				
7	450CD0802000	1	中间平衡重 Contrabalanço intermediário				
8	300CD0800001	2	Parafuso M36X2-550 Parafuso M36X2-550				
9	Z250CDA0800002	2	Parafuso M36X2-380 Parafuso M36X2-380				
10	280CD0800002	2	垫片 Junta				
11	450CD0803000	1	下平衡重 Contrabalanço inferior				
nota							

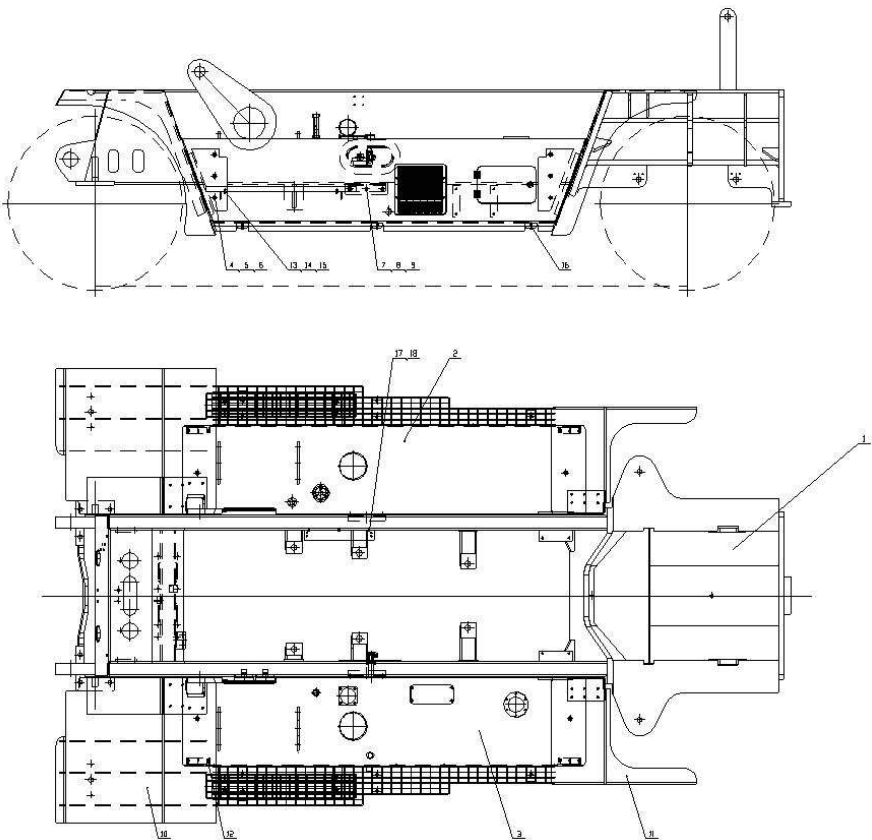


Component		Eixo de direção 450RS1000000A Figura 8				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450RS1000001	2	Cubo da roda	12	450RS1000011	2	Junta
2	450RS1001000A	2	Pivô de direção	13	w0608000012	2	Vedação de óleo 250X290X15 Vedação de óleo 250 x290x15
3	450RS1000004A	4	Tampa do pino mestre	14	B0120032036	2	Rolamento de rolos cônicos 32036
4	450RS1000005A	4	Almofada de papel	15	B0120032032	2	Rolamento de rolos cônicos 32032
5	B0630012035	16	Parafuso M12X35	16	450RS1000012	2	Junta
6	B0330000012	22	弹垫 12 Arruela de pressão 12	17	450RS1000018	2	Porca
7	B0110412218	4	Rolamento de rolos cilíndricos NJ2218E Rolamento de rolos cilíndricos NJ2218E	18	B0630010020	16	Parafuso M10X20
8	B0125051318	2	推力球轴承 51318 Rolamento axial de esferas 51318	19	B0330000010	20	弹垫 10 Arruela de pressão 10
9	450RS1000007	2	Calço de ajuste	20	450RS1000019	2	Almofada de papel
10	450RS1002000A	1	Corpo do eixo	21	450RS1000013	2	轮毂盖 Tampa do cubo da roda
11	450RS1000009A	2	Pino mestreaking pin	22	B0650020040	2	Parafuso cilíndrico com sextavado interno M10X20

							Parafuso sextavado de cabeça chata M10X20
nota							
Component		Eixo de direção 450RS1000000A			Figura 8		embalagem
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
23	450RS1000014	4	Junta	34	B0330000020	40	Arruela de pressão 20
24	450RS1000015	2	Biela	35	B0685000001	40	Haste roscada AM20X80
25	B0210000001	8	Copo de óleo M10X1	36	B0530100020	40	Parafuso AM20*80
26	450RS1000016	4	Copo de óleo M10X1 Pino de biela	37	B0630016070	2	Porca M20 Parafuso M16X70
27	250CD1000021	8	Anel de proteção Anel de proteção	38	B0530000016	2	Parafuso M16X70 Porca M16
28	B0320000062	4	Anel de trava 62 Anel de trava 62	39	450RS1000021	2	Porca M16 推球轴承保护套
29	B0135020040	4	Rolamento de articulação GE40ES-2RS Rolamento articulado GE40ES-2RS	40	450RS1000022	2	Tampa do Rolamento axial de esferas Pino do eixo traseiro
30	450RS1000017	2	卡板 Placa	41	450RS1000023	2	后桥销轴卡板 Placa do pino do eixo traseiro
31	B0630012025	4	Parafuso M12X25	42	B0630010035	4	Parafuso M10X35

			Parafuso M12X25				Parafuso M10X35
32	B0650010020	2	Parafuso cilíndrico com cabeça Allen M10X20	43	B0350000036	2	Junta plana 36
33	250CDA1600006	38	Placa de aperto	44	B0565000036	2	Porca de náilon M36X2
45	450RS1000024	4	Conjunto de cobertura				
46	450RS1000025	2	Capa de náilon 1				
47	450RS1000026	4	Capa de nylon 2				
Nota							

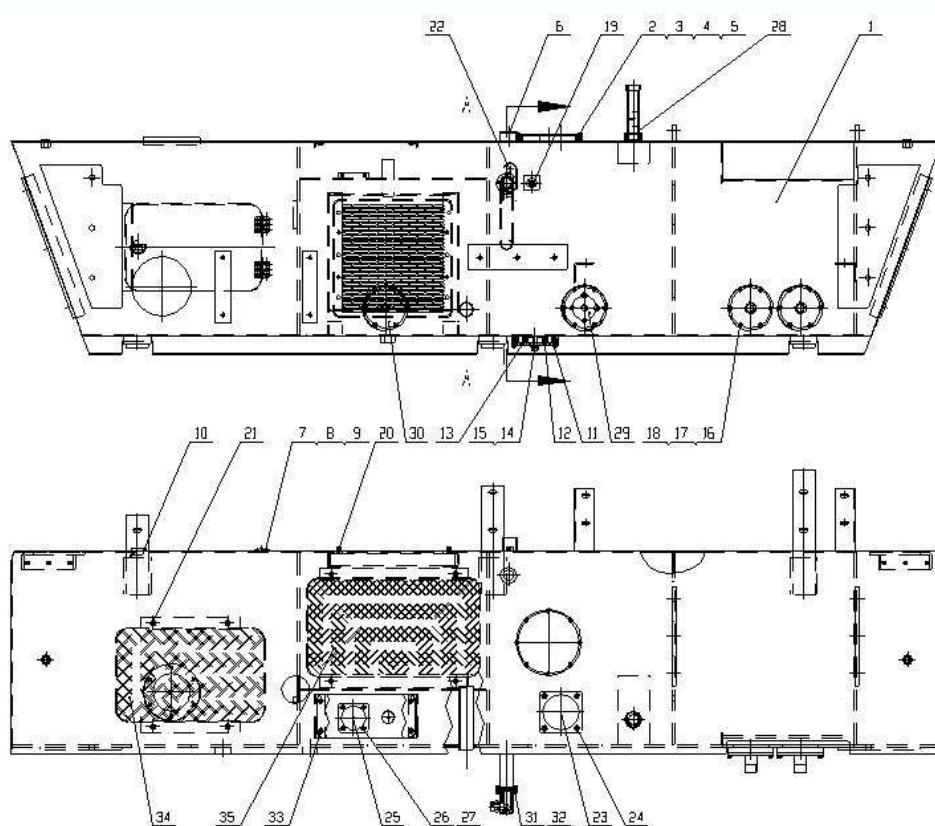
Figura 9 Chassi 450CD1100000



Component	Chassi 450CD1100000	Figura 9	embalagem	1
-----------	---------------------	----------	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD1101000	1	车架 Chassi	12	B0630016025	44	Parafuso M16X25 Parafuso M16x25
2	450CD1103000	1	柴油箱 Tanque de diesel	13	B0630012035	8	Parafuso M12X35 Parafuso M12x35
3	450CD1102000	1	液压油箱 Reservatório de óleo hidráulico	14	B0330000012	21	弹垫 12 Arruela de pressão 12
4	B0350000020	12	平垫 20 Almofada plana	15	B0530000012	18	1 型六角螺母 12 Porca sextavada modelo 1 - 12 mm
5	B0330000020	12	弹垫 20 Arruela de pressão 20 mm	16	B0630012040	10	Parafuso M12X40 Parafuso M12 x 40 mm
6	B0630020040	12	Parafuso M20X40 Parafuso M20 x 40 mm	17	450CD1106100	1	空调安装座 Suporte para instalação do ar condicionado
7	B0350000016	3	平垫 16 Almofada plana 16 mm	18	B0630012025	3	Parafuso M12X25 Parafuso M12 x 25 mm
8	B0330000016	35	弹垫 16 Arruela de pressão 16 mm	19	450CD1105100	2	油箱上踏板 Pedal superior do tanque de combustível
9	B0630016040	3	Parafuso M16 x 40 mm parafuso M16*40	20	450CD1105200	2	油箱下踏板 Pedal inferior do tanque de combustível
10	450CD1104100	2	前挡泥板 Para-lama dianteiro				
11	450CD1104200	2	后挡泥板 Para-lama traseiro				
nota							

Figura 10 Reservatório de óleo hidráulico



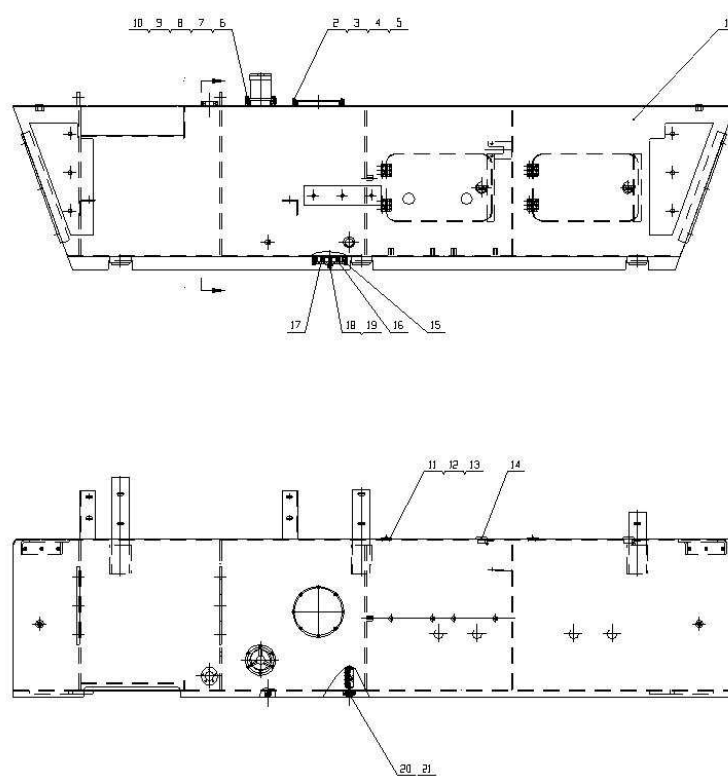
Component	Reservatório de óleo hidráulico 450CD1102000 Figura 10	embalagem	1
-----------	--	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD1102100	1	液压油箱箱体 Corpo do reservatório de óleo hidráulico	12	160CDA1102009	1	放油盖 Tampa de drenagem de óleo
2	250CDA1100005	1	油箱盖板 Placa de cobertura do tanque	13	w0100000001	1	磁铁 Ímã Dia100XDia60X20
3	B0630008016	8	Parafuso M8X16 Parafuso M8*16	14	B0633016050	1	Parafuso M16X1,5X50 Parafuso M16X1,5X50
4	B0330000008	12	弹垫 8 Arruela de pressão 8	15	B0330000016	1	弹垫 16 Arruela de pressão 16
5	B0420322400	1	Anel O Dia224x3,55 Anel O Dia224x3,55	16	280CD1102100-HC	2	吸油钢管 Tubo de sucção de óleo
6	T0100000086	1	Tampão sextavado interno métrico M48x2 Tampão sextavado interno métrico M48x2	17	B0330000010	54	弹垫 10 Arruela de pressão 10
7	w0104000009	2	铰链 Dobradiça	18	B0630010025	38	Parafuso M10X25 Parafuso M10*25
8	B0605306012	12	Parafuso com cabeça escareada sextavada interna M6X12 Parafuso escareado de cabeça com sextavado interno M6X12	19	250CDA1100007	1	螺座 Assento do parafuso
9	450CD1102400	1	侧门板 Tábua da porta lateral	20	B0350000010	16	平垫 10 Arruela lisa 10
10	W0103000002	1	工具箱门锁 Trava da porta da caixa de ferramentas	21	B0630010020	12	Parafuso M10X20 Parafuso M10*20
11	B0420314000	5	Anel de vedação diâmetro 140x3,55 Anéis de vedação diâmetro 140x3,55	22	W0400000004	2	液位计 liquidômetro
nota							

Component		Reservatório de óleo hidráulico 450CD1102000 Figura 10				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
23	W0101000147	1	回油滤芯 RFA-630X20 Filtro de retorno de óleo RFA-	34	450CD1102500	1	透气网格板 2 Placa de malha permeável 2

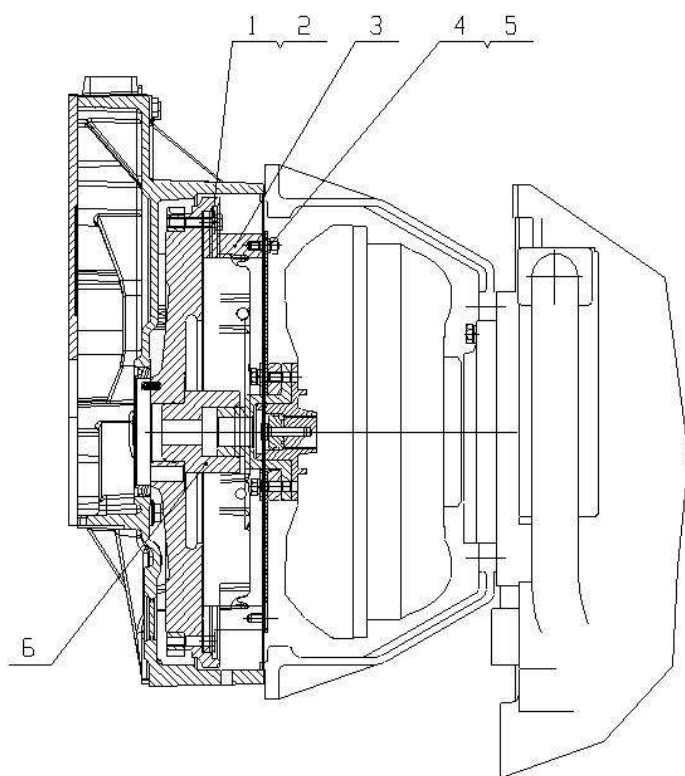
			630x20				
24	B0630010030	4	Parafuso M10X30 Parafuso M10x30	35	450CD1102300	1	透气网格板 1 Placa de malha permeável 1
25	W0101000146	1	回油滤芯 RFA-63X20 Filtro de retorno de óleo RFA-63x20				
26	B0350000008	8	平垫 8 Arruela lisa 8				
27	B0630008025	8	Parafuso M8X25 Parafuso M8*25				
28	250CDA1110000	1	透气座 Assento de ventilação				
29	450CD1102700	11	回油盖板 Tampa de retorno de óleo				
30	450CD1102800	1	制动吸油 Absorção de óleo de freio				
31	B0410310550	1	Anel de vedação O Dia55x3,1 Anel O DIA55x3,1				
32	250CDA1106000A	1	回油接头 Conexão de retorno de óleo				
33	450CD1102600	1	上门板 Porta superior				
nota							

Figura 11 Tanque de diesel

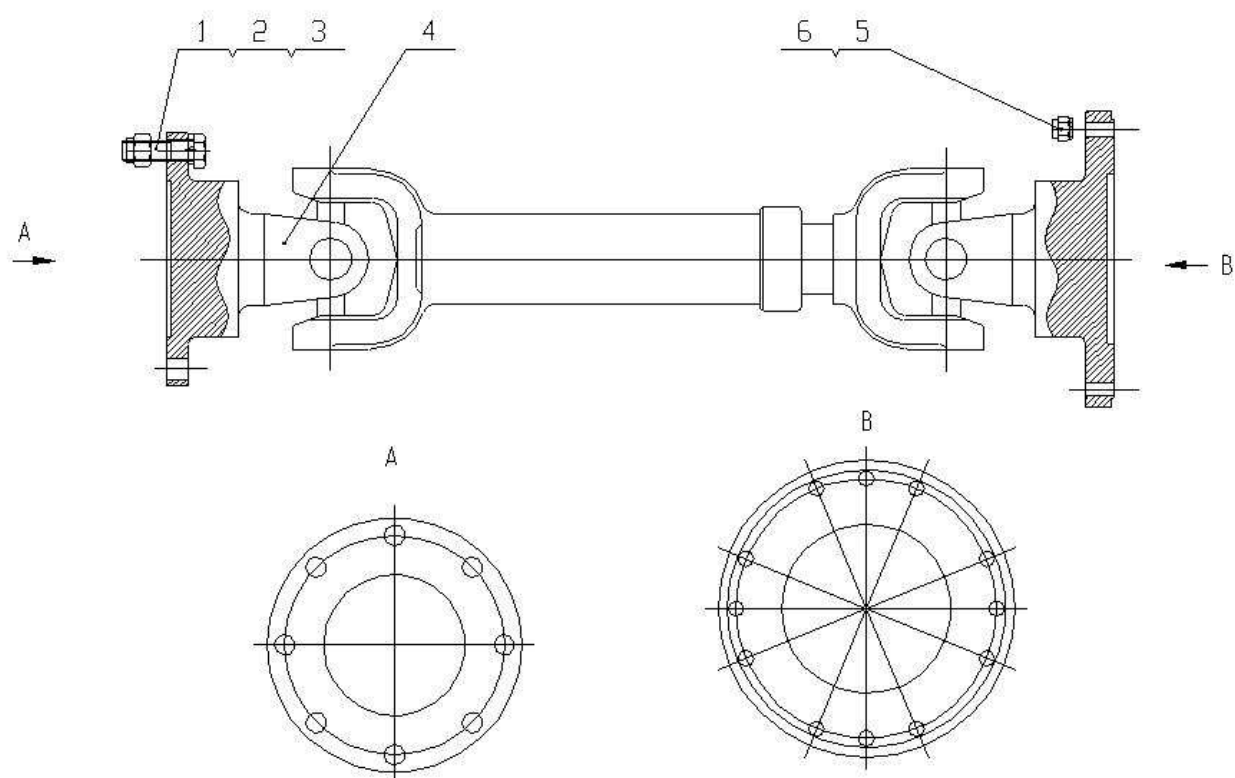


Component	Tanque de diesel 450CD1103000 Figura 11	embalagem	1
-----------	---	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD1103100	1	柴油箱体 Tanque de diesel	12	B0605306012	24	Parafuso com cabeça escareada sextavada interna M6X12 Parafuso escareado de cabeça com sextavado interno M6X12
2	250CDA1100005	1	油箱盖板 Tampa do tanque de diesel	13	450CD1102400	2	侧门板 Painel da porta lateral
3	B0630008016	8	Parafuso M8X16 Parafuso M8*16	14	W0103000002	2	工具箱门锁 Trava da porta da caixa de ferramentas
4	B0330000008	8	弹垫 8 Arruela de pressão 8	15	B0420314000	1	Anel de vedação diâmetro 140x3,55 Anéis de vedação diâmetro 140x3,55
5	B0420322400	1	Anel O Dia224x3,55 Anel O Dia224x3,55	16	160CDA1102009	1	放油盖 Tampa da saída de óleo
6	100WE1103002	1	加油口 Tampa de enchimento de óleo	17	w0100000001	1	Ímã Dia100XDia60X20 Ímã Dia100XDia60X20
7	B0630010025	12	Parafuso M10X25 Parafuso M10*25	18	B0633016050	1	Parafuso M16X1,5X50 Parafuso M16*1.5*50
8	B0350000010	12	平垫 10 Arruela lisa 10	19	B0330000016	1	弹垫 16 Arruela de pressão 16 mm
9	B0330000010	12	弹垫 10 Arruela de pressão 10	20	B0410310500	1	Anel de vedação tipo O 50X3.1 Anel de vedação 50X3.1
10	B0420311200	1	Anel tipo O Dia112x3.55 O-Anel Dia112*3.55	21	300CD1102100	1	滤油器总成 Conjunto do filtro de óleo
11	w0104000009	4	铰链 Dobradiça				
nota							

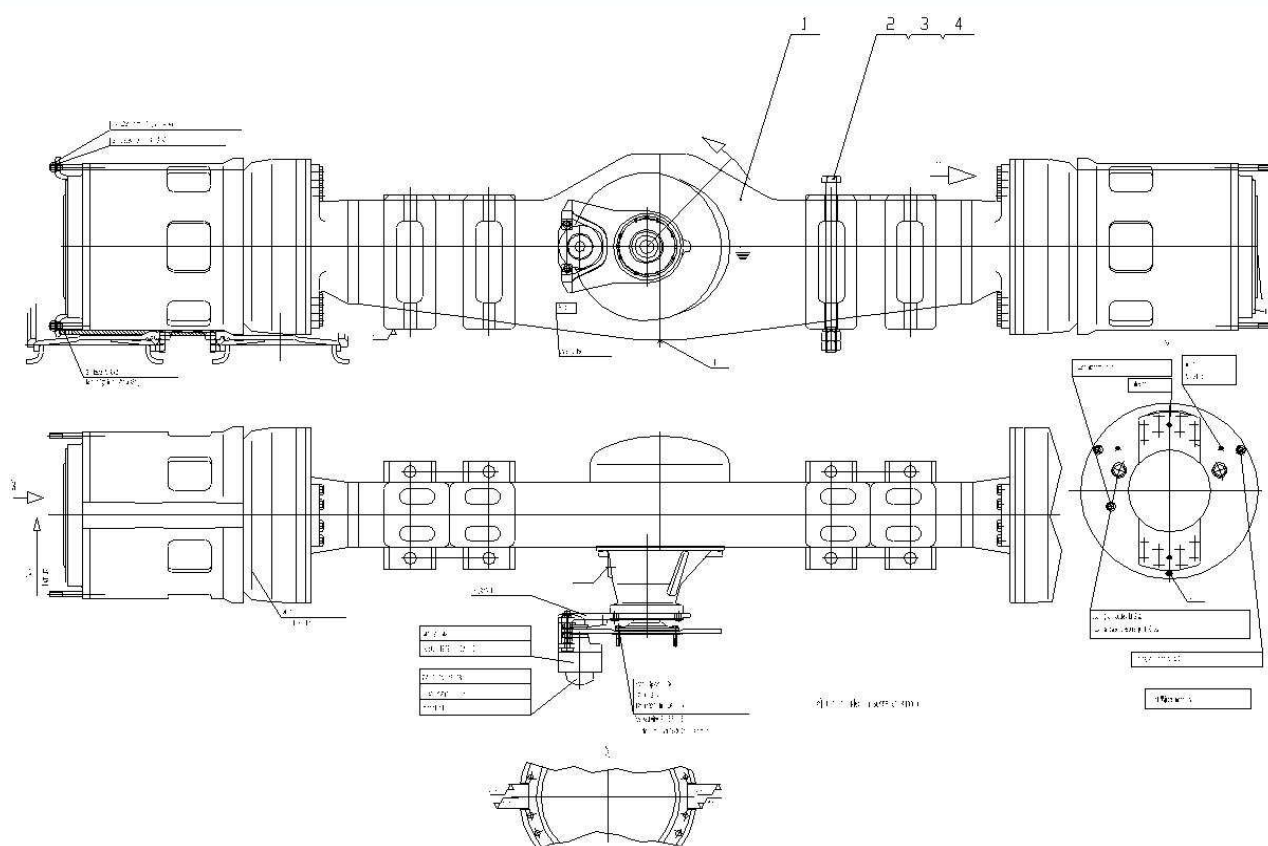


Component		Conversor de torque hidráulico 450CD1201000		Figura 12		embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	B0630010050	12	Parafuso M10X50 Parafuso M10*50				
2	B0330000010	24	垫圈 10 Junta 10				
3	450CD1201100	1	连接盘 base				
4	B0545000010	12	Porca M10X1 Porca M10*1				
5	B0683000001	12	Pino roscado duplo (bm=1,25d) 8.8 Pino roscado duplo (BM=1,25d) 8.8				
6	450CD1201200	1	连接轴 Eixo de conexão				
nota							



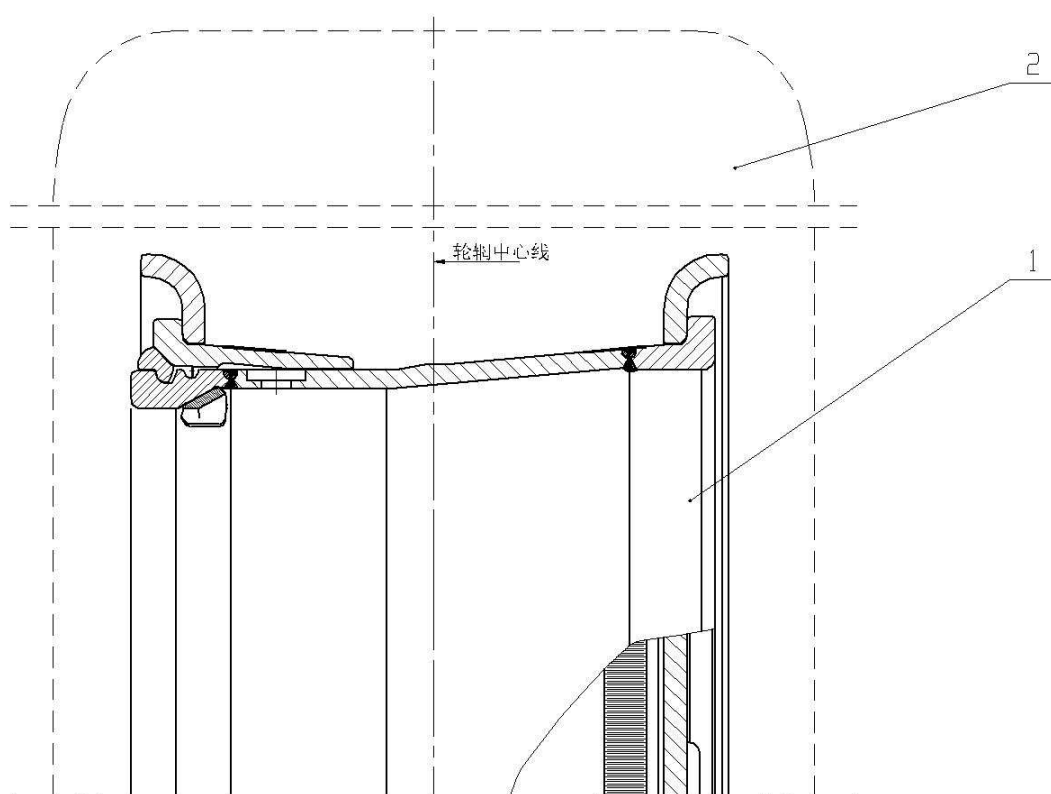
Component		Eixo de transmissão 450CD1401000 - Figura 13				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	B0565000014	8	Porca trava M14X1,5 Porca trava M14x1,5				
2	B0330000014	8	垫圈 14 Junta 14				
3	B0633014050	8	Parafuso M14X1,5X50 Parafuso M14*1,5*50				
4	450CD1401000	1	传动轴 Eixo de transmissão				
5	B0565000010	12	Porca de trava M10X1,5 Porca de trava M10*1,5				
6	B0330000010	12	垫圈 10 Junta 10				
nota							

Figura 14 Sistema do eixo motriz 450CD1600000

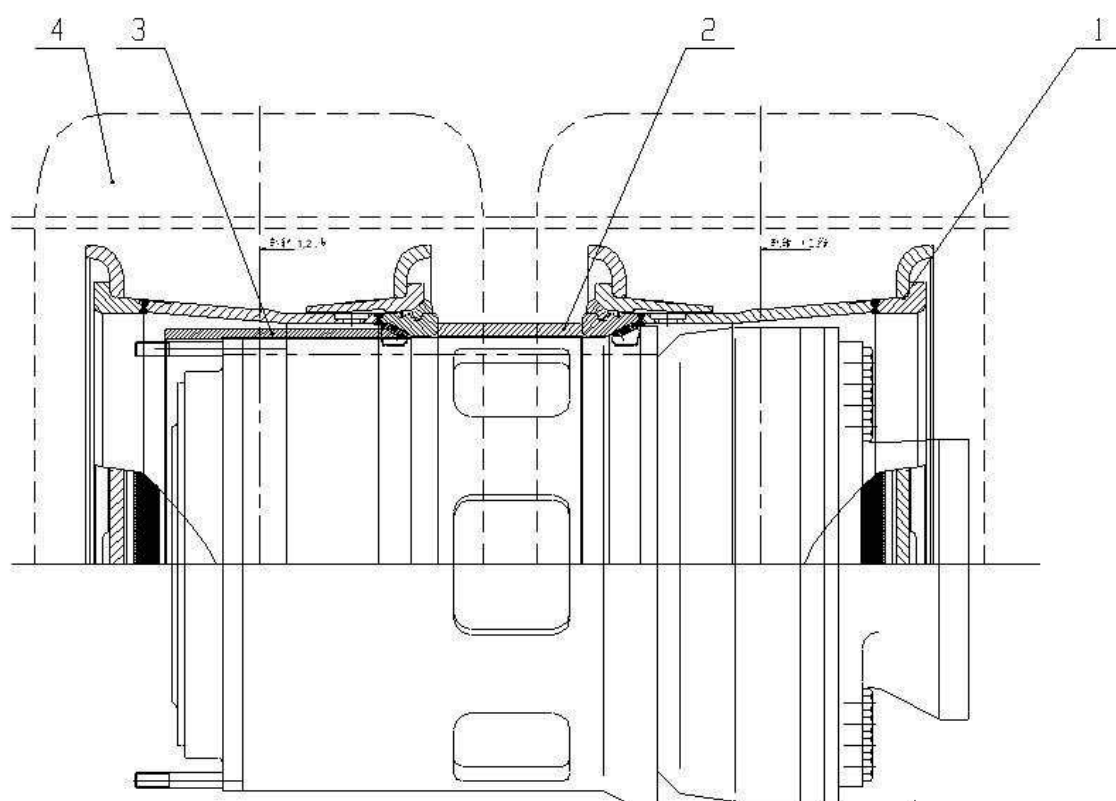


Component	Sistema do eixo motriz 450CD1600000 Figura 14	embalagem	1
-----------	---	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	w0305000016	1	Eixo de acionamento D102 Eixo motriz D102				
2	300CD0800001	8	螺栓 Parafuso				
3	B0330000036	8	垫圈 36 Junta36				
4	B0535000036	16	Porca M36X2 Porca M36*2				
nota							



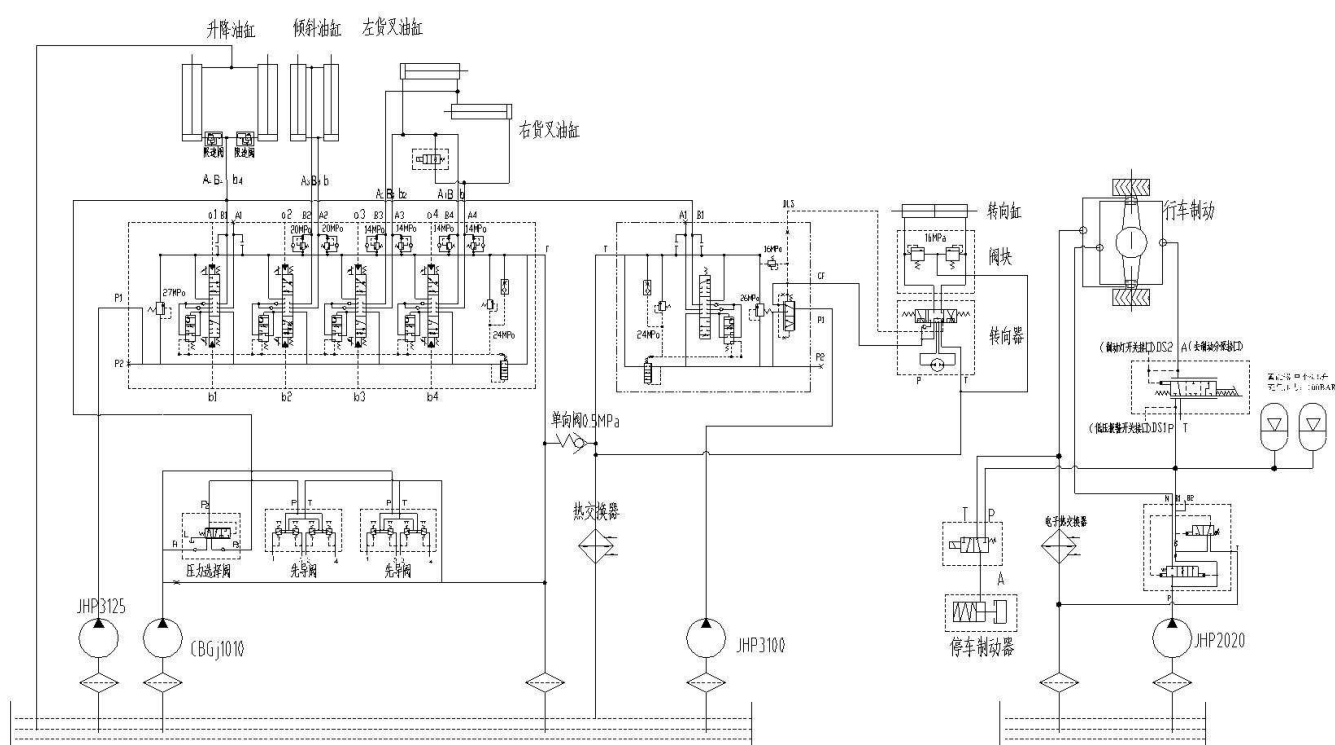
Component		Montagem do aro traseiro 450CD0900000 Figura 15				embalagem	2
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0901000	1	轮辋体 aro				
2	T0200000023-1	1	Pneu 18.00-25-40 Pneu 18.00-25 até 40				
nota							

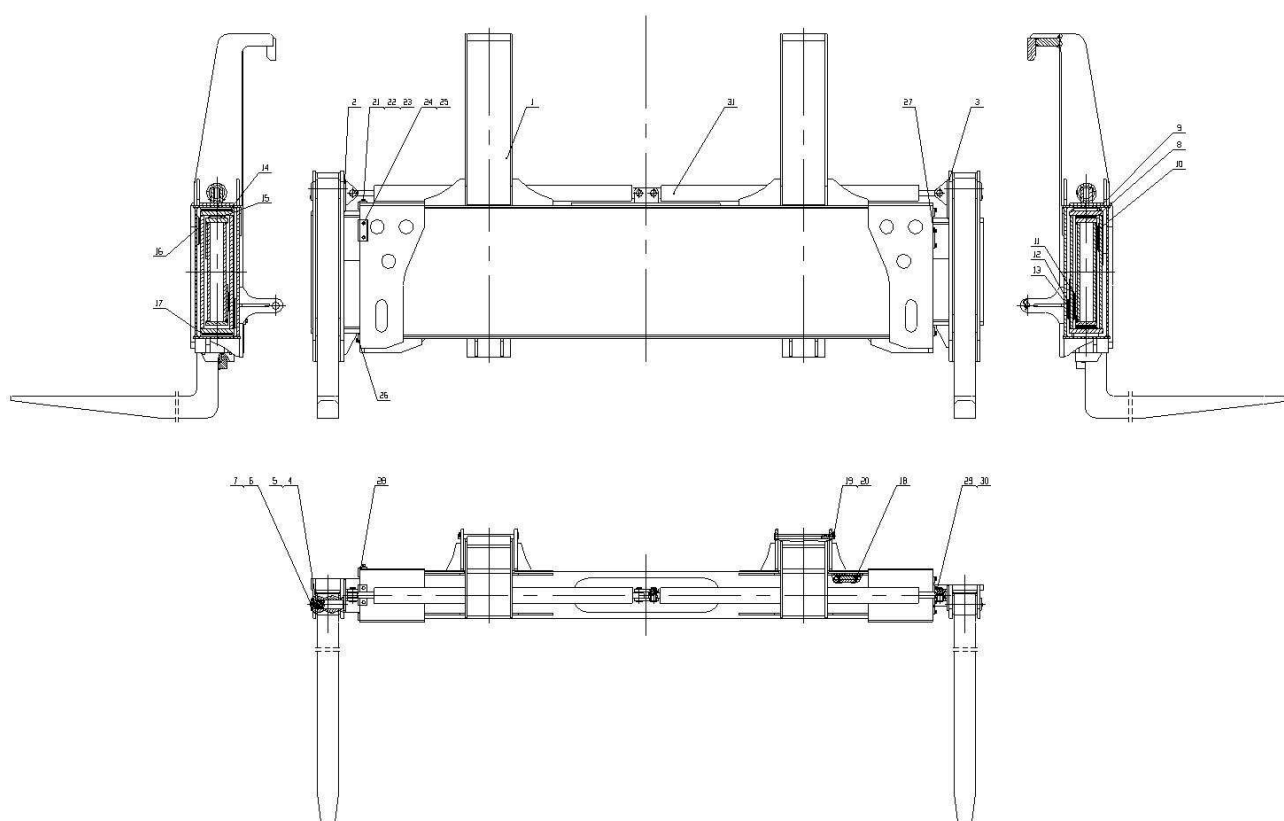


Component	Montagem do aro dianteiro 450CD1700000 Figura 16	embalagem	2
-----------	--	-----------	---

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0901000	2	轮辋体 aro				
2	450CD1700001	1	定位套筒 Manga de posicionamento				
3	450CD1700002	1	锁环 Anel de fixação				
4	T0200000023-1	2	Pneu 18.00-25-40 pneu 18.00-25-40				
nota							

Figura 17 Diagrama do princ 1 pio hidr á ulico



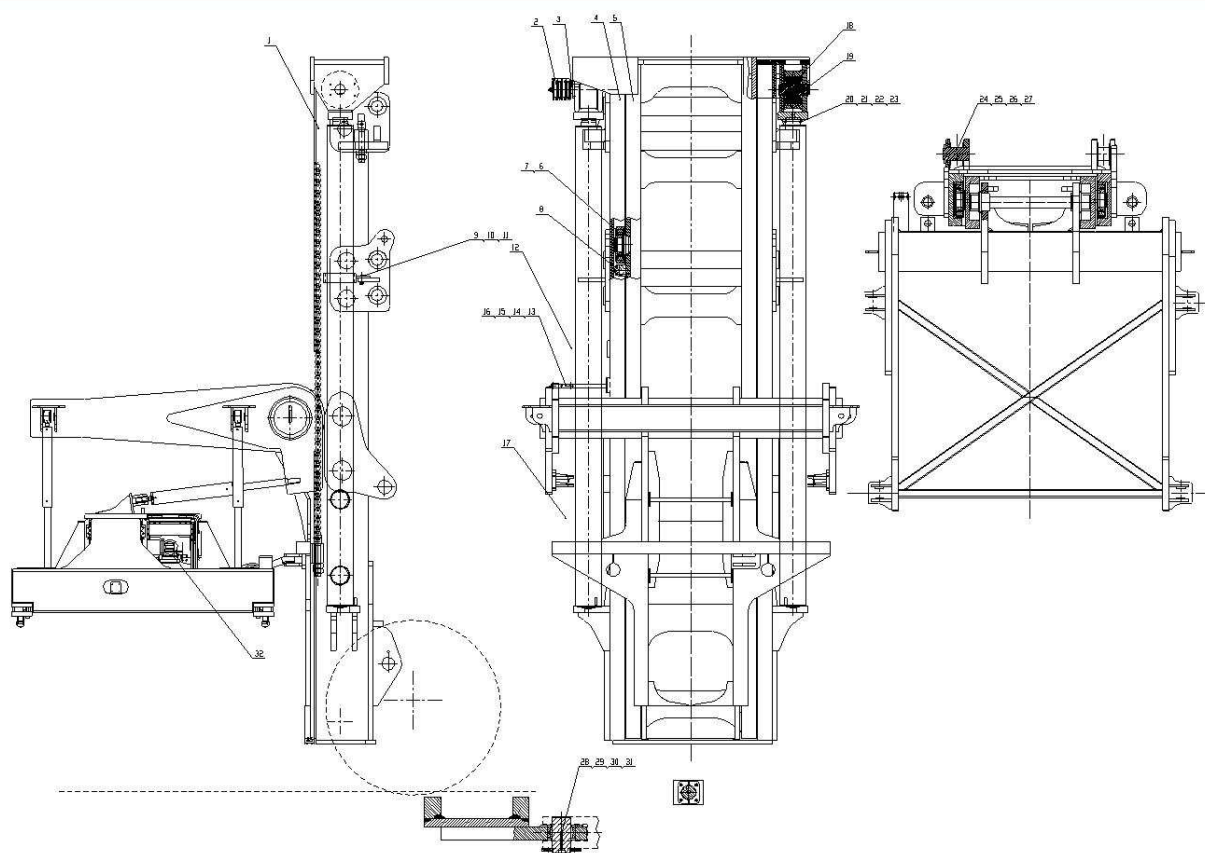


Component		Acessórios da forquilha 450CD0180000 Figura 18				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	450CD0180100	1	Caixa externa	12	450CD0180005	2	Bloco deslizante 5
2	450CD0180200	1	Caixa esquerda	13	450CD0180006	1	Bloco deslizante 6
3	450CD0180300	1	Caixa direita	14	450CD0180007	1	Bloco deslizante 7
4	450CD0180400	2	属具货叉 Acessório da empilhadeira	15	450CD0180008	1	Bloco deslizante 8
5	450CD0180500	2	属具货叉销轴 Pino do garfo do acessório	16	450CD0180009	1	Bloco deslizante 9
6	B0330000012	2	弹垫 12 Arruela de pressão 12	17	450CD0180010	1	Bloco deslizante 10
7	B0630012030	2	Parafuso M12X30 Parafuso M12X30	18	B0650012025	16	内六角圆柱头螺钉 M12x25 Parafuso sextavado interno M12x25
8	450CD0180001	1	Bloco deslizante 1	19	450CD0180011	2	快换销轴 Pino de troca rápida
9	450CD0180002	1	Bloco deslizante 2	20	T1700000001	2	Pino tipo R Pino tipo R
10	450CD0180003	1	Bloco deslizante 3	21	450CD0180012	1	外箱体左上滑块锁板 Placa travadora do deslizante superior esquerdo do corpo da caixa externa
11	450CD0180004	1	Bloco deslizante 4	22	B0330000014	14	Arruela de pressão 14
Nota							

序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
23	B0630014040	14	Parafuso M14X40				

24	450CD0180013	1	外箱体前左滑块锁板 Placa travadora do deslizante superior esquerdo do corpo da caixa externa				
25	B0650014025	2	Parafuso M14x25 de cabeça cilíndrica com hexágono interno Parafuso de cabeça cilíndrica sextavada M14x25				
26	450CD0180014	3	外箱体滑块挡板 Defletor do bloco deslizante do corpo da caixa externa				
27	450CD0180015	2	右箱体滑块挡板 Defletor deslizante da caixa direita				
28	450CD0180016	1	外箱体后左滑块锁板 Placa de trava do deslizador traseiro esquerdo do corpo da caixa externa				
29	450CD0180017	4	属具货叉移动油缸销轴 Acessório do pino do cilindro móvel				
30	B0325000035	4	轴用弹性挡圈 35 Anel circlip para eixo 35				
31	450CD0180600	2	调距油缸 Curso controlável do cilindro hidráulico				
Nota							

Figura 19 Acessórios da

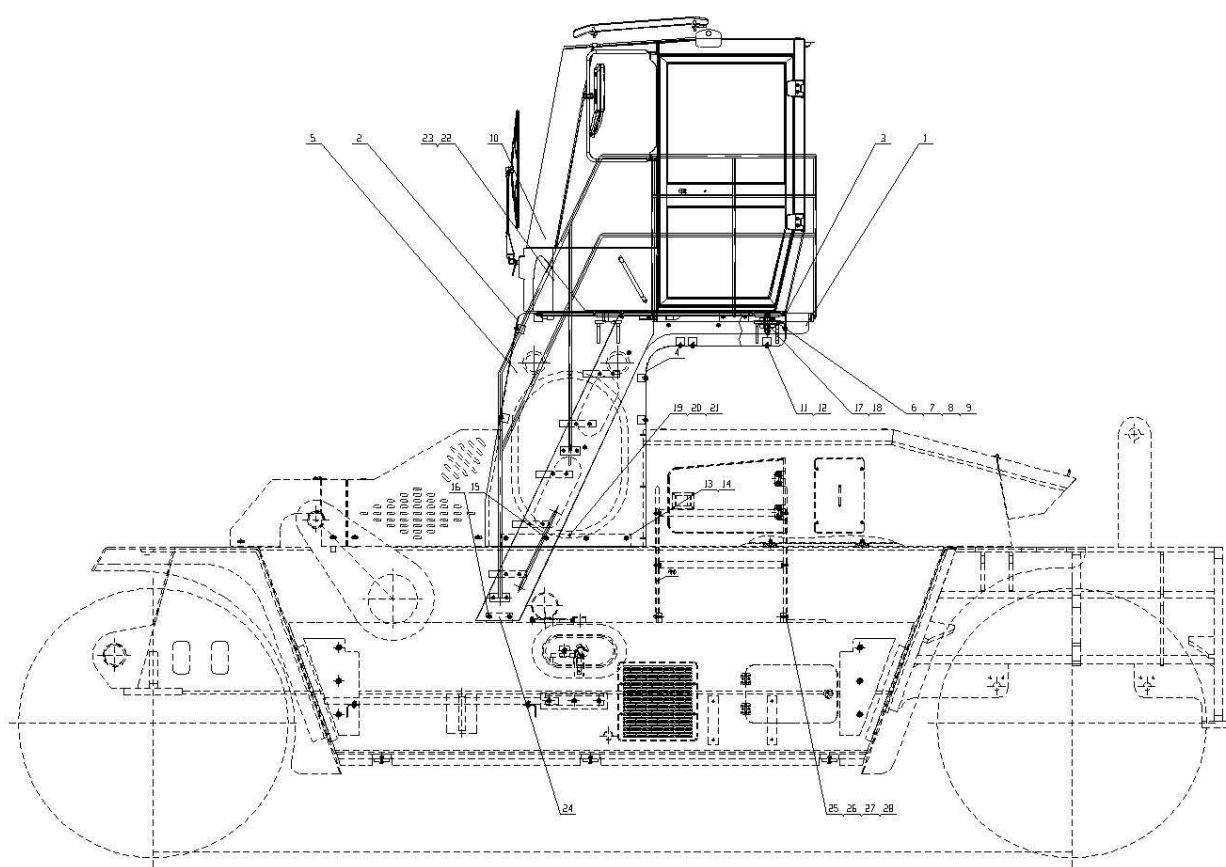


Component		Acessórios da forquilha Figura 19				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	G450CD0101000	2	链条总成 Conjunto da corrente	12	450CD0106000	2	油管支架 Suporte do tanque de combustível
2	160CD0114000B	1	油管滚轮总成 Conjunto do rolo de tubo	13	B0350000012	6	垫圈 12 Junta 12
3	450CD0102000	1	滚轮轴 Eixo do rolo	14	B0330000012	6	垫圈 12 Junta 12
4	G450CD0104000	1	外门架 Mastro externo	15	B0625012030	6	Parafuso M12X30 Parafuso M12X30
5	G450CD0105000	1	Mastro interno	16	450CD0107000	2	Suporte da lâmpada
6	B0325000130	12	轴用挡圈 130 RING-SHIELD 130	17	G450CD0103000	1	Suporte suspenso
7	450CD0108000	12	门架轴承 Rolamento do mastro	18	450CD0120000	2	链轮总成

							Conjunto da corrente
8	450CD0109000	12	Rolo lateral	19	450CD0130000	2	链轮轴 Eixo da coroa dentada
9	G450CD0102000	2	Capa de elevação	20	B0625014040	8	Parafuso M14X40 Parafuso M14X40
10	B0625020080	4	Parafuso M20X80 Parafuso M20X80	21	B0350000014	8	垫圈 14 Junta 14
11	B0530000020	8	Porca M20 Porca M20	22	B0330000014	8	垫圈 14 Junta 14
Nota							

Component		Empilhadeira G450CD0100000 Figura 19				Pacote	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
23	450CD0100001	2	Paleta				
24	B0630024050	2	Parafuso M24X50 Parafuso M24X50				
25	B0350000024	8	垫圈 24 Junta 24				

26	B0330000024	8	垫圈 24 Junta 24				
27	450CD0140000	2	门架支承销轴 Pino do rolamento do mastro				
28	B0630020040	2	Parafuso M20X40 Parafuso M20X40				
29	B0350000020	4	垫圈 20 Junta 20				
30	B0330000020	4	Anilha 20				
31	450CD0150000	4	倾斜缸销轴 Pino do cilindro de inclinação				
32	G450CD0106000	1	伸缩吊具 Esticador telescópico				
Nota							



Component		Montagem da cabine G450CD0400000 Figura 20				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	G450CD0401000	1	Escada	12	B0630010025	16	Parafuso M10X25 Parafuso M10X25
2	G450CD0402001	1	驾驶室底座前围板 Borda frontal da base da cabine	13	B0330000016	12	弹垫 16 Arruela de pressão 16
3	G450CD0402002	1	驾驶室底座后围板 1 Estrutura traseira da base da cabine 1	14	B0625016055	7	Parafuso M16X55 Parafuso M16X55
4	G450CD0402003	1	驾驶室底座后围板 2 Estrutura traseira da base da cabine 2	15	B0625016075	1	Parafuso M16X75 Parafuso M16X75
5	G450CD0403100	1	Base da cabine	16	B0630016035	4	Parafuso M16X35 Parafuso M16X35
6	w0100000016	4	Almofada de Amortecimento CB- 2204-20 Amortecedor CB-2204-20	17	B0330000014	5	弹垫 14 Arruela de pressão 14

7	B0625020120	4	Parafuso M20X120 Parafuso M20X120	18	B0630014030	5	Parafuso M14X30 Parafuso M14X30
8	B0330000020	4	弹垫 20 arruela de pressão 20	19	B0661100025	2	Parafuso borboleta M10x25 Parafuso borboleta M10X25
9	B0530000020	4	Porca M20 Porca M20	20	G450CD0403001	1	锁板 placa de trava
10	w0306000011	1	Cabine	21	W0100000235	1	puxador
11	B0330000010	18	arruela de pressão 10	22	G450CD0402004	2	驾驶室前围板 Painel frontal da cabine
备注							

Component		Montagem da cabine G450CD0400000 Figura 20				embalagem	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça

23	G450CD0402005	2	驾驶室侧围板 Painel lateral da cabine				
24	G450CD0401400	2	扶梯固定板 Placa da escada rolante				
25	G450CD0402000	1	扶梯 Escada				
26	B0630012040	4	Parafuso M12X40 Parafuso M12X40				
27	B0330000012	4	弹垫 12 Arruelas de pressão 12				
28	B0350000012	4	平垫 12 Junta plana 12				
Nota							



Component		Conjunto da cobertura G450CD0700000 - Figura 21				Pacote	1
序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça	序号 Nº	代号 CÓDIGO	数量 Unid	零件名称 Nome da peça
1	G450CD0701000	1	前机罩总成 Conjunto da cobertura dianteira				
2	G450CD0702000	1	后机罩总成 Conjunto da cobertura traseira				
3	B0661100025	2	Parafuso borboleta M10x25 Parafuso borboleta M10X25				
4	B0330000010	2	弹垫 10 Arruelas de pressão 10				
5	B0350000010	2	平垫 10 Junta plana 10				
6	B0630012020	6	Parafuso M12X20 Parafuso M12X20				
7	B0330000012	14	弹垫 12 Arruela de pressão 12				
8	B0350000012	14	平垫 12				

			Junta plana 12				
9	B0630012020	8	Parafuso M12X30 Parafuso M12X30				
Nota							