



Desenhista	João Bosco	TORVEL EQUIP. HIDR.LTDA	
Material	-	Conjunto:	
Trat. Térm	-	BOMBA ELÉTRICA TBEM	
Trat. Superf.	Oxidado Preto	Peça:	
Data	21/02/2013	CONJUNTO	
Revisão		SIZE N do Desenho:	
1-		A3	TBEM-001
2-		Nome do Arquivo:	
3-		Proj.TORVEL/BOMBA ELÉTRICA/DETALHAMENTO/CONJUNTO	
4-		Escala: 1:3	Peso: - kg
		Folha 1 de 2	



9A	01	PISTÃO	AÇO CARBONO
8A	01	MOLA DE COMPRESSÃO CÔNICA	AÇO CARBONO
7A	01	ASSENTO MAIOR	AÇO CARBONO
6A	01	ARRUELA DE TRAVA	AÇO CARBONO
5A	02	MOLA DE COMPRESSÃO CÔNICA	AÇO CARBONO
4A	02	ESFERA	AÇO CARBONO
3A	01	ASSENTO MENOR	AÇO CARBONO
2A	02	O' RING	-
1A	01	BLOCO DA BOMBA	AÇO CARBONO
A	03	BLOCO DA BOMBA	
28	01	GIROTOR EXTERNO	AÇO CARBONO
27	01	GIROTOR INTERNO	AÇO CARBONO
26	02	PINO DE GUIA	AÇO CARBONO
25	01	DISCO SUPERIOR	AÇO CARBONO
24	01	DISCO CENTRAL	AÇO CARBONO
23	01	DISCO INFERIOR	AÇO CARBONO
22	01	FILTRO	-
21	01	CARCAÇA DO FILTRO	PLÁSTICO
20	01	PLUG	AÇO CARBONO
19	02	PARAF. ALLEN CAB. REDONDA	AÇO CARBONO
18	02	PORCA SEXTAVADA	AÇO CARBONO
17	02	ARRUELA LISA	AÇO CARBONO
16A	02	ARRUELA	COBRE
16	02	VÁLVULA DE BAIXA PRESSÃO	-
15	01	PLACA DA ALTA PRESSÃO	AÇO CARBONO
14	10	ARRUELA LISA	AÇO CARBONO
13	10	PARAF. ALLEN CAB. REDONDA	AÇO CARBONO
12	06	PARAF. ALLEN CAB. REDONDA	AÇO CARBONO
11	01	BLOCO CONECTOR	AÇO CARBONO
10	04	PARAF. ALLEN CAB. ESCAREADA	AÇO INÓX
09	04	PORCA SEXTAVADA	AÇO INÓX
08	04	ARRUELA LISA	AÇO INÓX
07	01	PLACA DE LIGAÇÃO	AÇO CARBONO
06	02	O' RING	-
05	01	CONECTOR	AÇO CARBONO
04	02	PARBAK	-
03	01	O' RING	-
02	09	TAMPÃO PLUG NPT	AÇO CARBONO
01	01	PLACA SUPERIOR	AÇO CARBONO
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	MAT./CÓD.

6C	01	ESFERA	AÇO CARBONO
5C	02	ROLAMENTO AGULHA	-
4C	02	TRAVA DO ROLAMENTO	AÇO CARBONO
3C	01	ROLAMENTO AGULHA	-
2C	02	ARRUELA	AÇO CARBONO
1C	01	ROLAMENTO AGULHA	-
C	01	EIXO EXCENTRICO	AÇO CARBONO
11B	01	BUJÃO	AÇO CARBONO
10B	01	MOLA	AÇO CARBONO
9B	01	ARRUELA APOIO DA MOLA	AÇO CARBONO
8B	01	ARRUELA ANTI - EXTRUSÃO	AÇO CARBONO
7B	01	HASTE	AÇO CARBONO
6B	01	BUJÃO	AÇO CARBONO
5B	02	O' RING	-
4B	01	O' RING	-
3B	02	ANEL PARBAK	TEFLON
2B	01	PORCA DO PINO	AÇO CARBONO
1B	01	CORPO VÁLVULA BY - PASS	AÇO CARBONO
B	01	VÁLVULA BY-PASS	-
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	MAT./CÓD.

Desenhista	João Bosco	TORVEL EQUIP. HIDR.LTDA
Material	-	Conjunto:
Trat. Term	-	BOMBA ELÉTRICA TBEM
Trat. Superf.	Oxidado Preto	Peça:
Data	21/02/2013	CONJUNTO - LISTA DE PEÇAS
Revisão		SIZE N do Desenho:
		A3
		Nome do Arquivo:
		Proj.TORVEL/BOMBA ELÉTRICA/DETALHAMENTO/CONJUNTO
		Escala: S:E
		Peso: - kg
		Folha 2 de 2

