



COMPENSAÇÃO
FREIO DE EMERGÊNCIA

POS.	QT.	DENOMINAÇÃO				CÓDIGO				OBS.
05						10	..			
04	16.04.98	CHIL	ASBUILT		TOSHI	09	..			
03	06.12.97	SEBA	REV.CONF.M0102-A-1256		CIRO	08	..			
02	06.11.96	SEBA	REV.CONF.M0455-P-5000		CIRO	07	..			
01	13.09.96	SEBA	REV.CONF.M0537-P-5000		RUI	06	..			
Ind.	Data	Nome	Modificação		Micr.	Ind.	Data	Nome	Modificação	Micr.
1996	Data	Nome								
Des.	12.08	SEBA	ESQUEMA HIDRÁULICO				NO OFERTA/ENCOMENDA:/369578			
Cont.	1208	FABIO					No.FAMILIA: 70210 CLIENTE: SVEDALA FAÇO			
Norm.			HIDR.P/FREIO GUINCHO DE BASCULAMENTO DA LANÇA				DES.No.: HS-41-A15766			
							-- 2 --04			
MANNESMANN REXROTH						Substitui:		FOLHA:	01	DE: 01

MEDIDA NOMINAL (mm)		CLASSES DE TOLERANCIA GERAL NAO ESPECIFICADA NO DESENHO			
acima de	ate	Fina	Media	Grossa	Extra Grossa
(1)	6	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	± 1
(6)	30	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	± 2
(30)	100	$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,8$	± 4
(100)	300	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	$\pm 1,2$	± 6
(300)	1000	$\pm 0,3$	$\pm 0,8$	± 2	± 8
(1000)	2000	$\pm 0,5$	$\pm 1,2$	± 3	± 11
(2000)	4000	± 2	± 3	± 4	± 15
(4000)	8000	± 3	± 5	± 5	± 20

DESENHOS A CONSULTAR

ARRANJO GERAL - 79-130 217-500 (081B.3FG.4076)

TUBULAÇÃO - 79-130 180-500 (081B.3FD.4007)

UNIDADE HIDRAULICA - 79-132 036-500 (081B.3FG.4276)

CILINDRO HIDRAULICO DE ESTICAMENTO - 79-132 027-500 (081B.3FG.4267)

CILINDRO HIDRÁULICO DE COMPENSAÇÃO – 79-132 028-500 (081B.3FG.4268)

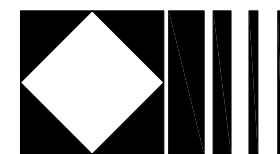
CILINDRO HIDRAULICO PARA TRAVA DA LANÇA - 79-132 030-500 (081B.3FG.4270)

BLOCO HIDRAULICO DE ESTICAMENTO - 79-232 052-500 (081B.3FG.42840

BLOCO HIDRAULICO DE COMPENSAÇÃO - 79-232 051-500 (081B.3FG.4283)

38	VALVULA BOSCH 3000 PSI COD. ADP 151 F-10	5KG	AÇO		2
37	PLAQUINHA DE IDENTIFICAÇÃO 40965546-4	0,02KG	INOX		32
36	PRESSOSTATO HED8 OHX/350Z14	0,5KG	AÇO		01
35	VALVULA M-3SE10C20/630 W220-60NZ4	1,4KG	AÇO		01
34	VALVULA DVE12 1.1/0.P	0,7KG	AÇO		02
33	KITT DE RETENÇÃO TN15317704	0,1KG	AÇO		01
32	VALVULA CVA 8	0,5KG	AÇO		02
31	BLOCO	30KG	FC.300		01
30	TRANS.DE PRESSÃO K105003000M14	0,6KG	AÇO		01
29	ACUMULADOR SB330-10A1/1124-330A	31KG	AÇO		01
28	REGISTRO ESFERICO DN1"BSP	1,0KG	AÇO		02
27	REGISTRO DV 08-01.X/0	0,3KG	AÇO		01
26	VALVULA DE RETENÇÃO S15A1.0	0,1KG	AÇO		02
25	PLACA DE LIGAÇÃO C546/01	2,0KG	AÇO		01
24	VALVULA DE PRESSÃO DBW10B-2/5X/315 6AW220-60NZ4	4,0KG	AÇO		01
23	MANOM.SAIDA TRAZ Ø100 ESC: 0 à 400bar	0,4kg	aço		01
22	REGISTRO DV 08-01.X/0	0,3KG	aço		01
21	FILTRO DE PRESSÃO DFBN/HC060G010D.1.1L220 (L.220)	3,6KG	AÇO		01
20	MANQUEIRA	.	BORRACHA		.
19	MOTOR ELETRICO 12,5CV-1750RPM-60Hz-220/380V-40W-IPW55	66KG	AÇO		01
18	FLANGE + SUPORTE 02782046-1	29KG	AÇO		01
17	ACOPLAMENTO AC42	2,6KG	AÇO		01
16	BOMBA DE ENGRENAGENS 1PF2G2-40B/019RA01MS	3,6KG	AÇO		01

11	CAIXA DE BORNES RR-006	6,5KG	AÇO		01
07	CHAVE ELETRICA DE NIVEL KNBM 5202/NA/NF A=160;B=240;C=380	0,3KG	INOX		01
05	FILTRO DE AR FAA-3-10FV/2	0,2KG	AÇO		01
04	TERMOMETRO TMS100/5-Q05-A7-Q4150-R60HM-0-100°C DRESSER	0,1KG	.		01
03	VISOR DE NIVEL VNB127/67/2	0,2KG	CHAPA		01
02	REGISTRO GAVETA DN1"BSP	05KG	BRONZE		01
01	RESERVATORIO 20489746-2	270KG	ASTM-A36		01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	PESO	MATERIAL	REFERÊNCIA	QTD.



COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

SUPERINTENDENCIA DO PORTO - GIMOT - DEPOT

DESCARREGADOR DE NAVIOS DN-04

PONTA DE TUBARÃO – VITÓRIA – ES

DESCARREGADOR DE NAVIOS DN-04
ESQUEMA HIDRAÚLICO I
ESTICADOR DOS TROLEIS,COMPENSAÇÃO E
FREIO DE EMERGÊNCIA

ESCALA: S/E		DESENHO: SEBA		VERIFICADO: FABIO				O.S.:							
DATA: 19.09.96		PROJETO: CIRO		APROVADO: CIRO				DATA:							
N° DESENHO CVRD				0	8	1	B	3	F	G	4	2	7	1	a
N° DESENHO PROJETISTA				79-232 031-500											
SVEDALA  Svedala Faço Ltda.		Svedala Faço Ltda													