



TOLERANCIAS SALVO INDICACAO CONTRARIA

QUANTIDADE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
PRECISAO	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,6	± 0,8	± 1,0	± 1,2	± 1,5	± 2,0	± 2,5	± 3,0	± 4,0	± 5,0	± 6,0	± 8,0	± 10,0	± 15,0	± 20,0

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- MOTOR ACIONADO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA
- ROLAMENTOS DOS TAMBORES SÉRIE 231(AUTO COMPENSADOR DE ROLOS), COM VIDA L10h = 50000h
- MATERIAL DO EIXO DOS TAMBORES S45C (H40)
- CAIXA DO MANCAL FABRICADA EM FERRO FUNDIDO MODULAR
- ANEL DE FIXAÇÃO TIPO BIKIN OU SIMILAR MODELO 2006 OU 1015
- CAPACIDADE INTERMEDIÁRIAS DE TRANSPORTE (MAX.)
 - COM 1 MOTOR FUNCIONANDO: 3000 t/h
 - COM 2 MOTORES FUNCIONANDO: 15000 t/h
- REVESTIMENTO TIPO BORRACHA E A MANEIRA DE BORRACHA P/ REVESTIMENTO CERÂMICO DEVERÃO TER DUREZA 60±5 SHORE-A, RESISTÊNCIA A ABRASÃO 70mm³ (OU MELHOR)
- ESTRUTURA TIPO ENERGIA POTENCIAL ZERO
- PARA PROJETO BÁSICO VER DESENHOS VALE Nº 2011KS-L-03143/03164/03165/03166
- MANCAIS LUBRIFICADOS POR SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA TIPO PROGRESSIVO
- QUANDO UTILIZAR CORREIA C/ REVESTIMENTO 140mm AUMENTAR O CONTRAPESO P/ 7400kg

ARRANJO DOS TAMBORES / CHAVES ELÉTRICAS

OS MANCAIS DOS MOTORES ELÉTRICOS/REDUTORES SERÃO EQUIPADOS C/ SENSOR DE VIBRAÇÃO TIPO ACELEROMETRO SIMPLES (PARA ARRANJO DE LOCALIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS E CHAVES ELÉTRICAS VER DESENHO Nº DF-2011KS-M-03115-M-00194) (K0141-090-00801)

PARA FOLHA DE DADOS DE INSTRUMENTOS VER DOCUMENTO Nº DF-FD-2011KS-M-81013-J-00001 e 00010 (K0141-090-00051 e 00060)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DF-2011KS-M-03115-L-00002 (K0141-103-00002)	CONJUNTO GERAL - FL. 1/7
DF-2011KS-M-03115-L-00003 (K0141-103-00003)	CONJUNTO GERAL - FL. 2/7
DF-2011KS-M-03115-L-00004 (K0141-103-00004)	CONJUNTO GERAL - FL. 3/7
DF-2011KS-M-03115-L-00005 (K0141-103-00005)	CONJUNTO GERAL - FL. 4/7
DF-2011KS-M-03115-L-00006 (K0141-103-00006)	CONJUNTO GERAL - FL. 5/7
DF-2011KS-M-03115-L-00007 (K0141-103-00007)	CONJUNTO GERAL - FL. 6/7
DF-2011KS-M-03115-L-00008 (K0141-103-00008)	CONJUNTO GERAL - FL. 7/7

TAMBORE

POS.	FUNÇÃO	QTD.	TIPO	REVEST.	MANCAIS TIPO/NSM-FCM							
1	ADONAM.	1800	2500	1134	587	1195	657	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP
2	ADONAM.	1800	2500	587	319	696	657	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP
3	ENCOSTO	1800	2500	320	320	642	642	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP
4	ENCOSTO	1250	2500	337	337	674	674	20	CERÂMICA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
5	ESTACADOR	1250	2500	320	320	702	702	20	BORRACHA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
6	ESTACADOR	1250	2500	321	321	703	703	20	BORRACHA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
7	ESTACADOR	1250	2500	340	340	723	723	20	BORRACHA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
8	ESTACADOR	1250	2500	405	405	810	810	20	BORRACHA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
9	ESTACADOR	1250	2500	398	398	690	690	20	CERÂMICA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
10	ESTACADOR	1250	2500	410	410	697	697	20	CERÂMICA	3200	2400	NSMBS30K52C/AC
11	ENCOSTO	1800	2500	413	413	818	818	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP
12	ENCOSTO	1800	2500	1145	1145	1204	1204	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP
13	ENCOSTO	1800	2500	1132	1132	1193	1193	20	CERÂMICA	3200	4000	NSMBS30K48P/LP

DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

SYMB.	TIPO	QTD.	SYMB.	TIPO	QTD.
EMERGENCIA SIMPLES	MOTOR - 1470 kW	-			
VELOCIDADE SENSE	CHAVE DETETORA DE RASCO (TIPO BANDEJA)	-			
DESALINHAMENTO	CHAVE DETETORA DE RASCO (TIPO RP-CORE)	-			
CHAVE SONDIA	CHAVE DETETORA DE RASCO (TIPO LASER)	-			
CHAVE FIM DE CURSO	SISTEMA DETECÇÃO DE RASCO 3M1	-			
ENCODER					

DADOS TÉCNICOS

COMPRIMENTO HORIZONTAL	mm	2605466
ELEVACAO	mm	14938
CAPACIDADE NOMINAL	ton/h	16666,6
CAPACIDADE DE PROJETO	ton/h	19200
LARGURA DA CORREIA	mm	2200
VELOCIDADE DA CORREIA	m/s	5,08
MATERIAL A TRANSPORTAR	MINERIO DE FERRO	
PESO ESPECIFICO DO MATERIAL	ton/m ³	2,6
GRANULOMETRIA DO MATERIAL	mm	< 350mm
ANGULO DE ADM./REPOUSO DO MATERIAL	(°)	20/30°
LUBRIFICACAO	%	8,6%

PROJETO

PROJETO FERRO CARAJAS S1D

USINA DE BENEFICIAMENTO/TCD'S E PILHAS DE REGULARIZACAO DA ALIMENTACAO DO TOLD

CONJUNTO GERAL

TOLD'S - TR-2011KS-08 (2200)

PERFIL BASICO

REVISÃO

REV. / T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	PRELIMINAR	(A)	CONHECIMENTO	(B)	CONSTRUÇÃO	(C)	CONFORME CONTRUÍDO
2	APROVAÇÃO	(D)	PARA COTAÇÃO	(E)	CONFORME COMPRADO	(F)	CANCELADO

