

CUNHA AUTOMÁTICA CAVINS Mod."B" (TB-100) - Mod. VALMAN VM-100-B 110.000 lbs

CAVINS AUTOMATIC SLIP MODEL "B" (TB -100) - VALMAN MODEL VM-100-B 110.000 lbs

As cunhas automáticas Valman VM-100-B para Tubing visa obter uma operação mais rápida, de maior eficiência e menos trabalhosa, substituindo o trabalho manual pelo pneumático.

Estas cunhas abrangem ampla variação de tubos, desde 1.315" até 3.1/2" de diâmetro externo.

O contato dos mordentes ao tubo alcançam 360° da circunferência, proporcionando elevado grau de confiabilidade ao usuário.

São fabricados em aço de liga que garante alta resistência à impacto e uma longa vida útil.

The Valman automatic slips model VM-100-B for Tubing, aims obtain a more fast operation, more efficient and least hard work, replacing handwork by pneumatic.

This slip enclosing a large variety of pipes, range from 1,315" to 4.1/2" of outside diameter.

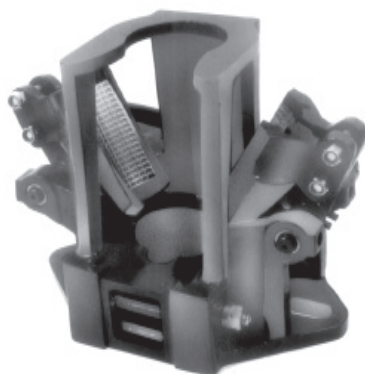
The catching of dies on the piping gets 360° round of circle giving the operator a very high reliance.

They are made in a alloy-steel wich assures high resistance to shock damages also a longlife for all equipment.

Operation characteristics:

Load capacity: 110.000 pounds

Work pressure: 6.5/7.0 Kg/cm²



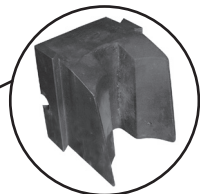
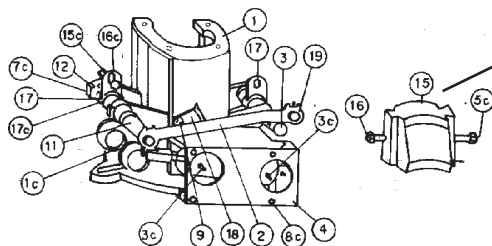
Mod."B"



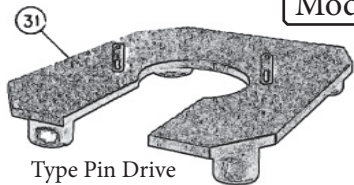
LISTA DE COMPONENTES

PART LIST

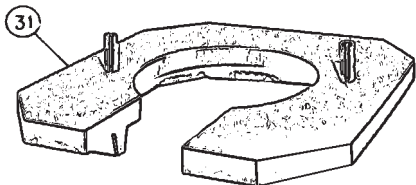
ITEM ITEM	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	REF. VALMAN	P/N ORIGINAL	QUANT QTY
20	Corpo compl. c/porteira e cil. de ar,sem cunha/Complete body w/latch and air cylinder without slip	98160	TB-100	01
1	Corpo /Body	98121	TB-101	01
2	Elo de ligação com graxeira /Coupling with greaser	98127	TB-103	01
3	Eixo esquerdo /Left axle	98129	TB-104	01
4	Chapa de proteção do cilindro/Cylinder protector plate	98136	TB-108	01
9	Parafuso do trinco (opcional) /link's bolt (optional)	98154	TB-136	01
10	Bucha distanciadora do braço de elevação/Spacer plug of hoist arm	98165	TB-126	01
11	Eixo direito(c/ furo para alavanca manual) /Right axle (with hole for manual arm)	98131	TB-105	01
12	Bucha do eixo /Axle's plug	98149	TB-124	04
15	Porteira /Latch	98123	TB-102	01
16	Parafuso da porteira/Latch's bolt	98142	TB-115	01
17	Braço de elevação /Hoist arm	98133	TB-106	02
18	Trinco de segurança /Safety link	98153	TB-135	01
19	Bucha da biela /Axle's plug	98150	TB-125	02
1C	Anel elástico para os eixos /Elastic ring for the axes	98147	TB-122	02
3C	Engate rápido macho /Fast clamp male	98152	TB-128	02
5C	Porca do parafuso da porteira/Bolt's nut for latch	98141	TB-114	02
7C	Graxeira rosca M8 x 1,25/Greaser M8 x 1,25	98148	TB-123	06
8C	Parafuso de proteção do cilindro cab. sext. 1/2Wx1" /Cylinder protector bolt hex head 1/2Wx1"	98140	TB-113	04
15C	Parafuso do braço de elevação cab. sext. 5/8x3.1/2 /Bolt of arm's hoist hex head 5/8x3.1/2	98143	TB-116	04
16C	Porca do parafuso do braço (Parlock + 5/8") /Nut of arm's bolt (Parlock + 5/8")	98144	TB-117	04
17C	** Pino cônico ou opcional pino elástico paralelo /Conic pin or optional elastic parallel pin	98146	TB-119	04
18C	Parafuso allen s/ cabeça 3/8Wx7/8" /Allen bolt without head 3/8Wx7/8"	98145	TB-118	02
30	Cilindro de ar completo 3/8 NPT /Air cylinder complete 3/8 NPT	98155	TB-140	01
31	Mesa adaptadora /Adapter table	98186	TB-170	01



Mod."B"



Type Pin Drive
Mesa Rotativa
27.1/2" & 37.1/2"



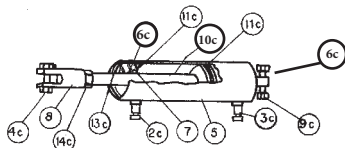
Type Square Drive
Mesa Rotativa
17.1/2" & 20.1/2"

** 17C - Pino cônico ø 8 x ø 10,3 x 123 comp. 1°50' /Conic pin ø8 x ø10,3 x 123 length 1°50' ou (or) opcional pino elástico paralelo / optional elastic parallel pin

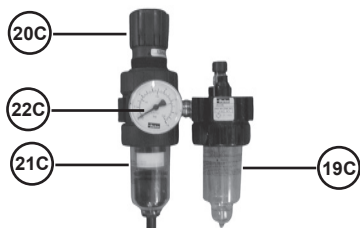
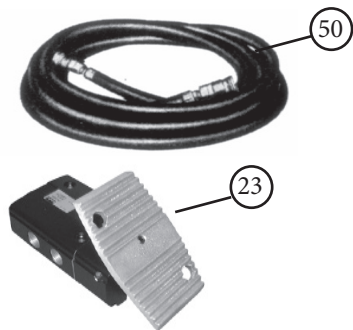
LISTA DE COMPONENTES

PART LIST

ITEM ITEM	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	REF. VALMAN	P/N ORIGINAL	QUANT QTY
30	Cilindro de ar completo/Air cylinder complete	98155	TB-140	01
5	Camisa do cilindro/Cylinder jacket	98157	TB-141	01
6	Haste com pistão /Spindle with piston	98158	TB-142	01
7*	Cabeçote do cilindro/Cylinder headstock	98159	TB-143	01
8	Garfo para haste do pistão/Fork for spindle of piston	98135	TB-107	01
2C	Engate rápido completo (rosca 3/8" NPT) /Complete fast clamp (3/8" NPT)	98152	TB-130	01
3C	Engate rápido completo (rosca 3/8" NPT) /Complete fast clamp (3/8" NPT)	98188	TB-128	01
4C	Parafuso do garfo /Fork's bolt	98139	TB-111	01
6C	Porca dos parafusos do garfo e do cilindro (Parlock)/Nut for fork's bolt and cylinder (Parlock)	98156	TB-112	02
9C	Parafuso do cilindro /Cylinder's bolt	98138	TB-110	01
10C	Anel "O" do pistão / "O" ring for piston	98190	TB-144	01
11C	Anel "O" externo do cabeçote fixo /External "O" ring of fixed headstock	98182	TB-145	01
12C	Anel "O" interno do cabeçote fixo /Internal "O" ring of fixed headstock	98162	TB-146	01
13C	Anel elástico da camisa do cilindro/Elastic ring of cylinder jacket	98163	TB-147	01
14C	Porca de aperto do garfo 3/4" W/Fork's nut 3/4" W	98164	TB-112	01



ITEM ITEM	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	REF. VALMAN	P/N ORIGINAL	QUANT QTY
40	Caixa pedal completa com válvula pedal 5v, filtro e lubrificador, regulador de pressão (1/2" NPT) e 2 mangueiras completas de 3/8"/Pneumatic control unit complete with air filter and lubricator, pressure regulator and 2 complete hoses.	98175	TB-400	01
19C	Lubrificador de ar 1/2" NPT/Air lubricator 1/2" NPT	98178	TB-403	01
20C	Regulador de pressão 1/2" NPT/Pressure regulator 1/2" NPT	98179	TB-404	01
21C	Filtro de ar 1/2" NPT/Air filter 1/2" NPT	98176	TB-401	01
22C	Manômetro medidor de pressão 1/2" NPT/Pressure meter manometer 1/2" NPT	98177	TB-402	01
23	Válvula pedal (entrada 1/2" NPT; saída 3/8" NPT)/Foot valve (input 1/2" NPT; output 3/8" NPT)	98167	TB-200	01
24	Caixa de proteção da unidade de controle/Protection box of control unit	98168	TB-233	01
22	Engate rápido completo 3/8" NPT/Complete fast clamp 3/8" NPT	98181	TB-305	01
50	Mangueira de ar 3/8" completa c/ engate fixo 3/8" NPT/Air hose 3/8" complete w/ fast clamp fixed 3/8" NPT	98180-C	TB-300	01



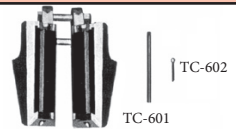
* Opcional com bucha de bronze/Optional with brass sleeve

SEGMENTOS PARA CUNHA CAVINS MODELO "B" 110.000 lbs

SEGMENTS FOR CAVINS SLIP MODEL "B" 110.000 lbs

JOGO DE SEGMENTOS MODELO "FCR" SEM MORDENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS, PINOS TRAVA DO MORDENTE E CONTRA PINOS (4 SEGMENTOS POR JOGO) / SEGMENT'S KIT MODEL "FCR" WITHOUT DIES, WITH BOLTS, NUTS, DIE'S LOCK PINS AND COTTER PINS (4 SEGMENTS PER KIT)


Ø DO TUBO D.P. ø	TIPO DASH DASH TYPE.	REF. VALMAN VALMAN REF.	N.P. ORIGINAL ORIGINAL P/N	PESO Kg WEIGHT Kg
1.315 a 2.7/8	-B	6850	TB-600-FCR-BS	14
PINO DE RETENÇÃO DO MORDENTE DIE'S RETAINING PIN		98601	TC-601	
CONTRA PINO (COTTER PIN)		98602	TC-602	



JOGO DE SEGMENTOS MODELO "FCR" COMPLETO COM MORDENTES TIPO CÍRCULO TOTAL (4 SEGMENTOS POR JOGO)

SEGMENT'S KIT MODEL "FCR" COMPLETE WITH TOTAL CIRCLE TYPE DIES (4 SEGMENTS PER KIT)

Ø DO TUBO D.P. ø	NOMINAL NOMINAL	TIPO DASH DASH TYPE	QTD MORD DIES QTY	REF. VALMAN VALMAN REF.	N.P. ORIGINAL ORIGINAL P/N	PESO Kg WEIGHT Kg
1.315"	1"	-B	4	6851	TB-620-FCR-1.315"	21
1.660"	1.1/4"	-B	4	6852	TB-620-FCR-1.660"	20,5
1.900"	1.1/2"	-B	4	6853	TB-620-FCR-1.900"	20
2.1/16"	-	-B	4	6854	TB-620-FCR-2.1/16"	19,5
2.3/8"	2"	-B	4	6855	TB-620-FCR-2.3/8"	19
2.7/8"	2.1/2"	-B	4	6856	TB-620-FCR-2.7/8"	17,15




MORDENTES VER PÁGINA 1-15
DIES SEE PAGE 1-15

JOGO DE SEGMENTOS MODELO "FC" TIPO INTEGRAL (4 SEGMENTOS POR JOGO)

SEGMENT'S KIT MODEL "FC" INTEGRAL TYPE (4 SEGMENTS PER KIT)


Ø DO TUBO D.P. ø	NOMINAL NOMINAL	REF. VALMAN VALMAN REF.	N.P. ORIGINAL ORIGINAL P/N	PESO Kg WEIGHT Kg
1.315"	1"	6857	TB-150-R-1.315"	24
1.660"	1.1/4"	6858	TB-150-R-1.660"	23
1.900"	1.1/2"	6859	TB-150-R-1.900"	22,5
2.1/16"	-	6860	TB-150-R-2.1/16"	22
2.3/8"	2"	6861	TB-150-R-2.3/8"	19
2.7/8"	2.1/2"	6862	TB-150-R-2.7/8"	19
3.1/2"	3"	6863	TB-150-R-3.1/2"	15,5



JOGO DE SEGMENTOS MODELO "TD" COMPLETO COM MORDENTES TIPO CÍRCULO BUTTON (4 SEGMENTOS POR JOGO)

SEGMENT'S KIT MODEL "TD" COMPLETE WITH CIRCULAR BUTTON TYPE DIES (4 SEGMENTS PER KIT)

Ø DO TUBO D.P. ø	NOMINAL NOMINAL	QTD MORD DIES QTY	REF. VALMAN VALMAN REF.	N.P. ORIGINAL ORIGINAL P/N	PESO Kg WEIGHT Kg
1.315"	1"	4*	6817	TB-150-D-1.315"	23
1.660"	1.1/4"	24	6818	TB-150-D-1.660"	22
1.900"	1.1/2"	24	6819	TB-150-D-1.900"	20,5
2.1/16"	-	24	6820	TB-150-D-2.1/16"	19,5
2.3/8"	2"	24	6821	TB-150-D-2.3/8"	18
2.7/8"	2.1/2"	24	6822	TB-150-D-2.7/8"	19
3.1/2"	3"	24	6823	TB-150-D-3.1/2"	15,5



MORDENTES VER PÁGINA 1-15
DIES SEE PAGE 1-15

JOGO DE SEGMENTOS MODELO "TD" COMPLETO COM MORDENTES TIPO CHEVRON (4 SEGMENTOS POR JOGO)

SEGMENT'S KIT MODEL "TD" COMPLETE WITH CHEVRON TYPE DIES (4 SEGMENTS PER KIT)

Ø DO TUBO D.P. ø	NOMINAL NOMINAL	QTD MORD DIES QTY	REF. VALMAN VALMAN REF.	N.P. ORIGINAL ORIGINAL P/N	PESO Kg WEIGHT Kg
2.3/8"	2"	12	6864	TB-150-D-2.3/8"	18
2.7/8"	2.1/2"	12	6865	TB-150-D-2.7/8"	19
3.1/2"	3"	12	6866	TB-150-D-3.1/2"	15,5

