

# HASTES DE CILINDROS HIDRÁULICOS JÁ PRONTAS PARA USO JÁ USINADAS PARA ENCAIXE DO ÊMBOLO E/OU TERMINAIS

UMA ALTERNATIVA INTELIGENTE PARA USUÁRIOS QUE JÁ ADQUIREM BARRAS DE AÇO CROMADA PARA USINAR HASTE

**VANTAGENS: MENOR CUSTO + MELHOR QUALIDADE**

## TABELA SUGESTIVA DE COTAS PRINCIPAIS

CILINDROS:  
MONTE VOCÊ  
MESMO!



**EXTRA**  
RESISTENTE  
A CORROSAO

**NOSSO SETOR DE USINAGEM  
DE PEÇAS É CAMPEÃO**  
AÍ SERÁ VANTAGEM PARA VOCÊ  
PREFERIR COMPRAR A  
HASTE DE CILINDRO  
JÁ USINADA E PRONTA

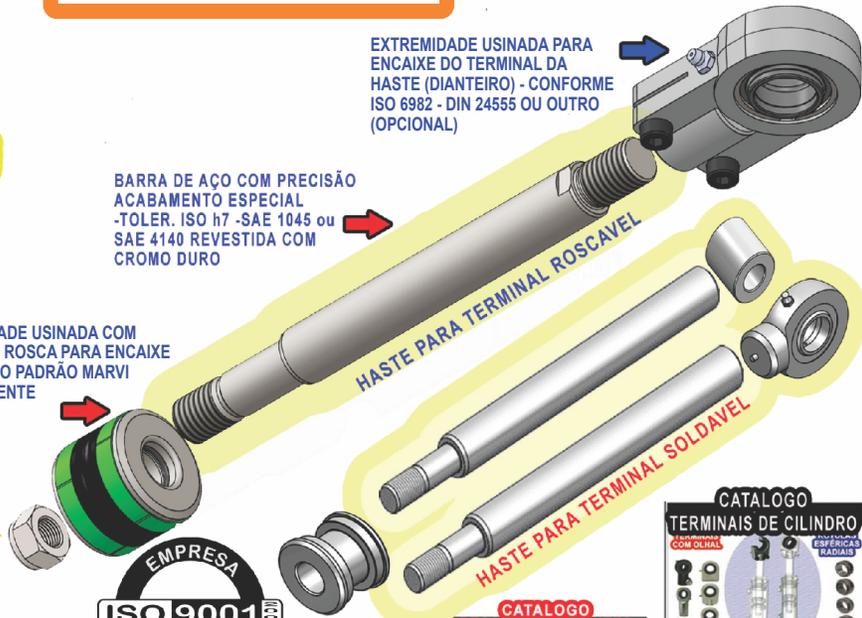
OBS: PODEMOS FORNECER TAMBÉM OS  
TERMINAIS DE HASTES ROTULADOS  
OU NÃO (PRONTA ENTREGA)  
SOLICITE-NOS CATALOGOS



EXTREMIDADE USINADA PARA  
ENCAIXE DO TERMINAL DA  
HASTE (DIANTEIRO) - CONFORME  
ISO 6982 - DIN 24555 OU OUTRO  
(OPCIONAL)

BARRA DE AÇO COM PRECISÃO  
ACABAMENTO ESPECIAL  
-TOLER. ISO h7 -SAE 1045 ou  
SAE 4140 REVESTIDA COM  
CROMO DURO

EXTREMIDADE USINADA COM  
REBAIXO + ROSCA PARA ENCAIXE  
DO ÊMBOLO PADRÃO MARVI  
OU DO CLIENTE



É ADQUIRIR A HASTE  
CROMADA (CROMO DURO)  
JÁ USINADA E TODOS OS  
DEMAIS COMPONENTES PARA  
CILINDROS DA MARVITUBOS PARA  
QUE VOCÊ MESMO POSSA MONTAR



SOLICITE-NOS GRATIS  
CATALOGOS  
TECNOLOGICOS E  
DE PEÇAS.

### HASTE CROMADA PRONTA PARA USO

(CROMO DURO)  
CILINDROS HIDR. & PNEUM. - PADRÃO MARVI  
OU CONFORME DESENHO DO CLIENTE



SETOR  
DE SOLDAGEM  
CAMPEÃO!



ATENDEMOS A PARTIR  
DE UMA SÓ PEÇA.



PRAZO DE ENTREGA  
ULTRA RÁPIDO



desenvolvimento@marvitubos.com.br  
www.marvitubos.com.br  
(16) 3019-9000 - (16) 3515-8900

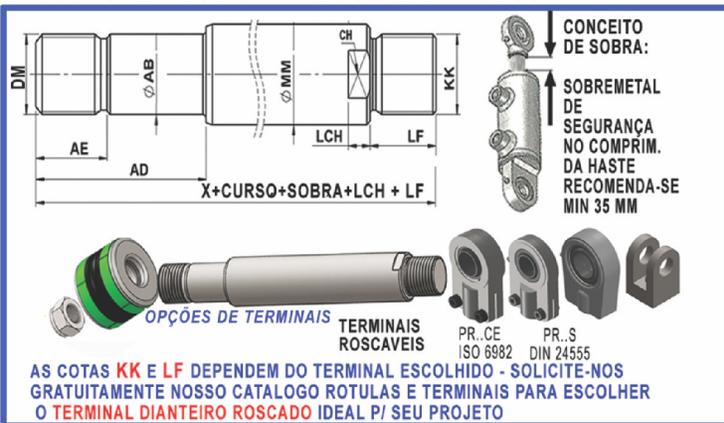
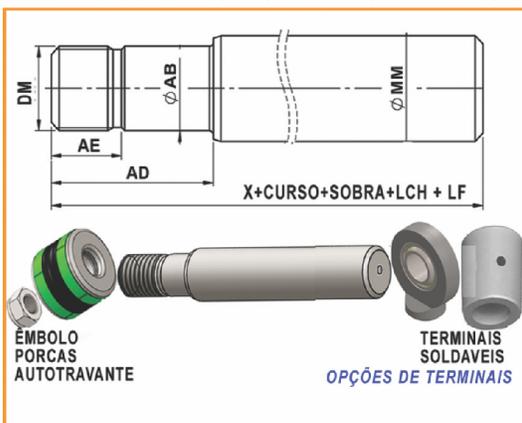
NÃO FAÇA ESTOQUES.  
USE O NOSSO!

TABELA DE COTAS DESENHADOS PELA ENGENHARIA MARVITUBOS  
ENGº WESLEY RICARDO - (16) 3019-9074 - (16) 3019-9000

# HASTES DE CILINDROS PRONTAS PARA USO

RETIFICADAS + CROMADAS (CROMO DURO) - USINADAS

COTAS VÁLIDAS PARA ACOPLAR COMPONENTES DO CATÁLOGO MARVITUBOS



AS COTAS KK E LF DEPENDEM DO TERMINAL ESCOLHIDO - SOLICITE-NOS GRATUITAMENTE NOSSO CATALOGO ROTULAS E TERMINAIS PARA ESCOLHER O TERMINAL DIANTEIRO ROSCADO IDEAL P/ SEU PROJETO

## CILINDROS PADRÃO METRICO

X= CURSO ZERO CH-LCH=PEGA-CHAVE

CAPACIDADE DE CARGA (TON)	CILINDRO NOMINAL	HASTE	PEÇA PELO CODIGO	AD	AE	DM	AB	X	CH	LCH
< 1,0 T	25 mm (25x35)mm	16 mm	H 016x025	35	28	M10x1,5	11	85	-	-
> 1,0 <1,8 Ton	32 mm (32x42)mm	16 mm	H 016x032	55	28	M12x1,5	13	98	13,0	10,00
		20 mm	H 020x032	55	28	M14x1,5	15	98	16,0	11,00
> 1,8 <2,1 Ton	35 mm (35x45) mm	20 mm	H 020x035	65	28	M14x1,5	15	105	16,0	11,00
		22 mm	H 022x035	65	28	M14x1,5	15	105	19,0	11,00
> 2,1 <2,8 Ton	40 mm (40x50)mm	20 mm	H 020x040	65	28	M14x1,5	15	105	16,0	11,00
		22 mm	H 022x040	65	28	M14x1,5	15	105	19,0	11,00
		25 mm	H 025x040	65	28	M14x1,5	15	105	22,0	11,00
		28 mm	H 028x040	65	28	M14x1,5	15	105	24,0	11,00
> 2,8 <3,5 Ton	45 mm (45x55) mm	22 mm	H 022x045	65	28	M14x1,5	15	105	19,0	11,00
		25 mm	H 025x045	65	28	M14x1,5	15	105	22,0	11,00
> 3,5 <4,3 Ton	50 mm (50x60)mm	20 mm	H 020x050	65	28	M14x1,5	15	108	16,0	11,00
		25 mm	H 025x050	65	28	M20x1,5	20	108	22,0	11,00
		30 mm	H 030x050	65	28	M20x1,5	20	108	26,0	11,00
		32 mm	H 032x050	65	28	M20x1,5	20	108	28,0	11,00
		35 mm	H 035x050	65	28	M20x1,5	20	108	30,0	13,00
> 4,3 <5,2 Ton	55 mm (55x65) mm	25 mm	H 025x055	65	28	M20x1,5	20	108	22,0	11,00
		30 mm	H 030x055	65	28	M20x1,5	20	108	26,0	11,00
		35 mm	H 035x055	65	28	M20x1,5	20	108	30,0	13,00
> 5,2 <6,2 Ton	(60 mm) (60x70)mm	25 mm	H 025x060	75	28	M20x1,5	20	125	22,0	11,00
		30 mm	H 030x060	75	33	M24x2	24	125	26,0	11,00
		35 mm	H 035x060	83	36	M27x2	27	133	30,0	13,00
		40 mm	H 040x060	83	36	M27x2	27	133	34,0	13,00
		45 mm	H 045x060	83	36	M27x2	27	133	-	-
> 6,2 <6,9 Ton	63 mm (63x73) mm	30 mm	H 030x063	75	28	M20x1,5	20	125	26,0	11,00
		32 mm	H 032x063	75	28	M20x1,5	20	125	28,0	11,00
		35 mm	H 035x063	83	36	M27x2	27	133	30,0	13,00
		36 mm	H 036x063	83	36	M27x2	27	133	30,0	13,00
		40 mm	H 040x063	83	36	M27x2	27	133	34,0	13,00
		45 mm	H 045x063	83	36	M27x2	27	133	38,0	13,00
> 6,9 <7,3 Ton	65 mm (65 x75) mm	30 mm	H 030x065	75	28	M20x1,5	20	125	26,0	11,00
		35 mm	H 035x065	75	33	M24x2	24	125	30,0	13,00
		40 mm	H 040x065	75	33	M24x2	24	125	34,0	13,00
		45 mm	H 045x065	75	33	M24x2	24	125	38,0	13,00
> 7,3 <8,5 Ton	70 mm 1-(70x80) mm 2-(70x85) mm	25 mm	H 025x070	75	28	M20x1,5	20	125	22,0	11,00
		30 mm	H 030x070	75	28	M20x1,5	20	125	26,0	11,00
		35 mm	H 035x070	75	33	M24x2	24	125	30,0	13,00
		40 mm	H 040x070	83	36	M27x2	27	133	34,0	13,00
		45 mm	H 045x070	83	36	M27x2	27	133	38,0	13,00
		50 mm	H 050x070	83	36	M27x2	27	133	45,0	13,00
> 8,5 <9,7 Ton	75 mm (75 x90) mm	30 mm	H 030x075	75	33	M24x2	24	135	26,0	11,00
		35 mm	H 035x075	75	33	M24x2	24	135	30,0	13,00
		40 mm	H 040x075	83	36	M27x2	27	143	34,0	13,00
		45 mm	H 045x075	83	36	M27x2	27	143	38,0	13,00

CONTINUA AO LADO

# CILINDROS PADRÃO METRICO (CONTINUAÇÃO)

X= CURSO ZERO

CH-LCH=PEGA-CHAVE

CAPACIDADE DE CARGA (TON)	CILINDRO NOMINAL	HASTE	PEÇA PELO CÓDIGO	AD	AE	DM	AB	X	CH	LCH
> 9,7 <10 Ton	80 mm 1- (80 x90)mm 2- (80 x92)mm 3- (80 x95)mm	30 mm	H 030x080	75	33	M24x2	24	135	26,0	11,00
		35 mm	H 035x080	75	33	M24x2	24	135	30,0	13,00
		40 mm	H 040x080	83	36	M27x2	27	143	34,0	13,00
		45 mm	H 045x080	83	36	M27x2	27	143	38,0	13,00
		50 mm	H 050x080	85	38	M30x2	30	145	45,0	13,00
		55 mm	H 055x080	85	38	M30x2	30	145	48,0	13,00
> 10 <12 Ton	85 mm (85x100)mm	60 mm	H 060x080	85	38	M30x2	30	145	52,0	13,00
		35 mm	H 035x085	75	33	M24x2	24	135	30,0	13,00
		40 mm	H 040x085	75	33	M24x2	24	135	34,0	13,00
		45 mm	H 045x085	83	36	M27x2	27	143	38,0	13,00
> 12 <14 Ton	90 mm (90 x105) mm	50 mm	H 050x085	83	36	M27x2	27	143	45,0	13,00
		40 mm	H 040x090	83	36	M27x2	27	143	34,0	13,00
		45 mm	H 045x090	83	36	M27x2	27	143	38,0	13,00
		50 mm	H 050x090	88	41	M33x2	33	148	45,0	13,00
> 14 <17 Ton	100 mm 1- (100x115)mm 2- (100x120)mm	60 mm	H 060x090	88	41	M33x2	33	148	52,0	13,00
		40 mm	H 040x100	83	36	M27x2	27	165	34,0	13,00
		45 mm	H 045x100	83	36	M27x2	27	165	38,0	13,00
		50 mm	H 050x100	88	41	M33x2	33	170	45,0	13,00
		55 mm	H 055x100	88	41	M33x2	33	170	48,0	13,00
		60 mm	H 060x100	88	41	M33x2	33	170	52,0	13,00
		63 mm	H 063x100	88	41	M33x2	33	170	54,0	13,00
> 17 <21 Ton	110 mm 1- (110 x125)mm 2- (110 x130)mm	70 mm	H 070x100	88	41	M33x2	33	170	60,0	13,00
		45 mm	H 045x110	88	41	M33x2	33	160	38,0	13,00
		50 mm	H 050x110	95	48	M39x3	40	167	45,0	13,00
		60 mm	H 060x110	95	48	M39x3	40	177	52,0	13,00
		70 mm	H 070x110	95	48	M39x3	40	177	60,0	13,00
> 21 <25 Ton	120 mm (120x140)mm	80 mm	H 080x110	95	48	M39x3	40	177	70,0	15,00
		50 mm	H 050x120	95	48	M39x3	40	177	45,0	13,00
		60 mm	H 060x120	95	48	M39x3	40	177	52,0	13,00
		70 mm	H 070x120	95	48	M39x3	40	177	60,0	13,00
> 25 <27 Ton	125 mm (125 x145)mm	80 mm	H 080x120	95	48	M39x3	40	177	70,0	15,00
		60 mm	H 060x125	95	48	M39x3	40	187	52,0	13,00
		70 mm	H 070x125	95	48	M39x3	40	187	60,0	13,00
		80 mm	H 080x125	95	48	M39x3	40	187	70,0	15,00
> 27 <34 Ton	140 mm (140 x160)mm	90 mm	H 090x125	95	48	M39x3	40	187	75,0	15,00
		70 mm	H 070x140	103	48	M39x3	40	195	60,0	13,00
		80 mm	H 080x140	103	48	M39x3	40	195	70,0	15,00
> 34 <39 Ton	150 mm (150 x170)mm	70 mm	H 070x150	103	48	M39x3	40	205	60,0	13,00
		80 mm	H 080x150	103	48	M39x3	40	205	70,0	15,00
> 39 <45 Ton	160 mm (160x184)mm	80 mm	H 080x160	113	58	M48x3	51	215	70,0	15,00
		90 mm	H 080x160	113	58	M48x3	51	215	75,0	15,00

# CILINDROS PADRÃO POLEGADAS

X= CURSO ZERO

CH-LCH=PEGA-CHAVE

CAPACIDADE DE CARGA (TON)	CILINDRO NOMINAL	HASTE	PEÇA PELO CÓDIGO	AD	AE	DM	AB	X	CH	LCH
< 2,5 Ton	1.1/2" (38,1x47.0)mm	3/4" (19,05)	H 3/4x1.1/2	49	26	5/8"-18UNF	20	95	16,0	7,00
		1" (25,40)	H 1.00x1.1/2	49	26	5/8"-18UNF	20	95	22,0	11,00
> 2,5 <4,5 Ton	2" (50,80x63,5)mm	1.1/8" (28,57)	H 1.1/8x2.00	64	29	3/4"-16UNF	20	112	25,0	8,00
		1.1/4" (31,75)	H 1.1/4x2.00	64	29	3/4"-16UNF	20	112	28,0	11,00
> 4,5 <7.0 Ton	2.1/2" (63,50x76.2) mm	1.1/8" (28,57)	H 1.1/8x2.1/2	64	29	3/4"-16UNF	20	122	25,0	8,00
		1.1/4" (31,75)	H 1.1/4x2.1/2	64	29	3/4"-16UNF	20	122	27,0	8,00
		1.1/2" (38,10)	H 1.1/2x2.1/2	67	32	7/8"-14UNF	23	125	34,0	10,00
> 7.0 <10.0 Ton	3" (76,20x88,9)mm	1.1/2" (38,10)	H 1.1/2x3.00	78	36	1.1/8"-12UNF	30	137	34,0	10,00
		1.3/4" (44,45)	H 1.3/4x3.00	78	36	1.1/8"-12UNF	30	137	41,0	10,00
> 10.0 <13.7 Ton	3.1/2" (88,9x101.6)mm	1.3/4" (44,45)	H 1.3/4x3.1/2	82	40	1.1/4"-12UNF	33	143	41,0	10,00
		2" (50,80)	H 2.00x3.1/2	82	40	1.1/4"-12UNF	33	143	45,0	12,00
> 13.7 <16.9 Ton	4" (101,6x114,3)mm	1.3/4" (44,45)	H 1.3/4x4.00	78	36	1.1/8"-12UNF	30	161	45,0	12,00
		2" (50,80)	H 2.00x4.00	82	40	1.1/4"-12UNF	33	165	55,0	13,00
		2.1/2" (63,50)	H 2.1/2x4.00	82	40	1.1/4"-12UNF	33	165	55,0	13,00
		2.3/4" (69,85)	H 2.3/4x4.00	82	40	1.1/4"-12UNF	33	165	60,0	14,00
> 16.9 <20.5 Ton	4.1/2" (114,3x127) mm	2" (50,80)	H 2.00x4.1/2	88	46	1.1/2"-12UNF	40	171	45,0	12,00
		2.1/2" (63,50)	H 2.1/2x4.1/2	88	46	1.1/2"-12UNF	40	171	55,0	13,00
		2.3/4" (69,85)	H 2.3/4x4.1/2	88	46	1.1/2"-12UNF	40	171	60,0	14,00
> 20.5 <27.9 Ton	5" (127x145) mm	2.1/2" (63,50)	H 2.1/2x5.00	89	46	1.1/2"-12UNF	40	175	55,0	13,00
		2.3/4" (69,85)	H 2.3/4x5.00	89	46	1.1/2"-12UNF	40	175	60,0	14,00
> 27.9 <40.0 Ton	6" (152,4x172) mm	3" (76,20)	H 3.00x5.00	89	46	1.1/2"-12UNF	40	175	65,0	14,00
		3.1/2" (88,90)	H 3.1/2x6.00	100	53	2"-12UNF	52	194	80,0	16,00

**(16) 3019-9000 - (16) 3515-8900**

# Concorrência não é somente preço!

**SUPER IMPORTANTE**

TODAS AS NOSSAS ENTREGAS SÃO ACOMPANHADAS COM CERTIFICADO DE GARANTIA DE QUALIDADE ANEXO À NOTA FISCAL



CILINDRO HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO DE QUALIDADE...EXIJA DO SEU FORNECEDOR MATÉRIA PRIMA DE PROCEDÊNCIA MARVITUBOS

Difícilmente haverá alguma coisa no mundo que alguém não possa fazer um pouco pior, um pouco mais barato e vender... E aqueles que consideram somente o preço serão as fáceis vítimas dessas pessoas.

**'A QUALIDADE FAZ A DIFERENÇA!'**

**ENTREGA IMEDIATA**

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA ENCONTRA AQUI CONOSCO

EVITE CARREGAR SEU ESTOQUE NAS COSTAS USE O NOSSO!



VENDEMOS A PARTIR DE UM SO KILO



## BARRA DE AÇO REDONDA MACIÇAS RETIFICADA + CROMADAS (CROMO DURO) SAE 1045

SUPER ACABAMENTO SUPERFICIAL E PRECISÃO DIMENSIONAL (f7) - VASTAGO

Cortamos no comprimento



CAMADA DE CROMO DURO MICROFISSURADA RESISTE 120 HORAS EM SALT SPRAY ATMOSFERA SALINA NEUTRA (NSS)

SUPER ACABAMENTO SUPERFICIAL

ESPESSURA DA CAMADA 0,020 - 0,040 MM

DUREZA DA CAMADA DE CROMO DURO 850 - 1000 HV,01

FUNÇÕES DA CAMADA DE CROMO  
1- RESISTENCIA A CORROSÃO  
2- RESISTENCIA AO DESGASTE  
3- RESISTENCIA AO RISCAMENTO  
4- BAIXO COEF. DE ATRITO ESTÁTICO  
5- ELEVADA DUREZA SUPERFICIAL SEM GERAR TENSÕES



OPÇÕES DE FORNECIMENTO:

- 1- EM BARRAS (4000 - 6000 MM)
- 2- JÁ CORTADAS NO TAMANHO DA HASTE
- 3- JÁ CORTADAS E USINADAS (REBAIXO+RÔSCA)

OUTRAS OPÇÕES DE FORNECIMENTO:

- SAE 1045- ENDURECIDAS SUPERFICIALMENTE (TEMPERADAS POR INDUÇÃO)
- 42CrMo4 (SAE 4140) BENEFICIADAS (TÊMPERA TOTAL + REVENIMENTO)
- 42CrMo4 (SAE 4140) BENEFICIADAS + ENDURECIDAS SUPERFICIALMENTE POR INDUÇÃO
- 20MnV4 - ALTA RESILIÊNCIA (SOB CONSULTA)

OPÇÃO FORNECEMOS BARRAS EM SAE 1045 APENAS RETIFICADAS (SEM CROMO DURO) PARA CLIENTES QUE TEM CROMAÇÃO PRÓPRIA

SOLICITE-NOS - CATALOGOS E MANUAIS GRÁTIS

[desenvolvimento@marvitubos.com.br](mailto:desenvolvimento@marvitubos.com.br)

A CAMADA DE CROMO DAS NOSSAS BARRAS É MICROFISSURADA...E ISSO DIFICULTA MAIS A PASSAGEM DA UMIDADE ATRAVÉS DESSA CAMADA AUMENTANDO A RESISTÊNCIA À CORROSÃO E A CONSEQUENTEMENTE A VIDA ÚTIL DA HASTE.....VEJA ABAIXO



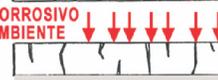
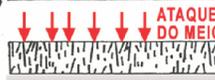
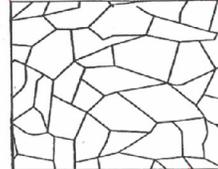
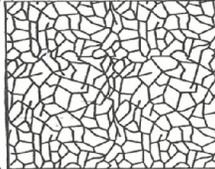
CAMADA DE CROMO MICROFISSURADA - (BARRAS DA MARVITUBOS)

CAMADA DE CROMO DAS BARRAS COMUNS (NOSSA CONCORRÊNCIA)



EXTRA RESISTENTE À CORROSÃO

VIDA ÚTIL SUPER LONGA



MATERIAL BASE BARRA RETIFICADA

MATERIAL BASE BARRA RETIFICADA



**FALE CONOSCO A CUSTO DE LIGAÇÃO LOCAL!**

**ACESSE: [www.marvitubos.com.br/nr-virtuais](http://www.marvitubos.com.br/nr-virtuais) E VEJA OS NÚMEROS VIRTUAIS DISPONÍVEIS PARA SUA REGIÃO!**

**REMETENTE: MARVITUBOS TUBOS E PEÇAS HIDRÁULICAS LTDA - [www.marvitubos.com.br](http://www.marvitubos.com.br)**

Rua: Reinaldo Sandrin 1670 - Distrito Emp Luiz Roberto Jábali - CEP: 14072-080 - Ribeirão Preto/SP