

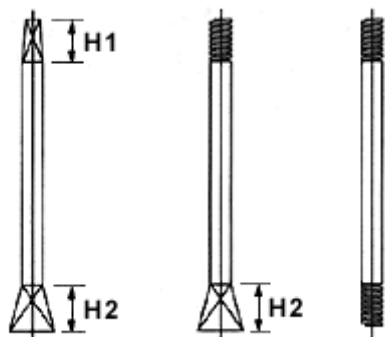
HASTE DE PROLONGAMENTO

Descrição

As hastes de prolongamento, fabricadas em aço carbono SAE 1020 trefilado*, servem para ligar aparelhos a manobrar aos acessórios de manobra (volantes, pedestais e chaves T), quando estes estão em níveis diferentes.

Dimensões e Massas

ABREVIATURAS			
Diâmetro da Haste d	Haste com Quadrado e Boca de Chave	Haste com Rosca e Boca de Chave	Haste com Duas Roscas
1 1/8	HQC1	HRC1	HRR1
1 3/4	HQC2	HRC2	HRR2
2	HQC3	HRC3	HRR3
2 1/2	HQC4	HRC4	HRR4
2 5/8	–	–	HRR5



Haste com quadrado e boca de chave

Haste com rosca e boca de chave

Haste com 2 roscas

Dimensões e Massas						
Diâmetro da Haste d	Quadrado		Boca de Chave		Rosca BSW	Massas (por metro)
	mm	H1	mm	H2		
pol.		mm		mm	pol.	kg
1 1/8	22 x 26,0	40	27 x 32	50	1 1/8	5
1 3/4	30 x 35,5	55	27 x 32	50	1 3/4	12
2	34 x 39,5	55	27 x 32	50	2	16
2 1/2	38 x 45,0	70	45 x 32	70	2 1/2	25
2 5/8	–	–	–	–	2 5/8	27

Tamanho das Hastes

As hastes de prolongamento são fornecidas inteiras em comprimentos de até 5 metros. Em comprimentos maiores que 5 metros, as hastes são fornecidas em duas ou mais seções, acopladas por luvas para hastes.

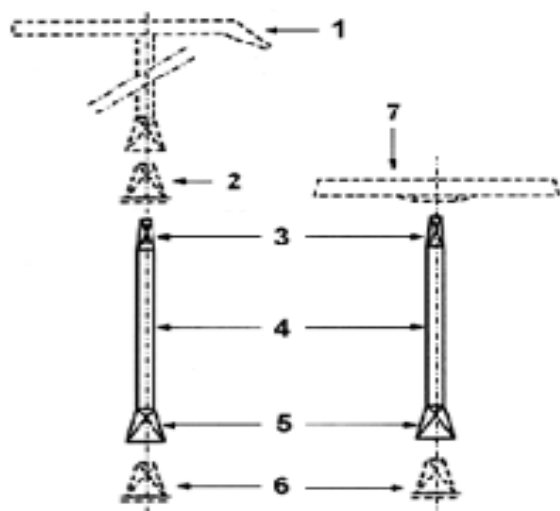
IMPORTANTE: 1) Flambagem: como o ferro trefilado é flexível, recomenda-se o emprego de um mancal intermediário para guiar a haste a intervalos máximos de 2 metros (haste de 1 1/8") ou 3 metros (haste de 1 3/4", 2", 2 1/2" e 2 5/8").

Revestimento

Pintura epóxi poliamida de alta espessura sem pigmentos tóxicos, acabamento fosco azul RAL 5005, espessura mínima de película seca de 150 micra.

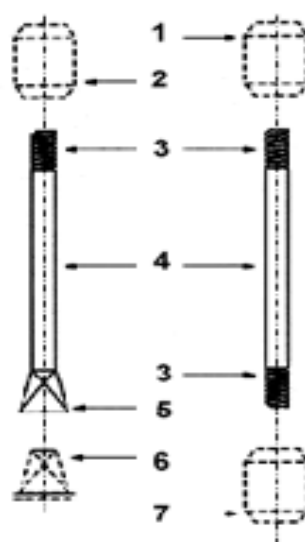
Instalação

Haste com Quadrado e Boca de Chave
para uso com cabeçote e chave T para uso com volante



1. Chave T
2. Cabeçote
3. Quadrado da haste
4. Haste
5. Boca de chave
6. Cabeçote do aparelho a manobrar
7. Volante

Haste com Rosca e Boca de Chave para uso com Pedestal de Manobra Haste com duas Roscas para uso com Pedestal de Suspensão



1. Luva do pedestal de suspensão
2. Luva do pedestal
3. Rosca da haste
4. Haste
5. Boca de chave
6. Cabeçote do aparelho a manobrar
7. Luva da comporta

Emprego das Hastes

Diâmetro da Haste d	Registros Chatos e Registros com Cunha de Borracha	Registros Ovais	Válvulas Borboleta	Comportas
pol.	DN	DN	DN	 ou 
1 1/8	50 a 300	50 a 100	75 a 1200	200 a 500
1 3/4	350 a 450	150 a 250	1400 a 2000	600 a 800
2	500 e 600	300 a 500	–	900 e 1000
2 1/2	–	600 a 1000	–	1200 a 1500
2 5/8	–	–	–	1800 a 2500

Especificações Técnicas

Haste de Prolongamento com Rosca e Boca de Chave, confeccionada em aço carbono tipo SAE 1020* com rosca BSW em uma de suas extremidades de boca de chave soldada na outra. Pintura de fundo com primer de fundo epóxi de alta espessura, bi-componente, curado com poliamida e sem pigmentos anticorrosivos tóxicos. Acabamento fosco azul RAL 5005 espessura mínima de película seca de 150 micra.

Haste de Prolongamento com 2 Roscas, confeccionadas em aço carbono tipo SAE 1020* com 2 roscas BSW em suas extremidades. Pintura de fundo com primer epóxi de alta espessura, bi-componente, curado com poliamida e sem pigmentos anticorrosivos tóxicos. Acabamento fosco azul RAL 5005 espessura mínima de película seca 150 micra.

Haste de Prolongamento com Quadrado de Boca de Chave, confeccionada em aço carbono tipo SAE 1020* com rosca BSW em uma das extremidades e boca de chave soldada na outra. Pintura de fundo com primer epóxi de alta espessura, bi-componente, curado com poliamida e sem pigmentos anticorrosivos tóxicos. Acabamento fosco azul RAL 5005 espessura mínima de película seca de 150 micra.

Acessórios

Luva para haste, confeccionada em ferro fundido dúctil (NBR 6916 classe 42012) com rosca interna, destinada a unir hastes de prolongamento. Pintura de fundo com primer epóxi de alta espessura, bi-componente, curado com poliamida e sem pigmentos anticorrosivos tóxicos. Acabamento fosco azul RAL 5005 espessura mínima de película seca de 150 micra.

Mancal intermediário para haste, completo com chumbadores tipo rabo de andorinha. Suporte e mancal confeccionados em ferro fundido dúctil (NBR 6916 classe 42012). Pintura de fundo com primer de epóxi de alta espessura, bi-componente, curado com poliamida e sem pigmentos anticorrosivos tóxicos. Acabamento fosco, azul RAL 5005, espessura mínima de película seca de 150 micra. Parafusos e chumbadores confeccionados em aço SAE 1020 revestidos com galvanização eletrolítica.

* As hastes de prolongamento podem ser fabricadas em AÇO INOX AISI 304