

Série 315H

315H series

Dados de Desempenho das Bombas Medal Série MD315H

Performance data of hydraulics pumps MD315H series



Código	B338015T	B338020T	B338025T	B338030T	B338035T	B338040T
Função <i>Function</i>	Principal <i>Main</i>					
Máquina <i>Machine</i>	Diversos <i>Several</i>					
Modelo <i>Model</i>	Diversos <i>Several</i>					
Tipo de eixo <i>Shaft type</i>	SAE B Ø7/8" Estriado - 13 dentes <i>Spline - 13 teeth</i>					
Sentido de rotação <i>Rotating direction</i>	Bi-rotacional <i>Bi-rotational</i>					
Opções de pórtico <i>Portico options</i>	Entrada: Rosca 1.1/16" UNF - Traseira <i>Input: Screw 1.1/16" UNF - Back</i>					
	Saída: Rosca 1.1/16" UNF - Traseira <i>Output: Screw 1.1/16" UNF - Back</i>					
Deslocamento <i>Displacement</i>	15 cm ³ /Rot	20 cm ³ /Rot	25 cm ³ /Rot	30 cm ³ /Rot	35 cm ³ /Rot	40 cm ³ /Rot
Flange de fixação <i>Fastening flange</i>	SAE "B" 2 Furos <i>SAE "B" 2 Holes</i>					
Pressão de trabalho <i>Working pressure</i>	245 BAR	245 BAR	245 BAR	225 BAR	200 BAR	175 BAR

Vantagens

- Bomba com baixos níveis de ruído ;
- Rotacional, não precisa intervir na rotação;
- Construção compacta.

Advantages

- Pumps with lower noise levels;
- Bi-rotational rotation, do not need reverse rotation;
- Compact construction;

Aplicações | Applications



Plataformas
Slide Tow Truck



Cesto Aéreo
Aerial Truck



Guindaste
Crane Truck

LINHA MD30 | MD 30 LINE



Eixo chavetado | Keyed shaft

Código	30471610	30472410	30473210	30474010	30474810	30475610	30476410
Função Function	Principal Main						
Máquina Machine	Diversos Several						
Modelo Model	Diversos Several						
Tipo de eixo Shaft type	SAE - B B Ø 1" Chavetado Keyed						
Sentido de rotação Rotating direction	Bi-rotacional Bi-rotational						
Opções de pórtico Portico options	Entrada: Rosca 1" NPT - Traseira Input: Screw 1" NPT - Back						
	Saída: Rosca 1" NPT - Traseira Output: Screw 1" NPT - Back						
Deslocamento Displacement	16 cm ³ /Rot	24 cm ³ /Rot	32 cm ³ /Rot	40 cm ³ /Rot	48 cm ³ /Rot	56 cm ³ /Rot	64 cm ³ /Rot
Flange de fixação Fastening flange	SAE "B" 2 Furos SAE "B" 2 Holes						
Pressão de trabalho Working pressure	175 BAR	175 BAR	175 BAR	175 BAR	175 BAR	140 BAR	140 BAR



Eixo estriado | Splined shaft

Código	30471613	30472413	30473213	30474013	30474813	30475613	30476413
Função Function	Principal Main						
Máquina Machine	Diversos Several						
Modelo Model	Diversos Several						
Tipo de eixo Shaft type	SAE B Ø7/8" Estriado - 13 dentes Spline - 13 teeth						
Sentido de rotação Rotating direction	Bi-rotacional Bi-rotational						
Opções de pórtico Portico options	Entrada: Rosca 1" NPT - Traseira Input: Screw 1" NPT - Back						
	Saída: Rosca 1" NPT - Traseira Output: Screw 1" NPT - Back						
Deslocamento Displacement	16 cm ³ /Rot	24 cm ³ /Rot	32 cm ³ /Rot	40 cm ³ /Rot	48 cm ³ /Rot	56 cm ³ /Rot	64 cm ³ /Rot
Flange de fixação Fastening flange	SAE "B" 2 Furos SAE "B" 2 Holes						
Pressão de trabalho Working pressure	175 BAR	175 BAR	175 BAR	175 BAR	175 BAR	140 BAR	140 BAR

Série 350H

350H series

Linha Alta Pressão | High Pressure Line



Flange SAE "B"
Flange SAE "B"

Flange Europeu ISO 4H Ø80
European flange



Função Function	Flange SAE "B" 2 Furos Eixo 7/8" - 13 Dentes Flange SAE "B" 2 Holes Axis 7/8" - 13 Teeth	Código - Codes									
		538022	538032	538042	538052	538063	538073	538083	538094	5380104	5380115
	Flange Europeu 4 Furos Eixo B6x32x36 DIN 5462 8D. Flange ISO 4H Ø80 Shaft Din 5462	539022	539032	539042	539052	539063	539073	539083	539094	5390104	5390115
Deslocamento volumétrico Volumetric displacement	cm ³ /rot	22	32	42	52	63	73	83	94	104	115
Pressão máxima contínua Maximum continuous pressure	-	300	280	260	240	220	210	210	200	180	150
Pressão máxima intermitente (máx. 30s) Maximum intermittent pressure (max. 30s)	bar	315	300	290	290	240	240	230	210	200	175
Rotação máxima contínua (≤ 20 BAR) Maximum continuous rotation (≤ 20 BAR)	rpm	2500	2500	2200	2000	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Rotação mínima intermitente (≤ P2 x 0.5 e no máx. 30s) Minimum intermittent rotation (P2 x 0.5 and max. 30s)	rpm	450	450	350	300	300	300	300	300	300	300
Opções de pórtico Portico options	Entrada e Saída: Input and Output:	Rosca 3/4" BSP - Lateral ou Traseira Screw 3/4" BSP - Side or back			Rosca 1" BSP - Lateral ou Traseira Screw 1" BSP - Side or back				Rosca 1.1/4" BSP - Lateral ou Traseira Screw 1.1/4" BSP - Side or back		

Vantagens

- Bombas com baixos níveis de ruído;
- Mais opções de montagem das conexões entrada/saída;
- Rotação Bi-rotacional, não precisa inverter rotação;
- Construção compacta;
- Duas opções de flange de fixação.

Advantages

- Pumps with lower noise levels;
- More options for mounting the connections input/output;
- Bi-rotational rotation, do not need reverse rotation;
- Compact construction;
- Two options for fastening flange.

Outras Aplicações

Other Applications



Guindastes
Crane Truck



**Roll On
Roll Off**
Hook Lift Truck



**Semi Reboque
Basculante**
Tipper Trailer



Poliguindastes
Poly Crane

Série 375H

375H series

Linha Alta Pressão | High Pressure Line

Flange Europeu 4 Furos | European flange 4 holes



Flange SAE "B" | Flange SAE "B"

Flange SAE "C" | Flange SAE "C"



Dados de Desempenho das Bombas Medal Série MD375H

Sentido de Rotação Bi-rotacional <i>Rotating direction bi-rotacional</i>	Flange Europeu 4-FEixo B6x32x36 DIN 5462 8D	Código - Codes						
		B739062	B739073	B739084	B739100	B739116	B739132	B739148
Opções de pòrtico <i>Portico options</i>	Entrada e Saída; <i>Input and Output:</i>	Rosca 1" BSP Lateral ou Traseira. Opcional lateral e traseira			Rosca 1.1/2" BSP Lateral ou Traseira. Opcional lateral e traseira			
Deslocamento volumétrico <i>Volumetric displacement</i>	cm ³ /rot	62	73	84	100	116	132	148
Pressão máxima contínua (máx. 30s) <i>Maximum continuous pressure (max. 30s)</i>	bar	300	290	270	260	250	230	190
Pressão máxima intermitente <i>Maximum intermittent pressure</i>	bar	350	320	310	290	280	270	190
Rotação máxima contínua <i>Maximum continuous rotation</i>	rpm	2000	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Rotação mínima intermitente <i>Minimum intermittent rotation</i>	rpm	400	300		250			

Outras Aplicações

Other Applications



Piso Móvel
Moving Floor



Roll On - Roll Off
Hook Lift Truck



Guindaste
Crane Truck



 (49) 3523.4400

 www.medal.com.br

 facebook.com/MedalBombasHidraulicas