FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Eletrobomba centrífuga multicelular em aço inoxidável Pedrollo HT-PRO

Séries HTm-PRO (monofásica) e HT-PRO (trifásica): HT 3, 5, 8, 10, 15, 22 e 30 · 50 Hz



Descrição

Eletrobomba centrífuga multicelular vertical, completamente em aço inoxidável.

Segundo o fabricante, as eletrobombas HT-PRO foram concebidas para oferecer um alto rendimento hidráulico, combinado com uma construção mecânica resistente, compacta e fiável.

Corpo da bomba, tampa, camisa, impulsores e difusores em aço inoxidável AISI 304; veio em aço inoxidável AISI 431.

Utilizações e instalações

Recomendada para bombear água limpa e líquidos quimicamente não agressivos para os materiais da bomba.

A grande eficácia e a adaptabilidade a uma grande variedade de aplicações tornam-na uma opção indicada nos setores doméstico, civil, agrícola e industrial, em especial para a distribuição de água em combinação com vaso de expansão, para aumentar a pressão da rede, para instalações de extinção de incêndios, instalações de lavagem e para rega.

CAUDAL
até 800 l/min (48 m³/h)

ALTURA MANOMÉTRICA
até 160 m

FREQUÊNCIA
50 Hz

Limites de utilização

Altura de aspiração manométrica	**até 7 m**
Temperatura do líquido	**de -15 °C a +90 °C**
Temperatura ambiente	**até +40 °C**
Pressão máxima no corpo da bomba	**16 bar**

Vantagens para o utilizador

- Segundo o fabricante, a construção multicelular em aço inoxidável garante uma longa vida útil e um nível de ruído muito baixo durante o funcionamento.
- Todos os componentes da bomba são em aço inoxidável, o que garante uma longa vida útil e um alto rendimento.

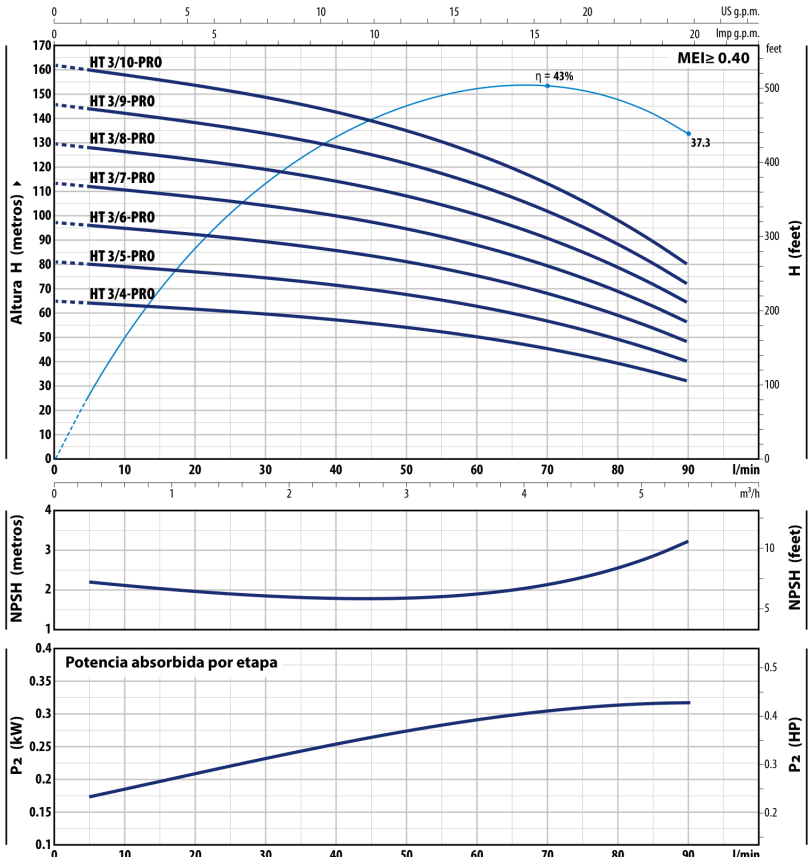
Motor elétrico

As eletrobombas trifásicas estão equipadas com motores elétricos de novo desenvolvimento, concebidos para funcionar com variadores, que garantem um funcionamento equilibrado e silencioso.

Classe de eficiência IE3 nos motores trifásicos e IE2 nos monofásicos, isolamento de classe F e proteção IPX4.

Desempenho: HT 3-PRO

HT 3-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

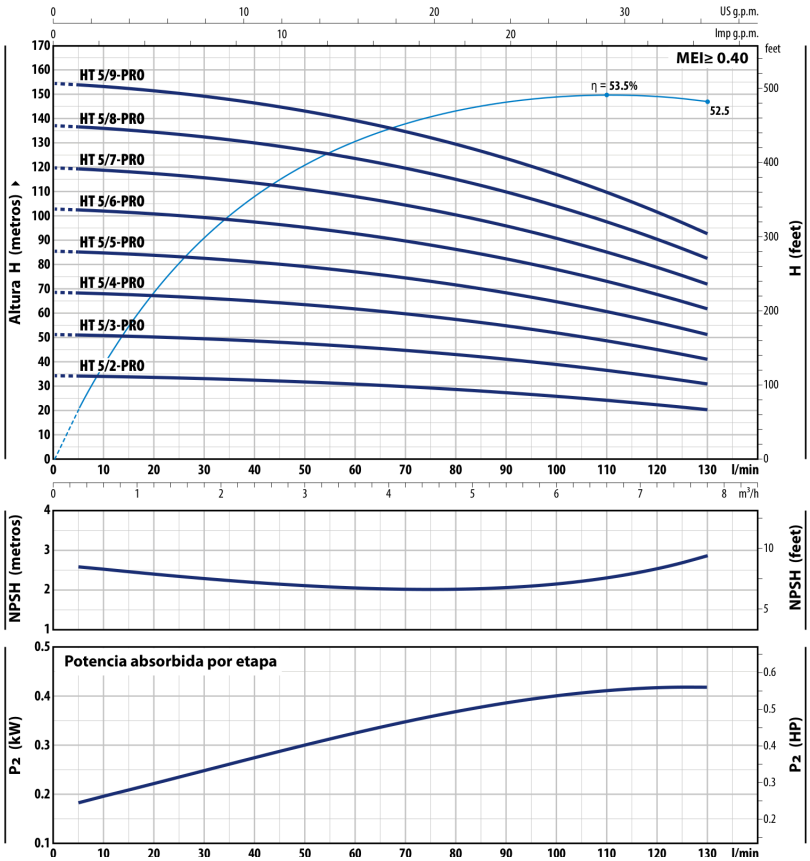
HT 3-PRO: altura manométrica total H (m)

Monofásica	Trifásica	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4
				Q l/min	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**90**
HTm 3/4	**HT 3/4**	0,75	1	H (m)	65	65	63	61,5	57	50	39,5	33
HTm 3/5	**HT 3/5**	1,1	1,5	H (m)	81	80	79	77	71	63	49,5	41
HTm 3/6	**HT 3/6**	1,5	2	H (m)	97	96	95	92	86	75	59	48
HTm 3/7	**HT 3/7**	1,8	2,5	H (m)	113	112	111	108	100	88	69	56
-	**HT 3/8**	2,2	3	H (m)	130	128	126	123	114	100	79	64
-	**HT 3/9**	3	4	H (m)	146	144	142	138	129	113	89	72
-	**HT 3/10**	3	4	H (m)	-	160	158	154	143	126	99	80

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE2 nas versões monofásicas e IE3 nas trifásicas. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 5-PRO

HT 5-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

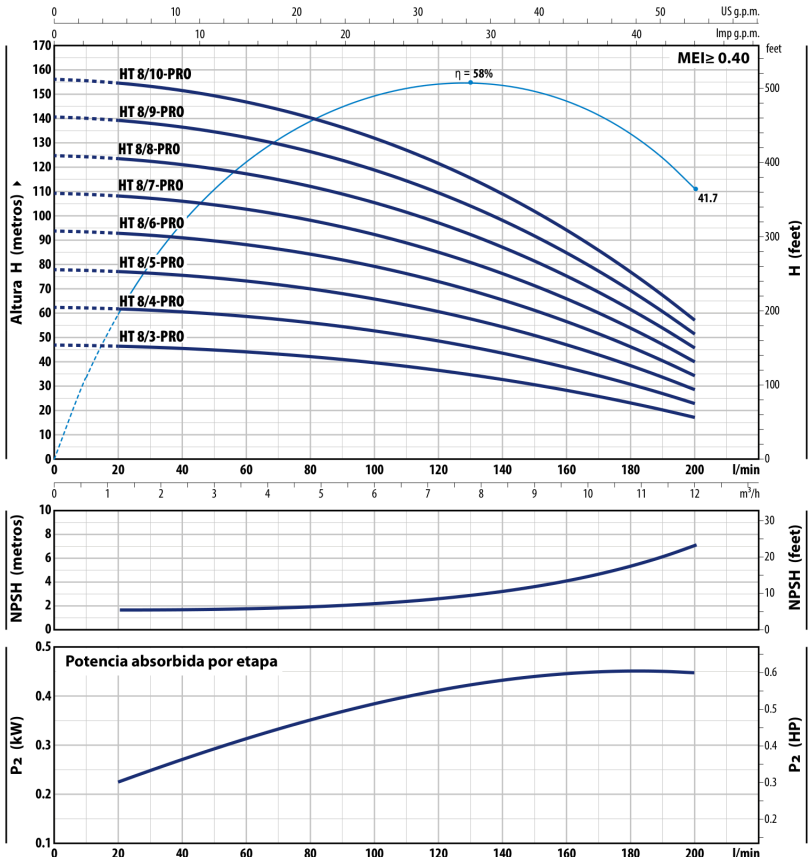
HT 5-PRO: altura manométrica total H (m)

Monofásica	Trifásica	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,8
				Q l/min	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**90**	**100**	**130**
HTm 5/2	**HT 5/2**	0,75	1	H (m)	35	35	34	33,5	32,5	31	28,5	27,5	26	20,5
HTm 5/3	**HT 5/3**	1,1	1,5	H (m)	51,5	51,5	51	50,5	49	46,5	43	41	39	31
HTm 5/4	**HT 5/4**	1,5	2	H (m)	68,5	68,5	68	67	65	62	57,5	55	52	41
HTm 5/5	**HT 5/5**	1,8	2,5	H (m)	86	85	85	84	81	77	72	68,5	65	51,5
HTm 5/6	**HT 5/6**	2,2	3	H (m)	103	103	102	101	98	93	86	82	78	62
-	**HT 5/7**	3	4	H (m)	120	120	119	118	114	108	101	96	91	72
-	**HT 5/8**	3	4	H (m)	137	137	136	134	130	124	115	110	104	82
-	**HT 5/9**	4	5,5	H (m)	154	154	153	151	146	139	129	124	117	93

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE2 nas versões monofásicas e IE3 nas trifásicas. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 8-PRO

HT 8-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

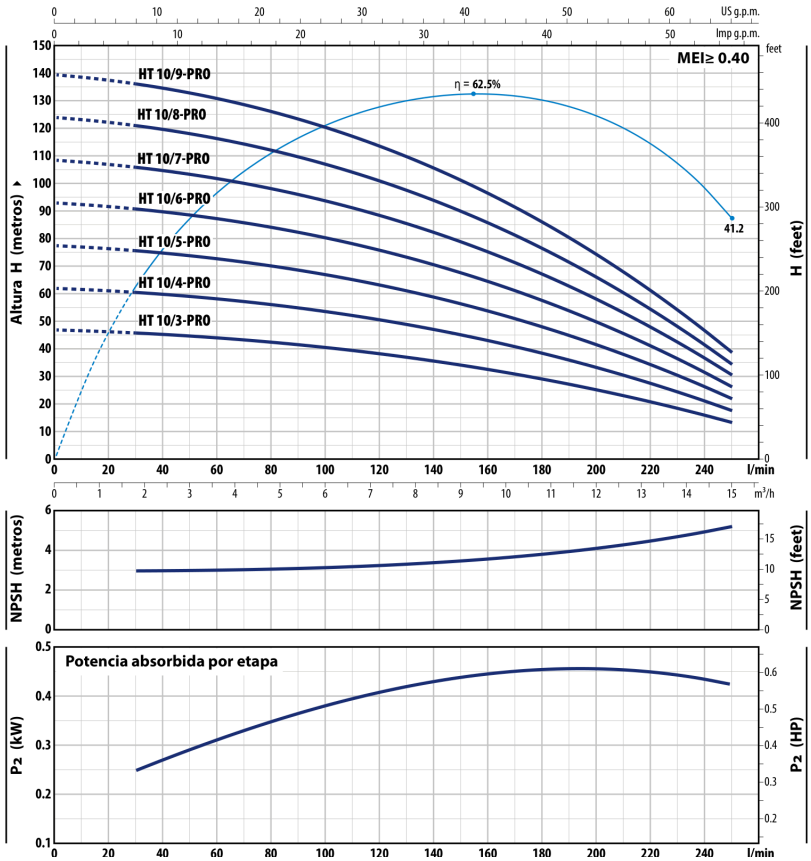
HT 8-PRO: altura manométrica total H (m)

Monofásica	Trifásica	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
				Q l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
HTm 8/3	**HT 8/3**	1,1	1,5	H (m)	47	46,5	45,5	44	42	39,5	36,5	32,5	28	23	17
HTm 8/4	**HT 8/4**	1,5	2	H (m)	62,5	62	60,5	58,5	56	53	48,5	43,5	37,5	31	23
HTm 8/5	**HT 8/5**	1,8	2,5	H (m)	78	77,5	76	73	70	66	61	54,5	47	38,5	28,5
HTm 8/6	**HT 8/6**	2,2	3	H (m)	94	93	91	88	84	79	73	65,5	56,5	46	34,5
-	**HT 8/7**	3	4	H (m)	109	108	106	103	98	92	85	76	66	54	40
-	**HT 8/8**	4	5,5	H (m)	125	124	121	117	112	106	97	87	75	61,5	45,5
-	**HT 8/9**	4	5,5	H (m)	141	139	136	132	126	119	109	98	85	69	51,5
-	**HT 8/10**	5,5	7,5	H (m)	156	155	152	147	140	132	122	109	94	77	57

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE2 nas versões monofásicas e IE3 nas trifásicas. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 10-PRO

HT 10-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

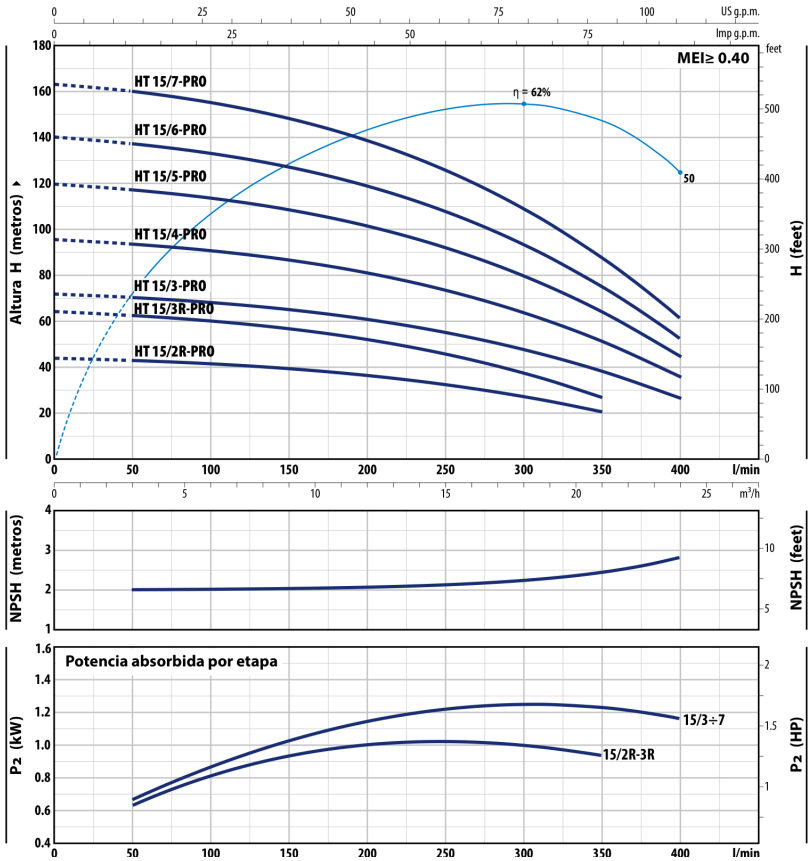
HT 10-PRO: altura manométrica total H (m)

Monofásica	Trifásica	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	1,8	3	3,6	4,8	7,2	9	10,2	12	13,2	15
				Q l/min	**0**	**30**	**50**	**60**	**80**	**120**	**150**	**170**	**200**	**220**	**250**
HTm 10/3	**HT 10/3**	1,5	2	H (m)	47	45,5	44	43,5	42	38	33,5	30,5	24,7	20,3	13
HTm 10/4	**HT 10/4**	1,8	2,5	H (m)	62	61	59	58	56	50,5	45	40,5	33	27	18
HTm 10/5	**HT 10/5**	2,2	3	H (m)	77	75,5	74	73	70	63	56	50,5	41	34	21,5
-	**HT 10/6**	3	4	H (m)	93	91	88	87	84	76	67,5	61	49,5	40,5	26
-	**HT 10/7**	3	4	H (m)	108	106	103	102	98	88	79	71	57,5	47,5	30
-	**HT 10/8**	4	5,5	H (m)	124	121	118	116	112	101	90	81	66	54,5	34,5
-	**HT 10/9**	4	5,5	H (m)	139	136	133	131	126	113	101	91	74	61	38,5

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE2 nas versões monofásicas e IE3 nas trifásicas. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 15-PRO

HT 15-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

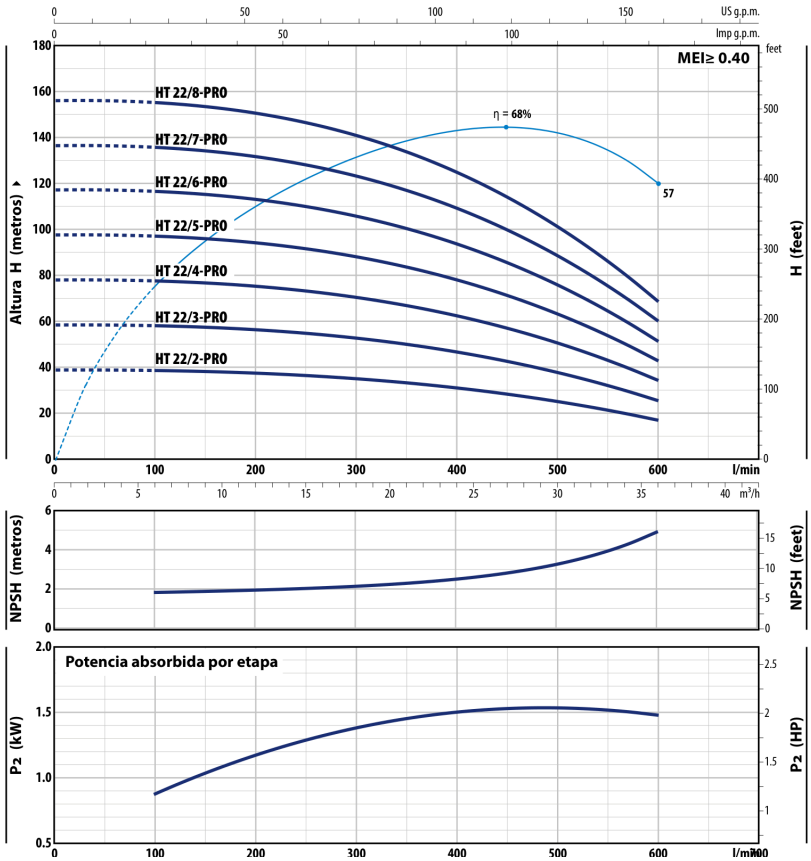
HT 15-PRO: altura manométrica total H (m)

Modelo	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	3	6	12	18	21	24
			Q l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**
HT 15/2R	2,2	3	H (m)	44	43	41,5	36,5	27,5	20,5	
HT 15/3R	3	4	H (m)	64,5	62,5	60,5	52,0	37,5	27	
HT 15/3	4	5,5	H (m)	72	70	68,5	61	48	38,5	27
HT 15/4	5,5	7,5	H (m)	96	94	91	81	64	51,5	36
HT 15/5	7,5	10	H (m)	120	117	114	102	80	64,5	45
HT 15/6	9,2	12,5	H (m)	140	137	133	119	94	75,5	52,5
HT 15/7	9,2	12,5	H (m)	-	160	155	139	109	88	61,5

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE3. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 22-PRO

HT 22-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

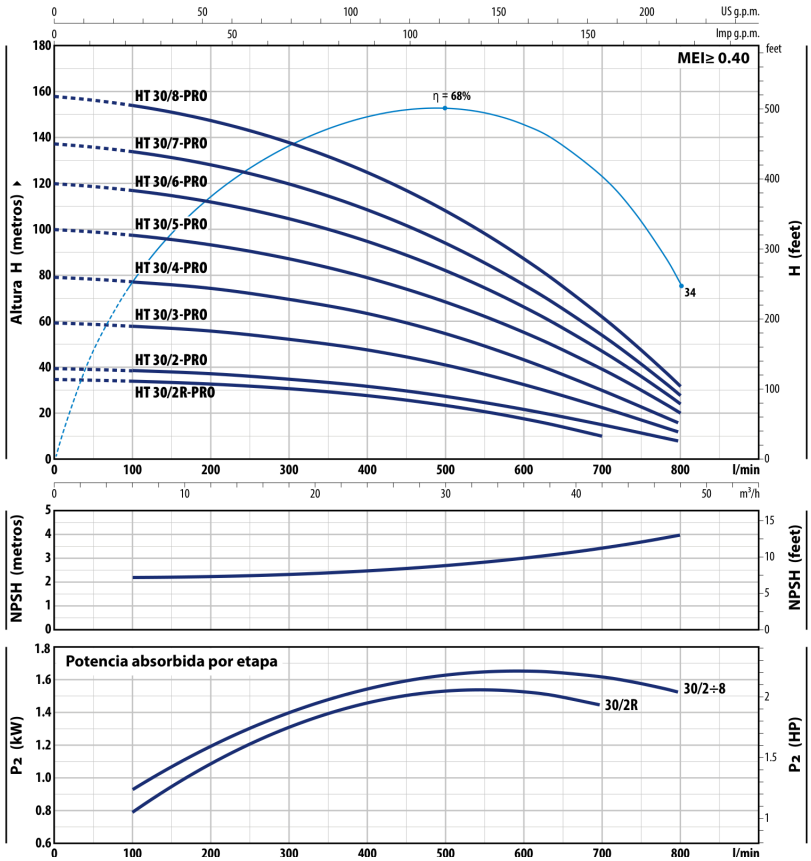
HT 22-PRO: altura manométrica total H (m)

Modelo	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36
			Q l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**
HT 22/2	3	4	H (m)	39	39	38	35,5	33,5	31,5	25,4	17,5
HT 22/3	4	5,5	H (m)	59	58,5	56,5	53	50,5	47	38	26
HT 22/4	5,5	7,5	H (m)	78	78	76	71	67	62,5	51	34,5
HT 22/5	7,5	10	H (m)	98	97	95	88	84	78	63,5	43
HT 22/6	9,2	12,5	H (m)	118	117	113	106	101	94	76	52
HT 22/7	11	15	H (m)	137	136	132	124	118	110	89	60,5
HT 22/8	15	20	H (m)	157	156	151	142	134	125	102	69

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE3. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Desempenho: HT 30-PRO

HT 30-PRO: curvas de desempenho (HS = 0 m, 50 Hz)



Gráficos reproduzidos da ficha do fabricante: «Altura H (metros)» = altura manométrica; NPSH (metros); P2 (kW) = «Potencia absorbida por etapa», potência absorvida por estágio; Q = caudal (l/min e m³/h); η = rendimento.

HT 30-PRO: altura manométrica total H (m)

Modelo	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	0	6	12	18	24	36	42	48
			Q l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**600**	**700**	**800**
HT 30/2R	3	4	H (m)	35	34	33	31	28	17,6	10	
HT 30/2	4	5,5	H (m)	40	39	37,5	35	31,5	22	15,7	8
HT 30/3	5,5	7,5	H (m)	60	58,5	56	52,5	47,5	33	23,5	12
HT 30/4	7,5	10	H (m)	80	78	75	70	63	44	31,3	16
HT 30/5	9,2	12,5	H (m)	100	98	93	87	79	55	39	20
HT 30/6	11	15	H (m)	120	117	112	105	95	66,5	47	24
HT 30/7	15	20	H (m)	137	134	128	120	108	76	53,5	27,5
HT 30/8	15	20	H (m)	158	154	147	138	125	87	62	31,5

P2 = potência nominal. Q = caudal · H = altura manométrica total · HS = altura de aspiração. Classe de eficiência do motor: IE3. Tolerância das curvas de desempenho segundo a EN ISO 9906, grau 3B.

Consumos e paletização: versões trifásicas

HT 3, HT 5 e HT 8

Modelo (trifásica)	Corrente absorvida				Paletização
	3×230V (Δ)	3×400V (Y)	3×400V (Δ)	3×690V (Y)	
HT 3/4	5,2 A	3,0 A	-	-	12
HT 3/5	5,7 A	3,3 A	-	-	12
HT 3/6	6,9 A	4,0 A	-	-	12
HT 3/7	8,3 A	4,8 A	-	-	12
HT 3/8	11,2 A	6,5 A	-	-	6
HT 3/9	11,8 A	6,8 A	-	-	6
HT 3/10	13,8 A	8,0 A	-	-	6
HT 5/2	4,3 A	2,5 A	-	-	12
HT 5/3	5,2 A	3,0 A	-	-	12
HT 5/4	6,6 A	3,8 A	-	-	12
HT 5/5	8,0 A	4,6 A	-	-	12
HT 5/6	9,0 A	5,2 A	-	-	12
HT 5/7	11,8 A	6,8 A	-	-	6
HT 5/8	13,0 A	7,5 A	-	-	6
HT 5/9	14,7 A	8,5 A	-	-	6
HT 8/3	5,7 A	3,3 A	-	-	12
HT 8/4	6,9 A	4,0 A	-	-	12
HT 8/5	8,3 A	4,8 A	-	-	12
HT 8/6	9,3 A	5,4 A	-	-	12
HT 8/7	12,1 A	7,0 A	-	-	6
HT 8/8	14,7 A	8,5 A	-	-	6
HT 8/9	17,3 A	10,0 A	-	-	6
HT 8/10	-	-	11,0 A	6,4 A	6

HT 10, HT 15, HT 22 e HT 30

Modelo (trifásica)	Corrente absorvida				Paletização
	3×230V (Δ)	3×400V (Y)	3×400V (Δ)	3×690V (Y)	
HT 10/3	5,9 A	3,4 A	-	-	12
HT 10/4	7,8 A	4,5 A	-	-	12
HT 10/5	9,0 A	5,2 A	-	-	12
HT 10/6	11,2 A	6,5 A	-	-	12
HT 10/7	12,5 A	7,2 A	-	-	6
HT 10/8	14,4 A	8,3 A	-	-	6
HT 10/9	15,6 A	9,0 A	-	-	6
HT 15/2R	10,4 A	6,0 A	-	-	6
HT 15/3R	12,5 A	7,2 A	-	-	6
HT 15/3	15,2 A	8,8 A	-	-	6
HT 15/4	-	-	11,2 A	6,5 A	6
HT 15/5	-	-	14,2 A	8,2 A	6
HT 15/6	-	-	15,0 A	8,7 A	2
HT 15/7	-	-	16,5 A	9,5 A	2
HT 22/2	12,4 A	7,2 A	-	-	6
HT 22/3	17,0 A	9,8 A	-	-	6
HT 22/4	-	-	12,8 A	7,4 A	6
HT 22/5	-	-	16,0 A	9,2 A	6
HT 22/6	-	-	17,7 A	10,2 A	2
HT 22/7	-	-	19,7 A	11,4 A	2
HT 22/8	-	-	22,6 A	13,1 A	2
HT 30/2R	12,0 A	7,0 A	-	-	6
HT 30/2	15,2 A	8,8 A	-	-	6
HT 30/3	-	-	11,2 A	6,5 A	6
HT 30/4	-	-	14,1 A	8,2 A	6
HT 30/5	-	-	16,5 A	9,5 A	2
HT 30/6	-	-	19,0 A	11,0 A	2
HT 30/7	-	-	22,0 A	12,7 A	2
HT 30/8	-	-	24,5 A	14,2 A	2

Δ = ligação em triângulo · Y = ligação em estrela. Paletização: n.º de bombas para grupagem.

Hidraulicart

Consumos das versões monofásicas, flange e desenho de dimensões

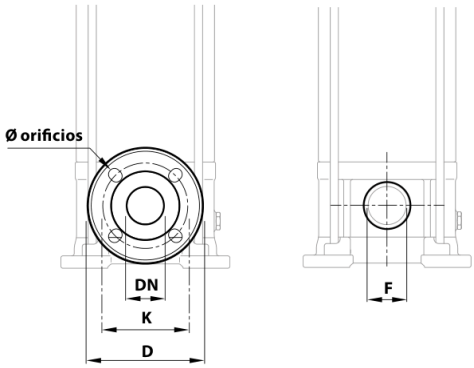
Consumos e paletização: versões monofásicas

Modelo (monofásica)	1×230V	Paletização
HTm 3/4-PRO	7,5 A	12
HTm 3/5-PRO	9,0 A	12
HTm 3/6-PRO	10,5 A	12
HTm 3/7-PRO	12,5 A	12
HTm 5/2-PRO	6,1 A	12
HTm 5/3-PRO	8,0 A	12
HTm 5/4-PRO	10,3 A	12
HTm 5/5-PRO	12,5 A	12
HTm 5/6-PRO	13,5 A	12
HTm 8/3-PRO	8,7 A	12
HTm 8/4-PRO	10,5 A	12
HTm 8/5-PRO	12,5 A	12
HTm 8/6-PRO	13,8 A	12
HTm 10/3-PRO	9,5 A	12
HTm 10/4-PRO	11,0 A	12
HTm 10/5-PRO	13,5 A	12

A ficha do fabricante indica 230 V. Paletização: n.º de bombas para grupagem.

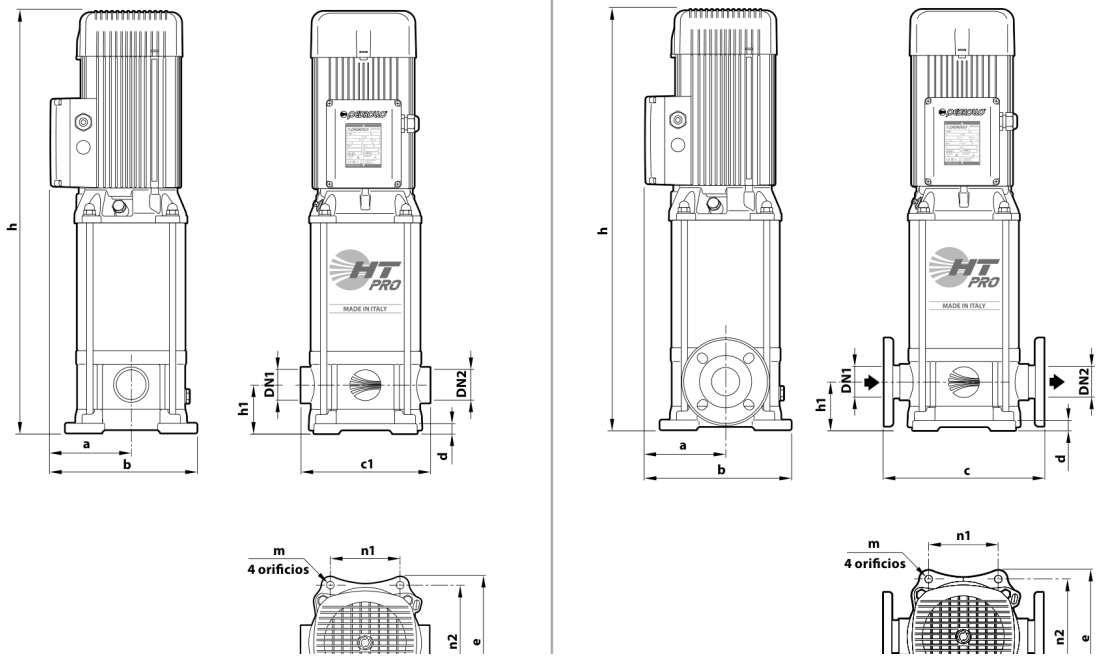
Flange

Série	DN	F	D	K	Furos	
	mm		mm	mm	N.º	Ø mm
HT 3-PRO	25	1"	115	85	4	14
HT 5-PRO	32	1¼"	140	100	4	18
HT 8-PRO	40	1½"	150	110	4	18
HT 10-PRO	40	1½"	150	110	4	18
HT 15-PRO	50	2"	165	125	4	18
HT 22-PRO	50	2"	165	125	4	18
HT 30-PRO	65	2½"	185	145	4	18



«Ø orificios» = diâmetro dos furos. Na ficha do fabricante algumas células estão unidas; aqui cada linha repete o valor que lhe corresponde.

Desenho de dimensões



Desenho reproduzido da ficha do fabricante: «4 orificios» = 4 furos. As cotas estão nas tabelas das páginas seguintes.

Dimensões e pesos (1)

HT 3-PRO, HT 5-PRO e HT 8-PRO

Monofásica	Trifásica	Ligações		N.º de estágios	Dimensões (mm)											Peso (kg)	
		DN1	DN2		a	b	c	c1	d	e	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
HTm 3/4	**HT 3/4**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	4	126	231	250	212	15	210	509	75	100	180	Ø 13	31,5	31,5
HTm 3/5	**HT 3/5**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	5	126	231	250	212	15	210	535	75	100	180	Ø 13	31,7	31,7
HTm 3/6	**HT 3/6**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	6	126	231	250	212	15	210	561	75	100	180	Ø 13	33,0	33,0
HTm 3/7	**HT 3/7**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	7	126	231	250	212	15	210	607	75	100	180	Ø 13	37,9	37,9
-	**HT 3/8**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	8	151	257	250	212	15	210	685	75	100	180	Ø 13	-	45,2
-	**HT 3/9**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	9	151	257	250	212	15	210	711	75	100	180	Ø 13	-	46,2
-	**HT 3/10**	DN25 ou 1"	DN25 ou 1"	10	151	257	250	212	15	210	737	75	100	180	Ø 13	-	47,1
HTm 5/2	**HT 5/2**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	2	126	231	250	212	15	210	457	75	100	180	Ø 13	29,9	29,9
HTm 5/3	**HT 5/3**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	3	126	231	250	212	15	210	483	75	100	180	Ø 13	30,1	30,1
HTm 5/4	**HT 5/4**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	4	126	231	250	212	15	210	509	75	100	180	Ø 13	32,1	32,1
HTm 5/5	**HT 5/5**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	5	126	231	250	212	15	210	555	75	100	180	Ø 13	34,5	34,5
HTm 5/6	**HT 5/6**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	6	126	231	250	212	15	210	581	75	100	180	Ø 13	35,5	35,5
-	**HT 5/7**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	7	151	257	250	212	15	210	659	75	100	180	Ø 13	-	44,3
-	**HT 5/8**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	8	151	257	250	212	15	210	685	75	100	180	Ø 13	-	45,3
-	**HT 5/9**	DN32 ou 1¼"	DN32 ou 1¼"	9	151	257	250	212	15	210	711	75	100	180	Ø 13	-	49,5
HTm 8/3	**HT 8/3**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	3	126	231	280	240	15	210	488	80	100	180	Ø 13	30,6	30,6
HTm 8/4	**HT 8/4**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	4	126	231	280	240	15	210	514	80	100	180	Ø 13	32,6	32,6
HTm 8/5	**HT 8/5**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	5	126	231	280	240	15	210	560	80	100	180	Ø 13	36,1	36,1
HTm 8/6	**HT 8/6**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	6	126	231	280	240	15	210	586	80	100	180	Ø 13	36,9	36,9
-	**HT 8/7**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	7	151	257	280	240	15	210	664	80	100	180	Ø 13	-	44,6
-	**HT 8/8**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	8	151	257	280	240	15	210	690	80	100	180	Ø 13	-	48,7
-	**HT 8/9**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	9	151	257	280	240	15	210	716	80	100	180	Ø 13	-	49,7
-	**HT 8/10**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	10	151	257	280	240	15	210	742	80	100	180	Ø 13	-	54,7

1~ = monofásica · 3~ = trifásica. Ligações: «DN25 o 1"» na ficha do fabricante = DN25 ou 1". Na ficha do fabricante algumas células estão unidas; aqui cada linha repete o valor que lhe corresponde.

Dimensões e pesos (2)

HT 10-PRO, HT 15-PRO, HT 22-PRO e HT 30-PRO

Monofásica	Trifásica	Ligações		N.º de estágios	Dimensões (mm)											Peso (kg)	
		DN1	DN2		a	b	c	c1	d	e	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
HTm 10/3	**HT 10/3**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	3	126	231	280	240	15	210	488	80	100	180	Ø 13	30,7	30,7
HTm 10/4	**HT 10/4**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	4	126	231	280	240	15	210	534	80	100	180	Ø 13	32,7	32,7
HTm 10/5	**HT 10/5**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	5	126	231	280	240	15	210	560	80	100	180	Ø 13	36,2	36,2
-	**HT 10/6**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	6	151	257	280	240	15	210	638	80	100	180	Ø 13	-	44,5
-	**HT 10/7**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	7	151	257	280	240	15	210	664	80	100	180	Ø 13	-	44,7
-	**HT 10/8**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	8	151	257	280	240	15	210	690	80	100	180	Ø 13	-	48,8
-	**HT 10/9**	DN40 ou 1½"	DN40 ou 1½"	9	151	257	280	240	15	210	716	80	100	180	Ø 13	-	49,8
-	**HT 15/2R**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	2	151	275	300	260	18	247	589	90	130	215	Ø 14	-	52,0
-	**HT 15/3R**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	3	151	275	300	260	18	247	633	90	130	215	Ø 14	-	52,5
-	**HT 15/3**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	3	151	275	300	260	18	247	633	90	130	215	Ø 14	-	57,0
-	**HT 15/4**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	4	151	275	300	260	18	247	677	90	130	215	Ø 14	-	63,0
-	**HT 15/5**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	5	151	275	300	260	18	247	771	90	130	215	Ø 14	-	71,0
-	**HT 15/6**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	6	181	305	300	260	18	247	900	90	130	215	Ø 14	-	115,5
-	**HT 15/7**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	7	181	305	300	260	18	247	944	90	130	215	Ø 14	-	116,0
-	**HT 22/2**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	2	151	275	300	260	18	247	589	90	130	215	Ø 14	-	51,5
-	**HT 22/3**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	3	151	275	300	260	18	247	633	90	130	215	Ø 14	-	56,5
-	**HT 22/4**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	4	151	275	300	260	18	247	677	90	130	215	Ø 14	-	62,5
-	**HT 22/5**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	5	151	275	300	260	18	247	771	90	130	215	Ø 14	-	70,5
-	**HT 22/6**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	6	181	305	300	260	18	247	900	90	130	215	Ø 14	-	115,0
-	**HT 22/7**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	7	181	305	300	260	18	247	944	90	130	215	Ø 14	-	116,0
-	**HT 22/8**	DN50 ou 2"	DN50 ou 2"	8	181	305	300	260	18	247	988	90	130	215	Ø 14	-	130,5
-	**HT 30/2R**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	2	151	275	320	274	18	247	604	105	130	215	Ø 14	-	53,5
-	**HT 30/2**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	2	151	275	320	274	18	247	604	105	130	215	Ø 14	-	56,5
-	**HT 30/3**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	3	151	275	320	274	18	247	648	105	130	215	Ø 14	-	61,5
-	**HT 30/4**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	4	151	275	320	274	18	247	742	105	130	215	Ø 14	-	70,0
-	**HT 30/5**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	5	181	305	320	274	18	247	871	105	130	215	Ø 14	-	123,5
-	**HT 30/6**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	6	181	305	320	274	18	247	915	105	130	215	Ø 14	-	124,0
-	**HT 30/7**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	7	181	305	320	274	18	247	959	105	130	215	Ø 14	-	136,5
-	**HT 30/8**	DN65 ou 2½"	DN65 ou 2½"	8	181	305	320	274	18	247	1003	105	130	215	Ø 14	-	137,0

1~ = monofásica · 3~ = trifásica. Ligações: «DN25 o 1"» na ficha do fabricante = DN25 ou 1". Na ficha do fabricante algumas células estão unidas; aqui cada linha repete o valor que lhe corresponde.

Construção e materiais

Características construtivas

1	**Corpo da bomba**	Aço inoxidável AISI 304, com ligações roscadas ISO 228/1
2	**Tampa**	Aço inoxidável AISI 304
3	**Camisa**	Aço inoxidável AISI 304
4	**Impulsores**	Aço inoxidável AISI 304
5	**Difusores**	Aço inoxidável AISI 304
6	**Empanque mecânico**	
7	**Veio**	Aço inoxidável AISI 316L
8	**Motor elétrico**	**HTm-PRO**: monofásico 230 V, 50 Hz (1×230V), com condensador e proteção térmica do motor integrada no enrolamento. **HT-PRO**: trifásico 230/400 V, 50 Hz até 4 kW; 400/690 V, 50 Hz de 5,5 a 15 kW. Motores de alta eficiência (IEC 60034-30-1): classe **IE2** nos modelos monofásicos e classe **IE3** nos trifásicos. Serviço contínuo **S1**

Eletrobomba	Empanque	Veio	Materiais
HT 3, 5, 8 e 10 PRO	**FN-18**	Ø 18 mm	Grafite / Cerâmica / NBR
HT 15, 22 e 30 PRO	**FN-KU-24 (ISO 3069, EN 12756)**	Ø 24 mm	Grafite / Cerâmica / NBR



Execuções a pedido

- Eletrobomba em aço inoxidável AISI 316
- Para líquidos com temperaturas mais altas ou mais baixas
- Corpo da bomba com ligações roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Kit de proteção da bomba contra o funcionamento a seco
- Juntas tóricas (O-ring) de EPDM ou VITON (versão de série em NBR)
- Outras tensões ou frequência de 60 Hz

Os números da imagem correspondem às linhas da tabela.

A página de rosto da ficha do fabricante indica o veio em AISI 431; a tabela de construção indica AISI 316L. Reproduzem-se as duas indicações como constam.