

Emporia MB

Bombas de abastecimiento de agua



Campos de aplicación

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquido bombeado

- Agua limpia y turbina sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas.

Datos del servicio

Características de funcionamiento

Parámetro	Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h] ≤ 36
	Q[l/m] ≤ 600
Altura de elevación	H [m] ≤ 98
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C] ≤ 90 Rodete latón ≤ 50 Rodete Noryl
Presión de servicio	p[bar] ≤ 6 bar [10(-)] ≤ 11 bar [15(-) 1501]

Denominación

Ejemplo: Emporia MB-150 M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia PD	Serie	
15	Tamaño	
0	Material rodete	
	0	Noryl
	1	Latón
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230 / 400 V
	T3	3~400 / 690 V

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc
- 2 etapas

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP44 [10(-) - 90(-)]
IP 55 [801 - 1501]

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

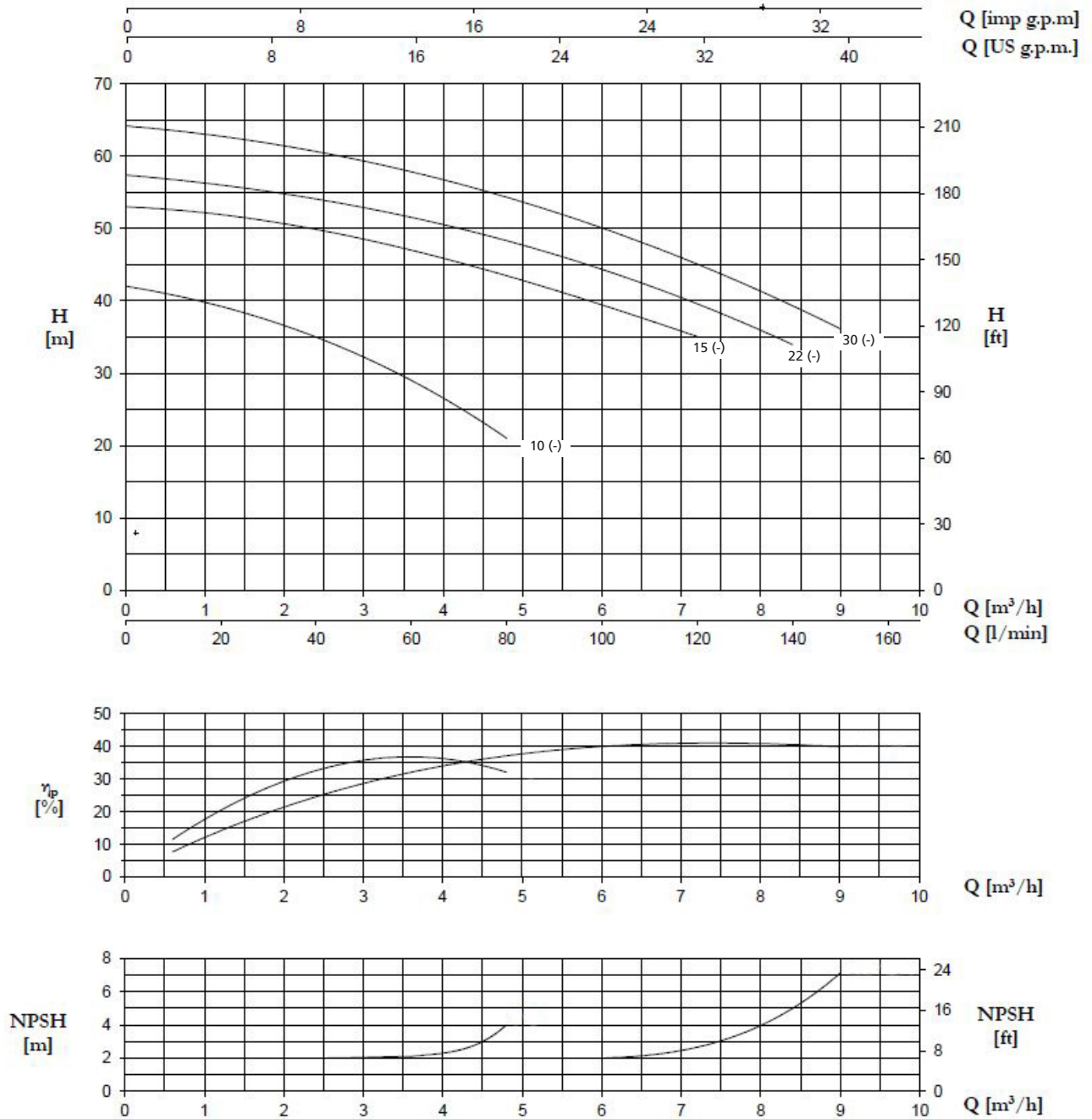
Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición
Rodete	Latón o Noryl®
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 303 Acero AISI 416 [10 (-)]

Ventajas del producto

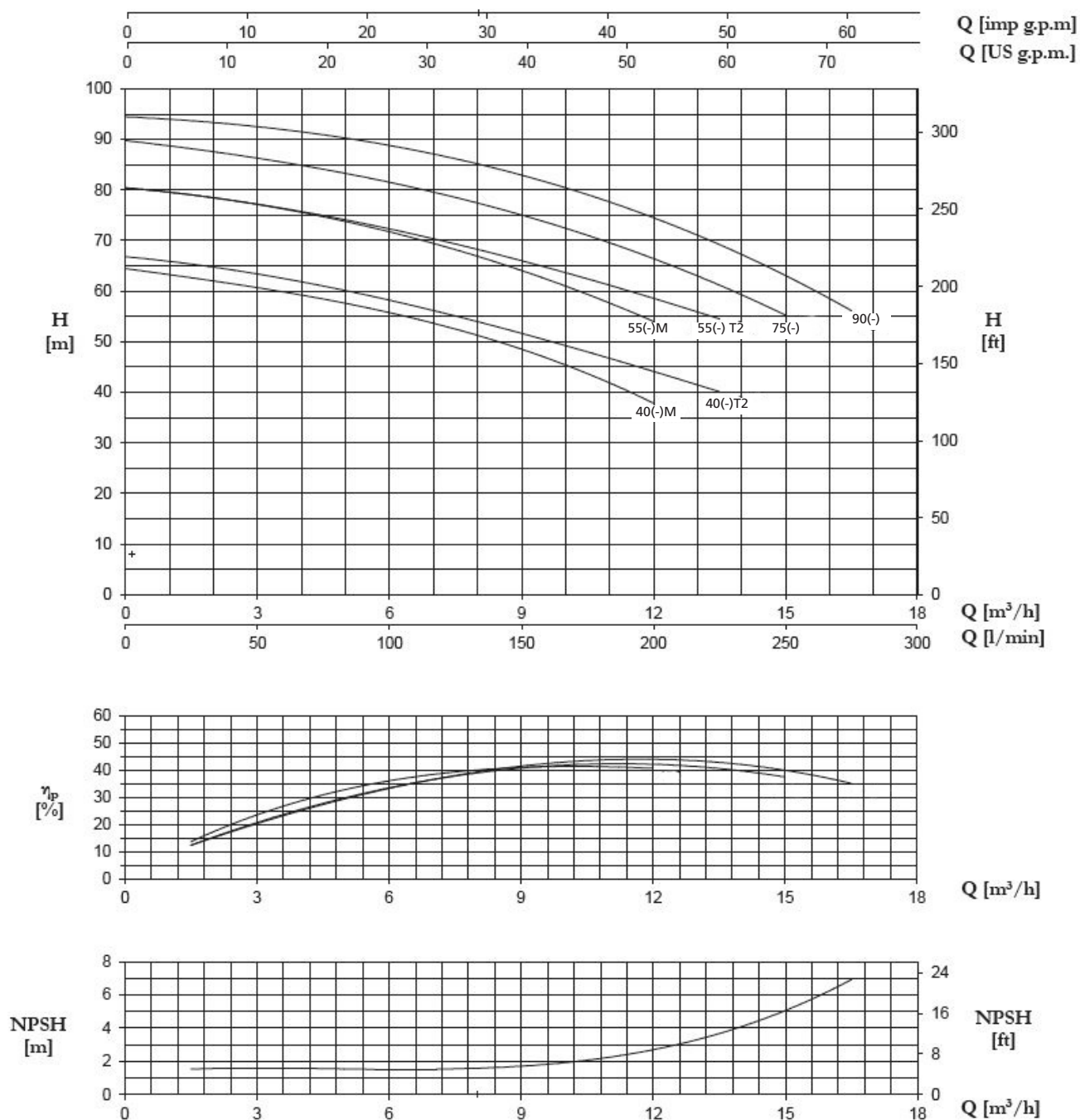
- Grandes alturas garantizadas con los dos impulsores dispuestos uno contra el otro
- Aplicación fiable con una construcción robusta

Curva Característica


Modelo		P1 KW		P2 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	
						1x230 V 50Hz	1x400 V 50Hz	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150	
						H (m)													
MB-10(-)M	MB-10(-)T2	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-	
MB-15(-)M	MB-15(-)T2	1,5	1,1	2,30	2,20	10,2	4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-	
MB-22(-)M	MB-22(-)T2	2	1,5	2,60	2,45	11,5	4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-	
MB-30(-)M	MB-30(-)T2	3	2,2	2,9	2,80	13,2	5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36	

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)

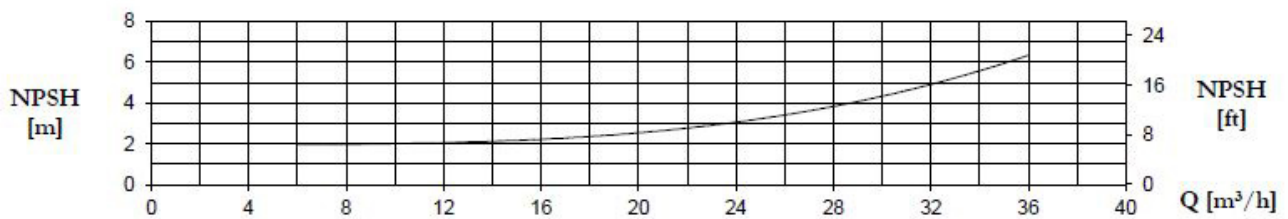
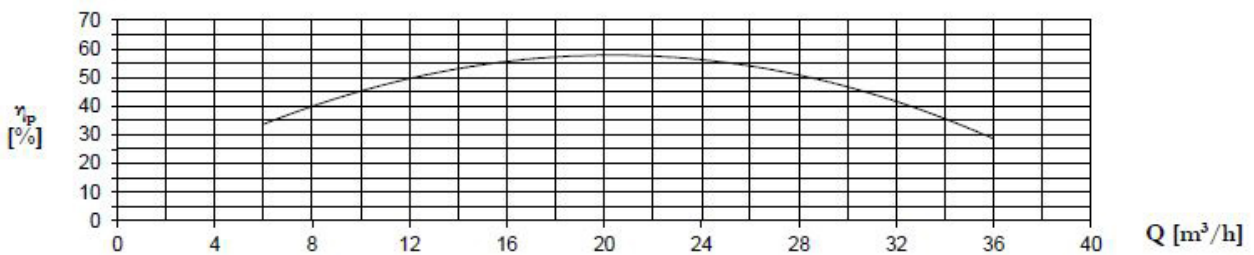
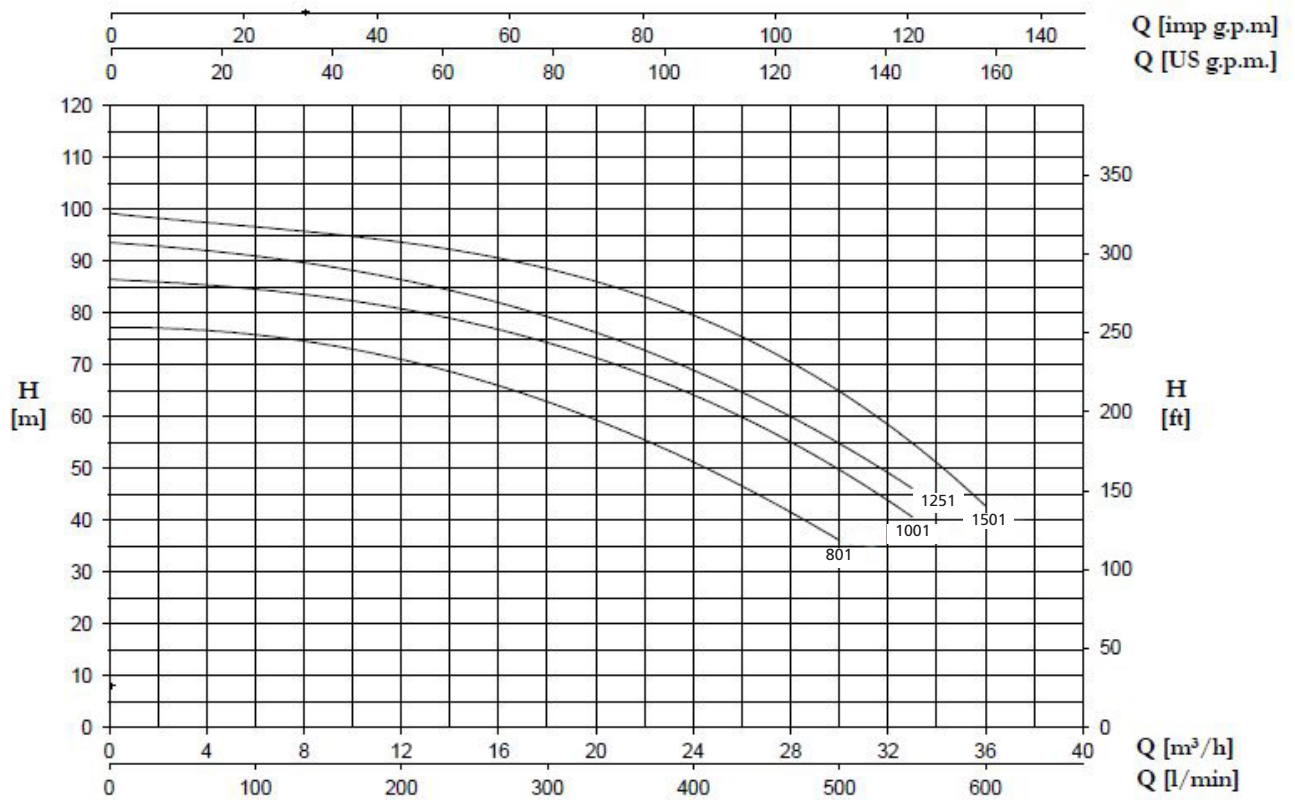
Curva Característica



Modelo		P1 KW		P2 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)													
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	H (m)													
								0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0	16.5		
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275		
MB-40(-)M	-	4	3	4,3	-	19,0	-	64,4	62,7	60,8	58,3	55,6	52,6	48,7	43,5	37,9	-	-	-		
-	MB-40(-)T2	4	3	-	4,6	-	7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-		
MB-55(-)M	-	5,5	4,0	5,7	-	26,0	-	80,4	79,1	77,1	74,5	71,8	68,4	64	59,2	54,1	-	-	-		
-	MB-55(-)T2	5,5	4,0	-	5,6	-	9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-		
-	MB-75(-)T3	7,5	5,5	-	6,8	-	11,6	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-		
-	MB-90(-)T3	9	6,6	-	7,6	-	13,2	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56		

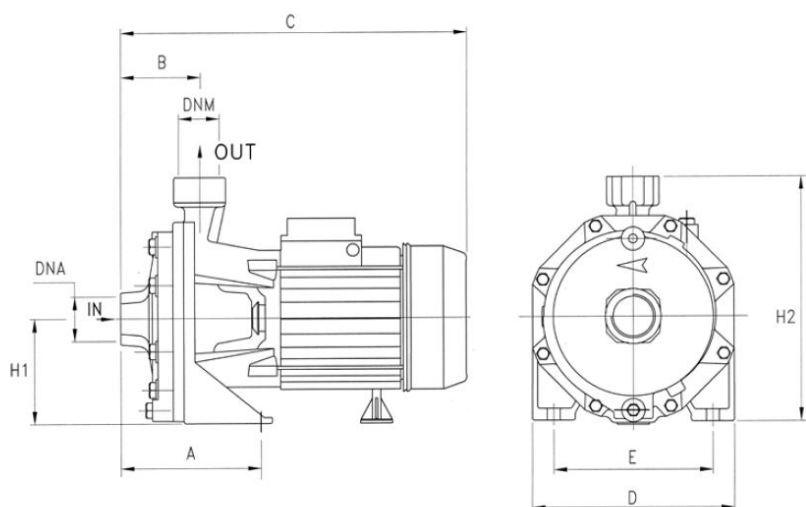
(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)

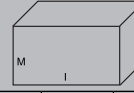
Curva Característica



Modelo	P2		P1 KW	AMPERE	Q(m³/h - l/min)							
					0	6	12	18	24	30	33	36
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50Hz	0	100	200	300	400	500	550	600
					H (m)							
MB-801T3	7,5	5,5	8,5	15	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-
MB-1001T3	10	7,5	10,3	17,2	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-
MB-1251T3	12,5	9,2	11,1	18,9	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-
MB-1501T3	15	11	12,1	20,4	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9

Dimensiones



Modelo	Dimensiones (mm)												Kg.
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
MB-10(-)	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15.3
MB-15(-)	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	24.7
MB-22(-)	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	25.6
MB-30(-)	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	30
MB-40(-)	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	41
MB-55(-)	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	44.8
MB-75(-)	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	50.5
MB-90(-)	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	55
MB-801(-)	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	70.5
MB-1001(-)	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	77
MB-1251(-)	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	85
MB-1501(-)	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	92



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
MB-10(-)	90x110x145	65	90x110x195	91
MB-15(-) - 30(-)	85x110x130	40	85x110x190	60
MB-30(-)M	85x110x150	24	85x110x180	30
MB-40(-) - MB-75(-)	80x120x150	24	80x120x180	30
MB-801 - MB-1501	100x120x140	18	100x120x185	24

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)