

www.herculesmotores.com



 **HERCULES**
MOTORES ELÉTRICOS
FORÇA GERADA COM TECNOLOGIA



Rua: Chapecó, 590 - B. Industrial - Timbó - SC - 89120-000
+55 47 3281 1900 - atendimento@herculesmotores.com.br



**MOTORES
MONOFÁSICOS**



A Hercules Motores está localizada na cidade de Timbó, em Santa Catarina. Atuando no mercado desde 2005, possui os melhores parceiros em tecnologia, as últimas novidades em motores elétricos e a melhor qualidade em atendimento, serviços e produtos.

Oferecemos soluções inovadoras, apoiando os clientes no desenvolvimento de seus projetos, na melhoria de seus processos e no seu crescimento mercadológico.

Excelência em Pós-vendas

A qualidade Hercules é garantida pela excelência e qualidade de serviços exclusivos.

A cobertura nacional da rede de assistentes autorizados Hercules e nossa avançada logística de reposição de peças genuínas, garantem a satisfação total dos clientes.



Missão

Nossa Missão é oferecer soluções inovadoras em motores elétricos com a melhor tecnologia aplicável a todos os ramos de atividade.

Visão

Ser uma empresa de excelência no fornecimento de motores elétricos.

www.herculesmotores.com



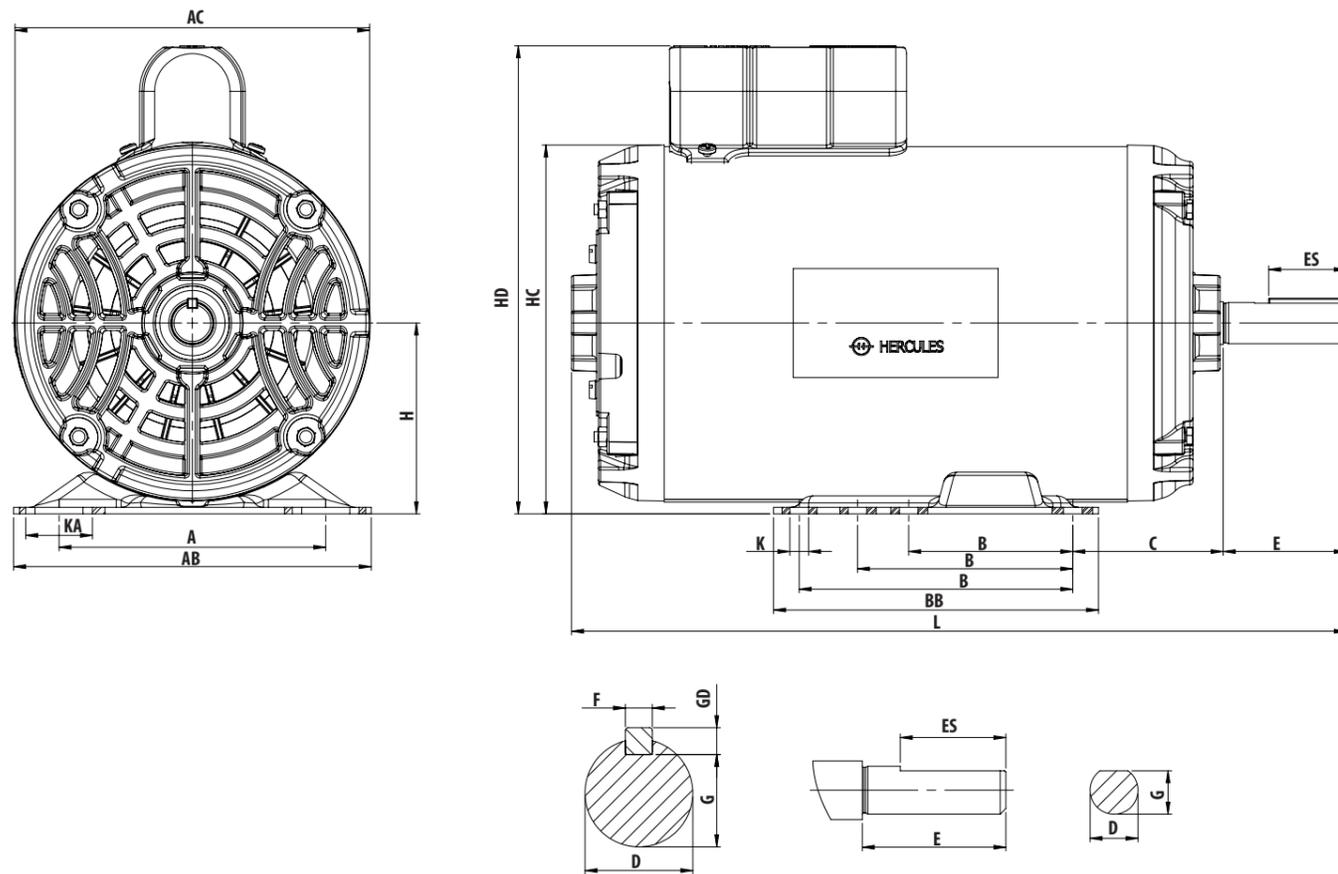
MOTOR PADRÃO MONOFÁSICO IP 21

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motor monofásico de carcaça de aço, para uso geral. Desenvolvido para atender as mais variadas aplicações com o máximo de desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.

Aplicação: Betoneiras, ventiladores, compressores, moinhos, ordenhadeiras, furadeiras de bancada e outras de uso em geral.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	PONTA DE EIXO					H	HC	HD	L	K	KA	Rolamentos	
							D	E	ES	F	G							GD	Diant.
B48	123,8	166	165	76,2	102	63,5	12,70	38,1	28	*	11,4	*	76,2	254	8,7	31	6203-ZZ*6202-ZZ		
C48																			
C56																			
HM56 A																			
HM56 B	100**127**	151	69,8	15,88	47,6	28	4,76	13,1	4,76	88,9	171	205	280	305	325	360	6204-ZZ*6203-ZZ		
HM56 C																			
HM56 D																			

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Proteção térmica com cabos disponibilizados para ligação externa;
- Classe de isolamento H(180°C);
- Frequência: 50Hz;
- Eixo com dimensões especiais;
- Material do eixo em aço inoxidável;
- Chicotes de alimentação especiais.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf·m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
CV	KW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					
2 PÓLOS - 60Hz																			
0,33	0,25	B48	3510	2,9	6,6	0,07	2,7	3,1	37	49	60	0,63	0,70	0,73	1,35	0,0008	6	9,2	605023001
0,50	0,37	C48	3500	3,6	6,5	0,10	2,2	2,7	52	60	62	0,61	0,70	0,75	1,25	0,0010	6	10,2	605023002
0,75	0,55	C56	3480	5,0	5,6	0,15	2,4	2,5	56	64	64	0,64	0,72	0,77	1,25	0,0014	6	11,0	605023003
0,75	0,55	HM56 A	3520	4,7	7,0	0,15	2,8	3,3	60	66	70	0,58	0,69	0,74	1,25	0,0014	6	13,6	605023004
1,00	0,75	HM56 B	3520	6,2	7,2	0,20	3,0	3,6	58	65	70	0,57	0,66	0,76	1,25	0,0018	6	15,7	605023005
1,50	1,10	HM56 C	3500	8,5	6,7	0,31	2,5	3,0	56	64	70	0,62	0,71	0,78	1,15	0,0021	6	18,3	605023006
2,00	1,50	HM56 D	3520	12,0	6,7	0,41	2,7	3,7	58	66	72	0,52	0,62	0,72	1,15	0,0028	6	19,8	605023007
3,00	2,20	HM56 D	3480	16,5	5,6	0,62	2,1	2,6	73	77	78	0,58	0,69	0,78	1,00	0,0030	6	21,0	605023008
4 PÓLOS - 60Hz																			
CV	KW	Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf·m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
Potência		% da potência nominal																	
50	75	100	50	75	100														
0,16	0,12	B48	1725	2,2	4,1	0,07	3,0	3,0	33	38	45	0,46	0,50	0,59	1,35	0,0012	6	7,0	605037001
0,25	0,18	B48	1730	2,6	4,5	0,10	2,8	2,9	36	46	53	0,45	0,53	0,60	1,35	0,0014	6	9,0	605037002
0,33	0,25	B48	1735	3,4	4,7	0,14	2,9	2,9	41	47	55	0,43	0,50	0,58	1,35	0,0017	6	9,6	605037003
0,50	0,37	C48	1710	4,5	4,7	0,20	3,0	2,8	45	52	59	0,43	0,52	0,66	1,25	0,0021	6	10,5	605037004
0,50	0,37	C56	1710	4,5	4,7	0,20	3,0	2,8	45	52	59	0,43	0,52	0,66	1,25	0,0021	6	10,7	605037005
0,75	0,55	HM56 B	1740	5,5	5,4	0,31	2,5	2,5	62	68	70	0,48	0,58	0,67	1,25	0,0045	6	13,0	605037006
1,00	0,75	HM56 B	1740	7,2	5,3	0,41	2,4	2,5	60	66	70	0,51	0,61	0,69	1,15	0,0057	6	15,0	605037007
1,50	1,10	HM56 C	1740	10,7	5,2	0,62	2,2	2,5	60	66	70	0,52	0,62	0,69	1,15	0,0081	6	18,4	605037008
2,00	1,50	HM56 D	1720	13,7	5,0	0,84	2,0	2,4	65	70	71	0,50	0,62	0,69	1,00	0,0098	6	22,2	605037009

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

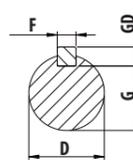
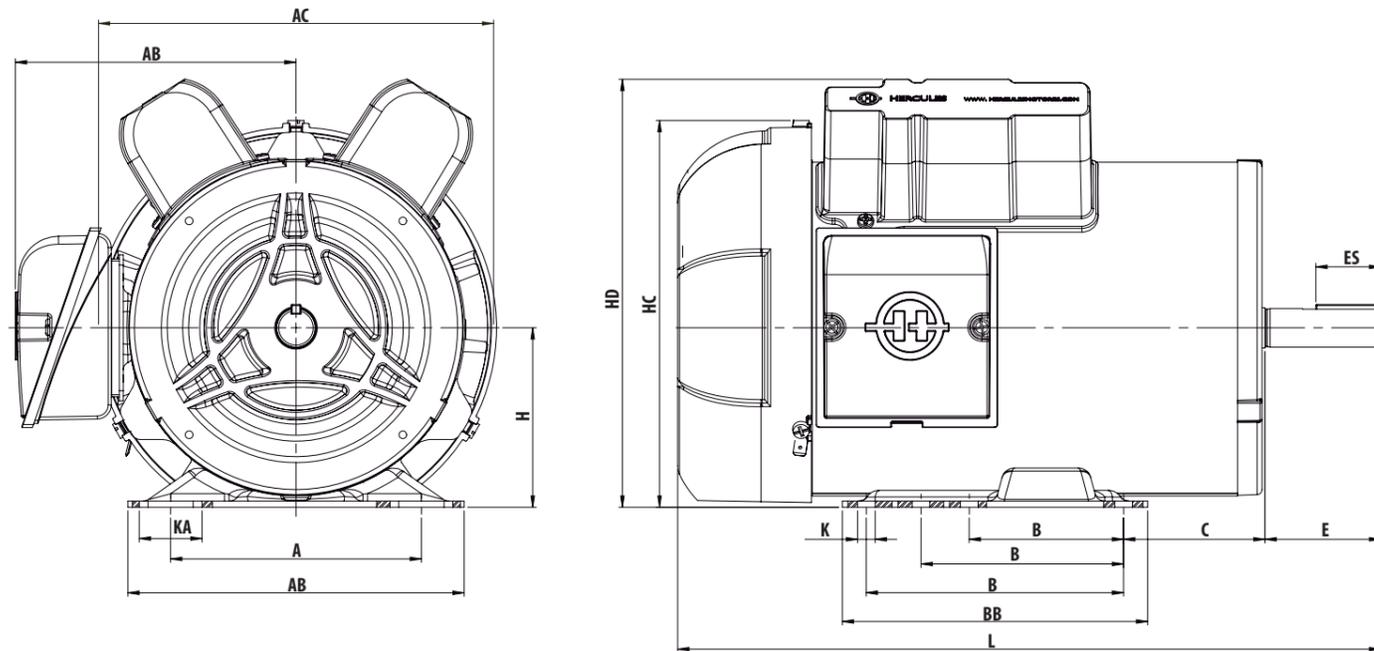
MOTOR PADRÃO MONOFÁSICO IP 44

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motor monofásico **IP44 SEMIBLINDADO** especial para ambientes com poeira e resíduos sólidos, com carcaça de aço para uso geral. Desenvolvido para atender as mais variadas aplicações com ótima relação custo-benefício, baixos níveis de ruído e vibração e fácil manutenção.

Aplicação: Ventiladores, compressores, moinhos, picadores, forrageiras e outras de uso em geral.



DADOS MECÂNICOS

Código HM	A	AB	AC	B	BB	C	Ponta de Eixo					H	HC	HD	L	K	KA	Rolamentos	
							D	E	ES	F	G							GD	Diant.
605012246	123,8	166	145	76,2	102	69,8	15,875	47,6	32	4,76	13,1	4,76	88,9	190	212	8,7	31	6204-ZZ	6203-ZZ
605012247							287												
605012248							297												
605012249							307												
605012250							324												
605012251							348												
	19,05	57,1	16,3	378															

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Isolamento classe H (180°C) com Δt 80k;
- Termistor PTC;
- Termostato (Protetor térmico bimetálico);
- Formas construtivas conforme norma ABNT;
- Frequência: 50Hz;
- Eixo com dimensões especiais;
- Tensões especiais;
- Rolamentos especiais;
- Eixo em aço INOX;
- Flanges sob consulta.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg.m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
CV	KW							% da potência nominal			50	75	100					
4 PÓLOS - 60Hz																		
1/3	0,25	1750	2,2	8,4	0,14	2,6	3,0	43	52	60	0,73	0,81	0,84	1,35	0,0029	6	11,5	605012246
1/2	0,37	1750	2,7	7,6	0,20	2,1	2,5	51	60	65	0,90	0,92	0,94	1,25	0,0037	6	12,7	605012247
3/4	0,55	1750	4,2	7,3	0,30	2,5	2,8	56	64	70	0,74	0,82	0,87	1,25	0,0045	6	14,5	605012248
1	0,75	1750	5,5	7,1	0,40	2,3	2,7	58	66	72	0,70	0,79	0,85	1,15	0,0057	6	16,2	605012249
1,5	1,10	1750	7,8	6,8	0,61	2,1	2,6	64	71	75	0,70	0,79	0,85	1,15	0,0083	6	19,8	605012250
2	1,50	1730	10,5	5,7	0,81	2,1	2,2	70	74	76	0,66	0,76	0,83	1,00	0,0098	6	23,5	605012251

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

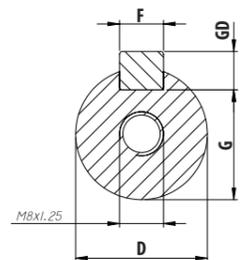
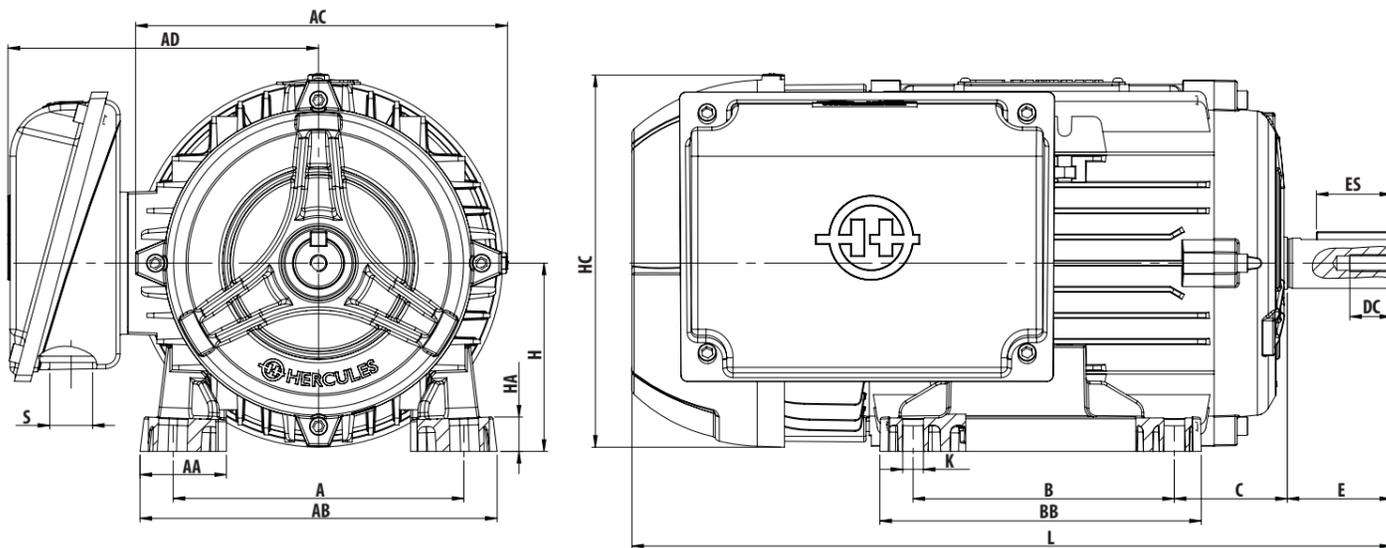
MOTOR PADRÃO MONOFÁSICO IP 56

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Os motores IP56 monofásicos da linha Rural H-Eco foram desenvolvidos com carcaça de alumínio, proporcionando alta robustez, menor peso e alta resistência a agentes corrosivos. Desenvolvidos com um grande diferencial, utilizando 2 capacitores sendo eles de partida e permanente, garantindo alto torque de partida e alta eficiência, proporcionando redução no consumo de energia elétrica e ótima relação custo-benefício.

Aplicação: Betoneiras, bombas, compressores, trituradores, ventiladores, bombas para adubação, descarregadores de silos, moinhos, ordenhadeiras e outras de uso em geral.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	Ponta de Eixo								H	HA	HC	K	L	S	Rolamentos	
									D	E	ES	F	G	GD	DB	DC							Diant.	Tras.
IEC 90 Mono	140	41	171	176	143	100/125	154	56	24	50	36	8	20	7	M8 x 1,25	20	90	16,5	181	10	364	RWG 3/4" ou M25 x 2,0	6205-ZZ	6204-ZZ
IEC 100 Mono	160	48	194	205	158	140	173	63	28	60	45	8	24	7	M10 x 1,5	25	100	16,5	203	12	420		6206-ZZ	6205-ZZ

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Isolamento classe H (180°C) com Δt 80k;
- Termistor PTC
- Termostato (protetor térmico bimetálico) com cabos disponibilizados para fora do motor (ligação externa);
- Formas construtivas conforme norma ABNT NRB 60034-7;
- Frequência: 50Hz
- Tensões especiais;
- Eixo com dimensões especiais;
- Prensa cabos;
- Rolamentos especiais;
- Eixo em aço INOX;
- Retentor;
- Motofreio.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg.m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM			
CV	KW								% da potência nominal			50 75 100								50 75 100		
									50	75	100	50	75	100						50	75	100
2 PÓLOS - 60Hz																						
1	0,75	90	3520	5,8	8,3	0,20	3,5	4,0	55,8	64,2	71,0	0,65	0,73	0,80	1,15	0,0019	6	17,5	60.5083.005			
1,5	1,10	90	3520	7,2	8,3	0,30	3,0	3,3	69,5	76,6	79,5	0,77	0,84	0,88	1,15	0,0023	6	20,0	60.5083.006			
2	1,50	90	3520	9,8	8,0	0,40	2,5	3,3	68,8	75,5	79,0	0,75	0,83	0,87	1,15	0,0028	6	21,2	60.5083.007			
3	2,20	100	3500	13,8	6,8	0,61	2,0	2,6	67,8	72,2	79,0	0,85	0,90	0,93	1,15	0,0030	6	28,0	60.5083.008			
4 PÓLOS - 60Hz																						
CV	KW	Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg.m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM			
									% da potência nominal			50 75 100										
									50	75	100	50	75	100								
1	0,75	90	1750	6,1	6,6	0,40	3,0	3,0	57,3	66,2	71,0	0,64	0,70	0,78	1,15	0,0035	6	18,5	60.5084.006			
1,5	1,10	90	1740	8,8	6,3	0,61	2,4	2,7	61,9	70,1	73,0	0,64	0,73	0,79	1,15	0,0045	6	21,7	60.5084.007			
2	1,50	100	1740	10,4	5,7	0,81	2,0	2,3	65,2	71,6	77,0	0,69	0,78	0,82	1,15	0,0098	6	28,8	60.5084.008			

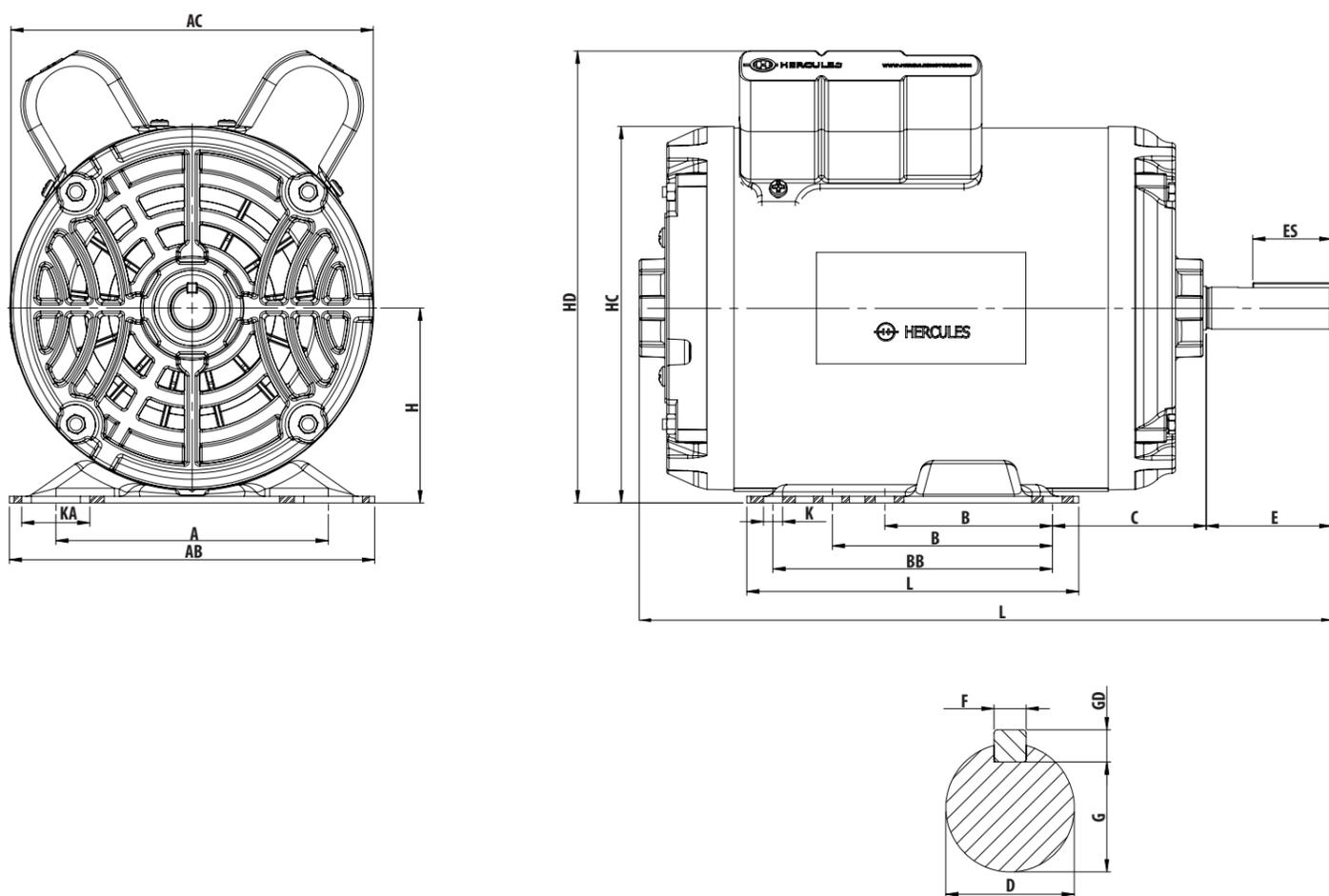
Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

ESPECIAL PARA BETONEIRAS

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motores monofásicos de carcaça de aço, para uso dedicados a betoneiras. Desenvolvidos com um grande diferencial utilizando 2 capacitores sendo eles de partida e permanente garantindo o máximo de desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	Ponta de Eixo						Rolamentos							
							D	E	ES	F	G	GD	H	HC	HD	L	K	KA	Diant.	Tras.
60.5046.030				76,2	102	57	19,05	57,1	40	4,76	16,3	4,76	88,9	171	206	274	8,7	31	6204-ZZ	6203-ZZ
60.5046.031	123,7	166	165	100**	127**	151			36							304				
60.5046.027						68										315				

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Proteção térmica, com cabos disponibilizados para fora do motor;
- Classe de isolamento H(180°C);
- Base removível: Para retirada do motor do equipamento com facilidade e segurança;
- Frequência 50Hz;
- Eixo com dimensões especiais;
- Material do eixo em aço inoxidável;
- Chicotes de alimentação especiais.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf.m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kgm²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM			
CV	KW							% da potência nominal			50 75 100								50 75 100		
								50	75	100	50	75	100						50	75	100
1,00	0,75	1700	5,8	4,7	0,42	1,8	2,0	56	62	66	0,73	0,81	0,87	1,00	0,0039	6	11,6	605046030			
1,50	1,10	1720	8,5	4,5	0,62	1,6	1,8	63	67	70	0,62	0,76	0,85	1,00	0,0045	6	13,8	605046031			
2,00	1,50	1715	9,9	4,8	0,82	1,5	1,8	70	73	75	0,78	0,85	0,90	1,00	0,0067	6	16,5	605046027			

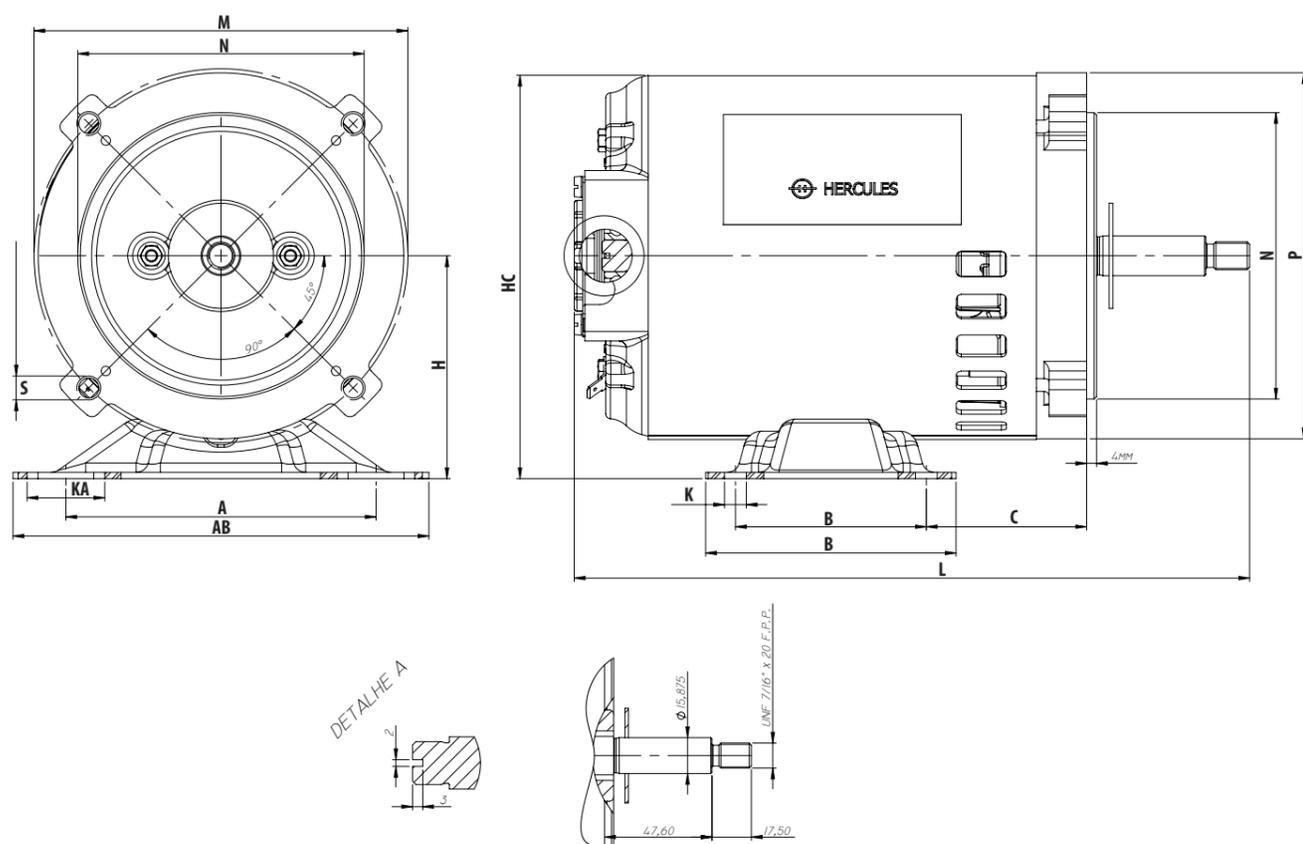
Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

ESPECIAL PARA MOTOBOMBAS

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motor monofásico de carcaça de aço, para uso dedicado á motobombas comerciais e residenciais. Desenvolvido para garantir o máximo desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	H	HC	HD	L	K	KA	Rolamentos	
													Diant.	Tras.
60.5015.068	123,8	166	165	76,2	102	59,5	88,9	171	216	303	8,7	31	6204-ZZ*6203-ZZ	
60.5015.073						280								
60.5015.074						270								
60.5015.075						285								
60.5015.076						295								
60.5015.080						318								
60.5015.081						318								
60.5015.082						358								
				100**127**	151									
FLANGE	M	N	P	S	Otd furos									
FC-149	149,2	114,3	146	UNC 3/8" x 16 F.P.P.	4									

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Classe de isolamento H(180C°);
- Frequência 50Hz;
- Eixo em aço inoxidável;
- Eixo com dimensionais especiais;
- Proteção térmica;
- Retentor;
- Flanges especiais;
- Chicotes de alimentação especiais.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf.m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kgm²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM			
CV	KW							% da potência nominal			50	75	100						50	75	100
								50	75	100											
0,25	0,18	3510	2,3	5,2	0,05	2,4	2,8	38	47	55	0,53	0,60	0,66	1,75	0,0004	6	7,0	605015074			
0,33	0,25	3520	2,8	6,5	0,07	2,9	3,1	46	52	60	0,54	0,61	0,66	1,75	0,0007	6	8,1	605015073			
0,50	0,37	3520	3,6	6,3	0,10	2,4	3,0	53	60	65	0,58	0,66	0,71	1,60	0,0010	6	9,2	605015075			
0,75	0,55	3510	4,9	6,0	0,15	2,3	2,8	57	64	69	0,62	0,71	0,75	1,25	0,0013	6	10,2	605015076			
1,00	0,75	3500	6,0	6,8	0,20	2,3	2,9	61	69	75	0,62	0,70	0,75	1,25	0,0013	6	13,7	605015068			
1,50	1,10	3530	8,4	6,8	0,30	2,0	3,1	62	70	75	0,70	0,77	0,81	1,30	0,0019	6	15,7	605015080			
2,00	1,50	3490	10,0	6,5	0,40	2,0	2,8	65	72	78	0,73	0,80	0,85	1,20	0,0019	6	17,1	605015081			
3,00	2,20	3450	13,5	6,0	0,61	1,8	2,3	65	73	78	0,82	0,89	0,95	1,15	0,0028	6	21,5	605015082			

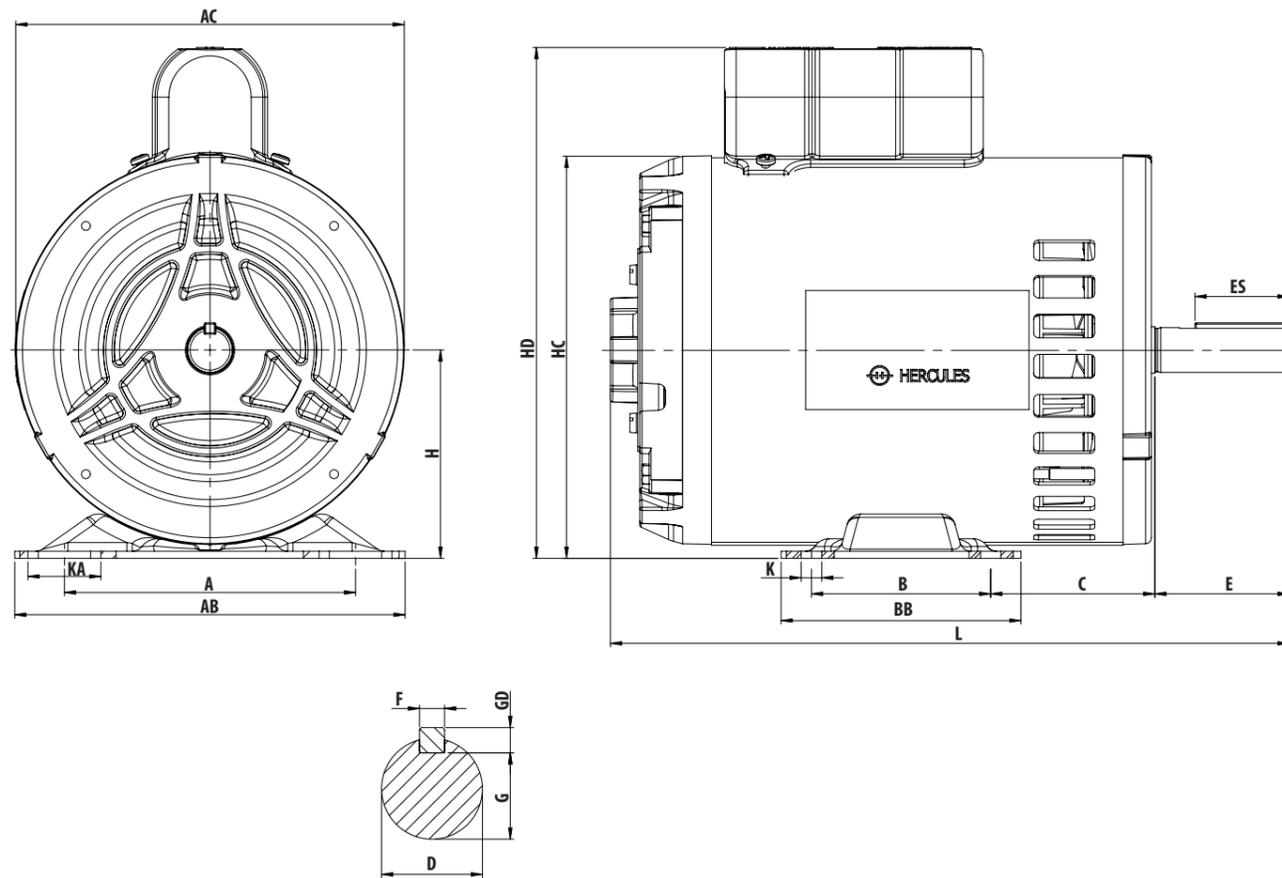
Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

ESPECIAL PARA COMPRESSORES

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motor monofásico de carcaça de aço. Desenvolvido especificamente para o segmento de compressores, garantindo assim Máximo desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	Ponta de Eixo					H	HC	L	K	KA	Rolamentos	
							D	E	ES	F	G						GD	Diant.
60.5017.015				76,2	102									304				
60.5017.014	123,7	166	165			69,8	19,05	57,1	40	4,76	16,3	4,76	88,9	165			6204-ZZ	6203-ZZ
60.5017.011				100** 127**	151										8,7	31		
60.5017.010														334				

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Classe de isolamento H (180°C)
- Chicotes de alimentação especiais;
- Proteção térmica com cabos disponibilizados para ligação externa;
- Eixo com dimensionais especiais;
- Material do eixo em aço inoxidável.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf·m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C máx / Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
CV	KW							% da potência nominal			Fator de potência nominal							
								50	75	100	50	75	100					
1,00	0,75	3510	6,6	6,0	0,20	2,7	3,0	58	67	70	0,53	0,65	0,73	1,15	0,0011	6	12,3	605017014
1,50	1,10	3490	8,6	5,9	0,30	2,2	2,8	62	71	74	0,57	0,71	0,79	1,15	0,0016	6	14,2	605017015
2,00	1,50	3500	13,1	5,0	0,40	2,1	2,8	59	70	74	0,51	0,59	0,69	1,15	0,0019	6	16,1	605017011
3,00	2,20	3450	17,4	4,8	0,61	1,7	2,3	68	72	74	0,57	0,70	0,78	1,15	0,0023	6	18,4	605017010

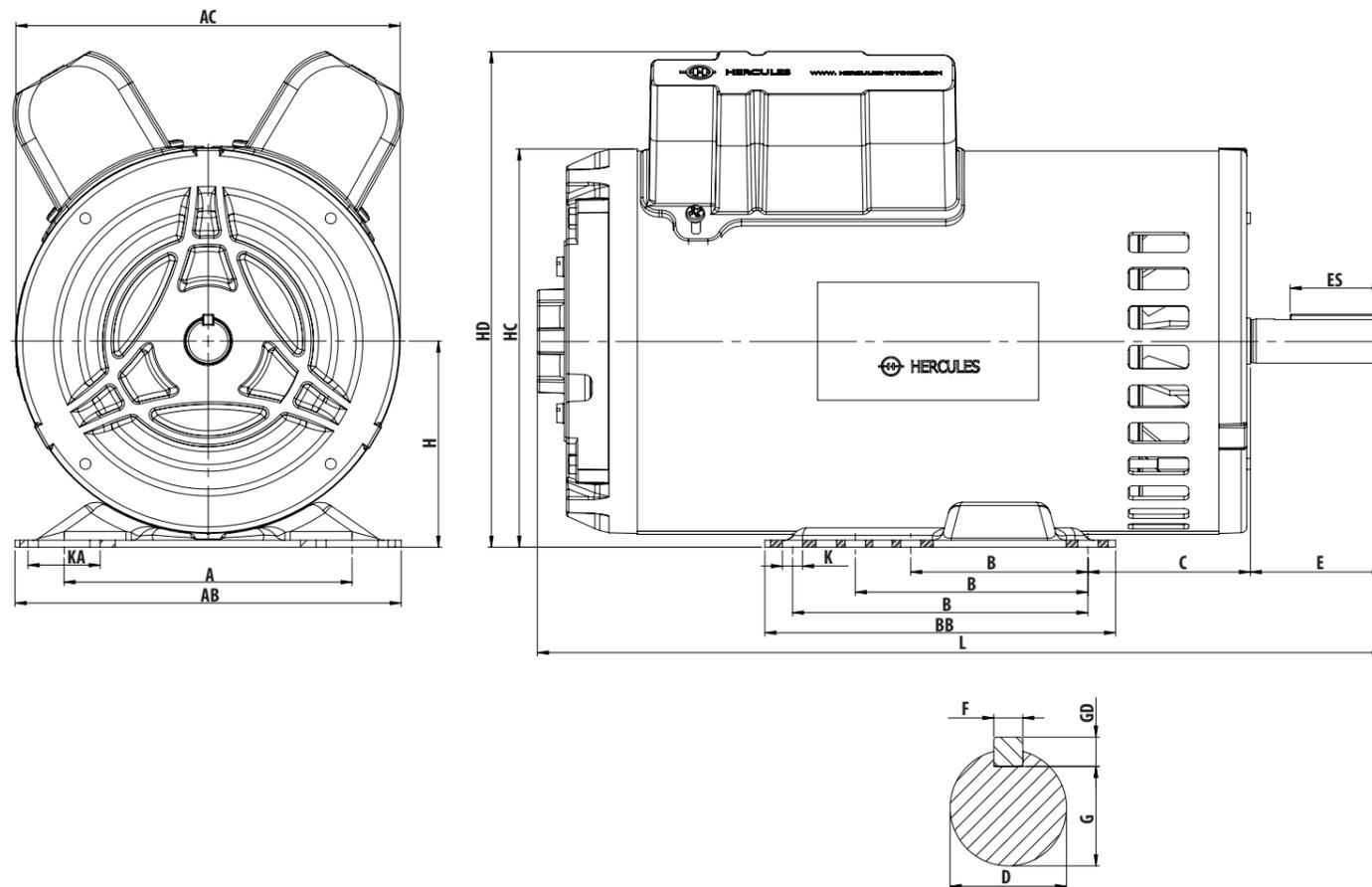
Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

ESPECIAL PARA HIDROLAVADORAS

CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

Motor monofásico de carcaça de aço. Desenvolvido especificamente para o segmento de hidrolavadoras com um grande diferencial utilizando 2 capacitores sendo eles de partida e permanente garantindo o máximo de desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B 76 100** 127**	BB	C	Ponta de Eixo						H	HC	HD	L	K	KA	Rolamentos	
							D	E	ES	F	G	GD							Diant.	Tras.
60.5012.134	123,7	166	165		151	69,8	19,05	57,1	40	4,76	16,3	4,76	88,9	171	213	364	8,7	31	6204-ZZ	6203-ZZ

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Classe de isolamento H(180°C);
- Fixação: pelos pés ou por flange;
- Chicotes de alimentação especiais;
- Eixo com dimensões especiais;
- Material do eixo em aço inoxidável.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf·m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kgm²)	T _{mr} (s)	Peso (Kg)	Código HM
CV	KW							% da potência nominal			Fator de potência Cos							
								50	75	100	50	75	100					
3,00	2,20	1720	15,9	4,4	1,21	1,7	1,9	65	72	74	0,67	0,78	0,86	1,00	0,0098	6	22,7	605012134

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

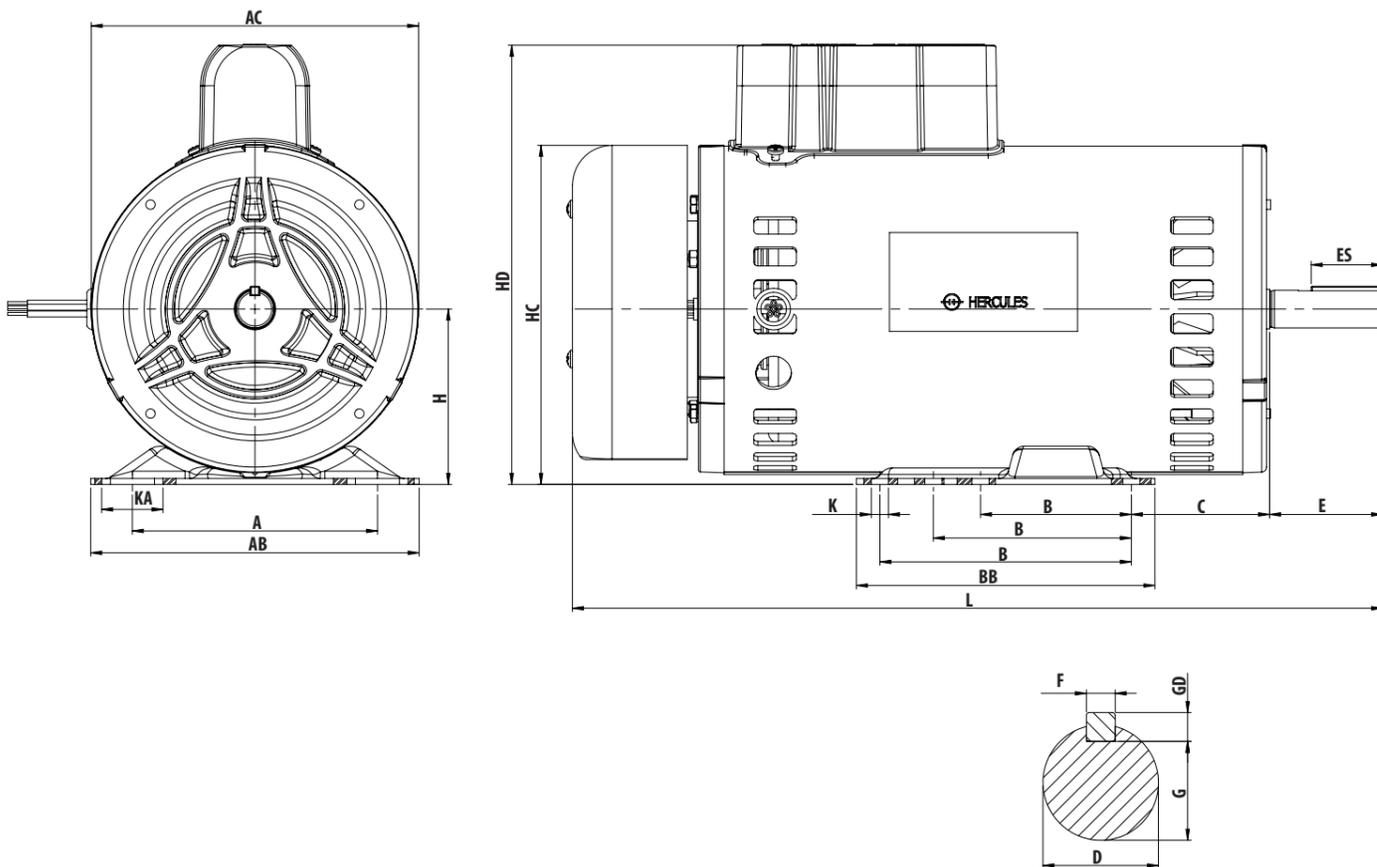
CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 110 à 127V e 220 à 254V).

MOTOFREIO IP21

Motor monofásico de carcaça de aço. Desenvolvido com um grande diferencial utilizando 2 capacitores sendo eles de partida e permanente garantindo o máximo de desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.

Aplicação: Serra fita e Guincho de coluna.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	PONTA DE EIXO					H	HC	HD	L	K	KA	Rolamentos		
							D	E	ES	F	G							GD	Diant.	Tras.
60.5012.189				76,2										409				6204-ZZ	6203-ZZ	
60.5012.190	123,8	166	165	100** 127**	151	69,8	19,05	57,1	36	4,76	16,3	4,76	88,9	171	222	418	8,7	31	6204-ZZ	6203-ZZ
60.5042.272								43	32							409				
60.5042.314																368				

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Classe de isolamento H(180°C);
- Fixação: pelos pés ou por flange;
- Chicotes de alimentação especiais;
- Eixo com dimensões especiais;
- Material do eixo em aço inoxidável.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Motores para Guincho de Coluna - 2 PÓLOS - 60Hz																			
Potência	CV	KW	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
									% da potência nominal			50 75 100							
2,00	1,50	3520	12,0	6,7	0,41	2,7	3,7	58	66	72	0,52	0,62	0,72	1,15	0,0028	6	25,3	605012189	
3,00	2,20	3480	16,5	5,6	0,62	2,1	2,6	73	77	78	0,58	0,69	0,78	1,00	0,0030	6	26,5	605012190	

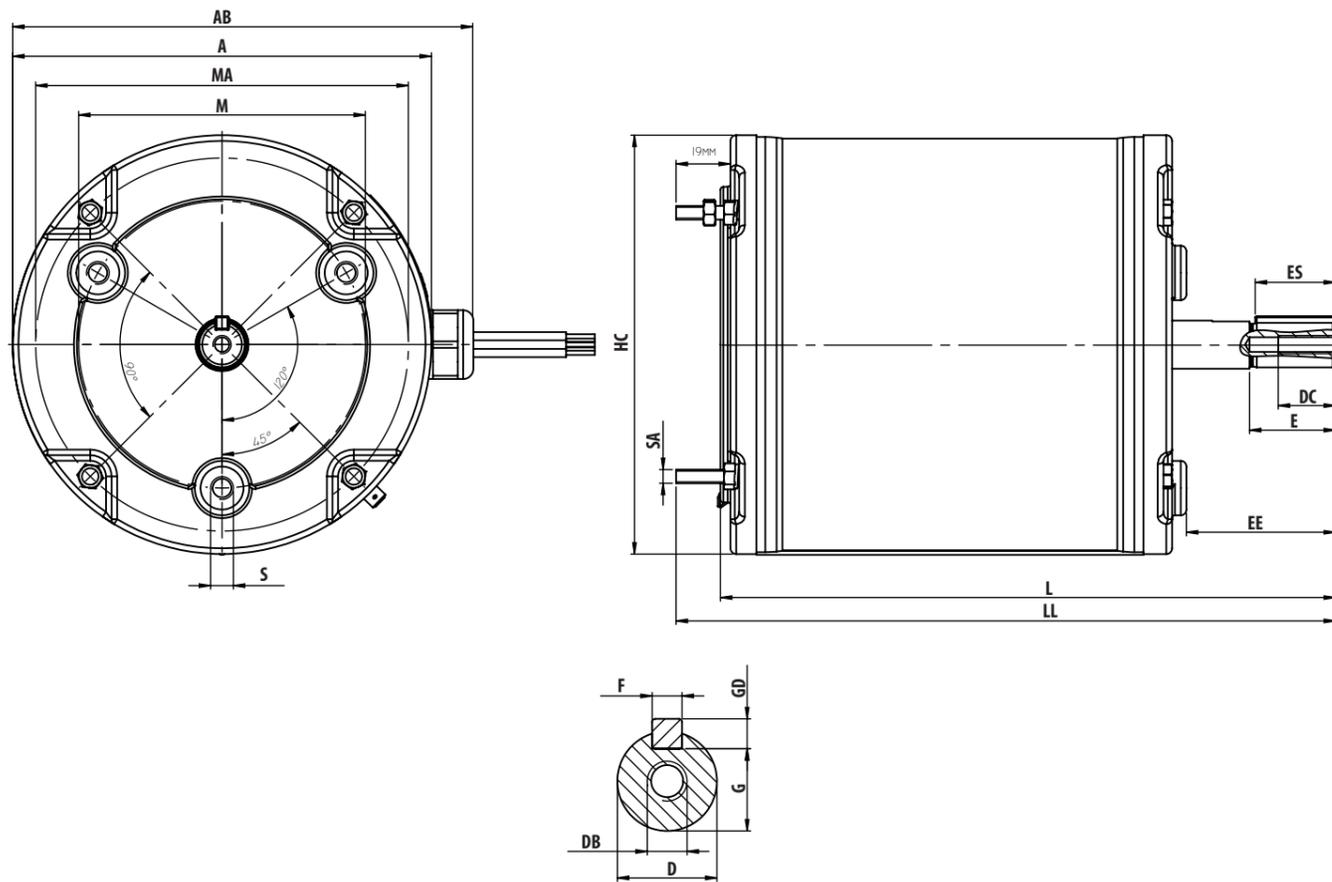
Motores para Serra Fita - 4 PÓLOS - 60Hz																			
Potência	CV	KW	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
									% da potência nominal			50 75 100							
1,50	1,10	1740	10,7	5,2	0,62	2,2	2,5	60	66	70	0,52	0,62	0,69	1,15	0,0081	6	22,5	605042314	
2,00	1,50	1720	13,7	5,0	0,84	2,0	2,4	65	70	71	0,50	0,62	0,69	1,00	0,0098	6	27,0	605042272	

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

ESPECIAIS PARA AVIÁRIOS

Motor IP44 com carcaça de aço, desenvolvido especificamente para o segmento de aviários, garantindo assim máximo desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.

OBS.: MOTORES AVIÁRIOS ENVIADOS COM DUAS PORCAS AVULSAS.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	M	MA	EE	DC	Ponta de Eixo						S	SA	HC	L	LL	Rolamentos		
							D	E	ES	F	G	GD						DB	Diant.	Tras.
60.5044.010	146	161	100	130	52	20	15,875	30	28	4,76	13,1	4,76	UNC 1/4" x 20 F.P.P.	UNC 5/16" x 18 F.P.P.	UNC 3/16" x 24 F.P.P.	146	211	230	6203-ZZ	6202-ZZ
60.5044.009	146	161	100	130	52	20	15,875	30	28	4,76	13,1	4,76	UNC 1/4" x 20 F.P.P.	UNC 5/16" x 18 F.P.P.	UNC 3/16" x 24 F.P.P.	146	221	239	6203-ZZ	6202-ZZ

Obs.: Carcaça HM 56 E possui forma construtiva especial.

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Chicotes de alimentação especiais;
- Isolamento classe H (180°C) com Δt 80k;
- Termistor PTC;
- Termostato (Protetor térmico bimetálico);
- Frequência: 50Hz;
- Eixo com dimensões especiais;
- Tensões especiais;
- Eixo em aço INOX.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência		FASES	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgf.m)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C máx/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg.m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
									% da potência nominal			50	75	100					
0,50	0,37	MONO	1090	2,8	2,3	0,03	0,5	1,5	39	54	62	0,95	0,96	0,97	1,00	0,0029	6	11,7	605044009
0,50	0,37	TRIF.	1055	2,2	3,0	0,03	1,8	2,2	58	64	66	0,51	0,61	0,68	1,00	0,0023	6	9,8	605044010

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

BIFÁSICOS

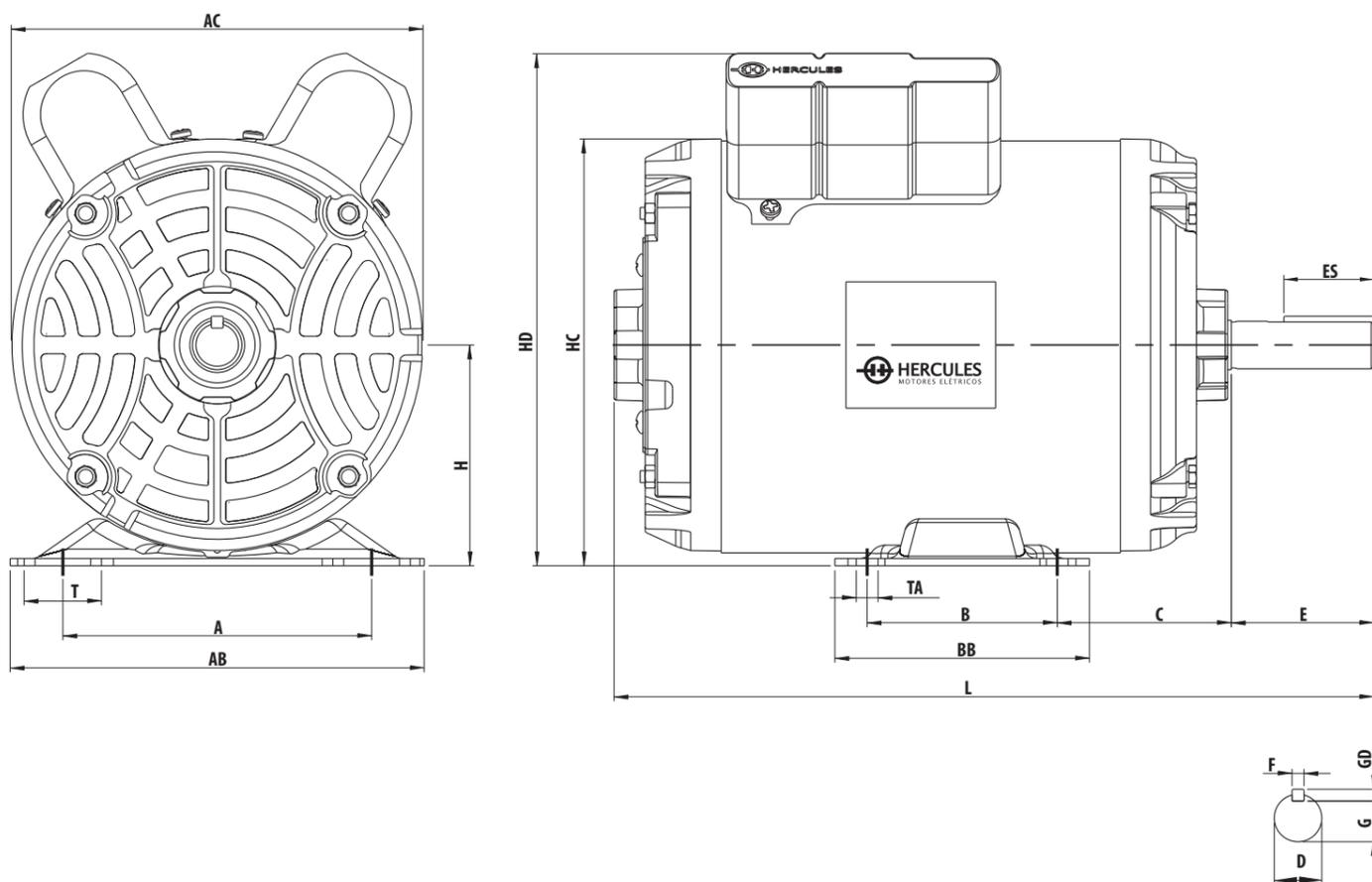
CLICK RURAL

Motor projetado para suportar subtensão e sobretensão causadas pelo início e fim de linha principalmente nas localidades rurais (Tensão 220 à 254V e 440 à 508V).

Motor monofásico de carcaça de aço, para uso geral. Desenvolvido com um grande diferencial utilizando 2 capacitores sendo eles de partida e permanente garantindo utilização nas mais variadas aplicações com o máximo de desempenho e rendimento, transformados em confiabilidade e economia.

Para ligar em 220-254V deve-se usar duas fases 127V e para ligar em 440-508V deve-se usar duas fases 220V.

Aplicação: Betoneiras, ventiladores, compressores, moinhos, ordenhadeiras, furadeiras de bancada e outras de uso em geral.



DADOS MECÂNICOS

Carcaça	A	AB	AC	B	BB	C	Ponta de Eixo						H	HC	HD	L	T	TA	Rolamentos	
							D	E	ES	F	G	GD							Diant.	Tras.
HM 56 B	123,8	166	145	76,2	102	69,8	19,05	57,1	36	4,76	16,3	4,76	88,9	172	215	305	31	8,7	6204-ZZ	6203-ZZ
HM 56 C				325																
HM 56 D				360																
HM 56 E				365																

Obs.: Carcaça HM 56 E possui forma construtiva especial.

OPCIONAIS SOB CONSULTA

- Proteção térmica, com cabos disponibilizados para ligação externa;
- Classe de isolamento H(180°C);
- Base removível: Para retirada do motor do equipamento com facilidade e segurança;
- Frequência: 50Hz;
- Eixo com dimensionais especiais;
- Material do eixo aço inoxidável;
- Chicotes de alimentação especiais.



imagem meramente ilustrativa

DADOS ELÉTRICOS

Potência CV	KW	Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip/In	Conjugado nominal Cn (Kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax/Cn	Rendimento n %			Fator de potência Cos			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (Kg·m²)	Tmrb (s)	Peso (Kg)	Código HM
									% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					
1,00	0,75	HM 56 B	1750	6,3	6,5	0,41	2,9	3,0	60	66	70	0,62	0,70	0,76	1,25	0,0051	6	13,9	605012256
1,50	1,10	HM 56 C	1750	8,0	6,7	0,61	2,7	2,8	64	70	74	0,69	0,77	0,83	1,25	0,0079	6	17,2	605012255
2,00	1,50	HM 56 D	1720	11,0	5,0	0,82	2,2	2,2	63	69	74	0,68	0,76	0,83	1,00	0,0086	6	19,8	605012254
3,00	2,20	HM 56 E	1700	16,3	4,2	1,24	1,8	1,8	63	68	72	0,71	0,79	0,87	1,00	0,0098	6	22,6	605012252

Os valores apresentados estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.

