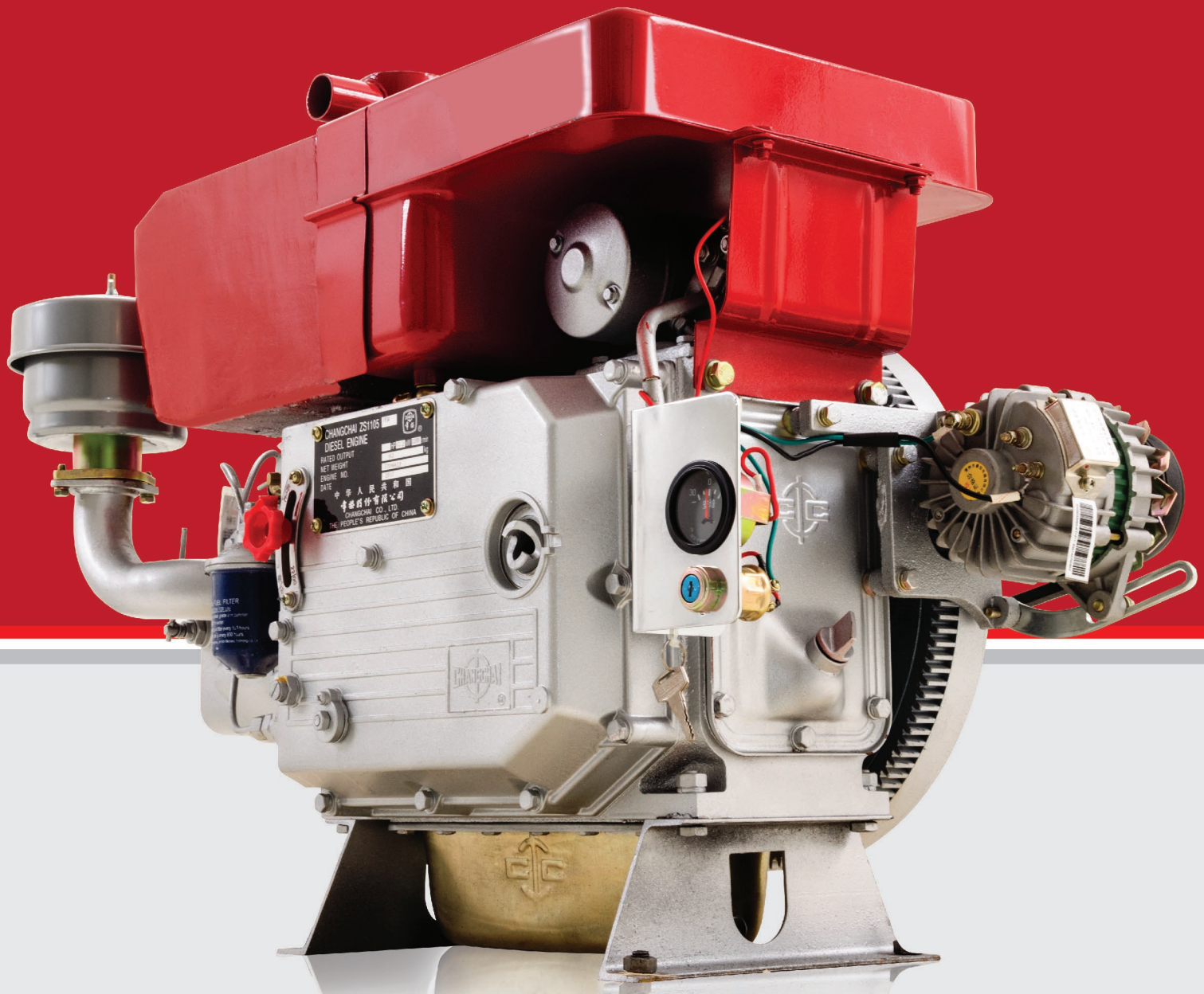
MOTORES ESTACIONÁRIOS

CHANGCHAI®



Produto importado e distribuído por CCM do Brasil. As imagens deste material são meramente ilustrativas, sendo assim, podem incluir equipamento opcional e acessórios ou não incluir todo o equipamento padrão. As especificações e descrições foram atualizadas na data desta publicação, porém são sujeitas a mudança sem prévio aviso.

CCM DO BRASIL
www.ccmdobrasil.com.br
info@ccmdobrasil.com.br
Fone:(41) 3136-9100

181015-V2

MOTORES ESTACIONÁRIOS

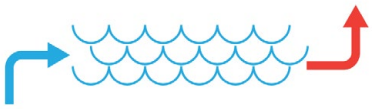
Os motores estacionários Changchai são equipamentos robustos e de excelente performance que possuem em sua linha modelos com partida manual e elétrica, além de variações de refrigeração a água com radiador ou hopper, e um modelo com refrigeração a ar.

Estão disponíveis em opções de 3,3 à 32 HP e podem ser usados como propulsores para diversos tipos de equipamentos como reversores marítimos, microtratores, tratores, trituradores, entre outros.

SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

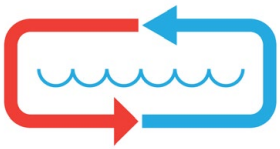
REFRIGERAÇÃO A AR

O sistema de refrigeração a ar é o sistema mais comum, encontrado na maioria dos motores estacionários.
Como o próprio nome diz, o motor é arrefecido pelo ar forçado, que dissipa o calor nas aletas do cilindro.



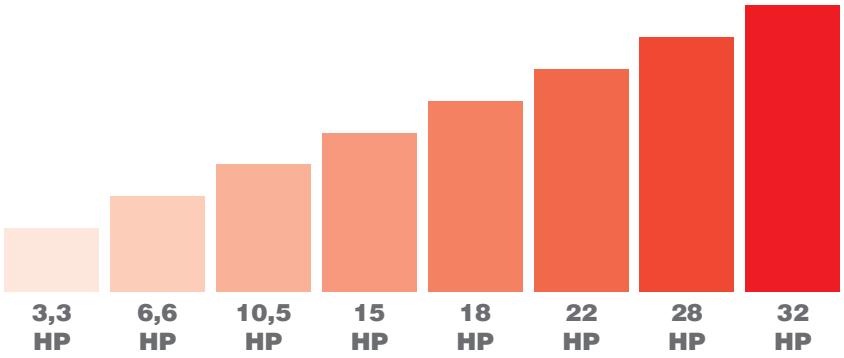
REFRIGERAÇÃO A ÁGUA (HOPPER)

Sistema de refrigeração muito comum em motores de barco.
Um reservatório de água sobre o cilindro refrigera o motor por evaporação. Periodicamente é necessário repor a água no reservatório.



REFRIGERAÇÃO A ÁGUA (RADIADOR)

Este sistema é similar ao dos automóveis onde a temperatura do motor é controlada através da passagem da água aquecida pelo radiador, onde um ventilador força o ar frio a passar pelas aletas, resfriando desta forma a água.



POTÊNCIA

Os motores estacionários Changchai estão disponíveis com as potências de 3,3 HP até 32 HP. São diversas opções para as mais variadas aplicações.

APLICAÇÃO

Com uma enorme variedade de modelos, é possível utilizar os motores Changchai para as mais diversas aplicações.
Confira abaixo alguns exemplos de aplicação:

- GERADORES DE ENERGIA
- MOTOBOMBAS
- TRITURADORES DE GALHOS
- EMBARCAÇÕES
- MICROTRATORES

CONFIRA A LINHA COMPLETA DE MOTORES ESTÁCIONÁRIOS

CHANGCHAI®

165 F
• *CÓD.: 33-60100*
Monocilíndrico, 4T, inclinado 45 graus, diesel
Refrigerado a ar por ventoinha
3,3 HP
Partida manual

R 175-B
• *CÓD.: 33-60260*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
6,6 HP
Partida manual

R 190
• *CÓD.: 33-60150*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
10,5 HP
Partida manual

R 190-N
• *CÓD.: 33-60160*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Radiador
10,5 HP
Partida manual

R 190-M
• *CÓD.: 33-60280*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
10,5 HP
Partida elétrica e manual

R 190-NM
• *CÓD.: 33-60290*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Radiador
10,5 HP
Partida elétrica e manual

S 1100-A2
• *CÓD.: 33-60170*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
15 HP
Partida manual

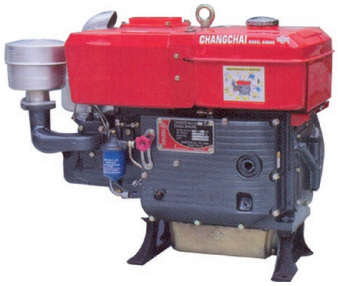
S 1100-A2N
• *CÓD.: 33-60180*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Radiador
15 HP
Partida manual

S 1100-A2NM
• *CÓD.: 33-60190*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Radiador
15 HP
Partida elétrica

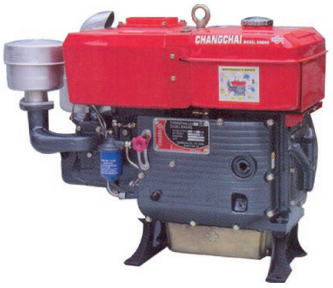
S 1100-A2M
• *CÓD.: 33-60250*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
15 HP
Partida elétrica

ZS 1115-NM
• *CÓD.: 33-60200*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Radiador
22 HP
Partida elétrica

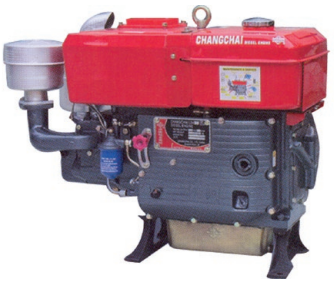
ZS1105PEM
• *CÓD.: 33-60300*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
18 HP
Partida elétrica



L 24-M
• *CÓD.: 33-60120*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
22 HP
Partida elétrica



L 28-M
• *CÓD.: 33-60130*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
28 HP
Partida elétrica



L 32-M
• *CÓD.: 33-60140*
Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel
Refrigerado água - Hopper
32 HP
Partida elétrica

Nenhum dos equipamentos acompanham bateria.

Modelo	165 F	R 175-B	R 190	R 190-N	R 190-M	R 190-NM	S 1100-A2	S 1100-A2N
Cód. CCM	33-60100	33-60260	33-60150	33-60160	33-60280	33-60290	33-60170	33-60180
Tipo	Monocilíndrico, 4T, inclinado 45 graus, diesel	Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel						
Sistema de refrigeração	Refrigerado a ar por ventoinha	Refrigerado água - Hopper		Refrigerado água - Radiador	Refrigerado água - Hopper	Refrigerado água - Radiador	Refrigerado água - Hopper	Refrigerado água - Radiador
Diâmetro x curso	65 x 60 mm	75 x 80 mm	90 x 90 mm				100 x 115 mm	
Cilindrada	199 cc	353 cc	373 cc	573 cc			903 cc	
Potência máxima	3,3 HP	6,6 HP	10,5 HP				15 HP	
Rotação máxima	2600 rpm						2200 rpm	
Consumo máx. de combustível	311,4 g/kW/h	280,2 g/kW/h	265,2 g/kW/h				257 g/kW/h	263,8 g/kW/h
Taxa de compressão	23:01	21:01					20:01	
Sistema de partida	Manual				Elétrico e manual		Manual	
Capac. do tanque de combustível	2,2 L	4,0 L	8,5 L	9,8 L	8,5 L		12 L	14,2 L
Dimensões	370 x 330 x 418 mm	625 x 375 x 565	670 x 381 x 560 mm				821 x 406 x 671 mm	933 x 406 x 671 mm
Peso líquido	30 kg	60 kg	95 kg	100 kg	98 kg		165 kg	
Óleo de lubrificação	SAE 15W-40							

Modelo	S 1100-A2NM	S 1100-A2M	ZS 1115-NM	ZS1105PEM	L 24-M	L 28-M	L 32-M
Cód. CCM	33-60190	33-60250	33-60200	33-60300	33-60120	33-60130	33-60140
Tipo	Monocilíndrico, 4T, horizontal, diesel						
Sistema de refrigeração	Refrigerado água - Radiador	Refrigerado água - Hopper	Refrigerado água - Radiador	Refrigerado água - Hopper			
Diâmetro x curso	100 x 115 mm		115 x 115 mm	105 x 115mm	115 x 120 mm	125 x 120 mm	130 x 120 mm
Cilindrada	903 cc		1190 cc	996 cc	1246 cc	1473 cc	1659 cc
Potência máxima	15 HP		22 HP	18 HP	22 HP	28 HP	32 HP
Rotação máxima	2200 rpm						
Consumo máx. de combustível	263,8 g/kW/h	257 g/kW/h	253 g/kW/h	244,8 g/kW/h			
Taxa de compressão	20:01		17:01				
Sistema de partida	Elétrica			Elétrica e manual	Elétrica		
Capac. do tanque de combustível	14,2 L	12 L	14,2 L	12 L	15,3 L		
Dimensões	933 x 406 x 671 mm	821 x 406 x 671 mm	858 x 450 x 699 mm	871 x 402 x 645	947 x 516 x 699 mm	978 x 475 x 709 mm	
Peso líquido	170 kg	160 kg	195 kg	165 kg	190 kg	220 kg	224 kg
Óleo de lubrificação	SAE 15W-40						