

HELI

MOTOR COM POTÊNCIA PARA 2-3.5t



Painel de Instrumentos Digital

- Limpo e fácil de ler
- Leitura instantânea ao ligar
- Layout ergonômico



Torre de ampla visão

- As empilhadeiras séries H2000 são providas com torre de ampla visão que dá ao operador uma maior visibilidade para a frente.



Eixo de direção superior

- Direção hidráulica totalmente assistida, compacta e de fácil manutenção como um padrão.



CPC20/25/30/35

CPCD20/25/30/35

CPQ20/25/30/35

CPQD20/25/30/35



ESPECIFICAÇÃO PADRÃO

Fabricante				ANH												
Modelo					CPQ20/CPQD20		CPQ25/CPQD25		CPQ30/CPQD30		CPQ20/CPQD20		CPQ25/CPQD25		CPQ30/CPQD30	
Capacidade de carga				kg	2000		2500		3000		2000		2500		3000	
Centro de carga				mm	500						500					
Tipo de alimentação					gasolina						gasolina					
Tipo de controle					tipo operador sentado						tipo operador sentado					
Tipo de pneu		dianteiro/traseiro			pneumático						pneumático					
Rodas(x=tração)		dianteira/traseira			2x/2						2x/2					
Altura máxima do garfo				mm	3000						3000					
Elevação livre				mm	155				160		155				160	
Tamanho do garfo (LxWxT)				mm	920 x 122 x 40		1070 x 122 x 40		1070 x 125 x 45		920 x 122 x 40		1070 x 122 x 40		1070 x 125 x 45	
Ângulo de inclinação		frente/trás		grau	6 / 12						6 / 12					
Comprimento da face do garfo				mm	2482		2552		2675		2482		2552		2675	
Largura total				mm	1150				1225		1150				1225	
Altura total (abaixada)				mm	1995				2070		1995				2070	
Altura total (levantada)				mm	4030				4250		4030				4250	
Altura do protetor do operador				mm	2070				2090		2070				2090	
Raio de giro (externo)				mm	2170		2240		2400		2170		2240		2400	
Distância da carga(da linha de centro do eixo a face dianteira do garfo)				mm	450				475		450				475	
Largura do ângulo de empilhamento no corredor(adicione comprimento da carga e folga)				mm	2620		2690		2875		2620		2690		2875	
Velocidades	máx. de deslocamento	com carga	km/h	17.0				18.0		17.0				18.0		
		sem carga	km/h	19.0				19.5		19.0				19.5		
	elevação	com carga	mm/s	570				450		550				500		
		sem carga	mm/s	600				500		600				550		
	abaixamento	com carga	mm/s	450						450						
		sem carga	mm/s	550				500		500				500		
Rebocamento máximo		com carga/sem carga		kg	1250/850	1680/850	1250/850	1680/850	1100/1000	1350/1000	1280/850	1700/850	1280/850	1700/850	1150/1000	1350/1000
Grau máximo		com carga/sem carga		%	20/20	20/20	17/18	22/18	15/20	18/20	20/20	20/20	17/18	22/18	15/20	18/20
Peso total				kg	3320		3680		4280		3320		3680		4280	
Distribuição do peso	com carga	Dianteiro	kg	4730		5480		6455		4730		5480		6455		
		Traseiro	kg	590		700		825		590		700		825		
Distribuição do peso	sem carga	Dianteiro	kg	1520		1465		1720		1520		1465		1720		
		Traseiro	kg	1800		2215		2560		1800		2215		2560		
Tamanho do pneu		Dianteiro	kg	7.00-12-12PR				28*9-15-12PR		7.00-12-12PR				28*9-15-12PR		
		Traseiro	kg	6.00-9-10PR				6.50-10-10PR		6.00-9-10PR				6.50-9-10PR		
Entre-eixos				mm	1600				1700		1600				1700	
Bitola		Dianteira	mm	970				1000		970				1000		
		Traseira	mm	970						970						
Altura livre do solo		(no ponto inferior da torre)		mm	110				140		110				140	
		chassi		mm	115				140		115				140	
Freio	Serviço				Hidráulico-pedal						Hidráulico-pedal					
	Estacionamento				Mecânico-alavanca De Freio Manual						Mecânico-alavanca De Freio Manual					
Bateria		Voltagem/capacidade		V/AH	12/60						12/60					
Motor de combustão interna	Modelo				NISSAN H20 KA						NISSAN H25 KA					
	Taxa em HP			kW(Ps)/r.p.m.	32.3 (44)/2300						40.4(54.9)/2300					
	Taxa de torque			N.m(kg;m)/r.pm.	142(14.5)/1600						179(18.3)/1600					
	Número de cilindro				4						4					
	Cilindrada			L	1.982						.472					
	Cap. do tanque de comb.			L	60						60					
Transmissão	no. marchas 1a /ré				Powershift T/M 1/1						Powershift T/M 1/1					
					Manual shift T/M 2/2						Manual shift T/M 2/2					
Pressão de operação		para dispositivo		kg/cm²	175						175					

EQUIPAMENTO PADRÃO

- Torre de ampla visão
- Transportador classe III
- Encosto de carga
- Garfo padrão
- Pneu longa vida J-lug
- Direção hidráulica
- Roldanas de retenção
- Protetor do operador
- Assento padrão
- Pino de engate
- Filtro de ar cyclopack
- Alavanca tipo articulada do freio de estacionamento
- Alavanca de elevação e inclinação
- Válvula de controle de 2-carretéis com válvula de alívio de pressão
- Vareta de óleo para conversor
- Vareta de óleo hidráulico
- Filtro de retorno hidráulico
- Filtro do conversor de óleo
- Válvula de corte do circuito de elevação
- Farol halógeno
- Luz combinada traseira
- Retrovisor traseiro
- Luz de ré
- Buzina elétrica
- Interruptor de segurança da posição Neutro(Tor-con)
- Tapete de borracha para assoalho Deluxe
- Cobertura para protetor do operador
- Entrada de ar suspensa
- Reservatório do radiador
- Alavanca de ajuste da inclinação da direção
- Luzes de setas
- Luz de proteção
- Direção totalmente hidrostática
- Horímetro
- Medidor de temperatura de água
- Medidor de combustível
- Indicador da pressão de óleo do motor
- Indicador de carga
- Sistema de aquecimento automático do motor(c)
- Sistema após aquecimento do motor(c)
- Chave de ignição de parada do motor
- Alça de mão
- Kit de Ferramentas do operador
- Alarme da ré

NOTA:

As empilhadeiras **HELI** são equipadas com certos dispositivos de segurança como um padrão do equipamento.

DISPOSITIVOS DE CARGA OPCIONAIS

- Torre KZM de 2 estágios de ampla visão totalmente livre
- Torre KZSH de 3 estágios de ampla visão totalmente livre
- Transportador largo
- Garfo alongado
- Luva extensora do garfo
- Deslocador lateral
- Garfo articulado, caçamba
- Pegador de rolo de papel
- Pegador de cartão
- Garfo rotativo
- Pegador de múltiplos tambores
- Empurrador e puxador de carga
- Braço guincho
- Bate estaca
- Gancho

DESCRIÇÃO DOS MODELOS DE EMPILHADEIRAS

- CPC – Empilhadeira tipo de embreagem a diesel
- CPCD – Empilhadeira tipo com conversor de torque a diesel
- CPQ – Empilhadeira tipo de embreagem a gasolina
- CPQD – Empilhadeira tipo com conversor de torque a gasolina
- H – Alta-potência

OPCIONAIS E DIVERSOS

- Roda de tração dupla com páralama estendido
- Pneu sólido
- Cabine em aço para todas estações
- Cabine em aço para verão
- Cor do pneu (branco,verde)
- Embreagem hidráulica
- Filtro de ar duplo
- Medidor de temperatura do óleo do conversor de torque
- Assento com suspensão
- Silencioso com redutor de fumaça e anti-chamas
- Sistema de escape suspenso
- Extintor de incêndio
- Protetor do cilindro de inclinação
- Protetor do cilindro de direção
- Pacote de combustível duplo ou GLP exclusivo
- Luz traseira de trabalho
- Pintura na cor customizada
- Módulos de válvulas hidráulicas auxiliares
- Retrovisor traseiro
- Proteção da malha de aço
- Assento reclinado a Gás
- Conversor catalítico de 3 vias

NOTA:

A **HELI** não assume qualquer responsabilidade por danos causados pela remoção de qualquer dispositivos de segurança de seus produtos.



TORRE M DE AMPLA VISÃO

Modelo da torre	Altura max. do garfo mm	Capacidade até 500mm; cento da carga(kg)				Altura total da torre abaixada			Ângulo de inclinação	Peso de serviço(kg)			
		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1500	1570	1680	6-12	3240	3600	4265	4800
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1800	1820	1930	6-12	3280	3640	4310	4850
M270	2700	2000	2500	3000		1950	1920		6-12	3295	3655	4325	
M300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2070	2180	6-12	3320	3680	4355	4900
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	6-12	3345	3705	4375	4935
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	6-12	3360	3720	4390	4935
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2345	2420	2530	6-6 *6-12	3375	3735	4410	4970
M400	4000	2000	2500	3000	3200 *3500	2545	2620	2730	6-6 *6-12	3420	3780	4470	5055
M425	4250	1900 *2000	2100 *2500	2850 *3000	2850 *3000	2670	2745	2855	6-6 *6-12	3440	3800	4490	5085
M450	4500	1800 *1900	1800 *2400	2600 *3000	2600 *3000	2795	2870	2980	6-6 *6-12	3460	320	4510	5100
M475	4750	1450 *1800	1450 *2300	2400 *2900		2920	2995		6-6 *6-6	3480	3840	4530	
M500	5000	1300 *1700	1300 *2200	2100 *2850	2100 *2850	3045	3120	3230	6-6 *6-6	3500	3860	4560	5170
M550	5500	*1500	*1700	*2400	*2400	3345	3420	3530	*3-6	3695	4055	4780	5270
M600	6000	*1300	*1400	*2000	*2000	3595	3670	3780	*3-6	3735	4095	4820	5330

Nota: (1) Para modelos a gasolina, diesel: +90kg , peso para rodas duplas : +100 kg
(2) * (roda dianteira) é para capacidade de carga com rodas duplas

TORRE ZM DE 2 ESTÁGIOS DE AMPLA VISÃO TOTALMENTE LIVRE

Modelo da torre	Altura max. do garfo mm	Capacidade até 500mm; cento da carga(kg)				Altura total da torre abaixada			Elevação livre com encosto (1)			Âng. de inclinação	Peso de serviço(kg)			
		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1500	1570	1680	445	350	560	6-12	3250	3615	4290	4830
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	1800	1820	1930	745	600	710	6-12	3340	3680	4360	4880
ZM270	2700	2000	2500	3000		1950	1920		845	700		6-12	3355	3695	4375	
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2070	2180	995	850	960	6-12	3385	3725	4390	4930
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	1145	1000	1100	6-12	3405	3750	4415	4965
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	1245	1100	1210	6-12	3420	3765	4460	4965
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2350	2415	2530	1360	1215	1335	6-12	3375	3735	4410	5000
ZM400	4000	2000	2500	3000	3200 *3500	2545	2620	2730	1545	1400	1510	6-6 *6-12	3500	3840	4545	5085
ZM425	4250	1900 *2000	2100 *2500	2850 *3000	2850 *3000	2670	2745	2855	1670	1525	1635	6-6 *6-12	3525	3865	4565	5115
ZM450	4500	1800 *1900	1800 *2400	2600 *3000	2600 *3000	2795	2870	2980	1795	1650	1760	6-6 *6-12	3545	3880	4595	5130
ZM500	5000	1300 *1700	1300 *2200	2100 *2850	2100 *2850	3045	3120	3230	2045	1920	2010	6-6 *6-6	3590	3925	4615	5200
ZM550	5500	*1500	*1700	*2400	*2400	3345	3420	3530	2345	2200	2310	*3-6	3790	4120	4875	5300
ZM600	6000	*1300	*1400	*2000	*2000	3595	3670	3780	2595	2450	2560	*3-6	3835	4170	4920	5360

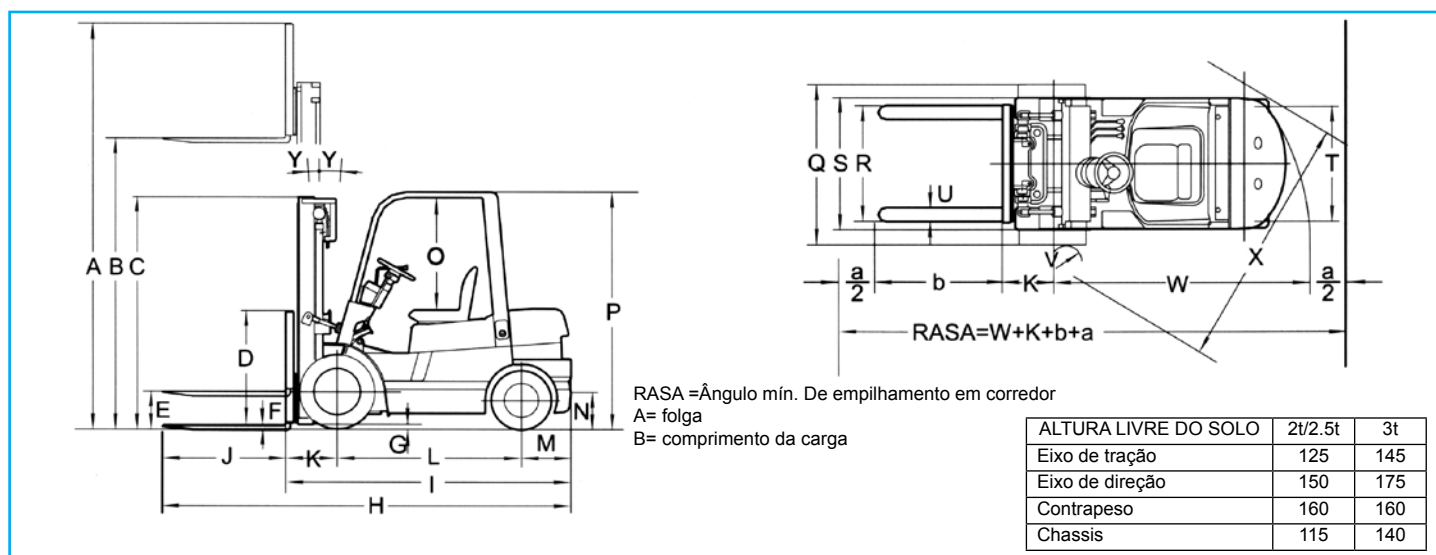
Nota: (1) 2-2.5t altura de elevação livre(sem encosto): +435mm, 3t altura de elevação livre(sem encosto):+580mm
(2) peso para rodas duplas:+ 110kg
(3) * (roda dianteira) é para capacidade de carga com rodas duplas

TORRE ZSM DE 3 ESTÁGIOS DE AMPLA VISÃO TOTALMENTE LIVRE

Modelo da torre	Altura max. do garfo mm	Capacidade até 500mm; cento da carga(kg)				Altura total da torre abaixada			Elevação livre com encosto (1)			Âng. de inclinação	Peso de serviço(kg)			
		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm		CPQ20/CPQD20/ CPC20/CPCD20	CPQ25/CPQD25/ CPC25/CPCD25	CPQ30/CPQD30/ CPC30/CPCD30	CPQ35/CPQD35/ CPC35/CPCD35
ZSM360	3600	1900	2400	2900	-	1795	1946	-	755	670	-	6-6 *6-6	3470	3810	4580	-
ZSM400	4000	1900	2400	2900	-	1920	2065	-	880	795	-	6-6 *6-6	3505	3845	4615	-
ZSM435	4350	1850 *1900	2200 *2400	2800 *2900	3000 *3000	2045	2190	2240	1005	920	970	6-6 *6-6	3535	3885	4650	5075
ZSM450	4500	1700 *1800	1700 *2300	2450 *2800	2900 *2900	2095	2240	2340	1050	970	1070	6-6 *6-6	3565	3910	4660	5080
ZSM470	4700	1700 *1800	1700 *2300	2450 *12800	-	2160	2240	-	1120	970	-	6-6 *6-6	3565	3910	4660	-
ZSM480	4800	1700 *1800	1700 *2300	2450 *2800	2500 *2900	2195	2340	2440	1155	1070	1170	6-6 *6-6	3575	3915	4680	5095
ZSM500	5000	1500 *1750	1500 *2250	2300 *2750	2400 *2850	2295	2440	2565	1255	1170	1295	6-6 *6-6	3715	4055	4725	5085
ZSM540	5400	1200 *1700	1200 *2150	1700 *2650	-	2420	2565	-	1380	1295	-	3-6 *3-6	3895	4235	4760	-
ZSM600	6000	800 -1600	800 *1800	1200 *2100	-	2645	2790	-	1605	1520	-	3-6 *3-6	3945	4285	4850	-

Nota: (1) 2-2.5t altura de elevação livre(sem encosto):+435mm, 3t altura de elevação livre(sem encosto):+580mm
(2) peso para rodas duplas:+ 110kg
(3) * (roda dianteira) é para capacidade de carga com rodas duplas

- **HELI** & é uma marca registrada pela **ANHUI HELI CO., LTD.**
- Usuário não autorizado pela marca poderá ser processado.
- Para as informações e qualidades dos produtos, por favor contate um centro de serviços autorizados **HELI**
- **ANHUI HELI CO., LTD.**: ISO9001 CÉ Certification



DIMENSÕES PADRÕES (com pneus simples na frente)

Modelo	CPC20/CPCD20/CPQ20/CPQD20	CPC25/CPCD25/CPQ25/CPQD25	CPC30/CPCD30/CPQ30/CPQD30	CPC35/CPCD35/CPQ35/CPQD35
	mm	mm	mm	mm
A Altura total do garfo levantado(com encosto)	4030	4030	4250	4250
B Altura Max. Do garfo	3000	3000	3000	3000
C Altura total do garfo abaixado(torre)	1995	1995	2070	2180
D Altura do encosto (da face superior do garfo)	1000	1000	1220	1220
E Elevação livre	325	325	305	305
F Espessura do garfo	40	40	45	50
G Distância min. Do solo(debaixo da torre)	110	110	135	135
H Comprimento total (com garfos)	3583	3653	3768	3765
I Comprimento total (sem os garfos)	2513	2583	2698	2695
J Comprimento dos garfos	920	1070	1070	1070
K Centro do eixo a face dos garfos	483	483	498	495
L Entre-eixos	1600	1600	1700	1700
M Centro do eixo a face traseira	430	500	500	500
N Altura de acoplagem	290	290	310	310
O Folga do protetor do operador(da face do assento)	1035	1035	1035	1035
P Altura total(protetor do operador)	2070	2070	2090	2090
Q Largura total	1150	1150	1225	1225
R Ajuste lateral do garfo(lado externo do garfo)	245-1020	245-1020	250-1090	250/1090
S Bitola (dianteira)	970	970	1000	1000
T Bitola (traseira)	970	970	970	970
U Largura do garfo	122	122	125	150
V Raio de giro interno	160	160	200	200
W Raio de giro externo	2170	2240	2400	2420
X Ângulo mínimo de empilhamento em corredor	1920	2010	2110	2110
Y Ângulo de inclinação(para frente- para trás)	6°-12°	6°-12°	6°-12°	6°-12°

DIMENSÕES COM PNEUS DE TRAÇÃO DUPLOS

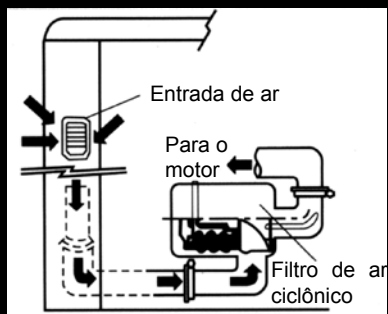
Modelo	CPC20/CPCD20/CPQ20/CPQD20	CPC25/CPCD25/CPQ25/CPQD25	CPC30/CPCD30/CPQ30/CPQD30	CPC35/CPCD35/CPQ35/CPQD35
Tamanho do pneu	7.00-12-12-PR	7.00-12-12-PR	28*9-15-12-PR	
	mm	mm	mm	
Q Largura total	1590	1590	1750	
S Bitola	1190	1190	1260	
V Raio de giro interno	100	100	100	
W Raio de giro externo	2280	2350	2500	
X Ângulo mín. de empilhamento em corredor	2120	2190	2290	

Os produtos e especificações Heli estão sujeitos a atualizações e mudanças sem aviso prévio.

HELI

FABRICANTE : **ANHUI HELI CO., LTD.**

DISTRIBUIDOR: ANHUI HELI INDUSTRIAL VEHICLE IMPORT & EXPORT CO LTD



Área grande de entrada de ar do Sistema de entrada de ar

- O snorkel da entrada de ar está situado em uma das colunas do protetor do operador, o qual está distante do pó gerado pelas rodas. Ele aspira o ar limpo reduzindo o ruído.



Materiais absorvedores de ruídos.

- Isolamento de aquecimento/absorvedores de vibração
- Baixo ruído
- Pacote de vedação de borracha nos vãos entre o capô do motor e o chassi da empilhadeira.

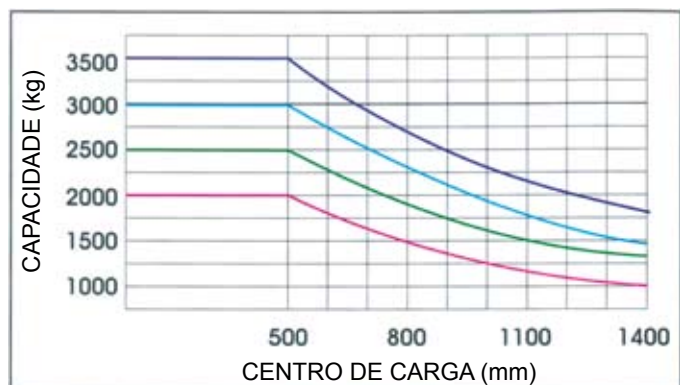


Novo Motor de baixo consumo PADRÃO

- Motor diesel Kubota V2403
Taxa de potência de 47.5ps/2400 r.p.m.
Taxa de saída 2434 cc
- Motor a gasolina Nissan H20
Taxa de potência de 44ps/2300 r.p.m.
Taxa de saída 1982 cc

ALTA-POTÊNCIA

- Motor diesel Kubota Hi-power V3300
Taxa de potência de 68ps/2400 r.p.m.
Taxa de saída 3318 cc



Nota:

As capacidades mostradas são computadas com a torre na posição vertical. Os centros de carga são determinados pela a face frontal dos garfos. As capacidades são baseadas em uma configuração de carga de um cubo de 1000 mm, com o centro da gravidade no centro exato do cubo e dos garfos padrão. A capacidade da empilhadeira com a torre na posição inclinada para frente será menor. Garfos longos, e excepcionalmente largo e ou cargas também podem reduzir a capacidade.



CE Certification



ISO9001 Certification

Especificação do Motor Opcional

Tipo do motor		NISSAN H25	ISUZU 4JG2	ISUZUC240PKJ
Taxa de potência do motor	Kw(ps)/r.p.m.	41/2500	44.8/2450	34.5/2500
Taxa de torque	Nm/rpm	18.3/1600	19/1600 ~ 1800	14.2/1800
Número de cilindro		4	4	4
Cilindrada	cm³	2.472	3.059	2.369