

FD20-35H

EMPILHADOR DIESEL

ZOOMLION

AGRICORTES®
INDUSTRIAL



EMPILHADOR DIESEL



Potência excecional

Motor diesel japonês Kubota Euro5 com certificação EPA, amplamente usado em países da Europa e América do Norte.



Ergonomia

A generosa área para os pés de 1,06 metros de largura permite manusear confortavelmente. Os comandos hidráulicos estão situados junto ao ecrã para máximo conforto do operador,



Refrigeração de elevada eficiência

O sistema de radiadores "Orlandi" de Itália oferece uma elevada fiabilidade, ao evitar o sobreaquecimento e poupar no consumo de óleo.



Combinação de ecrã e USB

O ecrã led oferece informação útil, como o manómetro de combustível, o indicador de temperatura da água e os conta-horas.



Componente fiável

A bomba e a válvula SHIMADZU, e o tubo de óleo EATON garantem um controlo preciso e uma longa vida útil.



Visibilidade excecional

O mastro de visão ampla permite ao operador ver as pontas dos garfos em qualquer posição, contribuindo para aumentar a segurança e a reduzir a fadiga do operador.

Parâmetros técnicos

Caraterísticas		FD20H	FD25H	FD30H	FD35H
Potência	-	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade nominal	kg	2000	2500	3000	3500
Centro de carga	J(mm)	500	500	500	500
Altura máx. de elevação	H1(mm)	3000	3000	3000	3000
Altura de elevação livre	H3(mm)	135	135	145	160
Tamanho dos garfos CxLxA	L5xLxespess. (mm)	1220 x 125 x 55	1220 x 125 x 55	1220 x 125 x 55	1220 x 125 x 55
Ângulo de inclinação do mastro para frente/trás	°	6/12	6/12	6/12	6/12
Raio de viragem mín.	R1(mm)	2240	2240	2410	2445
Distância mínima ao solo (mastro)	Ra(mm)	110	110	120	120
Altura da proteção superior	H4(mm)	2140	2140	2170	2170
Altura desde o assento até à proteção superior	mm	1005	1005	1005	1005
Desempenho					
Velocidade máxima de deslocação (com carga)	km/h	19	19	20	20
Velocidade máx. de elevação (carga / vazio)	mm/s	410/430	410/430	410/430	410/430
Tração máxima/Inclinação superável (com carga)	kN/%	17/20	17/20	18/20	18/20
Largura mínima do corredor em ângulo reto	mm	4183	4183	4363	4403
Dimensões					
Comprimento total (sem garfos)	L1(mm)	2570	2570	2705	2746
Largura total	W1(mm)	1160	1160	1230	1230
Altura do mastro rebatido	H2(mm)	1990	1990	2055	2095
Altura do mastro elevado	mm	4000	4000	4256	4256
Chassi					
Pneu (dianteiro)	-	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-12PR
Pneu (traseiro)	-	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
Distância entre eixos	L2(mm)	1600	1600	1700	1700
Piso (dianteiro/traseiro)	S(mm)	970/970	970/970	1000/970	1000/970
Peso em vazio (sem carga)	kg	3350	3800	4350	4850
Motor					
Bateria	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90
Motor (modelo)	-	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B
Motor (potência nominal)	kW/r. p. m.	42,6/2400	42,6/2400	42,6/2400	42,6/2400
Motor (binário nominal)	Nm/r. p. m.	195,6/1500	195,6/1500	195,6/1500	195,6/1500
Motor (quantidade de cilindros)	-	4	4	4	4
Motor (diâmetro x curso)	mm	87x102,4	87x102,4	87x102,4	87x102,4
Motor (cilindrada)	L	2.434	2.434	2.434	2.434
Capacidade do depósito de combustível	L	60	60	70	70
Transmissão	-	Eletrohidráulica	Eletrohidráulica	Eletrohidráulica	Eletrohidráulica
Pressão de trabalho	MPa	17.5	17.5	17.5	17.5

Observações: Os parâmetros anteriores baseiam-se num mastro standard duplex 3M

Especificações do mastro

Mastro standard M-Duplex

Capacidade					Altura do mastro					Inclinação do mastro	
Altura de elevação	2 ton.	2,5 ton.	3 ton.	3,5 ton.	2 ton. -2,5 ton.		3 ton.		3,5 ton.		
	Pneu simples				Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
2000	2000	2500	3000	3500	1495	3025	1565	3260	1595	3265	6/12
2500	2000	2500	3000	3500	1745	3525	1815	3760	1845	3765	6/12
3000	2000	2500	3000	3500	1995	4025	2065	4260	2095	4265	6/12
3300	2000	2500	3000	3500	2145	4325	2215	4560	2245	4565	6/12
3500	2000	2500	3000	3500	2245	4525	2315	4760	2345	4765	6/12
3700	2000	2500	3000	3500	2345	4725	2415	4960	2445	4965	6/12
4000	2000	2500	3000	3500	2545	5025	2615	5260	2645	5265	6/12
4500	1800/*1900	2200/*2400	2600/*3000	2850/3500	2795	5525	2865	5760	2895	5765	6/6 *6/12
5000	1300/*1700	1450/*2200	2100/*2850	2400/3150	3045	6025	3115	6260	3145	6265	6/6 *6/6
5500	*1500	*1700	1550/*2400	1850/2700	3345	6525	3415	6760	3445	6765	*3/6
6000	*1300	*1400	1100/*2000	1400/2300	3595	7025	3665	7260	3685	7265	*3/6

Observação: * significa pneus dianteiros duplos.

Mastro livre completo Z-Duplex

Capacidade					Altura do mastro				Altura de elevação livre				Inclinação do mastro	
Altura de elevação	2 ton.	2,5 ton.	3 ton.	3,5 ton.	2 ton. -2,5 ton.		3 ton.		3,5 ton.		2 ton.-2,5 ton.	3 ton.	3,5 ton.	
	Pneu simples				Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	Altura com grelha			
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
2000	2000	2500	3000	3500	1495	3035	1565	3275	1595	3273	511	337	367	6/12
2500	2000	2500	3000	3500	1745	3535	1815	3775	1845	3773	761	587	617	6/12
3000	2000	2500	3000	3500	1995	4035	2065	4275	2095	4273	1011	837	867	6/12
3300	2000	2500	3000	3500	2145	4335	2215	4575	2245	4573	1161	987	1017	6/12
3500	2000	2500	3000	3500	2245	4535	2315	4775	2345	4773	1261	1087	1117	6/12
3700	2000	2500	3000	3500	2345	4735	2415	4975	2445	4973	1361	1187	1217	6/12
4000	2000	2500	3000	3500	2545	5035	2615	5275	2645	5273	1561	1387	1417	6/12

Observação: Altura máxima de elevação sem grelha: 2 T-2,5 T - 420mm; 3 T-3,5 T - 580mm.

Altura de elevação livre sem grelha: 2 T-2,5 T + 420mm; 3 T-3,5 T + 580mm.

Mastro livre completo de S-Triplex

Capacidade					Altura do mastro				Altura de elevação livre			Ângulo de inclinação do mastro		
Altura de elevação	2 ton.	2,5 ton.	3 ton.	3,5 ton.	2 ton.-2,5 ton.		3 ton.		3,5 ton.		2 ton.-2,5 ton.	3 ton.	3,5 ton.	
	Pneu simples				Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	Mastro rebaixado	Altura com grelha	Altura com grelha			
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
3600	2000	2500	3000	3350	1765	4625	1830	4865	1830	4870	781	602	607	6/6
4000	2000	2500	3000	3350	1900	5025	1965	5270	1965	5275	916	737	742	6/6
4350	1870/2000	2370/2500	2870/3000	3270/3300	2015	5375	2080	5615	2080	5620	1031	852	857	6/6
4500	1750/2000	2070/2500	2570/3000	3050/3300	2065	5525	2130	5765	2130	5770	1081	902	907	6/6
4800	1650/1800	1750/2300	2250/2800	2700/3000	2165	5825	2230	6065	2230	6070	1181	1002	1007	6/6
5000	1450/1650	1500/2150	2000/2650	2450/2850	2230	6025	2295	6260	2295	6265	1246	1067	1072	6/6
5500	1100/1350	1200/1650	1550/2300	1850/2600	2395	6525	2460	6755	2460	6765	1411	1232	1237	*3/6
6000	800/1100	800/1300	1100/2100	1400/2350	2615	7025	2680	7265	2680	7270	1631	1452	1457	*3/6

Observação: Altura máxima de elevação sem grelha de proteção: 2 T-2,5 T - 410mm; 3 T-3,5 T - 580mm.

Altura de elevação livre sem grelha de proteção: 2 T-2,5 T + 410mm; 3 T-3,5 T + 580mm.

* significa pneus anteriores duplos

Acessórios opcionais



Pinça giratória para rolos



Manipulador multi paletes



Rotador



Pinça para fardos



Posicionamento lateral



Push-pull

Mastro de elevação livre de dois estágios de elevada visibilidade

Mastro de elevação livre de três estágios de elevada visibilidade

Alargar o porta-garfos

Alongar os garfos

Aumentar a extensão dos garfos

Pinça para cartão

Garfos rebatíveis/Balde rebatível

Pinça para rolos de papel

Grampo de bloqueio

Cubo de tambor multiusos

Estabilizador de carga

Impulsionador de carga

Lança para carpetes

Lança de guindaste

Posicionador de garfos

Gráfico 2D da máquina

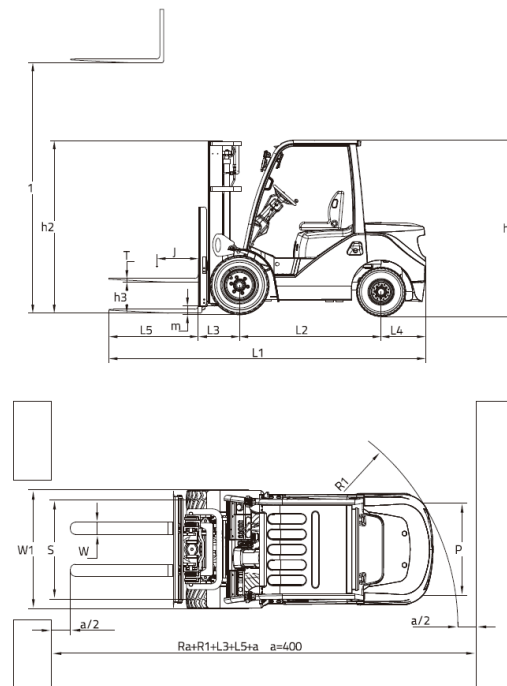
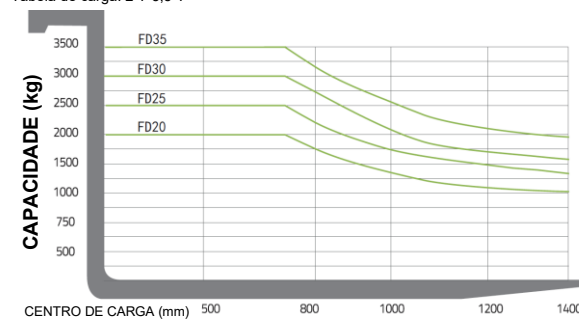


Tabela de capacidades

Tabela de carga: 2 T-3,5 T



Especificações do motor opcional

Fabricante	Tipo de acionamento	Modelo	Cilindrada	Potência nominal/rpm)
XinChai	Diesel	C490	2,54	37/2650
Nissan	GLP/Gasolina	K25	2,488	37,4/2300
Isuzu	Diesel	C240	2,369	34,3/2500
Mitsubishi	Diesel	S4S	3,331	38/2300
PSI	GLP/Gasolina	PSI 2,4	2,351	47/2700

A empresa reserva-se o direito de modificar os parâmetros fornecidos.



ZOOMLION

AGRICORTES®
INDUSTRIAL

ZOOMLION ANHUI INDUSTRIAL VEHICLE CO., LTD

Toda a informação se baseia no momento da impressão e está sujeita a alterações sem aviso prévio.
As imagens podem ser com exibidas com equipamento opcional. Todos os direitos reservados.

