

ZOOMLION

ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ FD 20-70



ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ FD20H, FD25H, FD30H, FD35H



Исключительная трансмиссия
Благодаря комбинации дизельных двигателей Isuzu C240/4JG2 и Mitsubishi S4S, бензинового двигателя Nissan K25 с автоматической коробкой передач, оператору предлагается трансмиссия, которая обеспечивает высокую управляемость и плавное ускорение.



Эргономика
Пространство для ног шириной 1,06 м обеспечивает комфортную работу. Гидравлическая система управления расположена рядом с монитором для максимального удобства оператора, позволяя ему легко входить и выходить с правой стороны.



Высокоэффективное охлаждение
Итальянская радиаторная система «Orlandi» отличается высокой надежностью за счет предотвращения перегрева и экономии расхода масла.



Комбинированный дисплей и USB
Светодиодный дисплей отображает полезную информацию, включая уровень топлива, температуру воды и количество часов. Зарядное устройство USB и розетка питания специально разработаны для удобства оператора.



Надежные компоненты
Насос и клапан SMIADZU, маслопровод EATON обеспечивают точное управление и длительный срок службы.



Отличный обзор
Мачта с широким обзором позволяет оператору видеть концы вил в любом положении, что повышает безопасность и снижает утомляемость оператора.

Характеристики		FD20H	FD25H	FD30H	FD35H
Питание	-	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
Номинальная грузоподъемность	kg	2000	2500	3000	3500
Центр нагрузки	J(mm)	500	500	500	500
Макс. высота подъема	H1(mm)	3000	3000	3000	3000
Высота свободного хода	H3(mm)	135	135	145	160
Размер вил ДхШхТ	L5xWxT(mm)	1070x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50
Угол наклона мачты вперед/назад	-	6/12	6/12	6/12	6/12
Мин. радиус разворота	R1(mm)	2240	2240	2410	2445
Мин. дорожный просвет (мачта)	Ra(mm)	110	110	120	120
Высота защитной крыши	H4(mm)	2060	2060	2090	2090
Высота от сиденья до защитной крыши	mm	1005	1005	1005	1005
Производительность					
Макс. скорость движения (с грузом)	km/h	19	19	20	20
Макс. скорость подъема (с грузом/без груза)	mm/s	490/510	490/510	470/520	470/520
Макс. тяговое усилие/Способность преодолевать подъем (с грузом)	kN/%	17/20	17/20	18/20	18/20
Мин. ширина прохода под прямым углом	mm	4183	4183	4363	4403
Габариты					
Общая длина (без вил)	L1(mm)	2570	2570	2705	2746
Общая ширина	W1(mm)	1160	1160	1230	1230
Высота мачты в опущенном состоянии	H2(mm)	1990	1990	2055	2095
Максимальная высота подъема мачты	mm	4000	4000	4256	4256
Шасси					
Шина (передняя)	-	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-12PR
Шина (задняя)	-	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
Колесная база	L2(mm)	1600	1600	1700	1700
Протектор (передний/задний)	S(mm)	970/970	970/970	1000/970	1000/970
Масса полностью снаряженного автомобиля (без груза)	kg	3350	3800	4350	4850
Трансмиссия					
Аккумулятор (напряжение/емкость)	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90
Двигатель (модель)	-	Isuzu C240	Isuzu C240	Isuzu C240	Isuzu C240
Двигатель (номинальная мощность)	kW/r.p.m	34.3/2500	34.3/2500	34.3/2500	34.3/2500
Двигатель (номинальный крутящий момент)	Nm/r.p.m	137.7/1800	137.7/1800	137.7/1800	137.7/1800
Двигатель (количество цилиндров)	-	4	4	4	4
Двигатель (диаметр цилиндра × ход поршня)	mm	86×102	86×102	86×102	86×102
Двигатель (рабочий объем)	L	2.369	2.369	2.369	2.369
Емкость топливного бака	L	60	60	70	70
Трансмиссия	-	Электروهидравлическая	Электروهидравлическая	Электروهидравлическая	Электروهидравлическая
Рабочее давление	MPa	17.5	17.5	17.5	17.5

ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ FD50Z, FD60Z, FD70Z

Параметры машины		FD50Z	FD60Z	FD70Z
Питание	-	Дизельное топливо	Дизельное топливо	Дизельное топливо
Номинальная грузоподъемность	kg	5000	6000	7000
Расстояние от центра тяжести груза до спинки вил	J(mm)	600	600	600
Максимальная высота подъема	h1(mm)	3000	3000	3000
Высота свободного хода	h3(mm)	203	208	218
Размер вил ДхШхТ	L5xWxT(mm)	1220x150x55	1220x150x60	1220x150x70
Угол наклона мачты вперед/назад	-	6/12	6/12	6/12
Минимальный радиус разворота	R1(mm)	3320/3415(WP4.1)	3420/3507(WP4.1)	3420/3507(WP4.1)
Минимальная ширина прохода при штабелировании под прямым углом	Ra(mm)	5550/5645(WP4.1)	5655/5742(WP4.1)	5655/5742(WP4.1)
Минимальный дорожный просвет (мачта)	m(mm)	200	200	200
Высота потолочного ограждения	h4(mm)	2460	2460	2460
Передний свес	L3(mm)	610	615	625
Задний свес	L4(mm)	566	692	692
Свойства				
Максимальная скорость движения (с грузом)	km/h	26	26	26
Максимальная скорость подъема (с грузом/без груза)	mm/s	460/485	460/485	460/485
Максимальное тяговое усилие/способность преодолевать подъем с грузом	kN/%	51.4/20	51.4/20	51.4/20
Размер				
Общая длина (с грузом)	L1(mm)	4646/4736(WP4.1)	4677/4767(WP4.1)	4687/4777(WP4.1)
Общая ширина	W1(mm)	2000	2000	2000
Высота мачты	h2(mm)	2500	2500	2500
Максимальная высота во время работы	mm	4417	4417	4417
Шасси				
Шины (передние колеса)	-	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
Шины (задние колеса)	-	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
Колесная база	L2(mm)	2250/2340(WP4.1)	2250/2340(WP4.1)	2250/2340(WP4.1)
Ширина колеи (переднее колесо / заднее колесо)	S/P(mm)	1470/1700	1470/1700	1470/1700
Собственный вес (без груза)	kg	7980	8640	9340
Привод				
Аккумулятор (напряжение / емкость)	V/Ah	(12/90)×2	(12/90)×2	(12/90)×2
Модель двигателя	-	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Номинальная мощность	kw	92/2200	92/2200	92/2200
Номинальный крутящий момент	k·w	480/1100-1800	480/1100-1800	480/1100-1800
Рабочий объем	L	4.09	4.09	4.09

Особенности продукции

◆ Более надежный

- Более прочная литая рама мачты с высокоточной сваркой посредством робота-манипулятора;
- Оптимизированная конструкция системы теплоотвода, которая самостоятельно организует промежуточное, водяное и масляное охлаждение, значительно повышая надежность основных компонентов двигателя и коробки передач;
- Для забора воздуха двигателя в стандартной комплектации применяется двухступенчатая фильтрация (циклонный фильтр предварительной очистки и сухой воздушный фильтр);
- Гидравлическая система дополнительно оснащена взрывозащитными клапанами для обеспечения безопасной эксплуатации и надежной работы;
- Подъемная система оснащена нижним буферным цилиндром, который эффективно снижает удары и вибрацию мачты;
- Для шланга высокого давления применяется конусное уплотнение 24° для предотвращения утечки;
- Функция защиты от запуска на нейтральной передаче может эффективно предотвратить неправильное срабатывание.



Конусное уплотнение 24°

Двигатель с системой Коммон Рейл WP4.1G125 Weichai



◆ Более удобный

- Широкие верхние и нижние педали и пространство для вожения снижают утомляемость ног;
- Управляющий шток соответствует эргономике.

◆ Более эффективный

- Машина имеет обтекаемую форму, красивый внешний вид и обладает такими преимуществами, как стабильный режим работы, высокая рабочая производительность, высокая мощность и хорошая способность преодолевать подъемы. Она может эксплуатироваться в тяжелых рабочих условиях;
- В стандартную комплектацию входит двигатель с системой Коммон Рейл WP4.1G125 Weichai, рабочий объем которого составляет 4,09 л;
- Низкий расход топлива, большой крутящий момент на низких оборотах, плавная подача мощности;
- Использование гидравлической реверсивной коробки передач и гидротрансформатора большой мощности 315M делает работу машины более стабильной и надежной.

▼ Высокоточная сварка механической руки





ZOOMLION

Зумлион Хэви Индустри Рус

Тел.: +7 (495) 280 79 45

Московская область, д.Путилково, 69 км. МКАД, БЦ «Гринвуд», строение 17

Copyright (c) 2022 Zoomlion. Любые спецификации могут быть изменены по решению завода производителя. Машины на фото могут иметь дополнительное оборудование не поставляемое в базовой комплектации. Уточняйте наличие допоборудования у менеджеров. Email: info-rus@zoomlion.com



www.zoomlionheavy.ru

Telegramm



[@zoomlionheavy](https://t.me/zoomlionheavy)

Vkontakte



[@zoomlionheavy](https://vk.com/zoomlionheavy)

YouTube



[@ZoomlionRussia](https://www.youtube.com/ZoomlionRussia)