

# 20/25/30/35D-7SA 20/25/30/35L-7SA

Дизельные и газ/бензиновые вилочные погрузчики

ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT



■ Некоторые фотографии могут содержать опциональное оборудование

 **HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT



Легкий доступ для осмотра и технического обслуживания



**Безопасность**

**Система присутствия оператора – Опция**

Погрузчик может быть укомплектован датчиком присутствия оператора (стандарт ANSI/ASME B56.1)  
 -блокировка движения и предупреждение о включенном ручном тормозе,  
 -блокировка подъема и наклона мачты.

**Электрическая блокировка движения**

При включенном стояночном тормозе коробка передач остается в нейтральном положении и даже если включить движение вперед или назад, то оно не начнется.

**Гидравлическая система**

-Запорный клапан предотвращает перемещение цилиндра наклона, когда двигатель выключен.





**Переднее и заднее светодиодное освещение (в стандартной комплектации)**

Экономичное, позволяет работать в условиях низкой освещенности.



**Гидростатическая рулевая система**

гарантирует легкое и точное управление без пробуксовок и обратных ударов.

- высокопрочная сталь
- демпфирующая система крепления моста



**Широкообзорная мачта**

Автопогрузчики серии 7SA оснащены мачтой, значительно улучшающей передний обзор оператору, уменьшающей мертвые зоны, повышающей маневренность и безопасность работы.



**Высокопрочная цельнометаллическая рама**

гарантирует долговечность и безопасность.



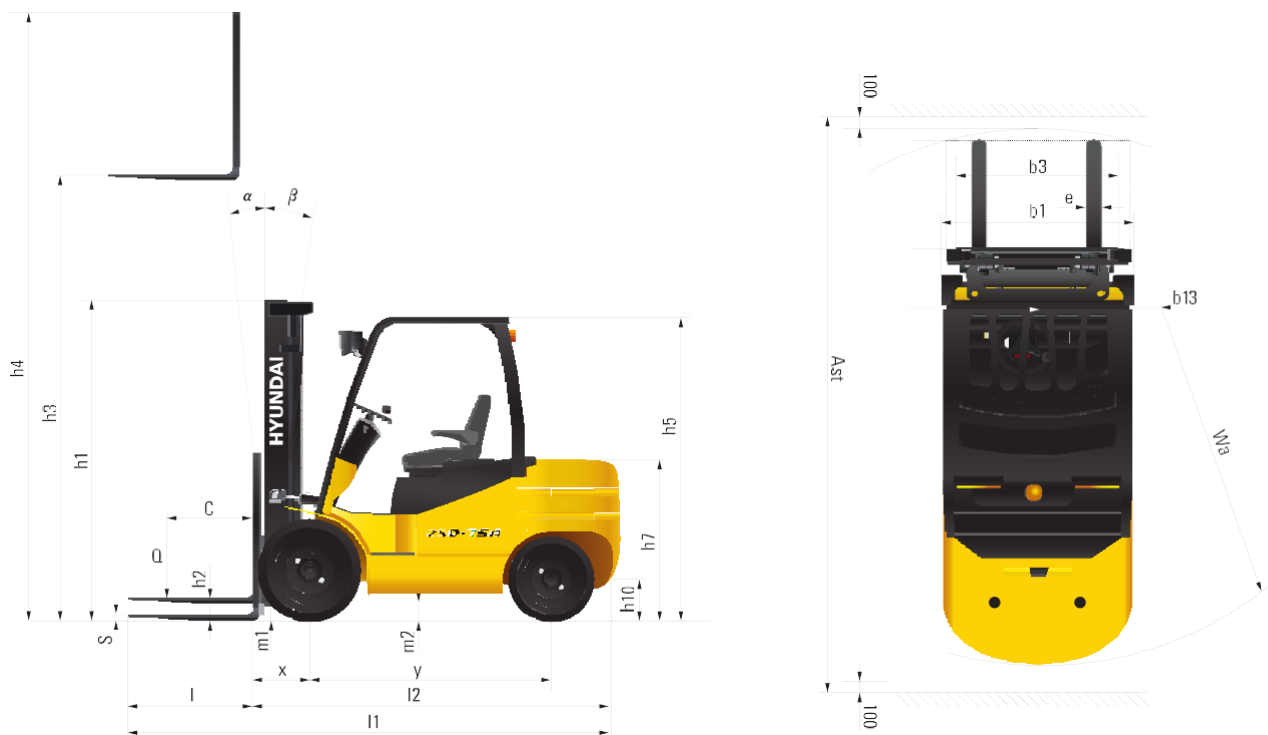
**Подбор запчастей**

Погрузчики серии 7SA выпускаются под брендом **Hyundai**, что гарантирует легкий подбор и применимость запчастей независимо от года выпуска.

## Технические характеристики

Основные характеристики											
1.1	Производитель		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai		
1.2	Модель		20D-75A	25D-75A	30D-75A	35D-75A	20L-75A	25L-75A	30L-75A	35L-75A	
1.3	Тип двигателя		дизельный	дизельный	дизельный	дизельный	газ/бензиновый	газ/бензиновый	газ/бензиновый	газ/бензиновый	
1.4	Управление		сидя	сидя	сидя	сидя	сидя	сидя	сидя	сидя	
1.5	Номинальная грузоподъемность	Q (кг)	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000	3500	
1.6	Центр загрузки	c (мм)	500	500	500	500	500	500	500	500	
1.8	Расстояние от центра оси ведущего моста до спинки вилх (мм)		475	475	490	510	475	475	490	510	
1.9	Колесная база	y (мм)	1600	1600	1700	1700	1600	1600	1700	1700	
Вес											
2.1	Эксплуатационная масса	кг	3400	3700	4380	4730	3320	3620	4300	4650	
2.2	Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю	кг	4600/800	5220/980	6520/860	7270/960	4570/750	5260/860	6480/820	7220/930	
2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю	кг	1450/1950	1600/2100	1830/2550	1650/3080	1430/1890	1530/2060	1940/2360	2100/2550	
Колеса											
3.1	Тип шин		пневматические	пневматические	пневматические	пневматические	пневматические	пневматические	пневматические	пневматические	
3.2	Размер передних шин	Одинарные	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14 PR	28×9-15-14 PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14 PR	28×9-15-14 PR	
		Сдвоенные	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	Размер задних шин	Одинарные	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	
		Сдвоенные	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.4	Количество колес, передние / задние (x = ведущие)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.5	Колея передних колес	Одинарные	b10 (мм)	970	970	1000	1000	970	970	1000	1000
		Сдвоенные	b10 (мм)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Колея задних колес	b11 (мм)	980	980	980	980	980	980	980	980	
Габаритные размеры											
4.1	Угол наклона каретки, вперед / назад	$\alpha / \beta^{\circ}$	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	
4.2	Высота по мачте, сложенная мачта	h1 (мм)	2010	2010	2075	2150	2010	2010	2075	2150	
4.3	Свободный ход	h2 (мм)	160	160	165	170	160	160	165	170	
4.4	Высота подъема	h3 (мм)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4.5	Высота по мачте, раздвинутая мачта	h4 (мм)	3990	3990	4100	4100	3990	3990	4100	4100	
4.7	Высота по защитному ограждению (с кабиной)	h5 (мм)	2145	2145	2170	2170	2145	2145	2170	2170	
4.8	Высота по сиденью оператора	h7 (мм)	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	
4.12	Высота по сцепному устройству	h10 (мм)	307	307	326	326	307	307	326	326	
4.19	Габаритная длина	l1 (мм)	3660	3660	3775	3860	3660	3660	3775	3860	
4.20	Длина до спинки вил	l2 (мм)	2590	2590	2705	2790	2590	2590	2705	2790	
4.21	Габаритная ширина	Одинарные	b1 (мм)	1150	1150	1210	1210	1150	1150	1210	1210
		Сдвоенные	b1 (мм)	-	-	-	-	-	-	-	-
4.22	Размеры вил	LxExS (мм)	1070x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x130x50	1070x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x130x50	
4.23	Класс каретки по ISO 2328		2A	2A	3A	3A	2A	2A	3A	3A	
4.24	Ширина каретки	b3 (мм)	250/1040	250/1040	250/1100	250/1100	250/1040	250/1040	250/1100	260/1100	
4.31	Клиренс, под мачтой, с грузом	m1 (мм)	125	125	140	140	125	125	140	140	
4.32	Клиренс, по центру колесной базы	m2 (мм)	147	147	207	207	147	147	207	207	
4.33	Ширина рабочего коридора для паллет 1000 x 1200 поперек (L x W) Ast (мм)		3890	3955	4115	4155	3885	3955	4115	4155	
4.34	Ширина рабочего коридора для паллет 800 x 1200 вдоль (W x L) Ast (мм)		4085	4155	4315	4355	4085	4155	4315	4355	
4.35	Внешний радиус разворота	Wa (мм)	2330	2330	2450	2510	2330	2330	2450	2510	
4.36	Внутренний радиус разворота	b13 (мм)	755	755	830	830	755	755	830	830	
Рабочие характеристики											
5.1	Скорость движения, без груза	км/ч	20	20	19	18	20	20	19	18	
5.2	Скорость подъема каретки, с грузом / без груза	мм/с	530/550	530/550	425/440	335/350	530/550	530/550	425/440	335/350	
5.3	Скорость опускания каретки, с грузом / без груза	мм/с	420/380	420/380	400/380	400/380	420/380	420/380	400/380	400/380	
5.6	Макс. тяговое усилие, с грузом/без груза	кН	17/15	17/15	19/17	19/17	17/15	17/15	17/15	17/15	
5.8	Макс. преодолеваемый уклон, с грузом	%	20	20	20	18	20	20	20	18	
5.10	Стояночный тормоз		гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	
Двигатель											
6.1	Производитель / модель		MTSUBISHI/S4S-455	MTSUBISHI/S4S-455	MTSUBISHI/S4S-455	MTSUBISHI/S4S-455	Nissan GK25	Nissan GK25	Nissan GK25	Nissan GK25	
6.2	Мощность двигателя по ISO 1585	кВт / об	35.3/2250	35.3/2250	35.3/2250	35.3/2250	37.4/2300	37.4/2300	37.4/2300	37.4/2300	
6.3	Максимальный крутящий момент	Нм	170±8	170±8	170±8	170±8	171.2	171.2	171.2	171.2	
6.4	Количество цилиндров / объем	/см³	4/3.331	4/3.331	4/3.331	4/3.331	4/2.488	4/2.488	4/2.488	4/2.488	
6.5	Потребление топлива по циклу VDI	л/ч	1.8	1.8	1.8	1.8	2	2	2	2	
Прочее											
8.1	Управление трансмиссией		АКПП	АКПП	АКПП	АКПП	АКПП	АКПП	АКПП	АКПП	
8.2	Рабочее давление, гидросистемы / навесного оборудования	МПа	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
8.3	Рабочий объем масла для гидросистемы	л	70	70	70	70	70	70	70	70	
8.4	Уровень шума по DIN 12053	е	88.7	88.2	88.5	88.3	81.1	81.3	79.6	79.7	
8.5	Тип сцепного устройства по DIN		Штифт	Штифт	Штифт	Штифт	Штифт	Штифт	Штифт	Штифт	

## Габаритные размеры



## Дизельный и газ/бензиновый двигатель

	MITSUBISHI (дизельный)	NISSAN (газовый и бензиновый)
Модель	S4S(Eu III/ EPA III)	GK25
Номинальная мощность	35.3 кВт / 2250 об/мин	37.4 кВт / 2350 об/мин
Номинальный крутящий момент	177 Н*м / 1700 об/мин	171.2 Н*м / 1600 об/мин
Кол-во цилиндров	4	4
Зеркало цилиндра (хон) X Ход поршня	94 X 120 мм	89 X 100 мм
Рабочий объем	3.331 л	2,488 л

## Опции

- Вилы (мм)  
1070(STD), 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 2120
- Сайдшифт, позиционер, сайдшифт и позиционер
- Интегрированный сайдшифт, интегрированный позиционер, интегрированный сайдшифт и позиционер
- Шины: суперэластик, «белые», сдвоенные передние шины
- Дополнительные секции гидрораспределителя: 3V, 4V
- Сиденье: Grammar MSG 65 (подвеска, подлокотники, система присутствия оператора, ремень безопасности с датчиком)
- Индикатор веса груза
- Кабина:
  - закрытая металлическая кабина (отопитель + кондиционер)
  - частично закрытая кабина (закрытый верх + лобовое стекло + заднее стекло)
  - крыша (только закрытый верх)
- Звуковой сигнал заднего хода
- Фильтр предварительной очистки
- Огнетушитель
- Вертикальная выхлопная труба
- Система присутствия оператора (движение, движение + функции мачты)
- Угол наклона мачты  $6^\circ / 6^\circ$ ,  $3^\circ / 6^\circ$
- Укладка по мачте: на 3 или на 4 гидравлические функции

## Спецификации мачт (20D/20L-7SA)

Тип мачты		Высота подъема вил (мм)	Габаритная высота (мм)	Свободный ход		Угол наклона (градусов)		Грузоподъемность «айдшифта» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Грузоподъемность «дшифтом» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Вес погрузчика (без груза) (кг)			
				С защитным ограждением	Без защитного ограждения	Вперед	Назад	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины
		20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D/20L	20D	20D	20L	20L
Двух-секционная без свободного хода	V300	3000	2010	160	160	6	12	2000	2000	1950	1950	3400	3465	3320	3385
	V330	3300	2160	160	160	6	12	2000	2000	1950	1950	3415	3480	3335	3400
	V400	4000	2560	160	160	6	6	2000	2000	1950	1950	3520	3585	3440	3505
	V450	4500	2810	160	160	6	6	1600	1900	1550	1850	3550	3615	3470	3535
	V500	5000	3060	160	160	6	6	1200	1700	1150	1650	3590	3655	3510	3575
Двух-секционная со свободным ходом	VF300	3000	2010	1020	1420	6	12	2000	2000	1950	1950	3495	3560	3415	3480
	VF330	3300	2160	1170	1570	6	12	2000	2000	1950	1950	3515	3580	3435	3500
	VF350	3500	2260	1270	1670	6	6	2000	2000	1950	1950	3530	3595	3450	3515
Трех-секционная со свободным ходом	TF435	4350	2010	1020	1390	6	6	1750	1900	1700	1850	3610	3675	3530	3595
	TF450	4500	2060	1070	1440	6	6	1600	1800	1550	1750	3630	3695	3550	3615
	TF480	4800	2160	1170	1540	6	6	1250	1700	1200	1650	3655	3720	3575	3640
	TF500	5000	2260	1270	1640	6	6	1100	1600	1050	1550	3685	3650	3605	3570
	TF550	5500	2385	1395	1765	3	6	850	1350	800	1300	3720	3685	3640	3605
	TF600	6000	2610	1620	1990	3	6	700	1100	650	1050	3755	3720	3675	3640

## Спецификации мачт (25D/25L-7SA)

Тип мачты		Высота подъема вил (мм)	Габаритная высота (мм)	Свободный ход		Угол наклона (градусов)		Грузоподъемность «айдшифта» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Грузоподъемность «дшифтом» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Вес погрузчика (без груза) (кг)			
				С защитным ограждением	Без защитного ограждения	Вперед	Назад	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины
		25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D/25L	25D	25D	25L	25L
Двух-секционная без свободного хода	V300	3000	2010	160	160	6	12	2500	-	2450	-	3700	3765	3620	3685
	V330	3300	2160	160	160	6	12	2500	-	2450	-	3715	3780	3635	3700
	V400	4000	2560	160	160	6	6	2500	-	2450	-	3820	3885	3740	3805
	V450	4500	2810	160	160	6	6	2100	2400	2050	2350	3850	3915	3770	3835
	V500	5000	3060	160	160	6	6	1600	1900	1550	1850	3890	3955	3810	3875
Двух-секционная со свободным ходом	VF300	3000	2010	1020	1420	6	12	2500	-	2450	-	3795	3860	3715	3780
	VF330	3300	2160	1170	1570	6	12	2500	-	2450	-	3815	3880	3735	3800
	VF350	3500	2260	1270	1670	6	6	2500	-	2450	-	3830	3895	3750	3815
Трех-секционная со свободным ходом	TF435	4350	2010	1020	1390	6	6	2200	2400	2150	2350	3910	3975	3830	3895
	TF450	4500	2060	1070	1440	6	6	2000	2300	1950	2250	3930	3995	3850	3915
	TF480	4800	2160	1170	1540	6	6	1700	2000	1650	1950	3955	4020	3875	3940
	TF500	5000	2260	1270	1640	6	6	1500	1800	1450	1750	3985	3950	3905	3870
	TF550	5500	2385	1395	1765	3	6	1100	1500	1050	1450	4020	3985	3940	3905
	TF600	6000	2610	1620	1990	3	6	800	1300	750	1250	4055	4020	3975	3940

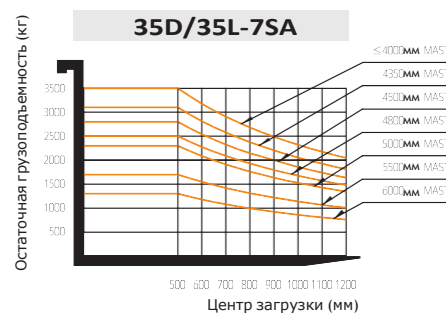
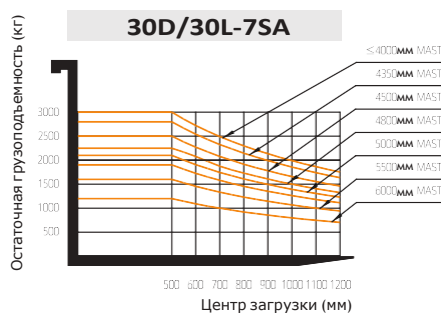
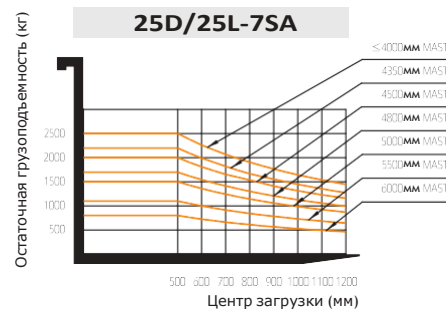
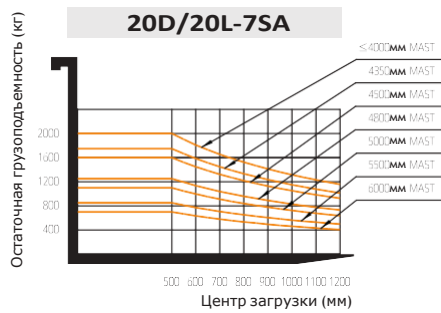
## Спецификации мачт (30D/30L-7SA)

Тип мачты		Высота подъема вил (мм)	Габаритная высота (мм)	Свободный ход		Угол наклона (градусов)		Грузоподъемность «айдшифта» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Грузоподъемность «дшифтом» ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>1</sup>		Вес погрузчика (без груза) (кг)			
				С защитным ограждением	Без защитного ограждения	Вперед	Назад	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины
		30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D/30L	30D	30D	30L	30L
Двух-секционная без свободного хода	V300	3000	2075	165	165	6	12	3000	-	2950	-	4380	4455	4300	4375
	V330	3300	2225	165	165	6	12	3000	-	2950	-	4405	4480	4325	4400
	V400	4000	2625	165	165	6	6	3000	-	2950	-	4510	4585	4430	4505
	V450	4500	2875	165	165	6	6	2600	2800	2550	2750	4555	4630	4475	4550
	V500	5000	3125	165	165	6	6	2100	2400	2050	2350	4600	4675	4520	4595
Двух-секционная со свободным ходом	VF300	3000	2075	975	1425	6	12	3000	-	2950	-	4440	4515	4360	4435
	VF330	3300	2225	1125	1575	6	12	3000	-	2950	-	4460	4535	4380	4455
	VF350	3500	2325	1225	1675	6	6	3000	-	2950	-	4475	4550	4395	4470
Трех-секционная со свободным ходом	TF435	4350	2075	975	1475	6	6	2800	2900	2750	2850	4635	4710	4555	4630
	TF450	4500	2125	1025	1525	6	6	2500	2700	2450	2650	4645	4720	4565	4640
	TF480	4800	2225	1125	1625	6	6	2250	2450	2200	2400	4665	4740	4585	4660
	TF500	5000	2325	1225	1725	6	6	2100	2300	2050	2250	4690	4765	4610	4685
	TF550	5500	2490	1390	1890	3	6	1600	2050	1550	2000	4735	4810	4655	4730
	TF600	6000	2675	1575	2075	3	6	1200	1900	1150	1850	4780	4855	4700	4775

## Спецификации мачт (35D/35L-7SA)

Тип мачты	Высота подъема вил (мм)	Габаритная высота (мм)	Свободный ход		Угол наклона (градусов)		Грузоподъемность айдишфта ЦЗ 500 м <sup>3</sup> /ч <sup>100%</sup>		Грузоподъемность дшифтом ЦЗ 500 мм <sup>100%</sup>		Вес погрузчика (без груза) (кг)				
			С защитным ограждением	Без защитного ограждения	Вперед	Назад	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	
															35D/35L
Двух-секционная без свободного хода	V300	3000	2150	170	170	6	12	3500	-	3450	-	4730	4805	4650	4725
	V330	3300	2300	170	170	6	12	3500	-	3450	-	4755	4830	4675	4750
	V400	4000	2700	170	170	6	6	3300	3500	3250	3450	4860	4935	4780	4855
	V450	4500	2950	170	170	6	6	2900	3100	2850	3050	4905	4980	4825	4900
	V500	5000	3200	170	170	6	6	2400	2750	2350	2700	4950	5025	4870	4945
Двух-секционная со свободным ходом	VF300	3000	2150	1050	1470	6	12	3500	-	3450	-	4790	4865	4710	4785
	VF330	3300	2300	1200	1620	6	12	3500	-	3450	-	4810	4885	4730	4805
	VF350	3500	2400	1300	1720	6	6	3500	-	3450	-	4825	4900	4745	4820
Трех-секционная со свободным ходом	TF435	4350	2150	1050	1510	6	6	3100	3350	3050	3300	4985	5060	4905	4980
	TF450	4500	2200	1100	1560	6	6	2800	3000	2750	2950	4995	5070	4915	4990
	TF480	4800	2300	1200	1660	6	6	2500	2750	2450	2700	5015	5090	4935	5010
	TF500	5000	2400	1300	1760	6	6	2300	2600	2250	2550	5040	5115	4960	5035
	TF550	5500	2565	1465	1925	3	6	1700	2200	1650	2150	5085	5160	5005	5080
	TF600	6000	2750	1650	2110	3	6	1300	2100	1250	2050	5130	5205	5050	5125

## Остаточная грузоподъемность





Широкая цветная приборная панель позволяет оператору контролировать все показатели.



- 1 Счетчик моточасов
- 2 Индикатор уровня топлива
- 3 Температура охлаждающей жидкости
- 4 Указатель левого поворота
- 5 Указатель правого поворота
- 6 Индикатор нейтрального положения АКПП
- 7 Индикатор засорения топливного фильтра
- 8 Предпусковой подогрев двигателя
- 9 Индикатор ремня безопасности
- 10 Температура трансмиссионного масла
- 11 Давление масла в двигателе
- 12 Заряд аккумулятора
- 13 Индикатор засорения воздушного фильтра



Регулируемая рулевая колонка  
Угол наклона 25°

**Кресло Grammer MSG65 (опция)**

Эргономичное кресло с легкими регулировками и рессорной подвеской. Снижает усталость оператора и повышает работоспособность.



Увеличенное пространство для ног  
делает быстрым вход и выход  
из погрузчика.

\*Некоторые фотографии могут содержать опциональное оборудование.

