1.5 т ▶ 1.75 т
с центром тяжести 500 мм

NISSAN FORKLIFT

1F Серия

Модели с ДВС на пневматических шинах 1.5–1.75 т

1F1

Габариты

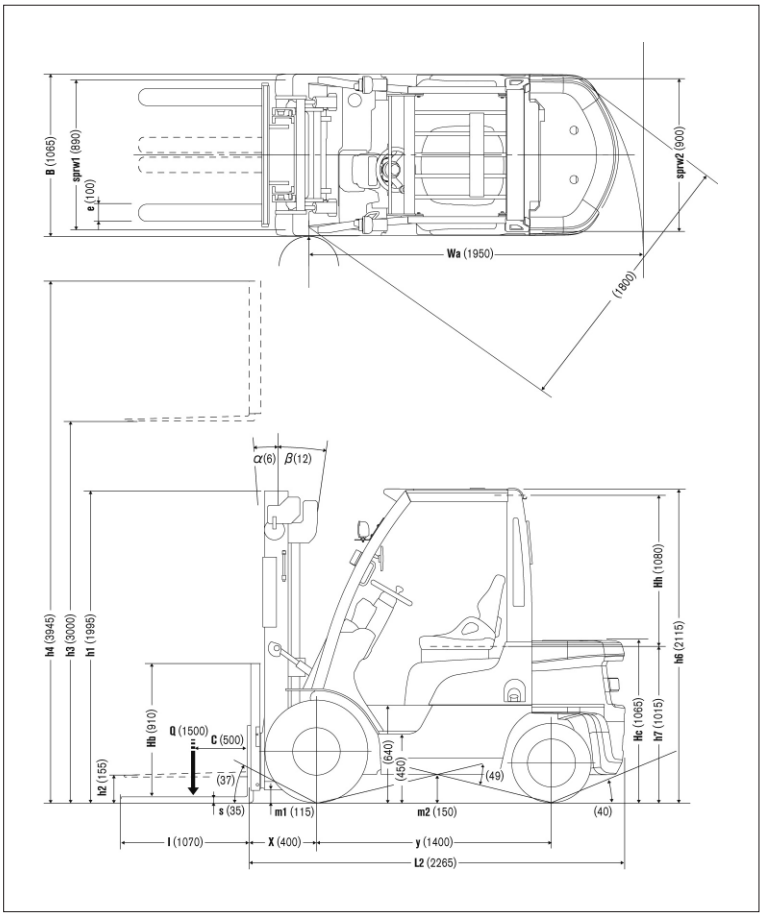
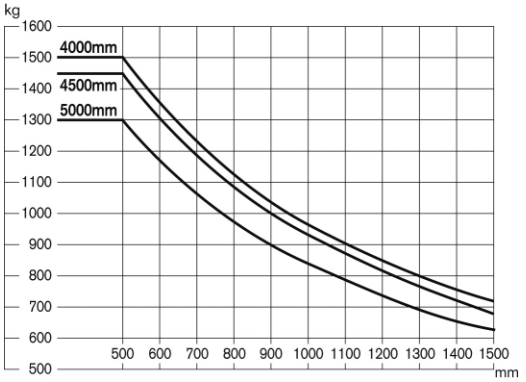


График грузоподъемности



Грузоподъемность не снижается до высоты 4000 мм. Грузоподъемность вычислена при следующих условиях: а) стандартная мачта типа 2W и б) мачта в вертикальном положении

Размеры шин и колеи

Передние шины	Одинарные	Двускатные
Размер передних шин	6.50-10-10PR(I)	
Габаритная ширина мм	1065	1480
Передняя колея мм	890	1095

Дорожный просвет

Под мачтой	мм	115
Под силовыми агрегатами	мм	135
Под рамой	мм	150

Характеристики мачт и номинальная грузоподъемность

1F1A15U, 1F1M15U, 1F1A15WU, 1F1M15WU, P1F1A15JU, P1F1A15DU, P1F1A15U, P1F1A15WU, F1F1A15U, F1F1M15U

Тип мачты	Код мачты	Макс. подъем вил мм	Строительная высота			Свободный ход		Передний свес мм	Угол наклона	Грузоподъемность	
			Полностью опущена мм	Полностью выдвинута		Без защитной решеткой мм	С защитной решеткой мм		Передний / Задний град	Одинарные шины, центр тяжести 500 мм кг	Двускатные шины, центр тяжести 500 мм кг
				Без защитной решеткой мм	С защитной решеткой мм						
Двухсекционная (С широким обзором 2W)	2W 300	3000	1995	3580	3945	155	155	400	6/12	1500	
	2W 330	3300	2145	3880	4245				6/12	1500	
	2W 350	3500	2280	4080	4445				6/12	1500	
	2W 370	3700	2405	4280	4645				6/12	1500	
	2W 400	4000	2595	4580	4945				6/12	1500	
	2W 450	4500	2845	5080	5445				6/ 6	1450	
	2W 500	5000	3095	5580	5945				6/ 6	1300	1400
Двухсекционная (Со свободным ходом 2F)	2F 300	3000	1995	3580	3945	1450	1085	400	6/10	1500	
	2F 330	3300	2145	3880	4245	1600	1235		6/10	1500	
	2F 350	3500	2280	4080	4445	1735	1370		6/10	1500	
	2F 370	3700	2405	4280	4645	1860	1495		6/10	1500	
	2F 400	4000	2595	4580	4945	2050	1685		6/10	1500	
Трехсекционная (Со свободным ходом 3F)	3F 385	3850	1845	4430	4795	1300	935	400	6/ 6	1500	
	3F 430	4300	1995	4880	5245	1450	1085		6/ 6	1400	
	3F 475	4750	2145	5330	5695	1600	1235		6/ 6	1350	
	3F 515	5150	2280	5730	6100	1735	1370		6/ 6	1300	
	3F 550	5500	2405	6080	6445	1860	1495		6/ 6	1200	1250
	3F 600	6000	2595	6580	6945	2050	1685		6/ 6	700	1050
	*3F 650	6500	2845	7080	7445	2300	1935		6/ 6	*-	750
	*3F 700	7000	3095	7580	7945	2550	2185		6/ 6	*-	650

*Только с двускатными колесами

Технические характеристики

		Наименование					1F1A15U/WU (1F1M15U/WU)	P1F1A15JU/DU	P1F1A15U/WU	F1F1A15U (F1F1M15U)	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	1	Производитель					Nissan Forklift	Nissan Forklift	Nissan Forklift	Nissan Forklift	1
	2	Модель					1F1A15U/WU (1F1M15U/WU)	P1F1A15JU/DU	P1F1A15U/WU	F1F1A15U (F1F1M15U)	2
	3	Грузоподъемность			Q	кг	1500	1500	1500	1500	3
	4	Центр тяжести			C	мм	500	500	500	500	4
	5	Тип двигателя (Электро, Дизель, Бензин, Газобензин)					Бензин / Газобензин	Бензин / Газобензин	Бензин / Газобензин	Дизель	5
	6	Оператор (Сопровождает / Стоит / Сидит)					Сидит	Сидит	Сидит	Сидит	6
	7	Тип шин (передние / задние)					Пневматические	Пневматические	Пневматические	Пневматические	7
	8	Число колес, передних / задних (x=ведущие)					2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	8
ГАБАРИТЫ	9	Стандартная высота подъема вил			h3	мм	3000	3000	3000	3000	9
	10	Стандартный свободный ход			h2	мм	155	155	155	155	10
	13	Размер вил (ВхШхД)				мм	35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	13
		Макс. размах вил				мм	900	900	900	900	
		Мин. размах вил				мм	205	205	205	205	
	14	Наклон мачты (вперед / назад)			α/β	град	6/12	6/12	6/12	6/12	14
	15	Длина до спинки вил			L2	мм	2265	2265	2265	2265	15
	16	Общая ширина			B	мм	1065	1065	1065	1065	16
	17	Строительная высота (мачта опущена)			h1	мм	1995	1995	1995	1995	17
	18	Строительная высота (мачта выдвинута)			h4	мм	3945	3945	3945	3945	18
	19	Высота по решетку ограждения водителя			h6	мм	2115	2115	2115	2115	19
	20	Высота кресла водителя			h7	мм	1015	1015	1015	1015	20
	21	Радиус поворота (внешний)			Wa	мм	1950	1950	1950	1950	21
	22	Расстояние от оси опорных колес до спинки вил			X	мм	400	400	400	400	22
	23	Рабочий проезд с поддоном 1200x800 / 1000x1200			Ast	мм	3750 / 3550	3750 / 3550	3750 / 3550	3750 / 3550	23
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	24	Скорость	Передвижения	с грузом		км/ч	19.0	19.0	19.0	19.0	24
				без груза		км/ч	19.0	19.0	19.0	19.0	
	25		Подъема	с грузом		мм/с	550	620	580	670	25
				без груза		мм/с	630	650	650	710	
	26		Опускания	с грузом		мм/с	500	500	500	500	26
				без груза		мм/с	500	500	500	500	
	28	Макс. тяговое усилие (с грузом / без груза)				H	12300 / 10600 (10800 / 10600)	16500 / 11000	15200 / 11000	14200 / 10700 (14200 / 10700)	28
	29	Преодолеваемый подъем при 2 км/ч (с грузом / без груза)				tan θ (%)	26 / -	35 / -	35 / -	33 / -	29
	30	Макс. преодолеваемый подъем (с грузом / без груза)				tan θ (%)	32 / 28	44 / 28	40 / 28	37 / 28	30
ВЕС	32	Вес погрузчика без груза				кг	2635	2635	2635	2690	32
	33	Распределение веса с грузом (передняя / задняя ось)				кг	3610 / 525	3610 / 525	3610 / 525	3640 / 550	33
	34	Распределение веса без груза (передняя / задняя ось)				кг	1145 / 1490	1145 / 1490	1145 / 1490	1175 / 1515	34
ШАССИ И КОЛЕСА	35	Шины	Количество (передних / задних)			шт.	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	35
	36		Размер передних				6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	36
	37		Размер задних				5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	37
	38	Колесная база			y	мм	1400	1400	1400	1400	38
	39	Колея (передняя / задняя)		sprw 1/sprw 2		мм	890 / 900	890 / 900	890 / 900	890 / 900	39
		Высота решетки ограждения груза			Hb	мм	910	910	910	910	
		Расстояние до защитного ограждения			Hh	мм	1080	1080	1080	1080	
		Высота противовеса			Hc	мм	1065	1065	1065	1065	
	40	Мин. дорожный просвет под мачтой, с грузом			m1	мм	115	115	115	115	40
	41	Дорожный просвет по центру колесной базы, с грузом			m2	мм	150	150	150	150	41
	42	Рабочий тормоз (Механич. / Гидравлич. / Электро / Пневмо)					Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	42
	43	Стояночный тормоз Ножной / Ручной					Ножной	Ножной	Ножной	Ножной	43
ВЕДУЩИЕ УЗЛЫ	45	Батарея	Вольтаж / Емкость (5 часов)			В/Ач	12 / 27	12 / 27	12 / 27	12 / 60	45
	49	Двигатель внутреннего сгорания	Производитель / модель				Nissan / K15 (Carburetor)	Nissan / K21 (ECCS)	Nissan / K21 (Карбюратор)	MHI / S4Q2	49
	50		Номинальная мощность двигателя			КВт	26	41	34	36	50
	51		Число оборотов			об.мин.	2450	2700	2200	2500	51
	52		Число цилиндров / рабочий объем			/см^3	4/1486	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2505	52
	55	Трансмиссия	Тип				Автомат (механика)	Автомат	Автомат	Автомат (механика)	55
			Число скоростей				1 / 1 (2 / 2)	1 / 1	1 / 1	1 / 1 (2 / 2)	
	57	Рабочее давление для навесного оборудования				МПа	12.7	12.7	12.7	12.7	57

1F1

Габариты

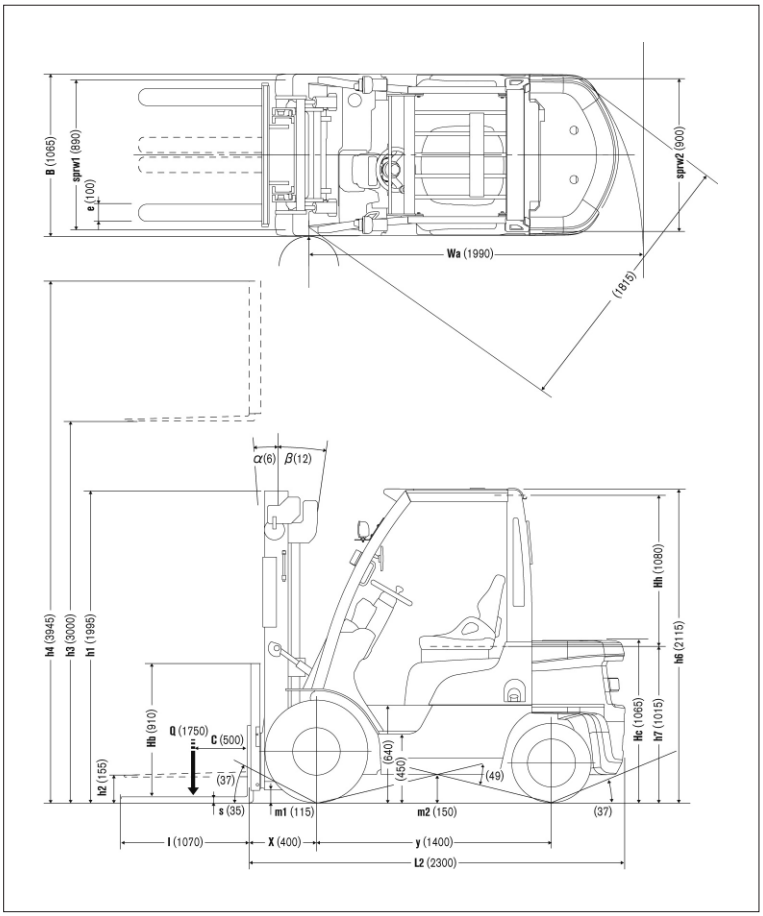
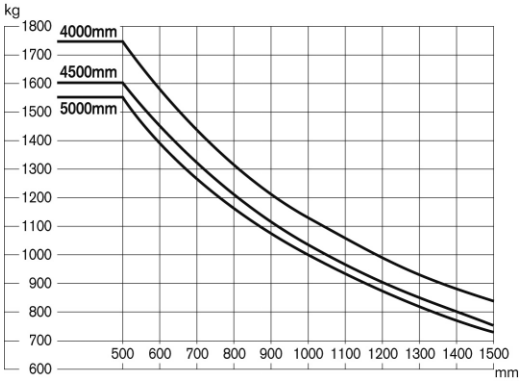


График грузоподъемности



Грузоподъемность не снижается до высоты 4000 мм. Грузоподъемность вычислена при следующих условиях: а) стандартная мачта типа 2W и б) мачта в вертикальном положении

Размеры шин и колеи

Передние шины	Одинарные	Двускатные
Размер передних шин	6.50-10-10PR(I)	
Габаритная ширина мм	1065	1480
Передняя колея мм	890	1095

Дорожный просвет

Под мачтой	мм	115
Под силовыми агрегатами	мм	135
Под рамой	мм	150

Характеристики мачт и Потеря грузоподъемности

1F1A18U, 1F1A18WU, P1F1A18JU, P1F1A18DU, P1F1A18U, P1F1A18WU, F1F1A18U

Тип мачты	Код мачты	Макс. подъем вил мм	Строительная высота			Свободный ход		Передний свес мм	Угол наклона	Грузоподъемность	
			Полностью опущена мм	Полностью выдвинута		Без защитной решетки мм	С защитной решеткой мм		Передний / Задний град	Одинарные шины, центр тяжести 500 мм кг	Двускатные шины, центр тяжести 500 мм кг
				Без защитной решетки мм	С защитной решеткой мм						
Двухсекционная (С широким обзором 2W)	2W 300	3000	1995	3615	3945	155	155	400	6/12	1750	
	2W 330	3300	2145	3915	4245				6/12	1750	
	2W 350	3500	2280	4115	4445				6/12	1750	
	2W 370	3700	2405	4315	4645				6/12	1750	
	2W 400	4000	2595	4615	4945				6/12	1750	
	2W 450	4500	2845	5115	5445				6/ 6	1600	
	2W 500	5000	3095	5615	5945				6/ 6	1550	
Двухсекционная (Со свободным ходом 2F)	2F 300	3000	1995	3650	3945	1380	1085	400	6/10	1750	
	2F 330	3300	2145	3950	4245	1530	1235		6/10	1750	
	2F 350	3500	2280	4150	4445	1665	1370		6/10	1750	
	2F 370	3700	2405	4350	4645	1790	1495		6/10	1750	
	2F 400	4000	2595	4650	4945	1980	1685		6/10	1750	
Трехсекционная (Со свободным ходом 3F)	3F 385	3850	1845	4500	4795	1230	935	400	6/ 6	1700	
	3F 430	4300	1995	4950	5245	1380	1085		6/ 6	1600	
	3F 475	4750	2145	5400	5695	1530	1235		6/ 6	1500	
	3F 515	5150	2280	5805	6100	1665	1370		6/ 6	1350	1450
	3F 550	5500	2405	6150	6445	1790	1495		6/ 6	1250	1350
	3F 600	6000	2595	6650	6945	1980	1685		6/ 6	750	1200
	*3F 650	6500	2845	7150	7445	2230	1935		6/ 6	*-	800
	*3F 700	7000	3095	7650	7945	2480	2185		6/ 6	*-	700

*Только с двускатными колесами

Технические характеристики

		Наименование					1F1A18U/WU	P1F1A18JU/DU	P1F1A18U/WU	F1F1A18U	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	1	Производитель					Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	1
	2	Модель					1F1A18U/WU	P1F1A18JU/DU	P1F1A18U/WU	F1F1A18U	2
	3	Грузоподъемность			Q	кг	1750	1750	1750	1750	3
	4	Центр тяжести			C	мм	500	500	500	500	4
	5	Тип двигателя (Электро, Дизель, Бензин, Газобензин)					Бензин / Газобензин	Бензин / Газобензин	Бензин / Газобензин	Дизель	5
	6	Оператор (Сопровождает / Стоит / Сидит)					Сидит	Сидит	Сидит	Сидит	6
	7	Тип шин (передние / задние)					Пневматические	Пневматические	Пневматические	Пневматические	7
	8	Число колес, передних / задних (x=ведущие)					2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	8
ГАБАРИТЫ	9	Стандартная высота подъема вил			h3	мм	3000	3000	3000	3000	9
	10	Стандартный свободный ход			h2	мм	155	155	155	155	10
	13	Размер вил (ВхШхД)				мм	35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	13
		Макс. размах вил				мм	900	900	900	900	
		Мин. размах вил				мм	205	205	205	205	
	14	Наклон мачты (вперед / назад)			α/β	град	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	14
	15	Длина до спинки вил			L2	мм	2300	2300	2300	2300	15
	16	Общая ширина			B	мм	1065	1065	1065	1065	16
	17	Строительная высота (мачта опущена)			h1	мм	1995	1995	1995	1995	17
	18	Строительная высота (мачта выдвинута)			h4	мм	3945	3945	3945	3945	18
	19	Высота по решетку ограждения водителя			h6	мм	2115	2115	2115	2115	19
	20	Высота кресла водителя			h7	мм	1015	1015	1015	1015	20
	21	Радиус поворота (внешний)			Wa	мм	1990	1990	1990	1990	21
	22	Расстояние от оси опорных колес до спинки вил			X	мм	400	400	400	400	22
	23	Рабочий проезд с поддоном 1200x800 / 1000x1200			Ast	мм	3790 / 3590	3790 / 3590	3790 / 3590	3790 / 3590	23
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	24	Скорость	Передвижения	с грузом		км/ч	19.0	19.0	19.0	19.0	24
				без груза		км/ч	19.0	19.0	19.0	19.0	
	25		Подъема	с грузом		мм/с	550	620	580	670	25
				без груза		мм/с	630	650	650	710	
	26		Опускания	с грузом		мм/с	500	500	500	500	26
				без груза		мм/с	500	500	500	500	
	28	Макс. тяговое усилие (с грузом / без груза)				H	12300 / 11300	16500 / 11800	15200 / 11800	14200 / 11800	28
	29	Преодолеваемый подъем при 2км/ч (с грузом / без груза)				tan θ (%)	25 / -	35 / -	32 / -	29 / -	29
	30	Макс. преодолеваемый подъем (с грузом / без груза)				tan θ (%)	30 / 24	41 / 24	38 / 24	33 / 24	30
ВЕС	32	Вес погрузчика без груза				кг	2835	2835	2835	2890	32
	33	Распределение веса с грузом (передняя / задняя ось)				кг	3980 / 605	3980 / 605	3980 / 605	4010 / 630	33
	34	Распределение веса без груза (передняя / задняя ось)				кг	1105 / 1730	1105 / 1730	1105 / 1730	1135 / 1755	34
ШАССИ И КОЛЕСА	35		Количество (передних / задних)			шт.	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	35
	36	Шины	Размер передних				6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	36
	37		Размер задних				5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	5.00-8-8-PR(I)	37
	38	Колесная база			y	мм	1400	1400	1400	1400	38
	39	Колея (передняя / задняя) sprw 1 / sprw 2				мм	890 / 900	890 / 900	890 / 900	890 / 900	39
		Высота решетки ограждения груза			Hb	мм	910	910	910	910	
		Расстояние до защитного ограждения			Hh	мм	1080	1080	1080	1080	
		Высота противовеса			Hc	мм	1065	1065	1065	1065	
	40	Мин. дорожный просвет под мачтой, с грузом			m1	мм	115	115	115	115	40
	41	Дорожный просвет по центру колесной базы, с грузом			m2	мм	150	150	150	150	41
	42	Рабочий тормоз (Механич. / Гидравлич. / Электро / Пневмо)					Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	42
	43	Стояночный тормоз Ножной / Ручной					Ножной	Ножной	Ножной	Ножной	43
ВЕДУЩИЕ УЗЛЫ	45	Батарея	Вольтаж / Емкость (5 часов)			В/Ач	12 / 27	12 / 27	12 / 27	12 / 60	45
	49	Двигатель внутреннего сгорания	Производитель / модель				Nissan / K15 (Карбюратор)	Nissan / K21 (ECCS)	Nissan / K21 (Карбюратор)	MHI / S4Q2	49
	50		Номинальная мощность двигателя			КВт	26	41	34	36	50
	51		Число оборотов			об.мин.	2450	2700	2200	2500	51
	52		Число цилиндров / рабочий объем			/см^3	4 / 1486	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2505	52
	55	Трансмиссия	Тип				Автомат (механика)	Автомат	Автомат	Автомат (механика)	55
			Число скоростей				1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
	57	Рабочее давление для навесного оборудования				МПа	12.7	12.7	12.7	12.7	57

1F1

Спидометр | Система самодиагностики | PIN код | Система напоминания о ТО

Многофункциональный LCD дисплей

Большой, легкочитаемый многофункциональный LCD дисплей позволяет водителю контролировать все рабочие операции погрузчика на любой стадии. Множество полезных функций, таких как спидометр, система самодиагностики, доступ через PIN код и система контроля за техническим обслуживанием, облегчают управление погрузчиком и его техническое обслуживание.

Кнопка **Power/Eco** (Стандарт на моделях с системой **ECCS**)

Переключение двигателя в режим ECO обеспечивает снижение уровня шума, замедление износа шин и сокращение потребления топлива на 17%* по сравнению с работой в режиме POWER.

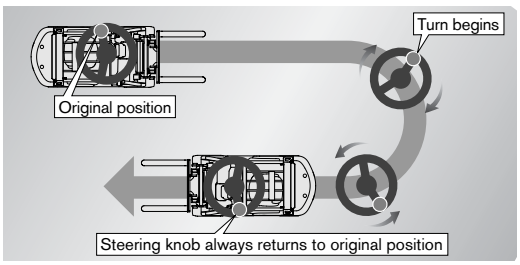
*По данным Nissan
*Рабочие показатели могут изменятся в зависимости от фактических условий эксплуатации.

Кнопка выбора скоростного режима (Опционально на моделях с системой **ECCS**)

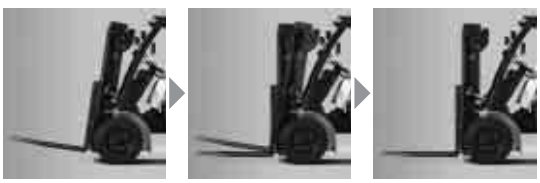
Выбор скорости зависит от уровня квалификации водителя или от вида работ, выполняемых на погрузчике.

Синхронизатор рулевого управления (Опционально)

Специальный датчик проверяет положение рулевого механизма и колес, и всегда возвращает рукоятку руля и колеса в исходную позицию. Эта функция помогает более точно синхронизировать работу руля и колес, что обеспечивает аккуратное и безопасное вождение.



Система управления наклоном мачты (Опционально)



Простое нажатие кнопки автоматически возвращает вилы в горизонтальное положение, что значительно облегчает работу неопытных водителей.

Откидной кронштейн газового балона (Опционально)

Откидной кронштейн крепления газового баллона оказывает неоценимую помощь при подъеме и опускании баллона. Новый улучшенный дизайн кронштейна обеспечивает хороший обзор сзади (установлен на всех газовых погрузчиках).

Опции доступные для Nissan Forklift 1F серии

Стандартно ● Опционально ○

Наименование		(P)1F1 15-18 Бензиновый				F1F1 15-18
		ECCS Бензиновый	ECCS Газобензиновый	Карбюратор Бензиновый	Карбюратор Газобензиновый	Дизельный
Управление погрузчиком	Модуль управления погрузчиком	●	●	●	●	●
Силовые агрегаты	Амортизация силовых агрегатов	●	●	●	●	●
	Электронная система впрыска ECCS	●	●	–	–	–
	Карбюратор	–	–	●	●	–
	Кнопка выбора скорости	○	○	–	–	–
	Кнопка выбора режимов Power / Eco	●	●	–	–	–
	Решетка радиатора	○	○	○	○	○
	3-х ступенчатый каталитический нейтрализатор	●	●	–	–	–
	Сажеуловитель дизельногот двигателя	–	–	–	–	○
	Верхнее расположение глушителя	–	–	○	○	○
Газобалонное оборудование*	Система в сборе	–	○	–	○	–
	Поворотный кронштейн крепления	–	○	–	○	–
	Раскрывающийся кронштейн крепления	–	○	–	○	–
	Откидная скоба	–	○	–	○	–
Приборы	Многофункциональный LCD приборная панель Индикатор направления движения, индикатор уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости, многофункциональный дисплей (счетчик мотто-часов, часы/календарь, спидометр, система оповещения о необходимости ТО, коды ошибок), PIN код, система самодиагностики.	●	●	●	●	●
Предупреждающие сигналы	Дублирующий звуковой сигнал заднего хода	●	●	●	●	●
	Сигнал постановки стояночного тормоза	●	●	●	●	●
Освещение	Передний свет (без защиты)	●	●	●	●	●
	Задние комбинированные фонари	○	○	○	○	○
	Заднее рабочее освещение	○	○	○	○	○
	Проблесковый маячок (желтый)	●	●	●	●	●
Шины	Шины гусматик (цельнолитые)	●	●	●	●	●
	Бандаж	○	○	○	○	○
	Шины AirBoss**	○	○	○	○	○
	Двускатные колеса	○	○	○	○	○
Кабина	Пластиковая крыша от дождя	○	○	○	○	○
	Виниловая крыша от дождя	○	○	○	○	○
	Брезентовая кабина	●	–	●	–	●
	Зеркала заднего вида с обеих сторон	○	○	○	○	○
	Ветровое стекло	○	○	○	○	○
Сидение	Регулируемое сидение с подвеской	●	●	●	●	●
	Без сидения	○	○	○	○	○
Мачта	2-х секционная без свободного хода 2W	●	●	●	●	●
	2-х секционная со свободным ходом 2F	○	○	○	○	○
	3-х секционная 3F	○	○	○	○	○
	Без мачты	○	○	○	○	○
	Крышка гидроцилиндра наклона мачты	○	○	○	○	○
	Чехол гидроцилиндра наклона мачты	○	○	○	○	○
	Система управления наклоном мачты	○	○	○	○	○
Рулевое управление	Малый диаметр рулевого колеса с регулируемым наклоном	●	●	●	●	●
	Синхронизатор рулевого управления	○	○	○	○	○
Гидравлическая система управления	2-х секционный гидрораспределитель	●	●	●	●	●
	3-х секционный гидрораспределитель	○	○	○	○	○
	4-х секционный гидрораспределитель	○	○	○	○	○
	Рычаг единого управления	○	○	○	○	○
	Рычаги двойного управления	●	●	●	●	●
	Сенсорное управление (единое)****	–	–	–	–	–
	Сенсороное управление (двойное)****	–	–	–	–	–
	Разводка гидравлики для 3-х секционного гидрораспределителя	○	○	○	○	○
	Разводка гидравлики для 4-х секционного гидрораспределителя	○	○	○	○	○
	Система плавного хода	○	○	○	○	○
Каретка и защитная решетка	Широкая каретка	○	○	○	○	○
	Высокая защитная решетка	○	○	○	○	○
	Широкая и высокая защитная решетка	○	○	○	○	○
	Без защтиной решетки	○	○	○	○	○
Вилы	Длинные вилы***	○	○	○	○	○
	Удлинители вил	○	○	○	○	○
	Без вил	○	○	○	○	○
Набор инструментов	Набор инструментов	○	○	○	○	○
	Набор инструментов с домкратом	○	○	○	○	○
Бирка	Английский	●	●	●	●	●
	Немецкий	○	○	○	○	○
	Французский	○	○	○	○	○
	Испанский	○	○	○	○	○

* Стандартной является устройство с поворотным кронштейном.

** AirBoss зарегистрированная торговая марка Австралии. Шины AirBoss не устанавливаются на модели 3.5 т.

*** О возможности установки уточняйте отдельно.

****Устанавливается на 2.0 и 2.5 тонные модели с двухсекционной мачтой без свободного хода и трехсекционной мачтой.