

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: edi@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.linde.nt-rt.ru

Комплектовщики заказов N20-24 НР LINDE МН. Техническое описание



Комплектовщик заказов Грузоподъемность 2000 и 2400 кг N 20, N 20/24 HP

СЕРИЯ 132

Безопасность

Благодаря компактной рукоятке управления тело оператора всегда находится в пределах габаритов машины. Эргономичная конструкция ручек рукоятки управления, окруженных защитой для рук, и передний щиток платформы из стали толщиной 4 мм обеспечивают высокую безопасность оператора.

Производительность

Оснащенный двигателем переменного тока мощностью 3 кВт, N 20 быстро разгоняется до скорости в 10 км/ч с грузом или 12 км/ч без груза, сохраняя устойчивость и безопасность. Скорость в 12 км/ч с грузом достигается в версии HP, оснащенной активными стабилизирующими колесами для улучшения производительности при дальних перевозках.

Комфорт

Аккуратная работа с высочайшей производительностью требует комфортных условий для оператора. Регулируемые спинка и рукоятка (опция) вместе с платформой на подвеске с амортизирующим нескользким ковриком обеспечивают исключительный комфорт и эффективность работы.

Надежность

Прочное шасси из высококачественной стали способствует долговечности и производительности комплектовщиков. Прочные вилы длиной до 2900 мм позволяют, когда требуется, перевозить до четырех роликовых корзин одновременно.

Обслуживание

Эффективность в работе и экономичность в обслуживании. Подключение по шине CAN-bus позволяет сервисному инженеру считывать на свой ноутбук все данные по работе комплектовщика, а интервалы его обслуживания увеличены до 1000 моточасов. Простота доступа ко всем компонентам и отсутствие необходимости в обслуживании двигателей переменного тока дополнительно облегчают поддержание высокой готовности машин к работе.

Linde Material Handling

Linde

Оборудование

Стандартная комплектация

Многофункциональный ЖК-монитор с подсветкой

Запуск машины ключом или вводом PIN-кода

Безопасный отсек оператора с платформой на амортизированной подвеске

Специальное рабочее место с множеством багажных отсеков для сопутствующих принадлежностей

Планшет с зажимом для бумаг

Регулируемая спинка

Рулевое управление с электроусилителем с регулируемой положительной обратной связью

Функция самоцентрирования рулевого управления

Функция автоматического снижения скорости на поворотах

Тяговый двигатель переменного тока

Автоматическое торможение при отпуске клавиши движения

Электромагнитный аварийный тормоз с тормозным усилием, пропорциональным весу груза на вилах

Стабилизирующие колеса на активной гидроподвеске (вариант шасси с пятью точками опоры)

Резиновое ведущее колесо

Полиуретановые одинарные или тандемные грузовые колеса

Электрический звуковой сигнал

Исполнение для работы при температурах до -10°C

Дополнительное оборудование

Вилы нестандартной длины (до 2900 мм)

Ведущее колесо: из полиуретана, из неоставляющей следов резины или специальное для мокрых полов

Одинарные или тандемные смазываемые грузовые колеса

Регулируемая рулевая рукоятка Linde

Грузовая спинка каретки вил

Опорный шест для крепления дополнительного оборудования

Консоль для радио-терминала или сканера штрих-кодов (в корпусе шасси)

Дуга для крепления радио-терминала спереди

Роликовый отсек для боковой установки батареи

Исполнение для холодных складов с температурой до -35°

Прочее оборудование по заказу

Технические характеристики (по VDI 2198)

Общие данные	1.1	Производитель		LINDE
	1.2	Модель		N 20 (длина вил 2350 мм)
	1.3	Источник энергии: батарея, дизель, бензин, газ, сеть		Батарея
	1.4	Управление: оператор идет, стоит, сидит, комплектует грузы		Комплектует грузы
	1.5	Номинальная грузоподъемность	Q (кг)	2000
	1.6	Расстояние до центра тяжести номинального груза	c (мм)	1200
	1.8	Расстояние от оси грузовых колес до спинки вил (вилы подняты/опущены) (± 5 мм)	x (мм)	1702/1763
	1.9	Колесная база (вилы подняты/опущены) (± 5 мм)	y (мм)	2264/2325 ¹⁾
	Масса	2.1	Эксплуатационная масса (с батареями поз. 6.5) ($\pm 10\%$)	кг
2.2		Нагрузка на ось, с грузом, передняя (ведущая)/задняя (грузовая) ($\pm 10\%$)	кг	-
2.3		Нагрузка на ось, без груза, передняя (ведущая)/задняя (грузовая) ($\pm 10\%$)	кг	-
Колеса и шины	3.1	Колеса, ходовые/грузовые (C = резина, P = полиуретан)		R + P/P; P + P/P
	3.2	Размер колес, ведущее	мм	$\varnothing 254 \times 102$
	3.3	Размер колес, грузовые	мм	2 x $\varnothing 85 \times 105$
	3.4	Размер колес, опорные	мм	Стаб. $\varnothing 125 \times 60$
	3.5	Число колес, переднее (ведущее)/задние (грузовые) (x = ведущие)		1x + 2/2 (1/4); 1x + 2/2 (2/4) ²⁾
	3.6	Ширина колеи, опорные колеса (± 5 мм)	мм	544
	3.7	Ширина колеи, грузовые колеса (± 5 мм)	мм	-
Размеры	4.4	Высота подъема вил (± 5 мм)	h3 (мм)	120
	4.8	Высота по сиденью/платформе оператора	h7 (мм)	900/1000
	4.9	Высота рукоятки управления в положении хода, мин./макс.	h14 (мм)	1140/1190
	4.15	Высота по вилам, вилы опущены	h13 (мм)	85
	4.19	Общая длина (± 5 мм)	l1 (мм)	3747 ¹⁾
	4.20	Длина до спинки каретки вил (± 5 мм)	l2 (мм)	1397 ¹⁾
	4.21	Общая ширина (± 5 мм)	b1 (мм)	790
	4.22	Размеры вил	s/e/l (мм)	60 x 166 x 2350
	4.25	Ширина по вилам (± 5 мм)	b5 (мм)	520
	4.32	Дорожный просвет, по центру колесной базы	m2 (мм)	-
	4.33	Ширина прохода с поддоном 1000 x 1200 поперек вил	Ast (мм)	-
	4.34	Ширина прохода с поддоном 800 x 1200 вдоль вил	Ast (мм)	-
	4.35	Радиус поворота (вилы подняты)	Wa (мм)	3090/3158 ¹⁾
Рабоч. характеристики	5.1	Скорость хода, с грузом/без груза (4-опорное; 5-опорное шасси) ($\pm 5\%$)	км/ч	10/12; 12/12
	5.2	Скорость подъема вил, с грузом/без груза ($\pm 10\%$)	м/с	0.031/0.039
	5.3	Скорость опускания вил, с грузом/без груза ($\pm 10\%$)	м/с	0.076/0.073
	5.8	Максимальный подъем, преодолеваемый с грузом/без груза	%	-
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза	с	1.44/1.04; 1.51/1.21
	5.10	Рабочий тормоз		Электромагнитный
Привод	6.1	Ходовой двигатель, тест 60 минут	кВт	3
	6.2	Двигатель подъемника, тест 15%	кВт	1
	6.3	Тип батареи по DIN 43531/35/36 A, B, C, No		DIN 43535 B
	6.4	Напряжение/номинальная емкость батареи (5-часовой разряд)	В/Ач	24/620
	6.5	Масса батареи	кг	485
Прочее	8.1	Тип системы управления движением		LAC-контроллер
	8.4	Средний уровень шума на месте оператора	дБ(А)	-

Приведенные данные относятся к погрузчикам в стандартной комплектации и могут изменяться при ее изменении

¹⁾ 4 PzS LS: на 100 мм меньше, чем в версии с 3 PzS

²⁾ Данные для 4-опорного шасси с одинарными (тандемными) грузовыми колесами; для 5-опорного шасси с одинарными (тандемными) грузовыми колесами

³⁾ N 24 выпускается только в варианте с 5-опорным шасси



Основные особенности

Система привода

- Устойчивое четырехопорное шасси
- Максимальные скорости хода 10 км/ч с грузом и 12 км/ч без груза
- Автоматическое торможение при отпускании клавиши движения
- Управляемое торможение противотоком с рекуперацией при реверсе
- Экстренное электромагнитное торможение с усилием, пропорциональным весу груза на вилах



Версия повышенной производительности (HP)

- Пятиопорное шасси для максимальной устойчивости
- Управляемые электроникой активные гидравлические стабилизаторы гарантируют превосходные устойчивость и сцепление
- Скорость хода до 12 км/ч с грузом и без

Батареи на все случаи жизни

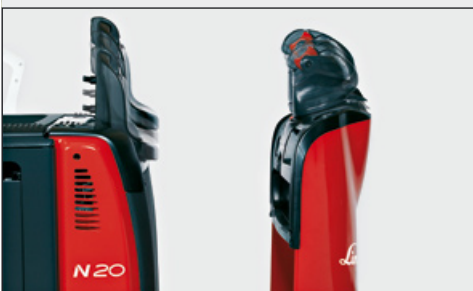
- Вертикальная замена батареи стандарт, боковая (слева или справа) опция
- Широкий выбор батарей емкостью от 250 Ач (3 PzS) до 620 Ач (4 PzS)
- Специальный фиксатор для батарей боковой установки, надежно удерживающий батарею в отсеке и облегчающий ее замену

Рулевая рукоятка Linde

- Эргономичное расположение и дизайн
- Оптимальная защита обеих рук
- Все основные органы управления встроены в рукоятку и при этом допускают работу любой рукой
- Регулировка высоты рукоятки (опция)

Архитектура CAN-bus

- Электронное управление всеми компонентами обеспечивает быструю и легкую диагностику
- Возможность регулировки всех параметров машины сервисным инженером позволяет добиться наивысшей производительности



Рабочее место оператора

- Цифровой многофункциональный дисплей оператора
- Запуск машины замком включения или набором уникального PIN-кода оператора
- Широкие и глубокие отсеки для хранения обмоточной пленки, рабочих перчаток, ручек и других сопутствующих принадлежностей
- Регулируемая по высоте опорная спинка, обеспечивающая удобную и надежную опору при движении

Двигатель переменного тока

- Мощный и плавно работающий, необслуживаемый 3-киловатный тяговый двигатель в пыле- и влагозащищенном исполнении
- Преодоление с грузом уклонов до 13%
- Предотвращение скатывания при трогании на склоне
- Полный разгон всего на 5 метрах

Усилитель рулевого управления

- Пропорциональное рулевое управление с электроусилителем с регулируемой положительной обратной связью минимизирует усилия на рукоятке и обеспечивает отличную курсовую устойчивость
- Функции снижения скорости хода в поворотах и самоцентрирования рукоятки повышают безопасность при движении

Приведенная информация может изменяться в связи с совершенствованием конструкции машин. На иллюстрациях не обязательно показаны реальные конструкции машин. Все размеры даны с принятыми допусками.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: edi@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.linde.nt-rt.ru