

# NOBLELIFT

NOBLELIFT EQUIPMENT



Компания Noblelift рада представить возможность установки литиевых батарей на следующие группы оборудования: самоходные тележки, самоходные штабелеры, ричтраки, а также погрузчики.

Применение литиевых источников питания позволяет увеличить эффективность работы, отказаться от зарядных комнат, избежать приобретения и использования дополнительных аккумуляторов, обеспечить выполнение экологических требований, исключить необходимость батарей и снизить стоимость владения техникой.



## THE NOBLELIFT LITHIUM RANGE

### Особенности:

Быстрая зарядка в любое время

Экологичность

Отсутствие необходимости обслуживания

Оптимальная производительность и гибкость

Низкая стоимость владения





## Функция автоматического отключения и кнопка активации

Самоходные тележки и штабелеры оснащаются функцией автоматического отключения через 30-60 минут после начала простоя техники (интервал возможно изменить), данная функция снижает саморазряд батареи при ее простое.

На панели управления техникой находится устройство активации батареи (кнопка или ключевой выключатель), таким образом батарея может быть быстро выведена в рабочий режим.

LCD индикатор, расположенный на батарее, отображает состояние аккумулятора, процесс зарядки, напряжение, ток, температуру, сообщения об ошибках и т.п.

USB разъем позволяет осуществлять зарядку и питание мобильных устройств.



Для погрузчиков функция автоматического отключения установлена на интервал одной недели. Таким образом батарея будет переведена в спящий режим, если техника не используется или оставлена включенной на время праздников. Батарея для погрузчиков оснащена USB портом, через который может быть получена детальная информация о состоянии батареи при помощи программатора.

## Метод зарядки NOBLELIFT

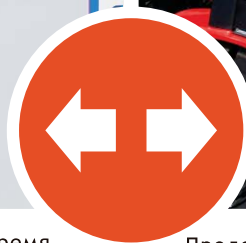


Быстрое подключение и зарядка в любое удобное время. Безопасно и не требует контроля за температурой батареи.

## Стандартный метод зарядки



Продолжительная зарядка, вредные и опасные испарения, необходимость контроля температуры батареи и обслуживания



## Интеллектуальное зарядное устройство с функцией принудительной зарядки

Самоходные тележки и штабелеры оснащаются зарядными устройствами с функцией принудительной зарядки необходимой в случае глубокого разряда аккумуляторной батареи. Активируйте режим принудительной зарядки и зарядите батарею.

Интеллектуальное зарядное устройство отслеживает процесс зарядки и осуществляет оптимизацию параметров в соответствии с текущим процессом.



# PT12-20L/PS12-20L

## Самоходные тележки и штабелеры поводкового типа



PS12L/16L/20L

Самоходные тележки PTxxL и самоходные штабелеры PSxxL разработаны, протестированы и предназначены для решения ваших задач с максимальной эффективностью. Для обеспечения высокой надежности модели оснащены компонентами ведущих брендов: редукторы Kordel, электродвигатели Schabmuller, контроллеры Zapf, полиуретановые колеса Wicke, ручки управления Rema, пропорциональная гидравлическая станция HPI для штабелеров.



PT12L/16L/20L



Опционально доступно: быстрый доступ к зарядному разъему батареи без необходимости открытия батарейного отсека.



Грузоподъемность : 1600-2000 кг  
Высота подъема : 2.9-5.3 м

Грузоподъемность : 1200-2000 кг



Регулируемые вилы доступны опционально

# PT20PLUS/PT25P/PS15

## Самоходные тележки и штабелеры с платформой для оператора



PS15



PT20PLUS



PT25P

Самоходные тележки и штабелеры с платформой и поручнями специально предназначены для удобства работы оператора при больших расстояниях перевозки груза. Самоходные тележки оснащены компонентами ведущих брендов: редукторы Kordel, электродвигатели Schabmuller, контроллеры Zapf, полиуретановые колеса Wicke, ручки управления Rema. Штабелеры позволяют осуществлять подъем груза на высоту до 6 метров, доступна опция с регулируемой шириной вилок.



Опционально доступно: быстрый доступ к зарядному разъему батареи без необходимости открытия батарейного отсека.



Грузоподъемность : 1500 кг  
Высота подъема : 2.9-6.0 м

Грузоподъемность : 2000 кг  
Скорость : 7-12 км/ч

Грузоподъемность : 2500 кг  
Скорость : 9/12 км/ч



Техника, обладающая гибкими возможностями для решения ваших задач, опционально доступен боковой сдвиг каретки для большего удобства при обработке груза и увеличения производительности. Ричштабелеры и штабелеры с пантографом могут оснащаться платформой для оператора с поручнями; а также электрическим рулевым управлением для большего комфорта оператора (стандартно для PS14RP).



Грузоподъемность : 1400-2000 кг  
Высота подъема: 1.6-12.5 м

## FE3D N / FE4P N

## Погрузчики трех- и четырех- опорные

Погрузчики N серии являются идеальным решением с отличным соотношением цены и качества. Обе модели оснащаются АС двигателями подъема и передвижения, повышая надежность, эффективность и снижая затраты на обслуживание. Место оператора отличается повышенным комфортом, необходимым для длительной и продуктивной работы

Опционально доступны:  
боковое смещение каретки  
вил (сайд-шифт), позиционер  
вил, колеса из немаркой  
резины, различная длина вил  
и др.



Грузоподъемность : 1600-3500 кг  
Высота подъема : 3-6 м

## Погрузчики и ричтраки

Модель	RT15ST RT16/RT20	FE4P16/18N	FE4P20/25N	FE4P30/35N
Емкость Li батареи	345 Ач	250 Ач	400 Ач	400 Ач
Напряжение номинальное	48 В	48 В	48 В	80 В
Напряжение максимальное	51.2 В	54.75 В	54.75 В	
Масса батареи	210 кг	360 кг	380 кг	560 кг
Размеры	1190x255x614	980x398x760	980x538x605	1016x688x760
Тип	LiFePO4			
Допустимая температура	-20 °C ~ + 55 °C			

Зарядное устройство (опция)	48 В / 100 А	48 В / 150 А	48 В / 200 А	80 В / 200 А
Время зарядки	<160 мин	<120 мин	<120 мин	<120 мин
Температура работы для ЗУ	0 °C ~ + 40 °C	-10 °C ~ + 45 °C		

## Самоходные тележки и штабелеры

Модель	PT12LI	PT16L/20L PT20PLUS PS12L	PT16L/20L PT20PLUS PS15 2-Stage/PS20 PS16/20L	PT25P PS15 3-Stage PS14RP PS15RM
Емкость Li батареи	50Ah	100Ah	150Ah	200Ah
Напряжение номинальное	24V	24V	24V	24V
Напряжение максимальное	25.6V	25.6V	25.6V	25.6V
Масса батареи	25kg	40kg	55kg	75kg
Размеры	550X69X450	624 X146 X525	624 X146 X462	624 X218 X537
Тип	LiFePO4			
Допустимая температура	-20 °C ~ + 55 °C			

Зарядное устройство (опция)	24 В / 25 А	24 В / 50 А	24 В / 30 А	24 В / 50 А	24 В / 50 А	24 В / 80 А	24 В / 60 А	24 В / 80 А
Время зарядки	120 мин	60 мин	150 мин	120 мин	150 мин	120 мин	150 мин	120 мин
Температура работы для ЗУ	0 °C ~ + 40 °C							

## Стоимость владения / аренды

Одна литиевая батарея

до 2-х обычных АКБ по продуктивности  
до 3-х обычных АКБ по сроку службы  
до 5-ти обычных АКБ в общем учете



Скрытые затраты

## Быстрая зарядка в любое время

### Заряжайте вашу батарею в любом месте и тогда, когда вам это удобно

Литиевая батарея - идеальное решение для многосменной работы благодаря своим уникальным возможностям, позволяющим заряжать батарею в любое удобное для этого время, без использования зарядных комнат. Использование литиевых батарей, в сравнении со свинцово-кислотными, позволяет отказаться от процедуры покупки и эксплуатации дополнительной батареи, а также избежать необходимости их постоянной замены и обслуживания. Литиевая батарея может быть быстро заряжена во время перерывов в работе. Благодаря экологичности литиевых батарей, отсутствует необходимость в наличии зарядной комнаты. Оборудование, оснащенное литиевым источником питания может быть полностью заряжено менее чем за 2,5 часа:

**Самоходные тележки и штабелеры: 1-2 часа**

**Ричтраки: 2-2.5 часа Погрузчики: 1.5-2 часа**

**15 минут зарядки = 60 минут работы**

## Высокая эффективность и экологичность

Литиевые батареи отличаются высокой экологичностью благодаря отсутствию испарений электролита, выделений взрывоопасного газа во время зарядки и исключения обслуживания элементов питания. Таким образом, применение литиевых источников питания целесообразно в пищевой, химической, фармакологической и других отраслях, где уделяется высокое внимание к отсутствию загрязняющих факторов.

Литиевая батарея может обеспечить до 3 раз больший срок службы в сравнении с традиционными свинцово-кислотными аккумуляторами, что в комбинации с быстрой зарядкой, сниженным потреблением энергии до 35% и отсутствием необходимости в обслуживании позволяет существенно снизить стоимость владения техникой.

Операторы оборудования могут осуществлять зарядку техники во время любых перерывов, снижая простои до минимума и повышая значительно эффективность работы.

## NOBLELIFT EQUIPMENT JOINT STOCK CO., LTD

### NOBLELIFT CHINA

Add: 528 Changzhou Road, Taihu Sub-district,  
Changxing, Zhejiang 313100 China  
Tel: 86-572-6210817 6210311  
Fax: 86-572-6210777 6128612  
Email: info@nobelift.com  
Http: www.nobelift.com www.nobelift.cn

### NOBLELIFT NORTH AMERICA CORP

Add: 2461 S Wolf Road Des Plaines,  
IL 60018  
Tel: 001-847-595-7100  
Fax: 001-847-595-7200  
Email: sales@nobelift.com  
Http: www.nobelift.us



Official website Our Wechat

### NOBLELIFT RUSSIA

ООО «Ноблелифт Рус»  
194292, Санкт-Петербург  
Домостроительная ул. 4А офис 301  
Бизнес-центр «Парнас»  
Тел.: +7-800-700-28-97  
Email: sales@nobelift.com.ru  
Http: www.nobelift.com.ru

### NOBLELIFT EUROPE GMBH

Add: Borsigstrasse 9-93082 Barbing  
Germany  
Tel: +49 9401 607930  
Fax: +49 9401 6079329  
Email: mail@nobelifteurope.com  
Http: www.nobelifteurope.com

### NOBLELIFT THAILAND CO., LTD

Add: 888 Moo21, Tambol Bangpleeyai,  
Amphur Bangplee,  
Samut Prakarn 10540, Thailand  
Tel: +66 (0)21305131  
Email: salesthailand@nobelift.com  
Http: www.nobelift.com