

Электрические вилочные погрузчики  
грузоподъемностью 6,0–8,5 тонн





# Новейший погрузчик Toyota Traigo HT

Безопасность, производительность, долговечность, удобство

Вилочный погрузчик с противовесом **Toyota Traigo HT** – это электрический погрузчик для тяжелых условий эксплуатации, лучшая в своем классе разработка в плане безопасности, производительности, надежности и комфорта.

Новая модель повышает грузоподъемность машин Toyota Traigo до 6,0–8,5 тонн и имеет все характеристики, которые отличают погрузчики Toyota с противовесом, такие как уникальная Система активной стабилизации (SAS) и система питания Toyota AC2. Это означает, что Traigo HT обеспечивает рекордную производительность при максимальной для своего класса скорости перемещения. Кроме того, в сочетании с системой AC2 высококачественные аккумуляторы 1250 Ач повышают надежность и максимально увеличивают время безотказной работы. Новые модели будут работать с максимальной эффективностью в течение длительных периодов времени.

Типичные области применения – промышленное производство, транспортировка строительных материалов, бумаги, напитков. Traigo HT хорошо подходит для выполнения операций, где предпочтительно использование электрических погрузчиков с противовесом, обладающих высокой производительностью и высокой мощностью для обработки грузов в тяжелом эксплуатационном режиме. Мощные и бесшумные погрузчики Traigo HT с четкими плавными движениями одинаково хорошо приспособлены для работы как внутри, так и вне помещений.

Теперь появился новый выбор: Toyota Traigo HT.

# Безопасность – прежде всего

Traigo HT легко поднимает вес до 8,5 тонн на высоту до 6,5 метров. При таких условиях работы безопасность имеет первостепенное значение, именно поэтому семейство моделей Traigo HT разрабатывалось с нуля, и оснащается уникальной системой активной стабилизации (SAS).

## Стабильность всегда и везде

Toyota SAS – это уникальная технология, преследующая цель повышения устойчивости погрузчика. Защита оператора и груз во время перемещения, поворотов, поднятия и опускания груза, система SAS гарантирует безопасность эксплуатации. Функция оптимизации скорости перемещения с поднятым грузом обеспечивает работу погрузчика на оптимальной скорости при обработке груза на высоте.

## Безопасное, интуитивно понятное управление

Схема расположения педалей в Traigo HT такая же, как в автомобиле, что упрощает управление оператору. Индикатор направления движения на приборной панели показывает положение задних колес, так что машина всегда трогается с места в ожидаемом направлении. Похожий индикатор, комплектующийся отдельно, показывает текущий угол наклона мачты, что упрощает подвод вила под паллеты, что делает выполнение этой операции быстрым и безопасным.

TOYOTA  
**SAS**  
System of Active Stability



Без SAS



С SAS



Без SAS



С SAS

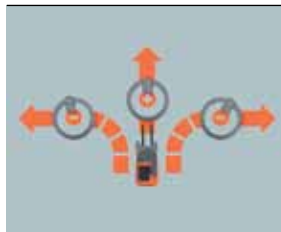
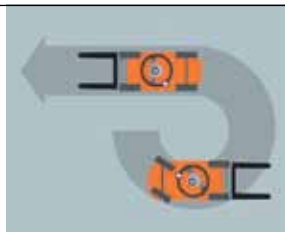
**Максимальное управление мачтой**  
Функция SAS Active Mast помогает предотвратить соскальзывание и падение груза, а также опрокидывание погрузчика из-за продольной неустойчивости. Она активирует еще две важные функции:

1) **Активный контроль угла наклона мачты вперед** отслеживает вес груза и высоту мачты, потом автоматически отменяет ручное управление, чтобы ограничить наклон вперед, уменьшая вероятность падения грузов или опрокидывания.

2) **Активный контроль скорости наклона мачты вперед и назад** ограничивает скорость наклона мачты на высоте, что помогает предотвратить падение незакрепленных грузов на кабину оператора.

## Более безопасное маневрирование

Активный синхронизатор рулевого управления SAS обеспечивает полное согласование положения руля и колес. Это повышает удобство и безопасность управления.



## Автоматическое снижение скорости на поворотах

С целью обеспечения дополнительной поперечной устойчивости и снижения риска опрокидывания скорость погрузчика на поворотах автоматически снижается.

## Простое штабелирование и разгрузка

Контроль выравнивания SAS вила обеспечивает быстрое позиционирование паллета и помогает предотвратить повреждение груза. Это позволяет оператору нажатием одной кнопки придать вилам горизонтальное положение, что значительно упрощает погрузку и разгрузку.



Прекрасный круговой обзор способствует повышению безопасности работы Traigo HT



Индикатор направления ясно показывает оператору, в какую сторону повернуты задние колеса

# Высокая производительность

Toyota Traigo HT обеспечивает самое быстрое для машин своего класса перемещение и подъем груза.



## АС<sup>2</sup> = производительность

Электрические 80-вольтовые двигатели и контроллеры Toyota разрабатывала параллельно с целью обеспечения их полной совместимости, чтобы максимально повысить производительность и эффективность работы погрузчика. Ускорение осуществляется быстро и плавно до максимального для этого класса значения 16 км/час. Всякий раз, когда оператор замедляет ход или включает тормоз, производится рекуперация энергии для продления времени работы аккумулятора.

## Выберите свой вариант

Выбор из трех предустановленных режимов питания Traigo HT позволяет оператору подобрать адекватную для разных ситуаций производительность. Стандартный режим «S» предполагает минимальный уровень потребления энергии, в то время как режим высокой мощ-

ности «H» обеспечивает максимальную производительность. Режим питания «P» дает оптимальный баланс между ними. Также доступен программируемый режим «C» (настраиваемый самостоятельно). Стандартная конфигурация Traigo HT имеет функцию «Accel-off», которая автоматически вызывает срабатывание плавного торможения при отпускании педали акселератора.

## Педали, привычные для операторов

В стандартной конфигурации педали в кабине погрузчика расположены так же, как в автомобиле. Кроме того, при заказе моделей Traigo HT, можно выбрать вариант с альтернативным расположением педалей, если так привычнее для оператора.



Дисплей Traigo HT



Простое извлечение аккумулятора

# Надежный в работе и удобный для оператора погрузчик

Прочная конструкция и уютная кабина делают погрузчик Toyota Traigo HT надежным и удобным в работе.

## Высокое качество во всем

Модели Toyota Traigo HT разработаны и произведены в соответствии с известной системой Toyota Production System (TPS). Это гарантирует высочайший уровень качества по всей производственной цепочке – от подбора компонентов до сборки и испытаний.

## Ясная и четкая информация

Многофункциональный хорошо читаемый дисплей Traigo HT показывает широкий диапазон важной информации, позволяя оператору четко контролировать выполнение операций.

При возникновении неисправности дисплей показывает меню сервиса для облегчения диагностики. Все важнейшие компоненты легко доступны для проверки и ремонта, что гарантирует минимальное время простоя. Дисковые тормоза Traigo HT требуют минимального технического обслуживания, обеспечивая при этом максимальную эффективность.

## Удобство внутри

Комфорт для оператора принимался в расчет на всех этапах проектирования Traigo HT. В результате достигнуто отличное взаимодействие машина/оператор, низкий уровень вибрации – важнейшее преимущество для погрузчика.

Прежде всего, следует отметить легкий доступ в кабину благодаря низким ступеням с нескользящей поверхностью. Большая рукоятка-опора для оператора также облегчает посадку и выход – частые операции при работе на погрузчике. Сиденье и руль полностью регулируются, компактная рулевая колонка оставляет больше пространства для оператора. При заказе возможен выбор варианта гидравлического управления с использованием стандартных мини-джойстиков или многофункциональных джойстиков. Возможен вариант с закрывающейся кабиной, если того требуют условия работы.



Стандартом Traigo HT являются мини-джойстики, встроенные в регулируемый эргономичный подлокотник, для управления всеми подъемно-транспортными операциями.



Полностью регулируемое сиденье Toyota ORS с подлокотником и опорой для поясницы обеспечивает комфорт и безопасность.



Низкие широкие ступени и опорный поручень облегчают доступ к рабочему месту и сводят усталость оператора к минимуму при работе, требующей многократного входа и выхода из кабины.



Компактный руль HT Traigo не требует приложения усилий на поворотах. Активный синхронизатор рулевого управления также повышает комфортность работы оператора.



## Подъемно-транспортное оборудование для Европы

Компания Toyota Material Handling Europe (TMHE), управляющая брендами Toyota и BT в Европе, поддерживает тесные отношения с заказчиками для лучшего удовлетворения их потребностей. TMHE работает более чем в 30 странах. Производственные предприятия TMHE расположены в Ансени (Франция), Болонье (Италия) и Мьолби (Швеция).

### Система производства Toyota

Toyota Production System (TPS) дает возможность всем членам коллектива участвовать в повышении качества работы. Основные направления - постоянное совершенствование производственных процессов и ликвидация непроизводительного расхода ресурсов. Основу TPS составляет общий фонд знаний, корпоративных ценностей и правил. Система возлагает на сотрудников четко определенную ответственность на каждом этапе производства. Побуждает каждого стремиться к усовершенствованию производства в целом. На сегодняшний день TPS является эталоном в автомобильной промышленности и смежных отраслях. Принципы и методы системы TPS позволяют предприятиям добиваться устойчивого роста производительности, одновременно удовлетворяя ожиданий клиентов в отношении качества и надежности.

### Исследования и разработки

Toyota Material Handling Europe в полной мере использует огромный опыт группы компаний Toyota в области автомобилестроения, особенно в создании двигателей. Опираясь на широкомасштабные НИОКР, Toyota разработала ряд технологий мирового класса. Применение электронных и компьютерных систем управления позволило создать более эргономичную и удобную рабочую среду для оператора, повышающую безопасность на рабочем месте.

### Поддержка вашего бизнеса

Наши услуги и решения ориентированы на оказание поддержки в объеме и форме, соответствующим индивидуальным запросам заказчиков. Такой подход позволяет нашим клиентам сосредоточить усилия на своей основной деятельности.

### Наш вклад в защиту окружающей среды

Компания TMHE убеждена, что никакую работу нельзя выполнять ценой ущерба для окружающей среды. Долгосрочная политика компании состоит в том, чтобы создавать и поставлять экологически чистые и экономически эффективные технологии складской обработки материалов, оптимизировать энергетические потребности в настоящем и будущем. TMHE стремится уменьшить воздействие продукции на окружающую среду на всех стадиях. От разработки, производства и эксплуатации до утилизации оборудования, отслужившего свой срок. Предприятия TMHE сертифицированы на соответствии требованиям ISO 14001. Сведения об объеме выбросов и отходов за время производства и типового срока эксплуатации предоставляются по запросу.

Стремясь к ликвидации непроизводительного расхода ресурсов, TPS помогает уменьшить влияние наших производственных процессов на окружающую среду. Снижены выбросы CO<sub>2</sub>, потребление воды, количество сточных вод и мусора. С другой стороны, повышены уровни переработки использованной упаковки, жидких и твердых отходов и уровень использования получаемых при этом вторичных материалов. Уменьшено количество образующихся опасных и загрязняющих атмосферу веществ. Двигаясь в направлении общества безотходного потребления, TMHE постоянно повышает степень утилизации своей продукции.

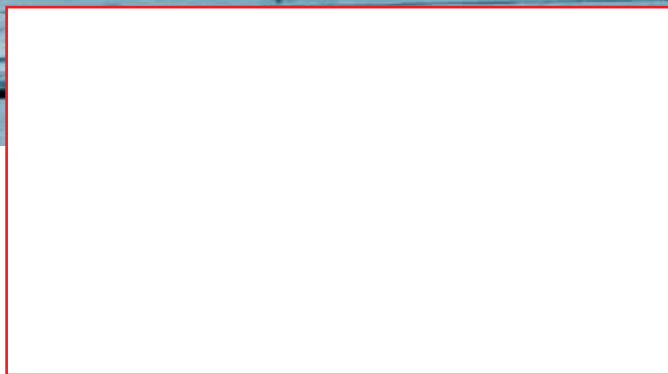
## Выберите функции, удовлетворяющие вашим потребностям

<b>Безопасность</b>	Стандарт	Опция
ORS-сиденье с подлокотником и ремнем безопасности	x	
SAS, регулятор угла наклона мачты вперед	x	
SAS, регулятор скорости наклона мачты вперед и назад	x	
SAS, выравнитель вил	x	
SAS, активный синхронизатор рулевого управления	x	
SAS, ключ блокировки подъема	x	
Датчик присутствия оператора (OPS)	x	
Регулировка максимальной скорости движения	x	
Снижение максимальной скорости движения с поднятым грузом		x
Снижение ускорения с поднятым грузом		x
Индикатор наклона мачты		x
Проблесковый маячок		x
Зуммер заднего хода (реверса)		x
Панорамное зеркало		x
<b>Производительность</b>	Стандарт	Опция
Технология AC <sup>2</sup>	x	
Педали автомобильного типа	x	
Педаль D2		x
<b>Долговечность</b>	Стандарт	Опция
Дисковые тормоза	x	
Прочная конструкция	x	
Счетчик моточасов	x	
<b>Комфорт</b>	Стандарт	Опция
Мини-джойстики	x	
Низкая и широкая подножка	x	
Большой опорный поручень для оператора	x	
Компактная рулевая колонка	x	
Рулевое колесо малого диаметра	x	
Регулировка угла наклона рулевой колонки	x	
Четкий информационный дисплей	x	
Сиденье с тканевым покрытием		x
Многофункциональные джойстики		x
Полностью закрытые кабины для работы вне помещений		x
<b>Защита окружающей среды</b>	Стандарт	
Сертификация завода Toyota по стандарту ISO 14001	x	

## Технические характеристики

Модель		8FBMH70	8FBMH70	8FBMH85
Грузоподъемность	[кг]	6000	7000	8500
Центр тяжести груза	[мм]	600	600	600
Максимальная высота подъема	[мм]	6510	6510	6510
Скорость перемещения с грузом/без груза	[км/ч]	14/16	14/16	13.5/16
Длина рабочей поверхности вил	[мм]	3225	3245	3338
Высота защитного ограждения	[мм]	2570	2570	2570





TOYOTA MATERIAL HANDLING EUROPE УПРАВЛЯЕТ БРЕНДАМИ TOYOTA И BT В ЕВРОПЕ

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

stronger together