

Atlet Tergo® ричтраки

ULS • UND • UMS • UHD • UHX

5 **моделей**
100%
Ваш.

Воспользуйтесь Atlet Total.

Atlet Total означает, что вы четко контролируете свои складские операции в части обработки грузов. Полностью — от разработки логистики и выбора правильной техники до финансирования и послепродажного сервиса. Вы можете поднять эффективность работы склада и уменьшить общие издержки. Оставьте непрофильную работу Atlet Total и сконцентрируйтесь на основном бизнесе.

Логистика

Анализ и планирование складских операций и количества машин.

Техника

Парк складских и контрбалансных машин премиум класса - адаптированных для Ваших нужд Atlet.

Аренда

Гибкое и индивидуально подобранное финансирование — краткосрочное и долгосрочное с гарантированной работоспособностью машин.

Сервис

Сервисные контракты, разработанные под Ваши операции уменьшают простои и экономят финансы. С Вашим персональным сервис-инженером.

Обучение

Хорошо обученный опытный оператор повышает эффективность и безопасность Ваших операций по обработке грузов.

Безопасность

Проверки, анализ и рекомендации для обеспечения безопасности и снижения расходов.

Эксплуатация

Аналитический аппарат для ежедневного мониторинга эффективности использования парка машин, безопасности и экологичности.





В 1993 Шведский Транспортный Исследовательский Институт TFK, вместе с Atlet, выполнил научное исследование (TFK 1993:6) на тему снижения нагрузок на тело человека при работе на погрузчиках с боковым по отношению к ходу машины расположением оператора.

Вывод был однозначен: « рабочая среда » оператора должна быть полностью адаптируемой. Это, конечно, не космические технологии, но применяя такой подход вы можете поднять эффективность ваших складских операций на недостижимый до этого уровень.

Подтвержденная эргономичность

В 2011, Технологический Университет Гетеборга (Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden) провел сравнительное исследование эргономики ричтраков трех различных производителей.

"Результат показал, что ричтрак Atlet Tergo дает более эргономичное положение оператора, чем другие машины. Рассмотренные особенности эргономики обеспечивают более симметричное рабочее положение спины и шеи, что снижает напряжение шейно-плечевой области. Положительно влияющими факторами эргономики были: зауженная (специальной формы) отклоняющаяся спинка кресла, регулируемая высота пола и наличие опоры для левой руки в сочетании с положением руля."*

Anna-Lisa Osvalder

Professor in Human Machine Systems
Chalmers University of Technology



*получен на основании (1) теоретического экспертного анализа дизайна кабины, (2) видеозаписей положения оператора во время работы, и (3) субъективного ощущения комфорта.

Мы с гордостью представляем новый высокоэргономичный модельный ряд ричтраков удовлетворяющий высшим стандартам.

Вашим.

С 1958, Atlet успешно создавал инновационные и индивидуально-адаптированные решения по обработке грузов. Дизайн техники Atlet всегда нацелен на операторов и операции. Мы также поняли, что технология, разработанная с учетом физиологических особенностей человека увеличивает производительность и удовольствие от работы у оператора.

И когда мы создавали новое поколение ричтраков Atlet миссия была ясная и простая: Создать самый персонифицированный ричтрак в мире. Мы опросили операторов машин и менеджеров складов по всему миру. Мы провели научные исследования по эргономике и профессиональным заболеваниям операторов и, вместе

с нашими клиентами, мы тестировали и дорабатывали прототипы ричтраков в жестких условиях интенсивно работающих реальных складов. В течение всех этапов разработки мы задавались одним вопросом: "Как мы можем сделать ричтрак более индивидуальным?" Дизайн, технология, производительность, сервиспригодность и финансовая составляющая — все создано для удовлетворения запросов наиболее требовательных и профессиональных пользователей складской техники. И сейчас мы с гордостью представляем самый индивидуально настраиваемый модельный ряд ричтраков: удовлетворяющий высшим стандартам - Вашим стандартам.



Это не о
машине

Обзор

Широкая мачта ProVision, защитные элементы крыши, расположенные под определенным углом обеспечивают превосходный обзор, увеличивая безопасность и эффективность.

Бесшумная мачта

Высокоточный дизайн, система демпферов и эффективная технология мягкой остановки обеспечивают низкий уровень шума.

Подлокотники

Правый и левый подлокотники регулируются под любого оператора и избавляют водителя от болей в шее и плечах.

Наклоняющееся кресло

При работе на больших высотах спинка кресла легко отклоняется на 18 градусов (в пределах кабины) для улучшения обзора и удобства. (Только для UMS, UHD и UHX).

Минируль

Уникальный минируль Atlet позволяет маневрировать не прикладывая никаких усилий и не создает напряжения в руке, шее и плечах.

Низкая ступень

Специальная ступень (высота всего 390мм) облегчает посадку. Наряду с вертикальным поручнем это облегчает вход и выход из машины.

Регулируемая высота пола

Нажатием кнопки водитель может регулировать высоту пола в пределах 70мм — для получения оптимального положения ног. (Только для UMS, UHD и UHX).

Персональные установки

Опция максимальной скорости 14.5 км/ч делает ричтрак очень быстрым. При этом настройки машины индивидуализируются согласно навыкам и умению каждого водителя. PIN код исключает несанкционированное использование машины.

Просторная кабина

Высокая крыша и просторная кабина создают для водителя ощущение комфорта.

Зауженная спинка сидения

Наша специальная зауженная спинка позволяет оператору легко поворачивать корпус в сторону движения машины и устраняет боли в спине и шее.



Автомобильное расположение педалей

В целях повышения безопасности применяется автомобильное расположение педалей. Газ – справа, тормоз – в середине. Смена направления движения требует минимум усилий. На остановленной машине автоматически включается стояночный тормоз.

Надежное колесо

Уникальный дизайн широкого колеса для долгого срока службы.



Это о

ВАС

10% взгляд вверх
Примерно 10% рабочего времени водитель смотрит вверх. Наклоняемое кресло снижает напряжение.

1000 поворотов головы
Во время работы водитель поворачивает голову 1000 раз в ЧАС.

Ненапряженная поза
Минируль в «плавающем» подлокотнике освобождает от напряжения шею, спину, плечевой пояс, предплечья и позволяет водителю выбрать удобную и естественную позу.

Круговой обзор
Благодаря широкой мачте ProVision и специальной конструкции кабины водитель имеет хороший круговой обзор для безопасной работы и маневрирования.

Эргономичное расположение плечей
Расположение левого плеча оператора и спинки сидения позволяют водителю легко поворачивать свое тело по направлению движения.

2,000 движений рукой в час
За один час работы водитель совершает 2000 движений левой рукой (вращает руль)

75% времени в «седле»
75% рабочего времени водитель контактирует с машиной через сиденье – вот почему хорошее сиденье так важно для сохранения работоспособности в течении всей смены.

20% движения в сторону вила
В течение смены оператор передвигается в сторону вил примерно 20%.

70% движения в сторону водителя
Большую часть времени ричтрак движется в сторону водителя и наш минируль в подлокотнике позволяет оператору занимать наиболее естественную позу.

74% работа рулем
при движении машины 74% рабочего времени левая рука водителя поворачивает руль.

Интуитивное использование педалей
Для разгона и торможения используется правая нога.

Облегченный вход
Водитель много раз за смену садится и покидает свое рабочее место. Наш дизайн позволяет это делать с меньшими усилиями.

Это очень просто:

Человеко-ориентированная технология означает, что у вас удовлетворенный и эффективно работающий персонал. Вот почему наше новое поколение ричтраков Atlet Tergo® идеально настраивается под любого оператора. Представьте, что вы используете ричтрак, который на 100% адаптирован под конкретные нужды вашего склада — насколько это повысит рентабельность вашего бизнеса?

Новый Atlet Tergo®.
Самый индивидуально настраиваемый ричтрак в мире.
Ричтрак для Человека.

Узнайте больше на www.newtergo.com



ИННОВАЦИОННАЯ

ТЕХНОЛОГИЯ для вашей эффективности.

1 Настраиваемая среда для оператора

Для высокой работоспособности оператора в течение смены, сиденье, пол, подлокотники и консоль управления настраиваются индивидуально. 9 различных регулировок (для ULS/UND -7).

2 Индивидуальные настройки через PIN код

Производительность Tergo® настраивается в соответствии с потребностями склада или опытом оператора. Возможны 350 PIN кодов, каждый с индивидуальными настройками - оптимальными для конкретного оператора.

3 Эргономичный минируль

Научные исследования показали, что оператор вращает руль 2000 раз в час. Минируль с плавающим подлокотником — уникальная инновация Atlet, значительно снижающая усталость при интенсивной работе.

4 Выбор направления движения Hands-free

Используя выбор направления движения на педали акселератора, оператор использует правую руку для одновременного управления тремя гидравлическими функциями.

5 Интуитивная приборная панель и управление

Дисплей и консоль управления удобно расположены и повернуты к оператору для лучшего обзора и управления. Нужная информация прекрасно видна на дисплее.

6 Эргономичное кресло с уникальной наклонной спинкой

Лучшее на рынке кресло, с отклоняющейся на 18° спинкой (UMS, UHD, UHX), снижает напряжение плеч и шеи при высотных работах. Амортизация и усилие наклона настраиваются по весу оператора. Специальная зауженная спинка облегчает поворот корпуса в сторону движения снижая напряжение в шее.

7 Снижение скорости в поворотах, DCC

Atlet DCC увеличивает производительность, поддерживая необходимый уровень безопасности. Система позволяет проходить повороты на максимальной для данных конкретных условий скорости, при необходимости автоматически снижая скорость (DCC включена в комплектацию машин с S3).

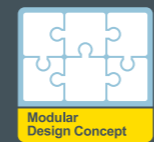
S3 Система Поддержки Устойчивости

Повышая уверенность оператора в машине, система S3 обеспечивает максимальную производительность в сочетании с высоким уровнем безопасности. Сохраняя устойчивость машины в различных ситуациях, технология S3 ограничивает возможность резких маневров как в движении так и в функциях гидравлики.



OnBoard Self Diagnostics

Функция самодиагностики
Ричтраки Atlet Tergo® имеют бортовой компьютер (ATC) с шиной связи CAN Bus. Эта технология дает возможность сервис-инженеру проводить экспресс-диагностику неисправностей и «возвращать машину в строй» в минимальные сроки. Все для повышения эффективности Вашего бизнеса.



Modular Design Concept

Концепция Модульного Дизайна
Вся техника Atlet разработана в соответствии с уникальной Концепцией Модульного Дизайна, ограничивающей количество используемых компонентов. Имея дело с ограниченным количеством надежных компонентов, наши мобильные сервис-инженеры устраняют свыше 95% поломок с первого выезда, доводя работоспособность машины до 98%.



Tergo® ULS

Юркий универсальный ричтрак для склада и производства – эргономичный, экономичный и Ваш.



Компактный Tergo ULS это наш наиболее ловкий и экономичный ричтрак, полноценный ричтрак Atlet в каждой детали. Скорость работы, устойчивость и надежность — на уровне самых высоких требований. Отличная эффективность и низкая общая стоимость владения. Это оптимальная комбинация производительности и экономичности, универсальная машина для складских операций средней интенсивности с грузами до 1400кг. Инновационная эргономика в сочетании с безопасностью оказываются эффективными для различной работы — дополнительная «энергия» для вашего склада по правильной цене.

	ULS 120	ULS 140	UND 140
Номинальная грузоподъемность, кг	1200	1400	1400
Центр тяжести, мм	600	600	600
Ширина шасси, мм	1120	1120	1120
Высота подъема макс, мм	7250	7250	8950



> Интуитивный интерфейс

Интуитивно понятный дисплей с хорошо читаемой информацией.



> Компактное шасси

«Юркое» шасси (ширина 1120 мм ULS и UND) облегчает работу в стесненных пространствах.



> Инновационная мачта

Дизайн новой мачты Pro-Vision способствует повышению производительности и безопасности. Функция наклона мачты, компактная протяжка шлангов, широкообзорная каретка со встроенным боковым смещением вил.



Tergo® UND



Tergo UND

Построен на узком шасси но для увеличенных высот подъема и скоростей работы. При комплектации зауженным ограждением кабины и боковыми направляющими роликами (опции) эффективно используется в набивных стеллажах типа Drive-in. UND — прекрасная комбинация для работ средней интенсивности на высотах до 8,5м.



> Комбинированный джойстик Ergologic

Ergologic (опция) - комбинированный джойстик, объединяющий в себе все гидравлические функции.



Modular Design Concept

> Модульный дизайн

Как и вся техника Atlet, ULS и UND построены по модульному принципу общих компонентов. Это делает ричтраки в высшей степени ремонтпригодными, доводя работоспособность машины до 98%. Низкая общая стоимость владения.

Tergo® UMS

Самый индивидуально настраиваемый
ричтрак в мире а также самая
«рабочая лошадка».



Atlet Tergo UMS универсальный ричтрак с большой буквы U. Он разработан для любых операций на вашем складе. Обслуживание стеллажей или внутренняя транспортировка грузов весом до 2000кг — UMS быстро и без усилий справится с работой самой высокой интенсивности. Опция повышенной производительности — 14,5 км/ч делает этот ричтрак одним из самых производительных при высокоинтенсивной работе 24/7. Всегда готов к работе, всегда ваш.

	UMS 160	UMS 200
Номинальная грузоподъемность, кг	1600	2000
Центр тяжести, мм	600	600
Ширина шасси, мм	1270	1270/1397
Высота подъема макс, мм	8950	8950



> Регулируемый пол

Регулировка высоты пола электроприводом позволяет легко настроить оптимальное положение оператора.



> Наклонное кресло

Кресло с отклоняющейся спинкой, настраиваемое по весу оператора, облегчает работу с грузом на высоте.



> Минируль в подлокотнике

Минируль в «плавающем» подлокотнике обеспечивает оператору естественную, снижающую усталость рабочую позу.



> Наклон мачты

Функция наклона мачты обеспечивает дополнительную безопасность работы при подъеме до 10м, особенно в зауженных проходах.



> Концепция ProVision

Гидравлические шланги мачты Tergo ProVision расположены компактно и минимально закрывают обзор оператору. Боковые опоры кабины и крыша специально спроектированы для максимального кругового обзора.



> Батарея легкодоступна

Контроль состояния АКБ возможен с рабочего места оператора. Не обязательно покидать кабину.

Tergo® UHD

Сложнее задача
— больше мощность.



Наиболее тяжелые операции не оставляют возможности для компромисса. Также как и ричтрак Atlet Tergo® UHD. Все, начиная с широкого прочного шасси и высококачественной мачты, заканчивая производительностью и эксплуатационной надежностью — все разработано для удовлетворения самых требовательных клиентов. Работа с грузами до 2500кг в различных условиях эксплуатации, включая склады-холодильники, превосходная эргономика и уникальная Концепция Модульного Дизайна делают Tergo® UHD высоконадежной эффективной машиной, готовой к работе в режиме 24/7 с низкой общей стоимостью владения.

	UHD 200	UHD 250
Номинальная грузоподъемность, кг	2000	2500
Центр тяжести, мм	600	600
Ширина шасси, мм	1270/1397	1397
Высота подъема макс, мм	11500	8950



> Износоустойчивые колеса

У ведущего колеса увеличены ширина и диаметр для улучшения тягового усилия и большей износоустойчивости. Также облегчен доступ для смены колес. Все направлено на снижение общей стоимости владения.



> Прочное шасси

Новое поколение Atlet Tergo оснащено прочным шасси и высококачественными компонентами, что удовлетворяет высочайшим стандартам работы 24/7.



Tergo® UHX

С этой машиной — к любым складским вершинам.



Для работы на максимальных высотах требуется нечто особенное. Чтобы быть точным: Tergo® UHX. Со своими значительными возможностями, UHX — незаменимый партнер в наиболее требовательных к технике высокоуровневых складах. Прочная конструкция шасси и общая устойчивость дают уверенность в работе. А высокая производительность, эргономика и бескомпромиссная надежность увеличивают доходность вашего бизнеса.

	Tergo UHX 200
Номинальная грузоподъемность, кг	2000
Центр тяжести, мм	600
Ширина шасси, мм	1397
Высота подъема макс, мм	12100



> Обзор на большой высоте

Для хорошего обзора и максимальной безопасности перемычки крыши покрашены небликующей краской темного цвета и расположены под переменным углом.



> До 12.1 метра >

Общая конструкция ричтрака и надежная мачта обеспечивают подъем тяжелых грузов до 12,1м.

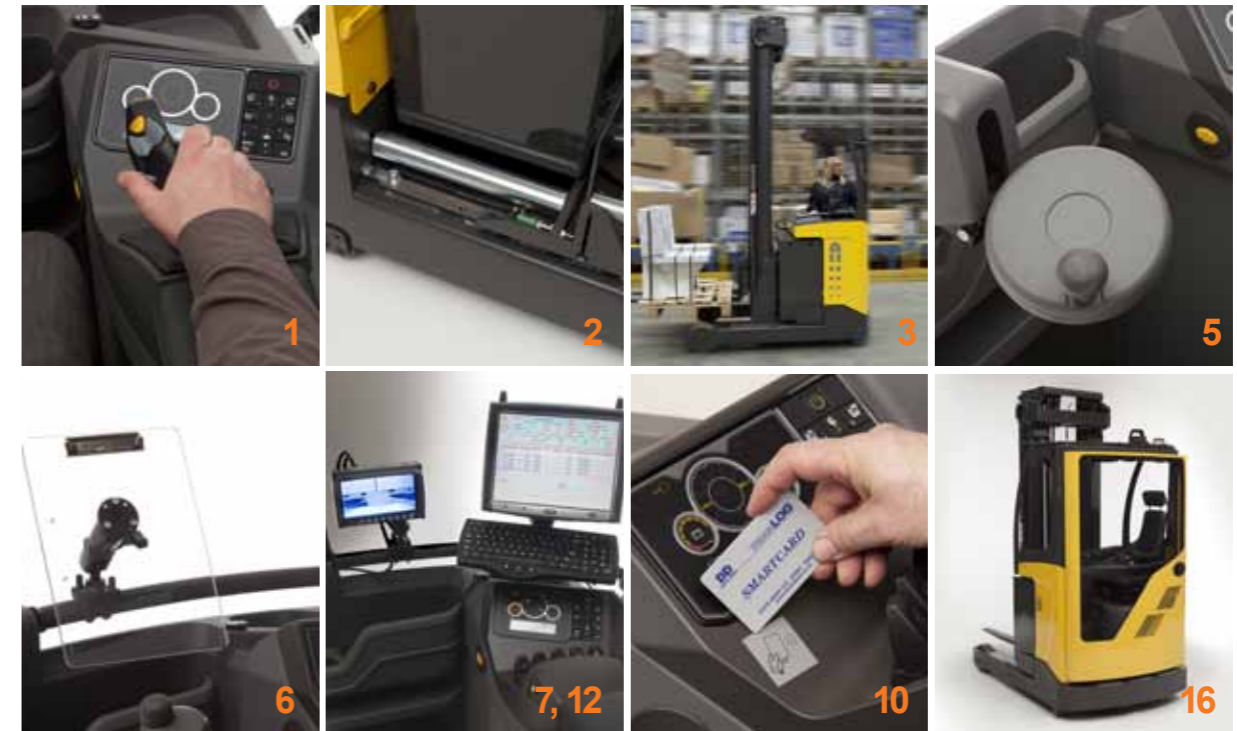




Насколько

адаптированным будет ваш ричтрак?

Мы разработали самый индивидуально настраиваемый ричтрак для оптимальной работы оператора. А для того, чтобы сделать ваш Atlet Tergo еще более «вашим» существует целый набор опций. Поэтому, какова бы ни была специфика вашей работы, всегда найдется Atlet Tergo, ваш на 100%. Хотите узнать больше об опциях — заходите на www.newtergo.com



Atlet Tergo® опции:

1. Джойстик Ergologic

Для дополнительного повышения эффективности и эргономики. Специальный многофункциональный джойстик управляет всеми гидравлическими функциями. Интуитивно логичная эргономика.

2. Технология смены АКБ

Простой осмотр батареи может происходить с рабочего места оператора. Опциональные стальные ролики в основании АКБ позволяют выкатывать батарею из машины в обе стороны. Для интенсивных операций существует опция электропривода роликов в основании АКБ. Замена за 1 минуту.

3. Высокая производительность 14.5 км/ч

Делает Atlet Tergo еще более быстрым, увеличивая макс. скорость на 16% — со std. 12,5 км/ч до 14,5 км/ч.

4. 360° рулевое управление

Если предпочитаете «бесконечный» 360° поворот ведущего колеса, Tergo® имеет эту опцию. С помощью PIN кода вы сможете переключаться между режимами 180/360°.

5. Миди-руль

Если предпочитаете миди-руль, установите его опционально. Положение регулируется по всем направлениям.

6. Планшет для документов

Монтируется на креплении для дополнительного оборудования. Существуют различные модификации.

7. Крепление для оборудования

Для крепления дополнительного оборудования есть специальная консоль. Позволяет закрепить одновременно монитор, клавиатуру, сканер. Также это оборудование может быть закреплено на стандартном вертикальном поручне входа в кабину.

8. 12В разъем прикуривателя

Источник питания для дополнительного оборудования или мобильного телефона.

9. Индикатор веса

Индикация веса на штатном дисплее. Возможно суммирование весов до 100,000 кг.

10. Запуск картой (Smart Start)

Заменяет введение PIN кода при запуске машины на бесконтактный считыватель карт. Ричтрак распознает вас и запускает машину с вашими персональными настройками.

11. Тормоза грузовых колес

Торможение всеми 3 колесами повышает безопасность, особенно на скользких полах. Стандарт для UND250.

12. Видеокамера и монитор

Высококачественная камера с подсветкой и подогревом от запотевания размещена на вилках. Цветной монитор в стандарте крепится под крышей кабины.

13. Система выбора уровня, LAS

Уникальная система LAS автоматически распознает нужный уровень и останавливает вилы на правильной высоте. Значительное ускорение работы.

14. Анти Пробуксовочная Система, ASR

Потеря полного контакта ведущего колеса с полом может привести к аварии. Система ASR на вашем Tergo® исключает проскальзывание. Это повышает безопасность и уменьшает износ ведущего колеса.

15. Холодное исполнение (до -35°C)

Включает много функциональных модификаций для надежной работы машины в условиях холода.

16. Отапливаемая кабина

Кабина нового Tergo® разработана с учетом всех требований эргономики и безопасности. Широкая дверь, просторное рабочее место, большая площадь остекления по бокам и в крыше в сочетании эффективным обогревателем и вентилятором создают оптимальные условия для работы.

17. Подогрев сидения

Бесступенчатый регулятор и термостат обеспечивают электроподогрев сидения и спинки. Тканевая или ПВХ обивка на выбор.