

КОЛОННЫЕ ГИДРОБОРТА DEL

НАДЕЖНЫЕ ГИДРОБОРТА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ



Концепция DEL

Английская компания DEL Equipment (UK) Ltd, выпускающая с 1987 года оборудование под торговой маркой DEL, является лидирующим производителем гидробортов для коммерческого транспорта в Великобритании. Компания DEL специализируется на выпуске колонных гидробортов. Разнообразие моделей гидробортов DEL позволяет подобрать наиболее эффективное и продуманное решение индивидуально для каждого заказчика и выполняемых им операций.

Отличительной особенностью гидробортов DEL является низкий собственный вес оборудования, что позволяет минимизировать потери полезной грузоподъемности транспортного средства при установке гидроборта.



Высокое качество и надежность

Применение современных методов моделирования, высокий профессионализм конструкторской команды, а также современное производство DEL позволили создать надежное, простое в применении и обслуживании грузоподъемное оборудование. Качество оборудования обеспечивается высокими требованиями, предъявляемыми к каждому этапу производства.

Производство DEL имеет сертификат ISO 9001:2008, подтверждающий стабильный высокий уровень качества выпускаемой продукции.



Производственная программа:

- колонные гидроборта для установки на самосвалы;
- колонные гидроборта для установки внутри фурганов грузовиков;
- колонные гидроборта легкой, средней и тяжелой серии для установки на грузовики;
- колонные гидроборта для развоза газовых баллонов;
- подъемно-опрокидывающие устройства для мусорных баков.

Температурный диапазон работоспособности гидробортов DEL

Детальная проработка конструкции и высокое качество всех комплектующих гидробортов DEL позволяет обеспечить стабильность работы в самых критичных температурах: **от -45°C до +50°C.**

Высококачественные материалы и комплектующие

Гидроборта DEL – это не только оборудование для решения поставленных Вами задач, но и оборудование, отвечающее Вашим требованиям к качеству и надежности для обеспечения долгого срока службы при минимальных эксплуатационных расходах.

Современная защита от коррозии

Все стальные элементы конструкции оцинкованы, что обеспечивает надежную защиту от коррозии и долгий срок службы оборудования DEL.

Гарантия

На гидроборта DEL предоставляется **гарантия 1 год.**



Колонные гидроборта DEL для самосвалов

Гидроборта DEL расширяют возможности применения грузовиков с самосвальными кузовами

Установка гидроборта на грузовик с самосвальным кузовом расширяет сферу его применения. Грузовик можно будет использовать не только для перевозки сыпучих материалов, но и для других грузов, при разгрузке которых необходимо использовать гидроборт. Такие грузовики успешно используются в строительстве и дорожном хозяйстве, сельском хозяйстве и садоводстве, для сбора мусора и бытовых отходов. Конструкция колонных гидробортов DEL для самосвалов обеспечивает беспрепятственный сброс сыпучих грузов, когда грузовик работает в режиме самосвала. Для установки на грузовики с самосвальными кузовами компания DEL разработала две серии колонных гидробортов.



Гидроборта серии DT500 / DT1000 имеют грузоподъемность 500 и 1000 кг соответственно. Для обеспечения беспрепятственного сброса сыпучих грузов оператору необходимо вынуть лишь две оси крепления нижнего края платформы гидроборта, что обеспечит вертикальное положение платформы при подъеме кузова и, соответственно, откроет кузов для сброса груза. Гидроборта данной серии имеют несколько модификаций. Три варианта исполнения колонн обеспечивают максимальную высоту подъема груза 1060, 1220 и 1450 мм. Платформа гидроборта выполнена из алюминия и оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы. Гидростанция встроена в раму гидроборта, что обеспечивает надежную защиту от внешних воздействий.



Гидроборта серии DO500 / DO1000 имеют грузоподъемность 500 и 1000 кг соответственно. Для обеспечения беспрепятственного сброса сыпучих грузов платформа в сложенном положении опускается и располагается ниже пола кузова. Гидроборта данной серии имеют несколько модификаций. Три варианта исполнения колонн обеспечивают максимальную высоту подъема груза 1060, 1220 и 1450 мм. Платформа гидроборта выполнена из алюминия и оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы, а также системой блокировки платформы для предотвращения высыпания сыпучих грузов. Гидростанция встроена в раму гидроборта, что обеспечивает надежную защиту от внешних воздействий.

Модель	Грузоподъемность	Максимальная высота подъема	Длина платформы	Длина ramпы	Вес в базовой комплектации
DT 500G	500 кг	1060 мм	815 мм	205 мм	170 кг
DT 500LG	500 кг	1220 мм	915 мм	300 мм	265 кг
DT 500HG	500 кг	1450 мм	915 мм	300 мм	310 кг
DT 1000LG	1000 кг	1220 мм	915 мм	300 мм	265 кг
DT 1000HG	1000 кг	1450 мм	915 мм	300 мм	310 кг
DO 500G	500 кг	1060 мм	765 мм	150 мм	190 кг
DO 500LG	500 кг	1220 мм	765 мм	150 мм	275 кг
DO 500HG	500 кг	1450 мм	765 мм	150 мм	320 кг
DO 1000LG	1000 кг	1220 мм	765 мм	150 мм	275 кг
DO 1000HG	1000 кг	1450 мм	765 мм	150 мм	320 кг

Колонные гидроборта DEL легкой серии

В легкой серии представлены гидроборта DEL грузоподъемностью 300 кг для установки внутри цельнометаллических фургонов и малотоннажных грузовиков и гидроборта грузоподъемностью от 450 до 750 кг для установки на грузовики с полной массой до 5 т. При разработке конструкции гидробортов легкой серии основной акцент был сделан на обеспечении высокой грузоподъемности в данном классе при минимальном собственном весе оборудования.

Гидроборта для цельнометаллических фургонов



Гидроборта серии PC300 грузоподъемностью 300 кг предназначены для установки внутри цельнометаллических фургонов и малотоннажных грузовиков. Два варианта исполнения колонн обеспечивают максимальную высоту подъема груза 760 и 1000 мм. В сложенном положении гидроборт располагается вдоль стенки фургона, что обеспечивает свободный доступ в фургон. Гидростанция расположена в отдельном корпусе и готова к монтажу. Напряжение питания 12 В. Собственный вес гидробортов данной серии 125 кг.



Гидроборта грузоподъемностью до 750 кг для грузовиков



Гидроборта серии NL500 грузоподъемностью 500 кг оснащены узкой алюминиевой платформой, что обеспечивает минимальный вес оборудования среди гидробортов грузоподъемностью 500 кг. Гидроборта данной серии устанавливаются на заднюю или боковую сторону кузова грузовика, и предназначены для разгрузки-погрузки малогабаритных грузов. Гидроборт может оснащаться по желанию клиента ограждением платформы с автоматическим механическим открытием. Гидростанция располагается в отдельном корпусе и надежно защищена от воздействий окружающей среды. Напряжение питания 12 или 24 В. Два варианта исполнения колонн обеспечивают максимальную высоту подъема груза 760 и 1000 мм.



Гидроборта серии DL400 грузоподъемностью 400 кг предназначены для установки на лёгкие коммерческие автомобили с открытой грузовой платформой (пикапы). Гидроборта данной серии оснащены складной алюминиевой платформой для обеспечения обзора и снижения парусности при движении автомобиля. Максимальная высота подъема 815 мм. Гидростанция располагается в отдельном корпусе. Напряжение питания 12 В.



Гидроборта серии DL500 грузоподъемностью 500 кг предназначены для установки на малотоннажные грузовики и имеют несколько модификаций. Алюминиевая платформа имеет три варианта исполнения: для установки на грузовики с фургонами имеют не складывающуюся платформу, а для установки на грузовики с бортовыми платформами гидроборта данной серии оснащаются либо складной алюминиевой платформой, либо сетчатой платформой, что позволяет обеспечить лучший обзор и снижение парусности платформы при движении автомобиля. Максимальная высота подъема 1060 мм. Гидростанция встроена в раму гидроборта. Напряжение питания 12 В.



Гидроборта серии DL750 грузоподъемностью 750 кг предназначены для установки на малотоннажные грузовики. Максимальная высота подъема 1060 мм. Гидростанция встроена в раму гидроборта. Напряжение питания 12 В.



Модель	Грузоподъемность	Максимальная высота подъема	Длина платформы	Длина ramпы	Вес в базовой комплектации
PC 300	300 кг	760, 1000 мм	500 мм	205 мм	125 кг
NL 500G	500 кг	1220, 1450 мм	915 мм	205 мм	125 кг
DL 400P	400 кг	815 мм	815 мм	205 мм	110 кг
DL 500G	500 кг	1060 мм	815 мм	205 мм	140 кг
DL 750G	750 кг	1060 мм	815 мм	205 мм	180 кг

Колонные гидроборта DEL средней и тяжелой серии

В средней серии представлены гидроборта грузоподъемностью 1000 кг для установки на грузовики с полной массой до 12 т.

В тяжелой серии представлены гидроборта грузоподъемностью до 1500 кг для установки на грузовики с полной массой от 12 т и выше.

Гидроборта грузоподъемностью до 1000 кг для установки на грузовики полной массой до 12 т



Гидроборт модели TL1000 грузоподъемностью 1000 кг и собственным весом 250 кг является самым легким гидробортом в данном классе грузоподъемности. Низкий собственный вес оборудования играет значительную роль для минимизации потерь полезной грузоподъемности транспортного средства, особенно при установке на малотоннажные грузовики.

Максимальная высота подъема груза 1220 мм. Платформа оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы. Гидростанция встроена в раму гидроборта. Напряжение питания 24 В.



Гидроборта грузоподъемностью до 1500 кг для установки на грузовики с полной массой от 12 т



Гидроборта серии S1000 / S1500 грузоподъемностью 1000 / 1500 кг предназначены для установки на грузовики с полной массой от 12 т и выше.

Максимальная высота подъема груза 1450 мм. Платформа оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы. Гидростанция встроена в раму гидроборта. Напряжение питания 24 В.



Гидроборта грузоподъемностью до 1500 кг для развозки газовых баллонов



Гидроборта серии GB500 / GB1000 / GB1500 грузоподъемностью 500 / 1000 / 1500 кг специально разработаны для установки на грузовики для развозки газовых баллонов.

Максимальная высота подъема груза 1060 мм для серии GB500 и 1450 мм для серий GB1000 и GB1500. Платформа оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы. Для предотвращения падения баллонов, а также для защиты оператора, платформа оснащена ограждением с автоматическим механическим открытием. При открытии платформы ограждение открывается автоматически, а при закрытии – складывается в транспортное положение. Для фиксации баллонов при движении платформы на ограждении предусмотрены цепи, которыми оператор может зафиксировать баллоны. Гидростанция встроена в раму гидроборта. Напряжение питания 12 В или 24 В.



Модель	Грузоподъемность	Максимальная высота подъема	Длина платформы	Длина ramпы	Вес в базовой комплектации
Гидроборта для грузовиков с полной массой до 12 т					
TL 1000	1000 кг	1220 мм	915 мм	300 мм	250 кг
Гидроборта для грузовиков с полной массой от 12 т и выше					
S 1000	1000 кг	1450 мм	1065 мм	300 мм	290 кг
S 1500	1500 кг	1450 мм	1065 мм	300 мм	395 кг
Гидроборта для развоза газовых баллонов					
GB 500G	500 кг	1060 мм	610 мм	230 мм	205 кг
GB 1000	1000 кг	1450 мм	1065 мм	300 мм	340 кг
GB 1500	1500 кг	1450 мм	1065 мм	300 мм	435 кг

Подъемно-опрокидывающие устройства DEL для мусорных баков



Подъемно-опрокидывающие устройства (ПОУ) DEL для мусорных баков устанавливаются на грузовики для вывоза мусора и бытовых отходов. Устройство поднимает заполненный мусорный бак с земли на уровень верхнего края мусорного контейнера, установленного на грузовике, и опустошает мусорный бак в контейнер путем его опрокидывания.

Управление ПОУ осуществляется с внешнего пульта управления. При движении вверх механические зажимы автоматически фиксируют мусорный бак, при обратном движении вниз при касании с землей зажимы, удерживающие мусорный бак, автоматически открываются. Гидростанция оснащена предохранительным клапаном, который предназначен для защиты от превышения максимальной грузоподъемности устройства и, соответственно, поломок, которые могут быть вызваны перегрузкой.



Компания DEL разработала несколько серий подъемно-опрокидывающих устройств для возможности установки на открытые и закрытые мусорные контейнеры, а также для работы с мусорными баками различных конструкций и объемов.

Подъемно-опрокидывающие устройства серии WB150 грузоподъемностью 150 кг предназначены для установки на грузовики с полной массой от 3,5 до 12 т с открытыми мусорными контейнерами и для работы с мусорными баками на колесах объемом от 120 до 360 л. Устройства имеют два варианта исполнения в зависимости от максимальной высоты подъема: до 1,7 м и до 2,4 м. Устройства работают от гидростанции подключенной к аккумуляторным батареям грузовика.



Подъемно-опрокидывающие устройства серии SW 150 / SW 450 грузоподъемностью 150 / 450 кг предназначены для установки на грузовики с полной массой от 7 до 26 т с закрытыми мусорными контейнерами. ПОУ данной серии оснащены автоматически открывающейся крышкой, которая закрывает соответствующее отверстие контейнера грузовика и располагается сверху. При движении мусорного бака вверх крышка мусорного контейнера автоматически открывается, при опускании вниз – закрывается. Управление устройством осуществляется с внешнего пульта управления, который имеет также кнопку аварийного останова. Для информации водителя в кабине грузовика устанавливается световой индикатор транспортного положения ПОУ. Индикатор горит, если ПОУ находится не в транспортном положении и движение грузовика невозможно. Устройства имеют два варианта исполнения в зависимости от необходимой максимальной высоты подъема мусорного бака: до 2,6 м и до 3,1 м.

Серия SW 150 предназначена для работы с мусорными баками на колесах объемом от 120 до 360 л и могут работать либо от коробки отбора мощности, либо от аккумуляторных батарей грузовика.

Серия SW 450 предназначена для работы с мусорными баками на колесах объемом от 120 до 1100 л и работает только от коробки отбора мощности.



Модель	Грузоподъемность	Максимальная высота подъема	Вес в базовой комплектации
WB 150-550	150 кг	1700 мм	135 кг
WB 150-700	150 кг	2000 мм	145 кг
WB 150-850	150 кг	2300 мм	156 кг
WB 150-914	150 кг	2400 мм	160 кг
SW 150-2	150 кг	2600 мм	245 кг
SW 150-3	150 кг	3100 мм	255 кг
SW 450-2	450 кг	2600 мм	580 кг
SW 450-3	450 кг	3100 мм	600 кг

Стандартная комплектация и дополнительные опции

Стандартная комплектация гидроборта DEL



- Несущий механизм – колонны, рама;
- Все стальные элементы конструкции оцинкованы для защиты от коррозии;
- Алюминиевая платформа оснащена пружинным механизмом для облегчения открытия и закрытия платформы и механическими замками для фиксации платформы в транспортном положении;
- Предохранительное устройство в каждой колонне, фиксирующее платформу в случае разрыва цепи (перемещение платформы не более 10 см);
- Предохранительное устройство для защиты от критического превышения максимальной грузоподъемности гидроборта;
- 1 гидроцилиндр с предохранительным клапаном;
- Гидростация, заправленная гидравлической жидкостью для работы при температурах от -45°C до +50°C;
- Кнопка активации работы гидроборта в кабине водителя для исключения несанкционированного использования оборудования;
- Внешний пульт управления, 2 кнопки;
- Внутренний пульт управления, 3 кнопки для установки внутри фургона;
- Гарантия 1 год.

Дополнительные опции

- **Несъемные откидывающиеся ramпы** предназначены для облегчения процесса погрузки-разгрузки. Ramпы могут находиться в одном из трех положений: в горизонтальном положении используются непосредственно в качестве ramпы; закрепленные в вертикальном положении используются в качестве ограничителей скатывания груза; в транспортном положении складываются параллельно платформе.
- **Ограничители скатывания груза (роллстопы)** располагаются на платформе и предназначены для фиксации груза на тележках при движении платформы;
- **Подготовка рамы гидроборта под установку на фургоны с распашными дверями.** В раме гидроборта выполняются вырезы для размещения замочного механизма дверей фургона;
- **Платформы нестандартной длины;**
- **Различные виды ограждений платформы** для предотвращения падения груза и максимальной безопасности оператора:
 - Съемное ограждение платформы устанавливается оператором в случае необходимости его использования путем фиксации ограждения в отверстиях в платформе.
 - Несъемное ограждение платформы с автоматическим механическим открытием закреплено к колоннам гидроборта и к платформе. При открытии платформы ограждение открывается автоматически. Боковая разгрузка не возможна.
 - Несъемное поворотное ограждение платформы закреплено только к колоннам гидроборта. При необходимости использования оператор открывает ограждение и фиксирует его в ответных отверстиях на платформе. При необходимости боковой разгрузки ограждение может быть открыто на 180 градусов.
 - Ограждение платформы двойного действия открывается автоматически при открытии платформы. Для возможности осуществления боковой разгрузки ограждения оснащены быстроразъемными соединениями. Оператор отсоединяет ограждение от платформы и складывает его в вертикальное положение, параллельно колоннам гидроборта.
- **Устройство защиты аккумуляторных батарей транспортного средства** предотвращает полный разряд батарей. При разрядке батарей ниже определенного уровня устройство подает сигнал или отключает электропитание гидроборта. Оператору необходимо завести грузовик и зарядить батареи, после чего повторно активировать устройство защиты батарей.
- **Гидрозамок для самосвальных кузовов** предотвращает случайное поднятие кузова, когда осуществляются погрузочные работы с гидробортом. Замок подключается к гидравлической системе самосвального кузова и автоматически блокирует кузов, когда кузов не используется.

Рампы



Роллстопы



Ограждение



Нестандартная длина платформы



Защита АКБ





Гидроборта DEL расширяют возможности Вашего транспортного средства

Разнообразие моделей гидроборт DEL позволяет подобрать наиболее эффективное и продуманное решение индивидуально для каждого заказчика и выполняемых им операций. Современные методы проектирования, использование высококачественных материалов и комплектующих обеспечивают надежность и долгий срок службы оборудования DEL.

**ООО «Гидроадвентис»
Республика Беларусь**

220112 г. Минск
Игуменский тракт, д. 20 офис 2Н
Телефон: +375 17 246 06 06
info@hiab-bel.com
www.hiab-bel.com