

· GH ·

CRANES & COMPONENTS



NEW HOIST GENERATION

РОЖДЕННАЯ
ИЗ ОПЫТА



**Более
60 лет
ноу-хау**



**Более 100.000
установленных
нами талей
подтверждают
наш опыт**



История GH началась в 1956 году в качестве производителя компонентов грузоподъемных механизмов. В настоящее время мы работаем в более чем 60 странах, предоставляя наши изделия и решения практически для всех секторов промышленности.

Наш многолетний опыт и признание наших клиентов высокого качества нашей продукции разместили GH среди ведущих европейских производителей грузоподъемного оборудования



Более 50 лет опыта...	2
ГНВ11, новая таль...	3
Адаптивная, модульная конструкция...	4/5
Безопасность и надёжность...	6
Широкий спектр решений...	7
Энергоэффективность...	8
Таблица выбора...	9
Техническое обслуживание и запчасти...	10
Мы работаем по всему миру...	11



Чего Вы ожидаете от нового оборудования?



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH, S.A.



1956



1960



1980



1990

2000



2012

Чего Вы ожидаете от нового оборудования?

- + безопасность
- + надёжность
- + производительность
- + прочность
- обслуживание

Преобразователи частоты для механизма перемещения тали и механизма подъёма в стандартной комплектации.

Минимальный режим работы по классификации ISO M5.

C-образная конструкция для оптимального использования пространства.

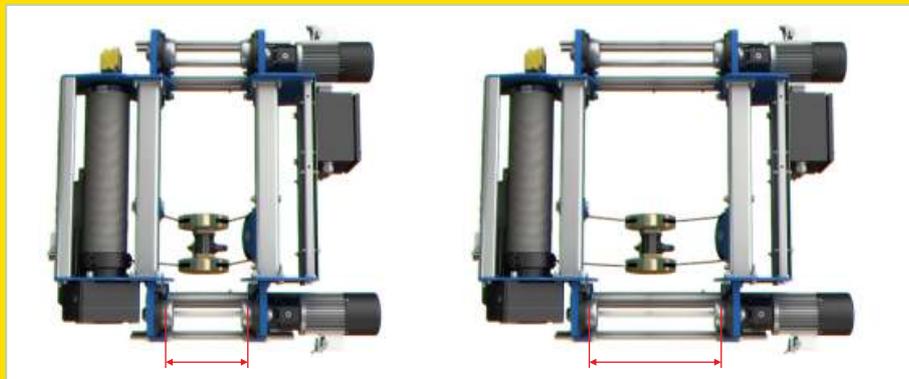
Уменьшенный вес, позволяет уменьшить нагрузку на металлоконструкцию.

Соответствует европейской Директиве 2006/42/ЕС на машины и механизмы.

Спроектирована для более высокой производительности и снижения расходов на техническое обслуживание.

Быстроразъёмные разъёмы на двигатели и шкафы.

Адаптивная, модульная конструкция



Модульная конструкция, легко адаптируется к различным схемам полиспаста и пролётным балкам различной ширины



4/1 схема запасовки каната

Новая таль GHB11 модульной конструкции позволяет менять структуру корпуса, что в свою очередь, дает возможность применять различные схемы полиспаста (4/1, 2/1, 4/2, и т. д.), устанавливать барабан необходимой длины, второй мотор.

Такая конструкция делает новую таль GH более конкурентоспособной и позволяет ее быстро производить.



2/1 схема запасовки каната



Оптимальный ассортимент талей



Таль для однобалочного опорного крана



Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на трубах.



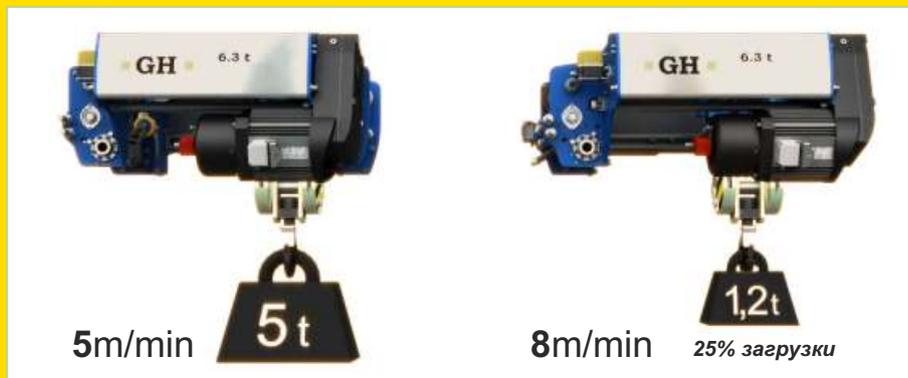
Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на концевых балках

Конкретные
решения для
каждого
типа работы
и условий
труда

Авиастроение
Судостроение
Автомобилестроение
Производство металлоконструкций
Ветроэнергетика
Железная дорога
Металлургия
Контейнерные краны
Металлообработка
Обработка камня
Обслуживание судов
Общественные работы
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности
Железобетонная промышленность
Переработка твёрдых бытовых отходов
Сталелитейная промышленность

Изделия GH для всех секторов разработаны с целью предоставления нашим клиентам: наилучшей производительности при минимальных затратах, отдавая приоритет надёжности, безопасности, долговечности, доступности и минимального технического обслуживания.

Скорости механизмов крана управляются преобразователем частоты, что позволяет увеличить производительность



Характеристика

Выбор скорости.

Плавность хода. Время разгона / торможения контролируется для предотвращения опасных колебаний.

Электромагнитный тормоз, позволяющий использовать рабочий тормоз в качестве аварийного тормоза.

Более прочные механизмы.

Компактная конструкция для максимального приближения, эффективного использования имеющегося пространства.

Очень лёгкая конструкция, без противовеса, уменьшающая нагрузку на металлоконструкцию.

Экономия энергии.

Нет противовесов

- более короткие моменты инерции.

Мотор-редуктор с тормозом для механизма передвижения грузовой тележки

- Собственный, оптимизированный дизайн GH.
- Скорость регулируется частотным преобразователем.
- Прямой привод для двух колёс, на каждой стороне.

Мотор с тормозом для механизма подъёма

- Собственный, оптимизированный дизайн GH.
- Датчик безопасности.
- Степень защиты IP-55 в соответствии с DIN 40050.
- Рабочий цикл 60% ED.

Косозубые колёса

- Плавность хода.
- Отличная смазка.
- Все шестерни в закрытом корпусе в масляной ванне.

Канатоукладчик

- сделан из новейших материалов последнего поколения.
- увеличенный срок службы каната с меньшим износом.

Безопасность

Механизмы спроектированы с соблюдением требований ISO FEM, минимальный режим работы - M5 или выше.

Коэффициент запаса прочности каната в соответствии с директивой ЕС (минимум 5).

Двойной концевой выключатель для подъёма.

Постоянный контроль периода безопасной работы.

Контроль грузоподъёмности.

Контроль работы и технического состояния оборудования.

Система против соскальзывания груза

Индикатор провисания троса.

Прибор контроля фаз.

Устройство электродвигателя от перегрева.

Ограничитель грузоподъёмности
Предохранительная защелка крюка.

Надёжность

Все компоненты отличаются высокой надёжностью.

Долгий срок службы для всех компонентов машины.

Использование современных материалов для увеличения срока службы машины.

Модульная конструкция.

Снижение затрат на время остановки машины.

Снижение расходов на обслуживание во время всего срока службы машины.





Современные технологии, адаптированные к потребностям клиента

Контроль грузоподъёмности

Все наши тали оснащены электронным ограничителем грузоподъёмности, модель ALE-100/TN, с функциями контроля и записи данных.

Разработан для контроля и предотвращения: перегрузки, провисания троса, перегрева двигателя.

Проверка и запись спектра нагрузок тали в соответствии со стандартами UNE 58 919.

В сочетании с модулем грузоподъёмности обеспечивает дополнительный контроль нагрузки и периода безопасного использования оборудования:

- Количество подъёмов.
- Количество импульсных толчковых манёвров.
- Время манёвра.
- Количество перегрузок.
- Количество манёвров тележки.
- Количество манёвров моста.
- Сообщение о следующей проверке оборудования по количеству машино-часов или дате.

Эти данные могут быть показаны на экране пульта радиоуправления.



Электронный ограничитель грузоподъёмности (ALE-100 /TN)

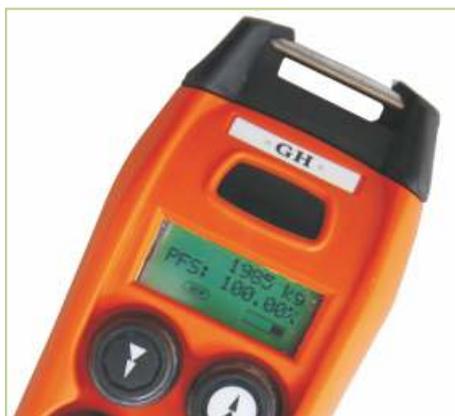
Версии тали

Мы адаптируем особенности нашей продукции, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов.

- Таль для криволинейного пути
- Грузовая тележка для двубалочного крана
- Таль с консольной тележкой
- Моторизованная поворотная тележка мостового крана
- Тележка мостового двубалочного крана с двумя механизмами подъёма
- Тележка мостового двубалочного крана с двумя крюками
- Грузовая тележка с талью, установленной параллельно концевым балкам
- Грузовая тележка с платформой для двубалочного опорного крана, конструкция на трубах
- Вращающаяся тележка
- Таль, установленная между пролетными балками
- Двубалочная тележка со скрытой электропроводкой с 2 выходами проводов и передачи

Другие варианты

- ПРИБОР ЗАЩИТЫ ОТ СТОЛКНОВЕНИЯ КРАНОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ОДНОМ ПУТИ
- экран для вывода информации весоизмерительной системы.
- дополнительный, предохранительный тормоз барабана.
- Крюк с системой блокировки.
- Радио пульт дистанционного управления.
- Данные отображаются на экране пульта дистанционного управления.
- Поворотный крюк.



Радиоуправление с дисплеем (по радио)

Преобразователь частоты для механизмов подъёма и перемещения вдоль пролётных балок

Машины с высокой энергоэффективностью и оптимизированным дизайном



Мы использовали современные технологии для улучшения всех аспектов этой новой тали

GH-приложение для смартфонов, предоставляет информацию об оставшимся периоде безопасной работы для всех кранов, установленных по всему миру.

Следующую информацию также можно получить дополнительно, по беспроводной связи с ALM100N:

- Количество и продолжительность подъёмов.
- Количество манёвров.
- Запись о последних 500 перегрузках и оповещениях о техническом обслуживании.



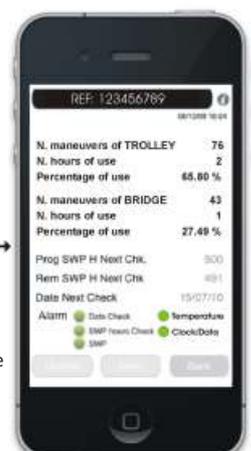
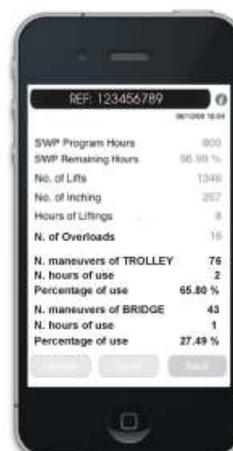
Экономия энергии и охрана окружающей среды является одним из важнейших вопросов в современных инженерных системах.

Решения компании GH в этой области основаны на использовании регенеративных преобразователей частоты. Они имеют существенные преимущества по сравнению с традиционными преобразователями частоты:

- Высокая эффективность использования энергии.
- Не требуют тормозных резисторов.
- Минимальное выделение тепла при торможении.
- Огромный потенциал энергосбережения.

Энергия торможения, вырабатываемая тяговыми электродвигателями, работающими в генераторном режиме, возвращается в электрическую сеть, что еще более снижает эксплуатационные расходы.

Данная технология особенно подходит для кранов с тяжелым режимом работы и/или большим количеством перемещений во время работы.



↑ Прокрутите экран просмотра



Широкий диапазон решений

Стандартное исполнение: частотный преобразователь для механизма подъёма

модели GHA12, GHB11 и GHD13

- Номинальная скорость подъема при полной нагрузке (5м/мин.)
- Увеличение скорости подъема (до 8м/мин.) при нагрузке 1/4 от номинальной грузоподъемности

Дополнительно: 2-скоростной двигатель

скорость подъема

- 5/0.8 м/мин. Для талей GHB11, GHD13

скорость подъема

- 5/1.25 м/мин. Для талей GHA12

также доступны другие варианты



кг.	таль	скорость м/мин	схема полиспаста	режим работы FEM	высота подъёма (м)			
					H1	H2	H3	H4
1.000	GHA12_014105M7	5	4/1	M7	4,5	8	10,8	
	GHA12_012110M6	10	2/1	M6	9	16	21,6	
	GHB11_011116M7	16	1/1	M7	14,5	27,1	37,2	47,3
	GHB11_012216M7	16	2/2	M7	4	10,3	15,4	20,5
	GHB11_011120M6	20	1/1	M6	14,5	27,1	37,2	47,3
	GHB11_012220M6	20	2/2	M6	4	10,3	15,4	20,5
1.600	GHA12_014105M7	5	4/1	M7	4,5	8	10,8	
	GHA12_012110M5	10	2/1	M5	9	16	21,6	
	GHB11_012216M5	16	2/2	M5		10,3	15,4	20,5
	GHB11_011116M5	16	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3
	GHD13_012220M7	20	2/2	M7		15,9		31
	GHD13_011120M7	20	1/1	M7	15,2	28,8		51
2.000	GHA12_024105M7	5	4/1	M7	4,5	8	10,8	
	GHB11_022108M7	8	2/1	M7	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024208M7	8	4/2	M7		5	7,5	10
	GHB11_022110M6	10	2/1	M6	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024210M6	10	4/2	M6		5	7,5	10
	GHD13_022216M7	16	2/2	M7		15,9		31
	GHD13_021116M7	16	1/1	M7	15,2	28,8		51
	GHD13_022220M6	20	2/2	M6		15,9		31
	GHD13_021120M6	20	1/1	M6	15,2	28,8		51
2.500	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8	
	GHB11_022108M6	8	2/1	M6	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024208M6	8	4/2	M6		5	7,5	10
	GHB11_022110M5	10	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024210M5	10	4/2	M5		5	7,5	10
	GHD13_022110M7	10	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_024210M7	10	4/2	M7		7		14,7
	GHD13_022216M6	16	2/2	M6		15,9		31
	GHD13_021116M6	16	1/1	M6	15,2	28,8		51
	GHD13_022220M5	20	2/2	M5		15,9		31
	GHD13_021120M5	20	1/1	M5	15,2	28,8		51

Таблица выбора тали

кг.	таль	скорость м/мин	схема полиспаста	режим работы FEM	высота подъёма (м)			
					H1	H2	H3	H4
3.200	GHA12_034105M5	5	4/1	M5	4,5	8	10,5	
	GHB11_034105M7	5	4/1	M7	3,6	6,8		10
	GHB11_032108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_034208M5	8	4/2	M5		5	7,5	10
	GHD13_032110M7	10	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_034210M7	10	4/2	M7		7		14,7
4.000	GHD13_032216M5	16	2/2	M5		15,9		31
	GHD13_031116M5	16	1/1	M5	15,2	28,8		51
	GHB11_044104M7	4	4/1	M7	3,6	6,8		10
	GHB11_044105M6	5	4/1	M6	3,6	6,8		10
5.000	GHD13_042108M7	8	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_044208M7	8	4/2	M7		7		14,7
	GHD13_042110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5
	GHD13_044210M6	10	4/2	M6		7		14,7
6.300	GHB11_054104M6	4	4/1	M6	3,6	6,8		10
	GHB11_054105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10
	GHD13_054105M7	5	4/1	M7	3,8	7,2		10
	GHD13_052108M6	8	2/1	M6	7,6	14,4		25,5
	GHD13_054208M6	8	4/2	M6		7		14,7
	GHD13_052110M5	10	2/1	M5	7,6	14,4		25,5
8.000	GHD13_054210M5	10	4/2	M5		7		14,7
	GHB11_064104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10
10.000	GHD13_064105M7	5	4/1	M7	3,8	7,2		10
	GHD13_062108M5	8	2/1	M5	7,6	14,4		25,5
	GHD13_064208M5	8	4/2	M5		7		14,7
12.500	GHD13_084104M7	4	4/1	M7	3,8	7,2		10
	GHD13_084105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10
10.000	GHD13_104104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
	GHD13_104105M5	5	4/1	M5	3,8	7,2		10
12.500	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10

Служба технической поддержки, технического обслуживания, оригинальные запасные части



Мы разработали современную, лёгкую, надёжную таль, требующую минимального обслуживания



Центр дистрибуции запчастей GH



Чтобы гарантировать безупречную работу и долговечность оборудования, мы предлагаем всестороннее обслуживание, в том числе послепродажное обслуживание, техническую поддержку и поставки запасных частей:

- Профилактическое обслуживание.
- Корректирующее обслуживание.
- Склад оригинальных запасных частей.
- Курсы обучения для операторов крана.





Присутствие в
+73 странах
 на 5 континентах

+ 112.000
 установленных кранов

+ 750

в **TOP 5** мировых производителей кранов

**GH, РЕШЕНИЯ
 В МИРЕ**

GH, Испания Центральные офисы

- GH -

www.ghcranes.com



Beasain
 Центральные офисы
 T: +34 943 805 660
ghcranes@ghcranes.com



Olaberria
 GH GLOBAL SERVICE
 T: +34 902 205 100
globalservice@ghcranes.com



Alsasua
 Механообрабатывающий цех
 T: +34 948 467 625



Bakaiku
 Производство кранов
 T: +34 948 562 611



Jaén
 части
 T: +34 902 205 100

GH, дочерние компании в мире



БРАЗИЛИЯ Cabreúva
 GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.
 T: +55 1144090066
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br



КИТАЙ Shanghai
 GH (SHANGHAI)
 LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.
 T: +86 21 5988 7676
ghchina@ghsa.com



Колумбия Bogotá
 GH COLOMBIA SAS
 T: +57 1 750 4427
yezpeleta@ghsa.com



ФРАНЦИЯ Couëron
 GH FRANCE SA
 T: +33(0) 240 861 212
ghfrance@ghsa.com



ИНДИЯ Pune
 GH CRANES INDIA PVT. LTD.
 T: +91 89561 35444
ghindia@ghsa.com



МЕКСИКА Queretaro
 GRÚAS GH MEXICO SA DE CV
 T: +52 44 22 77 55 03
 +52 44 22 77 50 74
ghmexico@ghsa.com.mx



Перу Lima
 GH PERÚ S.A.C.
 T: +51 987816231
gferradas@ghsa.com



ПОЛЬША Kłobuck
 GH CRANES SP. Z O.O.
 T: +48 34 359 73 17
intertech@ghsa.pl



ПОРТУГАЛИЯ Mamede do Coronado
 GH PORTUGAL
 T: (972) 563 8333
geral@ghsa.com



РОССИЯ Moscú
 GH RUSSIA
 T: +7 (495) 745 69 26
ghrussia@ghsa.com



ТАИЛАНД Chonburi
 LGH Cranes
 T: +66 (0) 2327 9399
 M: +66 (0) 8 4660 1365
ghthailand@ghsa.com



УАЕ Dubai
 GH Cranes Arabia FZCO
 Office no. 517, 5th Floor, Jafza Building 16, Jebel Ali Free Zone.
 P.O Box Number - 263594
 T: +971 4 8810773
gharabia@ghcranes.com



США Illinois
 GH CRANES USA
 T: (815) 277 5328
ghcranesusa@ghsa.com



США Texas
 F&G CRANES
 T: (972) 563 8333
info@fg-ind.com

**Lifting
 your
 world.**



■ ■ ■ ■ ■
**Спроектированы, произведены и
обслуживаются нашими лучшими
командами**



Смотрите видео нашей новой тали GH B11
путем сканирования QR-кода, или on-line по
адресу:

<http://www.youtube.com/user/ghcranes>

·GH·
CRANES & COMPONENTS

GH CRANES RUSSIA
MOSCOW, RUSSIA
TEL. +7 (495) 745 69 26
E-MAIL: GHRUSSIA@GHSA.COM,
WWW.GHSA.RU