

# · GH ·

CRANES & COMPONENTS



## NEW HOIST GENERATION

РОЖДЕННАЯ  
ИЗ ОПЫТА



**Более  
60 лет  
ноу-хау**

2

**Содержание**

Более 50 лет опыта...	2
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



**Более 125.000  
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







## Чего Вы ожидаете от нового оборудования?

Чего Вы ожидаете от нового оборудования?

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



INDUSTRIAS ELECTROMECAICAS GH, S.A.

1958



1960



1980



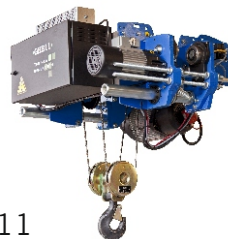
1990



2000



2017



2011

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.

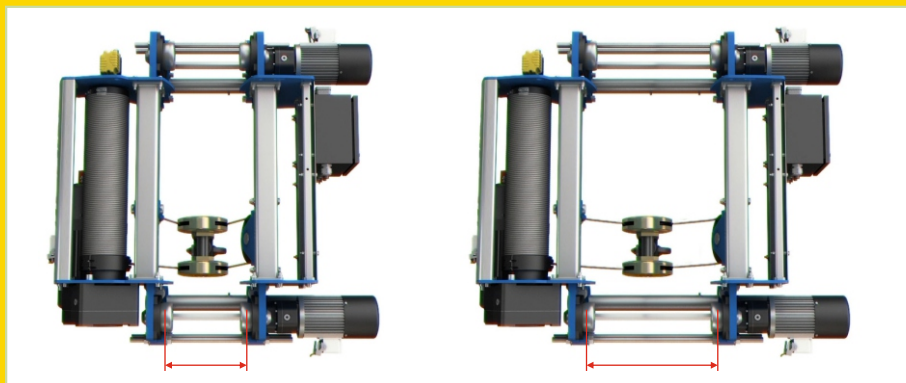
Уменьшенный вес, позволяет уменьшить нагрузку на металлоконструкцию.

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

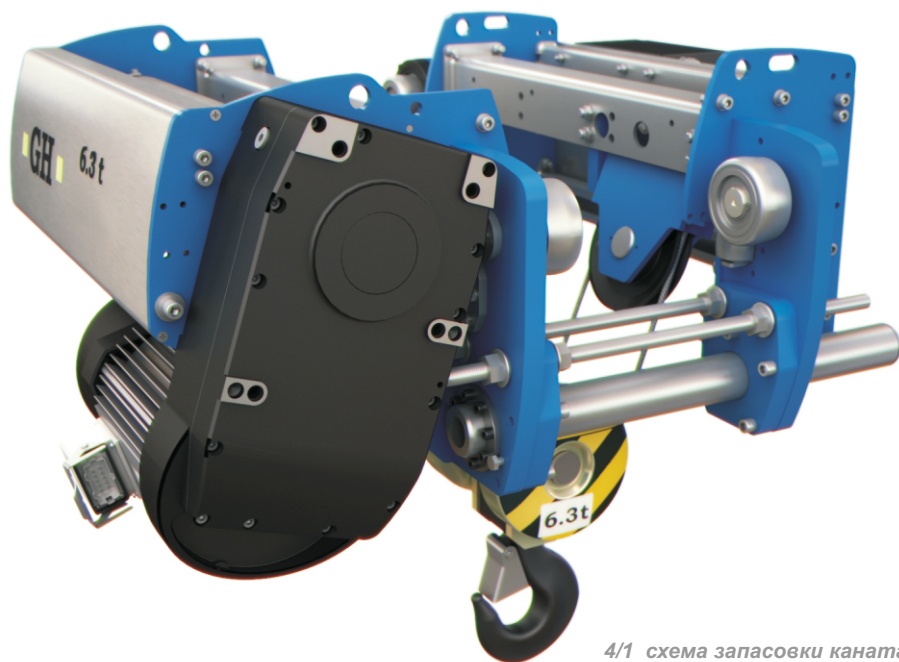
Спроектирована для более высокой производительности и снижения расходов на техническое обслуживание.

Быстроразъёмные разьёмы на двигатели и шкафы.

## Адаптивная, модульная конструкция



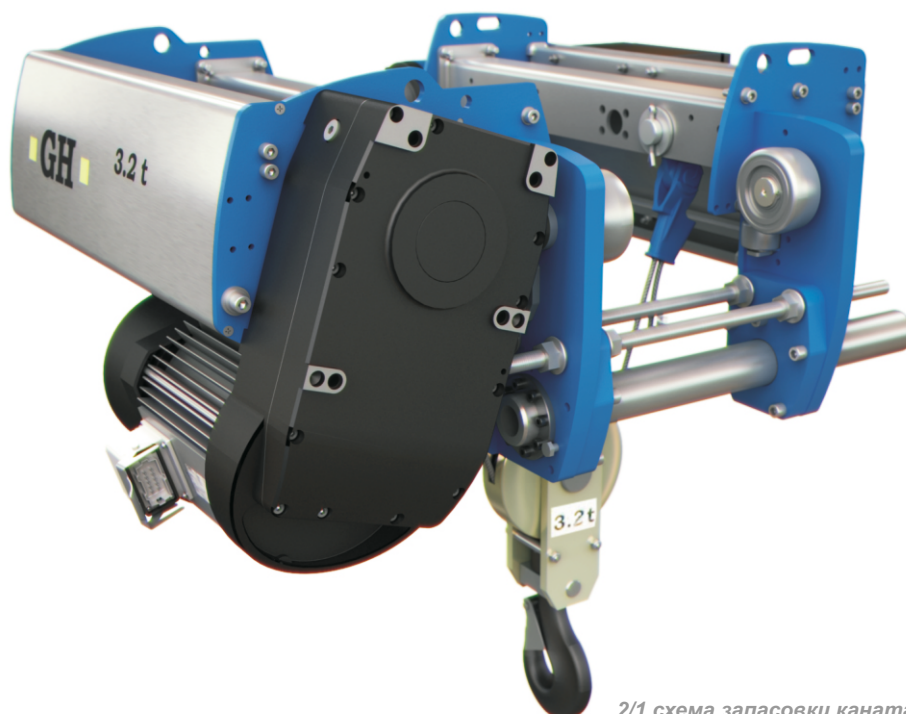
Модульная конструкция, легко адаптируется к различным схемам полиспаста и пролётным балкам различной ширины



4/1 схема запасовки каната

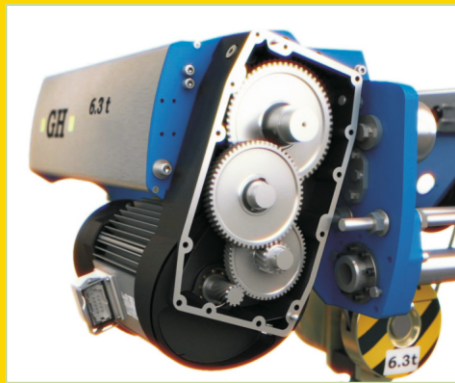
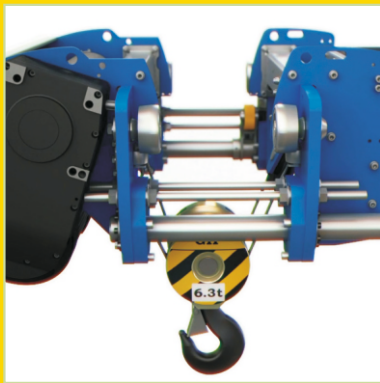
Новая таль модульной конструкции позволяет менять структуру корпуса, что в свою очередь, дает возможность применять различные схемы полиспаста (4/1, 2/1, 4/2, и т. д.), устанавливать барабан необходимой длины, второй мотор.

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



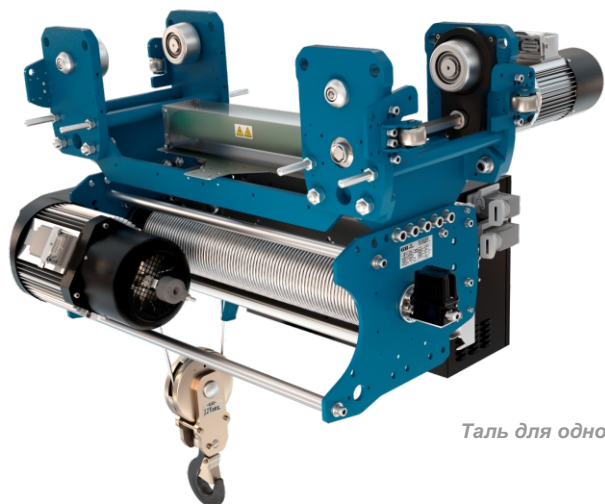
2/1 схема запасовки каната





## Оптимальный ассортимент талей

Конкретные  
решения для  
каждого  
типа работы  
и условий  
труда



*Таль для однобалочного опорного крана*



*Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на трубах.*

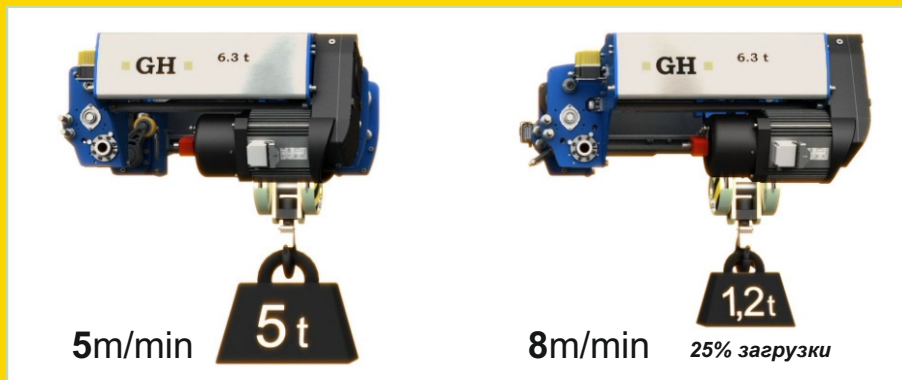


*Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на концевых балках*

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.

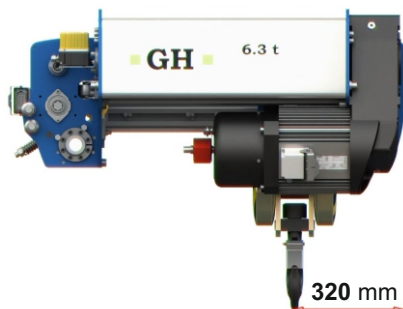
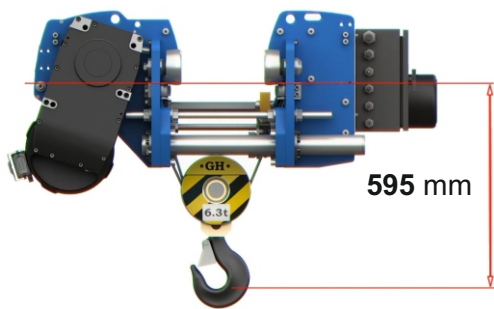
Модульная конструкция.

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.

### 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.



Электронный ограничитель грузоподъёмности (ALE-100/TN)



Радиоуправление с дисплеем (по радио)

## Преобразователь частоты для механизмов подъёма и перемещения вдоль пролётных балок

# Машины с высокой энергоэффективностью и оптимизированным дизайном

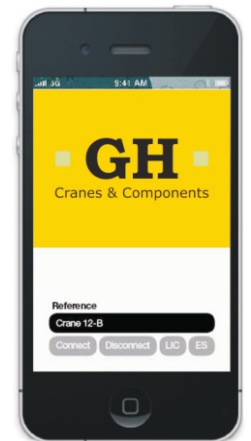


Мы использовали современные технологии для улучшения всех аспектов этой новой тали

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.



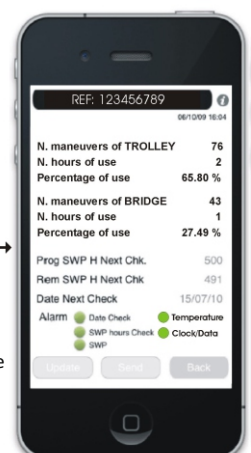
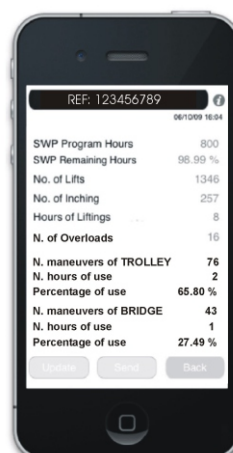
Экономия энергии и охрана окружающей среды является одним из важнейших вопросов в современных инженерных системах.

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, GHD13 и GHE17

- 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, GHE17

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 подъема (м)				
					H1	H2	H3	H4	
1.000	GHA12_014105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
	GHA12_012110M6	10	2/1	M6	9	16	21,6		
	GHB11_011116M5	16	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3	
	GHB11_012216M5	16	2/2	M5	4	10,3	15,4	20,5	
	GHB11_011120M5	20	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3	
	GHB11_012220M5	20	2/2	M5	4	10,3	15,4	20,5	
1.600	GHA12_014105M6	5	4/1	M6	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_012220M6	20	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_011120M6	20	1/1	M6	15,2	28,8		51	
2.000	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
	GHB11_022108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024208M5	8	4/2	M5		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_022216M6	16	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_021116M6	16	1/1	M6	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	
	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
2.500	GHB11_022108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024208M5	8	4/2	M5		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_022110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_024210M6	10	4/2	M6		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		5	
	GHE17_021116M6	16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
	GHE17_022216M6	16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	
	3.200	GHA12_034105M5	5	4/1	M5	4,5	8	10,5	
		GHB11_034105M5	5	4/1	M5	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_032110M6		10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
GHD13_034210M6		10	4/2	M6		7		14,7	
GHD13_032216M5		16	2/2	M5		15,9		31	
GHD13_031116M5		16	1/1	M5	15,2	28,8		51	
GHE17_031116M6		16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
GHE17_032216M6		16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	

кг.	таль	скорость м/мин	схема полиспаста	режим работы FEM	высота подъема (м)				
					H1	H2	H3	H4	
4.000	GHB11_044104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHB11_044105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_042108M6	8	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_044208M6	8	4/2	M6		7		14,7	
	GHD13_042110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_044210M6	10	4/2	M6		7		14,7	
	GHE17_041116M6	16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
	GHE17_042216M6	16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	
5.000	GHB11_054104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHB11_054105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_054105M6	5	4/1	M6	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	
	GHD13_054210M5	10	4/2	M5		7		14,7	
	GHE17_051116M5	16	1/1	M5	18,4	29,7	44	55,3	
	GHE17_052216M5	16	2/2	M5	6,1	13,3	22,5	29,6	
	GHE17_052108M6	8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7	
6.300	GHE17_054208M6	8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8	
	GHB11_064104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_064105M6	5	4/1	M6	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	
	GHE17_062212M4	12	2/2	M4	6,1	13,3	22,5	29,6	
	GHE17_062108M6	8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7	
	GHE17_064208M6	8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8	
	8.000	GHD13_084104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
		GHD13_084105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10
GHE17_082108M6		8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7	
GHE17_084208M6		8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8	
10.000		GHD13_104104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
		GHD13_104105M5	5	4/1	M5	3,8	7,2		10
	GHE17_102108M5	8	2/1	M5	9,2	14,9	22	27,7	
	GHE17_104208M5	8	4/2	M5		6,6	11,2	14,8	
	GHE17_104104M6	8	4/1	M6	4,6	7,4	11	13,8	
	12.500	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10
GHE17_124206M4		6	4/2	M4		6,6	11,2	14,8	
GHE17_124104M6		4	4/1	M6	4,6	7,4	11	13,8	
16.000	GHE17_164104M6	4	4/1	M6	4,5	7,3	10,2	13	
20.000	GHE17_204104M5	4	4/1	M5	4,5	7,3	10,2	13	

Таблица выбора тали

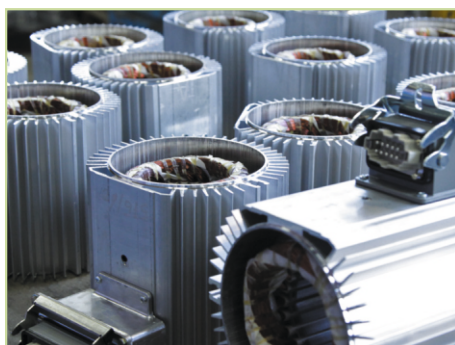
**Служба технической  
 AS В О Д Д Е Р Ж К И,  
 Т Е Х Н И Ч Е С К О Г О  
 М О Б У С Л У Ж И В А Н И Я,  
 А Н О Р И Г И Н А Л Ъ Н Ы Е  
 З А П А С Н Ы Е Ч А С Т И**



Мы работаем  
 в state of the art,  
 lightweight,  
 надежную таль,  
 robust hoist  
 требующую  
 requiring  
 минимального  
 minimum  
 обслуживания



Центр продаж и обслуживания



Чтобы гарантировать безупречную  
 To guarantee perfect functioning  
 работоспособность, мы предлагаем  
 availability of the units we offer an  
 attentive service. After  
 sales service, те же услуги  
 обслуживание, техническую  
 and Spare Parts Supply  
 поддержку и поставки запасных  
 parts. Preventive and predictive

- Техническое обслуживание
- Corrective maintenance.
- Корректирующее обслуживание.
- We stock original replacement parts.
- Склад оригинальных запчастей
- Spare parts stock
- курсы обучения для операторов крана.







Присутствие в  
**+70** странах  
 на 5 континентах

**+ 125.000**  
 установленных кранов

**+ 950**

в **TOP 5** мировых производителей кранов

**GH, РЕШЕНИЯ  
 В МИРЕ**

**GH, Испания** Центральные офисы

**- GH -**

[www.ghcranes.com](http://www.ghcranes.com)



**Beasain**

Центральные офисы  
 T: +34 943 805 660  
[ghcranes@ghcranes.com](mailto:ghcranes@ghcranes.com)



**Olaberria**

GH GLOBAL SERVICE  
 T: +34 902 205 100  
[globalservice@ghcranes.com](mailto: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  
[vendas@ghcranes.com.br](mailto:vendas@ghcranes.com.br)



**КИТАЙ**

Shanghai

GH (SHANGHAI)  
 LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.  
 T: +86 21 5988 7676  
[ghcranes@ghcranes.com.cn](mailto:ghcranes@ghcranes.com.cn)



**Колумбия**

Bogotá

GH COLOMBIA SAS  
 T: +57 1 750 4427  
[ventasghcolombia@ghcranes.com](mailto:ventasghcolombia@ghcranes.com)



**ФРАНЦИЯ**

Couëron

GH FRANCE SA  
 T: +33(0) 240 861 212  
[ghfrance@ghcranes.com](mailto:ghfrance@ghcranes.com)



**ИНДИЯ**

Pune

GH CRANES INDIA PVT. LTD.  
 T: +91 89561 35444  
[ghindia@ghcranes.com](mailto:ghindia@ghcranes.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](mailto:ghmexico@ghsa.com.mx)



**Перу**

Lima

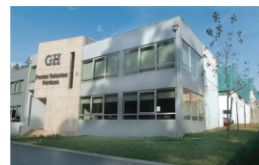
GH PERÚ S.A.C.  
 T: +51 987816231  
[gferradas@ghcranes.com](mailto:gferradas@ghcranes.com)



**ПОЛЬША**

Klobuck

GH CRANES SP. Z O.O.  
 T: +48 34 359 73 17  
[office@ghsa.pl](mailto:office@ghsa.pl)



**ПОРТУГАЛИЯ**

Mamede do Coronado

GH PORTUGAL  
 T: +351 229 821 688  
[geral@ghcranes.com](mailto:geral@ghcranes.com)



**РОССИЯ**

Moscow

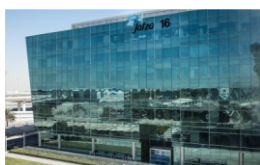
GH RUSSIA  
 T: +7 (495) 745 69 26  
[ghrussia@ghcranes.com](mailto:ghrussia@ghcranes.com)



**ТАИЛАНД**

Chonburi

LGH CRANES CO., LTD.  
 T: +66 (0)-2327 9399  
[ghthailand@ghcranes.com](mailto:ghthailand@ghcranes.com)



**УАЕ**

Dubai

GH Cranes Arabia FZCO  
 T: +971 4 8810773  
[gharabia@ghcranes.com](mailto:gharabia@ghcranes.com)



**США**

Illinois

GH Cranes & Components USA- IL  
 T: (815) 277 5328  
[ghcranesusa@ghcranes.com](mailto:ghcranesusa@ghcranes.com)




**США**

Texas

GH Cranes & Components USA- TX  
 T: (972) 563 8333  
[ghcranesusa@ghcranes.com](mailto:ghcranesusa@ghcranes.com)

**Lifting  
 your  
 world.**



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



Смотрите видео нашей новой тали GHB11  
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