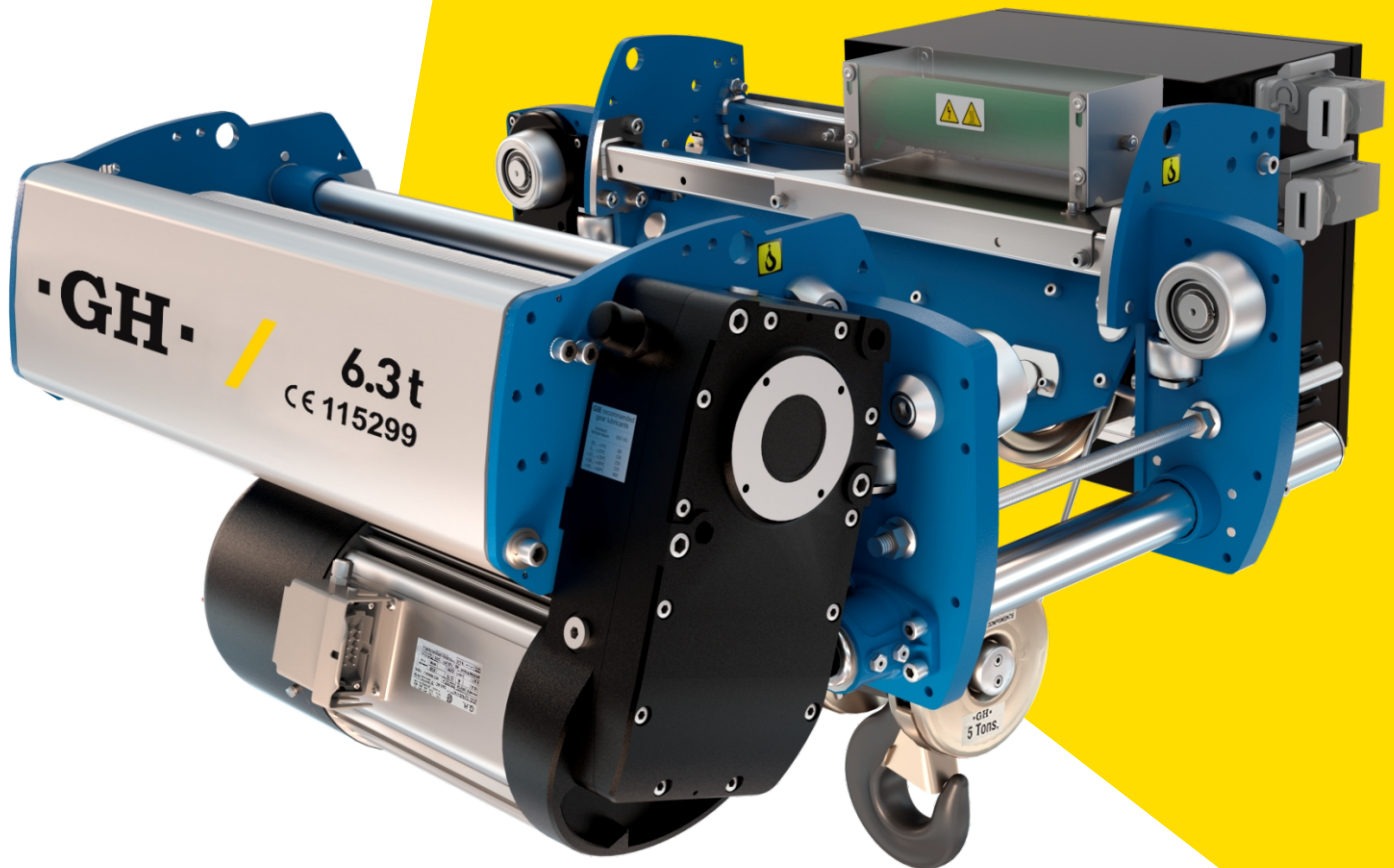


· GH ·

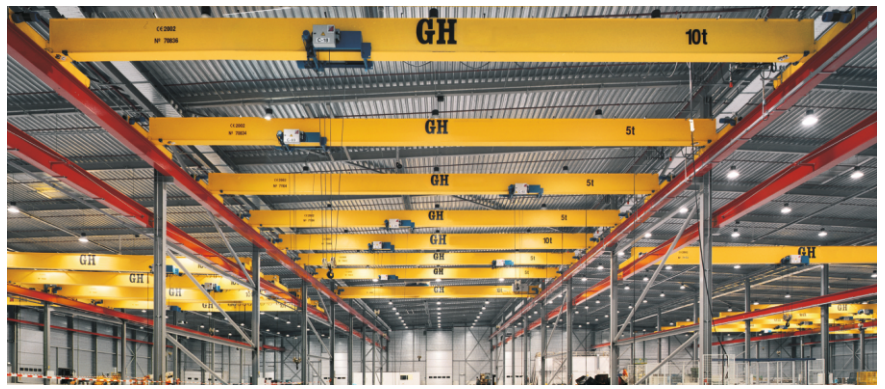
CRANES & COMPONENTS



NEW HOIST GENERATION

—
РОЖДЕННАЯ
ИЗ ОПЫТА

БОЛЕЕ **60 ЛЕТ**
НОУ-ХАУ



Боле**е 125.000**
установленных
нами талей
подтверждают
наш опыт

СОДЕРЖАНИЕ

Боле е 60 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



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



INDUSTRIAS ELECTROMECAICAS GH, S.A.



1958



1960



1980

1990



2000

2017

2011



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.

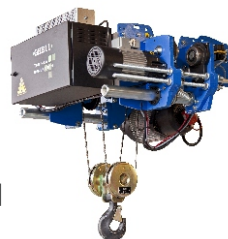
C-образная конструкция для оптимального использования пространства.

Уменьшенный вес, позволяет уменьшить нагрузку на металлоконструкцию.

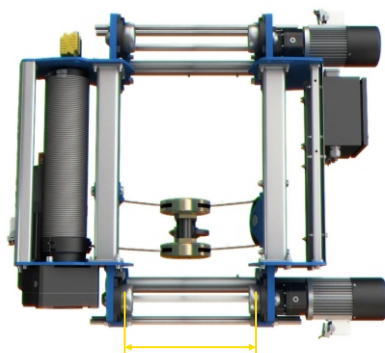
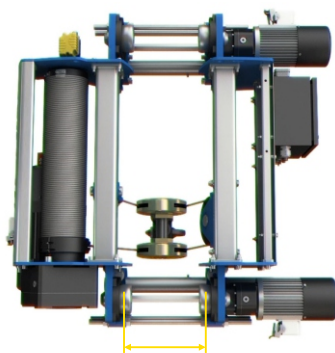
Соответствует европейской Директиве 2006/42/ЕС на машины и механизмы.

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

Быстросъёмные разъемы на двигатели и шкафы.



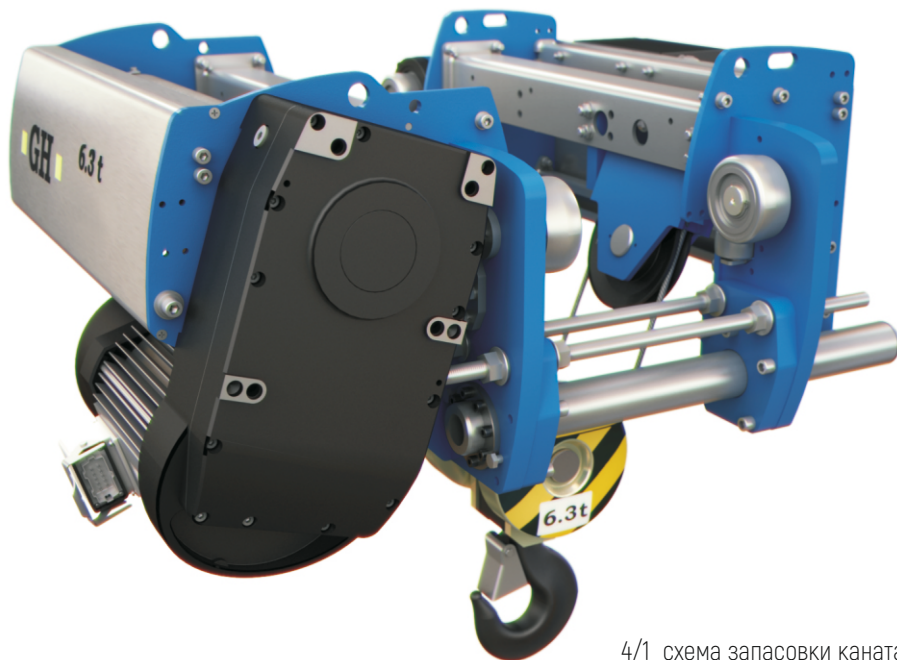
АДАПТИВНАЯ, МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



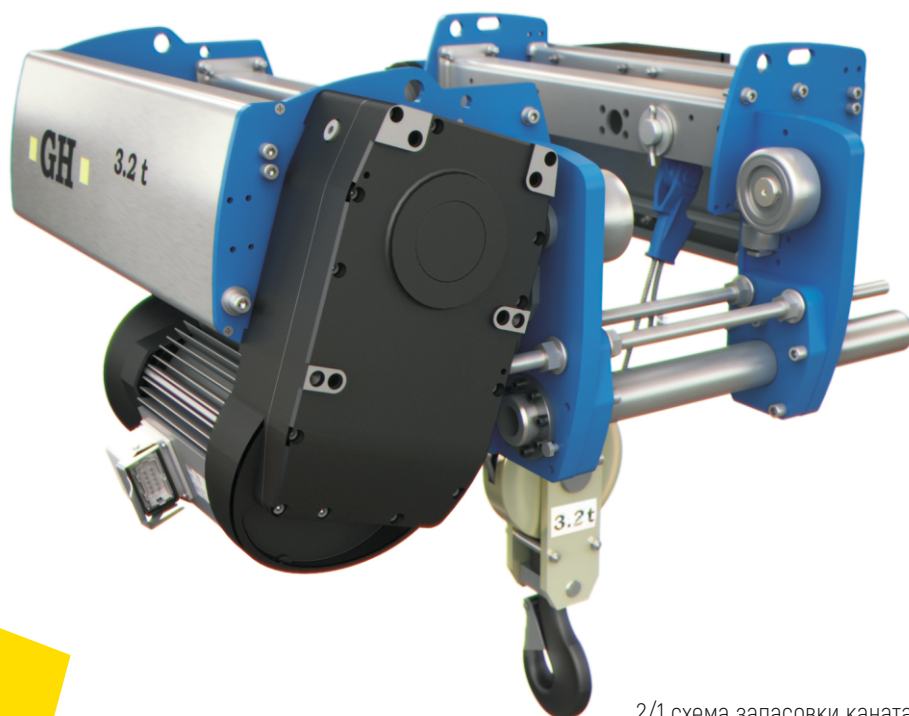
Модульная конструкция, легко адаптируется к различным схемам полиспаста и пролётным балкам различной ширины

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.

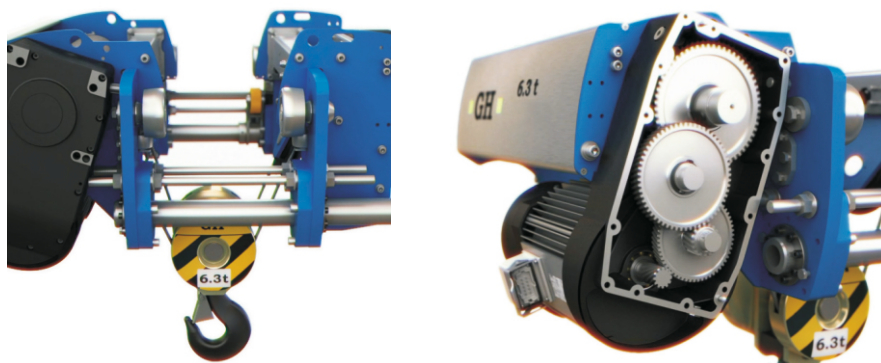
Такая конструкция делает новую таль GH более конкурентоспособной и позволяет ее быстро производить.



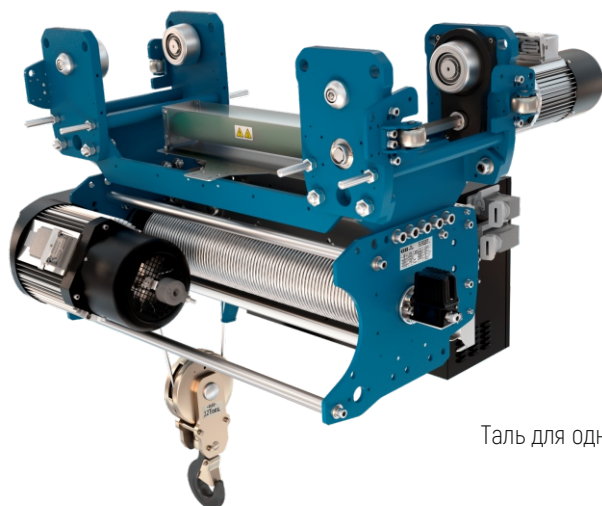
4/1 схема запасовки каната



2/1 схема запасовки каната



ОПТИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ТАЛЕЙ



Таль для однобалочного опорного крана



Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на трубах.



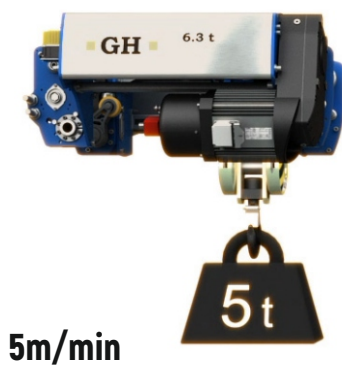
Таль для двухбалочного опорного крана, конструкция на концевых балках

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 защёлка крюка.

НАДЕЖНОСТЬ

Все компоненты отличаются высокой надёжностью.

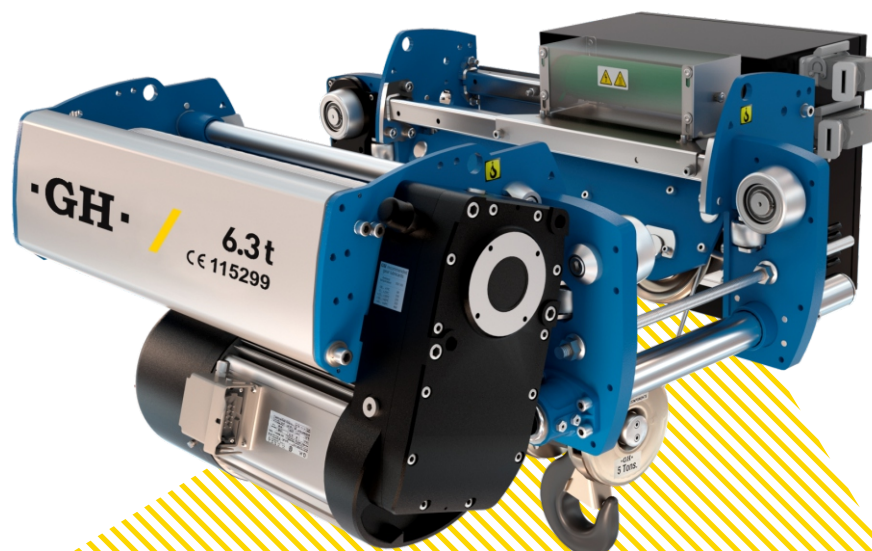
Долгий срок службы для всех компонентов машины.

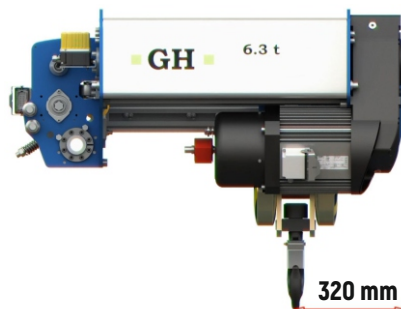
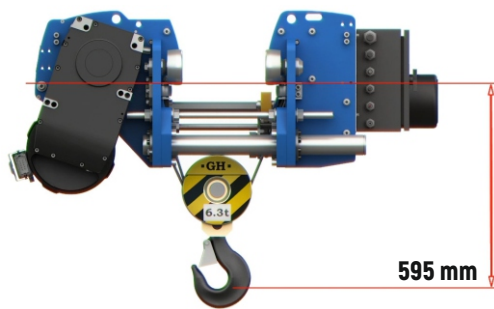
Использование современных материалов для увеличения срока службы машины.

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 грузоподъемности, 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 грузоподъемности обеспечивает дополнительный контроль нагрузки и периода безопасного использования оборудования:

- Количество подъемов.
- 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

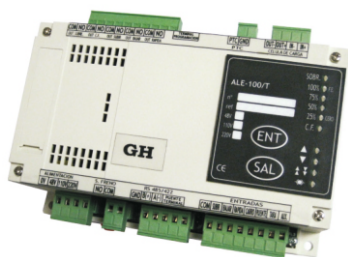
Мы адаптируем особенности нашей продукции, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов.

- 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 подъема
- 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.

Преобразователь частоты
для механизмов подъёма
и перемещения вдоль
пролётных балок



Электронный ограничитель
грузоподъёмности (ALE-100 /TN)



Радиоуправление с дисплеем (по радио)

МАШИНЫ С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И ОПТИМИЗИРОВАННЫМ ДИЗАЙНОМ



Мы использовали современные технологии для улучшения всех аспектов этой новой тали

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.

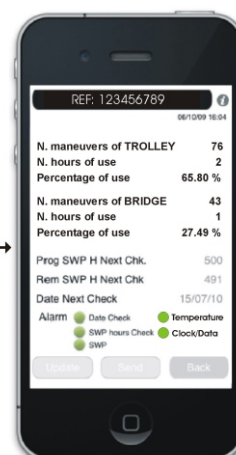
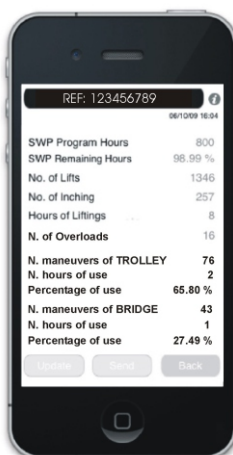
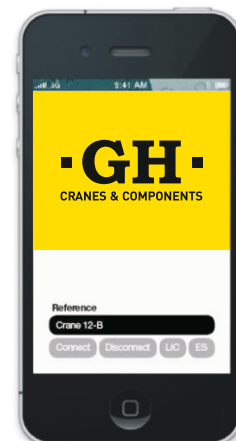
Энергия торможения, вырабатываемая тяговыми электродвигателями, работающими в генераторном режиме, возвращается в электрическую сеть, что еще более снижает эксплуатационные расходы.

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

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.



Прокрутите экран просмотра



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕШЕНИЙ

Стандартное исполнение: частотный преобразователь для механизма подъёма

модели GHAI2, GHB11, GHD13 и GHE17

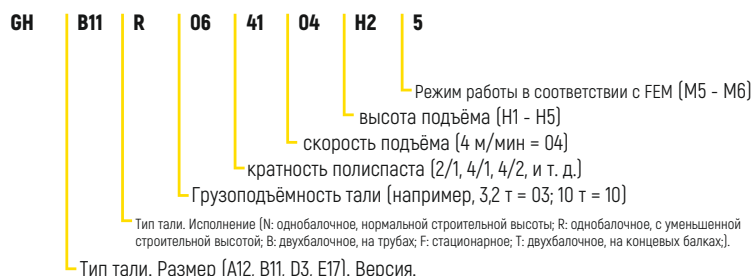
- Номинальная скорость подъёма при полной нагрузке (5м/мин.)
- Увеличение скорости подъёма (до 8м/мин.) при нагрузке 1/4 от номинальной грузоподъёмности

Дополнительно: 2-скоростной двигатель

скорость подъёма: 5/0,8 м/мин. Для талей GHB11, GHD13, GHE17

скорость подъёма: 5/1,25 м/мин. Для талей GHAI2

также доступны другие варианты



кг.	таль	скорость м/мин	схема полиспаста	режим работы FEM	высота подъёма (м)			
					Н1	Н2	Н3	Н4
1.000	GHAI2_014105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8	
	GHAI2_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	GHAI2_014105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8	
	GHAI2_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	GHAI2_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
2.500	GHAI2_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_022110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5
3.200	GHAI2_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

кг.	таль	скорость м/мин	схема полиспаста	режим работы FEM	высота подъёма (м)			
					Н1	Н2	Н3	Н4
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
5.000	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
	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
6.300	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
8.000	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
10.000	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
	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
12.500	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
	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10
16.000	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
20.000	GHE17_164104M6	4	4/1	M6	4,5	7,3	10,2	13
	GHE17_204104M5	4	4/1	M5	4,5	7,3	10,2	13

Таблица выбора тали

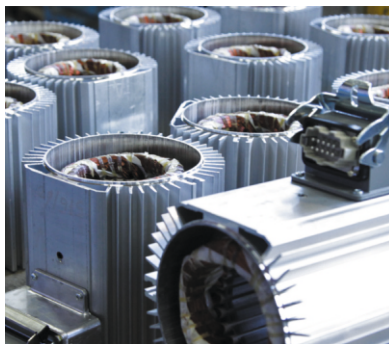
СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ, ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ,
ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



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
+70 странах
на 5 континентах

+ 125.000
установленные краны

+ 965 

в **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: +52 1144090066
vendas@ghcranes.com.br



КИТАЙ

Shanghai

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



Колумбия

Bogotá

GH COLOMBIA SAS
T: +57 1 750 4427
ventasghcolombia@ghcranes.com



ФРАНЦИЯ

Couëron

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



ИНДИЯ

Pune

GH CRANES INDIA PVT. LTD.
T: +91 89561 35444
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



Перу

Lima

GH PERÚ S.A.C.
T: +51 987816231
gferradas@ghcranes.com



ПОЛЬША

Kłobuck

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



ПОРТУГАЛИЯ

Mamedo do Coronado

GH PORTUGAL
T: +351 229 821 688
geral@ghcranes.com



РОССИЯ

Moscu

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



ТАИЛАНД

Chonburi

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



УАЕ

Dubai

GH Cranes Arabia FZCO
T: +971 4 8810773
gharabia@ghcranes.com



США

Illinois

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



США

Texas

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

**Lifting
your
world.**

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

www.ghcranes.com



Смотрите видео нашей новой тали GHВ11
путем сканирования QR-кода, или on-line по адресу:

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