ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ ТАЛЬ GIS: ПРОСТАЯ, НАДЕЖНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ.

GIS® Lifting and Crane Technology

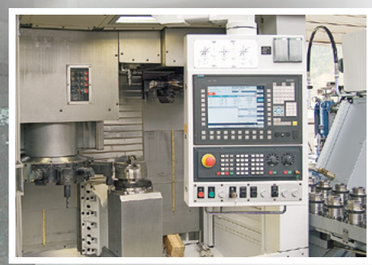
Faith in technology. Faith in GIS.

GIS – ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ.

- Полный набор рыночных услуг для организации управления грузами
- Богатый и обширный опыт - от планирования до монтажа
- Мы производим качественную продукцию – «Сделано в Швейцарии»
- Наш подход основан на надежности и сервисе

Больше возможностей с GIS:

- Вы получаете самые современные технологии благодаря нашему собственному отделу конструкторских разработок
- Сертифицированное качество (ISO 9001, ГОСТ)
- Наша сеть дилеров позволяет нам быть ближе к клиентам



СДЕЛАНО
В
ШВЕЙЦАРИИ

Ваши выгоды:

- решения, соответствующие вашей конкретной ситуации
- максимальная гибкость - большой выбор продукции GIS
- экономическая эффективность, надежное перемещение грузов
- деловые отношения основанные на партнерстве

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ GIS

Подъемные технологии

Электрические цепные тали GIS (грузоподъемность до 5000 кг)

- низкий износ, надежность, простота в обслуживании
- применение: стационарно, с передвижением по двутавру или в составе крановых систем GISKB

Крановые технологии

Крановые системы GISKB (грузоподъемность до 2000 кг)

- модульная конструкция
- однобалочные и двухбалочные подвесные краны для повсеместного перемещения грузов
- монорельсы с изгибами и стрелочными переводами для для линейного перемещения
- легковесная конструкция

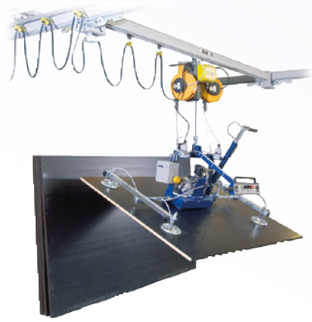
Мостовые краны GIS (грузоподъемность до 5000 кг)

- разрабатываются по техническому заданию заказчика
- тардиционный дизайн
- лучше всего подходят для больших пролетов

Консольные краны GIS. На колонне и настенные (грузоподъемность до 1000 кг)

- для использования при ограниченной несущей способности потолка / перекрытия
- идеальное дополнение к подвесному крану
- быстрое планирование, простое и легкое управление

Вакуумные подъемные технологии



Вакуумные подъемники GIS (грузоподъемность до 1000 кг)

- для всех типов поверхностей и огромного многообразия грузов
- можно совмещать с электрической цепной/канатной талью

Ваши выгоды:

- превосходное качество оборудования
- протестировано и испытано более 1000 раз
- просто спланировать и установить
- масштабируемость в любое время

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ ТАЛЬ GIS ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 5000 КГ

- **КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН**
- **ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**
- **ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАЕМАЯ**
- **ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- **ШВЕЦАРСКОЕ КАЧЕСТВО**
- **ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 5000 КГ**
- **КЛАСС ЗАЩИТЫ IP 55 (ОПЦИЯ IP 65)**

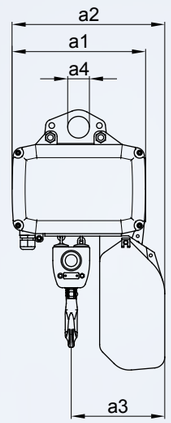
САМАЯ БЕЗОПАСНАЯ В МИРЕ

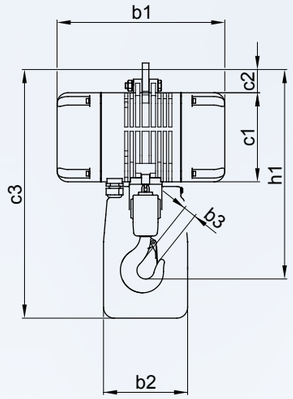
- Двойная фрикционная муфта (Лучшая из когда-либо созданных защита от перегрузки). Превосходно прошла все надзорные испытания! Обеспечивает безопасность в пять ряз превосходящую по нормативным требованиям!
- Наивысшая безопасность: тормоз расположен после фрикционной муфты
- Конец цепи зафиксирован на корпусе
- Концевые выключатели в стандартном исполнении: длина цепи до 200 м
- Сделано для промышленного применения: корпус и крышки полностью из алюминия
- Заклинивание цепи исключено благгодаря двухсоставной направляющей цепи и внешней направляющей пластиной

САМАЯ ЛЕГКАЯ В ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТАЛЬ В МИРЕ

- Легко настраиваемая фрикционная муфта
- Не требует специальных инструкментов или электронных устройств
- Не требующая обслуживания тормозная система
- Направляющие цепи можно извлечь без демонтажа тали
- Легкая перепасовка полиспаста с 1/1 на 2/1 (удыоение грузоподъемности)
- Эргономичный 2-х или 4-х кнопочный пульт с поддерживающим тросом
- Малошумная работа механизмов благодаря косозубой передаче
- Стандартное низкое напряжение управления (42 В)

GIS – *CH* ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ ДО 5000 КГ





Спецификация

ISO (FEM) классификация	M3 (1Bm) 150 вкл/ч 25% р.см.	M4 (1Am) 180 вкл/ч 30% р.см.	M5 (2m) 240 вкл/ч 40% р.см.	M6 (3m) 300 вкл/ч 50% р.см.	M7 (4m) 360 вкл/ч 60% р.см.	Скорость подъема	Мощность двигателя (M3)	3 x 400В 50Гц (M3)	Кол-во цепей	Вес с 3м подъема
Типы	Грузоподъемность [кг]					[м/мин]	[кВт]	[A]		[кг]
GCH 250/1 N	250	200	160	125	100	8	0.36	1.3	1	19
GCH 250/1 NF	250	200	160	125	100	8/2	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
GCH 250/1 SF	160	125	100	100	100	12.5/3	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
GCH 250/1 HF	100	100	100	100	100	20/5	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
GCH 250/2 N	500	400	320	250	200	4	0.36	1.3	2	22.5
GCH 250/2 NF	500	400	320	250	200	4/1	0.36/0.09	2.7/3.0	2	23
GCH 250/2 SF	320	250	200	160	125	6.25/1.5	0.36/0.09	2.7/3.0	2	23
GCH 500/1 N	500	400	320	250	200	8	0.72	2.1	1	20
GCH 500/1 NF	500	400	320	250	200	8/2	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
GCH 500/1 SF	320	250	200	160	125	12.5/3	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
GCH 500/1 HF	200	160	125	100	100	20/5	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
GCH 500/2 N	1'000	800	630	500	400	4	0.72	2.1	2	24.5
GCH 500/2 NF	1'000	800	630	500	400	4/1	0.72/0.18	2.9/3.0	2	25
GCH 500/2 SF	630	500	400	320	250	6.25/1.5	0.72/0.18	2.9/3.0	2	25
GCH 1000/1 N	1'000	800	630	500	400	8	1.45	3.7	1	45
GCH 1000/1 NF	1'000	800	630	500	400	8/2	1.45/0.36	4.0/2.8	1	46
GCH 1000/1 SF	500	400	320	250	200	16/4	1.45/0.36	5.8/2.6	1	48
GCH 1000/2 N	2'000	1'600	1'250	1'000	800	4	1.45	3.7	2	50
GCH 1000/2 NF	2'000	1'600	1'250	1'000	800	4/1	1.45/0.36	4.0/2.8	2	51
GCH 1000/2 SF	1'000	800	630	500	400	8/2	1.45/0.36	5.8/2.6	2	53
GCH 1600/1 N	1'600	1'250	1'000	800	630	8	2.44	6.0	1	63
GCH 1600/1 NF	1'600	1'250	1'000	800	630	8/2	2.44/0.61	6.6/4.2	1	65
GCH 1600/1 SF	1'000	800	630	500	400	12.5/3	2.39/0.58	6.6/4.2	1	65
GCH 1600/2 N	3'200	2'500	2'000	1'600	1'250	4	2.44	6.0	2	73
GCH 1600/2 NF	3'200	2'500	2'000	1'600	1'250	4/1	2.44/0.61	6.6/4.2	2	75
GCH 1600/2 SF	2'000	1'600	1'250	1'000	800	6.25/1.5	2.39/0.58	6.6/4.2	2	75
GCH 2000/1 N	2'000	1'600	1'250	1'000	800	8	3.05	7.3	1	65
GCH 2000/1 NF	2'000	1'600	1'250	1'000	800	8/2	3.05/0.77	8.0/4.5	1	67
GCH 2000/1 SF	1'250	1'000	800	630	500	12.5/3	2.98/0.72	8.0/4.5	1	67
GCH 2000/2 N	4'000	3'200	2'500	2'000	1'600	4	3.05	7.3	2	76
GCH 2000/2 NF	4'000	3'200	2'500	2'000	1'600	4/1	3.05/0.77	8.0/4.5	2	78
GCH 2000/2 SF	2'500	2'000	1'600	1'250	1'000	6.25/1.5	2.98/0.72	8.0/4.5	2	78
GCH 2500/1 N	2'500	2'000	1'600	1'250	1'000	6.4	3.05	7.7	1	65
GCH 2500/1 NF	2'500	2'000	1'600	1'250	1'000	6.4/1.6	3.05/0.77	8.2/4.4	1	67
GCH 2500/1 SF	1'600	1'250	1'000	800	630	10/2.5	3.05/0.77	8.2/4.4	1	67
GCH 2500/2 N	5'000	4'000	3'200	2'500	2'000	3.2	3.05	7.7	2	76
GCH 2500/2 NF	5'000	4'000	3'200	2'500	2'000	3.2/0.8	3.05/0.77	8.2/4.4	2	78
GCH 2500/2 SF	3'200	2'500	2'000	1'600	1'250	5/1.25	3.05/0.77	8.2/4.4	2	78

Габаритные размеры

Типы	a1 [мм]	a2 [мм]	a3 [мм]	a4 [мм]	b1 [мм]	b2 [мм]	b3 [мм]	c1 [мм]	c2 [мм]	c3 [мм]	h1 [мм]
GCH 250/1	246	281	146	40	309	155	22	164	53	398	369
GCH 250/2	246	281	164	40	309	155	22	164	53	398	408
GCH 500/1	246	281	146	40	309	155	22	164	53	398	377
GCH 500/2	246	281	169	40	309	155	22	164	53	398	417
GCH 1000/1	321	367	190	52	367	180	32	214	69	565	482
GCH 1000/2	321	367	224	52	367	180	32	214	69	565	556
GCH 1600/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
GCH 1600/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690
GCH 2000/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
GCH 2000/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690
GCH 2500/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
GCH 2500/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690

Низковольтное управление 42 В с аварийным остановом;
Верхничй и нижний элетрический редукторный концевые выключатели;
Износостойкая предохранительная фрикционная муфта;
Закаленные шестерни трансмиссии в масляной ванне;
Износостойкий тормоз ;
Специальная грузовая цепь по стандарту DIN 5684, 8 класс прочности, покрыта кадмием;
Грузовой крюк по стандарту DIN 15401 ;
Защита двигателя: IP 55 по DIN 40050;
Класс изоляции двигателя: F

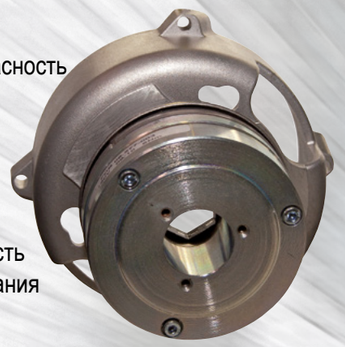
В стандартном исполнении ..... : высота подъема 3 м / 1.8 м кабеля пульта управления
GCH 250/500 и GCH 1000: подвеска на рым-болт
GCH 1600/2000/2500: без подвески

Опции..... : цепь / кабель пульта управления удлиненны (высота подъема до 120 м)
GCH 250/500 and GCH 1000: подвеска на крюк
GCH 1600/2000/2500: Подвеска на рым-болт или крюк; подвеска для механизмов передвижения

GIS 500kg

GIS 250kg

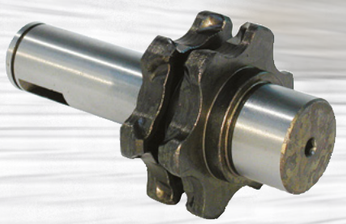
Тормоз



- Максимальная безопасность (тормоз расположен после фрикционной муфты)
- Новый передовой дизайн тормоза
- Уникальная доступность
- Не требует обслуживания

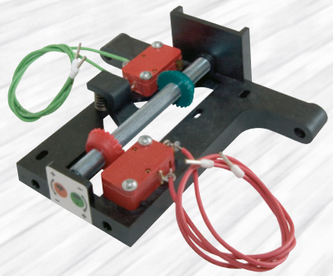
Цепное колесо

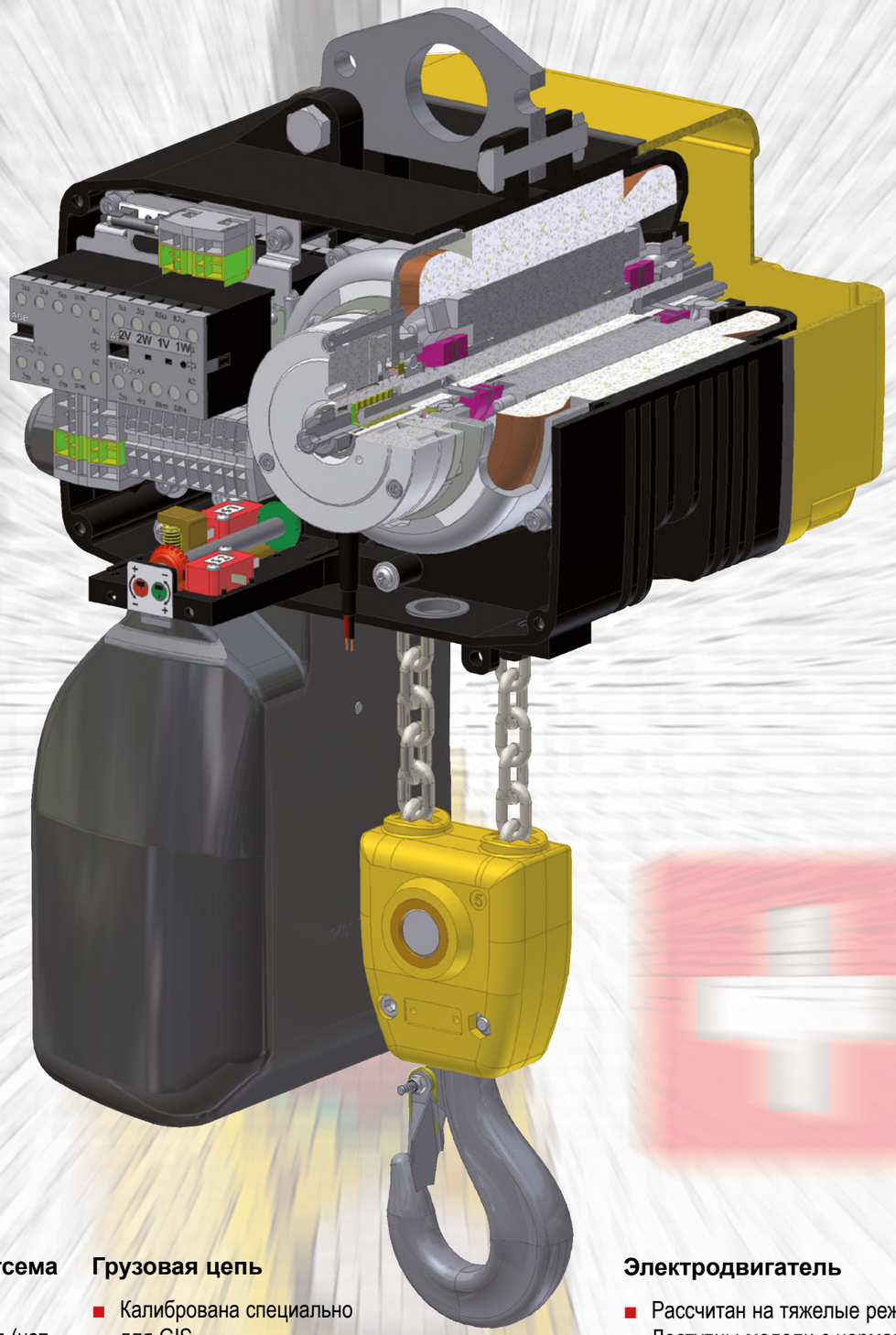
- Сделано из закаленной стали
- С дополнительными посадочными местами для цепи (4мм): как результат тихий ход и улучшенные характеристики
- Конструкция с двухрядными подшипниками



Редукторный концевой выключатель (стандартно)

- Прост в настройке
- Точное позиционирование
- Высота подъема до 200м
- Дополнительные контакты





Направляющие цепи

- 2-х составная конструкция для оптимизации обслуживания
- Армированный пластик с высокой износостойкостью
- Безопасная работа заклинивание исключено

Фрикционная муфта

- Простая и точная регулировка
- Не требует обслуживания и обладает высокой износостойкостью
- Легко извлекаема благодаря удобному доступу

Пульт управления

- Со встроенным несущим тросом в базовой версии
- 2-кнопочный: дизайн особенно эргономичен
- Аварийный останов в базовой версии
- Класс защиты: IP 65 по DIN 40050
- Опционально: со встроенным счетчиком рабочих часов

Трансмиссия

- снижение уровня шума при помощи косозубых шестерней на первой и второй передачах
- Перманентная смазка для повышения износостойкости

Контакторная ситсема управления

- Простая технология (нет чувствительной к помехам электроники)
- Надежная техника
- Аварийный останов в стандартной комплектации
- Система управления 42В обеспечивает максимальную безопасность в работе

Грузовая цепь

- Калиброванa специально для GIS
- Оцинокванa
- Поверхность закалена
- Класс качества DAT (8SS) по FEM 9.671

Электродвигатель

- Рассчитан на тяжелые режимы работы
- Доступны модели с нормальной, быстрой и супербыстрой скоростями
- С одной или двумя скоростями
- Опционально: с системой контроля температуры
- Опционально: с изоляцией для тропиков
- Рабочее напряжение по выбору
- 1-фазные модели по выбору

Корпус

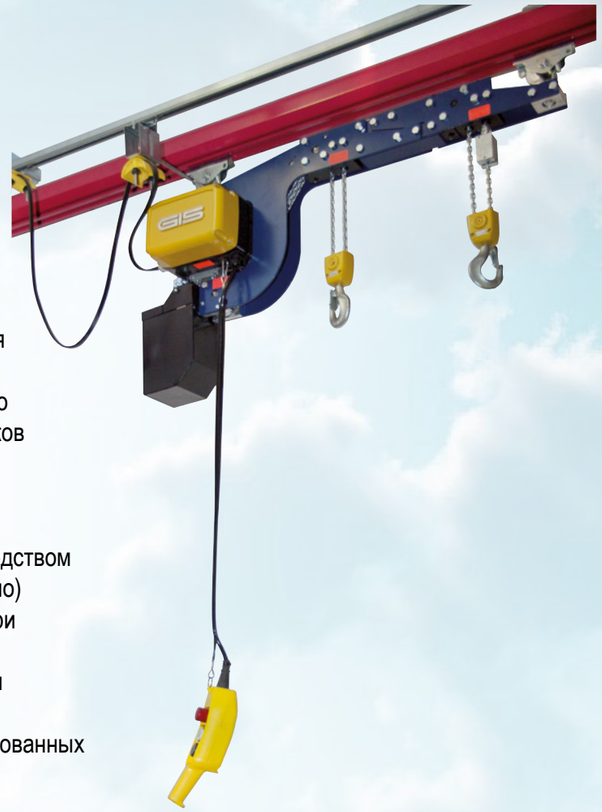
- Корпус из литого алюминия с с максимальной прочностью (без пластика)
- Для экстремальных рабочих условий: литые ребра охлаждения
- легкая запасовка из 1/1 в 2/1 без дополнителного демонтажа

GIS 500kg
GIS
FA30V

СОЗДАНИЕ ДОБАВОЧНОЙ СТОИМОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУЗОВ

Помещения с низкими потолками и электрические цепные тали GIS

- Решение для очень низких помещений на любых производственных участках
- Уменьшенная строительная высота посредством перенаправления цепи
- Положение крюка регулируется редукторным концевым выключателем
- Бесступенчатый контроль скорости посредством частотного преобразователя (опционально)
- Изменение расстояния до крюка при помощи раздвижного устройства
- Грузоподъемность до 4000 кг
- Опционально с системой смазки цепи



Технология синхронного подъема с электрическими цепными талями GIS

- Решение для оптимального перемещения длиномерных и габаритных грузов
- Гарантированная точность параллельного подъема двух или четырех грузовых крюков
- Грузоподъемность с 2 крюками до 3200кг
- Положение крюка регулируется редукторным концевым выключателем
- Бесступенчатый контроль скорости посредством частотного преобразователя (опционально)
- Изменение расстояния между крюками при помощи раздвижного устройства
- Модульная концепция для использования в помещениях с низкими потолками
- Использование в полностью автоматизированных системах с внешним управлением
- Опционально с системой смазки цепи

ОСУЩЕСТВИТЕ ВАШИ ЖЕЛАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРЯМОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ

Удобное управление грузом одной рукой с помощью манипулятора «Chain Handy» и тали GIS

- Удобное и эффективное позиционирование груза при помощи пульта на крюке
- Позволяет быстро и надежно перемещать грузы
- Стандартное управление левой или правой рукой
- Безопасный подъем грузов 250кг
- Бесступенчатый контроль скорости посредством частотного преобразователя (опционально)

Высокоточный жесткий ручной манипулятор «Telescopic Handy» с талью GIS

- Точное и аккуратное позиционирование посредством манипулятора и жесткой телескопической направлябщей системы
- Прекрасно позволяет контролируемо перемещать различные (включая жидкости) грузы
- Стандартное управление левой или правой рукой
- Безопасный подъем грузов 250кг
- Бесступенчатый контроль скорости посредством частотного преобразователя (опционально)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ ДЛЯ ИНДУСТРИИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Самоподъемные и стандартные электрические цепные тали GIS

- Доступны с прямым или стандартным управлением
- Подготовлены для внешнего прямого управления
- Доступны со стандартным редукторным концевым выключателем
- Доступны со вторым тормозом и системой контроля нагрузки
- Полностью соответсвуют требованиями BGV-D8, BGV-D8 Plus и BGV-C1

ЭКОНОМИЧНОЕ ВЗРЫВАЗАЩИЩЕННОЕ РЕШЕНИЕ

ATEX соответсвие талей GIS

- Решение с существующими промышленными ресурсами
- Попадание газа исключено благодаря избыточному давлению в корпусе
- Максимальная безопасность гарантирована: при потере давления в корпусе электропитание отключается (электрическое подключение через автоматический останов)

Пылезащищенное исполнение
Ex II 3D IP 65 T130°C
– Группа оборудования II
– Категория оборудования 3
– Зона 22 (D)
– Температурный класс = менее 130°C
Электродвигатель с термореле

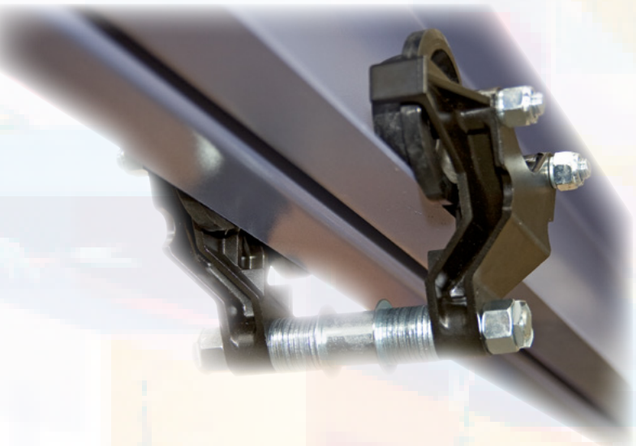
Газозащищенное исполнение
Ex II 3D IP 65 T130°C и Ex II 3G EEx II nZ T3
– Группа оборудования II
– Категория оборудования 3
– Зона 2 (G) 22 (D)
– Температурный класс = T3
– С контролем избыточного давления

В СЛОЖНЫХ ОКРУЖАЮЩИХ УСЛОВИЯХ ….МЫ ЧУВСТВУЕМ СЕБЯ ОТЛИЧНО.

Специальные разработки гарантируют устойчивость к коррозии электрических цепных талей GIS

- Специально для примененеия в агрессивных средах (испытано в определенных кислотах и щелочах и дргуих специфических жидкостях и веществах)
- Все контактирующие части изготовлены из коррозионно стойкого материала (цепь, покрытие корпуса, крюк и винты)
- Высокая надежность с классом защиты IP 65
- Грузоподъемность до 1000 кг

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



Ручные механизмы передвижения GHF 500 K

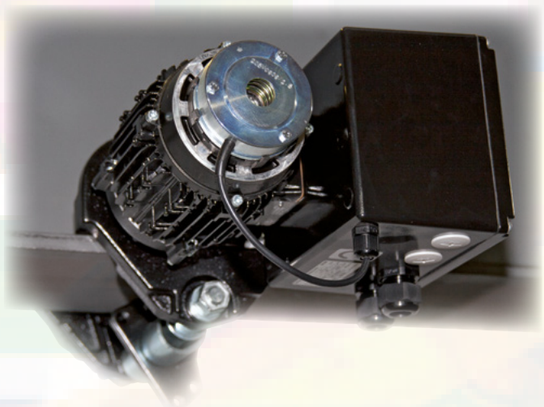
Подробнее под номером

- 9248.9251.5

Ручные механизмы передвижения EHF 50 / 150 EHF 300 / 500

Подробнее под номерами

- EHF 50 9248.9200.5
- EHF 150 9248.9202.5
- EHF 300 / 500 9248.9204.5



Электрические механизмы передвижения EMFE 50 / 150 EMFE 300 / 500

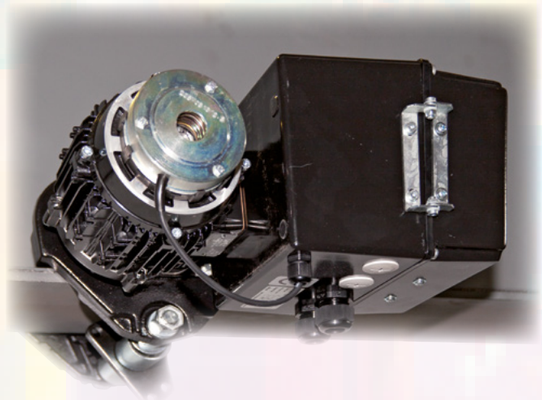
Подробнее под номерами

- EMFE 50 9248.9217.5
- EMFE 150 9248.9218.5
- EMFE 300 9248.9219.5
- EMFE 500 9248.9220.5

Электрические механизмы передвижения с частотным управлением

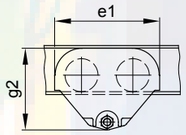
Подробнее под номерами

- EMFE 50 FU 9248.9256.5
- EMFE 150 FU 9248.9257.5
- EMFE 300 FU 9248.9258.5
- EMFE 500 FU 9248.9259.5

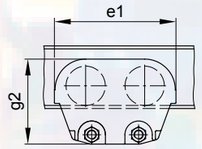


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

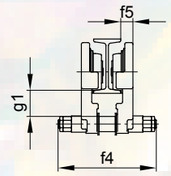
EHF 50 / 150



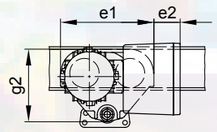
EHF 300 / 500



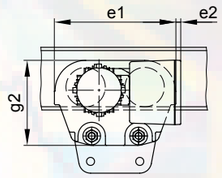
EHF 50 / 150 / 300 / 500



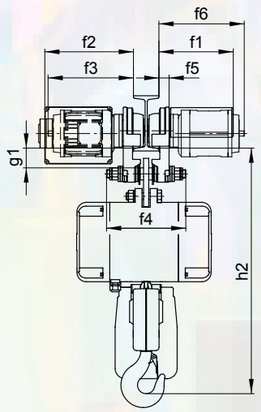
EMFE 50 / 150



EMFE 300 / 500



EMFE 50 / 150 / 300 / 500



Ручные механизмы передвижения EHF и Электрические механизмы передвижения EMFE

Спецификация

ISO (FEM) классификация	M3 (1Bm) 150 вкл/ч 25% р.см.	M4 (1Am) 180 вкл/ч 30% р.см.	M5 (2m) 240 вкл/ч 40% р.см.	M6 (3m) 300 вкл/ч 50% р.см.	M7 (4m) 360 вкл/ч 60% р.см.	Скорость передви-жения	Мощность двигателя (M3)	3 x 400В 50Гц (M3)	Вес с 3м подъема
Типы	Грузоподъемность [кг]					[м/мин]	[кВт]	[A]	[кг]
EHF 50	1'000	800	630	630	500	-	-	-	7.5
EMFE 50/N	1'000	800	630	630	500	12	0.25	0.8	27
EMFE 50/NF	1'000	800	630	630	500	12/4	0.15/0.045	0.65/0.75	27
EMFE 50/SF	800	800	630	630	500	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	27
EHF 150	2'000	2'000	1'600	1'600	1'250	-	-	-	13.5
EMFE 150/N	2'000	2'000	1'600	1'600	1'250	12	0.25	0.8	31
EMFE 150/NF	2'000	2'000	1'600	1'600	1'250	12/4	0.15/0.045	0.65/0.75	31
EMFE 150/SF	1'600	1'600	1'600	1'600	1'250	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	31
EHF 300	4'000	4'000	3'200	2'500	2'500	-	-	-	27.5
EMFE 300/N	4'000	4'000	3'200	2'500	2'500	12	0.25	0.8	50
EMFE 300/NF	4'000	4'000	3'200	2'500	2'500	12/4	0.15/0.045	0.65/0.75	50
EMFE 300/SF	3'200	3'200	3'200	2'500	2'500	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	50
EHF 500	5'000	4'000	3'200	3'200	2'500	-	-	-	27.5
EMFE 500/N	5'000	4'000	3'200	3'200	2'500	12	2x0.25	2x0.8	57
EMFE 500/NF	5'000	4'000	3'200	3'200	2'500	12/4	2x0.15/0.045	2x0.65/0.75	57
EMFE 500/SF	4'000	4'000	3'200	3'200	2'500	20/6	2x0.15/0.045	2x0.65/0.75	57

Габаритные размеры

Типы	e1 [мм]	e2 [мм]	f1 [мм]	f2 [мм]	f3 [мм]	f4 [мм]	f5 [мм]	f6 [мм]
EHF 50	215	-	-	-	-	183	23	-
EMFE 50	215	62	209	250	241	183	23	-
EHF 150	250	-	-	-	-	230	27	-
EMFE 150	250	43	211	253	242	230	27	-
EHF 300	311	-	-	-	-	290	31	-
EMFE 300	311	12	217	259	249	290	31	-
EHF 500	311	-	-	-	-	290	31	-
EMFE 500	311	12	-	259	249	290	31	249

Типы	g1 [мм]	g2 [мм]	h2 [мм]				Ширина полки [мм]
			GCH 250/1	*GCH 250/2*	*GCH 500/1*	*GCH 500/2*	
EHF 50	49	167	418	457	426	466	50 - 99
EMFE 50	49	167	418	457	426	466	50 - 99
			GCH 1000/1	*GCH 1000/2*			
EHF 150	60	203	542	616			76 - 139
EMFE 150	60	203	542	616			76 - 139
			GCH 1600/1	*GCH 1600/2*	*GCH 2000/1*	*GCH 2000/2*	
EHF 300	55	218	637	719	637	719	120 - 179
EMFE 300	55	218	637	719	637	719	120 - 179
			GCH 2500/1	*GCH 2500/2*			
EHF 500	55	218	637	719			120-179
EMFE 500	55	218	637	719			120-179

Опции .....: Ширина полки на выбор

Стандартные типы электропитания.....: 3Ф 230В, 50Гц; 3Ф 400В, 50Гц

Специальное напряжение.....: по запросу

Выбор механизма передвижения.....: GCH 250/500.... : EHF/EMFE 50
GCH 1000..... : EHF/EMFE 150
GCH 1600/2000 ....: EHF/EMFE 300
GCH 2500 .....: EHF/EMFE 500

Подъемные технологии
Крановые технологии
Вакуумные подъемные технологии

ВЕРА В ТЕХНОЛОГИИ.
ВЕРА В GIS.

Ожидания заказчика GIS

Проверка требований
Анализ ситуации
Учет специфики
Постановка целей

+

Концепция GIS

Концепция перемещения
Советы при выборе
Утверждение
Бюджетирование/
предложение

+

Осущетсвление GIS

Производство
Планировние
Доставка
Пуско-наладка/
Монтаж

=

Рабочие решения

Оптимизированные затраты

Пост продажный сервис

Долгая гарантия

Эксклюзивный дистрибьютор
на территории Российской Федерации
ООО „РУРО“

Тел.: +7-495-668-11-31
mail@gis-ag.ru
www.gis-ag.ru

GIS® Lifting and Crane Technology

Faith in technology. Faith in GIS.