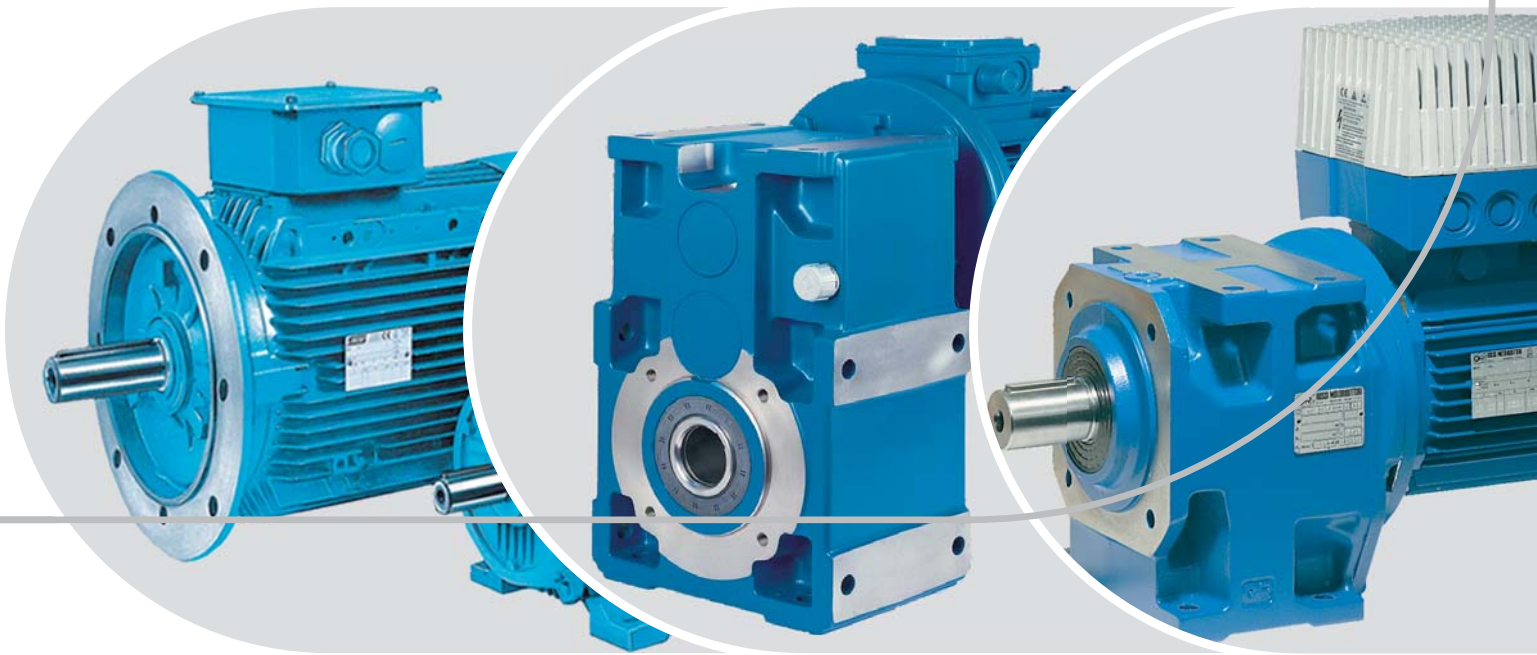


Мотор-редукторы

Rossi

Обзор продукции

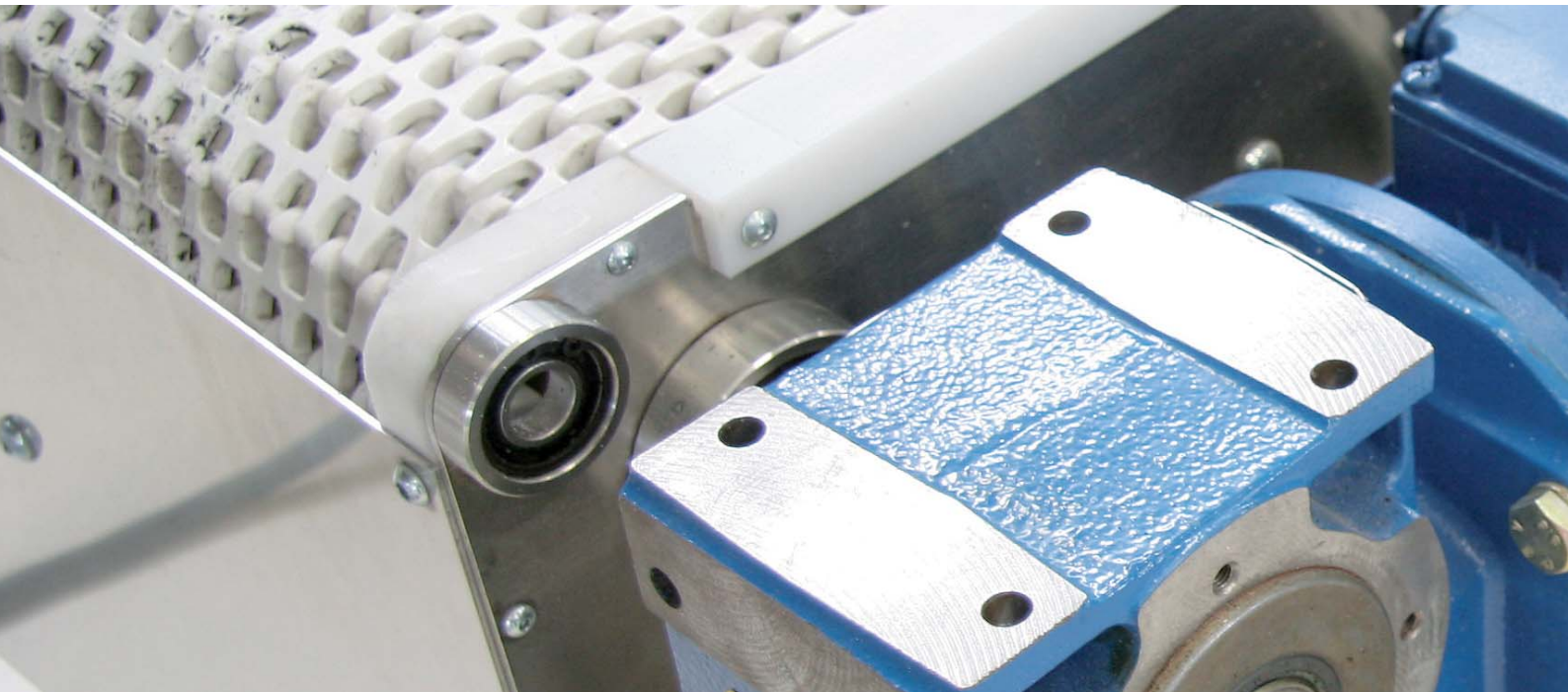
Habasit – Solutions in motion

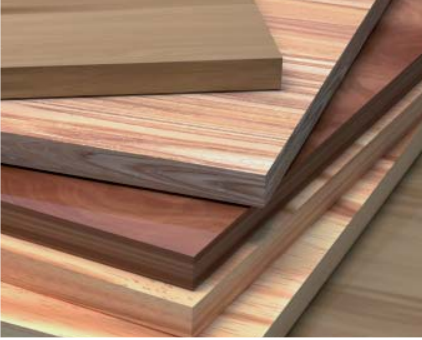


Общая информация	3
Области применения	4 – 5
Обзор продукции	6 – 14
Соосные цилиндрические мотор-редукторы	6
Плоские цилиндрические мотор-редукторы	7
Цилиндро-конические мотор-редукторы	8
Планетарные мотор-редукторы	9
Червячные и цилиндро-червячные мотор-редукторы	10
Серво мотор-редукторы	11 – 12
Моторы, моторы со специальным исполнением	13
Частотные преобразователи	14
Решения, предлагаемые фирмой Habasit	15
Контакты	16

Ответственность за продукцию / Примечания по эксплуатации

Если выбор и использование продукции фирмы Хабазит рекомендованы не авторизованным специалистом по продажам продукции фирмы Хабазит, то покупатель сам несёт ответственность за выбор и использование продукции фирмы Хабазит, включая связанную с этим сферу безопасности продукции. Все данные / вся информация имеют рекомендательный характер, они считаются надёжными, однако, мы не берём на себя ответственность и не гарантируем их правильность в случае особых видов эксплуатации. Приведённые здесь данные основываются на лабораторных опытах при стандартных условиях и экспериментальном оборудовании в уменьшенном масштабе, которые не обязательно совпадают с условиями производства при промышленной эксплуатации. Результаты новых исследований и испытаний могут в краткие сроки привести к изменениям без предварительного их объявления. ТАК КАК ФИРМА ХАБАЗИТ И ЕЁ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЫ НЕ МОЖЕМ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ УКАЗАННОЙ ЗДЕСЬ ПРОДУКЦИИ. ЭТО КАСАЕТСЯ ТАКЖЕ И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, УБЫТКОВ, КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ И ДАЛЕКО ИДУЩИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.





Области применения

Почти все производственные установки и машины используют моторы, мотор-редукторы и редукторы. Благодаря широкой номенклатуре изделий, Nabasit Rossi обслуживает клиентов самых различных отраслей:

- Логистику, включая подъёмные краны
- Производство автомобилей
- Производство упаковки
- Производство напитков и продуктов питания
- Производство бумаги/картона и деревообработка
- Обработка кожи и ткацкое производство
- Миниэлектростанции и ветряные мельницы
- Производство стали и проката
- Горнодобывающая промышленность
- Производство цемента
- Химическая промышленность, производство резины и пластика
- Строительная индустрия, включая мобильные машины
- Оборудования для водоочистки и переработки отходов





Соосно-цилиндрические мотор-редукторы E04

Типоразмеры		16 (32 ... 180)
Мощность	P_1	0.09 ... 75 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	30 ... 10,000 Нм
Передаточное число	i_N	4 ... 6,300

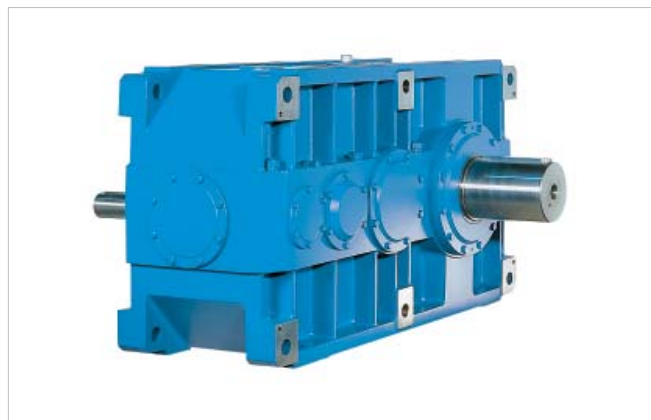
- Универсальная конструкция креплений
- Использование стандартных IEC моторов
- Жесткая конструкция
- Широкий диапазон типоразмеров
- Чугунный высокоточный монолитный корпус
- Выходной вал с тремя подшипниками
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

Соосно-цилиндрические мотор-редукторы STANDARDFIT ES07

Типоразмеры		8 (0 ... 7)
Мощность	P_1	0.09 ... 11 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	5 ... 900 Нм
Передаточное число	i_N	4 ... 200

- Максимальная взаимозаменяемость
- Использование стандартных IEC моторов
- Монолитная конструкция корпуса и лап
- Чугунный высокоточный монолитный корпус
- Максимальная компактность

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)



Цилиндрические мотор-редукторы G05

Типоразмеры		18 (40 ... 360)
Мощность	P_1	0.09 ... 160 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	10 ... 70,000 Нм
Передаточное число	i_N	6.3 ... 12.500

- Универсальная конструкция крепления
- Использование стандартных IEC моторов
- Чугунный высокоточный монолитный корпус
- Широкий выбор аксессуаров и нестандартных конструкций
- Простое и функциональное крепление вала
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

Цилиндрические редукторы H02

Типоразмеры		10 (400 ... 631)
Мощность	P_{N2}	16 ... 3,650 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	90,000 ... 400,000 Нм
Передаточное число	i_N	8 ... 315

Специально разработанная серия редукторов для высоких нагрузок:

- Высокая надёжность в тяжёлых условиях эксплуатации
- Универсальная конструкция крепления
- Минимальные требования к обслуживанию
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)



Цилиндро-конический мотор-редуктор G05

Типоразмеры		18 (40 ... 360)
Мощность	P_1	0.09 ... 160 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	10 ... 70,000 Нм
Передаточное число	i_N	6.3 ... 12,500

- Универсальная конструкция крепления
- Мотор стандарта IEC
- Чугунный высокоточный монолитный корпус
- Широкий выбор аксессуаров м нестандартных конструкций
- Простое и функциональное крепление вала
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

Цилиндро-конический мотор-редуктор H02

Типоразмеры		10 (400 ... 631)
Мощность	P_{N2}	16 ... 3,650 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	90,000 ... 400,000 Нм
Передаточное число	i_N	8 ... 315

Серийный тяжелый редуктор, специально разработанный для:

- Обеспечения высокой надежности в тяжелых условиях эксплуатации
- Обеспечения универсальной конструкции крепления
- Минимального обслуживания
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC



Соосный планетарный мотор-редуктор EP02

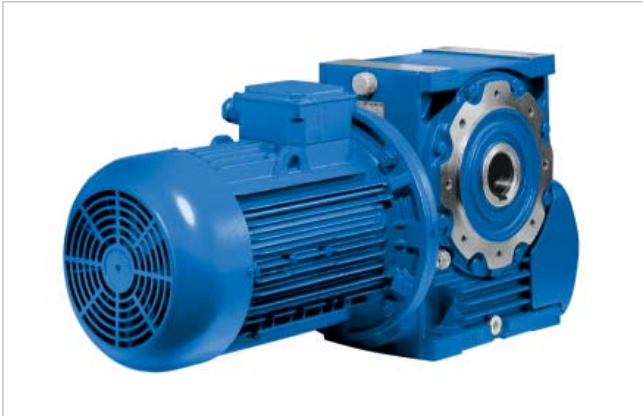
Типоразмеры		16 (200 ... 696)
Мощность	P_1	0.25 ... 55 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	200 ... 200,000 Нм
Передаточное число	i_N	10 ... 3,000

Угловой планетарный мотор-редуктор EP02

Типоразмеры		16 (200 ... 696)
Мощность	P_1	0.25 ... 55 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	200 ... 200,000 Нм
Передаточное число	i_N	10 ... 3,000

- 2, 3 или 4 передачи для соосных и угловых редукторов
- Мотор стандарта IEC
- Модульный чугунный толстостенный корпус с поперечными ребрами жесткости
- Широкий выбор аксессуаров и нестандартных конструкций
- Простой и функциональный монтаж

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)



Червячный мотор-редуктор A04

Типоразмеры		14 (32 ... 250)
Мощность	P_1	0.09 ... 55 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	20 ... 20,000 Нм
Передаточное число	i_N	7.1 ... 16,000

- Универсальная конструкция крепления
- Мотор стандарта IEC
- Прочный и высокоточный монолитный корпус из чугуна
- Червячная передача с высокой точностью обработки поверхности и специальным профилем (ZI)
- Мощность и КПД соответствуют стандарту BS 721-83 и ISO/CD 14521
- Большой запас по термической мощности
- Вал червяка может быть использован для дополнительного охлаждения или для вращения редуктора вручную
- Широкий выбор аксессуаров и нестандартных конструкций
- Простое и функциональное крепление вала
- Высокая надёжность червячной пары (Ni бронза)
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

Червячный мотор-редуктор STANDARDFIT AS07

Типоразмеры		6 (118 ... 742)
Мощность	P_1	0.09 ... 5.5 кВт
Крутящий момент	M_{N2}	5 ... 1,200 Нм
Передаточное число	i_N	6 ... 75

- Взаимозаменяемость и мотор стандарта IEC
- Мотор стандарта IEC
- Универсальный корпус со встроенным креплением. Двойной фланец B14
- Прочный и высокоточный монолитный корпус из чугуна
- Улучшенная модульная конструкция не только для составляющих модулей, но и для всего редуктора
- Высокая надёжность червячной пары (Ni бронза)
- Минимальные требования к обслуживанию

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)



Серво мотор-редукторы SR04

Типоразмеры (соосные цилиндрические)		11 (32 ... 101)
Типоразмеры (цилиндрические и угловые)		8 (40 ... 125)
Типоразмеры (червячные)		7 (32 ... 81)
Номинальный крутящий момент на входе редуктора при скорости 0	M_{01}	1.3 ... 25.5 Нм
Номинальный крутящий момент на входе редуктора при скорости n_{N1}	M_{N1}	0.9 ... 18 Нм
Номинальная/максимальная скорость мотора	n_{N1}	2,000/3,000 min ⁻¹
Ускоряющий крутящий момент	M_{A2}	50 ... 3,000 Нм
Передаточное число	i	4 ... 63

- Мотор-редукторы в специальном сервоисполнении SR
- Максимальная торсионная жёсткость
- Минимальный угловой люфт
- Высокий крутящий момент
- Высокие допустимые нагрузки при низких скоростях
- Высокий КПД червячных редукторов
- Прецизионные цилиндрические и конические пары
- Простой монтаж сервомотора

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)



Планетарные сервомотор с редуктором SM03

Типоразмеры		4 (56 ... 142)
Номинальный крутящий момент при скорости 0	M_{01}	0.5 ... 25.5 Нм
Номинальный крутящий момент при скорости n_{N1}	M_{N1}	0.9 ... 18 Нм
Номинальная/максимальная скорость мотора	n_{N1}	1,200 ... 4,600 min ⁻¹
Ускоряющий крутящий момент	M_{A2}	5 ... 900 Нм
Передаточное число	i	3.4 ... 50

Высокоточный планетарный редуктор SM09

Типоразмеры		5 (планетарные) 3 (конические)
Номинальный крутящий момент	M_{N2}	20 ... 1,200 Нм
Ускоряющий крутящий момент	M_{A2}	30 ... 1,750 Нм
Перегрузочный момент	M_{E2}	60 ... 2,800 Нм
Передаточное число	i	3 ... 50

- 1 или 2 ступенчатые планетарные редукторы
- Редукторы с 1 или 2 планетарными и 1 конической ступенями
- Три класса точности
- Стальной монолитный корпус с высокой торсионной жесткостью
- Широкий выбор аксессуаров и нестандартных конструкций

(All items can also be obtained in sub-assemblies.)

Стандартные моторы



Асинхронный/тормозной мотор TX09

Размер		63 ... 315
Мощность	P_N	0.045 ... 110 кВт
Полюсность		2, 4, 6, 8 poles
Изменение полюсности		2,4 / 2,6 / 2,8 / 2,12 / 4,6 / 4,8 / 6,8 poles

- Стандартные асинхронные моторы IEC
- Класс защиты IP 55
- Высокий уровень точности
- Компактность и универсальность
- Возможность работы с преобразователем частоты
- Различные типы тормозных двигателей
- Широкий диапазон специальных конструкций и исполнений
- Стандартные, стояночные, двойные и усиленные тормоза(AC/DC)
- Исполнение в соответствии с ATEX 94/9/EC

Специальные моторы



Асинхронный motor for roller ways S08

Размер		132 ... 200
Мощность	P_N	3 ... 36 кВт

- Размеры стандартизированные IEC
- Защита IP 55
- Класс изоляции F (класс H по запросу) материал пропитки позволяет использовать моторы в тропических условиях без доп. обработки
- Три термистора PTC (DIN 44081)
- Заднее крепление вала с компенсацией аксиального теплового расширения

Асинхронные трёхфазные и однофазные моторы в плоском корпусе TX06

Размер		50 ... 80
Мощность	P_N	0.18 ... 9.2 кВт

- Моторы с уменьшенными габаритными размерами
- Лёгкий алюминиевый корпус с креплением с любой стороны
- Одно из применений: циркулярные пилы и станки, где минимальные размеры мотора обеспечивают максимальную глубину резки

Фирма Хабазит прислушивается к своим клиентам, постоянно внедряет инновационные технологии и предлагает надежные решения, соответствующие всем установленным требованиям.

Клиент на первом месте

В фирме Хабазит поняли, что ее успех зависит от вашего успеха. Поэтому мы предлагаем не просто продукцию, а целые решения и занимаемся не просто продажами, а устанавливаем партнерские отношения. С момента своего основания в 1946 году, мы ежедневно ставим на первое место принцип понимания потребностей клиента.

Поэтому сегодня мы – номер 1 в области транспортерных лент. Во всем мире.



Инновации

Фирма Хабазит непрерывно занимается разработкой инновационных технологий, создающих добавленную стоимость. Свыше 3 % наших сотрудников заняты исключительно исследованиями и разработкой новых видов продукции, причем ежегодные инвестиции в эту область составляют более 8% оборота.



Сертификат качества

Мы соблюдаем самые высокие стандарты качества не только в отношении выпускаемой продукции, но и в повседневной работе наших сотрудников. Фирма Хабазит сертифицирована по стандарту ISO 9001:2000.



Самый широкий ассортимент продукции

Фирма Хабазит предлагает самый широкий выбор лент и комплектующих для конвейерных систем. Наш ответ на любой запрос – это всегда решение, разработанное под конкретные требования.

Выпускаемая продукция:



HabaFLOW®

Транспортерные ленты на тканевой основе



HabasitLINK®

Пластиковые модульные ленты



HabaDRIVE®

Приводные ремни



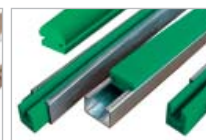
HabaSYNC®

Зубчатые ремни



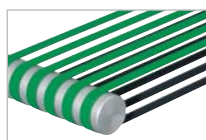
HabaCHAIN®

Конвейерные цепи



HabiPLAST®

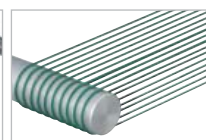
Профили и направляющие



Машинные ленты



Бесшовные ремни



Круглые ремни



Оборудование для изготовления (склейки) лент



Редукторы, мотор-редукторы, устройства позиционирования



Электродвигатели

Поддержка по всему миру

Мы готовы помочь вам в любой точке земного шара. Получить техническую поддержку и помощь в экстренных ситуациях, узнать информацию о ценах и сделать заказ – все это можно сделать по телефону. В любом месте. В любое время.

Дополнительную информацию см. на сайте: www.habasit.com

Россия
Хабазит ООО
www.habasit.ru
www.habasitlink.ru

Санкт-Петербург
+ 7 812 325 40 82

Москва
+ 7 495 956 15 08

Новосибирск
+7 913 912 80 81

Екатеринбург
+7 343 372 38 22

Самара
+7 919 800 06 93

Волгоград
+7 905 064 40 78

Латвия, Литва
+371 679 750 26
www.balticindustry.eu

Эстония
Baltic Industry SIA
+372 512 18 84
www.balticindustry.eu

Россия, Калининградская обл.
Baltic Industry SIA
+371 679 750 26
www.balticindustry.eu

Беларусь
Baltic Industry SIA
+375 296 57 25 08
www.balticindustry.eu

Казахстан
Habasit GmbH
+7 701 752 67 95
www.habasit.ru

Украина
Хабазит ТОВ
+38 0432 58 47 35
www.habasit.ua

Австрия
Habasit GmbH
+43 1 690 660
www.habasit.at

Ответственность за продукцию / Примечания по эксплуатации

Если выбор и использование продукции фирмы Хабазит рекомендованы не авторизованным специалистом по продажам продукции фирмы Хабазит, то покупатель сам несёт ответственность за выбор и использование продукции фирмы Хабазит, включая связанную с этим сферу безопасности продукции.

Все данные / вся информация имеют рекомендательный характер, они считаются надёжными, однако, мы не берём на себя ответственность и не гарантируем их правильность в случае особых видов эксплуатации.

Приведённые здесь данные основываются на лабораторных опытах при стандартных условиях и экспериментальном оборудовании в уменьшенном масштабе, которые не обязательно совпадают с условиями производства при промышленной эксплуатации.

Результаты новых исследований и испытаний могут в краткие сроки привести к изменениям без предварительного их объявления.

ТАК КАК ФИРМА ХАБАЗИТ И ЕЁ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЫ НЕ МОЖЕМ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ УКАЗАННОЙ ЗДЕСЬ ПРОДУКЦИИ. ЭТО КАСАЕТСЯ ТАКЖЕ И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, УБЫТКОВ, КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ И ДАЛЕКО ИДУЩИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

Штаб-квартира
акционерного общества
Habasit AG
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Швейцария
Тел. +41 61 715 15 15
Факс +41 61 715 15 55
E-mail info@habasit.com
www.habasit.com

Зарегистрированные торговые марки
Авторские права Habasit AG
В случае изменений
Отпечатано в Швейцарии
Данные публикации:
4236BRO.VPR-ru1209AUT