



ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАС!

RU



ХАРЬКОВСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД ХАРП (УКРАИНА)

- ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ
- ГОРЯЧЕСТАМПОВАННЫЕ И ТОКАРНООБРАБОТАННЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ И КОМПОНЕНТЫ ПОДШИПНИКОВ
- ВЫПУСКАЕТ БОЛЕЕ 500 ТИПОВ ПОДШИПНИКОВ С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ОТ 16 ДО 260 ММ
- НАРР® - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА. ЗАЩИЩЕНА ПАТЕНТАМИ В БОЛЕЕ ЧЕМ 50 СТРАНАХ. ТОРГОВЫЕ МАРКИ: НАРР, НАРР-АGRO, X-SHIELD, НАРР АGRO UNIT, НАРР-AUTO
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ: БОЛЕЕ 30 МЛН. ПОДШИПНИКОВ В ГОД



ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАВОДА ХАРП

1 Качество и надежность

- Полный технологический цикл производства шариковых и роликовых подшипников «от металла до упаковки»
- Контроль качества на каждом этапе производства
- Тестирование материалов и сырья 100% отказ от использования материалов, не прошедших входной контроль
- Испытательный центр подшипников качества, оснащенный современным контрольно-измерительным оборудованием
- Международная сертификация

2 Инновации

- Собственное конструкторское бюро - «Украинское конструкторско-технологическое бюро подшипниковой промышленности», специализируется на проектировании подшипников по техническим требованиям клиентов
- Основные ноу-хау создаются в Объединенном инженерном центре (ОИЦ) компании, включающем также ряд профильных инженерных центров и департаментов

3 Сервис и техподдержка

- Собственная сервисная служба, которая предоставляет оперативную и профессиональную техническую поддержку
- Бригада сервис-инженеров, которые обеспечивают быстрое реагирование на возражения и претензии клиентов с выездом на место для урегулирования рекламаций

4 Продажи и логистика

- Самая выгодная цена
- Гибкая система скидок, отсрочка платежа
- Защита от подделки
- Индивидуальная и групповая упаковка
- Развитая система логистики для обеспечения своевременных поставок



HARP.UA

Сертификация по ISO 9001, IATF 16949 и ISO 14001

X-SHIELD – МНОГОКРОМОЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Аграриям крайне необходимы подшипники для почвообрабатывающей сельхозтехники, использование которых увеличивало бы среднее время безотказной работы, минимизировало дорогостоящий простой техники и время обслуживания, а так же сокращало потери производительности.



Поэтому подшипники HARP, используемые в сельхозтехнике, изготавливаются с фирменными уплотнениями повышенной герметичности серии X-SHIELD.

В линейку вошли однокромочные уплотнения с индексом K10, а также многокромочные уплотнения с индексами K12...K20, применение которых определяется в зависимости от области и условий эксплуатации сельхозтехники.

ПРЕИМУЩЕСТВА УПЛОТНЕНИЙ X-SHIELD

Подшипниковые узлы HARP, укомплектованные подшипниками с новыми уплотнениями X-SHIELD не требуют обслуживания на весь период эксплуатации

Уникальная система многокромочных уплотнений в сочетании с защитными шайбами обеспечивают 100% герметичность подшипника

Срок безотказной работы подшипников HARP-AGRO с уплотнением X-SHIELD в 2-4,5 раза больше чем со стандартным уплотнением

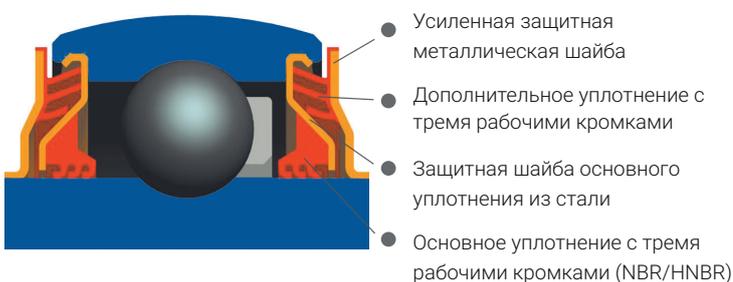
Увеличенный диапазон рабочих температур уплотнения: от -40 до +120°C

100% герметичность и защита от механической повреждений

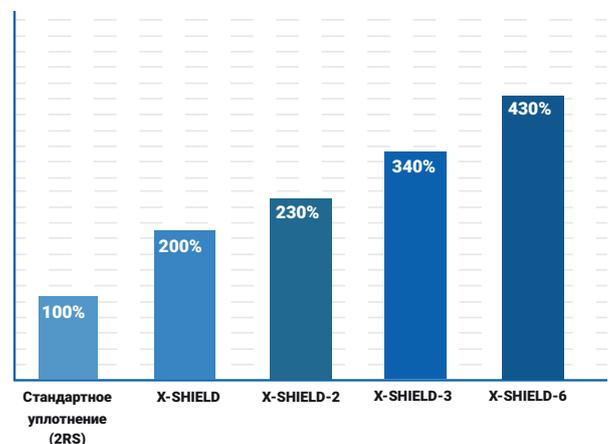
Однокромочное уплотнение X-Shield (K10)



6-кромочное уплотнение X-Shield-6 (K19)



Зависимость срока службы подшипника (подшипникового узла) от типа уплотнения по результатам полевых испытаний почвообрабатывающей техники (Украина, 2017)



Проведенные в 2017 году полевые испытания почвообрабатывающей техники показали – срок службы подшипников и подшипниковых узлов с уплотнением X-SHIELD в 2 - 4,5 раза выше, чем со стандартными уплотнениями.

КОРПУСНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ

Отличительная особенность корпусных подшипниковых узлов HARP — комплектация уникальным уплотнением повышенной герметичности X-SHIELD, что обеспечивает надежную защиту от попадания грязи, пыли и влаги, а также способствует сохранению смазки в подшипнике, что гарантирует максимальную эффективность работы подшипника даже в жестких условиях эксплуатации. Корпуса могут иметь различную форму.



ПРЕИМУЩЕСТВА КОРПУСНЫХ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ HARP

Самоцентрировка подшипника в корпусе

Увеличенный срок службы подшипникового узла

Эффективное уплотнение повышенной герметичности X-SHIELD

Высокопрочный литой корпус

Устройство, исключающее вращение наружного кольца подшипника в корпусе

Полная заменяемость подшипника и корпуса

Не требовательность к посадочной поверхности вала

Возможность установки подшипников разных серий



Опция для экстремальных нагрузок — корпус из высокопрочного чугуна ВЧ50

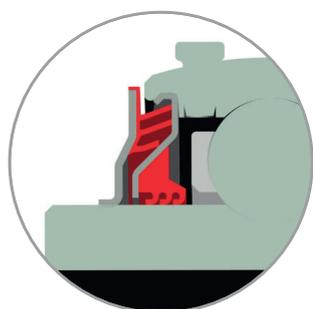


ПРИМЕНЕНИЕ

Корпусные узлы HARP оптимизированы для применения в почвообрабатывающей, посевной, уборочной и элеваторной технике ведущих мировых производителей (John Deere, Case, New Holland, Lemken и др.).

НОВИНКА! НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ КОРПУСНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ

с подшипниками с многокромочными уплотнениями повышенной герметичности X-SHIELD:



1

Минимизация издержек на дорогостоящий простой техники и время обслуживания

2

Увеличенная долговечность и гарантия длительной качественной работы узла

3

Максимальное снижение стоимости жизненного цикла

СТУПИЧНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ HARP AGRO UNIT



HARP AGRO UNIT (ХАРП Агро Юнит) – подшипниковый цельный необслуживаемый (и при этом полностью ремонтпригодный) узел, оптимизированный для использования в почвообрабатывающей технике.

1

Высокопрочный кованый корпус

2

Простая адаптация и установка на любое почвообрабатывающее орудие

3

Сверхнадежная трехуровневая защита подшипника

4

Надежный подшипник, заправленный высококачественной смазкой, не требующий дополнительного смазывания в течение всего жизненного цикла

5

Возможность реставрации узла, замены подшипника

ПРИМЕРЫ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ



Подшипниковый узел 8395.H5-160.47.f35.011

Для дисковой бороны Lemken Rubin 9

Аналоги: Lemken: 5554502, 55554503,
55510014, 55510015
FKL: PL-185-V30



Подшипниковый узел 8853.H4-98.60.L28b.014

Для сельхозтехники: Gaspardo, Kockerling, Vogel&Noot, Farnet, Bednar и др.

Аналоги: SKF: BAA-0004; BAA-0006; BAA-0012;
BAA-0023
FKL: IL50-98/4T-M22; IL50-98/5T-M22; IL50-98/6T-M22



Подшипниковый узел 8853.S5-92.d17.020

Для сеялок Elvorti Astra, Alfa

ПРИМЕНЕНИЕ

HARP AGRO UNIT применяется с дисками различных диаметров в широкой линейке почвообрабатывающей сельхозтехники: культиваторы и бороны, рыхлители и посевные комплексы и многое другое.

Полная совместимость с распространенными линейками техники: Lemken, Great Plains, Quivogne, Agrisem, Einböck, Gregoire Besson, Köckerling, Rabe, Vogel&Noot, Farnet, Bednar, HORSCH, Väderstad, Gaspardo и другие.

