

# ULTAGE:

Постоянное улучшение технических характеристик с отделом **Experts & Tools**

## > Ваши цели: рентабельность, техническая компетентность, надежность.

Отдел Experts & Tools компании NTN-SNR предлагает полный комплект продукции и услуг, позволяющий облегчить техническое обслуживание подшипников и увеличить срок службы оборудования.

## > Инструменты, специально предназначенные для работы в карьерах.

- Самоцентрирующийся гидравлический съемник мощностью более 20 тонн.
- Гидравлические гайки (диаметр отверстия до 1000 мм).
- Индукционные нагреватели (для подшипников массой до 1200 кг).

Также возможна аренда указанного оборудования.

## > Предложение «СМАЗОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ NTN-SNR» для карьерного оборудования.

- Смазка VIB (вибрация и ударные нагрузки) для вибростит.
- Смазка HEAVY DUTY для оборудования, работающего в условиях значительной нагрузки.
- Смазка HIGH TEMP для оборудования, работающего в условиях высоких температур.

- Автоматические смазочные устройства, насосы и дополнительное оборудование для централизованного смазывания различных точек смазки в количестве до 1000.

## > Индивидуальное обслуживание в каждой конкретной ситуации.

- Техническая поддержка (монтаж и демонтаж).
- Продление срока службы демонтированных подшипников в рамках профилактического технического обслуживания.
- Обучение на объектах заказчика персонала, выполняющего техническое обслуживание подшипников.
- Диагностика неисправных подшипников.
- Вибрационный анализ оборудования.

# ULTAGE

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт нашей компании или обратитесь непосредственно к работающему с вами представителю компании.



[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)  
Mail: [info@ntn-snr.fr](mailto:info@ntn-snr.fr)



DOC\_I ULTAGE\_ARG1.RUB - Non contractual document - SAP 357895 - NTN-SNR Copyright International 10/2015 - Printed in France - Photos : Pedro Studio Photo /Shutterstock/Photo/Julienimages



# NTN SNR

## СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ

Постоянное улучшение технических характеристик

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

With You

# NTN SNR

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)  
With You

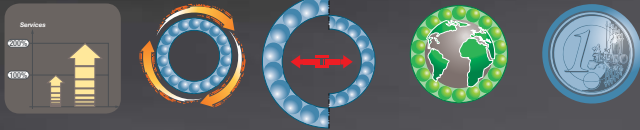
NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Ancey  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

# NTN-SNR ULTAGE: подшипники с улучшенными техническими характеристиками для вашей сферы деятельности

Марка ULTAGE является результатом слияния двух концепций — Ultimate и Stage. Подшипники этой марки отличаются более продолжительным сроком службы, более высокими скоростями вращения, меньшей стоимостью технического обслуживания и максимальной экологичностью.

## Для вашей сферы деятельности...

- > Вдвое больший срок службы.
- > Более высокие скорости вращения.
- > Меньшая стоимость технического обслуживания и более продолжительные интервалы между циклами технического обслуживания.
- > Высокая надежность при работе в механизмах заказчика, а также повышенная экологичность.
- > Снижение габаритных размеров, ставшее возможным благодаря улучшению технических характеристик.
- > Повышение производительности механизмов заказчика.



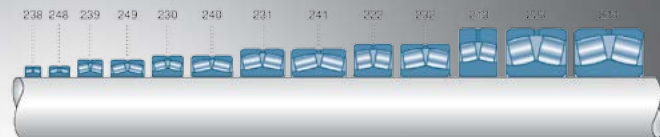
## ...предлагается наша марка подшипников NTN-SNR ULTAGE

- > Высокое качество стали с особо низким содержанием углерода, обеспечивающее максимальную усталостную прочность.
- > Оптимизированная термообработка, обеспечивающая максимальную усталостную и ударную прочность.
- > Внутренняя конструкция, позволяющая снизить нагрев, уровень шума и расход смазочного материала.
- > Марка ULTAGE представлена подшипниками всех размеров.
- > Для моделей с сепараторами из листовой стали предусмотрена герметичная серия EE.

Минимальный диаметр отверстия — 25 мм.

Максимальный внешний диаметр — 2180 мм.

Компания NTN-SNR предлагает наиболее широкий из имеющихся на рынке выбор сферических роликовых подшипников.

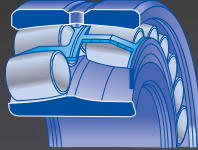


**ULTAGE**

## Модификации подшипников

### Сепаратор из листовой стали (EA)

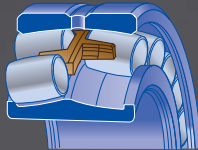
Разъемный, центрированный по внутреннему кольцу.



- > Уменьшение трения и износа.
- > Оптимизированная смазка и повышенная скорость вращения.

### Массивный латунный сепаратор (EM)

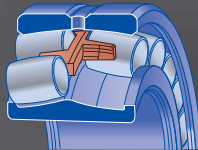
Цельный сепаратор, центрированный по телам качения.



- > Повышенная прочность, обеспечивающая увеличение срока службы при эксплуатации в жестких условиях.

### Массивный латунный сепаратор (EF800),

особые допуски для эксплуатации в условиях вибрации. Цельный сепаратор с меньшими допусками на диаметр отверстия, наружный диаметр и радиальный зазор.



- > Направляющие тел качения, выполненные с особой точностью, что позволяет увеличить срок службы.

### Герметичные (EE)



- > Усовершенствованная конструкция уплотнения: новая конструкция кромки обеспечивает постоянное давление вне зависимости от наличия или отсутствия перекоса; рабочая температура до +110°C.
- > Серии 22 200 и 22 300: минимальное увеличение ширины подшипника при установке уплотнений.

(Наличие герметичных подшипников серии EE следует уточнить у представителей компании).

## Области применения

### Шахты, карьеры и цементные заводы



Комбинированные нагрузки, загрязненные среды, удары и вибрации, перекосы и т.д.

> Подшипники ULTAGE (серия EF800) специально предназначены для работы в подобных условиях и для увеличения производительности оборудования.

### Целлюлозно-бумажная промышленность



Влажная среда, высокие нагрузки и скорости вращения, повороты на точно заданные углы, малое количество смазки и т.д.

> Подшипники ULTAGE позволяют увеличить надежность и срок службы оборудования.

### Черная металлургия



Высокие температуры, перекосы, значительные нагрузки, высокий уровень загрязненности и т.д.

> Подшипники ULTAGE позволяют увеличить интервалы между циклами технического обслуживания.