

# ULTAGE :

Mayores prestaciones con

Experts  
& Tools

> **Sus objetivos: rentabilidad, progreso técnico, seguridad seguridad.**

El departamento Expets&Tools le propone una solución completa de productos y servicios para facilitar el mantenimiento de sus rodamientos y alargar la duración de vida de sus equipos.

> **Herramientas adaptadas a las canteras**

- Extractor hidráulico autocentrante > a 20 toneladas
- Tuercas hidráulicas (diámetro interior hasta 1000 mm)
- Aparatos de calentamiento por inducción (rodamientos hasta 1200 kg)

**Las herramientas se pueden alquilar.**

> **Oferta NTN-SNR LUB´SOLUTIONS para canteras**

- Grasa **VIB** (vibraciones y choques) para cribas vibratorias,
- **LUB HEAVY DUTY** para aplicaciones con cargas importantes
- **HIGH TEMP** para altas temperaturas.

• Engrasadores automáticos, bombas y accesorios de lubricación centralizada hasta 1000 puntos de engrase.

> **Prestaciones personalizadas adaptadas a cada situación**

- Asistencia técnica (montaje y desmontaje)
- Reacondicionamientos de rodamientos desmontados durante operaciones de mantenimiento preventivo
- Formación en sus instalaciones de los equipos de mantenimiento
- Diagnóstico de los rodamientos dañados
- Análisis vibratorio de las instalaciones

# ULTAGE®



Para más información, visite nuestra página web o contacte directamente sur interlocutor habitual

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

Mail: [marketing@ntn-snr.es](mailto:marketing@ntn-snr.es)



NTN SNR



## RODAMIENTOS DE RODILLOS A RÓTULA

MAYORES  
PRESTACIONES

ULTAGE®

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

With You

Siège social : NTN-SNR ROULEMENTS - Rue des Usines - 74000 Anancy - France  
RCS Anancy B 325821072 - Code NAF 291H - Code NACE 29.1

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

NTN SNR

DOC\_I\_ULTAGE\_ARG1\_Ea - Non contractual document - NTN-SNR Copyright International 05/2013 Printed in France - Photos : Pedro Studio Photo /Shutterstock/Fotolia/Upfiteimages - Code SAP 307 949

# NTN-SNR **ULTAGE** : mejores prestaciones para sus aplicaciones

Nacido de la asociación de dos conceptos («ULTIMATE» y «STAGE»), **ULTAGE** ofrece una mayor duración de vida, velocidades de rotación más elevadas, costes de mantenimiento reducidos y una mayor contribución a la protección del medio ambiente.

## Para sus aplicaciones...

- > Mayor duración de vida (x2)
- > Velocidades de rotación más elevadas
- > Costes de mantenimiento reducidos, lo que permite alargar los intervalos de mantenimiento entre dos operaciones
- > Fiabilidad para sus instalaciones y reducción del impacto sobre el medio ambiente
- > Mejora de la productividad de sus instalaciones



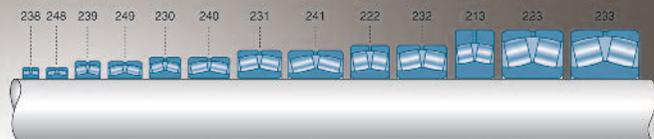
Mayor duración de vida (x2)    Mayores velocidades de funcionamiento    Mayores prestaciones, dimensiones reducidas    Reducción de la potencia consumida    Reducción de los costes de funcionamiento

## ... nuestra gama NTN-SNR **ULTAGE**

- > Selección de un acero de alta calidad para una mejor resistencia a la fatiga
- > Tratamiento térmico optimizado para una mejor resistencia al desgaste y a los choques
- > Geometría interna que limita los calentamientos, ruidos y el consumo de lubricante
- > Gama **ULTAGE** disponible en todas las series
- > Versión estanca EE disponible para jaulas de chapa

## De 25 mm de diámetro interior hasta 2180 mm de diámetro exterior

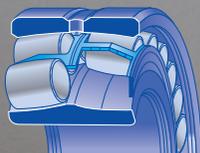
NTN-SNR le ofrece la gama de rodamientos de rodillos a rótula más amplia del mercado.



# ULTAGE

## Tipos de jaula

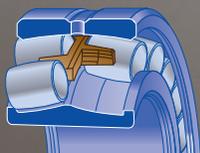
### Jaula de chapa (EA)



En dos partes, centrada en el anillo interior

- > Disminución del coeficiente de fricción y de desgaste
- > Lubricación optimizada y **altas velocidades**

### Jaula mecanizada de latón (EM)



Jaula monobloque centrada en los cuerpos rodantes

- > Robustez para una **duración de vida optimizada** en entornos muy severos

### Jaula mecanizada de latón (EF800), tolerancias especiales para aplicaciones vibrantes

Jaula monobloque con tolerancia de diámetro interior, diámetro exterior y juegos radiales reducidos



- > Guiado preciso de los cuerpos rodantes para una mayor duración de vida

### Versión estanca EE



- > **Diseño optimizado** de la junta : labio optimizado para garantizar una presión constante con o sin desalineación, **temperaturas de funcionamiento hasta +110°C**
- > Series 22 200 y 22 300 : aumento mínimo del ancho del rodamiento para integrar estanquidades

## Aplicaciones

### Minas, canteras y cementeras



Cargas combinadas, entornos contaminados choques y vibraciones, defectos de alineación...

- > Los rodamientos **ULTAGE** (serie EF800) están diseñados para soportar este tipo de condiciones y **para mejorar la productividad de sus equipos.**

### Papeleras



Entorno húmedo, velocidades y cargas elevadas, necesidad de una rotación precisa y lubricación fiable.

- > Los rodamientos **ULTAGE** contribuyen a la fiabilidad de las operaciones y alargan la duración de vida de sus máquinas.

### Siderurgia



Temperaturas elevadas, defectos de alineación, cargas importantes, entorno contaminado

- > Los rodamientos **ULTAGE** le permiten espaciar las intervenciones de mantenimiento.