

# OR WÜSTE GRAISSE No.2

GRASA DE ALTA ESPECIALIDAD  
PARA PERNOS Y BUJES  
DE PALAS Y EQUIPOS PESADOS



PROTECCIÓN EXTREMA PARA COMPONENTES  
QUE SOPORTAN LO IMPOSIBLE

ENFOCADA 100%  
EN PERNOS Y BUJES



PROTEGE LO  
QUE MÁS TRABAJA

Protección superior contra  
desgaste, impactos, vibración  
y cargas extremas.



RESISTE AGUA,  
LODO Y POLVO

Alta resistencia al lavado por  
agua, incluso en condiciones  
de lluvia, aspersión y humedad.



TRABAJA EN  
TEMPERATURAS  
EXTREMAS

Húmeda: -18°C a 150°C  
Seca (emergencia):  
hasta 500°C.



COMPATIBLE CON  
SISTEMAS AUTOMÁTICOS

Fluidez y bombeabilidad  
óptimas. Lubricación  
continua y confiable.



BAJO IMPACTO  
AMBIENTAL

No contiene plomo, zinc,  
antimonio, bario, cloro,  
fósforo o azufre libre.

## TECNOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD



- ✓ Base sintética PAO + espesante de sulfonato de calcio.
- ✓ Lubricantes sólidos especializados: Bronce en polvo y Bisulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>).
- ✓ Forma una película protectora que evita el contacto metal - metal en condiciones extremas.
- ✓ Extrema presión, antidesgaste y anticorrosión.
- ✓ Estabilidad mecánica superior.
- ✓ Mantiene su consistencia bajo cargas extremas y vibraciones.

\*En comparación con grasas convencionales en aplicaciones similares.

## BENEFICIOS DIRECTOS EN PERNOS Y BUJES



MAYOR VIDA ÚTIL  
DE PERNOS Y BUJES

Menos desgaste,  
menos holguras.



MENOS FALLAS  
MECÁNICAS

Reduce gripado,  
fracturas y  
deformaciones.



MENOS PAROS  
NO PROGRAMADOS

Mayor disponibilidad  
y continuidad  
operativa.



MENOR COSTO  
TOTAL  
DE OPERACIÓN

Menos refacciones,  
menos mantenimiento.



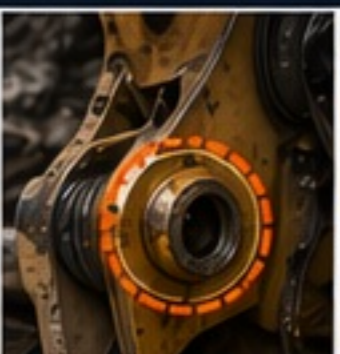
HASTA 8X MÁS  
INTERVALO DE  
LUBRICACIÓN\*

Menos consumo de  
grasa y mano de obra.

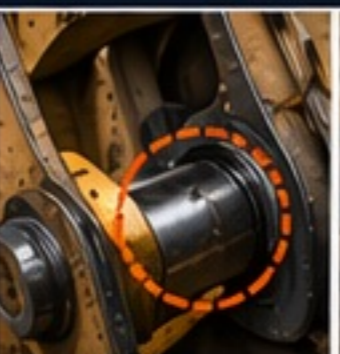
## APLICACIONES: ENFOCADA EN PERNOS Y BUJES DE PALAS Y EQUIPOS PESADOS



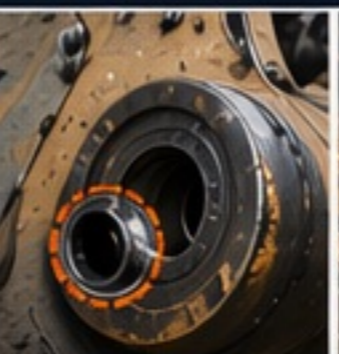
PERNOS Y BUJES  
DEL BRAZO, STICK  
Y CUCHARÓN



PERNOS Y BUJES  
DE ARTICULACIÓN  
DEL BALDE



PERNOS Y BUJES  
DE PLUMA Y  
BALANCÍN



PERNOS Y BUJES  
DE CILINDROS  
HIDRÁULICOS



PERNOS Y BUJES  
DEL SISTEMA  
DE GIRO



PERNOS Y BUJES  
DEL CHASIS Y  
SUSPENSIÓN

### IDEAL PARA:

- Palas Hidráulicas
- Cargadores Frontales
- Camiones de Acarreo
- Perforadoras
- Equipos Pesados en General

### COMPARATIVA

	GRASAS TRADICIONALES	OR WÜSTE GRAISSE No.2
Resistencia a carga extrema	Media	Alta (+60 lb Timken)
Durabilidad en altas temperaturas	Baja	Muy alta (hasta 500°C en seco)
Resistencia al lavado por agua	Media	(A:3 (0.5% pérdida a 80°C))
Compatibilidad con sistemas automáticos	Variable	Excelente
Vida útil de pernos y bujes	Normal	Extendida

### ESPECIFICACIONES DESTACADAS

- Punto de goteo: 318°C (ASTM D-2265)
- Timken OK Load: > 60 lb (ASTM D-2509)
- Carga de soldadura 4 bolas: 700 kg (ASTM D-2596)
- Temperatura de operación: -18°C a 150°C húmeda / hasta 500°C seca (emergencia)
- Resistencia al lavado por agua a 80°C: 0.5% (ASTM D-1264)

