



HYDRAGRI

32 – 46 - 68



Aceite hidráulico de alto rendimiento para todas las máquinas agrícolas

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Especificaciones Internacionales

- ✓ AFNOR NF E 48-603 HV
- ✓ ISO 6743/4 HV
- ✓ DIN 51524 P3 HVLP
- ✓ CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- ✓ DENISON HF0-HF2
- ✓ VICKERS M-2950S, -I-286

APLICACIONES

TOTAL HYDRAGRI 32 – 46 – 68 está adaptado para todos los **sistemas hidráulicos** trabajando a **alta temperatura y presión**.

Este lubricante está particularmente adecuado para maquinaria trabajando en exterior: **fácil partida a muy bajas temperaturas** y una operación estable **durante todo el año**.

TOTAL HYDRAGRI 32 – 46 – 68 está adaptado para un **muy amplio rango de aplicación**: de uso como fluido de movimiento hidráulico a fluido de gato hidráulico.

RENDIMIENTOS Y BENEFICIOS DEL CONSUMIDOR

TOTAL HYDRAGRI 32 – 46 – 68 asegura **larga vida del componente**:

- ✓ Muy alto índice de viscosidad
- ✓ Excelente resistencia al cizalle
- ✓ Excelente estabilidad térmica y sobresaliente resistencia a la oxidación
- ✓ Resiste muy bien la hidrólisis
- ✓ Muy buena filtrabilidad con o sin agua
- ✓ Excelente protección del desgaste, corrosión, herrumbre y la formación de espuma
- ✓ Sin retención de aire
- ✓ Excelentes propiedades de de-emulsificación
- ✓ Muy bajo punto de fluidez
- ✓ Perfectamente inocuo a los sellos

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS*

TOTAL HYDRAGRI		Method	32	46	68
Densidad a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	870	874	882
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	32.2	46	67.5
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.5	8.4	11.2
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	161	161	159
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-39	-39	-36

* Las características mencionadas anteriormente son valores promedios obtenidos con alguna variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

TOTAL CHILE S.A.

Calle Uno N°3010 Quilicura
Santiago
CHILE

TOTAL HYDRAGRI 32 – 46 – 68

Actualización 03/2019

Este lubricante no causa efectos adversos a la salud cuando es usado en la aplicación correcta.
Se puede acceder a una ficha de datos de seguridad con su distribuidor local.