

## Q8 Handel 46

Aceite hidráulico basado en zinc y un índice de viscosidad muy alto

### Descripción

Q8 Handel 46 es un excelente aceite hidráulico basado en zinc adecuado para un gran intervalo de temperaturas y aplicaciones. Gracias a su muy alto índice de viscosidad de >210, este aceite basado en zinc tiene unas propiedades excepcionales de fluidez. La alta estabilidad frente a la oxidación garantiza intervalos de cambio y una vida del lubricante más largos. Q8 Handel 46 se utiliza en aplicaciones exigentes que requieran aceites con índices de viscosidad muy altos.

### Aplicaciones

Q8 Handel 46 se utiliza en todas las estaciones del año en equipos de movimiento de tierras. También se emplea en industrias y aplicaciones que requieran aceites con alto índice de viscosidad, como en la industria del papel, acero, cemento o minera.

### Beneficios

- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Tecnología con zinc
- Excepcional alto índice de viscosidad
- Óptima evacuación de aire
- Destacadamente resistente al deterioro del aceite
- Excepcionalmente adecuado para su uso en todas las estaciones
- Óptima separación del agua

### Especificaciones & aprobaciones

|                       |                |                         |              |
|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| <b>Bosch Rexroth</b>  | RE 90220 notes | <b>ISO</b>              | 11158 HV     |
| <b>DIN</b>            | 51524-3 HVL    | <b>Swedish Standard</b> | SS 155434 AV |
| <b>Eaton Brochure</b> | 03-401-2010    |                         |              |

### Propiedades

|                                        | Método    | Unidad             | Típicas         |
|----------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Grado de viscosidad ISO                | -         | -                  | 46              |
| Densidad, 15 °C                        | D 4052    | g/ml               | 0,876           |
| Densidad, 20 °C                        | D 4052    | g/ml               | 0,870           |
| Color                                  | D 1500    | -                  | L 1.0           |
| Viscosidad cinemática, 40 °C           | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 46              |
| Viscosidad cinemática, 100 °C          | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 9               |
| Índice de viscosidad                   | D 2270    | -                  | 180             |
| Punto de congelación                   | D 97      | °C                 | -42             |
| Punto de inflamación, V.A.             | D 92      | °C                 | 200             |
| Emulsión, agua destilada, 54,4 °C      | D 1401    | -                  | 40-40-0(25 min) |
| Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5  | D 892     | ml                 | 10/40/10        |
| Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4      | D 892     | ml                 | 0/0/0           |
| Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h | D 665     | -                  | pass            |
| Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h        | D 130     | -                  | 1a              |
| Ensayo FZG, A/8,3/90                   | DIN 51354 | load stage         | 12              |

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

## Sostenibilidad

La Huella de Carbono del producto (PCF), de la cuna a la puerta (instalaciones de última generación de Q8Oils en Bélgica), de Q8 Handel 46 es de **1.40** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Por favor, contacte a Q8Oils para obtener más información sobre el impacto ambiental positivo, la huella positiva, de este producto.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Para obtener más información, consulte aquí



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

