# CHAMPION HYDRO ISO 46

*Olej mineralny, opracowany specjalnie, aby spełniać wymagania większości producentów sprzętu hydraulicznego. Zawiera dodatki chemiczne, które chronią przed zużyciem, utlenianiem, korozją i pienieniem.*

## ZASTOSOWANIA

*Olej ten został opracowany specjalnie, aby spełnić wymagania producentów systemów hydraulicznych, którzy kładą szczególny nacisk na właściwości użytkowe w warunkach wysokiego ciśnienia, temperatury i prędkości. Zalecany do systemów hydraulicznych takich producentów, jak Vickers, Gerotor, Gresen, HPM, Denison, Cessna, Hydreco i Worthington. Odpowiedni również do smarowania urządzeń warsztatowych, przekładni redukcyjnych, łożysk, układów sprężonego powietrza oraz sprężarek śrubowych.*

## CECHY

*Ochrona przeciwzużyciowa i stabilność oksydacyjna: wysoki poziom ochrony*
*Właściwości przeciwpienne: bardzo dobre właściwości przeciwpienne*
*Stabilność temperaturowa: wysoka stabilność lepkości*

## SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| **AFNOR** | NF E 48-603 HM |
| **AFNOR** | NF E 48-690 |
| **AFNOR** | NF E 48-691 |
| **AGMA** | 9005-E02-RO |
| **AIST** | 126 (US Steel) |
| **AIST** | 127 (US Steel) |
| **ASTM** | D6158 HL, HM |
| **CHINESE STANDARD** | GB 11118.1 L-HL,L-HM |
| **DIN** | 51524 Part 2 |
| **ISO** | 11158, HM |
| **ISO** | 20763 |
| **ISO** | 6743-4, HM |
| **JCMAS** | HK P041 |
| **SAE** | MS1004 |
| **SEB** | 181222 |
| **VICKERS** | I-286-S3 |
| **BOSCH REXROTH** | RDE 90235 |
| **CINCINNATI** | MACHINE P-70 (ISO 46) |
| **DANIELI** | 0.000.001Rev.15 Typ 10/11 |
| **DENISON** | HF-0, HF-1, HF-2 |
| **EATON VICKERS** | I-286-S |
| **EATON VICKERS** | M-2950-S |
| **EATON** | Brochure 03-401-2010 |
| **EATON** | E-FDGN-TB002-E |
| **EATON** | M-2950-S (35VQ25 pump test) |
| **GM** | LS2 AW hyd.oil |
| **KOMATSU** | KES 07.841.1 |
| **ZF** | TE-ML 07H |

**CHAMPION CHEMICALS NV**
*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
***www.championlubes.com***

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*

## TYPOWE CECHY

| Test | Metoda | Jednostka | Średni wynik |
|---|---|---|---|
| Gęstość w temp. 15°C | ASTM D4052 | g/ml | 0.880 |
| Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C | ASTM D445 | mm²/s | 46.6 |
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C | ASTM D445 | mm²/s | 7 |
| Indeks lepkości | ASTM D2270 | | 107 |
| Temperatura krzepnięcia | ASTM D6892 | °C | -27 |
| Tempera zapłonu metodą Clevelanda | ASTM D92 | °C | 220 |

Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ogólnych charakterystyk naszych produktów, aby umożliwić naszym klientom czerpanie maksymalnych korzyści z najnowszych odkryć techniki.

**CHAMPION CHEMICALS NV**
*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
***www.championlubes.com***

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*