

XTRA HYDRAULIC EAL 32 & 46

EU Ecolabel: DE/027/021



Xtra Hydraulic EAL is een hoogwaardige hydraulische oliën gebaseerd op synthetische, goed biologisch afbreekbare esters. Een voortreffelijk presterend, zorgvuldig geselecteerd pakket zinkvrije additieven biedt een uitstekende slijtageweerstand en extreme druk eigenschappen (EP/extreme pressure), evenals goede thermische stabiliteit en bescherming tegen corrosie. De sterke oxidatieweerstand helpt afzettingen en de vorming van neerslag te voorkomen, en dit zelfs bij hoge temperaturen. Dankzij de hoge viscositeitsindex van de basisolie, het lage stolpunt, en het viscositeit-temperatuur gedrag, kan deze olie in een heel breed bedrijfstemperatuurbereik worden ingezet.

Xtra Hydraulic EAL voldoet aan de minimale technische vereisten volgens VDMA 24568 en ISO 15380. Xtra Hydraulic EAL 32 is niet als gevaarlijk voor water (NWG) geclassificeerd volgens VwVwS van 17 mei 1999 (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Xtra Hydraulic EAL voldoet aan de milieukeur "Blauwe Engel" volgens RAL-UZ 178 en is voorzien van het Ecolabel Europese-Unie. Deze basiscriteria vereist naast de technische eisen, hoe groot is het aandeel is van hernieuwbare grondstoffen.

Xtra Hydraulic EAL wordt aanbevolen in omstandigheden waar het door calamiteit wegvloeien van vloeistoffen in het milieu mogelijk is of waar verontreiniging van oppervlaktewater moet worden vermeden. Enkele toepassingsgebieden zijn: industrie, bosbouw en scheepvaart, en in het bijzonder mobiele machines. Enkele voorbeelden zijn: waterzuiveringsinstallaties, reservoirs, waterwegen, parken, tunnelboorwerkzaamheden, bosbouw machines, baggermachines, riviersluizen, oogst-machines, enz. Op schepen kan dit product gebruikt worden in boegschroeven, aandrijfsystemen en dekwerktuigen.

Goedkeuringen:

- Rexroth Bosch Group:
RE / RD 90221-01/02.10
- SP Technical Research Institute, Sweden
(Swedish Standard 15 54 34)

XTRA HYDRAULIC EAL 32 & 46

Typische eigenschappen

Viscositeitsklasse	32	46
cSt @ 40°C, mm ² /s, DIN ISO 3104	32	46
cSt @ 100°C mm ² /s, DIN ISO 3104	7,25	9,45
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	200	190
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-30	-33
Vlampunt, °C, DIN EN ISO 2592	>250	>300
Dichtheid @ 15°C, kg/m ³ , DIN EN ISO 12 185	911	923
Dichtheid @ 20°C, kg/m ³ , DIN EN ISO 12 185	908	917
Foam Test, ASTM D 892, Seq 1 Tendency/stability, ml/ml	10/0	10/0
Foam Test, ASTM D 892, Seq 2 Tendency/stability, ml/ml	5/0	5/0
Foam Test, ASTM D 892, Seq 3 Tendency/stability, ml/ml	5/0	5/0
Koper Strip Corrosie, DIN EN ISO 2160, 3 hrs @ 100°C	1A	1A
Air release, 50° C, max. ISO 9120 - minute	1	1
Aandeel hernieuwbare grondstoffen, %, ASTM D 6866, Radio Carbon Methode C ¹⁴	80	80