

HYDRO S

ZINKVRIJE HYDRAULISCHE OLIE - ISO KLASSE HM

220017-220018-220019-220020-220021/01.24

Rev. 11

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

HYDRO S is een hydraulische olie, met zinkvrije anti-slijtage additieven.
Op aanvraag, kunnen HYDRO S 46 en HYDRO S 68 bij de fabricatie op 3 micron absoluut gefilterd worden.
Zij worden dan geleverd onder de benaming van HYDRO NT 46 NAS 6 en HYDRO NT 68 NAS 6.

HYDRO S heeft een breed toepassingsgebied :

INDUSTRIE:

Alle hydraulische systemen met schoepenpompen, worm- of tandwielpompen tot 350 bar
(plasticinjectiemachines, ...)

HYDRO S is een vloeistof die voldoet aan de specificaties van de fabrikant NETSTAL, die zink vereist vrije olie, ISO-klasse 68, voor de smering van zijn kunststof injecterende persen.

HYDRO S voldoet in klasse 46 aan de specificaties van ENGEL spuitgietmachines.

HYDRO S mag eveneens toegepast worden in rechte tandwiel-overbrengingen onder gematigde druk
(rationalisatie van de aankopen) (hydrauliek en tandwielkasten van werktuigmachines, ...)

OPENBARE WERKEN:

Alle hydraulische circuits van mobiel materieel waarvoor olie van de ISO klasse HM is voorgeschreven.

Approval
Engel Presses

VOORDELEN

- Zelfs in aanwezigheid van water is er dankzij de zinkvrije formulatie een uitzonderlijke filtrabiliteit.
- Dankzij de uitzonderlijke filtrabiliteit blijft HYDRO S filtreerbaar bij aanwezigheid van water en worden enkel onzuiverheden door het filtermedium opgenomen (dus geen verarming van de additatie).
- De uitstekende oxidatieweerstand draagt bij tot een verlenging van de levensduur van de olie en biedt een volledige bescherming van het materieel tijdens het gebruik.
- Het laag vloeipunt van HYDRO S laat het gebruik toe bij lage temperaturen.
- Totale verdraagzaamheid tov alle kwaliteitsdichtingen.

HYDRO S

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

CINCINNATI P68(ISO32)/P69(ISO68)/P70(ISO46)

DENISON HF0

DIN 51524 Teil 2 HLP

ENGEL Presses (grade 46)

ISO 6743 HM

LVD ISO (grades 46 and 68)

NETSTAL Presses (grade 68)

NFE 48600 HM

NFE 60200 HM

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschermt.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELTE WAARDEN				
ISO VG	-	-	15	22	32	46	68
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	852	859	873	879	880
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	15,3	21,6	29,4	45,6	68,1
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	3,7	4,3	5,4	6,8	8,6
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	132	105	120	103	97
Kopercorrosie	-	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Vlampunt	°C	NFT 60118	182	208	223	242	240
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-30	-27	-27	-24	-24
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,27	0,21	0,20	0,24	0,26
Artikelnummer	-	-	220017	220018	220019	220020	220021

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.