Productinformatie

CASTROL HYSOL XB

Universele semi-synthetische metaalbewerkingsvloeistof

Producttype
Castrol Hysol XB is een universele metaalbewerkingsvloeistof welke geen biocide bevat. Bij deze emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistof met EP-eigenschappen is gebruik gemaakt van hooggeraffineerde minerale olie en de zgn. synthetische additieven-technologie.

Toepassing
Castrol Hysol XB is universeel inzetbaar voor algemene en zware verspaningen van een veelheid aan materialen, waaronder aluminium, koper, titanium en andere non-ferro metalen en waar zacht of gedemineraliseerd water toegepast wordt. Het is uitermate geschikt voor aluminiumsoorten welke in de luchtvaart worden toegepast zoals type 2024 en 7075. Geadviseerde waterhardheid <12 °DH.

Eigenschappen en voordelen van Castrol Hysol XB
. Universeel inzetbaar met uitstekende EP-eigenschappen,
. Speciaal ontwikkeld voor zacht water,
. Zeer hoge weerstand tegen schuimvorming, ook bij gebruik van zacht water,
. Gemakkelijke spaanafgifte, ook van fijne spaantjes,
. Tevens geschikt voor slijpen,
. Goede bevochtigende en smerende eigenschappen, waardoor de standtijd van het gereedschap verbeterd,
. Goede korrosiebescherming,
. Tast aluminium- en koperlegeringen niet aan,
. Bevat geen biocide dus huidvriendelijk.
. Neutrale geur,
. Tast machinelakken en afdichtingen niet aan.

Aanbevolen mengverhoudingen

Bewerking	Mengverhouding
Normale verspaning	5 %
Zware verspaning	5-10 %
Slijpen	> 4 %

Veiligheidsaspecten
Deze olie is uitgesproken arbeids- en milieuvriendelijk. PCB's, PCT's en andere gechloreerde bestanddelen ontbreken in Castrol Hysol XB. Bij afvalverwerking zal geen milieubelastend zoutzuur ontstaan.

Te reinigen met
Dit is afhankelijk van o.a. de soort vervuiling en gebruikte apparatuur. Castrol Industrial heeft een uitgebreid scala aan reinigingsmiddelen. Onze Technisch Adviseurs kunnen u helpen de keuze te bepalen.

Opslag
Geadviseerd wordt dit product bij voorkeur onderdak op te slaan. Wanneer men echter genoodzaakt is om de vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bondels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Tevens mogen de producten niet opgeslagen worden bij een temperatuur onder de 5 en boven de 40 °C, blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt ten einde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

CASTROL Hysol XB

Universele semi-synthetische metaalbewerkingsvloeistof

Gezondheid, veiligheid en milieu

Voor deze aspecten is een afzonderlijk Veiligheids Informatieblad beschikbaar met specifieke details inzake risico's, voorzorgs- en eerste hulp maatregelen. Tevens zijn de potentiële effecten van verontreiniging van het milieu hierin omschreven en zijn aanwijzingen opgenomen voor de verwijdering van afgewerkt product. Lees voor het gebruik deze gegevens zodat verantwoord met dit product kan worden omgegaan.

Productspecificaties :		**Castrol Hysol XB**
Dichtheid bij 20 °C in kg/m³	ISO 3675 ASTM D 1298	 960
Kin. Viscositeit bij 40 °C in mm²/s	ISO 3105 ASTM D 445	 90
Kleur Concentraat	-	Amber
Uiterlijk Emulsie	-	Wit, Melkachtig
pH bij 5% concentratie en 0 °dH	DIN 51316	9,3
Beeny corrosietest bij 3,5 % en gedest. water	-	0/0-0
Staining test aluminium 2024 bij 5 % en gedest. water	-	Geen vlekken
Schuimtest, 30 sec. bij 5 % en gedest. water	-	Geen schuim
Correctiefactor Refractometer	-	1,0
Correctiefactor Minilabor	-	1,1

De bovenstaande waarden zijn typerend bij normale productietoleranties en vormen geenszins een specificatie.

Alle mogelijke zorg is betracht om zeker te stellen dat de informatie op dit document correct is ten tijde van printen. Hierin kunnen afwijkingen voorkomen door wijziging in productie, formulatie en/of goedkeuring van het product en/of wijziging in de huidige stand van de techniek na uitgave van dit blad. Aan de inhoud van dit document kunnen dan ook geen rechten ontleend worden.

Castrol Industrial is een divisie van BP. Castrol Industrial is niet aansprakelijk voor enigerlei schade of letsel ten gevolge van abnormaal gebruik van het materiaal, het niet in acht nemen van de aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het materiaal.

Castrol Industrial www.castrol.com/industrial
NL: Rivium Boulevard 301, 2909 LK Capelle a/d IJssel, Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30
BE: Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem/Antwerpen, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20