

CASTROL HYSPIN AWS

Minerale Hydraulische olie

Producttype

Castrol Hyspin AWS is een serie hydraulische oliën samengesteld op basis van minerale olie. Castrol Hyspin AWS biedt een goede bescherming tegen slijtage en hoge thermische stabiliteit. De hoge kwaliteit basisolie en het zorgvuldig gekozen additieven pakket verzekert uitstekende stabiliteit tegen hydrolyse en oxidatie. Het product biedt goede bescherming tegen corrosie van zowel ferro- als non-ferro metalen zoals die voorkomen in hydrauliek systemen.

Toepassing

Castrol Hyspin AWS is speciaal ontwikkeld voor o.a. de hydraulische systemen in zowel nauwkeurige bewerkingsmachines als in machines voor bouw- en de transportsector. Het is ook geschikt voor andere toepassingen zoals licht belaste aandrijvingen, snelheidsregelingen en lagers. Het is volledig verdraagzaam met elastomeren welke gewoonlijk gebruikt worden in statische en dynamische afdichtingen zoals nitriël, silicone en fluororubber (FKM).

Hyspin AWS is ingedeeld als volgt:

DIN 51502 - HLP

ISO 6743/4 - HM

Hyspin AWS voldoet aan de eisen (voor de juiste viscositeit) van:

DIN 51524 deel 2

Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70

Denison (Parker Hannafin) HF-0

US Steel 126 & 127

Eaton (Vickers) i-286-S & M-2950-S

Bosh Rexroth RE90220

Eigenschappen en voordelen van Castrol Hyspin AWS

- Goede thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie en daardoor lange levensduur en lagere onderhoudskosten.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage en dus minder overwachte stilstand en ongeplande werkzaamheden.
- Goede filtreerbaarheid (ook in aanwezigheid van water) en daarmee kostenbesparingen door langere levensduur van de filters.
- Snelle lucht- en waterafscheiding, goede weerstand tegen hydrolyse en dus lange levensduur van de olie en betrouwbare werking van de installatie.
- Constante viscositeit, ook gedurende lang en intensief gebruik.

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 bundels 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 boven de 60 °C, blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt ten einde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

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.

CASTROL HYSPIN AWS

Minerale Hydraulische olie

Productspecificaties : Castrol Hyspin AWS		10	15	22	32	46	68	100
ISO Viscositeits klasse		10	15	22	32	46	68	100
Dichtheid bij 15 °C in kg/m ³	ISO 12185	870	870	870	880	880	880	890
Kin. Viscositeit bij 40 °C in mm ² /s	ISO 3104	10	15	22	32	46	68	100
Kin. Viscositeit bij 100 °C in mm ² /s	ISO 3104	2,56	3,20	4,31	5,44	6,82	8,77	11,28
Viscositeitsindex	ISO 2909	75	-	>95	>95	>95	>95	>95
Stolpunt in °C	ISO 3016	- 39	- 51	- 30	- 30	- 27	- 24	- 21
Vlampunt (PMCC) in °C	ISO 2719	160	160	170	200	200	220	220
Schuimtest Seq 1, ml	ISO 6247	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Waterafscheiding @54°C min	ISO 6614	--	10	10	15	15	15	--
Waterafscheiding @82°C min	ISO 6614	--	--	--	--	--	--	15
Luchtafscheidendvermogen	ISO 9120	4	4	4	4	8	8	12
FZG schade trap (A/8,3/90)	DIN 51354	--	--	--	11	12	12	12
Roest test (24 uur gedist water)	ISO 7210	--	pass	pass	pass	pass	pass	pass
Roest test (24 uur synth. zeewater)	ISO 7210	--	pass	pass	pass	pass	pass	pass

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