



## Hyspin HVI

Topkwaliteit hydrauliekolie met hoge viscositeits index

### Omschrijving

The Castrol Hyspin™ HVI is een hoogwaardige hydraulische vloeistof met een hoge viscositeitsindex en een zorgvuldig geselecteerde asloze additief systeem om ruimschoots te voldoen aan de strengste prestatie-eisen.

### Toepassing

Hyspin HVI is bedoeld voor zwaar belaste hydraulische systemen met fijne filtratie waar hoge eisen gesteld worden aan bescherming tegen slijtage. Daarnaast biedt Hyspin HVI een uitstekende bescherming tegen corrosie en uitstekende thermische en oxidatieve stabiliteit. Hyspin HVI heeft uitstekende hydrolytische stabiliteit en snelle afscheiding van waterverontreiniging. Dankzij het lage stolpunt is het geschikt voor gebruik in koude omgeving. Door de stabiele VI verbeteraar is er geen overmatig verlies van de viscositeit door mechanische afschuiving.

Hyspin HVI serie is verdraagzaam met elastomeren die gewoonlijk worden gebruikt in statische en dynamische afdichtingen zoals nitrilrubber, siliconerubber en gefluoreerde polymeren (bijv. Viton).

Toepassingen:

- Installaties voor toepassingen in de open lucht, zoals bijvoorbeeld grondverzetmachines/bouwmaterieel, waarbij deze gedurende het gehele jaar en onder zeer uiteenlopende klimatologische omstandigheden kan worden gebruikt.
- Installaties voor binnen opstelling die tijdens bedrijf blootgesteld kunnen worden aan zeer uiteenlopende bedrijfstemperaturen waaronder productieapparatuur met besturingssystemen waarbij de viscositeit van de hydraulische vloeistof minimaal mag wijzigen als gevolg van temperatuurschommelingen. Voorbeelden hiervan zijn precisie gereedschapsmachines en kopieermachines.

Hyspin HVI is ingedeeld als volgt:

DIN 51502 classificatie - HVLP  
ISO 6743/4 - Hydrauliekolie Type HV

Hyspin HVI serie voldoet aan de eisen van:

DIN 51524 Part 3  
Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70  
Denison (Parker Hannafin) HF-0  
US Steel 126 & 127  
Eaton I-286-S & M-2950-S  
Frank Mohn

### Voordelen

- Hoge viscositeitsindex en laag stolpunt maken dat het product gebruikt kan worden over een breed temperatuurbereik. De weerstand tegen afschuiving betekent dat er geen overmatig verlies van de viscositeit is als gevolg van mechanische afschuiving.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage geeft langere levensduur van hydraulische pompen. Minder stilstand als gevolg van ongepland onderhoud en besparingen als gevolg van lagere kosten voor vervangingsonderdelen.
- Uitstekende water afscheiding en hydrolytische stabiliteit betekent reductie van de stilstand een verhoogd betrouwbaarheid van de apparatuur.
- Uitstekende prestaties op het gebied van oxidatieweerstand. Minimaal afzettingen geeft een schoner systeem en

een verminderd frequentie van filter vervanging.

- Voortreffelijke fijn-filtreerbaarheid, zelfs onder vochtige omstandigheden.

## Productspecificaties

Naam	Methode	Eenheden	HVI 15	HVI 22	HVI 32	HVI 46	HVI 68	HVI 100
ISO Viscositeit Klasse	-	-	15	22	32	46	68	100
Dichtheid bij 15°C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	880	880	880	880	880	890
Kin. Viscositeit bij 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	15	22	32	46	68	100
Kin. Viscositeit bij 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	3,8	4,8	6,3	8,1	10,8	14,0
Viscositeits Index	ISO 2909	-	>150	>150	>150	>150	>140	>140
Stolpunt	ISO 3016	°C	-48	-42	-39	-36	-36	-33
Vlampunt - gesloten kroesmethode	ISO 2719	°C	160	162	200	220	220	220
Schuim test Seq. I - tendens/stabiliteit	ISO 6247	ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Waterafscheiding bij 54°C (40/37/3)	ISO 6614	min	5	10	10	15	15	-
Waterafscheiding bij 82°C (40/37/3)	ISO 6614	min	-	-	-	-	-	20
Luchtafscheiding bij 50°C	ISO 9120	min	4	4	4	8	8	12
FZG Tandwieltest A/8.3/90	ISO 14635-1	Schade trap	-	-	11	12	12	12
Roest test gedist. water (24 h)	ISO 7210	Klasse	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Roest test synthetisch zeewater (24 h)	ISO 7210	Klasse	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Viscositeit stabiliteit ;KRL test (4h)	DIN 51350-6	% verlies	-	-	-	9,5	-	-

Gebruikelijke fabricagetoleranties voorbehouden.

Hyspin HVI

06 Mar 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving.

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze lokale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

BP Europa SE – BP Nederland, d'Arcyweg 76, Havennummer 6425, 3198 NA Europoort-Rotterdam

Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20,

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)