

## Castrol Hyspin AWS Range

Kopásgátló hatású hidraulikus folyadék

### Leírás

A Castrol Hyspin AWS™ sorozat tagjai magas fokon finomított ásványi olajból készültek, a stabilitást fokozó cinktartalmú adalékot tartalmazó hidraulikus folyadékok.

### Alkalmazási Terület

A Hyspin AWS hidraulikus folyadékok korszerű adalékaiknak köszönhetően magas fokú védelmet nyújtanak a kopással és a korrózióval szemben. Az egyedileg összeállított adalékcsomag és a kivételes minőségű alapolajok együttesen gyors vízkiválasztást, kiváló öregedésállóságot és minimális mértékű lerakódásokat eredményeznek.

A Hyspin AWS kifogástalan védelmet biztosít a hidraulikus rendszerekben jellemzően alkalmazott vasfémek és színesfémek korróziójával szemben. Ennek eredményeképp a Hyspin AWS kifogástalan megoldást jelent a kopással szemben megbízható védelmet igénylő hidraulikus rendszerekben, kis terhelésű ipari hajtóművekben és egyes csapágycsoportokban. A Hyspin AWS maradéktalanul összefér a leggyakrabban alkalmazott tömítésekkel így a nitrillel, a szilikonnal és a fluórpolymer anyagokkal.

A Hyspin AWS sorozat tagjai rendelkeznek a következő minősítésekkel:

DIN 51502 - HLP

ISO 6743/4 - HM típusú hidraulikus folyadékok

A Hyspin AWS sorozat tagjai megfelelnek a következő minősítéseknek:

DIN 51524 Part 2

Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70

Denison (Parker Hannafin)

HF-0 US Steel 126 & 127

Eaton (formerly Vickers) I-286-S & M-2950-S

MB – Approval 341.

### Előnyök

- A magas fokú öregedésállóság csökkenti a lerakódások kialakulását, tisztább rendszert biztosít így a szervizciklusok kiterjeszthetőek.
- A kopással szembeni kifogástalan védelem hozzájárul az állásidők csökkentéséhez, a váratlan karbantartási munkák megelőzéséhez.
- Víz jelenlétében is kifogástalanul szűrhető így a szűrők élettartama meghosszabbítható, a karbantartási igény csökken.
- A kiváló vízkiválasztó képesség meghosszabbítja a hidraulikus folyadék élettartamát, fokozza a berendezések élettartamát, az állásidő csökkenthető

## Speciális Jellemzők

Név	Method	Units	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150	AWS 220
ISO viszkozitási osztály	-	-	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Sűrűség 15 °C-on	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	890	870	870	880	880	880	890	890	890
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.4	3.2	4.3	5.3	6.7	8.6	11.1	14.5	18.7
Viszkozitási index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	-	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-33	-27	-27	-24	-21	-18	-15	-12
Habzási hajlam/stabilitás	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	170	195	205	210	215	225	225	230	255
Lobbanáspont (zárttéri)	ISO 2719 / ASTM D93	°C	145	160	170	200	200	220	220	220	230
Víz kiválasztás 54 °C-on (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	5	10	10	15	15	15	-	-	-
Víz kiválasztás 82 °C-on (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	-	-	-	-	-	-	15	20	20
Levegő kiválasztás 50 °C-on	ISO 9120 / ASTM D3427	min	4	4	4	4	8	8	12	18	29
FZG terhelési teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1	terhelési fokozat	-	-	-	11	12	12	12	12	12
Korróziós teszt - desztillált víz (24 óra)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Korróziós teszt - tengervíz (24 óra)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√

## Tárolási feltételek

Minden kiszerezést fedett helyen kell tárolni. Amennyiben elkerülhetetlen a hordók szabad téren való olyan tárolása, ahol az esővíz összegyűlhet, a hordókat vízszintes helyzetben kell tárolni az esetleges vízbehatolás és a hordón lévő jelzések elmosódásának elkerülése céljából. A termékeket nem szabad 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten, tűző napon, vagy 0

Castrol Hungary Kft.  
12 Aug 2016

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elovigázatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisettel.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
06 800 213 03  
www.castrol.hu