

## Hyspin AWH-M Blue Range

Magas viszkozitási indexű kopásgátló hidraulika folyadékok

### Leírás

A Castrol Hyspin™ AWH-M rendkívül nyírásstabil, magas viszkozitási indexű kék színű hidraulikus folyadékok.

### Alkalmazási Terület

A Hyspin AWH-M hidraulikus folyadékok adalékai fokozott nyírési stabilitást, széles hőmérsékleti tartományban és kiterjesztett szervizciklusok mellett is állandó viszkozitást valamint alacsony dermedéspontot biztosítanak. A Hyspin AWH-M hidraulikus folyadékokat a korrózióval és a kopással szembeni kifogástalan védelem valamint kiemelkedő öregedésállóság és gyors vízkiválasztó képesség jellemzi.

A jellemző alkalmazási területek felölelik:

- A szabadban, széles hőmérsékleti tartományban üzemelő berendezéseket (pl. építőipar, mezőgazdasági berendezések) amelyeknél a kifogástalan hidegindítás alapvető követelmény..
- Azokat a beltérben üzemelő hidraulikus vezérlő rendszereket amelyeknél a stabil viszkozitás a kifogástalan működés feltétele (pl. precíziós szerszámgépek).

A Hyspin AWH-M sorozat tagjai maradéktalanul összeférnek a hidraulikus rendszerekben leggyakrabban alkalmazott tömítő anyagokkal (pl. nitril, szilikon és a fluórozott polimerek (pl. Viton)

A Hyspin AWH-M sorozat tagjai rendelkeznek a következő minősítésekkel:

- DIN 51502 – HVLP
- ISO 6743/4 - HV típusú hidraulikus folyadékok

A Hyspin AWH-M sorozat tagjai megfelelnek a következő minősítéseknek:

DIN 51524 Part 3

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

### Előnyök

- A kiemelkedő viszkozitási index és az alacsony dermedéspont révén széles hőmérsékleti tartományban használható
- Kifogástalan nyírési stabilitása minimálisra csökkenti a viszkozitás változását.
- Magas fokú védelmet nyújt a hidraulikus rendszerek, elsősorban a rendszerben működő szivattyúk kopásával szemben, így az állásidő és a karbantartási költség csökkenthető .
- A kiváló vízkiválasztó képesség meghosszabbítja a folyadék élettartamát, fokozza a berendezések üzembiztosságát
- A maradéktalan szűrhetőség révén meghosszabbítható a szűrők élettartama

## Speciális Jellemzők

	mérési eljárás	egység	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68
ISO viszkozitási osztály	-	-	32	46	68
Sűrűség 15 °C-on	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	880	880	880
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.41	8.32	11.09
Viszkozitási index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>150	>150	>140
Dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45	-42	-36
Lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	215	226
Lobbanáspont (zárttéri)	SO 2719 / ASTM D93	°C	200	220	220
Habzási hajlam/stabilitás	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	20/0	20/0	20/0
Víz kiválasztás 54 °C-on (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	15	15
Víz kiválasztás 82 °C-on (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	-	-	-
Levegő kiválasztás 50 °C-on	ISO 9120 / ASTM D3427	min	4	8	8
FZG terhelési teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1	terhelési fokozat	11	12	12
Korróziós teszt - desztillált víz (24 óra)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass
Korróziós teszt - tengervíz (24 óra)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass
Nyírási stabilitás - KRL teszt (4 óra)	DIN 51350-6	viszkozitás veszteség (%)	-	-	9.5

## Tárolási feltételek

Minden kiszerelést 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 °C alatt tárolni.

Hyspin AWH-M Blue Range

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 károkért 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, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu