

Castrol Hyspin AWS řada

průmyslové hydraulické oleje s protiotěrovou přísadou

Popis produktu

Castrol Hyspin AWS je řada hydraulických olejů na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje obsahující protiotěrové přísady s nízkým obsahem zinku.

Použití produktu

Castrol Hyspin AWS jsou speciálně formulovány k tomu, aby poskytovaly vynikající protiotěrové vlastnosti a byly velmi termicky stabilní. Za tímto účelem je použit základový olej s velmi vysokou kvalitou a moderní speciální aditivační technologie s nízkým obsahem zinku. **Castrol Hyspin AWS** oleje se vyznačují také mimořádnou hydrolytickou a oxidační stabilitou s minimální tendencí k tvorbě úsad a zbytků.

Navíc **Castrol Hyspin AWS** zajišťují protikorozi jak železných tak neželezných kovů – konstrukčních materiálů hydraulických systémů. **Castrol Hyspin AWS** oleje jsou vyvinuty pro většinu hydraulických systémů, které požadují protiotěrovou ochranu, jsou klasifikovány dle DIN jako HLP a přesahují požadavky Denison HF-O.

Vlastnosti produktu

- vynikající termální a oxidační stabilita
- výborné protiotěrové vlastnosti
- vynikající filtrovatelnost i za přítomnosti vody
- mimořádná ochrana proti korozi
- výborné odlučování vody

Přínosy produktu

- prodloužená životnost náplní
- celkové úspory v nákladech na pořízení a likvidace náplní
- snížení neplánovaných odstávek a snížení spotřeby náhradních dílů
- úspory díky prodlouženým životnostem filtračních materiálů a snížení nutné údržby
- udržuje systém v čistotě s minimalizací tvorby úsad
- snižuje odstávky díky prodlouženým životnostem náplní

Veškeré výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

17-5-2005

Castrol Hyspin AWS řada

Strana 1/2

Castrol Lubricants (CR), sro.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770329
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com

Typické parametry

	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150
kin.viskozita při 40°C při 100°C (mm ² /s)	10 2,55	15 3,2	22 4,25	32 5,3	46 6,65	68 8,6	100 11,1	150 14,5
viskozitní index	75	75	102	102	102	102	97	97
hustota při 20°C (kg/m ³)	875	880	865	870	875	880	880	885
číslo kyselosti (mg KOH/g)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
odlučivost vzduchu při 50°C (min.)	4	4	4	4	8	8	12	18
teplota tekutosti (°C)	-39	-39	-30	-30	-21	-21	-21	-21
bod vzplanutí uzavřený k. (°C)	160	160	170	200	220	220	220	220
pěnivost, sekvence 1, (min.)	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	-
deemulgační charakt. dle ASTM D 1401, (min.)	10	10	10	10	15	15	20	-
FZG Test dle DIN 51354 (A/8.3/90) nevyhovující stupeň	11	11	11	11	12	12	12	12
Vickers HP test čerpadla				25	25	25		
4-kuličkový test opotřebení , 1hod., 30kg, 1640 ot. průměr stopy opotřebení, (mm)			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Veškeré výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

17-5-2005

Castrol Hyspin AWS řada

Strana 2/2

Castrol Lubricants (CR), sro.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770329
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com