



Hyspin AWS Seria

Oleje hydrauliczne z dodatkami AW

Opis

Castrol Hyspin AWS to grupa olejów hydraulicznych na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych. Zawierają, oparte na najnowszej technologii, pakiet dodatków zawierających cynk.

Zastosowanie

Oleje z serii Hyspin AWS zawierają pakiet dodatków opracowanych wg najnowszych technologii, które gwarantują dużą odporność na zużycie oraz dobrą stabilność w wysokich temperaturach. Starannie dobrane dodatki oraz wysokiej jakości olej bazowy zapewniają doskonałą stabilność oleju w przypadku obecności wody oraz odporność na utlenianie. Oleje wykazują minimalną tendencję do tworzenia osadów i szlamów. Ponadto zapewniają doskonałą ochronę antykorozyjną elementów wykonanych ze stali oraz z metali kolorowych znajdujących się w układach hydraulicznych.

Oleje Hyspin AWS są przeznaczone do przemysłowych układów hydraulicznych wymagających zabezpieczenia przed zużyciem ciernym. Mogą być zastosowane do innych urządzeń, gdy wymaga się od oleju dużej odporności na utlenianie i dobrych własności smarnych np. lekko obciążone przekładnie, przekładnie bezstopniowe, łożyska.

Oleje z serii Hyspin AWS są w pełni kompatybilne z elastomerami nitylowymi, silikonowymi oraz fluorowanymi polimerami (np. Viton), powszechnie stosowanymi do statycznych i dynamicznych uszczelnień.

Oleje Hyspin AWS są sklasyfikowane wg:
DIN 51 524 – typ HLP
ISO 6743/4 – typ HM

Oleje z serii Hyspin AWS, (w zależności od lepkości) spełniają wymagania norm:
DIN 51524 część 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
Bosch Rexroth RE07075/RE90220

Zalety

- Dobra stabilność termiczna oraz odporność na utlenianie umożliwiają eksploatację w długim okresie. Minimalna tendencja do tworzenia osadów zapewnia czystość układów, co pozwala na obniżenie kosztów.
- Dodatki AW pozwalają na ograniczenie zużycia elementów układów hydraulicznych oraz ograniczenie przestojów w związku z nieplanowanymi przestojami.
- Dobra filtrowalność (nawet w obecności wody) pozwala na obniżenie kosztów związanych z wydłużeniem eksploatacji filtrów i redukcją kosztów obsługi.
- Doskonałe własności wydzielania wody oznaczają mniej przestojów ze względu na wydłużone okresy eksploatacji oleju oraz wzrost niezawodności sprzętu.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150
Klasa lepkości wg ISO	-	-	10	15	22	32	46	68	100	150
Gęstość przy 15°C	ISO 12185	kg/m ³	880	870	870	880	880	880	890	890
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104	mm ² /s	10	15	22	32	46	68	100	150
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104	mm ² /s	2,55	3,2	4,31	5,44	6,82	8,77	11,28	14,59
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	-	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592	°C	160	180	205	210	215	225	225	
Temperatura płynięcia	ISO 3016	°C	-39	-36	-27	-27	-24	-21	-18	-15
Test na pienienie Sekwencja I	ISO 6247	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Separacja wody przy 54°C	ISO 6614	°C	5	10	10	15	15	15	-	-
Separacja wody przy 82°C	ISO 6614	min	-	-	-	-	-	-	15	20
Wydzielanie powietrza przy 50°C	ISO 9120	min	4	4	4	4	8	8	12	18
Test FZG na zatarcie (A8.3/90)	ISO 14635-1	stopień	-	-	-	11	12	12	12	12
Test na korozję (24 godz., woda destylowana)	ISO 7120	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morską)	ISO 7120	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych

Hyspin AWS Seria

03 Sep 2013

Castrol, i związane z nimi znaki, s' znakami towarowymi Castrol Limited, ui s' wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl