



Magna™ SW Seria

Oleje do prowadnic slizgowych

Opis

Oleje z serii Castrol Magna™ SW są szczególnie polecane do smarowania prowadnic obrabiarek. Zostały opracowane na bazie wysoko rafinowanych olejów mineralnych z pakietem dodatków gwarantujących optymalną adhezyjność do prowadnic oraz odporność na wysokie naciski a także ochronę przed zużyciem ciernym, zapobiegają zjawisku „stick-slip” na prowadnicach.

Zastosowanie

Oleje z serii Magna SW mogą być stosowane do wszystkich prowadnic poziomych i pionowych, gdy zastosowanie wysokiej jakości oleju z własnościami deemulgacyjnymi jest wymagane, aby zabezpieczyć prowadnice i wydłużyć okres eksploatacji emulsji.

Magna DW 32 to olej do prowadnic i olej hydrauliczny o niskiej lepkości. Stosowany w lekko obciążonych prowadnicach małych automatów tokarskich oraz w połączonych układach, do prowadnic i hydraulicznych spotykanych w szlifierniach do płaszczyzn.

Magna SW 68 to olej do prowadnic o średniej lepkości, nadaje się do stosowania w większości obrabiarek w których wymaga się oleju o lepkości wg ISO VG 68.

Magna SW 220 jest przeznaczony do stosowania w mocno obciążonych prowadnicach ślizgowych lub horyzontalnych i nachylonych pod kątem.

Zalety

- Wyjątkowa charakterystyka tarcia zapobiega zjawisku stick-slip. To zapewnia precyzyjny posuw i wysoką, powtarzalną dokładność obróbki dzięki czemu uzyskuje się wysoką jakość powierzchni obrabianych oraz precyzyjne wymiary detali przy niskim poziomie braków.
- Zdolność przenoszenia wysokich obciążeń zabezpiecza prowadnice przed zużyciem ciernym i wydłuża okresy eksploatacji elementów maszyn.
- Doskonałe własności deemulgacyjne oraz kompatybilność z cieczami obróbkowymi zapobiegają zanieczyszczeniu olejem emulsji obróbkowych i pozwalają utrzymać ciecz obróbkowe w czystości.
- Zabezpiecza powierzchnie metalowe przed przebarwieniem oraz korozją, dzięki czemu powierzchnie zwilżone olejem są w dobrym stanie co ogranicza przestoje i kosztowne naprawy lub wymianę prowadnic.

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	SW 32	SW 68	SW 220
Wygląd	Wzrokowo	-	klarowny, bursztynowy	klarowny, bursztynowy	klarowny, bursztynowy
Klasa lepkości wg ISO	ISO 3448	-	32	68	220
Gęstość przy 20°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	880	880	890
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32	68	220
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	5,3	9,2	19,5
Wskaźnik lepkości	DIN ISO 2909	-	96	110	100
Temperatura zapłonu, COC	ASTM D92 / ISO 2592	°C	216	218	254
Temperatura krzepnięcia	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-12	-11	-10
Test na korozję miedzi (3 godz. przy 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	-	1b	1b	1b
Test na korozję (24 godz., woda destylowana)	ASTM D665A / ISO 7120	ocena	Pass	Pass	Pass
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morska)	ASTM D665B / ISO 7120	ocena	Pass	Pass	Pass
Aparat 4 kulowy, test na zużycie (400 N, 75°C, 1200 obr, 1 godz), wielkość skazy	ASTM D2266	mm	-	0,35	0,35
Współczynnik stick-slip	(Cincinnati Lamb)	-	-	<0,8	<0,8
Specyfikacja wg Cincinnati Lamb	-	-	-	P-47	P-50

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

Magna™ SW Seria

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji karty danych.

Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagań prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska.

Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży.

Jeśli są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl