

Magna™ SW D Range

szánkenő olajok

Leírás

A Castrol Magna™ SW D (korábban Magnaglide D) olajok a szerszámgépek szánjainak speciális kenési követelményei alapján kerültek fejlesztésre. Gyártásukhoz a kiemelkedő tapadóképesség és terhelhetőség érdekében válogatott alapolajokat és EP adalékokat használunk.

A Magna SW D kenőolajok használatával még kis sebességű mozgásoknál is megakadályozható a futó felületek akadozó csúszása, a kiváló tapadási képesség révén a kenőanyag terhelés alatt sem szorul ki a futó felületek közül.

Alkalmazási Terület

- A Magna SW D szánkenőolajok vízszintes és függőleges felületeken egyaránt alkalmazhatóak. Kifogástalan demulzifikáló képességük révén magas fokú védelmet nyújtanak a csúszópályák kopásával szemben és meghosszabbítják a hűtő-kenő folyadékok élettartamát. Kivételes sűrűlási jellemzőik révén kis sebességű mozgásoknál is megakadályozható a futó felületek akadozó mozgása így számottevően javítható a munkadarabok felületi minősége, szűkíthető a gyártási tűrés.
- A Magna SW D szánkenőolajok maradéktalanul megfelel a gyaluk, köszörűgépek, vízszintes tengelyű fűrőgépek, harántgyaluk, oszlopos fűrők és marógépek követelményeinek.
- A Magna SW D 32 hidraulikus folyadék céljára is alkalmazható.
- A Magna SW D szánkenőolajok megfelelnek a következő követelményeknek:
 - Cincinnati Lamb (Milacron) P-47, P-50 and P-53 (a viszkozitási osztálytól függően)
 - DIN 51502 – CGLP
 - DIN 51524 Part II (July 2004) – beleértve az ISO 13357-1/-2 szűrhetőségi tesztet
 - A Müller Weingarten berendezésekhez hidraulikus folyadék céljára alkalmazható

Előnyök

- Kiemelkedő demulzifikációs képesség – a műanyagból készült szánokon megelőzhető az olajok keveredése.
- Mérsékelhető az állásidő, megelőzhető a csúszópályák költséges javítása, cseréje.
- Megelőzhető az akadozó szánmozgás – javítható az elkészült munkadarabok felületi minősége, megelőzhető az esetleges újra megmunkálás.
- Szűkíthetőek a gyártási mérettűrések.
- Védelmet nyújt a korrózióval és a szennyeződésekkel szemben.
- Az olajjal védett felületek hosszú távon megőrzik eredeti minőségüket.
- Maradéktalanul szűrhető így a szűrő eltömődése elkerülhető

Speciális Jellemzők

Név	mérési eljárás	egység	SW D 32	SW D 68	SW D 100	SW D 150	SW D 220
ISO viszkozitási osztály	-	-	32	68	100	150	220
Sűrűség 15 °C-on	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	870	880	890	890	890
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32	68	100	150	220
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	5.4	8.7	11.1	14.5	19.2
Viszkozitási index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	102	99	98	98	98
Dermedéspont	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-15	-12	-12	-12	-9
Lobbanáspont (nyílttéri)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	206	232	232	232	249
Korróziós teszt - desztillált víz (24 óra)	ASTM D665A / ISO 7120	-	megfelel				
Korróziós teszt - tengervíz (24 óra)	ASTM D665B / ISO 7120	-	megfelel				
Réz-korrózió (3 óra <u>100 °C-on</u>)	ASTM D130 / ISO 2160	fokozat	1b				
Brugger teszt	DIN 51347	N/mm ²	-	44	-	-	-
Négygolyós teszt - átmérő változás (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 óra)	ASTM D2266	mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
Négygolyós teszt - hegyedési pont	ASTM D2783	kgf	170	180	180	190	200
Cincinnati Lamb csúszási teszt	Cincinnati Lamb test	arányszám	0.74				
Cincinnati Lamb besorolás	-	-	P-53	P-47	-	-	P-50

Az iparágban szokásos tűrésekkel

A termék neve 2015-ig Magnaglide D volt.

Magna™ SW D 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, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu