

Technický datový list



MOTOREX ALPINE GRANAT HV 515

Vysoko výkonový hydraulický olej, speciálně dimenzovaný na vysoké požadavky u vozidel pro úpravu sjezdovek

Popis

MOTOREX ALPINE GRANAT HV 515 disponuje velmi vysokým indexem viskozity, to znamená při velmi nízkých teplotách je řídký a za horka je hustý jako normální hydraulické tekutiny. Díky těmto vlastnostem přesně vyhovuje požadavkům, které jsou kladeny na použití ve vozidlech pro úpravu sjezdovek. Navíc jsou tyto speciální hydraulické tekutiny schopné rozštěpit vnikající kondenzát nebo nejjemnější sněhový prach na velmi malé kapky a tím je zadržovat. Díky tomu nemá obsah vody až do 0,5 % negativní vliv na mazací vlastnosti tohoto hydraulického oleje.

Výhody

- univerzálně použitelný hydraulický olej pro horské dráhy
- Test FZG škodného energetického stupně 11 (potvrzeno EMPA)
- extrémně široký teplotní rozsah použití
- velmi vysoký index viskozity
- může udržet až 0,5 % vody v nejmenších kapkách
- žádná pěna díky vynikající odvodušňovací vlastnosti
- zabarvená do červená - případný únik je okamžitě viditelný
- absolutně snášenlivý se všemi běžnými těsnicími materiály

Rozsah použití

Hydraulické systémy všeho druhu, u kterých je předepsána viskozita ISO 32, ISO 46, a ISO 68. Proto je nejlépe vhodný pro vozidla pro úpravu sjezdovek, hydrostatické pohony lanovek, hydrostatické převodovky nouzových pohonů, hydrostaticky poháněné sněhomety.

Specifikace

Hydraulický olej HV podle ISO 6743/4

Hydraulický olej HVLP podle DIN 51524/T3

Hydraulický olej HLP podle DIN 51524/T2

Odpovídá předpisům RE 90220/08.07 od Bosch-Rexroth

Technické parametry

Vlastnosti	Jednotka	Zkouška podle	Hodnoty
Barva		DIN ISO 2049	červená
Hustota při 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.873
Viskozita při -20 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	1900
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	47.6
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	8.6
Index viskozity		DIN ISO 2909	189
FZG Test ozubených kol Škodný energetický stupeň	A/8.3/90	DIN 51354/2	11
Bod tečení	°C	ASTM D 5950	-40
Bod vznícení	°C	DIN EN ISO 2592	168
Schopnost absorpce vody	(%)		0.5

Třída ohrožení vod: WGK 2 Kód likvidace:
VeVA/EWC 130 110

Shora uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí. Změny jsou vyhrazeny. Pro uvedené parametry platí v oboru běžné tolerance měření a výrobní tolerance. Bezpečnostní datový list o popsaném produktu je k dostání.

BUCHERAG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach (P.O.Box), CH-4901 Langenthal,
Schweiz (Švýcarsko)
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com