

# Technický datový list



## COREX HV

### Víceúčelové vysoko výkonové průmyslové a hydraulické oleje

#### Popis

MOTOREX COREX HV je řada vysoko výkonových průmyslových a hydraulických olejů s víceúčelovým charakterem. Jsou sestaveny z pečlivě zvolených základních olejů na bázi parafínů a výkonných vysokotlakých aditiv. Chemické přísady, extrémně odolné proti stříhu, zajišťují vysloveně vysoký index viskozity (High-Viscosity-Index = HVI) a z toho vyplývající extrémně plochý teplotní průběh viskozity. Tato víceúčelová charakteristika zůstává zachována i při delším, náročnějším použití (Stay-in-Grade).

#### Výhody

- víceúčelové hydraulické oleje
- velmi vhodné chování při viskózních teplotách díky vysokému indexu viskozity
- vynikající stabilita vůči stříhu
- žádný pokles indexu HV (High-Viscosity)
- znamenitá ochrana před korozí
- nízký bod tuhnutí
- výrazný účinek snižující opotřebení
- vysokotlaké vlastnosti
- neutrální chování k těsněním
- snášenlivost s jinými hydraulickými oleji na bázi minerálních olejů

#### Oblast použití

MOTOREX COREX HV jsou vhodné speciálně pro hydraulické systémy, které jsou vystaveny nepravidelným nízkým a vysokým teplotám, jako venkovní rozvodny u elektráren, lanovek, vozidel pro úpravu sjezdovek atd. Dále je lze použít jako oleje pro sklápěče, sloupy zvedacích zařízení a tlumiče. Lze je také optimálně použít jako mazací oleje v lisech, obráběcích strojích atd.

#### Specifikace

Hydraulické oleje HVLP podle DIN 51524/T3

#### Upozornění

Pro použití v bezpečnostně relevantních agregátech horských drah, dopravních systémů, výtahů, pracovních plošin atd., které pracují za nízkých teplot ve venkovním prostředí, je bezpodmínečně nutné používat hydraulický olej do nízkých teplot MOTOREX POLAR 350.

#### Technické parametry

Vlastnosti	Jednotka	Zkouška podle	Hodnoty					
Třída viskozity		ISO VG	15	22	32	46	68	100
Barva		DIN ISO 2049	žlutá	žlutá	žlutá	žlutá	žlutá	žlutá
Hustota při 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.855	0.862	0.868	0.872	0.877	0.883
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14.8	22.7	33.7	46.3	67.4	100
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	4.1	5.5	6.7	8.4	11.3	14.8
Index viskozity		DIN ISO 2909	196	195	161	159	161	154
Bod tečení	°C	ASTM D 5950	-51	-45	-42	-42	-39	-39
Bod vznícení	°C	DIN EN ISO 2592	>170	>180	>180	>200	>200	>200

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.



**BUCHER AG LANGENTHAL**  
**MOTOREX-Schmiertechnik**  
Postfach (P.O.Box), CH-4901 Langenthal,  
Schweiz (Švýcarsko) Tel. +41 62 919 75 75,  
Fax +41 62 919 75 95  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)

**MOTOREX AG LANGENTHAL**  
**Industrie-Schmiertechnik**  
Postfach (P.O.Box), CH-4901 Langenthal,  
Schweiz (Švýcarsko) Tel. +41 62 919 74 74,  
Fax +41 62 919 76 96  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)