



# COREX HV

## Mehrbereichs-Hochleistungs-Industrie- und Hydraulikoele

### Beschreibung

MOTOREX COREX HV ist eine Reihe von Hochleistungs-Industrie- und Hydraulikölen mit Mehrbereichs-Charakter. Sie sind formuliert aus sorgfältig ausgewählten paraffinbasischen Grundölen und leistungsstarken Hochdruck-Additiven. Extrem scherstabile, chemische Zusätze sorgen für einen ausgesprochen hohen Viskositäts-Index (High-Viscosity-Index = HVI) und einen daraus resultierenden extrem flachen Viskositäts-Temperatur-Verlauf. Diese Mehrbereichscharakteristik bleibt auch in längerem, harten Einsatz erhalten (Stay-in-Grade).

### Vorteile

- Mehrbereichs-Hydraulikoele
- sehr günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten dank hohem Viskositätsindex
- ausgezeichnete Scherstabilität
- kein Einbruch des HV-Index (**H**igh-**V**iscosity)
- vorzüglicher Korrosionsschutz
- tiefer Stockpunkt
- ausgeprägte verschleissmindernde Wirkung
- Hochdruck-Eigenschaften
- neutrales Verhalten gegenüber Dichtungen
- Verträglichkeit mit anderen Hydraulikölen auf Mineralölbasis

### Einsatzbereich

MOTOREX COREX HV eignen sich speziell für alle Hydrauliksysteme, die unregelmässig tiefen und hohen Temperaturen ausgesetzt sind, wie Freiluftanlagen bei Kraftwerken, Baumaschinen, Kränen, Stapler usw. Sie finden zudem als Kipper-, Liftsäulen- und Stossdämpferöle Verwendung. Sie sind auch als Schmieröle in Pressen, Werkzeugmaschinen usw. optimal einsetzbar.

### Spezifikationen

DIN 51524/-3 (HVLP), EN ISO 6743-4  
 CINCINATI MILACRON P-68, -69, 70  
 Denison HF-0 (Revision J), HF-1, HF-2  
 ASTM D6158 HM (2005),  
 SEB 181 222 (2007)  
 ISO 11158 HM (FDIS 2008)  
 Eaton Vickers M-2950-S  
 US Steel 126, 127,136  
 Eaton Vickers I-286-S  
 JCMAS HK P041 (2004)  
 General Motors LS2 (1997),  
 Sauer Danfoss

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte					
Viskositätsklasse		ISO VG	15	22	32	46	68	100
Farbe		DIN ISO 2049	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.855	0.862	0.854	0.872	0.877	0.883
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14.8	22.7	33.7	46.3	67.4	100
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	4.1	5.5	6.7	8.4	11.3	14.8
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	196	195	161	159	161	154
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-51	-45	-42	-42	-39	-39
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>170	>180	>180	>200	>200	>200

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
 Entsorgungscod: VeVA / EWC 130 110

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.



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