

# **mapo Hydrauliköl HVLP-D ISO-VG** **22, 32, 46, 68**

## **Kategorie:**

Hydrauliköl auf Basis hochwertiger Selektivraffinate mit Wirkstoffen zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes. Hoher Viskositätsindex (VI >149).  
Beinhaltet spezielle detergierende Additive.

## **Produkteigenschaften/Anwendung:**

**mapo Hydrauliköl HVLP-D** besitzt große Netz- und Reinigungswirkung und nimmt als detergierendes Hydrauliköl eine Sonderstellung unter diesen ein. Das sehr gute Viskositäts-Temperatur-Verhalten bietet Gewähr für ein leistungsgerechtes Fließvermögen und sorgt somit für geringe Strömungs- und Reibungsverluste.

Detergierende, dispergierende synthetische Wirkstoffe lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebelage und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Die Funktionselemente einer Hydraulikanlage bleiben dadurch frei von Ablagerungen und Verklebungen.

Eindringende Wassermengen werden bis zu einigen Prozenten emulgiert und unschädlich für den Betrieb der Hydraulikanlagen verteilt.

Größere Mengen an Wasser werden durch die Compoundierung dieser Öle kontrolliert abgeschieden.

**mapo Hydrauliköl HVLP-D** ist in allen Baggern, Radladern, Planiertrauen, Landmaschinen und Industrie-Hydraulikern einzusetzen und finden auch Anwendung in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich.

- Hochdruckstabilität mit sehr gutem Verschleißschutz
- ausgezeichnete thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
- sicherer Korrosionsschutz
- regulierendes Emulgierverhalten bei Eindringen von Wasser
- hervorragendes Luftabscheidevermögen mit ausgezeichnetem Schaumverhalten gegenüber Dichtungsmaterialien und Werkstoffbeschichtungen gut verträglich

## **Spezifikationen:**

ISO-VG 22, 32, 46, 68  
DIN 51 524 / Teil 3  
HVLP-D  
Volvo 98620

**Technische Daten:**

Kenndaten	Einheit	Prüfmethode	HVLP-D 22	HVLP-D 32	HVLP-D 46	HVLP-D 68
Kennzeichnung	-	DIN ISO 6743/4	HV 22	HV 32	HV 46	HV 68
Dichte bei +15°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	0,873	0,869	0,874	0,878
kin. Viskosität bei +40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	22,4	31,5	45,9	67,5
kin. Viskosität bei +100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	5,0	6,23	8,12	10,8
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	149	149	150	151
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	194	220	228	232
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-40	-39	-39	-39
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14635	12	12	12	12

**Lieferformen:**

**HVLP-D 22**

Art. Nr.: D40220020	20 lt	Kanister
Art. Nr.: D40220060	60 lt	Fass
Art. Nr.: D40220208	208 lt	Fass
Art. Nr.: D40220100	1000 lt	IBC

**HVLP-D 32**

Art. Nr.: D40320020	20 lt	Kanister
Art. Nr.: D40320060	60 lt	Fass
Art. Nr.: D40320208	208 lt	Fass
Art. Nr.: D40320100	1000 lt	IBC

**HVLP-D 46**

Art. Nr.: D40810020	4 x 5 lt	Kanister
Art. Nr.: D40810020	20 lt	Kanister
Art. Nr.: D40810060	60 lt	Fass
Art. Nr.: D40810208	208 lt	Fass
Art. Nr.: D40810100	1000 lt	IBC
Art. Nr.: D40810101	lose	TWG

**HVLP-D 68**

Art. Nr.: D40680020	20 lt	Kanister
Art. Nr.: D40680208	208 lt	Fass
Art. Nr.: D40680100	1000 lt	IBC

**Bemerkungen:**

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorherigen technischen Datenblätter ungültig. Die angegebenen Daten können Änderungen unterliegen. Betriebsvorschriften des Herstellers beachten. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.