

## BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Hochwertiges mikrofiltriertes Hydrauliköl, das speziell für den Einsatz in Systemen entwickelt wurde, die unter hohem Druck und in einem weiten Temperaturbereich (HV) betrieben werden. Sie werden aus hochraffinierten Paraffinölen hergestellt, denen die notwendigen Zusatzstoffe beigemischt wurden, um alle ihre Eigenschaften zu gewährleisten.

- Hohe Oxidations- und Alterungsbeständigkeit, die das Ölwechselintervall verlängert
- Hervorragende Verschleißschutzeigenschaften
- Maximale Demulgierbarkeit mit Wasser
- Große Lüftungsleistung
- Hervorragende Antischaumwirkung
- Hervorragende Filterfähigkeit

*High quality microfiltered hydraulic fluid, specially formulated to work in systems that operate at high pressures and in a wide range of temperatures (HV). They are made with highly refined paraffinic oils to which the necessary additives have been incorporated to comply with all their properties.*

- *High resistance to oxidation and aging, prolonging the oil change interval*
- *Excellent anti-wear properties*
- *Maximum demulsibility with water*
- *Great deaeration capacity*
- *Excellent antifoam power*
- *Excellent filtering capacity*

## ANWENDUNG / USE

Alle Arten von Hydrauliksystemen, hydraulischen Getrieben und Antriebszylindern, die unter sehr anspruchsvollen Bedingungen mit erheblichen Temperaturschwankungen arbeiten. Pressen, Zylinder, die unter sehr schwierigen Bedingungen arbeiten, Kräne, Ausleger, hydraulische Getriebe, landwirtschaftliche Maschinen, hydraulische Kupplungen usw. Es kann mit anderen Ölen der gleichen Art gemischt werden.

*All kinds of hydraulic systems, hydraulic transmissions, drive cylinders that operate under very demanding conditions, with significant temperature variations. Presses, cylinders that work in very severe conditions, cranes, booms, hydraulic transmissions, agricultural machinery, hydraulic couplings, etc. It can be mixed with other oils of the same nature.*

## SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

CLASIFICATION DIN 51524 PART 3 (HVLP)

ISO 6743/4 (HVLP)

ISO 11158 (HVLP)

ISO VG

## PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

ANALYSE (ANALYSES)	METHODE (METHOD)	EINHEIT (UNIT)	ERGEBNIS (RESULTS)		
			Volmer HVLP 32	Volmer HVLP 46	Volmer HVLP 68
Grad ISO VG (Grade ISO VG)	ISO 3448		32	46	68
Schmiere 40°C, cst (Viscosity a 40°C, cst)	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2-74.8
Dichte 15°C (Density 15°C)	ASTM D-1298	g/cm <sup>3</sup>	0,865	0,85-0,88	0,85-0,88
Viskositätsindex (Viscosity index min)	ASTM D-2270		>140	>150	>150
Gefrierpunkt, °C (Freezing point, °C)	ASTM D-97	°C	-36°C	-33°C	-28°C
Flammpunkt, °C (Flash point, °C)	ASTM D-92	°C	200°C	200°C	200°C

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.