

MANNOL Hydro HV ISO 22 VI 245

2204

Arktisches Hydrauliköl auf synthetischer Basis mit einem besonders hohen Viskositätsindex (mindestens 245) und außergewöhnlichen Tieftemperatureigenschaften, entwickelt für mobile Hydrauliksysteme, die bei extremen Betriebstemperaturen und extrem niedrigen Umgebungstemperaturen arbeiten. Konzipiert für die Anforderungen industrieller Hydrauliksysteme, die unter extremen Belastungen, Drücken, Temperaturen und/oder Geschwindigkeiten und insbesondere unter extrem schwankenden Temperaturen arbeiten.
Produkteigenschaften:
- Enthält Antiverschleiß-, Antioxidations-, Antikorrosions- und Antischaum-Additive sowie Viskositätsmodifikatoren;
- Dank seiner ausgezeichneten Tieftemperatureigenschaften ist es in der Lage, die Inbetriebnahme von Hydrauliksystemen unter kalten klimatischen Bedingungen (einschließlich des hohen Nordens) zu gewährleisten. Minimiert die Ausfallzeiten im Winter;
- Verfügt über eine besonders stabile Viskosität in einem weiten Betriebstemperaturbereich, in dem es die Funktionsfähigkeit von Hydrauliksystemen mit maximaler Produktivität über einen langen Zeitraum gewährleistet. Gewährleistet die Vereinheitlichung der Lagerbestände;
- Es verfügt über ausgezeichnete Anti-Verschleiß-Eigenschaften, die den Verschleiß der Einzelteile von Hydraulikpumpen, Hydraulikventilen und Hydraulikzylindern minimieren, was deren lange Lebensdauer gewährleistet und die Kosten für Ersatzteile reduziert;
- Moderne Reinigungs- und Dispergiermittelzusätze sorgen für eine perfekte Sauberkeit der Einzelteile des Hydrauliksystems, die auch die Präzisionspaare vor Verschleiß schützen, die Lebensdauer der Geräte verlängern und ihre Effizienz erhöhen;
- Höchste thermisch-oxidative und thermische Stabilität, Beständigkeit gegen mechanische und chemische Einflüsse, einschließlich Oxidation, reduzieren die Bildung von Ablagerungen aller Art und aggressiven Stoffen, was die Zuverlässigkeit der Systemkomponenten (Ventile, Hydraulikventile, etc.) erhöht, gleichzeitig hat es eine ausgezeichnete Filtrierbarkeit;
- Aufgrund seiner hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften schützt es die Oberflächen aller verwendeten Metalle und Legierungen vor der aggressiven Wirkung von Säuren, Oxidationsprodukten und Wasser, was die Wartungs- und Reparaturkosten erheblich reduziert;
- Ausgezeichnete Demulgiereigenschaften, niedriger Stockpunkt, gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen und lange Lebensdauer;
- Es ist resistent gegen Schaumbildung und Aeration und verbessert die Leistung von Hydraulikpumpen;
- Neutral gegenüber allen mineralölverträglichen Dichtungsmaterialien und Anstrichen. Verhindert Leckagen und senkt so die Beschaffungskosten.

Empfohlen für die Verwendung als Betriebsflüssigkeit in industriellen Hydrauliksystemen:

- Mobile Geräte (Bau-, Straßen-, Bergbau- und Forstmaschinen, verschiedene Kommunal- und Spezialgeräte usw.), die unter stark schwankenden Betriebstemperaturen und bei niedrigen Umgebungstemperaturen eingesetzt werden;
- Stationäre Anlagen (Pressen, Aufzüge, Spritzgießmaschinen, Roboter, Werkbänke, Gießmaschinen usw.), die bei extrem niedrigen Temperaturen arbeiten;
- Hydraulische Steuerung und hydraulische Regelung;
- Für die folgenden Typen: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, HYDRECO, WORTHINGTON usw.
- Für Getriebe, Zahnräder, pneumatische Systeme;
- Für eigebaute Kolben-, Zahnrad-, Flügelrad- und Axialkolbenpumpen nach OEM-Spezifikation;
- Wenn Öle nach DIN 51524 Teil 3 (HVLP) oder ISO 11158 (HV) erforderlich sind.

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Geräts sorgfältig durch, um eine korrekte Anwendung zu gewährleisten!

Specifications
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 245
DIN 51524-2
DIN 51524-3 (HVLP)
ISO 11158 (HM, HV, HVLP)
Recommendation
ASTM USA D6158
ANSI AGMA 9005-E02-RO
AIST 126
AIST 127
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
BOSCH REXROTH RE 90220
EATON M-2950-S
EATON I-286-S3
GM LS2
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS I-286-S3

PACKAGING

20L	MN2204-20	Plastic	
208L	MN2204-DR	Drum	