

MANNOL Hydro HV 32 VI 245

2209

Ganzjahres-Hydrauliköl auf synthetischer Basis mit einem extra hohen Viskositätsindex (nicht weniger als 245), das für hydraulische Geräte der mobilen und stationären Anlagen entwickelt wurde, die bei den extremsten möglichen Betriebstemperaturen arbeiten. Es wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen an industriell-hydraulische Systeme entwickelt, die unter den Bedingungen extremer Lasten, Drücke, Temperaturen und/oder Geschwindigkeiten und insbesondere unter den Bedingungen extrem schwankender Temperaturen arbeiten.

Produkteigenschaften:

- Es enthält verschleißhemmende, oxidationshemmende, korrosionshemmende und schaumhemmende Additive sowie einen Viskositätsmodifikator;
- Es hat eine extra stabile Viskosität in einem maximal breiten Betriebstemperaturbereich, in dem es die Funktionsfähigkeit der hydraulischen Anlage mit maximaler Produktivität über einen langen Zeitraum sicherstellt;
- Es hat hervorragende Anti-Verschleiß-Eigenschaften, die den Verschleiß der Teile von Hydraulikpumpen, hydraulischen Steuerventilen und Hydrozylindern minimieren und so deren lange Lebensdauer sicherstellen und die Kosten für Ersatzteile reduzieren;
- Moderne reinigungsmitteldispergierende Additive sorgen für eine ideale Sauberkeit der hydraulischen Systemteile und schützen so auch Präzisionspaarungen vor Verschleiß, verlängern die Lebensdauer der Geräte und erhöhen deren Effizienz;
- Höchste thermo-oxidative und thermische Stabilität, Beständigkeit gegen mechanische und chemische Einwirkungen, einschließlich Oxidation, reduzieren die Bildung aller Arten von Ablagerungen und korrosiven Substanzen, die die Zuverlässigkeit der Funktionsfähigkeit der Subsysteme (Ventile, hydraulische Steuerventile, usw.) erhöhen und sich gleichzeitig durch eine hervorragende Filterfähigkeit auszeichnen;
- Durch seine hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften schützt es die Oberflächen aller verwendeten Metalle und Legierungen vor einer korrosiven Einwirkung von Säuren, Oxidationsprodukten und Wasser, was die Wartungs- und Reparaturkosten deutlich reduziert;
- Es zeichnet sich durch hervorragende demulgierende Eigenschaften, eine niedrige Gefriertemperatur, gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und eine lange Lebensdauer aus;
- Die Beständigkeit gegen Schaumbildung und Belüftung erhöht die Effizienz von Hydraulikpumpen;
- Es verhält sich neutral gegenüber allen Dichtungsmaterialien und Farb- und Lackbeschichtungen, die mit Mineralölen verträglich sind. Es verhindert Leckagen und reduziert so die Anschaffungskosten.

Es wird für die Verwendung als Antriebsflüssigkeit für industrielle

Hydrauliksysteme empfohlen:
- Mobile Geräte (Bau-, Autobahn-, Bergbau-, Baumerntegeräte, verschiedene Kommunal- und Spezialgeräte usw.), die unter extrem und schnell wechselnden Temperaturen arbeiten;
- Stationäre Geräte (Pressmaschinen, Hebebühnen, Formmaschinen, Roboter, Industriemaschinen, Umformmaschinen usw.), die im Freien arbeiten;
- Hydraulische Steuerung und Wasserregelung;
- Die folgenden Typen: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON, usw.
- Bei Getrieben, Getriebekupplungen, pneumatischen Einheiten;
- Bei Spritzen-, Zahnrad-, Impeller-, Axialkolbenpumpen in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Herstellers;
- Wenn die Ölnormen DIN 51524 Teil 3 (HVLP) oder ISO 11158 (HV) verwendet werden sollen.

Um das Gerät richtig zu benutzen, lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Specifications
SAE MS 1004
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 150
Viscosity Index 150
DIN 51524-2
DIN 51524-2
DIN 51524-3
DIN 51524-3
ISO 11158
ISO 11158
Recommendation
ASTM USA D6158
ASTM USA D6158
ANSI AGMA 9005-E02-RO
ANSI AGMA 9005-E02-RO
AIST 126
AIST 126
AIST 127
AIST 127
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
BOSCH REXROTH RE 90220
BOSCH REXROTH RE 90220
EATON M-2950-S
EATON M-2950-S
EATON I-286-S3
EATON I-286-S3
GM LS2
GM LS2
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
PARKER DENISON HF-2
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS I-286-S3
SPERRY VICKERS I-286-S3

PACKAGING

208L	MN2209-DR	Drum	