

MANNOL Hydro HV ISO 68 Longlife 2203

Ganzjährige mineralische Paraffin-Hydrauliköle mit einem hohen Viskositätsindex entwickelt für die Hydraulikausrüstung einer mobilen oder stationären Ausrüstung, die bei hohen oder extrahohen Betriebstemperaturen betrieben wird. Es wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen von industriellen Hydrauliksystemen unter Bedingungen von extrahohen Belastungen, Drücken, Temperaturen und/oder Geschwindigkeiten und insbesondere unter Bedingungen mit starken Temperaturschwankungen entwickelt.

Produkteigenschaften:
- Es enthält Verschleißschutz-, Oxidationsschutz-, Korrosionsschutz- und Antischaumadditive und einen Viskositätsmodifikator.- Es hat eine optimale Viskosität in einem breiten Betriebstemperaturbereich, in dem es die Funktionsfähigkeit der Hydraulikausrüstung mit einer maximalen Produktivität während eines langen Zeitraums sicherstellt;
- Es hat gute Verschleißschutzeigenschaften, die die Abnutzung der Teile der Hydraulikpumpen, hydraulischen Wegeventile und Hydrozylinder minimieren und so eine lange Lebensdauer sicherstellen und die Kosten der Ersatzteile reduzieren;
- Moderne reinigende-dispergierende Additive stellen eine ideale Sauberkeit der Teile eines Hydrauliksystems sicher und schützen so auch die Präzisionsteile vor Abnutzung, verlängern die Lebensdauer der Ausrüstung und erhöhen deren Effizienz;
- Die höchste thermisch-oxidative und thermische Stabilität, Widerstand gegen mechanische und chemische Einwirkung, einschließlich Oxidation, reduziert die Bildung von allen Arten von Ablagerungen und korrosiven Substanzen, was die Zuverlässigkeit der Betriebsfähigkeit der Teilsysteme (Ventile, hydraulische Wegeventile usw.) erhöht und sich gleichzeitig durch eine ausgezeichnete Filterfähigkeit auszeichnet;
- Aufgrund der ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften schützt es Oberflächen aller eingesetzten Metalle und Legierungen vor der korrosiven Wirkung von Säuren, Oxidationsprodukten und Wasser, was die Wartungs- und Reparaturkosten erheblich reduziert;
- Es ist durch ausgezeichnete demulgierende Eigenschaften, einem niedrigen Gefrierpunkt, einem guten Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen und einer langen Lebensdauer gekennzeichnet;
- Der Widerstand gegen Schaumbildung und Lufteinschlüsse fördert die Effizienz der Hydraulikpumpen;
- Es ist neutral gegenüber allen Dichtungsmaterialien sowie Farb- und Lackbeschichtungen, die mit Mineralölen kompatibel sind. Es vermeidet Leckagen und senkt daher die Beschaffungskosten.

Es wird für den Gebrauch als Leistungsflüssigkeit für industrielle Hydrauliksysteme empfohlen:
- Mobile Ausrüstung (Bau, Autobahn, Bergbau, Baumernte, verschiedene

städtische und Sonderausrüstungen usw.), die bei starken Temperaturschwankungen betrieben wird;
- Stationäre Ausrüstung (Pressmaschinen, Fahrstühle, Formmaschinen, Roboter, industrielle Maschinen, Umformmaschinen usw.), die sowohl innen als auch außen betrieben wird;
- Hydrauliksteuerungen und Wasserregulation;
- Die folgenden Arten: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, HYDRECO, WORTHINGTON, usw.
- Wenn Getriebegehäuse, Zahnkupplungen, pneumatische Geräte vorhanden sind;
- Wenn Spritzen-, Zahnrad-, Impeller-, Axialkolbenpumpen in Einklang mit den Herstelleranforderungen vorhanden sind;
- Wenn die Ölstandards DIN 51524 Teil 3 (HVLP) oder ISO 11158 (HM, HV, HVLP) einhehalten werden müssen.

Um es richtig zu verwenden, lesen Sie gründlich die Bedienungsanleitung der Ausrüstung!

Specifications
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 68
DIN 51524-2 (HM)
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

60L	MN2203-60	Drum	
1000L	MN2203-IBC	Pallet tank	
208L	MN2203-DR	Drum	
20L	MN2203-20	Plastic	
10L	MN2203-10	Plastic	
1000L	MN2203NF-IBC	Pallet tank	