

MANNOL Hydro HV ISO 22 VI 150

2210

Mannol Hydro HV ISO 22 VI 150 ist ein synthetisches Ganzjahres-Hydrauliköl mit erhöhtem Viskositätsindex (mindestens 145) und verbesserten Tieftemperatureigenschaften, das für Hydraulikanlagen von mobilen Maschinen entwickelt wurde, die bei extrem hohen Umgebungstemperaturen und niedrigen Umgebungstemperaturen arbeiten. Ausgelegt für die Anforderungen industrieller Hydrauliksysteme, die unter sehr hohen Lasten, Drücken, Temperaturen und/oder Geschwindigkeiten und insbesondere unter extrem variablen Temperaturen arbeiten.

Merkmale:
- Enthält Anti-Verschleiß-, Anti-Oxidations-, Anti-Korrosions- und Anti-Schaum-Additive sowie einen Viskositätsmodifikator;
- Aufgrund seiner hervorragenden Tieftemperatureigenschaften ist es in der Lage, den Start des Hydrauliksystems unter kalten klimatischen Bedingungen (einschließlich des hohen Nordens) zu gewährleisten. Reduziert den Verschleiß der Geräte im Winter;
- Es hat eine stabile Viskosität über den größtmöglichen Betriebstemperaturbereich, in dem es die Funktionsfähigkeit von hydraulischen Anlagen mit maximaler Leistung über einen langen Zeitraum sicherstellt. Gewährleistet die Vereinheitlichung des Bestands;
- Es hat hervorragende Anti-Verschleiß-Eigenschaften, die den Verschleiß der Gegenstücke von Hydraulikpumpen, Hydraulikventilen und Hydraulikzylindern minimieren, was deren lange Lebensdauer gewährleistet und die Kosten für Ersatzteile reduziert;
- Moderne reinigungsmitteldispergierende Additive sorgen für eine perfekte Sauberkeit der Teile des Hydrauliksystems, was auch die Präzisionspaare vor Verschleiß schützt, die Lebensdauer der Geräte verlängert und ihre Effizienz erhöht;
- Höchste thermisch-oxidative und thermische Stabilität, Beständigkeit gegen mechanische und chemische Einflüsse, einschließlich Oxidation, - reduzieren die Bildung aller Arten von Ablagerungen und aggressiven Substanzen, was die Zuverlässigkeit der Systemkomponenten (Ventile, Hydraulikventile, usw.) erhöht, während es sich durch eine hervorragende Filtrierbarkeit auszeichnet;
- 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 deutlich reduziert;
- Es hat hervorragende demulgierende Eigenschaften, einen niedrigen Stockpunkt, gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen und eine lange Lebensdauer;
- Die Beständigkeit gegen Schaumbildung und Belüftung erhöht die Leistung von Hydraulikpumpen;
- Neutral gegenüber allen Dichtungsmaterialien und Lackbeschichtungen, die mit Mineralölen verträglich sind. Verhindert Leckagen, was die Beschaffungskosten reduziert.

Es wird zur Verwendung als Arbeitsflüssigkeit in industriellen Hydrauliksystemen empfohlen:
- Mobile Geräte (Bau-, Straßen-, Bergbau-, Forstgeräte, verschiedene Kommunal- und Spezialgeräte usw.), die unter Bedingungen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen und bei niedrigen Umgebungstemperaturen arbeiten;
- Stationäre Anlagen (Pressen, Hebebühnen, Spritzgießmaschinen, Roboter, Werkzeugmaschinen, Formmaschinen usw.), die bei sehr niedrigen Temperaturen arbeiten;
- Hydro-Management und Hydro-Regulierung;
- Die folgenden Typen: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, HYDRECO, WORTHINGTON, usw.
- Bei Getrieben, Zahnräder, pneumatischen Einheiten;
- Wenn die Kolben-, Zahnrad-, Flügelrad-, Axialkolbenpumpen gemäß den Anforderungen des Herstellers installiert sind;
- Wenn die Verwendung eines Öls nach DIN 51524 Teil 3 (HVLP) oder ISO 11158 (HV) erforderlich ist.

Lesen Sie für den korrekten Gebrauch die Betriebsanleitung des Geräts sorgfältig durch!

Recommendation
TYPE Industrial Hydraulic Oil
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 150
DIN 51524-2
DIN 51524-3
ISO 11158
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

	MN2210-60		
	MN2210-IBC		
	MN2210-DR		
	MN2210-20		
	MN2210-10		