

MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic
2212

2212 MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic ist ein ganzjähriges Hydrauliköl auf synthetischer Basis mit ultrahohem Viskositätsindex (nicht unter 245), das für Hydraulikanlagen von mobilen und stationären Maschinen entwickelt wurde, die bei extremen Betriebstemperaturen betrieben werden. Entwickelt, um die Anforderungen für industrielle Hydrauliksysteme zu erfüllen, die unter extremen Lasten, Drücken, Temperaturen und/oder Geschwindigkeiten und insbesondere unter Bedingungen mit extrem schwankenden Temperaturen betrieben werden.

Eigenschaften:
- Enthält Anti-Verschleiß-, Anti-Oxidations-, Anti-Korrosions- und Anti-Schaum-Additive sowie Viskositätsmodifikatoren.
- Verfügt über eine ultrastabile Viskosität in einem größtmöglichen Betriebstemperaturbereich, in welchem es den Betrieb von Hydraulikanlagen mit maximaler Leistung über einen langen Zeitraum begünstigt;
- Verfügt über hervorragende Verschleißschutzeigenschaften, die den Verschleiß der Gegenstücke von Hydraulikpumpen, Hydraulikventilen und Hydraulikzylindern minimieren, was deren lange Lebensdauer fördert und die Kosten für Ersatzteile reduziert;
- Hochentwickelte detergierende-dispergierende Zusätze sorgen für eine perfekte Sauberkeit der Einzelteile des Hydrauliksystems, was auch die Präzisionspaare vor Verschleiß schützt, die Lebensdauer der Geräte verlängert und ihre Effizienz erhöht;
- Höchste thermische Oxidations- und Wärmestabilität, Beständigkeit gegen mechanische und chemische Einflüsse, einschließlich Oxidation, reduzieren die Bildung aller Arten von Ablagerungen und aggressiven Substanzen, was die Funktionssicherheit der Systemkomponenten (Ventile, Wegeventile usw.) erhöht, mit ausgezeichneter 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;
- Zeichnet sich durch hervorragende Demulgiereigenschaften, einen niedrigen Stockpunkt, gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und eine lange Lebensdauer aus;
- Die Beständigkeit gegen Schaumbildung und Aeration verbessert die Leistung von Hydraulikpumpen;
- Neutral gegenüber allen Dichtungsmaterialien und mineralölverträglichen Lackierungen. Verhindert Leckagen, was Ausgaben reduziert.

Empfohlen für die Verwendung als Arbeitsflüssigkeit in industriellen Hydrauliksystemen:
- Mobile Geräte (Bau-, Straßen-, Bergbau-, Forstmaschinen, verschiedene Kommunal- und Spezialmaschinen usw.), die unter extremen und schnell wechselnden Temperaturbedingungen arbeiten;

- Stationäre Anlagen (Pressen, Aufzüge, Spritzgießmaschinen, Roboter, Werkzeugmaschinen, Formmaschinen usw.), die im Freien arbeiten;
- Hydraulische Steuerung und hydraulische Regelung;
- Folgender Typen: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, HYDRECO, WORTHINGTON usw.
- Bei Getrieben, Getrieben, pneumatischen Einheiten;
- Wenn Kolben-, Zahnrad-, Flügelrad- und Axialkolbenpumpen gemäß den Anforderungen des Herstellers installiert sind;
- Wenn Öl nach DIN 51524 Teil 3 (HVLP) oder ISO 11158 (HV) erforderlich ist.
Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung für die richtige Anwendung sorgfältig durch!

Specifications
ISO Viscosity Grade 32
DIN 51524-3
ISO 11158 (HV)
Recommendation
AFNOR FRANCE NF E 48-603
CONESTOGA ISO 20763
SPERRY VICKERS I-286-S
EATON I-286-S
US STEEL 126
US STEEL 127
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
PARKER DENISON Filterability TP 02100

PACKAGING

	MN2212-20		
	MN2212-60		