

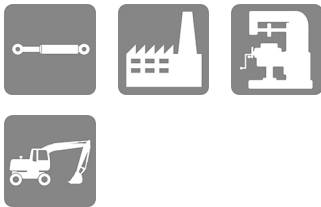
MOL Hydro HM 46 AL Extra

ulei hidraulic, fara cenușă



MOL Hydro HM 46 AL Extra este un ulei hidraulic de înaltă calitate, având o puritate controlată, conține aditiv anti-uzură fără cenușă și uleiuri de bază minerale selecționate cu grijă. Asigură o performanță constant înaltă în sisteme hidraulice care funcționează în condiții de încărcare grea. Asigură o rezistență deosebită la uzură. În condițiile testului standard al pompelor cu palete (Vickers V104C), uzura este mai mică cu 85 % decât limita specificată. Datorită sistemului de aditivi de înaltă performanță, are o performanță excelentă în reducerea uzurii, apropiată de cea a uleiurilor de angrenaje (FZG 12, DIN 51354-2). Sistemul de aditivi echilibrat nu conține compuși de zinc, calciu, siliciu sau alte metale.

Aplicatii



Sisteme hidraulice care funcționează sub presiuni mari și în condiții de lucru grele

Prese hidraulice (de ex. Müller Weingarten)

Utilaj hidraulic servo

Sisteme de circulație

Sisteme hidraulice ale mașinilor-unelte

Sisteme hidraulice ale mașinilor grele folosite la terasamente și în industria forestieră

Lagăre de alunecare supuse sarcinilor de apă dinamice

Caracteristici si Beneficii

Protecție excepțională împotriva uzurii

Funcționare sigură pe termen lung și în cazul utilajelor supuse solicitărilor grele la presiuni mari
Protecție deosebită a utilajului, chiar și în caz de solicitare grea și viteză mică (valoarea Brugger)
Capacitatea anti-uzură este apropiată de cea a uleiurilor de angrenaje /FZG 12/
Durată de viață lungă a utilajului

Stabilitate termică și hidrolitică excepțională

Asigură funcționarea fără blocare a valvelor servo și de control
Tendință de formare a depunerilor foarte redusă
Funcționare fiabilă, având ca rezultat cheltuieli de funcționare scăzute
Interval extra lung între schimbările de ulei

Formulă fără cenușă

Formarea depunerilor redusă

Puritate ISO excepțională (max. 17/15/12)

Fără cheltuieli de filtrare în plus înainte de alimentare
Problemele de funcționare datorită impurității uleiului pot fi prevenite
Contribuie la reducerea cheltuielilor operaționale

Filtrabilitate excepțională

Folosirea filtrelor previzibilă, redusă, chiar și în cazul cartușelor de filtru cu pori de 2-3 microni
Filtrabilitatea nu se deteriorează, nici măcar în prezența umezelii

MOL Hydro HM 46 AL Extra

ulei hidraulic, fara cenușă



Caracteristici si Beneficii (continuare)

Eliberarea rapidă a aerului cu spumare redusă	Risc de cavitație redus Strat de lubrifiere stabil și uniform între suprafețele de fricțiune, durată de viață lungă a utilajului
Capacitate de separarea apei excelentă	Apa se separă rapid de ulei și poate fi drenată din sistem Se poate evita formarea depunerilor dăunătoare și astuparea filtrelor Intervale de schimb de ulei mai lungi, durată de viață a utilajului mai lungă
Protecție excelentă împotriva coroziunii	Protecție eficientă și în prezența apei a pieselor din oțel și din metale neferoase
Sistem de aditivi fără zinc	Influență redusă asupra mediului înconjurător în cazul eliminării produsului în ape reziduale

Specificatii si Aprobări

ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
Bosch-Rexroth RE 90220
AIST (US Steel) 127
AIST (US Steel) 126
SEB 181222 (HLP)
AFNOR NF-E-48603 (HM)

Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15 °C [g/cm ³]	0,880
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm ² /s]	46
Viscozitate cinematică la 100 °C [mm ² /s]	6,7
Indice de viscozitate	97
Punct de curgere [°C]	-27
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	220
Nivelul impurităților solide	max. 18/16/13
Brugger teszt [N/mm ²]	35

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

Depozitati in ambalajul original, in spatii uscate si cu ventilatie corespunzatoare. Tineti departe de flacara deschisa sau alte surse de aprindere. Protejati de actiunea directa a razelor solare.

In timpul transportului, depozitarii si utilizarii produsului se vor respecta normele generale de protectia muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

Pentru mai multe detalii, consultati Fisa Tehnica de Securitate a produsului.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 48 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C