

PRISTA® MHM

ULEIURI HIDRAULICE ANTIUZURA

Descriere si aplicatii

Uleiurile hidraulice **PRISTA® MHM** sunt formulate din uleiuri de baza de foarte buna calitate special selectate cu foarte bune proprietati de separare a apei si a aerului si un pachet de aditivi foarte eficient ce contine inhibitori de oxidare, rugina si coroziune si agenti antiuzura.

Uleiurile hidraulice **PRISTA® MHM** sunt formulate pentru a fi utilizate ca mediu de lucru in sistemele de lubrifiere hidrostatice si in sistemele de lubrifiere circulare pentru lubrifierea mecanismelor si pieselor in miscare. Ambele aplicatii necesita uleiuri cu stabilitate ridicata la oxidare, proprietati deosebite de dezemulsionare si de separare a aerului si bune proprietati de protectie impotriva uzurii si ruginei. Uleiurile hidraulice **PRISTA® MHM** trec cu succes testul Vickers 104C.

Uleiurile **PRISTA® MHM** sunt recomandate pentru aplicatii in sistemele hidraulice echipate cu: pompe hidraulice cu palete, pompe hidraulice cu roti dintate, pompe hidraulice cu pistoane. Ele sunt de asemenea utilizate ca fluid de lucru in sistemele hidraulice ale extruderelor pentru prelucrarea maselor plastice.

Datorita calitatii foarte bune a uleiului de baza si a aditivilor utilizati in formularea acestor uleiuri acestea sunt recomandate pentru utilizare in sistemele hidraulice care lucreaza la presiuni ridicate ce depasesc 250 bar si temperaturi ale uleiului de peste 90°C.

Beneficii

- Rezistenta crescuta la oxidare
- Protectie maxima a echipamentului la rugina si coroziune
- Extrem de stabil in prezenta apei

Specificatii

ISO 6743/4	ISO-L-HM
------------	----------

ISO 3448	VG 15, 22, 32, 46, 68, 100
ISO 11158	HM (replaced AFNOR NF E 48-603)
DIN 51524	Part 2 (HLP)
US Steel	127 (VG 32, 46, 68)
Denison	HF-O (including Denison T6C pump test), HF-1 & HF-2
Cincinnati Machine	P68 (VG-32), P69 (VG-68), P70 (VG-46)
Vickers	M-2950-S, I-286-S

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice					
		15	22	32	46	68	100
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.866	0.867	0.868	0.875	0.879	0.883
Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	15	22	32	46	68	100
Indice de viscozitate	ISO 2909	100	100	100	100	95	95
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	140	160	190	200	210	220
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-36	-33	-30	-27	-27	-18
Coroziunea pe lama de cupru, 3 ore, 100°C	EN ISO 2160	1					
Dezemulsionare	ISO 6614						
-timpul de separare a 3 ml emulsie, min		10	10	10	15	15	15
Proprietati de dezaerare, min	ISO 9120						
		3	3	4	6	8	10
Stabilitate la oxidare	ASTM D 4310	< 1					
-credteera TAN dupa 1000h, mg KOH/g							
Testul FZG (A 8.3/90)	DIN 51354-2						



Parametri	Metoda de testare	Valori tipice				
- Treapta de sarcina cu defectare		-	12	12	12	12

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productie curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informatiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.