

ExxonMobil

Lubricants & Specialties

MOBIL Nuto H Seria

Descrierea produsului

Seria de lubrifianti **MOBIL Nuto H** sunt uleiuri de inalta calitate, hidraulice cu aditivare antiuzura destinate utilizarii in sistemele industriale si echipamentele mobile, unde se impun caracteristici antiuzura.

Sunt formulati din uleiuri de baza de inalta calitate si un pachet de aditivi atent selectionat, astfel incit sa asigure caracteristicile esentiale pentru a imbunatati si de a prelungi viata echipamentelor.

Lubrifiantii din seria **Nuto H** sunt destinati sa asigure o performanta foarte buna in componentele hidraulice utilizate in sisteme supuse unor conditii severe si moderate de exploatare.

Stabilitatea lor la oxidare si chimica ajuta la controlul formarii depunerilor si reducerea potentialului de blocare al supapelor.

Asigura o viata lunga a uleiului si filtrelor si protectia echipamentelor reducind atat costurile de intretinere cit si cele de depozitare.

Protejaza antirugina si anticoroziune in conditii de umiditate ridicata sau acolo unde un nivel scazut de umiditate este inevitabil.

Nuto H separa rapid apa si au proprietati foarte bune de dezaerare.

Aceste produse indeplinesc nivelul de performanta impus de marea majoritate a sistemelor hidraulice si componentelor OEM.

Caracteristici si avantaje

Seria de uleiuri hidraulice **Nuto H** ajuta la reducerea uzurii si coroziei, in particular acolo unde apa si umezeala este prezenta.

Stabilitatea la oxidare si cea chimica permit prelungirea intervalului de schimb al uleiului si filtrelor.

Caracteristicile antiuzura superioare determina o performanta exceptionala a echipamentului, prin reducerea dar ajuta si la imbunatatirea capacitatii de productie.

Capacitatea de dezemulsionare ridicata permite uleiului sa lucreze foarte bine in sisteme contaminate cu cantitati mici de apa si separa apa rapid.

Seria de uleiuri hidraulice **Nuto H** ofera urmatoarele avantaje:

- Performanta antiuzura excelenta prin reducerea uzurii pompelor si ajuta la prelungirea vietii acestora;
- Reducerea formarii depunerilor si namolului in servo-ventile;

- Performanta ridicata si fara intreruperi a sistemului hidraulic determinate de eliminarea rapida a aerului, control foarte bun al formarii spumei, separare foarte buna a apei;
- Protectie exceptionala anticoroziune care reduce efectele negative ale umiditatii din sistem;
- Exceptionala filtrabilitate previne blocarea filtrelor chiar in prezenta apei;
- Stabilitatea la oxidare si stabilitatea chimica permit prelungirea vietii uleiului si filtrelor.

Aplicatii

- Sisteme in care caracteristicile antiuzura sunt impuse, cuprinzind angrenaje, supape, pompe cu piston axiale si radiale;
- Aplicatii hidraulice unde contaminarea si pierderile sunt inevitabile;
- Aplicatii unde patrunderea unei cantitati mici de apa este inevitabila, iar aceasta apa poate provoca daune componentelor;
- Sisteme cuprinzind angrenaje si lagare unde sunt impuse caracteristici antiuzura;
- Aplicatii unde protectia anticoroziiva a filmului subtire de ulei reprezinta un avantaj ca si sisteme unde exista cantitati mici de apa;
- Masini care contin o gama larga de componente din executate din diverse aliaje;

Specificatii si aprobari

<i>Indeplineste sau depaseste urmatoarele specificatii</i>	<i>MOBIL Nuto H 10</i>	<i>MOBIL Nuto H 15</i>	<i>MOBIL Nuto H 22</i>	<i>MOBIL Nuto H 32</i>
AFNOR NF-E 48-690/1	×	×	×	×
AFNOR NF-E 48-603 HM	×	×	×	×
Denison HF-0				×
Vickers I-286-S				×
DIN 51524 PART 2	×		×	×
ISO 11158 TYPE HM	×	×	×	×
Cincinnati Machine P-68				×
Cincinnati Machine P-70				
Cincinnati Machine P-69				
<i>Indeplineste sau depaseste urmatoarele</i>	<i>MOBIL Nuto H 46</i>	<i>MOBIL Nuto H 68</i>	<i>MOBIL Nuto H 100</i>	<i>MOBIL Nuto H 150</i>

specificatii				
AFNOR NF-E 48-690/1	×	×	×	×
AFNOR NF-E 48-603 HM	×	×	×	×
Denison HF-0	×	×	×	×
Vickers I-286-S	×	×		
Vickers M-2950-S	×	×		
DIN 51524 PART 2	×	×	×	
ISO 11158 TYPE HM	×	×	×	×
Cincinnati Machine P-68				
Cincinnati Machine P-70	×			
Cincinnati Machine P-69		×		

Aprobari	MOBIL Nuto H 10	MOBIL Nuto H 15	MOBIL Nuto H 22	MOBIL Nuto H 32
Denison HF-0				×
Cincinnati Machine P-68				×
Cincinnati Machine P-69				
Cincinnati Machine P-70				
Aprobari	MOBIL Nuto H 46	MOBIL Nuto H 68	MOBIL Nuto H 100	MOBIL Nuto H 150
Denison HF-0	×	×	×	
Cincinnati Machine P-68				
Cincinnati Machine P-69		×		
Cincinnati Machine P-70	×			

Caracteristici fizico-chimice (valori tipice)

Nuto H Seria	MOBIL Nuto H 10	MOBIL Nuto H 15	MOBIL Nuto H 22	MOBIL Nuto H 32
Clasa ISO VG	10	15	22	32
Viscozitate, ASTM D 445,	2.71	3.45	4.42	5.40
CSt@40 °C	10	15	22	32

CSt@100 °C				
Indice de viscozitate, ASTM D 2270	97	96	105	104
Coroziune pe lama de cupru, ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Capacitate antirugina, ASTM D 665B	Trece	Trece	Trece	Trece
Punct de curgere, °C, ASTM D 97	-36	-24	-24	-24
Punct de inflamabilitate, °C, ASTM D 92	170	182	206	212
Densitate la 15 °C, ASTM D 1298, kg/l	0.85	0.857	0.865	0.872
Timp de dezemulsionare (minute) pentru 3 ml emulsie				
@ 54 °C	15	10	15	15
@ 82°C	-	-	-	-

Nuto H Seria	MOBIL Nuto H 46	MOBIL Nuto H 68	MOBIL Nuto H 100	MOBIL Nuto H 150
Clasa ISO VG	46	68	100	150
Viscozitate, ASTM D 445,				
CSt@40 °C	46	68	100	150
CSt@100 °C	6.7	8.5	11.1	14.6
Indice de viscozitate, ASTM D 2270	104	107	95	95
Coroziune pe lama de cupru, ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Capacitate antirugina, ASTM D 665B	Trece	Trece	Trece	Trece
Punct de curgere, °C, ASTM D 97	-24	-18	-15	-18
Punct de inflamabilitate, °C, ASTM D 92	226	234	242	258
Densitate la 15 °C, ASTM D 1298, kg/l	0.876	0.882	0.884	0.887
Timp de dezemulsionare (minute) pentru 3 ml emulsie				
@ 54 °C	15	20	-	-
@ 82°C	-	-	10	5

Sanatate&Siguranta

In conformitate cu informatiile disponibile, Seria de lubrifianti MOBIL NUTO H nu produc reactii adverse asupra sanatatii cind sunt utilizati in aplicatiile pentru care au fost formulati si cind sunt respectate recomandarile din fisa de siguranta a produselor (MSDS).

Conform cu specificatia tehnica originala/ 05-2003

Enescu Valentina
Field Engineer
ExxonMobil Representative Office
Gen.Berthelot nr.59, Bucuresti
Tel:021 314.79.03/ 06
Fax:021 314.79.14
e.mail:valentina.enescu@exxonmobil.com