



## Univis™ N Series

Mobil Industrial, Poland

Oleje hydrauliczne

### Opis produktu

Seria Univis™ N to oleje hydrauliczne o jakości i ochronie przed zużyciem klasy premium, zaprojektowane aby sprostać wymaganiom szerokiego zakresu urządzeń hydraulicznych. Dzięki wysokim wskaźnikom lepkości produkty te wykazują doskonałe właściwości w niskich i wysokich temperaturach, co sprawia, że doskonale nadają się dla urządzeń o szerokich zakresach temperatur rozruchowych i roboczych. Formulacja olejów Univis serii N zapewnia dobrą stabilność wytrzymałości na ścinanie, dzięki czemu mogą być przez dłuższy czas stosowane w środowiskach pracy o wysokich naciskach i temperaturach. Zapewniają długą trwałość eksploatacyjną oleju/ filtra i optymalną ochronę urządzeń, co zmniejsza zarówno koszty konserwacji, jak i utylizacji produktu. Oleje Univis serii N są skomponowane z wybranych olejów bazowych o wysokiej jakości i starannie dobranego pakietu dodatków uszlachetniających, które zapewniają bardzo dobrą ochronę przed zużyciem, rdzą i korozją, dobrą odporność na emulgowanie i na utlenianie, dobre właściwości przeciwpienne i szybkie uwalnianie powietrza. Przeznaczone są do stosowania w systemach działających w umiarkowanych warunkach, gdzie wymaga się wysokiego poziomu ochrony przed zużyciem.

### Właściwości i zalety

Zastosowanie olejów hydraulicznych Univis serii N może spowodować zmniejszenie zużycia i korozji. Skutkuje to wydłużeniem okresu eksploatacji i obniżeniem kosztów konserwacji. Ich doskonała odporność na utlenianie oraz stabilność termiczna pozwala na bezpieczne przedłużenie okresu eksploatacji przy jednoczesnym ograniczeniu tworzenia się szlamu i osadów. Seria Univis N charakteryzuje się bardzo dobrą płynnością w niskich temperaturach i dobrą ochroną w temperaturach podwyższonych.

- Wysoki wskaźnik lepkości i dobra odporność na ścinanie utrzymują doskonałą charakterystykę lepkości przez długi okres czasu.
- Niska temperatura płynięcia utrzymuje dobrą płynność w niskich temperaturach
- Wysoka skuteczność i płynne działanie hydrauliki dzięki szybkiemu uwalnianiu powietrza, bardzo dobremu przeciwdziałaniu pienieniu i dobrej separacji wody
- Wyjątkowa ochrona antykorozyjna, która redukuje niekorzystny wpływ wilgoci na elementy układu
- Skuteczna odporność na utlenianie i stabilność termiczna zmniejszają osady i poprawiają działanie zaworów

### Zastosowania

- Oleje Univis N mogą być stosowane w wielu różnych zastosowaniach przemysłowych, mobilnych i morskich
- Systemy, w których typowe są zimny rozruch i wysokie temperatury robocze
- Układy hydrauliczne wymagające olejów o własnościach zapobiegania zużyciu
- Układy zawierające przekładnie i łożyska, gdzie pożądane są łagodne charakterystyki ochrony przed zużyciem.
- Układy wymagające dużej nośności i ochrony przed zużyciem
- Zastosowania, w których występuje wilgoć i pożądana jest dobra ochrona przed korozją
- Maszyny o wielu komponentach wykonanych z różnych metali

### Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X

Produkt posiada następujące aprobaty:	32	46	68
DENISON HF-2	X	X	X

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania w aplikacjach wymagających:	32	46	68
EATON I-286-S	X	X	X
EATON I-286-S	X	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	32	46	68
Klasa lepkości	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Lepkość Brookfielda w -20°C, mPa.s, ASTM D2983	1740	3240	
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1A	1A	1A
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0,876	0,875	0,879
Emulsja, Czas do 3ml emulsji, 54°C, [min], ASTM D1401	5	10	10
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	208	216	222
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	6,39	8,19	11
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	32	46	68
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-48	-48	-42
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	151	152	151

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

04-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.  
Al. Jerozolimskie 98  
00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:  
<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00  
Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved