



## Karta techniczna produktu

# Olej maszynowy L-AN

### Opis produktu

Oleje maszynowe L-AN są produkowane na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych uzyskiwanych z przeróbki ropy naftowej.

### Zastosowanie

Oleje maszynowe L-AN przeznaczone są do smarowania lekko lub średnio obciążonych elementów roboczych maszyn i urządzeń przemysłowych takich jak łożyska ślizgowe, prowadnice, przekładnie mechaniczne, wrzeciona itp. oraz pomocniczych węzłów tarcia. Niektóre oleje maszynowe L-AN są stosowane także do innych celów np. napełniania układów hydraulicznych.

### Właściwości

Oleje maszynowe L-AN gwarantują:

- Odpowiednie do wymagań skojarzeń trących właściwości reologiczne, warunkujące sprawne działanie maszyn.
- Dobrą stabilność chemiczną i termiczną, warunkującą długotrwałą pracę oleju bez wymiany.
- Właściwości ochronne i przeciwkorozyjne w odniesieniu do metali, z którymi olej jest w kontakcie.
- Odpowiednią temperaturę zapłonu, charakteryzującą najwyższą temperaturę, do której może być podgrzany olej w warunkach eksploatacji

### Typowe charakterystyki

W zależności od lepkości kinematycznej w temp. 40°C różni się oleje maszynowe w klasach lepkości ISO VG 22,32,46,68,100,150

Parametry	Metody oznaczania	L-AN 22	L-AN 32	L-AN 46	L-AN 68	L-AN 100	L-AN 150
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm <sup>2</sup> s	PN-EN ISO 3104:2004	22	32	46	68	100	150
Wskaźnik lepkości	PN-ISO 2909:2009	Min. 90					
Temperatura zapłonu °C	PN-EN ISO 2592:2008	190	210	230	240	260	270
Liczba kwasowa mg KOH/g	PN-ISO 6618:2011	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Temperatura płynięcia °C	PN-ISO 3016:2005	-15	-10	-12	-12	-10	-8
Korozja na miedzi (3h, 100°C)	PN-ISO 2160:2004	1a	1a	1a	1a	1a	1a

Podane wartości są wartościami średnimi, podanymi tylko dla informacji. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą nieznacznie różnić się od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

### Testy i aprobaty

Poziom jakości: ISO:L-AN

### Przechowywanie

Oleje maszynowe należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci, zanieczyszczeń atmosferycznych i innych, w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, ogrzewania.

### Higiena i bezpieczeństwo

Oleje L-AN używane zgodnie z przeznaczeniem nie stwarzają żadnego szczególnego zagrożenia.

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą i mydłem.

Zużyty olej utylizować w upoważnionych do tego jednostkach odbioru.

Wszystkie informacje dotyczące Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska powinny być zaczerpnięte z Karty Charakterystyki, która odpowiada obowiązującym przepisom europejskim i może być udostępniona na życzenie klienta.