



eni Acer

eni Acer maziva jsou oleje vynikající kvality pro použití v oběhových systémech a hydraulických okruzích. Jsou vyrobeny z vybraných parafinických základových olejů, ošetřeny antioxidanty a přísadami zabraňujícími korozi (R & O oleje, klasifikace ISO-L-CKB a ISO-L-HL). Jsou dostupné v mnoha viskozitních stupních, které pokrývají širokou škálu viskozity a jsou proto schopné splnit všechny požadavky.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Acer		15	22	32	46	68	100
Viskozita při 40°C	mm ² /s	15	21	30	44	64	100
Viskozita při 100°C	mm ² /s	3,3	4,2	5,3	6,8	8,6	11,4
Viskozitní index	-	98	100	106	100	98	95
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	180	202	214	226	238	252
Bod tuhnutí	°C	-27	-21	-18	-18	-18	-15
Hustota při 15°C	kg/m ³	853	861	870	873	881	887

eni Acer		150	220	320	460	680	800*
Viskozita při 40°C	mm ² /s	141	235	327	477	680	790
Viskozita při 100°C	mm ² /s	14,4	19,6	24,6	31,4	37,5	41,8
Viskozitní index	-	95	95	95	95	90	90
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	264	270	280	290	300	300
Bod tuhnutí	°C	-15	-15	-12	-12	-9	-9
Hustota při 15°C	kg/m ³	890	893	896	901	915	918

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni ACER** oleje mají vysoký viskozitní index, který minimalizuje změny viskozity a tím se zajišťuje únosnost mazacího filmu v širokém rozsahu provozních teplot.
- Všechny viskozitní stupně mají dobrou oxidační stabilitu a odolnost vůči stárnutí.
- Všechny viskozitní stupně mají nízký bod tuhnutí; nejvíce stupně s nízkou a střední viskozitou budou tekuté při teplotách blízkých -20°C.
- Všechny viskozitní stupně mají dobrou schopnost oddělovat vodu a proto netvoří stabilní emulze, s následnou ztrátou mazacího výkonu.
- Jejich vynikající vlastnosti zabraňující pěnění a schopnost rychle uvolnit vzduch zajišťuje vynikající nestlačitelnost. Tato vlastnost, která je požadována u hydraulických kapalin, zabraňuje pumpování a cirkulačním potížím, a snižuje rychlost tepelné a oxidační změny.
- Všechny viskozitní stupně mají dobré vlastnosti zabraňující korozi.
- Oleje jsou kompatibilní s většinou běžných elastomerů používaných s minerálními oleji (nezpůsobují bobtnání a/nebo výrazné změny v tvrdosti).



POUŽITÍ

eni ACER oleje jsou hydraulické kapaliny vhodné pro hydrostatické tak hydrodynamické okruhy (s výjimkou speciálních automatických převodovek v autech), zejména když jsou požadovány vysoká odolnost vůči stárnutí, protikorozní vlastnosti a demulgační schopnost. Avšak nesmí se používat, když u čerpadel nebo instalovaných zařízení je potřeba zajistit mazání v oblasti mezního tření, protože nemají přísady zabraňující opotřebením. Oleje jsou vhodné pro mazání v olejové lázni nebo oběhové mazání pro nejširší škálu strojních dílů, jako jsou například:

- kluzná ložiska
- valivá ložiska
- klikové mechanismy
- převody nevyžadující EP ochranu (limitní hodnota 1000 MPa - 10000 kg/cm; - takové může být Hertzovo zatížení; ale vysoké průtoky a rázové zatížení zřetelně snižují tento limit)
- kloubové spojení a spojky v olejových lázních

Oleje jsou vhodné k mazání vzduchových kompresorů. Viskozitní třídy 32, 46, 68 a 100 splňují VCL úroveň normy DIN 51506, zatímco ACER 150, 220, 320 a 460 splňují úroveň VBL. Mohou se také použít pro jiné účely než mazání, kde jsou potřeba vlastnosti vysoce kvalitních parafinických olejů.

eni ACER 100 je používán jako olej pro mazání klikových skříní ve velkých dieslových motorech ws odděleným mazáním a vodou chlazenými písty.

SPECIFIKACE

eni ACER oleje splňují požadavky následujících specifikací:

- MORGOIL (Morgoil Lubricant Specification) Revision 3.0 April 15th 1999
- J.P. SAUER & SOHN (Acer 100)

oběhové oleje:

- CINCINNATI P-62
- DIN 51517 t.2 CL

hydraulické oleje:

- AFNOR NF E 48600 HL
- BS 4231 HSC
- CETOP RP 91 H HL
- DENISON HF 1A
- DIN 51524 t.1 HL
- ISO-L-HL

R&O převodové oleje

- ISO-L-CKB
- ANSI/AGMA 9005-94 (AGMA NR. 0,1,2,3,4,5,6,7,8)

kompresorové oleje:

- DIN 51506 VBL and VCL
- ISO-L-DAB

oleje pro 2 taktní lodní dieslové motory

- NEW SULZER DIESEL ZBS 220