



# eni Dicrea

**eni DICREA** jsou oleje vyvinuté k mazání vzduchových kompresorů (rotačních a pístových). **eni DICREA** jsou formulovány z vybraných parafinických základových olejů, opatřených aditivami proti oxidaci, korozi a opotřebení.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni DICREA		32	46	68	100	150	220	320
Viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	30	45	64	96,2	147	204	300
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,45	7,09	8,93	10,9	14,3	18,2	24,6
Viskozitní index	-	118	116	114	97	94	98	98
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	220	230	240	258	265	278	280
Bod tuhnutí	°C	-15	-15	-15	-12	-9	-9	-6
Nárůst karbonizačního zbytku po oxidaci	%hm	0,4	0,5	1,0	1,1	1,2	-	-
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	850	856	861	880	893	894	902

## VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni DICREA** maziva jsou velmi stabilní za vysokých teplot, jak ukazuje nízký objem karbonizačních zbytků během testu oxidace DIN 51352 část 2. Nevytvářejí pryskyřici nebo karbonové usazeniny na horkých částech kompresoru, čímž minimalizují zalepování kroužků a ucpávání vstupních ventilů.
- **eni DICREA** jsou také odolné vůči oxidaci a stárnutí a nevytvářejí kaly ani usazeniny, jak ukazují výsledky, dosažené v testu R.O.C.O.T. (test na oxidaci, zaměřený na hodnocení odolnosti vůči oxidaci u maziv pro olejem zaplavené kompresory). eni DICREA mají proto dlouhou servisní životnost v rotačních (šroubových a lamelových) kompresorech.
- Mají nízkou tendenci k vytváření karbonizačních zbytků a velmi nízkou tendenci k tvorbě karbonových úsad na horkých částech kompresoru, podle specifikace DIN 51506.
- Nemají tendenci k tvorbě rzi a vyhovují testu ASTM D 665 A/B.
- **eni DICREA** jsou oleje zabraňující opotřebení. Procházejí stupněm 9 v testu FZG. Schopnosti ochrany před opotřebením jsou klíčové při mazání rotačních kompresorů, které jsou více náchylné k opotřebením než pístové kompresory, vzhledem ke způsobu, jímž se v nich přenáší síla.
- Oleje **eni DICREA** jsou kompatibilní s většinou typů pryže, které se běžně užívají v těsněních kompresorů.



# eni Dicrea

## POUŽITÍ

Oleje **eni DICREA** jsou doporučeny pro mazání vzduchových kompresorů, včetně těch, které produkují stlačený vzduch o velmi vysoké teplotě (200°C nebo více).

**eni DICREA 32 a 46** byly vyvinuty speciálně pro rotační kompresory (šroubové a lamelové).

**eni DICREA 320** byl speciálně formulován pro lamelové kompresory PNEUMOFORÉ série F.

## SPECIFIKACE

Oleje **eni Dicrea** splňují požadavky následujících klasifikací a specifikací :

Maziva pro rotační vzduchové kompresory:

- ISO-L-DAH (ISO VG 32-68)
- ISO-L-DAG (ISO VG 100-320)
- GM LJ-03-1-04 (ISO VG 32)
- GM LJ-04-1-04 (ISO VG 46)
- GM LJ-06-1-04 (ISO VG 68)
- GM LJ-10-1-04 (ISO VG 100)

Maziva pro pístové vzduchové kompresory:

- ISO-L-DAB (ISO VG 32-150)
- ISO-L-DAA (ISO VG 220-320)
- DIN 51506 VDL (ISO VG 32-150)
- DIN 51506 VBL (ISO VG 220-320)

Maziva pro vakuové pumpy:

- ISO-L-DVA (ISO VG 32-150)

**eni Dicrea** oleje jsou doporučeny a schváleny následujícími výrobci:

- HATALAPA (ISO VG 100)
- ITALVACUUM (ISO VG 100-150)
- NEA Neuman & Esser (ISO VG 100)
- Neunenhauser Kompressoren (ISO VG 100)
- Sulzer Burckhardt (ISO VG 150)