

PLANTOLUBE DL 68 N

PI 4-1012

Ekologický olej pro použití s tlakovým vzduchem

Při mazání nářadí na stlačený vzduch a strojů poháněných stlačeným vzduchem musí olej splňovat několik úkolů. Olej se k nářadí přivádí se stlačeným vzduchem. I přes vysokou rychlost proudění vzduchu musí být zajištěna dostatečná smáčivost a dobrá přilnavost oleje na kluzných plochách, aby se zamezilo opotřebení. Vlhkost obsažená ve stlačeném vzduchu normální maziva smývá, což vede k opotřebení a korozi.

Biologicky rychle odbouratelný základový olej na přírodní bázi a ekologické přísady poskytují vynikající ochranu proti korozi a předčasnému opotřebení. Přilnavostní přísady a emulgátory zabezpečují dobré smáčení kluzných povrchů.

Mazání při použití oleje se stlačeným vzduchem je převážně ztrátové a měrná spotřeba oleje na m³ spotřebovaného vzduchu je důležitým faktorem pro životní prostředí.

Maximální množství měrné spotřeby oleje PLANTOLUBE DL 68 N při provozování motoru na stlačený vzduch bylo odvozeno následovně:

spotřeba vzduchu v motoru	11.000 m ³ /h
počet otáček motoru	1.500 min ⁻¹
spotřeba oleje	24 - 26 ml/h
spotřeba oleje za 50 prov. hodin	1.200 ml

Olej PLANTOLUBE DL 68 N byl zkoušen ústavem HYGIENE-INSTITUT v Gelsenkirchen na snášenlivost s pokožkou na vnitřní pokožce ucha bílého králíka (cca 50 mg/m³).

Bezprostředně po aplikaci ani v průběhu 14-ti denního pozorování neprokázalo preparované místo pokožky zarudnutí nebo příznaky dráždivých účinků.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	937	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	66	DIN 51 562
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	13,3	DIN 51 562
Viskozitní index	-	210	DIN ISO 2909
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,0	DIN 51 588-1
Svařovací zatížení na ČKS	N	1600	DIN 51 350-2
Třída látek ohrožujících vodu	-	0	Koncept VCI