

## RENOLIN DRUCKLUFTÖL 2229 A

PI 4-1012a

**Biologicky rychle odbouratelný olej pro použití se stlačeným vzduchem**

### Popis

Při mazání nářadí a strojů provozovaných se stlačeným vzduchem musí používaný olej splňovat více úloh. Mazivo je přiváděno do nástrojů stlačeným vzduchem. Aby se zabránilo opotřebením, musí zajišťovat dostatečnou smáčivost a přilnavost na kluzných plochách a to i přes velkou rychlost proudění vzduchu. Vlhkost, obsažená ve stlačeném vzduchu, normální maziva smývá, což vede k opotřebením a korozi.

Biologicky rychle odbouratelný základový olej na bázi přírodních surovin a ekologické přísady poskytují vynikající ochranu proti korozi a předčasnému opotřebením.

Přísady zlepšující přilnavost a emulgátory zajišťují dobré smáčení kluzných povrchů.

Oleje pro stlačený vzduch se používají převážně při ztrátovém mazání. Měrná spotřeba oleje na m<sup>3</sup> spotřebovaného vzduchu je podstatný faktor, důležitý pro životní prostředí.

Maximální ztráty oleje RENOLIN DRUCKLUFTÖL 2229 A při provozování motoru na stlačený vzduch byly odvozeny následovně:

spotřeba vzduchu v motoru	11.000 m <sup>3</sup> /h
počet otáček motoru	1.500 min <sup>-1</sup>
spotřeba oleje	24 – 26 ml/h
spotřeba oleje za 50 provozních hod	1.200 ml

RENOLIN DRUCKLUFTÖL 2229 A byl zkoušen Institutem hygieny v Gelsenkirchen na snášenlivost s pokožkou (zpráva je k dispozici).

Provedené zkoušky prokázaly dobrou snášenlivost oleje RENOLIN DRUCKLUFTÖL 2229 A s pokožkou.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	927	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	66	DIN 51 562
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	13,3	DIN 51 562
Viskozitní index	-	210	DIN ISO 2909
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,1	DIN 51 588-1
Svařovací zatížení na Č.K.S	N	1600	DIN 51 350-2
Třída látek ohrožujících vodu (samozařazení)	-	0	Koncept VCI