

## PARAMO PNEUMAT

### ISO VG 22, 32 ZF, 46

## OLEJE PRO PNEUMATICKÉ STROJE

#### Popis:

PARAMO PNEUMAT jsou hydrogenačně rafinované ropné oleje, které obsahují přísady zlepšující anti-oxidační vlastnosti, zvyšují viskozitní index, snižují bod tekutosti. Dále obsahují přísady pro zvýšení protioděrových vlastností, zlepšení nízkoteplotních vlastností a přísady proti pění a rezivění.

#### Užití:

PARAMO PNEUMAT jsou oleje určeny především pro pneumatické nářadí a mechanismy. Díky svým příznivým vlastnostem jsou však vhodné i pro jiné aplikace např. hydraulická zařízení. Použitím velmi účinné filtrace je dosaženo i dostatečné čistoty těchto olejů (cca třídy čistoty NAS 7). PNEUMAT 32 ZF je založen na bezpopelné aditivaci.

#### Klasifikace, specifikace:

DIN 51 502 D  
ISO 674 3- L- P

#### Charakteristické vlastnosti:

Výborně chrání mazané soustavy proti opotřebením;  
Vynikající protikorozi vlastnosti;  
Výborná odolnost proti oxidaci;  
nepůsobí agresivně na elastomery, s nimiž přicházejí do styku;  
Velmi dobře odlučují vzduch (minimální tendence k tvorbě pěny);  
Vyznačují se velkou odolností proti stříhovému namáhání;  
Mají velmi dobrou filtrovatelnost.

#### Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		PNEUMAT 22	PNEUMAT 32 ZF	PNEUMAT 46	
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	4,3	5,7	6,8	ČSN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	22,40	32,00	44,10	ČSN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 0 °C	mm <sup>2</sup> /s	198	300	511	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	202	210	240	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-33	-42	-36	ČSN ISO 3016
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	863	860	874	ČSN EN ISO 12185
Koroze na Cu 3h/100 °C	-	1a	-	1a	ČSN EN ISO 2160
Vickers test odolnosti Kroužek	mg	120	120	120	ČSN 65 6282 (DIN 51 389)
Lamela		30	30	30	

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-216 a 23-462 PARAMO, a.s., a v bezpečnostním listu. Výrobky **nejsou** klasifikovány jako nebezpečné podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na [www.mogul.cz](http://www.mogul.cz)