

## 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 dosahováno 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 6743                     **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	PNEUMAT 22	PNEUMAT 32 ZF	PNEUMAT 46	Norma
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	867	865	880	ČSN EN ISO 12185
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	22	32	46	ČSN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	4,4	5,7	6,9	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		100	105	115	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	218	200	239	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-42	-36	-30	ČSN ISO 3016
Barva ISO		1,5	2,0	2,0	ČSN ISO 2049
Vickers test opotřebením kroužek lamela	mg	120 30	120 30	120 30	ČSN 65 6282 (DIN51 389)
Snášenlivost s elastomery Změna tvrdosti Shore	% dílcích	0 až 15 0 až -8	-	0 až 12 0 až -7	DIN 53 538/1 DIN 53 521 DIN 53 505

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-216 a TN 23-462 PARAMO, a.s., a v bezpečnostních listech.

Výrobek **není** klasifikován jako nebezpečný dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění. Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na [www.mogul.cz](http://www.mogul.cz).