

# PEMA HV 46

## Hydraulický olej třídy HV (HVLP)

### Popis

PEMA HV 46 je kvalitní hydraulický olej s vysokým indexem viskozity, tj. malou závislostí viskozity na teplotě. Hluboce rafinované ropné základové materiály, na nichž je tento olej formulován, jsou vyráběny speciálními hydrogenačními technologiemi. Obsahuje účinné přísady proti oxidaci, korozi, opotřebením a pění i přísady k zlepšení viskozitně teplotní závislosti.

### Použití

PEMA HV 46 je určen především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké a pro mobilní hydraulické systémy pracující v nechráněném prostředí s proměnlivými okolními teplotami. Může být použit také jako mazací olej pro čelní ozubené převody nebo jako oběhový mazací olej pro kluzná a valivá ložiska. Často se využívá i k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. „olejové mlhy“.

### Výkonnostní parametry

ISO 6743/4 HV, DIN 51 524 část 2 HVLP, DIN 51 502 HV

### Výhody

Olej PEMA HV 46 poskytuje spolehlivou ochranu při provozu. Ke klíčovým užitečným vlastnostem patří:

- Dobrá tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci prodlužuje životnost zařízení i oleje
- Mimořádně příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty umožní celoroční provoz i při těžkých klimatických podmínkách
- Velmi dobře odlučuje vzduch a má vysokou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- Účinná ochrana proti korozi, která snižuje opotřebením v náročných podmínkách
- Nepůsobí agresivně na elastomery, prodlužuje životnost těsnění
- Omezená pěnívost zlepšuje mazání a usnadňuje filtrovatelnost

### Technická data (typické hodnoty)

PEMA HV 46	jednotka	hodnota	Metoda
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	8,1	DIN 51 562
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46	
Viskozitní index		160	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	875	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	220	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-36	DIN ISO 3016