

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU**INA HIDRAOL EP A 32 (ISO VG 32)****INA HIDRAOL EP A 46 (ISO VG 46)****INA HIDRAOL EP A 68 (ISO VG 68)**

Visokokvalitetno mineralno bezpepelno hidraulično ulje s odličnim svojstvima protiv trošenja

Opći podaci – primjena:

INA Hidraol EP A su visokokvalitetna mineralna bezpepelna hidraulična ulja. Proizvedena su iz rafiniranih baznih ulja i odabranih paketa aditiva koji u sebi ne sadrže cink i kalcij.

INA Hidraol EP A posjeduju odlična svojstva protiv trošenja dobru termičku, oksidacijsku, korozivnu i hidrolitičku stabilnost te izuzetnu filtrabilnost, uz poboljšanu sposobnost odvajanja vode i izdvajanja zraka.

Preporučuju se u teško opterećenim hidrauličnim sustavima najmodernijih strojeva, te poljoprivrednoj i građevinskoj mehanizaciji gdje se traži navedena razina kvalitete ulja.

Kompatibilna su sa svim hidrauličnim uljima na osnovi cinka.

Razina kvalitete – specifikacije:

ISO 11158 HM

ISO-L-HM

DIN 51524-2 (HLP)

Bosch-Rexroth RE 07075

Bosch-Rexroth RE 90220

Parker Hannifin (Denison) HF-0

Eaton (Vickers) I-286-S

Eaton (Vickers) M-2950-S

Cincinnati Lamb P-70 (ISO VG 46)

Cincinnati Lamb P-69 (ISO VG 68)

AIST (US Steel) 127

AIST (US Steel) 126

AFNOR NF-E-48603 (HM)

Parker Hannifin (Denison) HF-1/HF-2

INA N 22-174 TIP 4

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Hidraol EP A			Metoda
ISO VG	32	46	68	ISO 3448
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,868	0,874	0,883	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm ² /s				
- pri 0 °C	400	640	1100	ISO 3104
- pri 40 °C	32	46	68	
- pri 100 °C	5,6	6,7	8,5	
Indeks viskoznosti	108	100	95	ISO 2909
Plamište, (COC), °C	226	225	225	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-25	-25	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a			ISO 2160
Sposobnost zaštite od hrđe	Nema hrđe			ISO 7120/A
Izdvajanje vode (deemulzivnost)				
- pri 54 °C, 40-37-3 ml, min	13			ISO 6247
- pri 82 °C, 40-37-3 ml, min	-			
Pjenjenje:				
- 24 °C, ml/ml	50 / 0			
- 93,5 °C, ml/ml	30 / 0			
- 24 °C nakon 93,5 °C, ml/ml	10 / 0			
FZG, stupanj štetnog opterećenja	12			ISO 14635-1

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L
INA Hidraol EP A 32		X		X	
INA Hidraol EP A 46		X		X	
INA Hidraol EP A 68		X		X	

Revizija HR 01; 2021-08-12; 13:38

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.