



AGIP OSO je obchodní značka řady vysoce kvalitních hydraulických olejů, vyvinutých speciálně pro použití ve všech typech hydraulických systémů a hydraulických zařízeních. Tyto oleje jsou vyrobeny z vybraných para-finických surovin a aditivovány antioxidanty, přísadami proti rezivění a protioděrovými přísadami (oleje AGIP OSO 10-15 odpovídají klasifikaci ISO - L - FD, oleje AGIP OSO 22-150 odpovídají klasifikaci ISO - L - HM). Oleje AGIP OSO jsou dostupné v široké škále viskozit a vyhovují tak všem požadavkům praxe.

## JAKOSTNÍ PARAMETRY

### AGIP OSO JPA - 3 - 32

AGIP OSO	Jednotka	10	15	22	32
Kin.viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	2.8	636	4.2	5.3
40 °C	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	10.7	14.3	21.5	30
Viskozitní index		95	95	95	95
Hustota při 15°C	kg.m <sup>-3</sup>	855	860	865	885
Bod vzplanutí	°C	145	190	190	200
Bod tuhnutí	°C	-30	-30	-27	-24
AGIP OSO	Jednotka	46	68	100	150
Kin.viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	6.8	8.6	11.4	14.3
40 °C	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	44	63.9	100	141
Viskozitní index		95	90	95	95
Hustota při 15°C	kg.m <sup>-3</sup>	890	890	895	900
Bod vzplanutí	°C	210	215	225	235
Bod tuhnutí	°C	-24	-21	-21	-21

## VLASTNOSTI

Oleje AGIP OSO jsou určeny pro přenos energie v zařízeních, která vyžadují používání hydraulických kapalin. Současně tyto oleje zajišťují přiměřené mazání tím, že vytvářejí silný mazací film, který odolává značným zatížením mezi kluznými částmi vysokotlakých hydraulických systémů. Oleje AGIP OSO mají velmi dobré protioděrové vlastnosti, jak ukazují typické výsledky testů: opotřebení křídla a kroužku při Vickerově testu přibližně 35 mg druhy s vyšší viskozitou (AGIP OSO 46-150) procházejí 12. st. druhy s nižší viskozitou (AGIP OSO 10-32) procházejí 11. st. testu FZG. Oleje AGIP OSO mají velmi dobrou odolnost proti oxidaci a stabilitu, i když jsou vystaveny neobyčejně vysokému tepelnému zatížení, tato vlastnost minimalizuje tvorbu kalů a úsad. Tím se zabrání zablokování otvorů, ventilů a ovládacích prvků, přičemž olej si zároveň zachovává správnou tekutost. Snižují se tak náklady na údržbu a prodlužuje se životnost oleje. Oleje AGIP OSO mají velmi příznivou závislost viskozity na teplotě, tím je zajištěn konstantní průtok, malé ztráty třením, dobrá hydraulická účinnost a současně ochrana proti možnosti kavitace. Oleje AGIP OSO mají nízké body tuhnutí, které dovolují snadné spouštění hydraulických zařízení i při nízkých teplotách, bez problémů s cirkulací nebo regulací.

tisk: 10/05

strana 1 ze 2





Vynikající antioxidantní vlastnosti umožňující zpomalení oxidace vnitřních povrchů hydraulických okruhů. Zmenšuje se tak riziko prvotních potíží a selhání oleje způsobené oxidy kovů, které by se jinak tvořily ve vnitřních částech strojů. Dobré deemulgační schopnosti olejů AGIP OSO zamezují tvorbě stabilních emulzí oleje s vodou, která může vniknout do systému netěsnostmi nebo kondenzací. Oleje si tudíž udržují svou mazací schopnost a protikoroziční účinky i za těchto okolností. Nepatrné pění a ochota rychle uvolňovat pohlčený vzduch zamezují problémům s čerpáním olejů a ovládním hydraulických okruhů. Takové problémy mohou způsobit nepravidelnosti v účincích a jiné potíže, ke kterým dochází v důsledku stlačitelnosti vzduchových bublin.

## POUŽITÍ

Oleje AGIP OSO jsou určeny k používání ve všech strojích a zařízeních k hydrodynamickému přenosu síly v hydraulických ovládacích prvcích a v hydrostatických systémech široce používaných ve všech technologických odvětvích jako je doprava, stavebnictví a hornictví, chemická a metalurgická strojní zařízení, obráběcí stroje, námořní a letecká zařízení atd.

## SPECIFIKACE

DIN 51 524 II HPL Category  
AFNOR NF E 48 600 (1974) HM Category  
CETOP RP 91 H (1977) HM Category  
DENISON HF 2A  
VDMY 24318  
BS 4231 HSD Category