



AGIP OSO - jest to wysokiej jakości oleje hydrauliczne mające zastosowanie we wszystkich typach układów hydraulicznych. Receptura opracowana została o odpowiednio dobrane parafinowe oleje bazowe uszlachetnione pakietem dodatków antykorozyjnych, antyutleniających i przeciw-zużyciowych. Oleje te zalecane są do stosowania we wszystkich hydrodynamicznych urządzeniach przenoszenia mocy, hydraulicznej kontroli oraz układów hydrostatycznych szeroko stosowanych w różnych dziedzinach gospodarki, takich jak transport, przemysł wydobywczy, chemiczny, metalurgiczny itp. Zgodnie ze wskazaniami lekkie oleje OSO generalnie stosowane są do wysoko-obrotowych maszyn i precyzyjnych urządzeń, podczas gdy oleje o wyższej lepkości są zalecane do nisko-obrotowych urządzeń pracujących w warunkach wysokich hydrostatycznych ciśnień. Aprobaty takich producentów jak: HYDROMATIC (REXROTH), HORBIGER HYDRAULIC, LINDE, SAUER, ZF TE-ML 12.

CHARAKTERYSTYKA (Parametry Typowe)

AGIP OSO		15	22	32	37	46
Lepkość w 40°C	mm ² / s	14,3	21,5	30	37	45
Lepkość w 100°C	mm ² / s	3,3	4,2	5,3	6,1	6,8
Wskaźnik Lepkości	-	98	98	100	100	100
Temp. zapłonu COC	°C	190	195	205	210	212
Temp. płynięcia	°C	-30	-30	-30	-27	-27
Gęstość w 15°C	kg/l	0,860	0,865	0,875	0,878	0,880

AGIP OSO		68	100	150	220	320
Lepkość w 40°C	mm ² / s	68	100	150	220	320
Lepkość w 100°C	mm ² / s	8,67	11,1	14,7	18,9	24
Wskaźnik Lepkości	-	98	96	96	96	95
Temp. zapłonu COC	°C	220	228	238	265	270
Temp. płynięcia	°C	-24	-24	-24	-21	-18
Gęstość w 15°C	kg/l	0,885	0,890	0,895	0,897	0,900

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- AGIP OSO zapewnia odpowiednie smarowanie poprzez utworzenie trwałego filmu olejowego, który stanowi warstwę ochronną przed obciążeniami panującymi pomiędzy współpracującymi elementami wysokociśnieniowego układu hydraulicznego.
- Oleje AGIP OSO posiadają:
 - bardzo dobre właściwości przeciwzużyciowe potwierdzone rezultatami testów: FZG - oleje OSO 46 - 150 przechodzą 12 stopień, oleje OSO 10 - 32 oraz 37 przechodzą stopień 11, pompa Vickersa - sumaryczne zużycie pierścienia i łopatki - 35 mg,
 - bardzo dobrą odporność na utlenianie i stabilność termiczną, dzięki którym powstawanie osadów i szlamów sprowadzone jest do minimum,
 - wysoki wskaźnik lepkości umożliwiający pracę w szerokim zakresie temperatur, zapewniający stały przepływ cieczy roboczej, małe straty mocy wskutek tarcia oraz dobrą sprawność hydrauliczną, a także całkowicie zapobiega zjawisku kawitacji,
 - niską temperaturę krzepnięcia, która umożliwia łatwy rozruch urządzenia hydraulicznego, nawet w bardzo niskich temperaturach,
 - bardzo dobre antykorozyjne i antyutleniające właściwości, które zabezpieczają przed utlenianiem wewnętrzne powierzchnie układu hydraulicznego, zapobiegają wszelkim problemom operacyjnym i załamaniu właściwości oleju spowodowanym przez powstające wewnątrz urządzenia tlenki metali,

AGIP OSO



- dobre właściwości deemulgujące, zapobiegające formowaniu trwałej emulsji pomiędzy olejem i wodą przedostającą się do układu poprzez jego nieuszczelnienia lub też powstającą w wyniku kondensacji,
- dobre właściwości antypienne oraz zdolność szybkiego usuwania pęcherzyków powietrza, zapobiegając tym samym zakłóceniom w działaniu pomp i układów sterowania, które to wynikają ze ściśliwości baniek powietrza.

- AGIP OSO - zalecane są do wszystkich hydrodynamicznych urządzeń przenoszenia mocy, hydraulicznej kontroli oraz układów hydrostatycznych szeroko stosowanych w różnych dziedzinach gospodarki, takich jak transport, przemysł wydobywczy, chemiczny, metalurgiczny itp.
- Zgodnie ze wskazaniami lekkie oleje AGIP OSO generalnie stosowane są do wysoko-obrotowych maszyn i precyzyjnych urządzeń, podczas gdy oleje o wyższej lepkości są zalecane do niskoobrotowych urządzeń pracujących w warunkach wysokich, hydrostatycznych ciśnień.
- Oleje AGIP OSO można również stosować jako oleje HD do przekładni, skrzyń biegów, itp, gdzie warunki pracy wymagają specjalnych właściwości przeciwzużyciowych.

SPECYFIKACJE

AGIP OSO spełnia wymagania specyfikacji :

- DIN 51524 part 2 HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- CETOP RP 91 H HM
- DENISON HF - 2
- VDMA 24318
- BS 4231 HSD
- ISO-L-FD (OSO 15-22)
- ISO-L-HM (OSO 22-150)

AGIP OSO są aprobowane przez następujących producentów:

- HYDROMATIC (REXROTH)
- HORBIGER HYDRAULIC
- LINDE
- SAUER
- ZF TE-ML 12