



Gulf Harmony AW

Hydraulolja

GLF3504-3509

Produktbeskrivning

Gulf Harmony AW (Anti Wear) är en förstklassig hydraulolja, blandad på basolja av högsta kvalitet och speciellt utvalda additiv. Oljan har en enastående vattensepareringsförmåga och är i första hand formulerad för HD (Heavy Duty) och anti wear applikationer. Gulf Harmony AW rekommenderas för användning i moderna hydrauliska system och på marknaden förekommande pumpar (kugghjuls, axial kolv, ving och andra hydraulpumpar) med oljetryck från 70 till 350 bar. Oljan rekommenderas även för smörjning av lager, spindlar, hydrostatiska transmissioner, hydrauliska kopplingar och i vissa fall också i växlar.

Egenskaper - fördelar

- Utmärkta antiwear egenskaper.
- Lämplig för stort sett alla hydraulpumpar.
- Mycket oxidationsstabil.
- Enastående vattenseparering
- Ökad livslängd på olja och hydrauliska installationer.

Godkännanden

Denison – TP 30560: HF-0 (ISO VG 32), HF-1 (ISO VG 46), HF-2 (ISO VG 68), Cincinnati Machine - P-68 (ISO VG 32), P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46)

Specifikationer

ISO 11158 HM, DIN 51524/2 HLP, AFNOR NFE 48-603 HM, Eaton (Vickers) M-2950-S / I-286-S
 Bosch Rexroth 07 075 vane, piston & gear pumps (ISO VG 32/46/68), Sauer Danfoss 520L0463 (ISO VG 32/46/68)

Typiska data (art nr)		3504	3506	3507	3508	3509
Viskositetsklass	ISO 3448	15	32	46	68	100
Densitet, 15°C, kg/m ³	ASTM D4052	858	870	877	881	890
Viskositet, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	15.1	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2-74.8	90-110
Viskositet, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	3.5	5.4	6.8	8.7	11.2
Viskositetsindex	ASTM D2270	97	98	100	100	97
Flampunkt, °C	ASTM D92	164°C	>195°C	210	218	230
Lägst flyttemperatur, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-36	-27
Rostskydd	ASTM D665A/B	OK	OK	OK	OK	OK
Vattenseparation, 54°C, min.	ASTM D1401	OK	OK	OK	OK	OK
Skumtest, 10 min.	ASTM D892	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Oxidationsstabilitet, h	ASTM D943	2000+	2500+	2500+	2500+	2000+
FZG slitagetest	DIN 51354-2	-	11	11	11	11

Ovan specificerade egenskaper är typiska för produkten men mindre variationer kan förekomma som dock inte påverkar produktens egenskaper.
 Säkerhetsblad finns att tillgå på www.gulfoil.se