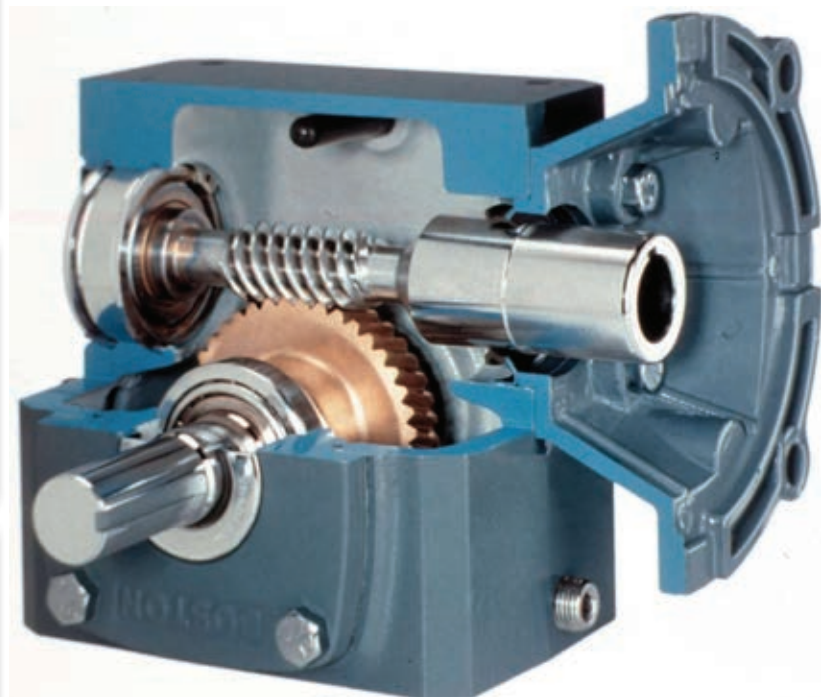


SMÖRJTEKNIK



680

Transmissionsolja
PAG Synthetic EP

En styrka som förenar den största av egenskaper...

- minsta motståndets lag

- Ööverträffad låg friktion och tålighet mot hög trycklast och lämplig vid mycket hård belastning
- Hög värmetålighet samtidigt mycket högt viskositetsindex vilket borgar för stabil smörjfilm
- Mycket lång livslängd - ger därför automatiskt mycket låg nötning och slitage
- Kraftfull temperaturvidd från -40 till +293°C och mycket stabil mot oxidering
- Starkt korrosionsskydd

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB
Grundat 1906

INFO

Omicron 680 "Syntetic PAG gear oil" är teknik av första graden, polyalkylenglykol (PAG). Vår satsning här är självklar, bland smörjmedel är det här "kungen af låg friktion".

Den är bara mycket mindre energiförbrukande- alla kategorier. Ett underverk av låg friktion som definitivt sätter nya gränser för både livslängd och möjlig energibesparing.

Omicron 680

En ny typ av "olja" som har mycket stora fördelar i många situationer. Att förbättra livslängder och minska energiförbrukningen är ett av målen i ingenjörskonst. Omicron 680 PAG är svaret som kan användas till alla möjliga maskinelement såsom kullager, växellådor osv.

Riktigt till sin rätt är den i maskinkonstruktionersom av sin natur har låg verkningsgrad och snäckväxlar är ett lysande exempel. De har fantastisk utväxling och därigenom blir också de mycket små i förhållande till det mesta i nerväxlingsväg. Nackdelen med den ringa volymen och den låga verkningsgraden är att de blir varma - riktigt varma. Att det blir så är hur naturligt som helst, av den energi motorn är på utväxlas bara hälften, resten blir värme. Är motorn på 10 Kw så stannar i runda slängar 5 Kw kvar i växellådan. 5 Kw är som ett mindre bastuaggregat och eftersom oljevolyten och konstruktionen är liten blir kylningen av växellådan givetvis också liten. Därför är de varma något som i förlängningen radikalt påverkar snäckväxels livslängd.

Omicron 680 har mycket låga friktions och traktionstal m.a.o. de är "hala som tusan" vilket avspeglas i att verkningsgraden avsevärt förbättras därmed minskar värmen, liksom energiförbrukningen och packningarna liksom hela snäckväxels livslängd ökar dramatiskt.

Tekniskt besitter den goda egenskaper i tribologiska facktermer som bra värme och oxidationsstabilitet, låga friktions och traktionstal, hög termisk konduktivitet, mycket högt viskositetsindex, låg flytpunkt, goda korrosionsegenskaper liksom hög flampunkt.

Polyalkylenglykoler (PAG) är också hygroskopiska (drar till sig vatten) och man får med tiden en homogen blandning vilket kan vara positivt men ibland gäller "less is more".

Många gånger upplevs Omicron 680 som en dröm i låg friktion,

...en dröm som man aldrig kunnat drömma om att den fanns.

FAKTA

Omicron 680, är högpresterande, mycket effektiv, helt syntetiska kugg- och snäckväxelolja baserade på polyalkylenglykol (PAG) Växellådsoljan är primärt avsedd för smörjning av snäckväxlar, i synnerhet vid serviceapplikationer med hårda belastningar.

Omicron 680 passar till växellådor som kräver EP (exreme presure), MP (allround), samt WG (snäckväxel), DIN 51517 part 3, Flender (spur-, bevel- and planetary gears)

Omicron 680 används med fördel vid miljöarbete. Den är energibesparande, ger små mängder spillolja, minskar ljudnivån.

Omicron 680 har oftast lång livslängd, om inte annat föreskrivs av tillverkaren,

OBS Omicron 680 ska aldrig blandas med mineralolja eller liknande syntetisk. liksom förekomst av EP tillsats bör ej användas i växellådor som innehåller kuggar eller axlar där den ena är oädel t.ex. aluminium - stål. växellådans hus kan däremot vara av annat material än stål.

DATA

ISO VG	150	220	460		
Temperaturvidd °C	<-42 +286	-38 +293	-34 +281		
Oljevisk cSt 40 °C (ISO VG)	150	220	460		
Färg	Bärnsten				
Förpackning	1 L 20 L 60 L 205 L 1000 L				
Övrigt	Produkten är ej blandbar med oljor liknande mineraloljor				

