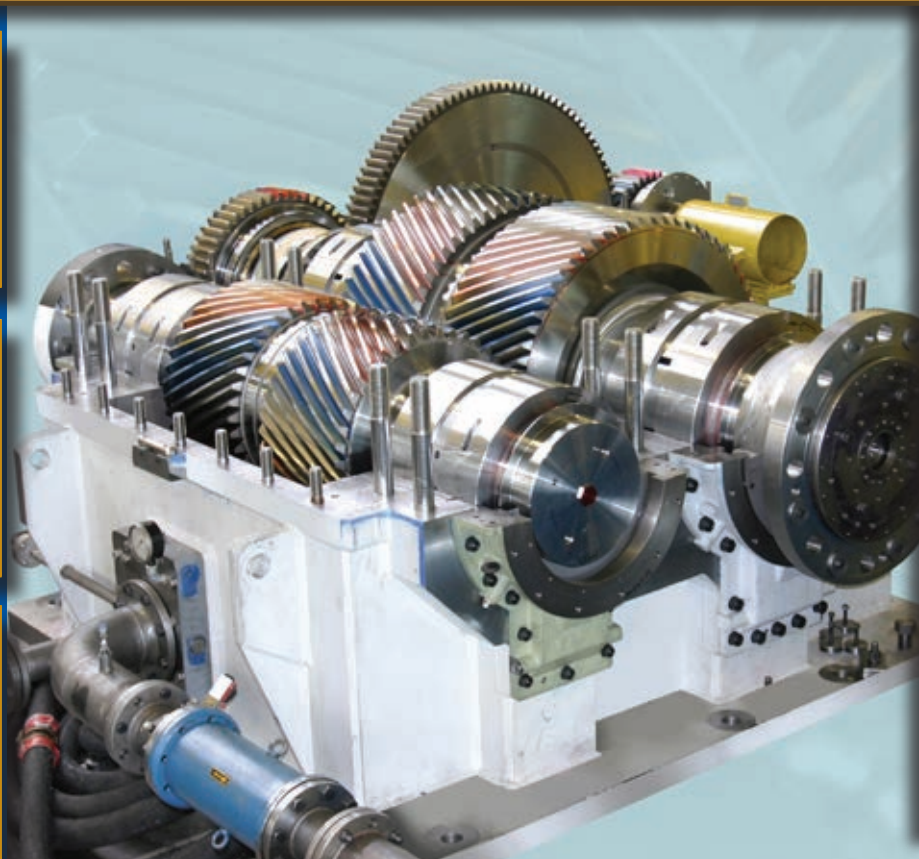


SMÖRJTEKNIK



# 490

**Transmissionsolja**  
*Industrial EP*

Med vår senaste teknologi får man mer livslängd...

- med mindre

- En smörjfilmsstyrka för hård drift
- Ger en seg fet ljuddämpande film som normalt alltid är tillräcklig
- Starkt skydd vid start & stopp
- Enastående vattenresistens, kylförmåga, skumningsfri & packningstrycket minimeras
- Ger växellådan ökad livslängd  
Skonsam mot packningsmaterial

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB  
Grundat 1906

## INFO

**Omicron 490 Industrial EP gear oil**, ingår hos oss i den gruppen - professionell oils. Gruppen utmärker sig i breda produkter med mycket hög kvalitet och prestanda.

Den är bara mycket mindre - en EP olja med mycket speciell karaktär utvecklad för ren industriell användning som gjord att verkligen skydda maskinen - på riktigt.

**Omicron 490**

Det normala för växellor är att ladda på med massor av EP. Ett koncept som håller för hypoiden på ett fordon med många startstopp som bryter oljefilmen under resans gång. Finessen med en industri är driften, helst full fart dyngnet runt år ut och år in. Det är ytters sällsynt med att en maskin i industrin ofta startar och stannar och om beror det oftast på att något behöver underhåll.

Eftersom maskinerna snurrar med stabil hastighet och varierar på sin höjd beroende på att en frekvenstyrning optimerar så kommer alltid maskinkomponenten att skyddas av en glashård mycket fin EHD film skapad av oljans karaktär.

Att ladda på med tuffa EP tillsatser under dessa betingelser kan ställa till mer skada än nytta. Packningar och legeringar är oftast känsliga för sura miljöer och den speciella lukt en hypoidolja har är vanligtvis Svavel. Svavel är också normalt det ämne som gör att gummi hårdnar. Principen för vulkaniseringsprocessen dvs. att gummi hårdnar är Svavel som tillsammans med energi skapar bryggbildningar mellan de långa molekyllkedjorna.

Att Svavel, energi och vatten ger sur miljö är vida känt. Stål är en blandning av ämnen där var och en är ädla eller oädla av olika grad. Surt och olika ämnen ger galvanisk jonvandring, ungefär som ett bilbatteri och ger en viss möjlighet till ökad ytutmatning på lagerytorna.

Normalt är tuffa EP:n fantastiska och många gånger av oerhörd betydelse för livslängder men i industriella maskiner kan de ställa till med mer skada än nytta och oftast räcker det med litegrann. Ungefär så mycket har vi också i Omicron 490 av riktigt skonsam EP.

Givetvis är också oljan av hög kvalitet, vattenavvisande och med hög tålighet mot såväl värme som vatten liksom givetvis skonsam mot packningarna.

Omicron 460 är med andra ord - lite mindre... bara för att den ska skydda lite mer...

## FAKTA

**Omicron 490**, är en sofistikerad växellådsolja med stabil paraffinbas utvecklad för riktigt tung drift. Växellådsoljan är utvecklad att överträffa flertalet industriella växellådstillverkar krav samt ge mer verkningsgrad, så värme, ljud, energi, nötning etc går mot noll.

**Omicron 490** passar till alla industriväxellådor som kräver EP (extreme pressure), liksom snäckväxelapplikationer och cirkulationssystem.

**Omicron 490** uppfyller följande industriella växellådskrav:

CLP DIN 51517 part 3; FZG geartest > 12; US Steel 224; Timken OK Load 75 Lbs; AGMA 250.04 EP/9005-D94; David Brown S1.53.101

## DATA

ISO VG	68	100	150	220	320	460	680	1000
Temperaturvidd °C	-24+219	-21+235	-21+245	-18 +260	-18+274	-15+299	-15+260	-12+260
Basoljevisk cSt 40 °C	68,4	103	148	216	318	467	684	993
Färg	Bärnsten							
Förpackning	20L 60 L 205 L 1000 L							
Övrigt								

