



# SMÖRJTEKNIK



# 412

**Hydraulolja**  
*HP Zink Free*

**Extra av allt...**

**- en olja som ingen annan**

- Hydrauloljan som även dimensionerats för cirkulationssmörjning av kugghjul, lager etc
- Utvecklad för lång livslängd
- Vatten resistent - "Nollskummande" - Tål hög värme - höga tryck - har fin smörjförmåga
- Balans mellan flytförmåga och vidhäftning för effektiv hydraul och centralsmörjning
- Skonsam mot maskinkonstruktionen och ger ett starkt skydd mot slitage

**SMÖRJTEKNIK NORDEN AB**  
Grundat 1906

## INFO

**Omicron 408 Hydraulic PAW oil** ingår hos oss i den gruppen - professionell oils.

Gruppen utmärker sig i breda produkter med mycket hög kvalitet och prestanda.

Smörjmedlet som kan mer än andra och tål mer än flertalet. Ett avancerat exempel i mångfald. Bli inte överraskad av funktionen, 412 är utvecklat till att vara betydligt mer än bara hydraulolja vilket också bidrar till högre produktionsresultat.

**Omicron 412**

Vi har som målsättning att utveckla betydligt bättre smörjmedel än de man är van vid. En målsättning som är mycket lönsam speciellt för vår kund.

Omicron 412 har lång livslängd ekonomiskt betyder ur oljebyteskostnads hänseende rätt lite, men vad den gör för maskinen betydligt viktigare.

I driftsekonomi ingår alla kostnader och här är energikostnaden den absolut största och är hydrauloljan lite påkostad blir givetvis vinsten påtaglig.

Många stirrar sig blind på hydrauloljans pris - de som istället tittar på vad en bättre hydraulolja åstadkommer i verkningsgradsvinst i t.ex. dieselbesparing inser snabbt -att bra kvalitet är lönsamt - riktigt lönsamt.

Omicron 412 Hydrauloljan har emulgerande funktion och är mycket lämplig för hydrauliska system där risk för vattenförorening föreligger (broar, slussar och ombord på fartyg). Oljans starka skydd gör att det emulgerade vattnets påverkan minimeras med avseende på filterbarhet och korrosionsskydd.

Omicron 412 Hydraulic Non Zink oil kan användas i system med brons eller silver pläterade komponenter.

Omicron 412 Hydraulic Non Zink oil har högt viskositetsindex och är lämplig för hårt belastade hydraulsystem som arbetar under starkt varierande temperaturer. Den har hög termiska och bra oxidationsstabilitet, vilket sätter produkten i longlife klassen pga sin höga kvalitet, och det gäller även under extrema belastningar.

## FAKTA

**Omicron 412** är en Hydraulic Non Zink oil .är en zinkfri mineraloljebaserad hydraulolja HVLPD. Utvecklad för främst industriella drifter med tyngdpunkt på styrka, mångfald, hög verkningsgrad och livslängd.

**Omicron 412** är utmärkt till

- Självsmörjande- / Brons- / Kul- / Glid- / Rull- / Ring- / Babbitt- / Nållager
- Kapslade kedjor / Raka kugghjul / Dubbla-enkla snäckväxlar / Koniska kugghjul
- Moment omvandlare • Hydraulik • Poclairn • Elmotorer • Rotations kompressorer
- Tryckeriutrustning • Härdning • Vaccumpumpar o.s.v

**Omicron 412** Är specificerad för många kravnormer såsom : DIN 51524 part 3 (HVLPD) (except demulsification), Hagglands, DenISON, Vickers I-286-S/I-2952-S, Cincinnati Milacron

OBS: Byte från en zinkbaserad hydraulisk eller motorolja till Omicron 412 Hydraulic Non Zink oil bör systemet spolvas och rengöras innan påfyllning av systemet.

## DATA

ISO VG	15	32	46		
Temperaturvidd °C	-42 +180	-40 +200	-36 +217		
Basoljevisk cSt 40 °C	15	32	47,5		
Färg	Bärnsten				
Förpackning	20L	60 L	205 L	1000 L	
Övrigt					

