



SMÖRJTEKNIK



412

**Hydraulolja**  
*High Performance*

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 412 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**

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

Att Omicron 412 har lång livslängd betyder ekonomiskt något men vad den gör för maskinen är det viktigaste - din driftsekonomi. I driftsekonomi ingår alla kostnader och där är inköpskostnaden liten i jämförelse.

En bra hydraulolja är solid dvs. har hög resistens mot oxidation och är lågskummande något som i förlängningen betyder ett högre hydraultryck vid lägre varvtal. Ett lägre varvtal betyder lägre energi förbrukning och lägre service och reparationskostnader eftersom förlust värmen i systemet minskar.

Gissa varför vi satsat på att få 412 solid...

Omicron 412 är baserad på stabil fin paraffinolja med ett tekniskt avancerat additivpaket. Något som ger utmärkt vattenresistens, luftseparering, skumdämpning, hydrolytisk och termisk stabilitet. Tillika har 412 ett kraftfullt slitage och korrosionsskydd som skyddar maskinen därigenom också smörjmedlet, så räkna med lång livslängd.

Livslängden kan ytterligare förlängas eftersom 412 har mycket bra filtrerbarhet något som är viktigt efter en längre tids användning.

Omicron 412 är helt enkelt en mycket bra och mångsidig hydraul/universal olja när man ställer höga krav på funktion och ekonomi.

## FAKTA

**Omicron 412** är 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- / Nål-lager
- Kapslade kedjor / Raka kugghjul / Dubbla-enkla snäckväxlar / Koniska kugghjul
- Moment omvandlare • Hydraulik • Poclairn • Elmotorer • Rotations kompressorer
- Tryckeriutrustning • Härdning • Vaccumpumpar o.s.v

Följande smörjsystem : • Badsmörjning • Veksmörjning • Droppsmörjning

• Cirkulationssmörjning • Trycksmörjning • Manuell smörjning

**Omicron 412** Är specificerad för många kravnormer såsom : HLP DIN 51524 part 2 (HLP); Vickers I-286-S and M-2950-S; FZG A/8.3/90 > 12 (ISO-VG 46 and higher); FZG A/8.3/90 = 12 (ISO-VG15/22/ 32); AFNOR NF E 48603 (HM); Cincinnati Milacron; ISO class L-HM (according to ISO 6743/4); VDMA 24318; Thyssen TH-N-256132; US Steel 126/127; ZF-TE ML 12

## DATA

ISO VG	10	15	22	32	46	68	100	150
Temperaturvidd °C	-33 +180	-33 +186	-36 +203	-33 +217	-33 +230	-30 +230	-24 +238	+21 +245
Basoljevisk cSt 40 °C	10	14,7	22	32,5	47	67	100	150
Färg	Bärnsten							
Förpackning	20L 60 L 205 L 1000 L							
Övrigt								

