



# HYDRAULOLJA

## Omicron 412 "Hydraulic PAW"

### Description

Omicron 412 Hydraulic PAW oils tillhör gruppen "Hydraulic anti-wear oil" och är speciellt utvecklat för bred användning.

Omicron 412 Hydraulic PAW oils reducerar pumpslitaget till ett minimum och därför ger en extra lång livslängd för utrustningen. Dessutom Omicron 412 Hydraulic PAW oils är mycket lämplig för smörjning av vakuumpumpar, olika maskiner och med cirkulerande olja, där de kommer att ge utmärkt smörjning för lager och snabba växlar.

Omicron 412 Hydraulic PAW oils innehåller högpresterande paraffin basolja och ett speciellt högpresterande additiv-paket.

Den sofistikerade "oljeblandningen" separerar såväl luft som vatten snabbt och den har en extra kraftigt skumdämpare och den har både stark hydrolytisk och termisk stabilitet.

Omicron 412 Hydraulic PAW oils ger bra skydd mot slitage, rost och korrosion. Den välbalanserade additiv teknologin ger ett mycket bra skydd mot skum bildning och har utmärkta vattenavstötande egenskaper. Eventuell förekomst av fukt kommer knappast att påverka den utmärkta filterbarhet.

Omicron 412 Hydraulic PAW oils ISO VG 32, 46 och 68 har dessutom ett ännu bättre viskositetsindex. Detta innebär att oljans viskositet under påverkan av temperaturen håller sig mer stabil i varierad temperatur.

**Omicron 412 Hydraulic PAW oils är en sofistikerad longlife hydraulolja.**

**Vanligtvis ger 412:an betydligt bättre bränsleekonomi genom att varvtalet på motorn som driver pumpen kan sänkas.**

**Dessutom är det vanligt att oljebytesintervallet kan förlängas ordentligt.**

### Performance level

HLP DIN 51524 part 3 (HVLP)  
Vickers I-286-S och 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)  
AFNOR NF E 48603 (HV) (ISO-VG32,46,68)

Cincinnati Milacron P68/P69/P70 för ISO-VG32,46,68  
ISO class L-HM (according to ISO 6743/4)  
VDMA 24318  
Thyssen TH-N-256132  
US Steel 126/127  
ZF-TE ML 12

<i>Typiska egenskaper</i>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Specific Gravity 20°C	kg/l	0,845	0,854	0,861	0,862	0,86	0,869	0,884	0,889
Viscosity 100°C	mm <sup>2</sup> /s	2,7	3,4	4,3	6,3	8,2	10,6	11,3	14,6
Viscosity 40°C	mm <sup>2</sup> /s	9,8	14,9	21,8	31,6	46,4	67	104	155
Viscosity Index		115	100	107	155	152	147	95	92
Flashpoint C°C	°C	180	187	203	211	213	216	238	245
Pourpoint	°C	-39	-39	-36	-36	-33	-30	-24	-21
Sulphated ash	wt%	0,19	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
TAN	KOH/g	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

## SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se

The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.