

BAW/AL

BIO AW/AL HYDRAULIC PRESS OIL

LUBRIFICANTE VEGETALE IDRAULICO ISO 32-46-68

SICURO PER L'UOMO

SICURO PER L'AMBIENTE

PRODOTTO FACILMENTE BIODEGRADABILE

PRODOTTO DI ORIGINE VEGETALE

"Lubrificanti provenienti da fonti rinnovabili che lavorano come Sintetici"

Bio-AW/AL™ Hydraulic Press Oils sono oli a base vegetali idraulici, antiusura, anti-perdita, antiruggine, antiossidanti, antischiuma, con proprietà di demulsività. Sono lubrificanti idraulici come Bio Ultimax, con l'aggiunta di anti-perdita e/o non gocciolamento. Sono altamente inibiti contro umidità e ruggine, in acqua dolce e di mare, e superano le sequenze A e B della D-665 ASTM, Turbine Oil Rust. Grazie al suo alto indice di viscosità, il prodotto supera i vari lubrificanti sintetici/minerali, e viene usato nei ingranaggi, pompe, in conformità con il produttore, pistoni, palette. **Formulato specificamente per sistemi di presse idrauliche.** Soddisfano i requisiti GL-3, la capacità di carico viene molto migliorata, e sono prodotti tipo FR (Fire Resistant). Lubrificante idraulico pompabile sino a -35°C.

alfa ecology

TYPICAL SPECIFICATIONS	METHOD	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Specific Gravity @ 15.6°C	ASTM D-287	0.874	0.876	0.886
API Gravity @ 15.6°C	ASTM D-287	30.4	30.0	28.2
Viscosity @ 40°C	ASTM D-445	30.87	43.8	64.1
Viscosity @ 100°C	ASTM D-445	6.9	9.67	12.5
Viscosity Index	ASTM D-2270	184	216	198
Pour Point	ASTM D-97	-40°C	-36°C	-30°C
Flash Point (COC)	ASTM D-92	236°C	243°C	251°C
Fire Point (COC)	ASTM D-92	260°C	268°C	274°C
Copper Corrosion Strip 3hr @ 100°C	ASTM D-130	1B	1B	1B
Rotary Bomb Oxidation, (minutes)	ASTM D-2272	360	360	360
Oxidation Stability	ASTM D-5483	70.0 (165°C)	70.0 (165°C)	70.0 (165°C)
Demulsibility, ML Oil/Water/Emulsion	ASTM D-1401	40/ 40/ 0	40/ 40/ 0	40/40/0
4-Ball Wear, 1h, 167°F, 1200 RPM, 40 kg	ASTM D-4172	0.3 – 0.4	0.3 – 0.4	0.3 – 0.4
FZG Test	DIN 51354	12	12	12
Biodegradation Classification	ASTM D-5864	Ultimate PW1	Ultimate PW1	Ultimate PW1

Confezioni

1 Gallone Usa	Lt. 3,78
5 galloni USA	Lt. 18,93
55 galloni USA	Lt. 208
330 galloni USA	Lt. 1248

	Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Via Albertini, 36 D7 Gross Ancona - 60131 ANCONA Tel. 071.280.60.80 – Fax 071.280.92.10 alfaengineer@libero.it www.alfaengineer.com www.alfaecology.com	

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Rev.00 del 16.01.2013