

SunLub® UltraIndustry

32 · 46 · 68



Beschreibung:

SunLub® UltraIndustry ist ein Hydraulikoel, produziert aus äußerst speziellen pflanzlichen Basisoelen und ist somit mineraloelbasierten Hydraulikoelen **deutlich auffallend überlegen**.

SunLub® UltraIndustry kennzeichnet sich durch folgende Eigenschaften:

- hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer, da 100 % scherstabil, dadurch:
- **100% verlängerter Einsatzintervall** sowie
- Einsparung der Energiekosten zwischen 5% und 15% (siehe Wirtschaftlichkeitsberechnung Rückseite)
- hochdruckstabile Basisoele, dadurch:
- dauerhafter zuverlässiger Maschinenverschleißschutz
- lebensmitteltauglich, da H1-Zertifizierung
- extrem umweltfreundlich, da:
- leicht biologisch abbaubar sowie
- CO2 neutrales Basisöl
- bis zu 5% erhöhte Taktzahl in der laufenden Produktion* (siehe Rückseite)

Spezifikationen:

ISO 15380 / HETG

H1 Registrierungsnummer: 1795605

Technische Daten: (ca.-Angaben)

ISO-VG	DIN		32	46	68
Visk. bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² / s	32,0	46,0	68,0
Visk. bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² / s	7,2	9,6	13,2
VI	ISO 2909	°C	> 190	> 190	> 190
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	g / ml	0,92	0,92	0,92
Flammpunkt COC	ISO 2719	°C	> 200	> 200	> 200
Pour Point	ISO 3016	°C	-20	-20	-20

Anwendung:

SunLub® UltraIndustry wurde konzipiert für den industriellen Indoor-Bereich (Einsatz ab 0°C aufwärts) bei stationären Hydraulikanlagen (mechanisch und thermisch hoch beansprucht), wie z.B. Spritzgussmaschinen, Pressen, Extruder oder andere Werkzeugmaschinen. Aufgrund der **Zertifizierung als H1 Schmierstoff**, eignet sich SunLub® UltraIndustry auch besonders für den Einsatz in der Produktion von Lebensmittel und Lebensmittel-Verpackungen.

SunLub® UltraIndustry kann überall dort eingesetzt werden, wo Öle der folgenden Qualitäten bereits im Einsatz sind: HLP 32, HLP 46, HLP 68, HVLP 46, HEES 46

Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub® Ultra Industry:

- Alpla-Soplar
- Demag-Sumitomo
- Engel
- Klöckner-Desma
- Lauffer Pressen
- Wittmann-Battenfeld
- Arburg
- Dr. Boy
- Ferromatik-Milacron
- KraussMaffei
- Netstal

Hinweis: SunLub® UltraIndustry sollte Ihnen in jedem Falle von Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter in seiner gesamten, höchst wirtschaftlichen Wirkungsweise anhand des umseitigen Wirtschaftlichkeits-Rechners erläutert werden.





			Bisheriger Intervall Monate			
	Energiekosten KWh in €					
X	Ø Maschinenleistung KWh					
X	Ø Betriebsstunden pro Monat					
=	Energiekosten pro Monat in €					
X	Energieeinsparung (möglich 5 % - 15 %)		6,00%			
=	Kosteneinsparung Energie pro Monat in €					
X	Monate des Wechselintervalls					
1.	=	Energieeinsparung im Wechselintervall in € bisheriger Intervall → doppelter Intervall		X 2 →		X
		Ölkosten HLP € je Liter				
X	Ölbedarf je Wechsel					
2.	=	Ölkosten HLP 1. Intervall	2. Intervall	X 2 →		X
		Einsatz Sunlub € je Liter				
X	Ölbedarf je Wechsel					
-	Ø Ersparnis Ölwechsel				250,00 €	
3.	=	Einsatz Sunlub				X
		Einsatz Sunlub (3.)				
-	Ölkosten HLP (2.)					
4.	=	Invest Umölung				X
		Kosteneinsparung Energie (1.)				
-	Invest Umölung (4.)					
5.	=	Ersparnis _____ Monate				X
	=	Ersparnis in 12 Monaten =				X

*Zusätzlich zur oben benannten Jahreseinsparungspotentials sind um ca. 5% erhöhte Taktzahlen in der laufenden Produktion möglich (erhöhte Ausbringung!) wobei in speziellen Versuchen exakt 5,4% Taktzeiterhöhung nachgewiesen wurden. Diese Taktzeiterhöhung resultiert aus der wesentlich geringeren Kompressibilität von **SunLub@UltraIndustry** gegenüber handelsüblichen Mineralölen d.h. der Druck im Hydraulikzylinder wird wesentlich schneller aufgebaut, dadurch ist eine höhere Taktung möglich. Diese Takterhöhung bezieht sich auf die Laufzeit der Hydraulik und ist gleichzeitig abhängig von der Zeitdauer des aufgebauten Drucks sowie der Abkühlzeit des gefertigten Produktes. Viele Maschinen sind auf die Kompressibilität von Mineralöl eingestellt. In den meisten Fällen ist eine Neueinstellung auf die spezielle verminderte Kompressibilität von **SunLub@UltraIndustry** möglich.

Legende		
x = Multiplizieren	= = Ergebnis	÷ = Dividieren
- = Subtrahieren	Ø = Durchschnitt	