

UNIFLUID 32

PI 1-0063

Vícefunkční olej

Popis

UNIFLUID 32 je víceúčelový olej na bázi vysoce hodnotných syntetických esterů, který lze použít jako řezný olej i jako racionalizační hydraulický nebo mazací olej.

UNIFLUID 32 obsahuje přísady na zlepšení stability vůči stárnutí a antikorozi ochrany.

Obsahuje EP-přísady na zvýšení mechanické zatížitelnosti. Při obrábění zlepšují tlakovou zatížitelnost a snižují tření mezi nástrojem a opracovávaným výrobkem.

UNIFLUID 32 tvoří jen nepatrné množství olejové mlhy a má nízkou odpařivost, čímž napomáhá zlepšení podmínek na pracovišti. Jeho detergenční a disperzační účinky napomáhají udržovat hydraulické systémy čisté a současně zabezpečují zlepšení smáčecích a oplachových vlastností a odvodu tepla.

UNIFLUID 32 neobsahuje chlór ani zinek.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Typ hydraulického oleje	-	HLP 32	DIN 51 524-2
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	32,5	DIN 51 562-1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	961	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	°C	256	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,6	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	311	DIN 51 559
Deemulgační vlastnosti	min	15	DIN 51 599
Vlastnosti odlučování vzduchu	min	1	DIN 51 381
Pěnivost, postup I až III			
24 °C ihned / po 10 min	ml	0 / 0	ASTM D 892
93,5 °C ihned / po 10 min	ml	0 / 0	ASTM D 892
24 °C po 93,5 °C ihned / po 10 min	ml	0 / 0	ASTM D 892
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100A3 1-100A24	DIN EN ISO 2160
Svařovací zatížení na ČKS	N	2000	DIN 51 350-2
Reichertův test opotřebení	mm ²	8,1	FLV-R 3 *)
Mechanická zkouška FZG	stupeň poškození	> 12	DIN 51 354-2

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

Použití

UNIFLUID 32 se osvědčil pro následující materiály a operace opracování:

šedá litina (GG), šedá litina s kuličkovým grafitem (GGG), tlakové odlitky hliníku, vysoce pevné Al-Si materiály, oceli, oceli k cementování a zušlechťování, uhlíkové oceli, barevné kovy, titan a hořčík.

Způsoby opracování:

Soustružení, frézování, vrtání, hluboké vrtání, broušení, honování a také procesy protahování.

UNIFLUID 32 splňuje současně požadavky na hydraulické oleje HLP dle DIN 51 524-2. Může být proto použit také jako racionalizační olej na mazání strojů a hydraulik.

Při použití dodržujte prosím platné směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

Podmínky skladování: Chránit před mrazem!