

Technické informace

15.2012

Adhezní oleje STIHL pro mazání řetězů

Obsah

1. STIHL SynthPlus, polosyntetický
2. STIHL BioPlus

1. STIHL SynthPlus, polosyntetický

1.1 Typ

Polosyntetické vysokovýkonné mazivo.

Adhezní olej na pilové řetězy STIHL SynthPlus je vysokovýkonné mazivo s podílem základních olejů na bázi syntetických olejů pro použití ve všech středoevropských a horkých klimatických zónách. Tento adhezní olej se vynikajícím způsobem hodí pro mazání rychle běžících pilových řetězů.

1.2 Vlastnosti

- Vzhledem k odolnosti proti vysokým teplotám skýtá optimální ochranu proti přehřátí a opotřebení – také při krátkodobém tepelném přetížení řezné soupravy.
- Zabraňuje tvorbě kouře na řezné soupravě, i při velmi náročných pracích.
- Má extrémně dobré schopnosti tečení, také při nízkých teplotách (až do - 25 °C).
- Zajišťuje 100 %-ní ochranu proti zprskyřičnění, i při dlouhodobých prostojích.
- Je vyroben ze speciálních, toxikologicky nezávadných základních olejů.
- Zajišťuje vynikající toleranci materiálu vůči slitinám lehkých kovů, plastům, elastomerům a lakům.

1.3 Oblasti použití

Je vhodný pro všechny varianty řezných souprav a všechny druhy dřeva.

1.4 Chemicko-fyzikální parametry

	Jednotka	Typická data	Zkušební metoda
Barva		hnědá	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	cca. 880	DIN 51757 T4
Bod tuhnutí (Pour Point)	°C	< - 25	ISO 3016
Teplota vzplanutí	°C	> 180	ISO 2592
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	> 22	ASTM D 7042
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	> 4	ASTM D 7042
Veličina Brugger	N/mm ²	> 30	DIN 51347 Díl 1 + 2
Trvanlivost	Roky	cca. 7 let	

1.5 Dodávané jednotky

Dodávají se níže uvedené velikosti obalů:

Velikost obalu	Katalog. č.
1 l	0781 516 2000
3 l	0781 516 2012
5 l	0781 516 2002
20 l	0781 516 2004
60 l	0781 516 2005
200 l	0781 516 2006
1000 l v kontejneru	0781 516 2007*
	* k dodání jenom v D

2. STIHL BioPlus

- Vylepšené vlastnosti tečení za chladna – oba adhezní oleje jsou tím při teplotě místnosti také řidší než dříve. To však nemá žádný negativní vliv na jejich mazací schopnosti nebo spotřebu.

Upozornění:

Doposud často prováděný nitkový test tahem mezi palcem a ukazováčkem se jako test jakosti kvůli nové řidší receptuře u nových adhezních olejů na pilové řetězy již nemůže používat.

2.1 Typ

Vysokovýkonné mazivo na bázi rostlinného oleje.

STIHL BioPlus je rostlinné vysokovýkonné mazivo pro použití ve střeoevropských a horkých klimatických zónách. Tento adhezní olej se vynikajícím způsobem hodí pro mazání rychle běžících pilových řetězů.

2.2 Vlastnosti

- Díky svým speciálním účinným přísadám skýtá vynikající ochranu pro řeznou soupravu.
- Má dobré schopnosti tečení, také při nízkých teplotách (až do - 20 °C).

- Obsahuje speciální kombinaci účinných látek k ochraně před zpryskyřičněním, která několikanásobně překračuje minimální požadavky a schopnosti použití podle kritérií německého kuratoria pro lesní práce a lesní techniku (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik KWF).
- Zajišťuje vynikající toleranci materiálu vůči slitinám lehkých kovů, plastům, elastomerům a lakům.
- Rychlé a kompletní biologické rozložení v půdě.
- Zařazení do kategorie ohrožení vody 0.

2.3 Oblasti použití

Je vhodný pro všechny varianty řezných souprav a všechny druhy dřeva.

BioPlus je obzvláště vhodný pro použití v chráněných vodních oblastech a ekologicky ohrožených oblastech životního prostředí.

2.4 Chemicko-fyzikální parametry

	Jednotka	Typická data	Zkušební metoda
Barva		hnědá	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	cca. 920	DIN 51757 T4
Bod tuhnutí (Pour Point)	°C	< - 20	ISO 3016
Teplota vzplanutí	°C	> 230	ISO 2592
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	cca. 37	ASTM D 7042
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	cca. 9	ASTM D 7042
Veličina Brugger	N/mm ²	> 30	DIN 51347 Díl 1 + 2
Trvanlivost	Roky	cca. 4	
Oxidační stabilita	Hodiny	> 1000	Test schopnosti použití KWF

2.5 Dodávané jednotky

Dodávají se níže uvedené velikosti obalů:

Velikost obalu	Katalog. č.
1 l	0781 516 3001
3 l	0781 516 3002
5 l	0781 516 3004
20 l	0781 516 3007
60 l	0781 516 3009
200 l	0781 516 3010
1000 l v kontejneru	0781 516 3011*
700 l im dvoustěnný kontejner	0781 516 3012*
	* k dodání jenom v D

Likvidace

Adhezní olej STIHL na pilové řetězy může být v případě potřeby likvidován jako vyjetý olej dle klíče pro likvidaci odpadů 13 02 03 podle EAK (Evropský katalog likvidace odpadů).

Zbytků zbavený prázdný kanystr může být v Německu zlikvidován prostřednictvím Duálního systému (zelený bod).

Další pokyny

Aktuální pokyny ohledně klasifikace, přepravy, skladování, likvidace, ochranných opatření a opatření při úrazech a požárech najdete v listu bezpečnostních dat (Sicherheitsdatenblatt).

Listy bezpečnostních dat (Sicherheitsdatenblätter) naleznete v internetu pod www.stihl.de/sdb nebo www.stihl.com/sdb.