

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /s	> 22	ASTM D 7042
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	> 4	ASTM D 7042
Veličina Brugger	N/mm <sup>2</sup>	> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /s	cca. 37	ASTM D 7042
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	cca. 9	ASTM D 7042
Veličina Brugger	N/mm <sup>2</sup>	> 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](http://www.stihl.de/sdb) nebo [www.stihl.com/sdb](http://www.stihl.com/sdb).