Návod k obsluze mechanického dřevorubeckého klínu

GM Tech FK-20 / FK-30



INTERFORST CZ s.r.o.
Brněnská 4646/69
769 01 Prostějov

Otevírací doba prodejny:
Po–Pá 8.00–17.00
IČ: 26263017, DIČ:CZ26263017

+420 588 207 240
interforst@interforst.cz
www.interforst.cz

Tento návod k obsluze má zajistit správné a bezpečné používání zařízení. Návod by si měl prostudovat a dodržovat každý, kdo s dřevorubeckým klínem pracuje. Nesprávná obsluha zařízení, zejména nerespektování bezpečnostních a výstražných pokynů, může vést ke škodám na zdraví a na majetku. Při komerčním použiti je pro bezpečnou a odbornou práci nutné dodržovat kromě návodu k obsluze i směrnice, normy a zákony. Návod k obsluze je nezbytnou součásti zařízeni. Mate-li i po přečteni teto příručky nějaké otázky, obraťte se na výrobce nebo prodejce. Návod k obsluze musí být vždy k dispozici a byt uložen v blízkosti zařízeni.

Značky a symboly v tomto návodu k obsluze:

Nebezpečí – označeni bezprostředně nebezpečné situace, která, pokud se ji nevyhnete, bude mít za následek vážné zraněni nebo smrt.

Varování – označeni potenciálně nebezpečné situace, která, pokud se ji nevyhnete, může mít za následek smrt nebo vážné zraněni.

Pozor – označeni potenciálně nebezpečné situace.

Oznámení – označuje riziko poškozeni zařízeni

Obsah:

1. **Záruka pro komerční použití…..4**
   1.1 Omezení záruky..... 4
2. **Popis výrobku..... 4**
   2.1 Technické údaje..... 4
      2.1.1 Celkový pohled.....4
      2.1.2 Technické údaje.....4
      2.1.3 Zamýšlené použití – aplikace.....4
   2.2 Upozornění..... 5
      2.2.1 Nebezpečí – životu nebezpečné vysoké napětí!.....5
      2.2.2 Nebezpečí zranění a smrti v důsledku neschůdného terénu!.....5
      2.2.3 Označení a ohraničení nebezpečných oblastí.....5
3. **Popis ……. 5**
   3.1 Oznámení..... 5
   3.2 Popis funkce..... 5
   3.3 Obsluha zařízení..... 6
4. **Bezpečnostní pokyny pro údržbu.....6**
   4.1. Údržba klínu.....6
   4.2 Mazání.....6
   4.3 Funkční kontrola.....6
5. **Informace o službách pro zákazníky.....6**
6. **Skladování a přeprava.....6**
7. **Podrobný popis – seznam dílů.....8**
   7.1 Model FK-20..... 8
8. 7.2 Model FK-30..... 9

1. Záruka pro komerční použití

Kupující má nárok na zákonná záruční práva po dobu 12 měsíců od dodaní. V prvé řadě musí být prodávajícímu vždy daná možnost poskytnout následně plnění v přiměřené lhůtě. Jakékoli další nároky, zejména nároky na náhradu škody z důvodu následných škod, jsou v rozsahu povoleném zákonem vyloučeny. Změny na zařízeni zákazníkem nejsou povoleny. Jakékoli změny na zařízeni ruší platnost záruky.

1.1 Omezení záruky

Výrobce nepřebírá žádnou záruku v níže uvedených případech:

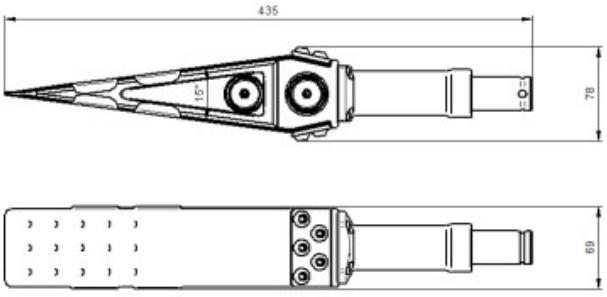
- Na všechny díly, které podléhají přirozenému opotřebení.
- Za vady, které jsou způsobeny povětrnostními, chemickými, fyzikálními, elektrochemickými nebo elektrickými vlivy, pokud nejsou vinou výrobce.
- Za závady, které vzniknou nedodržením předpisů tykajících se ošetřovaní, údržby a péče o zařízení v souladu s návodem k obsluze.
- Za vady způsobené nepoužitím originálních náhradních dílů nebo nesprávnou montáží kupujícím nebo třetími osobami nebo nesprávným či nedbalým zacházením.
- Za následky neodborných změn nebo oprav provedených kupujícím nebo třetími osobami bez souhlasu výrobce.
- Za vady vzniklé nevhodným nebo nesprávným používáním.
- Za škody a omezení výkonu způsobené použitím neoriginálních dílů a příslušenství.

2. Popis výrobku

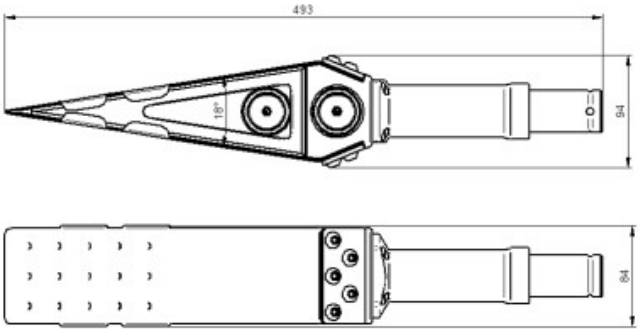
2.1 Technické údaje

2.1.1 Celkový pohled

FK-20



FK-30



2.1.2 Technické údaje

	FK20	FK30
Hmotnost (kg)	2,90	4,90
Délka šířka výška (mm)	435 x 69 x 78	493 x 84 x 94
Max. vysunutí klínu (mm)	100	120
Max. točivý moment (Nm)	800	1700
Max. tlaková sila (t)	20	30
Uchyceni	½“	¾“

2.1.3 Zamýšlené použití – aplikace

Kácecí mechanický klín je určen pro těžbu silného dřeva a slouží k podpoře ručního káceni stromů, k usměrněni směru pádu. Na rozdíl od kácení konvenčními plastovými klíny lze usměrnění provést s menší fyzickou námahou. Použití rázového utahováku snižuje vibrace a tím například riziko pádu větví apod. Oproti běžným klínům je výhodou možnost zpětného zašroubovaní a přemístěni klínu, pokud je výška zdvihu nedostačující.

Kácecí klín není náhradou za káceni pomocí lanového navijáku, lze jej použít pouze za stejných podmínek, jaké platí při použití klasických plastových klínů.

Kácecí klín byl navržen pro okolní teploty od -15°C do +40°C.

2.2 Upozornění

2.2.1 Nebezpečí – životu nebezpečné vysoké napětí!

Práce příliš blízko nadzemního elektrického vedení může mít za následek smrt nebo vážné zranění elektrickým proudem.

- Zkontrolujte, kde jsou venkovní vedení.
- Nikdy se nedotýkejte nadzemního elektrického vedení. Nikdy nepředpokládejte, že nadzemní vedení není pod napětím.
- Informujte se o provozním napětí venkovního vedení.
- Informujte se o ochranných vzdálenostech od venkovního vedení a bezpodmínečně je dodržujte.
- Proveďte bezpečnostní opatření s příslušným provozovatelem venkovního vedení.

2.2.2 Nebezpečí zranění a smrti v důsledku neschůdného terénu!

Neopatrnost může mít za následek vážná zraněni nebo dokonce smrt.

- Nikdy nestůjte zády k překážce.
- Nikdy nechoďte dozadu.
- Vždy věnujte pozornost povrchu a okolí.
- Před zahájením kácení určete a uvolněte únikovou cestu.
- Pokud strom začne padat, okamžitě se stáhněte do únikové cesty.

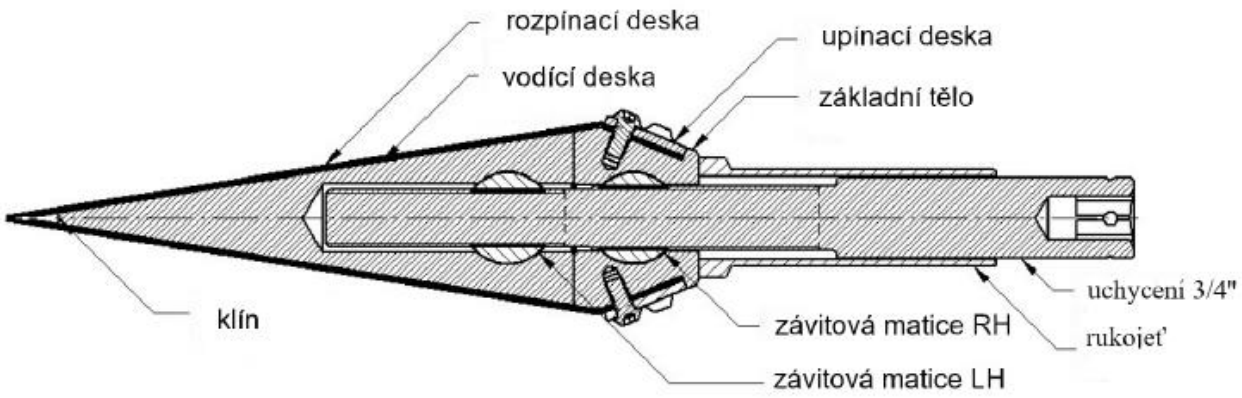
2.2.3 Označení a ohraničení nebezpečných oblastí

Nebezpečná místa musí být označena v souladu se zákonem před zahájením prací a během práce. Označení a ohraničení nebezpečných prostor musí být vyjasněno s dostatečným předstihem u odpovědného úřadu.

3. Popis

3.1 Oznámení

Kácecí klín má mechanický koncový doraz. Je důležité zajistit, aby plastový klín nebyl při společném pohybu přitlačován plnou silou k základnímu tělesu. To může vést ke zničení. Stejně tak, pokud jsou nečistoty ve spojovací ploše od základního tělesa k podávacímu klínu, lze je vtlačit do klinu.



3.2 Popis funkce

Mechanický klín se ovládá pomocí rázového utahováku. Vřeteno se zatáčí pravotočivým pohybem a posuvný klín se pohybuje dopředu. Čelisti se od sebe oddalují. Přední doraz je také vizuálně označen a je jasně vidět, když je vřeteno vpředu v jedné rovině s rukojetí. Při návrhu klínu se dbalo na to, aby bylo vřeteno skryto, aby nedošlo ke znečištění. Vřeteno je mazáno pomocí 2 maznic v závitových maticích.

Speciální klínový tvar výstupků na expanzní desce vytváří vysokou úroveň přilnavosti, aby se co nejvíce zabránilo sklouznutí. Ve srovnaní s běžnými klíny lze kácecí klín rychle a snadno přemístit.

Klín se vyznačuje jednoduchou konstrukcí, všechny díly jsou šroubované, šrouby jsou navíc zajištěny středně pevným šroubovacím lepidlem. Pokud je klín pevně spojen s rázovým utahovákem, je hmotnost velmi dobře vyvážena. Před každým použitím je třeba klin zkontrolovat, zda není poškozený. Pokud během používaní dojde k poškození nebo deformaci, okamžitě přestaňte s kácecím klínem pracovat!

Vždy vkládejte další konvenční plastový klín do řezu jako bezpečnostní klín. Bezpečnostní klín zabraňuje zpětnému převráceni stromu.

NEBEZPEČÍ – Je třeba zabránit tomu, aby se běžící řetěz motorové pily dostal do rozpěrných plechů – mohlo by to způsobit přetržení řetězu!

Dodržujte pravidla, která platí pro bezpečné kácení stromů a práci s motorovou pilou.

3.3 Obsluha zařízení

Vždy používejte profesionální techniku. Řez pilou klínovitě rozšiřte na obě strany tak, aby bylo možno rozšiřovací desku klínu zasunout do kmene alespoň do 3. řady otvorů (5 – 6 cm).

POZNÁMKA - Kácecí klin nezatloukejte!

Klín je nutné zasunout do řezu tak, aby vřeteno bylo uprostřed. Tim je dosaženo rovnoměrné deformace expanzních desek a menšího namáhaní závitového vřetena.



4. Bezpečnostní pokyny pro údržbu

Klín je třeba pravidelně udržovat a vadné díly ihned vyměnit. Používejte pouze originální náhradní díly. Při opravách neimprovizujte. Údržbové práce a opravy musí provádět vyškolený odborný personál v souladu s návodem k obsluze.

4.1.1 Údržba klínu

Kácecí klín očistěte suchým hadříkem nebo čistícím papírem. Nepoužívejte čistící prostředky, které poškozuji plast. Nepoužívejte žádné prostředky na rozpouštění mastnoty.

4.1.2 Mazání

Závity a kluzné plochy vždy dobře namažte, abyste dosáhli větší expanzní sily v důsledku sníženého tření a prodloužili životnost. Doporučujeme voděodolná maziva jako Fuchs RENOLIT CXI 2.

Závit je vystaven vysokému zatížení, proto jej doporučujeme promazat denně jedním tahem mazacího lisu. Na dilatační plochy můžete použit i olejový sprej.

4.1.3 Funkční kontrola

Vřeteno musí být možné otáčet dovnitř a ven bez výrazného odporu nebo tření.

5. Informace o službách pro zákazníky

Prodejce: **INTERFORST CZ, s.r.o.**, Brněnská 4646/69, CZ-79601 Prostějov,

tel. +420 588 207 240, mail: interforst@interforst.cz. Vyrobeno v Rakousku.

6. Skladování a přeprava

Během skladovaní je nutné kácecí klín chránit před vlhkostí, povětrnostními vlivy a UV zářením. Po delším uloženi je třeba klín znovu promazat. Všechny ostré a špičaté součásti by měly být chráněny a přepravovány tak, aby nebyl nikdo ohrožen.

Obal

Obaly s tímto symbolem jsou opakovaně použitelné a musí být recyklovány.



Obal s tímto symbolem by neměl být likvidován s domovním odpadem.



Provozní prostředky

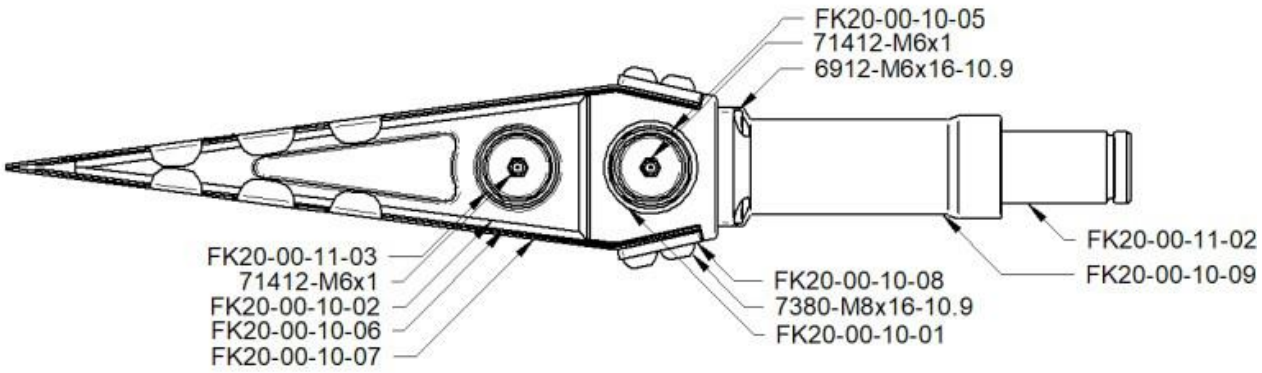
Používejte pouze produkty šetrné k životnímu prostředí. Oleje a tuky musí být zlikvidovány v souladu s právními předpisy.

Materiálové skupiny

Kácecí klin rozeberte na jednotlivé díly a zlikvidujte je samostatně.

7. Podrobný popis – seznam dílů

7.1 Model FK-20

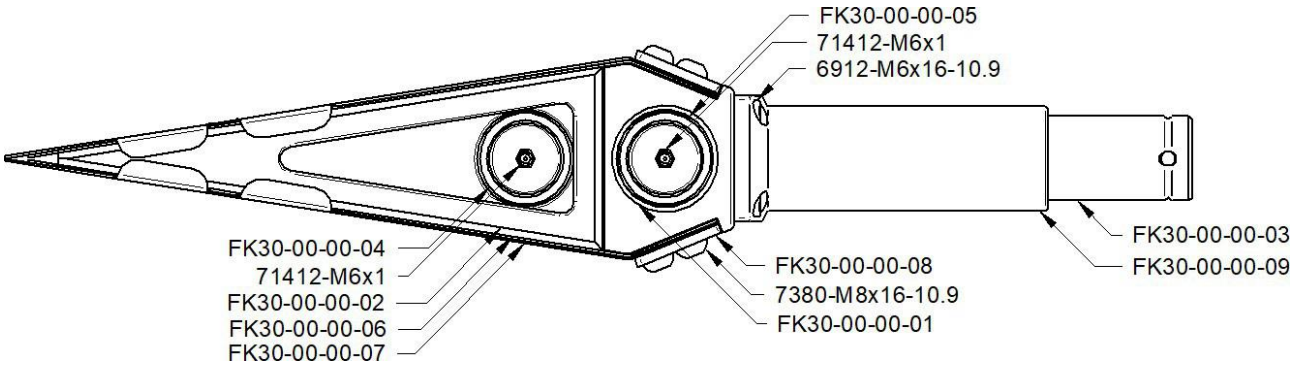


číslo položky	položka	počet
FK20-00-10-01	Základní tělo - body	1
FK20-00-10-02	Posuvný klín - wedge	1
FK20-00-11-01	Závitové vřeteno - spindle	1
FK20-00-10-04	Závitová matice - threaded nut	1
FK20-00-10-05	Závitová matice - threaded nut	1
FK20-00-10-06	Vodící deska - guide plate	2
FK20-00-10-07	Rozpínací deska - spreader plate	2
FK20-00-10-08	Upínací deska - clamping plate	2
FK20-00-10-09	Rukojeť - handle	1
FK20-00-11-02	Adaptér - adapter	1
7380-M8x16-10.9	Šroub- screw	10
71412-M6x1	Maznička M6 180° - grease nipple	2
6912-M6x16-10.9	šroub- screw	4

Příslušenství:

6325-5x24	Hmoždinka - passstift	1
O24x3mm	O-kroužek NBR 70 shore	1

7.2 Model FK-30



číslo položky	položka	počet
FK30-00-00-01	Základní tělo - body	1
FK30-00-00-02	Posuvný klín - wedge	1
FK30-00-00-03	Závitové vřeteno - spindle	1
FK30-00-00-04	Závitová matice - threaded nut	1
FK30-00-00-05	Závitová matice - threaded nut	1
FK30-00-00-06	Vodící deska - guide plate	2
FK30-00-00-07	Rozpínací deska - spreader plate	2
FK30-00-00-08	Upínací deska - clamping plate	2
FK30-00-00-09	Rukojeť - handle	1
FK30-00-01-03	Adaptér - adapter	1
7380-M8x16-10.9	Šroub- screw	10
71412-M6x1	Maznička M6 180° - grease nipple	2
6912-M6x16-10.9	šroub- screw	4

Příslušenství:

6325-5x24	Hmoždinka - passstift	1
O24x3mm	O-kroužek NBR 70 shore	1