

Návod k obsluze

Titan 80 Pro

Mechanický dřevorubecký klín



O tomto návodu	4
<i>Platnost</i>	4
<i>Zobrazení výstražných pokynů</i>	4
<i>Symbolsy v tomto návodu a na přístroji</i>	5
<i>Odpovědnost výrobce</i>	6
<i>Záruka</i>	6
Bezpečnostní pokyny	7
<i>Použití v souladu s určením</i>	7
<i>Meze použití</i>	7
<i>Použití v rozporu s určením</i>	8
<i>Kvalifikace personálu</i>	8
<i>Obecné bezpečnostní pokyny</i>	8
<i>Bezpečnostní pokyny na pracovišti</i>	9
<i>Postup v nouzových situacích</i>	10
<i>Bezpečnostní zařízení</i>	10
<i>Osobní ochranné pomůcky</i>	10
Dodávka	10
<i>Rozsah dodávky</i>	10
<i>Poškození při přepravě</i>	11
Konstrukce a funkce	12
<i>Přehled přístroje Titan 80 Pro</i>	12
<i>Funkce</i>	12
Uvedení do provozu a provoz	13
<i>Přípravné práce na stromu</i>	13
<i>Vsazení přístroje Titan 80 Pro</i>	18
<i>Vytvoření odsazeného hlavního řezu</i>	21
Kácení stromu	22
Čištění a údržba	23
Údržba a poruchy	24
Vyřazení z provozu a likvidace	24
Technické údaje	25
Prohlášení o shodě	26

O tomto návodu

Platnost

Tento návod platí pro Titan 80 Pro.

Návod je určený vyškoleným a vzdělaným lesnickým odborníkům.

Návod obsahuje důležité informace o bezpečném uvedení do provozu a používání přístroje Titan 80 Pro, jakož i o rizicích a nebezpečích spojených s manipulací s tímto přístrojem.

NEBEZPEČÍ

Přečtěte si a dodržujte pokyny v tomto návodu k obsluze

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace k zabránění vzniku požáru, škod na majetku, zranění a úmrtí.

Zobrazení výstražných pokynů

UVOZUJÍCÍ SLOVO

Druh a zdroj nebezpečí!

Následky







- Odvrácení nebezpečí

- **Uvozující slovo** uvádí závažnost nebezpečí.
- Odstavec „**Druh a zdroj nebezpečí**“ uvádí druh nebo zdroj nebezpečí.
- Odstavec „**Následky**“ popisuje možné následky při nedodržení výstražného upozornění.
- Odstavec „**Odvrácení nebezpečí**“ uvádí, jakým způsobem je nutné na nebezpečí reagovat. Tato opatření musíte bezpodmínečně dodržet, abyste odvrátili nebezpečí!

Uvozující slova mají následující význam:

Výstražné slovo	Význam
NEBEZPEČÍ!	Označuje nebezpečí, které s jistotou vede k vážnému nebo smrtelnému úrazu, pokud není zabráněno jeho vzniku.
VÝSTRAHA!	Označuje nebezpečí, které může vést k vážnému nebo smrtelnému úrazu, pokud není zabráněno jeho vzniku.
OPATRŇĚ!	Označuje nebezpečí, které může vést k lehkému nebo středně těžkému úrazu, pokud není zabráněno jeho vzniku.
POZOR!	Označuje možné hmotné škody. V případě, že nezabráníte vzniku tohoto nebezpečí, může dojít k narušení životního prostředí, vzniku hmotných škod nebo k poškození vlastního zařízení.

Symbole v tomto návodu a na přístroji

Symbol	Význam
	Při nedodržení této informace může dojít ke zhoršení provozu.
	Pokyn k postupu: Popis činností, které musejí být provedeny.
	Návod k obsluze obsahuje důležité informace o bezpečném provozu. Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny a bezpodmínečně je dodržujte!
	Používejte pracovní rukavice!
	Používejte ochrannou obuv!
	Používejte kombinovanou ochranu hlavy s ochranou sluchu a obličeje

Odpovědnost výrobce

Na přístroj je poskytována zákonem stanovená záruční lhůta. Vzniklé závady, které jsou prokazatelně spojeny s vadou materiálu nebo chybnou montáží, musejí být neprodleně oznámeny prodejci. Nákup přístroje musí být při uplatnění nároku na záruku doložen předložením faktury a pokladního dokladu. Pokud jsou závady způsobeny přirozeným opotřebením, teplotou, povětrnostními vlivy nebo závadami způsobenými chybným připojením, instalací, provozem, mazáním nebo násilím, je záruka na dotčené díly vyloučena. Záruka se dále nevztahuje na škody způsobené nevhodným záměrně nesprávným použitím stroje, např. provedením změn nebo oprav vlastními silami majitele zařízení nebo třetími subjekty, ale také na škody způsobené záměrným přetěžováním stroje.

Záruka

Záruční lhůta v případě komerčního nebo profesionálního použití je 12 měsíců od data dodání. Zákonem stanovená záruka zůstává nedotčena. Nároky na záruční plnění vznesené kupujícím musejí být vždy doloženy originálem dokladu o nákupu zboží. Tento doklad musí být v kopii přiložen k žádosti o uplatnění záručního plnění. Adresa kupujícího a sériové číslo musí být jasně identifikovatelné. Závady, ke kterým došlo během záruční lhůty a jsou způsobené vadou materiálu nebo výrobní chybou, pokud k nim došlo i přes správné použití a péči o stroj, budou odstraněny formou opravy.

Výrobce nepřebírá žádnou záruku nebo ručení v těchto případech:

- Součásti, které podléhají přirozenému opotřebení
- Nedodržení návodu k obsluze a nedostatečná nebo nesprávná péče, např. nedostatečné mazání
- Následky způsobené nesprávnou údržbou a opravami
- Poškození následkem nesprávné manipulace a nesprávné obsluhy

Na opotřebitelné díly, jako jsou pružinové ocelové desky, hřídel a hnací matice, se záruka nevztahuje.

Spoje mezi dvouvrstvími pružinovými ocelovými deskami slouží k první montáži a mohou se během provozu uvolnit. Tato skutečnost nemá žádný vliv na funkci a není součástí záruky/ručení.

Bezpečnostní pokyny

Titan 80 Pro byl vyroben v souladu s obecně platnými pravidly techniky. I přesto však hrozí nebezpečí úrazu osob a vzniku hmotných škod, pokud nebudete dodržovat následující základní bezpečnostní pokyny a výstražné pokyny, uvedené před pokyny k postupům v tomto návodu.

- > Před uvedením přístroje Titan 80 Pro si pozorně přečtěte celý tento návod.
- > Uložte návod tak, aby zůstal v čitelném stavu.
- > Ujistěte se, že je návod vždy přístupný všem uživatelům, a v případě potřeby jej předejte třetím stranám

Použití v souladu s určením

Titan 80 Pro se používá při těžbě dřeva a je alternativou k těžké práci s klíny. Titan 80 Pro lze použít s ráčnou nebo s rázovým utahovákem (až 1300 Nm). V porovnání s klasickými variantami klínů má Titan 80 Pro následující výhody:

- Pokud je výška zdvihu příliš nízká, je možné šroubovat zpět a znovu vsadit klín
- Sílu šetřící a ergonomicky příznivá práce díky vysokým zdvihovým silám a převodům
- Zvýšená bezpečnost při kácení na svazích
- Nebezpečí pádu suchého dřeva se snižuje díky zaklínění bez vibrací

Meze použití

V případě silných bočních a zadních závěsů hrozí nebezpečí, že se nedořez odtrhne před dosažením bodu otáčení, proto se v těchto případech Titan 80 Pro nesmí používat. S přístrojem Titan 80 Pro by se neměly kácet ani stromy poškozené např. houbovou hnilobou a tlením, ani stojící suché dřevo. Tímto přístrojem lze kácet pouze zdravé a normálně tvarované stromy.

Titan 80 Pro nenahrazuje kladkostroj ani naviják.

Použití v souladu s určením také zahrnuje kompletní seznámení se s návodem, především pak s kapitolou „Bezpečnostní pokyny“ a pochopení jejich obsahu.

Použití v rozporu s určením

Není dovoleno jakékoli použití v rozporu s určením. Použití v rozporu s určením znamená:

- Odstranění nebo pozměnění bezpečnostních zařízení,
- Použití Titan 80 Pro k jinému účelu, než je popsáno v kapitole „Použití v souladu s určením“,
- Používejte pouze rázové utahováky nebo ráčny s 1/2palcovým upnutím. Úprava na jiné velikosti není povolena.
- provádět jiné postupy čištění, údržby a oprav než ty, které jsou uvedeny v kapitolách Čištění a Údržba,
- Použití přístrojů za takových provozních podmínek, které se liší od podmínek uvedených v tomto návodu.

Při použití přístroje v rozporu s určením zanikají nároky na záruční plnění.

Výrobce neodpovídá za škody na zařízení a za újmy na zdraví osob, ke kterým došlo následkem použití v rozporu s určením.

Kvalifikace personálu

Titan 80 Pro smějí používat pouze osoby,

- které se seznámily s přístrojem a souvisejícími nebezpečími prostřednictvím tohoto návodu.
- které absolvovaly odpovídající školení v oblasti lesnictví a mají základní znalosti o technikách kácení a metodách těžby dřeva.
- Znalosti první pomoci.
- Osvědčení o způsobilosti k používání motorové pily.

Osoby, které používají Titan 80 Pro, nesmějí být pod vlivem alkoholu, jiných drog nebo léků, které mají negativní vliv schopnosti reakce, ani nesmějí být unavené, nemocné nebo podrážděné.

Osoby mladší 18 let nesmějí přístroj používat ani provádět kácení. Osobám starším 16 let je ovšem dovoleno takové činnosti podle zákona o ochraně pracující mládeže (JArbSchG) svědčit, pokud je to nutné k dosažení vzdělávacích cílů a je přítom zaručen dozor odborníka.

Obecné bezpečnostní pokyny

- > Bezpodmínečně dodržujte pokyny tohoto návodu, abyste zabránili vzniku nebezpečí a škod.
- > Dodržujte příslušné předpisy BOZP a další obecně platná a uznávaná bezpečnostně technická a zdravotní pravidla.
- > Příklad použijte pouze v bezvadném stavu
- > Používejte pří stroj výhradně s výrobcem instalovaným nebo stanoveným ochranným zařízením.
- > Titan 80 Pro používejte pouze s technicky bezvadným originálním příslušenstvím a náhradními díly
- > Je nutné dodržovat návody k použití všech používaných předmětů vybavení.
- > Ochranná a bezpečnostní zařízení nesmíte vyřadit z činnosti a musíte je případně čistit.

Bezpečnostní pokyny na pracovišti

- > Uzavřete cesty v oblasti kácení zřetelnými výstražnými značkami a uzavírací páskou.
- > Ujistěte se, že se v oblasti kácení nenacházejí žádné osoby ani předměty.
- > Mezi stromy, které mají být pokáceny, musí být dodržena bezpečnostní vzdálenost v poloměru nejméně 2 délky stromu.
- > Na pracovišti by neměly být žádné dřevěné zbytky, překážky a místa zakopnutí.
- > Pracovní oblast by měla být rovná a pevná pro došlápnutí s dostatečnou volností pohybu.
- > Abyste zajistili bezproblémový ústup, vyčistěte prostor pro ústup od větví a jiných překážek v úhlu přibližně 45° za káceným stromem.
- > Dbejte na to, abyste s potřebnými nástroji mohli rychle manipulovat, ale aby vám při práci nepřekážely.
- > Na pracovišti by mělo být dostupné vhodné vybavení k poskytnutí první pomoci.
- > Práce provádějte pouze za denního světla a za dobrých povětrnostních podmínek.
- > Kácení se nesmí provádět za silného větru, bouřky, náledí nebo zmrzlé půdy.

Postup v nouzových situacích

Pokud dojde např. z důvodu závady nebo nebezpečné situace k bezprostřednímu nebezpečí úrazu osob nebo by mohlo dojít k poškození přístroje:

- > Okamžitě odstavte Titan 80 Pro z provozu
- > Nepoužívejte ráčnu ani rázový utahovák a nenechávejte přístroj v řezu.
- > Okamžitě se vzdalte z nebezpečné oblasti.
- > Poruchy nechejte odstranit u autorizovaného specializovaného prodejce.

Bezpečnostní zařízení

Titan 80 Pro smíte používat pouze s ochrannými a bezpečnostními zařízeními (např. víko), určenými pro daný účel použití. Ochranná a bezpečnostní zařízení nesmíte vyřadit z činnosti a musíte je případně čistit.

Osobní ochranné pomůcky

- > Při obsluze přístroje vždy používejte následující osobní ochranné pomůcky:
 - Kombinovaná ochrana hlavy s ochranou sluchu a obličeje
 - Obuv odolná proti proříznutí
 - Ochranný oděv předepsaný pro práci s motorovou pilou
 - Pracovní rukavice

Dodávka

Rozsah dodávky

Součástí rozsahu dodávky je dřevorubecký klín a v závislosti na objednavce také ráčna a návod k obsluze. Zkontrolujte úplnost rozsahu dodávky.

Poškození při přepravě

Viditelná poškození následkem přepravy rozpoznáte podle poškozeného obalu nebo podle poškrábaných a deformovaných součástí přístroje.

- > Tyto škody neprodleně dokumentujte na nákladním listu: a to jak na kopii, kterou dostanete, tak i na nákladním listu, který musíte podepsat.
- > Dopравce (řidič) musí bezpodmínečně dokument podepsat také.

Pokud dopravce odmítá potvrdit poškození během přepravy, je lepší, pokud přijetí zásilky zcela odmítnete a okamžitě nás informujete. Pozdější reklamace bez přímého záznamu na nákladovém listu neuzná speditér ani pojišťovna, která je odpovědná za pojištění nákladu.

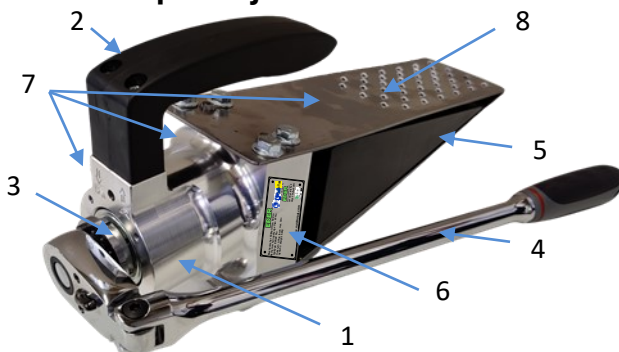
Pokud se obáváte skrytého poškození během přepravy:

- > Zjištěné skryté poškození během přepravy ohlaste nejpozději do dvou dnů. To znamená, že během této doby musíte dodané zboží zkontrolovat. Pozdější ohlášení zpravidla není akceptováno.
- > V každém případě zaznamenejte na přepravní doklady tyto informace: „Přijetí zboží je provedeno s výhradou skrytého poškození, vzniklého během přepravy“.

Pojišťovny a přepravci často reagují velmi nedůvěřivě a náhradní plnění odmítají. Z tohoto důvodu se pokuste škodu doložit jednoznačně (případně fotografií).

Konstrukce a funkce

Přehled přístroje Titan 80 Pro



1	Zapuzdřený pohon hřídele s kuželíkovým ložiskem	5	Zvedací klín ze speciálního plastu
2	Rukojeť	6	Typový štítek
3	Hřídel s hnací maticí	7	Maznice 3x
4	Ráčna	8	Pružinové ocelové desky s řadami zubů

Funkce

Titan 80 pro je nástroj pro kácení, který smíte používat pouze při těžbě dřeva. Titan 80 Pro se vtlačí do připraveného řezu v kmene stromu. Na pružinových ocelových deskách je značka, po kterou musí být Titan 80 Pro zasunutý do kmene stromu. Řady zubů na pružinových ocelových deskách se přitom zachycují o svisle stojící dřevěná vlákna. Zvedací klín ze speciálního plastu je umístěn mezi deskami z pružinové oceli. Pomocí ráčny nebo rázového utahováku až do 1300 Nm je hřídel poháněn a zvedací klín ze speciálního plastu se vysouvá. Zvedací klín lze posunout dopředu až o 16 cm. Po kácení lze zvedací klín vrátit do výchozí polohy. U velmi silných stromů lze použít dva přístroje Titan 80 Pro vedle sebe.

Uvedení do provozu a provoz

Přípravné práce na stromu

Posouzení stromu

Před použitím přístroje Titan 80 Pro je třeba posoudit strom, který má být pokácen. Vezměte v úvahu následující faktory, které ovlivňují proces kácení:

- > Sklon a výška stromu
- > Přirozený převis
- > Stav a tvar větví (suché nebo uvolněné větve)
- > Směr větru a síla větru
- > Překážky v okolí (domy, cesty, elektrická vedení)
- > Pokud je to možné, pokácejte strom v jeho přirozeném směru pádu

Odříznutí kořenových náběhů

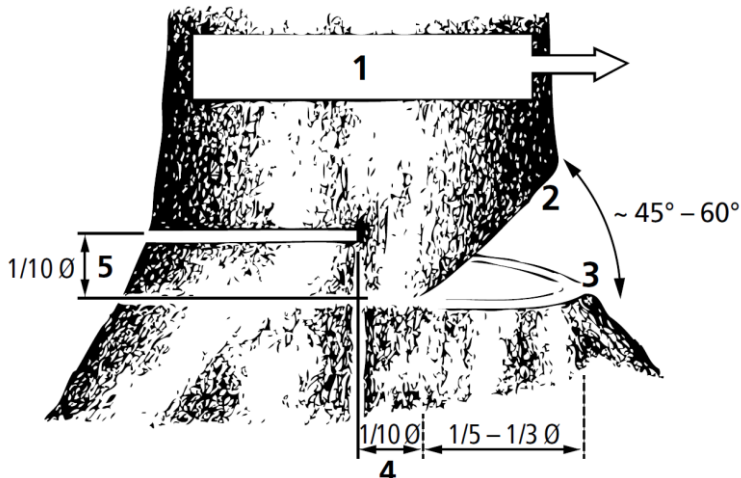
Pro efektivní kácení odřízněte kořenové náběhy.



Řezání pádového zářezu

Po určení směru pádu káceného stromu je třeba vyříznout pádový zářez. Pádový zářez se vytváří ve směru pádu stromu. Pro vyříznutí pádového zářezu postupujte následovně:

- > Proveďte spodní řez pádového zářezu (3) a horní řez pádového zářezu (2).



1 Zamýšlený směr pádu

2 Horní řez pádového zářezu

3 Spodní řez pádového zářezu

4 Nedořez

5 Zlomový stupeň

OPATRŇ

Nebezpečí zranění v důsledku předčasného odtržení stromu!

Dbejte na to, aby se horní a dolní řez pádového zářezu přesně setkaly. Nesmí být také příliš hluboké, protože by se strom předčasně odtrhl, což může vést k vážným zraněním.

- > Umístěte horní a dolní řez pádového zářezu tak, aby se přesně setkaly.



Hloubka pádového zářezu musí být 1/5-1/3 průměru kmene a úhel rozevření pádového zářezu musí být 45°-60°.

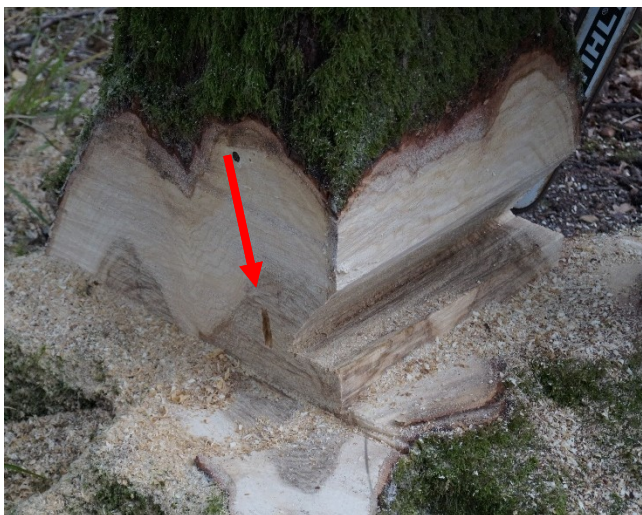
Označení nedořezu

Nedořez je část mezi pádovým zářezem a hlavním řezem, která nebyla proříznuta. Nedořez tvoří závěs, který drží kácený strom během kácení a zabraňuje nekontrolovatelnému pádu stromu. Nedořez zajišťuje bezpečný pád stromu plánovaným směrem.



Výška řezu a hloubka proniknutí pilové lišty musí být zvoleny tak, aby nedořez činil 1/10 průměru kmene.

- > Označte nedořez



Provedení hlavního řezu na 60 %

Po vytvoření pádového zářezu a vyznačení nedořezu musíte provést hlavní řez na 60 % (2/3) průměru stromu. Hlavní řez se provádí na opačné straně kmene, než je pádový zářez.

- > Vyznačte průběh hlavního řezu.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění padajícím stromem!

Hlavní řez se nesmí provést hlouběji než do 60 %, jinak by strom mohl spadnout ve směru hlavního řezu a způsobit vážná zranění.

- > Dodržujte správné rozměry nedořezu.
- > Dejte pozor, abyste neprořízli nedořez.
- > Hlavní řez musí být rovnoběžné se spodním řezem pádového zářezu.

POZOR

Poškození přístroje Titan 80 Pro v důsledku příliš malého hlavního řezu než 60 %!

Pokud je hlavní řez na 60 % menší než 25 cm, může dojít k vysunutí zvedacího klínu a poškození vřetena s lichoběžníkovým závitem.

- > Dbejte proto na to, aby hloubka hlavního řezu (na 60 %) činila nejméně 25 cm. Pokud má být vsazen Titan 80 Pro, musí činit hloubka hlavního řezu cca 30 cm.

Vsazení bezpečnostního klínu

Abyste udrželi hlavní řez otevřený a zajistili kmen, musíte vsadit bezpečnostní klín.



Používejte bezpečnostní klíny z hliníku nebo plastu.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění padajícími a uschlými větvemi!

Při zarážení bezpečnostního klínu může dojít k pádu větví a vážným zraněním. Proto je třeba dodržovat následující:

- > Bezpečnostní klín zarazte do kmene stromu s minimálními otřesy a sledujte přitom korunu stromu.

POZOR

Poškození motorové pily v důsledku zaseknuté pilové lišty!

Pokud se nepoužije bezpečnostní klín, může dojít k naklonění stromu ve směru hlavního řezu a k zaseknutí pilové lišty.

- > Vsaďte do hlavního řezu bezpečnostní klín.

Vsazení přístroje Titan 80 Pro

Když je provedený hlavní řez na 60 % průměru stromu a kácený strom je zajištěný bezpečnostními klíny, vsadí se do hlavního řezu Titan 80 Pro.



- > Prodlužte hlavní řez tak, aby bylo možné přístroj vsadit alespoň po značku na pružinových ocelových deskách.
- > Vysunujte klín přístroje Titan 80 Pro, dokud přístroj pevně nezapadne do dřeva.



Pokud je dřevo zmrzlé, musí se Titan 80 Pro zasunout dostatečně hluboko, aby bezpečně zabíral.

POZOR

Poškození přístroje Titan 80 Pro v důsledku nesprávné obsluhy!

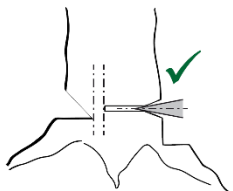
Pokud nepřiložíte Titan 80 Pro vystředěně nebo šikmo k hlavnímu řezu, může dojít k poškození zvedacího klínu a pružinových ocelových desek.

- > Zkontrolujte, zda Titan 80 Pro vystředěně lícuje s hlavním řezem.
- > Zkontrolujte, zda dřevorubecký klín nemůže narazit do nedořezu.

Mazání přístroje Titan 80 Pro

Zvedací síly lze dosáhnout pouze při dostatečném mazání. Suché vysouvání pod zatížením může způsobit poškození.

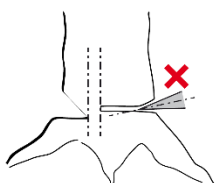
- > Před každým kácením namažte Titan 80 Pro.



Správně!

Takto správně vsadíte Titan 80 Pro:

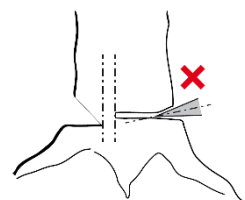
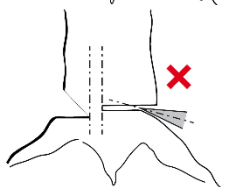
- Ořezané kořenové náběhy
- Symetricky provedený „zobákový řez“
- Titan 80 Pro se vsazuje nejméně do šesté řady zubů (viz označení).
- Klín vsazený do hlavního řezu souose s osou kmene (90°)
- Klín bezpečně zabírá ve dřevě



Špatně!

- Nesymetricky provedený „zobákový řez“ (nahoru nebo dolů).
- Klín není v hlavním řezu souose.

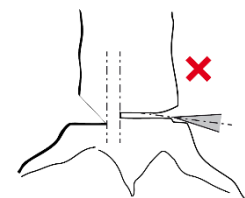
Následek: Zvedací klín a vřeteno jsou šikmo zatíženy. Poškození vřetena, hnací matice a zvedacího klínu.



Špatně!

- Neořezané kořenové náběhy
- Klín se dostává pod tlak zespodu prostřednictvím kořenového náběhu. Klín je tak stále více zatlačován šikmo do hlavního řezu.

Následek: Poškození vřetena, hnací matice a zvedacího klínu.



Špatně!

- Hrana řezu řetězem motorové pily v zobákovém řezu (lze nahore nebo dole).
- Klín je přitlačen přes řeznou hranu z důvodu nedostatečného vytvarování.
- Šikmé zatížení zvedacího klínu.

Následek: Poškození vřetena, hnací matice a zvedacího klínu.

Vytvoření odsazeného hlavního řezu



Je povinné provést odsazený hlavní řez, protože se tím zabrání nebezpečnému kontaktu mezi přístrojem Titan 80 Pro a řetězem motorové pily.



Odsazený hlavní řez je nejméně o 3 cm výše než spodní řez pádového zářezu.

- > Vytvořte odsazený hlavní řez.

VÝSTRAHA

Nebezpečí rozštěpení!

Pokud se motorová pila dostane do kontaktu s bezpečnostním klínem nebo s přístrojem Titan 80 Pro, může dojít k odštípnutí částí a vážnému zranění.

- > Při kácení vždy používejte předepsané ochranné prostředky.
- > Vytvořte odsazený hlavní řez.

Nebezpečí zranění padajícím stromem!

- > Dodržujte správný rozměr nedořezu.
- > Neprořízněte nedořez, protože strom by pak mohl spadnout ve směru hlavního řezu a způsobit vážná zranění.

Kácení stromu

- > Ujistěte se, že se v oblasti kácení nenacházejí žádné další osoby ani předměty.
- > Dejte výstražné značky, jako např. „Pozor! Padá strom!“
- > Otáčejte ráčnou nebo rázovým utahovákem ve směru hodinových ručiček tak, aby se zvedací klín ze speciálního plastu posunoval dopředu a postupně způsobil pád stromu.
- > Přitom neustále sledujte bezpečnostní klín, dokud strom nespadne.
- > Okamžitě se odeberte z nebezpečné oblasti.
- > Sledujte korunu a okolní stromy.
- > Odeberte se na bezpečné místo, dokud strom nespadne na zem a nehrozí další nebezpečí.
- > Pokud bylo dosaženo plné délky vysunutí, ale strom ještě nespadol, musíte Titan 80 Pro nově nasadit. Postupujte k tomu podle následujících kroků:
- > Strom musí být zajištěný dostatečně vysokými bezpečnostními klíny.
- > Otáčejte ráčnou nebo rázovým utahovákem proti směru hodinových ručiček a zatáhněte opět zvedací klín.
- > Nasadte nově Titan 80 Pro a otáčením ráčny nebo rázového utahováku ve směru hodinových ručiček zopakujte proces zvedání.

POZOR

Poškození přístroje Titan 80 Pro

Pohon hřídele je mechanicky omezený. Po dosažení plné délky vysunutí zvedacího klínu nesmíte ráčnou nebo rázovým utahovákem dále otáčet ve směru hodinových ručiček.

- > Nikdy neotáčejte ráčnou silou ani ji neprodlužujte.
- > Nepoužívejte rázový utahovák s výkonem vyšším než 1300 Nm.

Čištění a údržba

- > Čistěte přístroj Titan 80 Pro suchým hadříkem.
- > Nepoužívejte odmašťovací prostředky, leptavé a agresivní čisticí prostředky.
- > Očistěte přístroj od zbytků dřeva a dalších nečistot.
- > Pro dlouhou životnost je důležité dostatečné mazání všech rotujících a kluzných částí.
- > Tuk se vtlačuje přes tři boční maznice do přístroje a na kluzné plochy mezi klínem a pružinovými ocelovými deskami pomocí mazacího lisu, když je klín zasunutý.
- > Po každém kácení znovu namažte klín přístroje Titan 80 Pro.
- > Uložení (maznice v hliníkovém pouzdře) promažte jednou ročně
- > Přístroj Titan 80 Pro skladujte na suchém místě a chraňte jej před nečistotami, prachem nebo vlhkostí.

POZOR

Poškození přístroje Titan 80 Pro vlhkostí!

Pokud byl Titan 80 Pro vystaven vlhkosti, je nutné jej neprodleně znovu namazat.

Údržba a poruchy

Pravidelně kontrolujte, zda nejsou poškozené pružinové ocelové desky. Pokud se objeví praskliny nebo hranaté deformace materiálu, neprodleně je vyměňte.

Pravidelně kontrolujte funkci přístroje Titan 80 Pro. Za tímto účelem upněte pouzdro do svěráku a vyšroubujte klín až na doraz. Pokud má posuv těžký chod, je třeba vyměnit hnací matici. Hřídel by se měl otáčet tiše a snadno.

V případě poruchy nechte přístroj zkontrolovat u výrobce, v certifikovaném servisu nebo u prodejce.

Používejte pouze technicky bezvadné originální příslušenství a náhradní díly.

Vyřazení z provozu a likvidace

Pokud již Titan 80 Pro správně nefunguje a má být sešrotován, musíte ho deaktivovat a demontovat, tzn. musíte přístroj uvést do stavu, ve kterém již nemůže být používán k účelům, ke kterým byl konstruován.



Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za případné újmy na zdraví osob nebo vznik majetkových škod, ke kterým dojde opětovným použitím dílů nástroje, pokud budou tyto díly použity k jinému účelu, než ke kterému byly původně určeny.

Technické údaje

Obecné údaje	
Délka	480 mm
Šířka	120 mm
Výška	165 mm
Hmotnost	5600 g
Výška pružinových ocelových desek s vysunutými drápy	1,5 mm
Výška zvedacího klínu	80 mm
Šířka zvedacího klínu	90 mm
Délka zvedacího klínu	224 mm
Vysunutí klínu	160 mm
Stoupání závitu	3 mm
Zvedací síla max.	25 t
Utahovací momenty pro upevňovací šrouby	
Šrouby pružinových ocelových desek	35 Nm
Šrouby hnací matice	15 Nm
Šroub pro omezení vytažení	50 Nm
Matice hřídele musíte utáhnout ručně, pak je předepnout o pětinu otáčky a upevnit je pomocí pojistného plechu.	
Upevňovací šrouby pojistného plechu se zalepí přípravkem Loctite 270.	

Prohlášení o shodě

Výrobce: Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Německo

tímto prohlašuje, že níže uvedený stroj svou koncepcí a konstrukcí odpovídá příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům směrnice ES o strojích a zařízeních 2006/42/ES.

Hlavní označení: Titan 80 Pro
Typ: EFK 80 Pro

K realizaci požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví podle směrnic ES byly použity tyto normy:

Směrnice 2006/42/ES
Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 17. května 2006 o strojích a změnou směrnice 95/16/ES (nové vydání).

Provedením interních opatření je zajištěno, aby sériově vyrábění přístroje vždy odpovídaly požadavkům aktuálních směrnic ES a příslušných norem.

Zplnomocněná osoba pro technickou dokumentaci: Michael Pögel

Wolfenbüttel, dne 22. 03. 2022



Ulrich Schrader, Jednatel společnosti

Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Německo
www.eder-maschinenbau.de
info@eder-maschinenbau.de