

Használati útmutató

Titan 80 Pro

Mechanikus döntőék



A használati útmutatóról	4
<i>Az útmutató kézikönyv tárgya</i>	4
<i>A figyelmeztetések megjelenítése</i>	4
<i>A jelen használati útmutatóban és a szerszámon található szimbólumok</i>	5
<i>Jogi garancia</i>	6
<i>Kereskedelmi garancia</i>	6
Biztonsági előírások	7
<i>Rendeltetésszerű használat</i>	7
<i>A felhasználás korlátai</i>	7
<i>Nem rendeltetésszerű használat</i>	8
<i>A szerszámot használók képzettsége</i>	8
<i>Általános biztonsági előírások</i>	9
<i>A munkavégzés helyére vonatkozó biztonsági előírások</i>	9
<i>Vészhelyzet esetén követendő eljárások</i>	10
<i>Biztonsági felszerelések</i>	10
<i>Személyi védőfelszerelések</i>	10
Szállítás	10
<i>Szállítási terjedelem</i>	10
<i>Szállítási károk</i>	10
Felépítés és működés	12
<i>A Titan 80 Pro áttekintése</i>	12
<i>Működés</i>	12
Használatbavétel és működtetés	13
<i>A fadöntés előkészítése</i>	13
<i>A Titan 80 Pro behelyezése</i>	18
<i>Eltolt döntőfűrészvágás létrehozása</i>	21
A fa ledöntése	22
Tisztítás és karbantartás	23
Karbantartás és meghibásodások	24
Használatból való kivonás és ártalmatlanítás	24
Műszaki adatok	25
Megfelelőségi nyilatkozat	26

A használati útmutatóról

Az útmutató kézikönyv tárgya

Ez a használati útmutató a Titan 80 Pro szerszámra vonatkozik.

A kézikönyv képzett és kvalifikált erdészeti szakemberek számára készült.

A kézikönyv fontos információkat tartalmaz a Titan 80 Pro biztonságos üzembe helyezésére és használatára, valamint az eszköz kezelésével járó kockázatokra és veszélyekre vonatkozóan.

VESZÉLY

Olvassa el és kövesse a jelen használati útmutató utasításait

Ez a használati útmutató fontos információkat tartalmaz a tűz, a vagyoni kár, a sérülések és a halálos balesetek megelőzése érdekében.

A figyelmeztetések megjelenítése

JELZŐSZÓ

A veszély típusa / forrása!

Következmények







- Megelőzés

- A **jelzőszó** jelzi a veszély súlyosságát.
- A "**A veszély típusa / forrása**" bekezdés meghatározza a veszély típusát vagy forrását.
- A "**Következmények**" bekezdés a figyelmeztetés figyelmen kívül hagyásának lehetséges következményeit írja le.
- A "**Megelőzés**" bekezdés a veszély elkerülésének módját tartalmazza. Ezen veszélymegelőzési intézkedések betartása kötelező!

A jelzőszavak jelentése a következő:

Figyelmeztető szó	Jelentés
VESZÉLY!	Olyan veszélyt jelez, amely biztosan halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet, ha nem kerülik el.
VIGYÁZAT!	Olyan veszélyt jelez, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet, ha nem kerülik el.
FIGYELMEZTETÉS!	Olyan veszélyt jelez, amely kisebb vagy közepes sérülést okozhat, ha nem kerülik el.
FIGYELEM!	Lehetséges anyagi károkat jelez. A környezet, a tárgyi eszközök vagy maga a szerszám károsodhat, ha nem kerülik el a veszélyt.

A jelen használati útmutatóban és a szerszámon található szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Ha ezt az információt nem veszik figyelembe, az az eszköz használatát negatívan befolyásolhatja.
	Elvégzendő cselekvés: leírja az elvégzendő tevékenységeket.
	A használati útmutató fontos információkat tartalmaz a biztonságos üzemeltetésre vonatkozóan. Használatbavétel előtt olvassa el a használati útmutató utasításait és a biztonsági előírásokat, és feltétlenül tartsa be azokat!
	Viseljen munkakesztyűt!
	Viseljen biztonsági cipőt!
	Viseljen fül- és arcvédővel kombinált védősisakot.

Jogi garancia

Az eszközre a törvényes jótállási idő vonatkozik. Minden olyan rendellenességet, amely bizonyíthatóan anyag- vagy összeszerelési hibából adódik, azonnal jelenteni kell az eladónak. Az eszköz megvásárlását a számla és a nyugta bemutatásával kell igazolni a garancia igénybevételekor. Ha a hibát természetes elhasználódás, hőmérsékleti ill. időjárás hatások, vagy nem megfelelő csatlakoztatás, beépítés, üzemeltetés, kenés, esetleg erőhatás okozta, az érintett alkatrészekre a garancia nem érvényes. Nem vállalunk továbbá garanciát a szerszám nem megfelelő, nem rendeltetészerű használatából eredő károkra, pl. a tulajdonos vagy harmadik fél által saját felelősségére végzett nem megfelelő módosítások vagy javítási munkák, illetve a szerszám szándékos túlterhelése esetén.

Kereskedelmi garancia

A kereskedelmi vagy professzionális használatra vonatkozó jótállási idő a szállítás időpontjától számított 12 hónap. A jogi garancia ettől függetlenül fennáll. A garanciára való jogot mindig a vásárlónak kell bizonyítania az eredeti vásárlási bizonylattal. Ennek másolatát a jótállási igényhez csatolni kell. A vevő címének és a sorozatszámának egyértelműen azonosíthatónak kell lennie. A jótállási időn belül fellépő anyag- vagy gyártási hibákat javítással orvosoljuk, feltéve, hogy azok a szerszám megfelelő használata és karbantartása ellenére keletkeztek.

A jogi vagy kereskedelmi garancia nem terjed ki a következőkre:

- Alkatrészek természetes kopása
- A használati utasítások be nem tartása és a nem megfelelő vagy helytelen karbantartás, pl. nem megfelelő kenés
- A nem megfelelő karbantartás és szervizelés következményei
- Nem megfelelő kezelésből és helytelen használatból eredő károk

Az olyan kopásnak kitett alkatrészekre, mint a rugóacél lemezek, a tengely és a hajtóanya, nem vonatkozik a garancia.

A dupla kialakítású rugóacél lemezek közötti kapcsok a kezdeti összeszerelésre szolgálnak, és működés közben meglazulhatnak. Ez nincs hatással a működésre, és nem vonatkozik rá jogi vagy kereskedelmi garancia.

Biztonsági előírások

A Titan 80 Pro a technológia általánosan elismert szabályai szerint készült. Ennek ellenére fennáll a személyi sérülés és a vagyoni kár veszélye, ha nem tartja be az alábbi alapvető biztonsági előírásokat vagy figyelmen kívül hagyja a jelen kézikönyvben található, elvégzendő cselekvések előtti figyelmeztetéseket.

- > Alaposan és teljes egészében olvassa el ezt a kézikönyvet, mielőtt a Titan 80 Pro szerszámot használatba venné.
- > Tartsa a kézikönyvet olvasható állapotban.
- > Biztosítani kell, hogy a használati útmutató minden felhasználó számára bármikor hozzáférhető legyen, és azt esetleges harmadik félnek is át kell adni.

Rendeltetészerű használat

A Titan 80 Pro a vastagabb fák döntésére használható, az ékkel végzett nehéz munka alternatívájaként. A Titan 80 Pro használható racsnis hajtókarral vagy ütvecsavarozóval (1300 Nm-ig). A Titan 80 Pro a klasszikus ékverziókhöz képest a következő előnyökkel rendelkezik:

- Ha az emelési magasság túl alacsony, az éket vissza lehet csavarni és újból beállítani
- Kis erőfeszítést igénylő és ergonómiailag kedvező munkavégzés a nagy emelőerők és áttétel révén
- Fokozott biztonság a lejtőn történő fakivágásnál
- A rezgésmentes ékelés csökkenti a holtfa lehullásának veszélyét.

A felhasználás korlátai

Erősen oldal- ill. hátsó irányba húzó fa esetében fennáll a veszélye annak, hogy a törési lécc eltörik a forgáspont elérése előtt, ezért a Titan 80 Pro nem használható ilyen esetekben. A már károsodott, pl. gombás vagy korhadt fákat, valamint az álló holtfát szintén nem szabad a Titan 80 Pro-val kivágni. Ezzel a szerszámmal csak egészséges és normál alakú fákat lehet kivágni.

A Titan 80 Pro nem helyettesíti a drótkötelet vagy a csörlőt.

A rendeltetészerű használathoz az is hozzátartozik, hogy Ön teljes mértékben elolvasta és megértette ezt a használati útmutatót, különösen a "Biztonsági előírások" című fejezetet.

Nem rendeltetésszerű használat

A rendeltetésszerű használattól eltérő használat nem megengedett. Nem rendeltetésszerű használat az, amikor:

- a biztonsági felszereléseket eltávolítják vagy módosítják,
- a Titan 80 Pro-t a "Rendeltetésszerű használat" fejezetben leírtaktól eltérő módon használják,
- Csak 1/2" befogású ütvecsavarozót vagy racsnit használjon. Más méretre történő átalakítás nem megengedett.
- a Tisztítás és Karbantartás fejezetekben felsoroltakon kívül más tisztítási, karbantartási vagy javítási műveleteket végeznek az eszközön,
- a tartozékokat a jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő körülmények között használják.

A szerszám nem rendeltetésszerű használata minden garanciális igényt érvénytelenít.

A gyártó nem vállal felelősséget azokért a szerszámban keletkezett károkért és személyi sérülésekért, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból erednek.

A szerszámot használók képzettsége

A Titan 80 Pro-t csak olyan személyek használhatják, akik

- ezen útmutató segítségével megismerkedtek a szerszámmal és a használatával járó veszélyekkel,
- megfelelő erdészeti képzésben részesültek, és alapvető ismeretekkel rendelkeznek a fakitermelési technikák és módszerek terén.
- elsősegélynyújtási ismeretekkel rendelkeznek,
- a láncfűrész használatára vonatkozó alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkeznek.

A Titan 80 Pro-t használó személyek nem állhatnak alkohol, kábítószer vagy a reakcióképességüket befolyásoló gyógyszerek hatása alatt, nem lehetnek fáradtak, betegek vagy ingerlékenyek.

18 év alatti személyek nem használhatják a szerszámot és nem végezhetnek fadóntést. Az ifjúsági munkavédelmi törvény (JArbSchG) értelmében azonban megengedett az ilyen tevékenységeket 16 év feletti személyekre bízni, amennyiben ez a képzési cél eléréséhez szükséges, és a biztonságos munkavégzést szakértő felügyelete biztosítja.

Általános biztonsági előírások

- > A veszélyek kizárása és a károk elkerülése érdekében feltétlenül kövesse a jelen kézikönyvben foglalt utasításokat.
- > Tartsa be a vonatkozó balesetvédelmi előírásokat és egyéb általánosan elismert biztonsági és munkaegészségügyi szabályokat.
- > Csak akkor használja a szerszámot, ha az kifogástalan állapotban van.
- > A szerszámot csak a gyártó által felszerelt vagy biztosított védőeszközökkel együtt használja.
- > A Titan 80 Pro-t csak műszakilag kifogástalan eredeti tartozékokkal és pótalkatrészekkel használja.
- > Feltétlenül be kell tartani az összes használt eszköz, felszerelés használati utasítását.
- > A védő- és biztonsági felszereléseket nem szabad hatástalanítani, és szükség esetén tisztítani kell őket.

A munkavégzés helyére vonatkozó biztonsági előírások

- > A fakivágási területen lévő utakat egyértelmű figyelmeztető táblákkal és kordonszalaggal zárja le.
- > Győződjön meg arról, hogy a fakivágási területen nem tartózkodnak személyek és nincsenek a munkavégzéshez nem szükséges tárgyak.
- > Biztosítson legalább 2 fahossznyi biztonsági távolságot a kivágandó fák körül.
- > A munkavégzés helyének mentesnek kell lennie a fatörmeléktől, akadályoktól és botlásveszélyt jelentő tárgyaktól.
- > A munkaterületnek sík és stabilan járható területnek kell lennie, és megfelelő mozgásszabadságot kell biztosítania.
- > Az akadálymentes visszavonulás érdekében a fa dőlési irányával ellentétes oldalt tisztítsa meg az ágaktól és egyéb akadályoktól, kb. 45°-os szögben a kivágandó fa mögött.
- > A döntést segítő eszközöket úgy kell elhelyezni, hogy kéznél legyenek, ugyanakkor a munka zavartalan végrehajtását ne akadályozzák.
- > A munkavégzés helyén megfelelő elsősegélynyújtó felszerelésnek kell rendelkezésre állnia.
- > Csak nappali fényben és jó időjárási körülmények között végezzen fadöntést.
- > Ne végezzen fakivágást erős szélben, zivatarban, jeges vagy fagyott talajon.

Vész helyzet esetén követendő eljárások

Ha pl. meghibásodás vagy veszélyes helyzet kialakulása miatt közvetlen személyi sérülés vagy a szerszám károsodásának veszélye áll fenn:

- > azonnal hagyja abba a Titan 80 Pro használatát,
- > ne működtesse a racsnis hajtókart vagy az ütvecsavarozót, és hagyja a szerszámot a döntőfűrészvágásban,
- > azonnal hagyja el a veszélyes zónát,
- > a meghibásodás elhárítása végett vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos márkakereskedővel.

Biztonsági felszerelések

A Titan 80 Pro csak a rendeltetésszerű használathoz előírt védő- és biztonsági felszerelésekkel (pl. fedél) együtt használható. A védő- és biztonsági felszereléseket nem szabad hatástalanítani, és szükség esetén tisztítani kell őket.

Személyi védőfelszerelések

- > A szerszám használatakor mindig viselje a következő egyéni védőfelszereléseket:
 - Fül- és arcvédővel kombinált védősisak
 - Vágásvédő cipő
 - Láncfűrész munkavégzéshez előírt védőruházat
 - Munkakesztyű

Szállítás

Szállítási terjedelem

A szállítási terjedelem tartalmaz egy döntőéket, valamint a megrendeléstől függően egy racsnis hajtókart és egy használati útmutatót. Ellenőrizze, hogy a szállítás teljes-e.

Szállítási károk

A látható szállítási sérüléseket a csomagolás sérüléséről vagy a szerszám karcos és deformált részeiről lehet felismerni.

- > A sérülést feltétlenül tüntesse fel a szállítólevélen: mind az Ön által kapott példányon, mind pedig azon, amelyet alá kell írnia.
- > Feltétlenül írassa alá a kézbesítővel (járművezetővel).

Ha a szállító megtagadja a szállítási kár megerősítését, jobb, ha Ön teljesen megtagadja az átvételt, és azonnal értesít bennünket. A fuvarozó vagy a szállítmánybiztosító nem fogadja el az utólagos, a szállítólevélen történő közvetlen feljegyzés nélküli reklamációt.

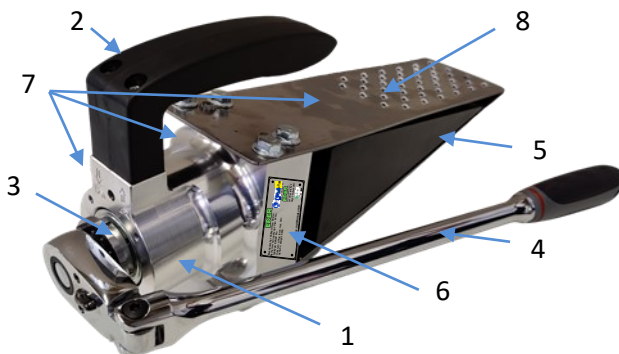
Ha rejtett szállítási kár gyanúja merül fel:

- > A rejtett szállítási károkat legkésőbb két nap elteltével jelezze, ami azt jelenti, hogy a kiszállított árut ezen időszakon belül ellenőriznie kell. Az ennél később történő bejelentéseket általában nem fogadják el.
- > Mindenesetre tüntesse fel a szállítási okmányokon: "Az árut elfogadjuk, feltéve, hogy az nem tartalmaz rejtett szállítási károkat".

A szállítmányozók biztosítói gyakran nagyon gyanakvóan reagálnak, és nem hajlandók kártérítést fizetni. Ezért próbálja meg egyértelműen bizonyítani a sérülést (esetleg egy fotóval).

Felépítés és működés

A Titan 80 Pro áttekintése



1	Zárt tengelyhajtás kúpgörgős csapágyazással	5	Speciális műanyagból készült emelő ék
2	Fogantyú	6	Típustábla
3	Tengely hajtóanyával	7	Zsírzógomb 3x
4	Racsnis hajtókar	8	Rugóacél lemezek karmokkal

Működés

A Titan 80 Pro kizárólag fadóntásra szolgáló szerszám. A Titan 80 Pro-t a fa törzsén lévő előkészített döntőfűrészvágásba kell helyezni. A rugóacél lemezekon lévő jelölés mutatja, hogy meddig kell a Titan 80 Pro-t beilleszteni a fatörzsbe. A rugóacél lemezekon lévő karmok ezáltal beleakadnak a függőleges farostokba. A speciális műanyagból készült emelő ék a rugóacél lemezek között helyezkedik el. A racsnis hajtókar vagy egy max. 1300 Nm-es ütvecsavarozó segítségével a tengely meghajtásra kerül, és a speciális műanyagból készült emelő ék kinyúlik. Az emelő ék akár 16 cm-t is előre tolható. A fadóntás befejeztével az emelő ék visszahúzható az eredeti helyzetébe. Nagyon vastag fák esetén két Titan 80 Pro is használható egymás mellett.

Használatbavétel és működtetés

A fadöntés előkészítése

A fa felmérése

A Titan 80 Pro használata előtt fel kell mérnie a kivágandó fát. Vegye figyelembe a következő tényezőket, melyek befolyásolják a fadöntési folyamatot:

- > A fa húzása és magassága
- > Természetes túlnyúlás
- > Az ágak állapota és formája (száraz vagy laza ágak)
- > Szél iránya és erőssége
- > Akadályok a közelben (házak, utak, távvezetékek)
- > Ha lehetséges, a fát a természetes húzási irányába kell dönteni.

Terpeszlevágás

A hatékony fadöntés érdekében az erős terpeszeket le kell fűrészelni.

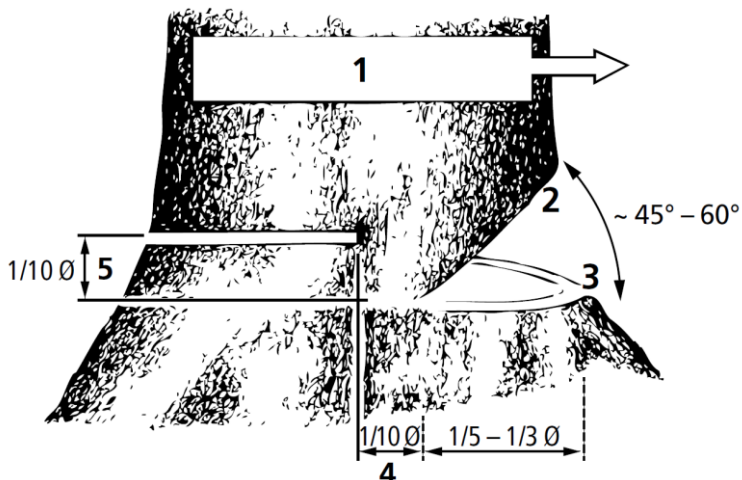


Hajk készítése

A kivágandó fa döntési irányának meghatározása után hajkot kell készíteni. A hajkot a tervezett dőlési irány felőli oldalon kell elkészíteni.

A hajkot a következőképpen vágja ki:

> Készítse el a hajkalapot (3), majd a hajktetőt (2).



1 Tervezett döntési irány

2 Hajktető

3 Hajkalap

4 Törési lécs

5 Törési lépcső

FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a túl hamar kidőlő fa esetén!

Győződjön meg róla, hogy a hajk felső és alsó vágása pontosan találkozik. Nem szabad túl mélyre vágni őket, mert akkor a fa idő előtt kidől, ami súlyos sérülésekhez vezethet.

> Úgy végezze el az alsó és felső vágást, hogy azok pontosan találkozzanak.



A hajkmélység legyen a törzs átmérőjének 1/5-1/3-a, és a hajk két vágása 45°-60°-os szöget zárjon be.

A törési léc megjelölése

A törési léc az a rész a hajk és a döntőfűrészvágás között, amelyet nem fűrészeltek át. A törési léc egy csuklót képez, amely a kivágandó fát a döntési folyamat során megtartja, és megakadályozza, hogy a fa irányítás nélkül kidőljön. A törési léc biztosítja, hogy a fa biztonságosan a tervezett irányba dőljön.



A vágás magasságát és a fűrészsín behatolási mélységét úgy kell megválasztani, hogy a törési léc a törzs átmérőjének 1/10-ét tegye ki.

- > Jelölje meg a törési lécet



60 %-os döntőfűrészvágás

A hajk kialakítása és a törési léc kijelölése után a döntőfűrészvágást a fa átmérőjének 60 %-áig (2/3) kell elvégezni. A döntőfűrészvágást a törzsnek a hajkkal ellentétes oldalán fűrészelik.

- > Jelölje meg a döntőfűrészvágás vonalát.



VIGYÁZAT

Sérülésveszély az ellenkező oldalra dőlő fa miatt!

A döntőfűrészvágást nem szabad 60 %-nál mélyebbre végezni, különben a fa a döntőfűrészvágás irányába dőlhet, és súlyos sérüléseket okozhat.

- > Figyeljen a törési léc helyes méretére.
- > Ügyeljen arra, hogy ne fűrészelve át a törési lécet.
- > A döntőfűrészvágásnak párhuzamosnak kell lennie a hajk alsó vágásával.

FIGYELEM

A Titan 80 Pro károsodhat, ha a 60%-os döntőfűrészvágás mérete túl kicsi!

Ha a 60%-ra benyúló döntőfűrészvágás kisebb, mint 25 cm, az emelő ék kitolódhat, és a trapézmenetes orsó megsérülhet.

- > Ezért ügyeljen arra, hogy a döntőfűrészvágás mélysége (60%-nál) legalább 25 cm legyen. Ha a Titan 80 Pro-t át kell helyezni, a döntőfűrészvágás mélységének kb. 30 cm-nek kell lennie.

Biztonsági ék behelyezése

A döntőfűrészvágás nyitva tartásához és a rönk kibiztosításához biztonsági éket kell használnia.



Használjon alumíniumból vagy műanyagból készült biztonsági ékeket.



VIGYÁZAT

Sérülésveszély a lehulló és elhalt ágak miatt!

A biztonsági ék beütésekor ágak eshetnek le, amelyek súlyos sérüléseket okozhatnak. Ezért a következők szerint járjon el:

- > A lehető legkevesebb rezgést okozva, a fa koronájának megfigyelése mellett üsse be a biztonsági éket a fa törzsébe.

FIGYELEM

A láncfűrész megsérülhet, ha a fűrészszin beszorul!

Ha nem használ biztonsági éket, a fa a döntőfűrészvágás irányába dőlhet, és beszoríthatja a fűrészszínt.

- > Helyezzen biztonsági éket a döntőfűrészvágásba.

A Titan 80 Pro behelyezése

Amikor a döntőfűrészvágás a fa átmérőjének 60%-át eléri, és a kivágandó fát biztonsági ékekkel kibiztosították, sor kerül a Titan 80 Pro-t behelyezésére a döntőfűrészvágásba.



- > Szélesítse ki a döntőfűrészvágást úgy, hogy a szerszám legalább a rugóacél lemezeken lévő jelzésig behelyezhető legyen.
- > Nyújtsa ki a Titan 80 Pro ékjét, amíg a szerszám szilárdan bele nem ül a fába.



Ha a fa fagyott, a Titan 80 Pro-t elég mélyre kell behelyezni ahhoz, hogy biztonságosan benmaradjon.

FIGYELEM

A Titan 80 Pro károsodhat helytelen használat esetén!

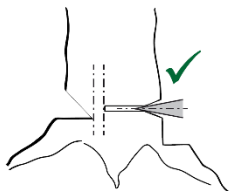
Ha a Titan 80 Pro-t nem középen vagy a döntőfűrészvágáshoz képest ferdén alkalmazza, az emelő ék és a rugóacél lemezek megsérülhetnek.

- > Ellenőrizze, hogy a Titan 80 Pro tengelye egy vonalban van-e a döntőfűrészvágással.
- > Ellenőrizze, hogy a döntőék nem ütközhet a törési lécebe.

A Titan 80 Pro kenése

A várt emelőerő csak megfelelő kenéssel érhető el. A terhelés alatti, szárazon elvégzett kinyújtás károkat okozhat.

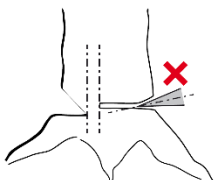
- > Minden fadöntés előtt végezze el a Titan 80 Pro kenését.



Helyes!

Így kell helyesen használni a Titan 80 Pro-t:

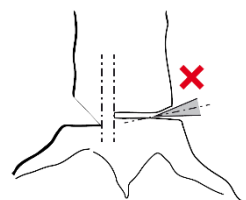
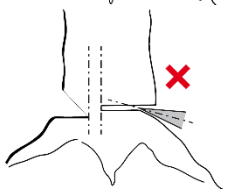
- Terpesz eltávolítva
- Szimmetrikus "csőr alakú" vágás
- A Titan 80 Pro legalább a hatodik karom-sorig van behelyezve (lásd a jelölést).
- Az ék egy vonalban a döntőfűrészvágással, a törzs tengelyére merőlegesen (90°) van behelyezve.
- Az ék biztonságosan beékelődik a fába



Helytelen!

- A "csőr alakú" vágás nem szimmetrikus (felfelé vagy lefelé).
- Az ék nincs egy vonalban a döntőfűrészvágással.

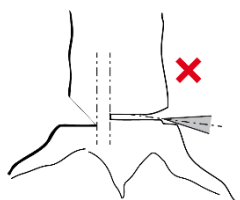
Következmények: Az emelő ék és az orsó ferde terhelést kap. Az orsó, a hajtóanya és az emelő ék megsérülhet.



Helytelen!

- A terpeszek nincsenek lefűrészelve
- A terpesz alulról nyomást gyakorol az ékre. Az ék így egyre ferdebben nyomódik a döntőfűrészvágásba.

Következmények: Az orsó, a hajtóanya és az emelő ék megsérülhet.



Helytelen!

- A láncfűrész láncá élt hagy a csőr alakú vágásban (felül vagy alul).
- Az ék a vágóélre támaszkodik a nem megfelelő kialakítás miatt.
- Az emelő ék ferde terhelést kap.

Következmények: Az orsó, a hajtóanya és az emelő ék megsérülhet.

Eltolt döntőfűrészvágás létrehozása



Az eltolt döntőfűrészvágás kötelező, mivel így elkerülhető a Titan 80 Pro és a láncfűrész lánc közötti veszélyes érintkezés.



Az eltolt döntőfűrészvágás legalább 3 cm-rel magasabban fekszik, mint a hajk alsó vágása.

- > Végezze el az eltolt döntőfűrészvágást.

VIGYÁZAT

Törésveszély!

Ha a láncfűrész érintkezik a biztonsági ékkel vagy a Titan 80 Pro-val, az alkatrészek szilánkokra törhetnek és súlyos sérüléseket okozhatnak.

- > Fadöntés közben mindig viselje az előírt védőfelszereléseket.
- > Végezze el az eltolt döntőfűrészvágást.

Sérülésveszély az ellenkező oldalra dőlő fa miatt!

- > Ügyeljen a törési lécs megfelelő méretére.
- > Ne vágja át a törési lécet, mert a fa ekkor a döntőfűrészvágás irányába dőlhet, és súlyos sérüléseket okozhat.

A fa ledöntése

- > Győződjön meg arról, hogy a fakivágási területen nem tartózkodnak más személyek és nincsenek a munkavégzéshez nem szükséges tárgyak.
- > Adjon figyelmeztető jeleket, mint például "Vigyázz, dől a fa!"
- > A racsnis hajtókart vagy ütvecsavarozót az óramutató járásával megegyező irányban működtesse úgy, hogy a speciális műanyagból készült emelő ék előre tolódjon, és fokozatosan megdőljön a fa.
- > Nyomja eközben mindig be a biztonsági éket, amíg a fa le nem dől.
- > Gyorsan hagyja el a veszélyzónát.
- > Tartsa szemmel a fa koronáját és a közeli fákat.
- > Maradjon biztonságos helyen, amíg a fa a földre nem esik, és nincs többé veszély.
- > Ha az ék elérte a teljes előtolási hosszát, de a fa még nem dőlt ki, akkor a Titan 80 Pro-t újra kell helyeznie. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:
- > A fát kellően magas biztonsági ékekkel kell kibiztosítani.
- > A racsnis hajtókart vagy ütvecsavarozót az óramutató járásával ellentétes irányban működtesse az emelő ék visszahúzásához.
- > Helyezze újra a Titan 80 Pro-t, és ismételje meg az emelési folyamatot a racsnis hajtókar vagy ütvecsavarozó óramutató járásával megegyező irányba történő elfordításával.

FIGYELEM

A Titan 80 Pro károsodhat

A tengelyhajtás mechanikusan korlátozott. Amikor az emelő ék elérte teljes előtolási hosszát, ne fordítsa tovább a racsnis hajtókart vagy az ütvecsavarozót az óramutató járásával megegyező irányba.

- > Soha ne forgassa a racsnis hajtókart erővel, és ne hosszabbítsa azt meg.
- > Ne használjon 1300 Nm-nél erősebb ütvecsavarozót.

Tisztítás és karbantartás

- > A Titan 80 Pro-t száraz ruhával lehet megtisztítani.
- > Ne használjon zsírodó, maró vagy agresszív tisztítószereket.
- > Tisztítsa meg a szerszámot a fatörmeléktől, forgácsoktól és egyéb szennyeződésektől.
- > A hosszú élettartam érdekében fontos az összes forgó és csúszo alkatrész megfelelő kenése.
- > A zsírt a három oldalsó zsírzógombon keresztül az egységbe és az ék és a rugóacél lemezek közötti csúszófelületekre kell nyomni egy zsírpisztoly segítségével, az ék visszahúzott állapotában.
- > Minden fadöntés után zsírozza újra a Titan 80 Pro ékjét.
- > Évente egyszer zsírozza újra a csapágyat (zsírzógomb az alumíniumházban)
- > A Titan 80 Pro szerszámot tárolja száraz helyen, és védje a szennyeződésektől, portól és nedvességtől.

FIGYELEM

A Titan 80 Pro károsodhat a nedvesség miatt!

Ha a Titan 80 Pro nedvességnek volt kitéve, azonnal újra kell kenni.

Karbantartás és meghibásodások

Rendszeresen ellenőrizze, hogy a rugóacél lemezeken láthatók-e sérülések. Ha repedések vagy éleket formáló anyagdeformációk jelennek meg, azonnal cserélje ki őket.

Rendszeresen ellenőrizze a Titan 80 Pro működését. Ehhez fogja be a házat egy satuba, és csavarja ki az éket, ameddig csak lehet. Ha az előtolás lassú, a hajtóanyát ki kell cserélni. A tengelynek csendesen és könnyen kell forognia.

Meghibásodás esetén ellenőriztesse a szerszámot a gyártóval, egy minősített szakszervizzel vagy a kereskedővel.

Csak műszakilag hibátlan eredeti tartozékokat és pótalkatrészeket használjon.

Használatból való kivonás és ártalmatlanítás

Ha a Titan 80 Pro már nem üzemképes, és selejtezésre kerül, akkor deaktiválni kell és szét kell szerelni, azaz olyan állapotba kell hozni, hogy már ne legyen használható arra a célra, amire tervezték.



A gyártó cég nem vállal felelősséget a szerszámalkatrészek újrafelhasználásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, ha ezeket az alkatrészeket az eredeti rendeltetéstől eltérő célra használják.

Műszaki adatok

Általános adatok	
Hosszúság	480 mm
Szélesség	120 mm
Magasság	165 mm
Súly	5600 g
A rugóacél lemezek vastagsága kiálló karmokkal	1,5 mm
Emelő ék magassága	80 mm
Emelő ék szélessége	90 mm
Emelő ék hossza	224 mm
Ék kitolás	160 mm
Menetemelkedés	3 mm
Emelőerő max.	25 t
A rögzítőcsavarok meghúzási nyomatékai	
A rugóacél lemezek csavarjai	35 Nm
A hajtóanya csavarjai	15 Nm
Az előtoláskorlátozó csavarja	50 Nm
A tengelyanyát kézzel kell meghúzni, majd egy ötöd fordulattal továbbhúzni, és a zárólemezzel rögzíteni.	
A zárólemez rögzítőcsavarjai Loctite 270-es ragasztóval kerülnek ragasztásra.	

Megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó: Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Németország

ezúton kijelenti, hogy az alábbiakban megnevezett gép a tervezése és felépítése alapján megfelel a 2006/42/EK gépekre vonatkozó alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek.

Fő megnevezés: Titan 80 Pro
Típus: EFK 80 Pro

Az EK-irányelvekben meghatározott biztonsági és egészségügyi követelményeknek való megfeleléshez a következő szabványok kerültek felhasználásra:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006/42/EK irányelve (2006. május 17.) a gépekről és a 95/16/EK irányelv módosításáról (átdolgozás).

Belső intézkedések biztosítják, hogy a sorozatban gyártott készülékek mindig megfeleljenek a hatályos EK-irányelvek és az alkalmazott szabványok követelményeinek.

A műszaki dokumentációért felelős személy: Pögel Michael

Wolfenbüttel, 2022. 03. 22.



Schrader Ulrich, ügyvezető igazgató

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