

Betjeningsvejledning

Titan 80 Pro

Mekanisk fældekle



Om denne vejledning	4
<i>Gyldighed</i>	4
<i>Illustration af advarsler</i>	4
<i>Symboler i denne vejledning og på apparatet</i>	5
<i>Hæftelse</i>	6
<i>Garanti</i>	6
Sikkerhedsanvisninger	7
<i>Tilsluttet anvendelse</i>	7
<i>Anvendelsesbegrænsninger</i>	7
<i>Ikke tilsluttet anvendelse</i>	8
<i>Personalekvalifikation</i>	8
<i>Generelle sikkerhedsanvisninger</i>	8
<i>Sikkerhedsanvisninger for arbejdsplads</i>	9
<i>Adfærd i nødsituation</i>	10
<i>Sikkerhedsanordninger</i>	10
<i>Personlige værnemidler</i>	10
Levering	10
<i>Leveringsomfang</i>	10
<i>Transportskader</i>	10
Opbygning og funktion	12
<i>Oversigt over Titan 80 Pro</i>	12
<i>Funktion</i>	12
Idriftsættelse og betjening	13
<i>Forberedelse på træet</i>	13
<i>Indføring af Titan 80 Pro</i>	18
<i>Opret forskudt fældesnit</i>	21
Fald af træ	22
Rengøring og vedligeholdelse	23
Vedligeholdelse og fejl	24
Ud af drift sættelse og bortskaffelse	24
Tekniske data	25
Overensstemmelseserklæring	26

Om denne vejledning

Gyldighed

Denne vejledning er gældende for Titan 80 Pro.

Vejledningen er rettet mod uddannede og oplærte fagfolk i skovbrug.

Vejledningen indeholder vigtig information, for sikker idriftsættelse og brug af Titan 80 Pro, samt om risici og farer ved omgang med dette apparat.

FARE

Læs og følg anvisningerne i denne betjeningsvejledning

Denne betjeningsvejledning indeholder vigtig information for undgåelse af brande, tingskader, kvæstelser og død.

Illustration af advarsler

SIGNALORD

Type og kilde for fare!

Følger







- Fareafværgelse

- **Signalord** angiver alvorlighedsgraden.
- Afsnittet "**Type og kilde for fare**" angiver type eller kilde til faren.
- Afsnittet "**Følger**" beskriver de mulige farer ved manglende observering af advarsler.
- Afsnittet "**Fareafværgelse**" angiver hvordan faren kan undgås. Disse foranstaltninger til fareafværgelse skal ubetinget observeres!

Signalord har følgende betydning:

Advarselsord	Betydning
FARE!	Markerer en fare, der med sikkerhed vil medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis den ikke undgås.
ADVARSEL!	Markerer en fare der kan medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis den ikke undgås.
FORSIGTIG!	Markerer en fare der kan medføre lette til middelsvære kvæstelser, hvis den ikke undgås.
BEMÆRK!	Markerer mulige tingskader. Miljø, værdier eller selve anlægget kan blive skadet, hvis faren ikke undgås.

Symboler i denne vejledning og på apparatet

Symbol	Betydning
	Hvis denne information ikke observeres, kan det medføre forringet drift.
	Håndteringsanvisning: Beskriver arbejder der skal udføres.
	Driftsvejledningen indeholder vigtig information for sikker drift. Inden idriftsættelse skal driftsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne ubetinget læses og observeres!
	Benyt arbejdshandsker!
	Benyt sikkerhedssko!
	Benyt en kombineret hovedbeskyttelse med høreværn og ansigtsbeskyttelse

Hæftelse

Apparatet er underlagt den lovpligtige garantifrist. Opståede mangler, der kan henvises til materiale- eller montagefejl, skal omgående informeres til sælger. Anskaffelse af apparatet skal dokumenteres ved krav om garantidækning, ved fremlæggelse af regning og kassebon. Hvis mangler er opstået på grund af naturlig slitage, temperatur-, vejrpåvirkninger samt ved defekt som følge af mangelfuld tilslutning, opstilling, betjening, smøring eller vold, bortfalder producentgarantien. Der påtages ingen hæftelse for skader ved misbrug af maskinen f.eks. ukorrekte ændringer eller ejers eller tredjeparts selvstændige istandsættelsesarbejder, eller ved forsætlig overbelastning af maskinen.

Garanti

Garantiperioden udgør ved erhvervmæssig anvendelse, hhv. professionel anvendelse eller brug 12 måneder fra leveringsdatoen. Den lovpligtige garantiydelse forbliver herved upåvirket. Garantikrav skal altid dokumenteres af køber med den originale kvittering for købet. Denne skal vedlægges garantikravet. Køberadresse og serienummer skal være tydeligt læselige. Opståede mangler indenfor garantiperioden, vil blive afhjulpnet i den udstrækning de er opstået ved materiale- eller produktionsfejl, og såfremt de er opstået under faglig korrekt anvendelse og pleje af maskinen.

Producenten påtager sig ingen hæftelse eller garanti for:

- Dele der er underlagt naturlig slitage
- Manglende observering af betjeningsvejledning og mangelfuld eller forkert pleje f.eks. manglende smøring
- Følger af ukorrekt vedligeholdelse og istandsættelse
- Skader ved ukorrekt håndtering og forkert betjening

Sliddele som fjederstålplader, aksel og drivmøtrik er udelukket fra garantikrav.

Hæftelser mellem dobbeltlagede fjederstålplader tjerner til første montage og kan løsnes under driften. Dette har ingen indflydelse på funktionen og er ikke omfattet af hæftelse/garanti.

Sikkerhedsanvisninger

Titan 80 Pro er produceret i henhold til anerkendte tekniske regler. På trods af dette består der fare for skader på personer og genstande, hvis de følgende grundlæggende sikkerhedsanvisninger og advarsler for håndtering i denne vejledning ikke observeres.

- > Læs denne vejledning grundigt og fuldstændigt, inden Titan 80 Pro tages i drift.
- > Opbevar denne vejledning så den er i en læselig tilstand.
- > Det skal sikres, at vejledningen altid er tilgængelig for brugeren, og den skal overdrages til evt. tredjepart.

Tilsigtet anvendelse

Titan 80 Pro anvendes i hårdtræ og er et alternativ til tungt kilearbejde. Titan 880 Pro kan benyttes med en skralde eller med en slagskruer (op til 1300 Nm). I forhold til klassiske kilevarianter udviser Titan 80 Pro de følgende fordele:

- Tilbageskruning og flytning af kile er mulig ved for lille slaghøjde
- Kraftsparende og ergonomisk arbejde ved høje slagkrafte og udvekslinger
- Øget sikkerhed ved hængende fældning
- Fare for tab af dødt træ reduceres ved brug af kiler uden rystemer.

Anvendelsesbegrænsninger

Ved kraftig side- og baghæng er der fare for, at fældekam brydes inden omdrejningspunktet er nået, hvorfor Titan 80 Pro ikke kan benyttes i disse tilfælde. Også forbeskadede træer f.eks. ved svampeangreb og skader, samt stående dødt træ bør ikke fældes med Titan 80 Pro. Kun sunde og normalt formede træer må fældes med dette apparat.

Titan 80 Pro erstatter ikke tov og spil.

Den tilsigtede anvendelse inkluderer, at denne vejledning og specielt kapitlet "Sikkerhedsanvisninger" er læst og forstået fuldstændigt.

Ikke tilsigtet anvendelse

Enhver ikke tilsigtet anvendelse er forbudt. Som ikke tilsigtet anvendelse anses:

- en fjernelse eller forandring af sikkerhedsanordninger,
- brug af Titan 80 Pro udover det beskrevne i afsnit "Tilsigtet anvendelse",
- Benyt kun slagskrue eller skralde med en ½ tomme optagelse. Brug af adaptere for andre dimensioner er ikke tilladt.
- andre rengørings-, vedligeholdelses- og reparationsarbejder udføres, end de angivne i kapitel Rengøring og Vedligeholdelse,
- brug af tilbehør under driftsbetingelser, der afviger fra det beskrevet i denne vejledning.

Ved ikke tilsigtet anvendelse bortfalder enhver garantidækning.

Producenten hæfter ikke for skader på apparat eller for personskader, der opstår ved ikke tilsigtet anvendelse.

Personalekvalifikation

Titan 80 Pro må kun benyttes af personer,

- der gennem denne vejledning er bekendt med apparatet og de dermed forbundne farer.
- der råder over en uddannelse i skovbrug og har grundlæggende kendskab til fældeteknik og træhøstprocesser.
- Kendskab til førstehjælp.
- Dokumenteret kendskab til omgang med motorsave.

Personer der betjener Titan 80 Pro må ikke være påvirket af alkohol, stoffer eller medikamenter, der kan påvirke reaktionsevnen, og må ikke være trætte, syge eller irriterede.

Personer under 18 år må hverken benytte apparatet eller gennemføre fældninger. Det er dog tilladt at pålægge personer over 16 år disse arbejder, som en del af et uddannelsesforløb, når sikkerheden er garanteret ved opsyn af en kvalificeret person.

Generelle sikkerhedsanvisninger

- > Overhold ubetinget anvisningerne i denne manual for at udelukke farer og undgå skader.
- > Overhold de gældende sikkerhedsforskrifter samt de generelt anerkendte sikkerhedstekniske og arbejdsmedicinske regler.
- > Benyt kun dette apparat i perfekt stand
- > Benyt kun apparatet med de af producenten anbragte hhv. foreskrevne sikkerhedsanordninger.
- > Benyt udelukkende Titan 80 Pro med teknisk perfekt originalt tilbehør og reservedele.
- > Brugsanvisninger for altanvendt udstyr skal ubetinget observeres.
- > Sikkerhedsanordninger må ikke sættes ud af drift og skal holdes rene.

Sikkerhedsanvisninger for arbejdsplads

- > Fældningsområdet skal afspærres med tydelige advarselsskilte og bånd.
- > Bemærk at der hverken er personer eller genstande i fældningsområdet.
- > Der skal observeres en sikkerhedsafstand med en radius på mindst 2 trælængder mellem træer til fældning.
- > Arbejdspladsen skal være fri for trærester, forhindringer og snublefarer.
- > Arbejdsområdet skal være et plant og fast område med tilstrækkelig bevægelsesfrihed.
- > For at sikre en afvigelse uden forhindringer, rengøres afvigelsesområdet for grene og andre forhindringer, i en vinkel på 45° bag træet til fældning.
- > Sørg for, at det påkrævede værktøj er let tilgængeligt, men at du ikke bliver hindret af dette.
- > Der skal være førstehjælpsudstyr tilgængelig på arbejdspladsen.
- > Arbejder må kun udføres ved dagslys samt ved gode vejrforhold.
- > Fældning må ikke gennemføres ved hård vind, tordenvejr, isglat eller frosset jord.

Adfærd i nødsituation

Hvis der er umiddelbar kvæstelsesfare for personer ved fejlfunktioner eller farlige situationer eller apparatet kan blive skadet:

- > Tag straks Titan 80 Pro ud af drift
- > Benyt ikke skralden eller slagskruer og efterlad apparatet i fældesnippet.
- > Fjern dig straks fra fareområdet.
- > Lad fejlen afhjælpe ved en autoriseret forhandler.

Sikkerhedsanordninger

Titan 8 Pro må kun benyttes med de for anvendelsen beregnede beskyttelses- og sikkerhedsanordninger (f.eks. dæksel). Sikkerhedsanordninger må ikke sættes ud af drift og skal holdes rene.

Personlige værnemidler

- > Benyt altid personlige værnemidler under brugen:
 - Kombineret hovedbeskyttelse med høreværn og ansigtsbeskyttelse
 - Snitsikre sko
 - Sikkerhedsbeklædning foreskrevet for arbejder med motorsav
 - Arbejdshandsker

Levering

Leveringsomfang

Til leveringsomfanget hører en fældekile, og afhængig af bestilling også en skralde samt en betjeningsvejledning. Kontroller leveringsomfanget for fuldstændighed.

Transportskader

Synlige transportskader erkendes ved emballageskader eller på ridsede og deformerede komponenter på apparatet.

- > Anmeld ubetinget skaden på fragtbrevet: både på kopien, som du modtager, og på fragtbrevet som du underskriver.
- > Lad ubetinget leverandøren (chauffør) kvittere for dette.

Hvis chaufføren nægter at bekræfte transportskader, er det bedst helt at afvise modtagelsen og informere os omgående. Et efterfølgende krav, uden anmærkninger på fragtbrev, anerkendes ikke af hverken spedition eller transportforsikring.

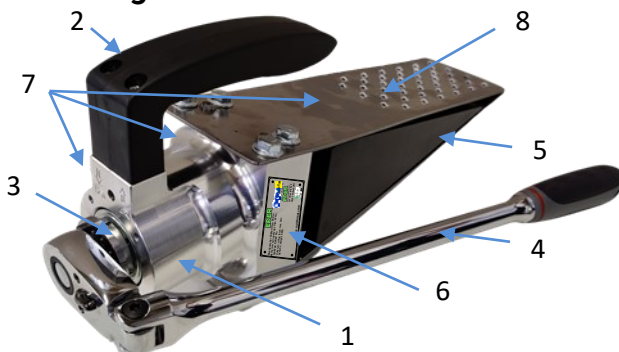
Hvis der formodes en skjult transportskade:

- > Anmeld efter senest to dage, det vil sige at den modtagne vare skal kontrolleres indenfor dette tidsrum. Anmeldelser herefter anerkendes normalt ikke.
- > Bemærk under alle omstændigheder på fragtbrev: "Modtagelse af vare med forbehold for skjult transportskade".

Forsikringer for speditører reagerer ofte meget mistroisk og afviser dækning. Forsøg derfor at dokumentere skaden entydigt (eventuelt foto).

Opbygning og funktion

Oversigt over Titan 80 Pro



1	Indkapslet akseldrev med rullelejer	5	Løftekile af specialplast
2	Håndgreb	6	Typeskilt
3	Aksel med drivmøtrik	7	Smørenippel 3x
4	Skralde	8	Fjederstålplader med tænder

Funktion

Titan 80 Pro er et fældningsværktøj, der udelukkende må benyttes til træfældning. Titan 80 Pro trykkes ind i forberedte fældesnit i træstammen. På fjederstålpladerne er der en markering, der angiver indførelsen af Titan 80 Pro i træstammen. Herved griber tænderne på fjederstålpladen i de lodrette træfibre. Mellem fjederstålpladerne findes en løftekile af specialplast. Ved hjælp af skralde eller en slagskruer med op til 1300 Nm drives akslen og løftekilen af specialplast kører ud. Løftekilen kan skydes op til 16 cm fremad. Efter fældningen kan løftekilen igen drejes tilbage til udgangspositionen. Ved meget stærke træer kan der benyttes to Titan 80 Pro ved siden af hinanden.

Idriftsættelse og betjening

Forberedelse på træet

Evaluering af træet

Inden brug af Titan 80 Pro, skal træet til fældning evalueres. Bemærk de følgende faktorer der kan påvirke fældningen:

- > Hældning og højde på træet
- > Naturligt overhang
- > Tilstand og form på grene (tørre eller løse grene)
- > Vindretning og vindstyrke
- > Forhindringer i omgivelserne (huse, veje, strømledninger)
- > Fæld så vidt muligt træet i dets naturlige fældningsretning

Beskæring af rodudløb

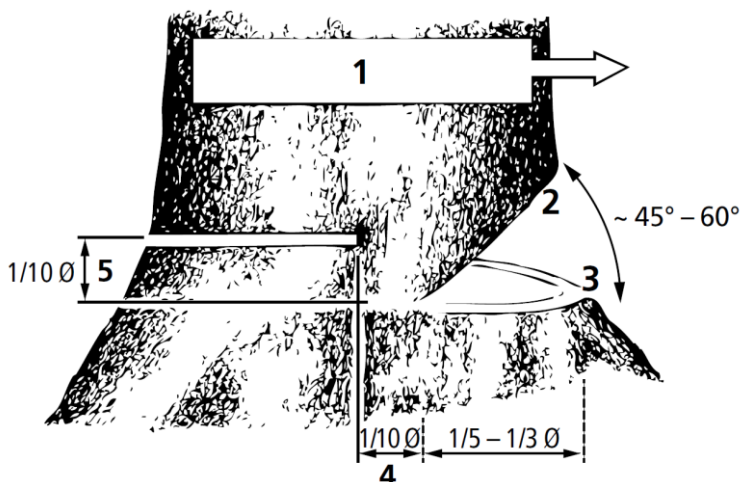
Beskær kraftige rodudløb for en mere effektiv fældning.



Skær fældesnit

Når fældningsretningen for træet der skal fældes er fastlagt, skal forhug skæres. Forhug etableres i træets fældningsretning. For skæring af forhug gøres følgende:

- > Opret nedre snit på forhug (1) og øvre snit på forhug (2).



1 forudset fældningsretning

4 Brudlinje

2 Øvre snit på forhug

5 Brudtrin

3 Nedre snit på forhug

FORSIGTIG

Kvæstelsesfare ved for tidligt faldende træ!

Det skal observeres, at øvre og nedre snit på forhug passer nøjagtigt sammen. De må ikke være anlagt for dybt, da træet herved brydes for tidligt og kan medføre alvorlige kvæstelser.

- > Anlæg øvre og nedre snit i forhug så de passer nøjagtigt sammen.



Dybden på forhug skal udgøre 1/5-1/3 af stammens diameter og åbningsvinkel på forhug skal være 45°-60°.

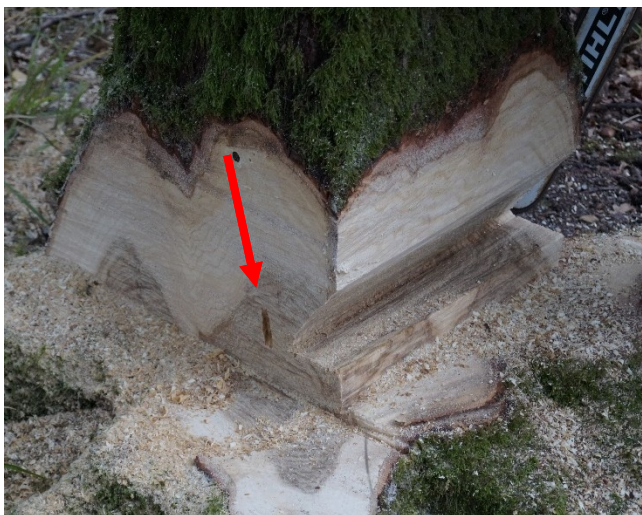
Fældekam markeres

Fældekam er den ikke gennemskårede del mellem forhug og fældesnit. Fældekam danner et hængsel, der holder træet til fældning under fældningen og forhindrer at træet falder ukontrolleret. Fældekam sørger for, at træet falder sikkert i den planlagte retning.



Højden på snittet og indtrængningsdybden for savning skal vælges, så fældekam udgør 1/10 del af stammens diameter.

- > Marker fældekam



Opret fældekammen på 60 % af trædiameter

Efter oprettelse af forhug og markering af fældekam, skal forhug oprettes med 60 % (2/3) af træets diameter. Fældesnit skæres på siden af stammen, modsat forhug.

- > Marker forløbet af fældesnittedet.



ADVARSEL

Kvæstelsesfare ved faldende træ!

Fældesnittedet må ikke være dybere end 60 %, da træet i modsat fald kan falde i retning af fældesnittedet og medføre alvorlige kvæstelser.

- > Bemærk den rette dimension for fældekam.
- > Bemærk at fældekam ikke skæres igennem.
- > Fældesnit skal etableres parallelt med nedre snit på forhug.

BEMÆRK

Skader på Titan 80 Pro ved for lille forhug under 60 %!

Hvis fældesnit på 60 % er mindre end 25 cm, kan løftekile skydes ud og trapezgevindspindel blive skadet.

- > Det skal derfor sikres, at dybden på fældesnippet (op til 60 %) udgør mindst 25 cm. Hvis Titan 80 Pro skal genanbringes, skal fældesnitsdybden være mindst ca. 30 cm.

Sikkerhedskile anbringes

For at holde fældesnippet åbent og sikre stammen, skal der benyttes en sikkerhedskile.



Benyt en sikkerhedskile af aluminium eller plast.



ADVARSEL

Kvæstelsesfare ved nedfaldende og døde grene!

Ved anbringelse af sikkerhedskile kan grene falde af og medføre alvorlige kvæstelser. Derfor skal følgende observeres:

- > Slå sikkerhedskilen ind i stammen med minimale rystelser og hold øje med træets krone.

BEMÆRK

Skader på motorsav ved indklemt savsværd!

Uden brug af sikkerhedskile kan træet hælde i retning af fældesnippet og klemme savsværdet.

- > Anbring en sikkerhedskile i fældesnippet.

Indføring af Titan 80 Pro

Når fældesnit op til 60 % af træets diameter er oprettet og træet til fældning er sikret med sikkerhedskiler, indføres Titan 80 Pro i fældesnippet.



- > Udvis fældesnippet så apparatet kan indføres mindst til markeringen på fjederstålpladen.
- > Kør kilen på Titan 80 Pro ud, til apparatet sidder fast i træet.



Hvis træet er frossent, skal Titan 80 Pro anbringes så dybt at den griber sikkert.

BEMÆRK

Skader på Titan 80 Pro ved forkert betjening!

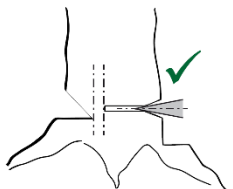
Hvis Titan 80 Pro ikke indføres centralt eller skråt mod fældesnit, kan løftekile og fjederstålplade blive skadet.

- > Kontroller at Titan 80 Pro flugter centrert med fældesnippet.
- > Kontroller at fældekile ikke kan støde på brudlinjen.

Smøring af Titan 80 Pro

Løftkraft kan kun opnås ved tilstrækkelig smøring. En tør udkørsel under belastning kan medføre skader.

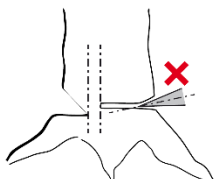
- > Smør Titan 80 Pro inden hver fældning.



Korrekt!

Sådan indføres Titan 80 Pro korrekt:

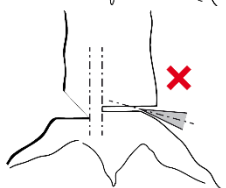
- Rodudløb skåret op
- "Snabelsnit" udført symmetrisk
- Titan 80 Pro indføres mindst til sjette tandrække (se markering).
- Kile indsættes flugtende med stammens akse i fældesnittedet (90°)
- Kile griber sikkert i træet



Forkert!

- "Snabelsnit" udført asymmetrisk (opad eller nedad).
- Kile flugter ikke med fældesnittedet.

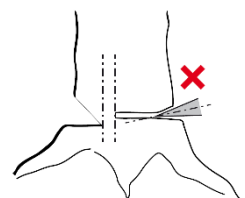
Følger: Løftekile og spindel belastes skråt. Skader på spindel, drivmøtrik og løftekile.



Forkert!

- Rodudløb ikke skåret op
- Kile modtager tryk nedfra over rodudløb. Kilen trykkes mere og mere skrå i fældesnittedet.

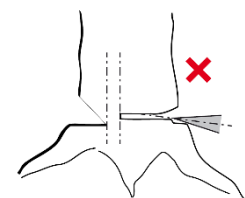
Følger: Skader på spindel, drivmøtrik og løftekile.



Forkert!

- Savekant ved motorsavskæde i snabelsnit (øverst eller nederst mulig).
- Kile trykkes over skærekant ved utilstrækkelig formning.
- Skråbelastning af slagkile.

Følger: Skader på spindel, drivmøtrik og løftekile.



Opret forskudt fældesnit



Oprettelse af forskudt fældesnit er påkrævet, da dette eliminerer den farlige berøring mellem Titan 80 Pro og motorsavskæde.



Det forskudte fældesnit ligger mindst 3 cm højere end det nedre snit på forhug.

- > Opret forskudt fældesnit.

ADVARSEL

Fare for splintring!

Hvis motorsaven kommer i berøring med sikkerhedskile eller Titan 80 Pro, kan dele splintres og medføre alvorlige kvæstelser.

- > Benyt altid det angivne sikkerhedsudstyr ved fældningen.
- > Opret forskudt fældesnit.

Kvæstelsesfare ved faldende træ!

- > Bemærk den rette dimension for fældekam.
- > Skær ikke fældekam igennem, da træet herved kan falde i retning af fældesnittedet og medføre alvorlige kvæstelser.

Fald af træ

- > Bemærk at der hverken er andre personer eller genstande i fældningsområdet.
- > Afgiv advarsel som f.eks. "Pas På! Træ falder!"
- > Aktiver skralde eller slagskruer med uret, så løftekile af specialplast skydes fremad og træet bringes trinvis til fald.
- > Før herved sikkerhedskilen efter, til træet falder.
- > Fjern dig straks fra fareområdet.
- > Hold øje med kronen og de nærmeste træer.
- > Fjern dig til et sikkert område indtil træet ligger på jorden og der ikke længere foreligger farer.
- > Hvis udskydningslængden er nået og træet stadig ikke er faldet, skal Titan 80 Pro indføres igen. Bemærk herved de følgende skridt:
- > Træets skal være sikret med tilstrækkelig høj sikkerhedskile.
- > Aktiver skralde eller slagskruer med uret, for at køre løftekilens ind igen.
- > Indfør Titan 80 Pro igen og gentag slagprocessen, ved drejning af skralde eller slagskruer med uret.

BEMÆRK

Skader på Titan 80 Pro

Akseldrevet er mekanisk begrænset. Når udskydningslængden på slagkilen er nået, må hverken skralde eller slagskruer drejes videre med uret.

- > Drej aldrig skralden med vold eller forlæng den.
- > Benyt ikke slagskruer med mere end 1300 Nm.

Rengøring og vedligeholdelse

- > Rengør Titan 80 Pro med en tør klud.
- > Brug ikke fedtopløsende, ætsende og aggressive rengøringsmidler.
- > Rengør apparatet for trærester, spåner og anden smuds.
- > En tilstrækkelig smøring af alle drejende og glidende dele er vigtig for en lang levetid.
- > På de tre smørenipler i siden presses fedt, ved indkørt kile i apparatet og på glideflader mellem kile og fjederstålplade, ved hjælp af en fedtpresse.
- > Smør kilen på Titan 80 Pro efter hver fældning.
- > Smør lejer (smørenippel i aluminiumshus) en gang årligt
- > Opbevar Titan 80 Pro tørt og beskyttet mod smuds, støv eller fugtighed.

BEMÆRK

Skader på Titan 80 Pro ved fugtighed!

Hvis Titan 80 pro har været udsat for fugt, er en eftersmøring omgående påkrævet.

Vedligeholdelse og fejl

Kontroller fjederstålplade regelmæssigt for skader. Hvis der opstår revner eller kantede materialedeformeringer, skal den omgående udskiftes.

Kontroller funktionen af Titan 80 Pro regelmæssigt. Hertil fastspændes apparatet i et skruestik og kilen køres ud til anslag. Er fremføringen tung, skal drivmøtrikken udskiftes. Akslen skal kunne drejes lydsvagt og let. I tilfælde af en fejl kontrolleres apparatet ved producent, certificeret værksted eller forhandler.

Benyt udelukkende tekniske perfekte originale tilbehør og reservedele.

Ud af drift sættelse og bortskaffelse

Når Titan 80 Pro ikke længere kan anvendes og skal skrottes, skal den deaktiveres og demonteres, dvs. du skal bringe apparatet i en tilstand, hvor det ikke længere kan benyttes til sit oprindelige formål.



Producenten afviser enhver hæftelse for eventuelle person- eller tingskader, der opstår ved genbrug af værktøjsdele, når disse dele benyttes til et andet formål end det oprindelige.

Tekniske data

Generelle data	
Længde	480 mm
Bredde	120 mm
Højde	165 mm
Vægt	5600 g
Højde på fjederstålplade med udtrykte kroge	1,5 mm
Løftekile højde	80 mm
Løftekile bredde	90 mm
Løftekile længde	224 mm
Kileudkørsel	160 mm
Gevindstigning	3 mm
Løftekraft maks.	25 t
Moment for fastspændingsskruer	
Skruer på fjederstålplader	35 Nm
Skruer på drivmøtrik	15 Nm
Skruer for udtræksbegrænsning	50 Nm
Akselmøtrik skal spændes i hånden, herefter forspændes en femtedels omdrejning og låses med låseplade.	
Fastspændingsskruer for sikringsplade låses med Loctite 270.	

Overensstemmelseserklæring

Producent: Eder Maschinenbau GmbH
Schweigerstraße 6
38302 Wolfenbüttel
Tyskland

Erklærer herved, at den efterfølgende betegnede maskine i sin udvikling og konstruktion modsvarer de grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i Ef-maskindirektiv 2006/42/EF.

Hovedbetegnelse: Titan 80 Pro
Type: EFK 80 Pro

Ved evaluering af Ef-direktiver for respektive sikkerheds- og sundhedskrav er følgende normer anvendt:

Direktiv 2006/42/EF
fra Europæiske Parlament og Rådet af 17. maj 2006 for maskiner og ændring af direktiv 95/16/EF (Ny udgave).

Det er fastlagt ved interne foranstaltninger, at serieapparater altid er i overensstemmelse med aktuelle Ef-direktiver og anvendte normer.

Fuldmægtig for teknisk dokumentation: Michael Pögel

Wolfenbüttel, 22.03.2022



Ulrich Schrader, Direktør

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