

Michann 110 – Pipe cutter

Original bruger- og vedligeholdelses instruktion



Producent:

Jul ApS

Gesingevej 5, Tåsinge

5700 Svendborg

1. Indhold

1. Indhold	2
2. Beskrivelse	3
2.1 .Produktets navn	3
2.2 Forord	3
2.3 Tekniske data.....	3
3. Introduktion:	4
3.1 Piktogrammer	4
3.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner	4
3.3 Specielle sikkerhedsinstruktioner	5
3.4 Tilsigtet brug	6
3.4 Rettigheder	6
4. Overensstemmelseserklæring	7
5. Belastning	8
5.1 Belastningseksempel	8
6. Sikkerhed	8
6.1 Sikkerhed for brugere.....	8
6.2 Sikkerhed for maskinen	8
7. Bruger- og vedligeholdts instruktion	9
7.1 Bruger instruktion	9
7.2 Vedligeholdelses instruktioner	16
8. Bortskaffelse	17
8.1 Pipe cutter maskine	17
8.2 Batteri og oplader	17
9. Stykliste	17
9.1 Stykliste	17
10. Kontakt	17

Fakta om dette dokument

Rev. No.: 04
Date: 18/06/2025
Udarbejdet af: Jul ApS

2. Beskrivelse

2.1 Produktets navn:

MichannTools – Pipe cutter 110

2.2 Forord

Tillykke med din nye Michann-Tools – Pipe cutter 110.

Du har valgt et stærkt håndværktøj fra Michann-Tools, der gennem årtier ved ihærdig produktudvikling, og mange års erfaring, er en af de mest pålidelige partnere, til professionelle brugere.

Denne brugervejledning er udarbejdet, for anvendelsen af Michann-Tools – Pipe cutter 110. Den skal læses grundigt igennem inden maskinen tages i brug.

Brugervejledningen indeholder vigtige informationer om sikkerhed, og brug af maskinen i øvrigt.

Den skal opbevares tilgængeligt, sammen med maskinen.

2.3 Tekniske data

Pipe Cutter	Enhed	Pipe Cutter 110
Spænding	V	18
Omdrejningstal / min ubelastet	o/min	100
Rør diameter kapacitet	mm	110
Vægt	Kg	8,5

Batteri		
Spænding	V	18
Kapacitet	Ah	4,0
Vægt	Gr.	570

Lader		
Spænding	V	100-240
Udgang spænding	V	16,8 – 21
Ladestrøm strømstyrke	A	2
Ladetid	Timer	5
Vægt	Gr	350

3. Introduktion:

3.1 Piktogrammer

Følgende piktogrammer er anvendt igennem denne brugervejledning:

								
Giv agt	Roterende dele	Læs anvisningen	Høreværn	Sikkerhedsbriller	Handsker	Person sikkerhed	Elektrisk stød	Godt arbejdsmiljø

3.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Læs brugsanvisningen igennem, inden maskinen tages i brug. Opbevar brugsanvisningen let tilgængeligt for alle der skal bruge maskinen. Udover sikkerhedsinstruktioner i denne brugervejledning, skal Arbejdstilsynets regler altid følges.
- Ved anvendelse af elektrisk værktøj, skal nedenstående generelle og specielle sikkerhedsinstruktioner altid følges, for at undgå personskade, elektrisk stød og brand:



1. Maskinen har roterende dele.

Det er afgørende at operatøren følger anvisning for korrekt betjening, for at undgå personskade, som følge af kontakt med roterende dele. Bær ikke løsthængende tøj eller smykker. Brug hårnnet, hvis du har langt hår.



- ##### 2. Anvend kun tilbehør og dele, der er anbefalet i brugervejledningen.
- Det er forbundet med risiko for personskade, at bruge andet tilbehør og dele end det der anbefales i brugervejledningen.

3. Generel sikkerhed.

Elektrisk værktøj er kun for voksne, hold børn på afstand. Opbevar maskinen utilgængeligt for børn. Operatører skal være instrueret i anvendelsen af maskine, batteri og lader. Uvedkommende skal holdes væk fra arbejdsområdet. Afmonter batteriet når maskinen ikke anvendes.



4. Brug høreværn.

Lydniveauet kan overstige 85 dB(A). Michann-Tools anbefaler altid at bruge høreværn.



5. Brug sikkerhedsbriller.

Der kan opstå hvirvlende støv eller plasticspåner.

Michann-Tools anbefaler altid at bruge sikkerhedsbriller.



6. Arbejdsmiljø.

Hold arbejdsområdet ryddet.

Anvend ikke elektrisk værktøj i regnvej, eller på våde og fugtige pladser.

Sørg for god belysning over arbejdsområdet.

Sørg for en god arbejdsstilling.

Elektrisk værktøj må ikke anvendes i nærheden af let antændelige kilder.



7. Operatørens sikkerhed.

Sørg for at PVC røret er sikkert fastspændt i maskinen.

Vær altid opmærksom på det du gør.

Brug ikke maskinen når du er træt eller påvirket.

Brug ikke maskinen hvis den har beskadigede dele, eller med mistanke om beskadigede dele, der kan forårsage kortslutning.

Brug din sunde fornuft.



8. Vedligehold.

Det er afgørende for maskinens præstation og levetid at den vedligeholdes korrekt.

Få din maskine serviceret og repareret hos et autoriseret serviceværksted.



9. Batteri og lader.

Undgå at kortslutte et frakoblet batteri, eller lader, med metalgenstande.

Sørg for at lader er korrekt tilsluttet, og fungerer. Undlad at lade på beskadigede batterier.



3.3 Specielle sikkerhedsinstruktioner

1. Stabilitet

Er der blot den mindste risiko for at PVC røret kan knække af, gå i svingninger eller få maskinen til at vælte, skal røret understøttes i nødvendigt omfang.

2. Skære- og glidemidler

PVC Rør kan være tilført skære- eller glidemidler, f.eks. KEMA GM-12 som kan indeholde farlige stoffer.

Sørg for at have sikkerhedsdatablad på alle anvendte kemiske stoffer. Sørg for at overholde personlige sikkerhedsforanstaltninger.

3.4 Tilsigtet brug

- Michann-Tools – Pipe cutter 110 er designet og fremstillet til at afkorte PVC- og plasticrør, og afgrate afkortede rør ender, i samme arbejdsgang.
- Maskinen må kun anvendes til afkortning, og afgratning af PVC- og plasticrør i samme arbejdsgang.
- Michann-Tools – Pipe cutter 110, må kun anvendes til plastic materialer, og ikke til andre materialer.
- Michann-Tools – Pipe cutter 110 skal anvendes som anvist i denne brugervejledning.
- Michann-Tools – Pipe cutter 110 er designet og fremstillet til brug med batteridrevet elmotor.
Den må ikke forsøges drevet med andre midler.

3.4 Rettigheder

- Denne brugervejledning er udgivet af Michann-Tools som er indehaver af alle rettigheder.
- Brugervejledningen, eller dele heraf, må ikke reproducere, kopieres, eller distribueres, uden skriftligt samtykke fra Michann-Tools.
- Michann-Tools forbeholder sig ret til løbende at opdatere brugervejledningen, samt dele heraf, til at reflektere gældende version af produktet
- Michann-Tools er ikke forpligtet til at opdatere allerede distribuerede brugervejledninger. Væsentlige ændringer til brugervejledningen, vil være tilgængelige på Michann-Tools hjemmeside; www.michann-tools.com

4. Overensstemmelseserklæring

Original Overensstemmelseserklæring

EU

I overensstemmelse med DIREKTIV 2006/42/EC – Maskindirektivet ANNEX II A

Fabrikant:

Firmanavn:

Jul ApS

Adresse:

Gesingevej 5, Tåsinge
5700 Svendborg

- erklærer herved at:

Beskrivelse	Michann-Tools – Pipe cutter 110
Typenummer	Michann 110

- er konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med:

- DIREKTIV 2006/42/EC *Maskindirektivet (MD)*
- DIREKTIV 89/392/EØF *MD Medlemsstaternes lovgivning om maskiner*
- DIREKTIV 89/336/EØF *MD Medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet*
- DIREKTIV 73/23/EØF *Lavspændingsdirektivet*
- EN 60204-1 *Masksikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav*

Jul ApS, Gesingevej 5, 5700 Svendborg, eller virksomhedens stedfortræder har bemyndigelse til at udlevere det tekniske dossier.

5. Belastning

5.1 Belastningseksempel

Michann-Tools – Pipe cutter 110 er udsat for følgende belastninger under normal drift
Belastningen består af PCV rør op til Ø110 mm. See fig. 5.1.1



Fig. 5.1.1 Pipe cutter med Ø50 rør

6. Sikkerhed

6.1 Sikkerhed for brugere.

- Det er afgørende for din sikkerhed at du betjener maskinen som anvist.
- Maskinen skal være forsvarligt fastgjort.
 - Michann-Tools anbefaler at montere maskinen på Michann 110 trefod.
- PVC røret skal være forsvarligt fastgjort i maskinen.
- Hold altid begge hænder på håndtagene, hhv. startkontakt og tilspændings håndtag.
 - Det er forbundet med fare at stikke hænderne i nærheden af den roterende afkorter.
- Du skal anvende høreværn når du er i nærheden af maskinen, når den kører.
 - Derudover anbefaler Michann-Tools at anvende handsker og sikkerhedsbriller.



6.2 Sikkerhed for maskinen

- Maskinen er designet og fremstillet i overensstemmelse med 2006/42/EC Maskindirektivets krav
- Der er udelukkende anvendt godkendte komponenter ved fremstillingen af maskinen.
- Maskinen er designet til at kunne fastgøres forsvarligt.
 - Michann-Tools anbefaler at montere maskinen på Michann 110 trefod.
- Under transport er maskinen sikret i Michann-Tools transport kasse.

7. Bruger- og vedligeholdels instruktion

7.1 Bruger instruktion

Michann Pipe cutter leveres i en robust transport kuffert. Se fig. 7.1.1



Fig. 7.1.1

7.1.1 Før ibrugtagning Før første ibrugtagning:

Undersøg om Pipe cutter, oplader og batterier er i transportkassen, og er intakte. Se fig. 7.1.1.1

Sørg for at batterier er opladede, ved at sætte batteriet i opladeren, i pilens retning. Se fig. 7.1.1.2



Fig. 7.1.1.1



Fig. 7.1.1.2

7.1.2 Montering og opsætning

Opsæt stativet i den ønskede højde. Se fig. 7.1.1.3

Isæt et batteri i maskinen. Se fig. 7.1.1.4

Fastgør maskinen til stativet og spænd den fast. Se fig. 7.1.1.5 og 7.1.1.6



Fig. 7.1.1.3



Fig. 7.1.1.4



Fig. 7.1.1.5



Fig. 7.1.1.6

7.1.3 Ibrugtagning og brug

Maskinen kan indstilles til at håndtere PVC rør i alle størrelser fra Ø50mm til Ø110mm. Ved rørdiameter under Ø110mm, isættes passende adapter. Se Fig. 7.1.3.1 og 7.1.3.2

Skære værktøjet justeres så det passer til den ønskede rør diameter.

Det lille sorte håndtag skrues / trækkes ud, og skære værktøjet kan nu frit justeres til den ønskede rør diameter. Se fig. 7.1.3.3

Juster skæreværktøjet til en passende afstand til røret, se fig. 7.1.3.4



Fig. 7.1.3.1



Fig. 7.1.3.2

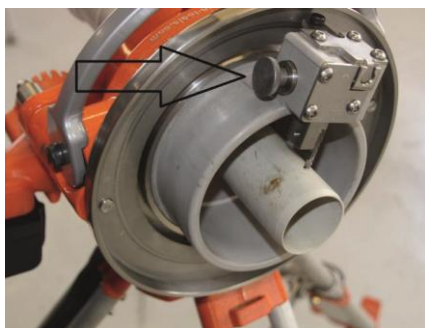


Fig. 7.1.3.3

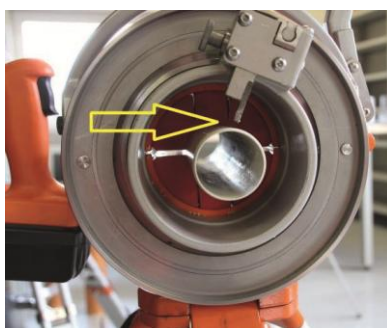


Fig. 7.1.3.4

7.1.4 Start – stop

OBS! PAS PÅ ROTERENDE VÆRKTØJ.

Operatørens hænder skal være placeret som nedenfor vist!

Det er forbundet med fare at røre ved det roterende værktøj under drift! Se

fig. 7.1.4.1

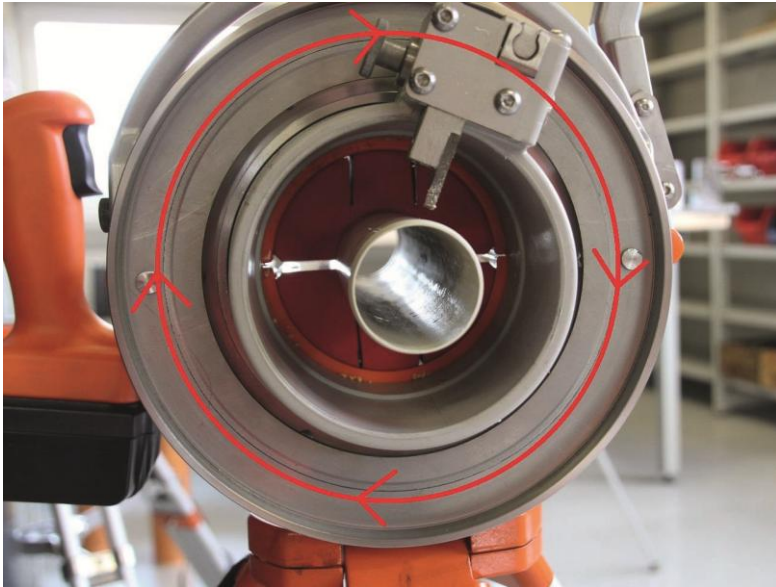


Fig. 7.1.4.1

Fastgør røret i den ønskede længde position ved at skubbe røret igennem maskinens center hul. Når røret er i position, lukkes maskinens center hul omkring røret, ved at skubbe lukke håndtaget i piles retning. Se fig. 7.1.4.2

Placer venstre hånd på håndtaget, på toppen af maskinen, og højre hånd ved start kontakten på maskinen. Se fig. 7.1.4.3.

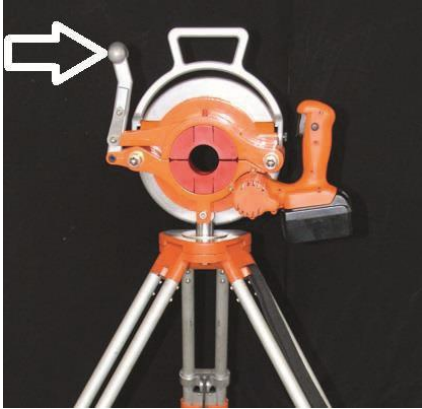


Fig. 7.1.4.2



Fig. 7.1.4.3

OBS!

Sørg for der ikke er andre personer inden for maskinens arbejdsområde!

Tryk sikkerheds knappen ind, og tryk derefter på start knappen. Se fig. 7.1.4.4 Nu roterer værktøjet i urets retning. Se fig. 7.1.4.5

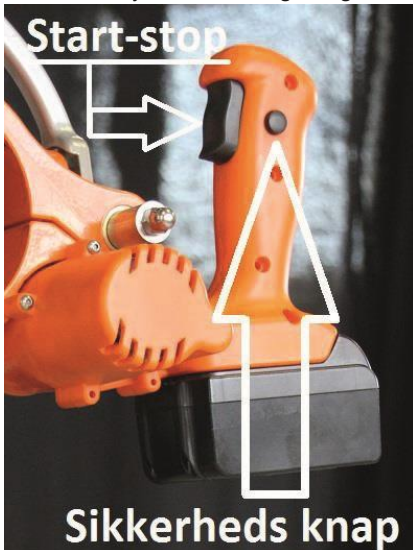


Fig. 7.1.4.4

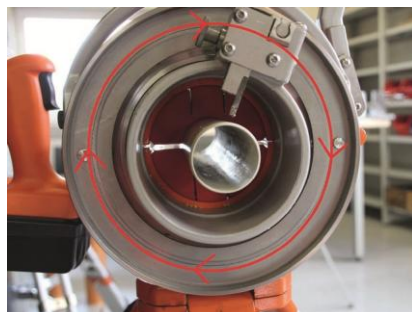


Fig. 7.1.4.5

Pres håndtaget, på toppen af maskinen, i pilens retning, indtil røret er skåret over og rør enden er afgratet. Se fig. 7.1.4.6 og 7.1.4.7

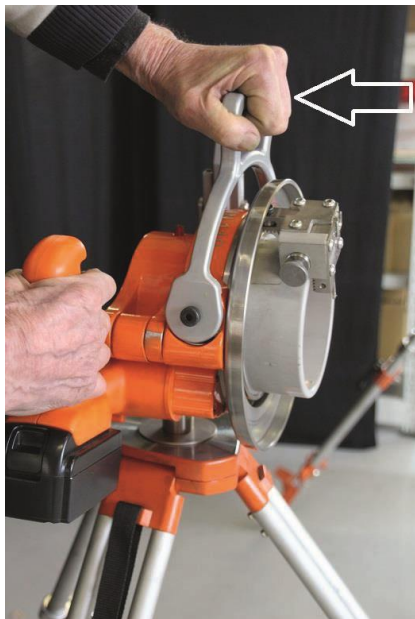


Fig. 7.1.4.6



Fig. 7.1.4.7

Slip start kontakten, og værktøjet standser rotationen.

OBS!

Vent indtil rotationen er helt stoppet!

Centerhullet om røret kan nu løsnes ved at skubbe håndtaget imod pilen retning. Se fig. 7.1.4.2. Røret kan fjernes.

Maskine er nu klar til en ny operation.

Gå til punkt 7.1.3

7.1.4 Efter brug

Efter endt brug skal maskinen fjernes fra stativet.

Sørg for at løsne skruen under maskinen. Se fig. 7.1.4.1

Fjern batteriet fra maskinen, **imod** pilen retning. Se fig. 7.1.4.2



Fig. 7.1.4.1



Fig. 7.1.4.2

Rengør maskinen for støv og plastik spåner.

Placer Maskine, batterier og oplader i transportkufferten. Se fig. 7.1.4.3



7.2 Vedligeholdelses instruktioner

Maskinen skal løbende efterses for synlige skader.

Hvis der opdages synlige skader, og operatøren vurderer at det har indflydelse på maskinens drift, bør maskine vurderes af en kvalificeret person.

Alle bevægelige dele bør smøres jævnligt, og efter behov. Anvend syrefri olie.

7.2.1 Justere lukkehåndtag

Lukkehåndtagets spænde kraft kan justeres, hvis der over tid opstår lidt slør i håndtaget. Anvend en Umbraco nøgle til at justere med, øverst i lukkehåndtaget. Se fig. 7.2.2.1



Fig. 7.2.1.1

8. Bortskaffelse

8.1 Pipe cutter maskine

Maskine, trefod og transportkasse bortskaffes som metal affald, på godkendt modtagestation.

8.2 Batteri og oplader

Batterier og oplader bortskaffes som elektronik affald, på godkendt modtagestation.

9. Stykliste

9.1 Stykliste

Maskinen leveres som samlet maskine, klar til brug, inkl. Oplader og 2 stk. batterier

Varenummer	Beskrivelse	Antal
110-01-00	Pipe cutter 110	1
DWT-B183-40L	Batteri	2
DEW-001	Lader	2
110-01-99	Transportkasse	1

10. Kontakt

Hvis du har brug for service, eller har spørgsmål i øvrigt, kan du finde svar og kontaktoplysninger, samt anvisning til nærmeste forhandler på <https://michann-tools.com/>

