

BRUGERMANUAL LØVSUGER




Croni

WWW.CRONI.DK

INDHOLD

INDHOLD.....	0	BLÆSERHJUL	7
INTRODUKTION	0	BRUG AF LØVSUGEREN.....	8
GARANTI PÅ REPARATION OG VEDLIGEHOLD.....	0	TEKNISKE DATA	9
IDENTIFIKATION AF LØVSUGEREN.....	1	EKSTRAUDSTYR	11
EU- OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	2	FRONTMONTERET 90 CM. SUGEHOVED.....	11
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER.....	3	VEDLIGEHOLD	12
HVORDAN MAN ARBEJDER SIKKERT.....	3	DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE	12
HYDRAULIK	3	GENSKABE SUGEEVNEN.....	12
RENLIGHED	3	TRANSPORT.....	12
LØVSUGERENS HOVEDDELE	4	GENERELT OM VEDLIGEHOLD.....	13
DRIVLINJE.....	6	DEMONTERING AF LØVSUGEREN	13
		PROBLEMLØSNING	14

INTRODUKTION

Maach Technic A/S ønsker tillykke med det nye redskab. Denne Løvsuger er resultatet af Maach Technic erfaring med kvalitet og godt design.

Det er vigtigt at læse og forstå indholdet af denne manual før sammenkobling med løvsugeren. Dette vil forbedre betjeningen og effektiviteten, formindske risikoen for uheld og fejl og forlænge maskinens levetid.

Kontakt nærmeste forhandler eller Maach Technic med eventuelle spørgsmål, for service, for reservedele eller problemer, som måtte opstå i forbindelse med brug af løvsugeren.

GARANTI PÅ REPARATION OG VEDLIGEHOLD

Denne garanti gælder specifikt for løvsuger P108. Enhver reparation eller ændring, der udføres uden forudgående aftale med Maach Technic A/S vil slette denne garanti. Se Croni garanti for yderligere oplysninger. I garantiperioden vil Maach Technic A/S udskifte eller reparere enhver defekt, der måtte opstå i overensstemmelse med nedenstående betingelser.:

1. Løvsugeren har fået regelmæssig service i overensstemmelse med fabrikantens vedligeholdelseskema.

2. Enhver skade, der skyldes uhensigtsmæssig brug, eller brug der overskrider de anbefalede grænser i denne manual, er undtaget.
3. Maach Technic A/S har ikke ansvar for afbrydelser i arbejdet eller andre følgetab som konsekvens af eventuelle fejl i produktet.
4. Der må kun anvendes originale dele, godkendt af Maach Technic A/S i forbindelse med regelmæssig vedligeholdelse.
5. Enhver skade, som skyldes forkert brug af olier og rengøringsmidler, dækkes ikke.
6. Maach Technic garanti dækker ikke sliddele (f.eks. dæk, batterier, filtre, remme osv.) med mindre det klart fremgår, at delene var defekte ved leveringen.

IDENTIFIKATION AF LØVSUGEREN

Notér den følgende information om Løvsugeren, det vil hjælpe ved bestilling af reservedele m.v.

Model: _____ Købsdato: _____

Serienummer: _____

EU- Overensstemmelseserklæring

Fabrikant: **Maach Technic A/S**
Rærupvej 40A – 9310 Vodskov
Tlf.: +45 9639 1066



Erklærer hermed, at Maskine:

- Mærke: Croni
- Type: P108
- Løvsuger

Er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelse i Rådets Direktiv 2006/42/EC om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner under særlig henvisning til Direktivets bilag I omhandlende væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling.

1. Ovennævnte maskine er i overensstemmelse med den vedlagte brugs- og vedligeholdelsesmanual.

Dato: 1/10-2016

Signatur:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kim Rosbak', written over a horizontal line.

Kim Rosbak

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

HVORDAN MAN ARBEJDER SIKKERT

Forkert eller skødesløs brug af løvsugereren kan føre til alvorlige ulykker. Før løvsugereren tages i anvendelse første gang, bør man gennemlæse denne manual og gøre sig fortrolig med løvsugerens funktioner, ligesom sikkerhedsanvisningerne bør gennemlæses nøje.

**DETTE SYMBOL GØR OPMÆRKSOM
PÅ VIGTIGE SIKKERHEDS FAKTORER**



Forstå løvsugerens begrænsninger i forhold til læseevne og stabilitet, før løvsugereren anvendes første gang. Vær sikker på, at enhver, der anvender løvsugereren eller arbejder med løvsugereren, er fortrolig med disse sikkerhedsregler.

Montering, vedligeholdelse og indstilling skal udføres af kvalificeret og uddannet personale i henhold til fabrikantens anvisninger.

Løvsugereren er beregnet til løv og småkviste. Den er ikke beregnet til sten, træstykker og andre hårde genstande.

Løvsugereren indeholder roterende dele. Arbejd aldrig på løvsugereren uden at olieslanger er afbrudt og minilæsser stoppet.

HYDRAULIK

 ***De hydrauliske systemer arbejder under højt tryk.***

- Slanger og fittings må ikke løsnes.
- Eventuel reparation skal udføres af sagkyndige.
- De indstillede tryk på ventiler må ikke ændres.

RENLIGHED

Renlighed er afgørende for en sikker og funktionsdygtig maskine.

- Hold maskinen ren og i orden.
- Rens filter og blæserhjul efter behov

- Tøm slangen og maskinen for urenheder
- Hold pakflader hele og i orden, er der utætheder i tanken vil det ikke påvirke funktionen men udsætte personer for unødigt støv.

LØVSUGERENS HOVEDDELE



Figur 112

Det følgende billede viser løvsugerens hoveddele:

1. Tilslutning til minilæsser

Frontpladen monteres på minilæsseren, hydraulik tilsluttes, bund udløser placeres. Her skal man sikre sig at slanger kan bevæge sig uhindret når løvsugeren bruges. Snor til bundudløser monteres på førerkabinen så den ikke hænger i noget og kan bevæge sig med minilæsseren.

2. Tank

Her opsamles materialet som løvsugereren blæser ind i tanken. Tømmes ved åbning af lem i bund. Hæv maskinen minimum 1m op før bunden åbnes.

I tanken er et kædegardin for at fange sten fra munden af blæseren. Dette gardin kan mærkes når filteret er afmonteret. Skal være til stede for at sikre mod skader fra objekter som slynges ud af blæseren.

3. Blæserhjul

Blæserhjulet drives af hydraulik, suger blade og småkviste ind i tanken og knuser emner så der kan være mere i tanken.

4. Filter

Filtrerer luften og holder støv i tanken. Skal renses efter behov.

5. Slangebom

Bærer slangen under arbejde. Skal fastgøres under transport. Brug de medfølgende gummi stropper til fastgørelse af slange og bom. Bommen holder slangen og vinklen.

6. Håndtag for slange

Bruges for bedre arbejds stilling.

7. Drivlinje

Hydrauliklinje



8. Lås for bom

Bommen skal låses under transport.

9. Husk høreværn ved brug af maskinen

Brug høreværn under brug af løvsugeren

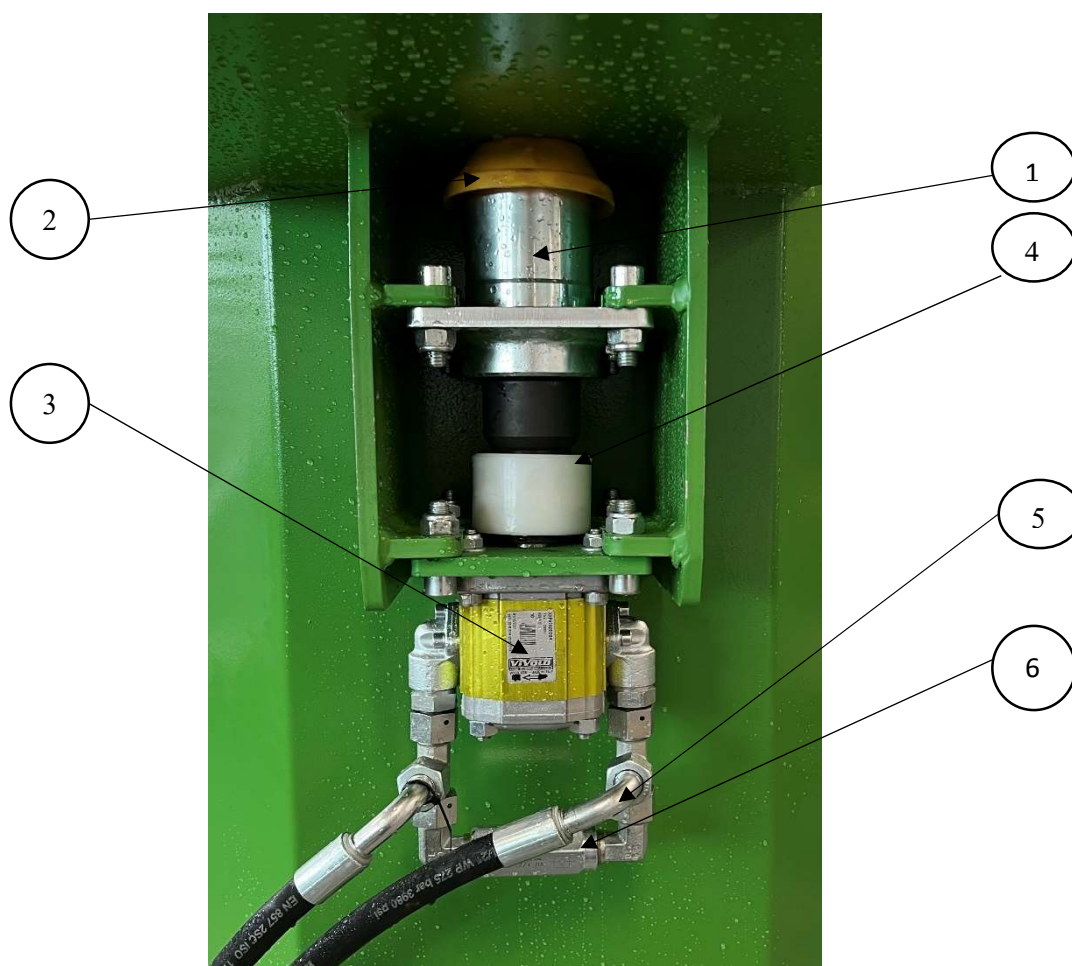
10. Håndtag for udløsning af bund

Bund udløses ved at trække i snoren.

11. Drivlinje

Snor skal fastrøres ved førekabinen og må ikke hænge løst.

Drivlinje



1. Lejer for aksel
2. Hætte for lejeskyttelse
3. Hydraulikmotor
4. Kobling for blæserhjul.

5. Slanger skal holds fri for skader og skal skiftes om disse registreres.
6. Omløbsventil. Skal modvirke når blæserhjulet stoppes at de ikke skalbes trykstød i hydraulikken.
7. Beskyttelses låge (Ikke vist) skal monteres.

Blæserhjul



1. Blæserhjulet, tilgås ved at fjerne holder for arm og skærm over blæserhjulet.
2. Blæserblade med udskiftelige slidplader
3. Slidplade for blæser. Denne skiftes når slidt til minimum 1,5mm
4. Kæder i kammeret for at stoppe sten og store partikler.

Brug af løvsugeren

Løvsugeren drives af hydraulikken fra minilæsseren. Sugeevnen på løvsugeren justeres med hydraulik-flow fra minilæsseren (mængden af olie). Olieflow fra minilæsseren justeres typisk med motoromdrejninger.

Er der for lidt sug yder løvsugeren ikke optimalt. Er der for meget sug vil løvsugeren suge unødigt og sende farlige sten og andet med i tanken. Suger løvsugeren sten med sæt da hastigheden ned. Sten, der blæses igennem løvsugeren med høj hastighed er farlige.

Det nødvendig sug vil variere efter fugtigheden i bladen og andet og skal justeres efter forholdene.

TEKNISKE DATA

Croni Løvsugereren			
Længde	2260 mm		
Bredde	780 – 920 mm		
Højde	1970 mm		
Vægt tom	200 kg		
Redskabshydraulik	30 liter/min 210 bar		

OPMÆRKSOMHEDSPUNKTER



LÆG ALDRIG LØVSUGEREN PÅ SIDEN. DREJ ALDRIG VED HØJE HASTIGHEDER

I særdeleshed: Hvis læssearmen er højt løftet, er løvsugerens stabilitet meget ringere ved drejemanøvrer.



HOLD ALTID LÆSSEARMEN SÅ LAVT SOM MULIGT VED KØRSEL:

Risikoen for at tippe forøges væsentligt ved kørsel med tungt læs (læs i tanken) eller når læssearmen er løftet højt ved kørsel.



HUSK ALTID: SIKKERHED FREMFOR ALT.



**ARBEJDSRETNINGEN PÅ LØVSUGEREN AFHÆNGER AF
TILKOBLINGEN AF SLANGERNE. OMBYT SLANGERNE, HVIS
DET ER NØDVENDIGT.**

EKSTRAUDSTYR

Formonteret 90cm sugehoved

Løvsugeren kan monteres med 90cm bredt sugehoved



VEDLIGEHOLD

DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE



Ved alle eftersyn skal motoren være stoppet.

Når løvsugeren vaskes skal olieslanger frakobles.

Undgå at sprøjte direkte på filterpose, lejer og oliemotor.

Genskabe sugeevnen

Slangen kan blive beskadiget, og mindre skader kan repareres med kraftig tape. Slangen kan ved brug tilstoppes, dette kan løsnes ved at banke på slangen mens løvsugeren kører med fuld styrke.

Filterposen hjælper med til at holde partikler som støv og andre lette materialer i tanken. Dog kan der ophobe sig partikler på indersiden af posen. Denne ophobning af partikler stopper filteret og forringer sugeevnen. Bankes regelmæssigt på filteret løsnes partikler. Afmonter eventuelt filteret for at løsne partikler. **Vask filteret om nødvendigt.**

Blæserhjulet kan tilstoppes, check for urenheder ved at fjerne røret over blæseren. Det må aldrig ske, mens maskinen kører da alvorlige personskade kan forekomme. Inden røret fjernes frakobles hydraulikslangerne til løvsugeren.

Transport

Transporter aldrig løvsugeren uden at alle dele er fatsgjort forsvarlig.

- Hydraulikslanger
- Udløser reb for bund
- Bom for sugeslange
- Sugslange
- Greb for sugeslange

Ved endt daglig brug skal slangen tømmes for eventuelt vand, da vand ødelægger slangen.

GENERELT

Gå rundt om løvsugeren og check for eventuelle uregelmæssigheder så som:

- Lækager fra olie eller utætheder.
- Løse bolte eller beslag.
- Slitage i bevægelige dele.
- Behov for smøring.



Eventuelle fejl og mangler skal rettes, før løvsugeren benyttes.

GENERELT OM VEDLIGEHOLD



Bemærk - Brug kun originalt filterelement.

Hydrauliksystem

- Løvsugerens køre- & arbejdsfunktioner er hydrauliske. Al kraftoverførsel sker med hydraulikolie. Er der synlig slid på slanger skal de skiftes for at hindre brud på slanger

DEMONTERING AF LØVSUGER

Når løvsugeren eller dele fra den er udtjent, skal det bortskaffes i henhold til Miljømyndighedernes forskrifter.

1. Rester af hydraulikolie i slanger aftappes og afleveres til den kommunale genbrugsplads for olie- & kemikalieaffald.
2. Hydraulik slanger og sugeslanger afleveres, hvor de nye dele købes eller ved en miljøgodkendt produkthandel.
3. Jern- & metaldele: Mindre dele kan afleveres på den kommunale genbrugsplads. Større dele afleveres til en miljøgodkendt produkthandel – jern- & metalhandler.

PROBLEMLØSNING

Problem	Årsag	Løsning
Hydraulisk redskab arbejder ikke, når hydraulik tilkobles.	Redskabets hydraulikslanger er ikke tilkoblede eller er tilkoblede forkert i lynkoblingerne.	Vær sikker på, at slanger er korrekt tilkoblet i lynkoblingerne. Byt slangerne om, hvis nødvendigt, redskabshydraulikken har dobbeltvirkende koblinger Redskabets arbejdsretning afhænger af, hvorledes slangerne er tilkoblet i lynkoblingerne.
	Fejl på eller beskadigede lynkoblinger (Vil hindre eller standse oliestrømmen)	Udskift lynkoblinger.
Løvsugeren kører men suger ikke.	Sugeslange stoppet.	Fjern blokade
	Blæserhjul er tilstoppet	Rens blæserhjul
	Filteret er stoppet	Rens filter
Hydraulikslangerne til redskab kan ikke presses ind i lynkoblingerne	Der er tryk i redskabshydraulikkens system	Stop motoren, udløs trykket ved at bevæge håndtag til redskabshydraulikken til begge sider.
Bunden kan ikke låses	Der sidder noget i klemme i låget	Fjern urenheder



maach technic

Rærupvej 40 - 9310 Vodskov - Danmark

+45 96 39 10 66 www.maachtechnic.dk kro@croni.eu

Mangler:

- Billeder
- Dimensioner -Mål på maskinen -vægt -tankstørrelse olieforbrug. mm
- Ekstra udstyr
- Hvor tit smører lejer

Data til risikovurdering.

1. Blæserhjul har meget energi, den skal fjerne sikkert, der monteres en obløbsventil med en sikker bremse.
2. Alt for mange løse dele – Der skal advare mod det i manualen
3. Låge i bunden, der skal advares mod at løvsgueren skan vælte ved læs.
4. Løvsuger kan slynge sten, slidplade ”svøb ved blæser. Stenfanger
5. Suger, blæser støv, advar om utætheder ved tanklåge og andre steder.