

CE

Original



Version nr.:

25-08-2015

Brugsanvisning, GasBox

Aflivningsvogn, med EI-Start ...



... med fældemodul



... med halmfad

... CO- & CO₂-Tester



... tester gaskoncentration i aflivningskassen



... med postkasse, til aflivning mink



--- med aflivningskasse med røgfilter

GasBox - type 801

Aflivningsvogn, med flere funktioner...

***Flere anvendelsesmuligheder
- primært aflivning af mink -***



Læs brugsanvisningen

Vi tager forbehold for trykfejl, ufuldstændigheder og forbeholder os ret til at foretage ændringer i denne brugsanvisning, uden varsel. Nyeste brugsanvisning kan du downloade på vores hjemmeside.

2M - Group A/S

Multipumpen | 2M - Design | 2M - Industri | 2M - Byg

Vadehavsvej 3, 6852 Billum - Tlf. 75 25 99 98 - CVR: 26 01 44 09


E-mail: post@2m-group.dk - www.2m-group.dk



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
Maskine nr. / typeskilt.....	2
Introduktion og begrænsninger.....	3
Overensstemmelseserklæring.....	4
Inden første motorstart og ibrugtagning.....	5
Tekniske informationer.....	6-7
Generel information og anvendelse.....	8
Garantireparation, reparation og service.....	8
Sikkerhed, skiltning.....	9-11
Gode råd og symboloversigt.....	11
Sikkerhedsforskrifter og bruger-Info.....	12-15
Billedserier og beskrivelser.....	16-19
Betjening af maskinens ydre og egne notater.....	20-21
Billedserie og beskrivelse af tilbehør til EI-Box.....	22-23
Serviceplan og notater.....	24
Fejlfinding og egne notater.....	25


Maskine nr. / Typeskilt

2M - Group A/S 

2M - Mink | 2M - Design | 2M - Industri | 2M - Byg

Type:

Production year: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Serial no.: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Weight: <input style="width: 90%;" type="text"/> kg.	Load: <input style="width: 90%;" type="text"/> kg.



2M-Group A/S, Vadehavsvej 3, 6852 Billum, Denmark
 post@2m-group.dk - www.2m-group.dk +45 75 25 99 98

Typeskiltet er placeret på venstre side af styrepult

Introduktion og begrænsninger

Tak fordi I købte 2M-Group's GasBox til aflivning og andre opgaver på farmen

Det anbefales at læse brugsanvisningen inden maskinen tages i anvendelse
Opbevar brugsanvisningen nær maskinen, til brugerens oplag
Ikke læsbare skilte på maskinen skal erstattes med nye



Alle informationer, billeder og tekniske angivelser i brugsanvisningen beskriver den nyeste version, på udgivelsestidspunktet. Spørgsmål, kontakt da forhandler.



Aflivning af mink

Læs særskilt "Vejledning om aflivning af mink"

GasBoxen, et 100% dansk design, er konstrueret til anvendelse ved løsning af flere arbejdsopgaver på den moderne minkfarm., primært til aflivning af mink, ved hjælp af aflivningskassen. Rekvirer særskilt "Vejledning om aflivning af mink". hos 2M-Group A/S, eller download den fra vores hjemmeside. GasBoxen er CE-mærket.

GasBox er en fabrikeret maskine, der anvendes af gående fører (operatør), hvor maskinen kun kører, når denne aktiveres af føreren. Maskinen kører ikke, når maskinen startes, da hastighedsvariator altid skal være i neutral stilling ved motorstart. Maskinen er konstrueret således, at uventet kørsel undgås, og at føreren ikke umiddelbart kan komme til roterende motordele - luftkøler og rem (ag), eller blive mast af maskinen.



VIGTIG INFORMATION FØR FØRSTE START

Strips ved styrepult / baksikringsanordning SKAL FJERNES inden motorstart
Læs INFO side 5 før første start

Ved modtagelse fra leverandør eller forhandler er friløb aktiveret, hvorved maskinen kan skubbes og bevæge sig - HUSK klodser under alle 4 hjul ved enhver parkering



Gennemlæsning af brugsanvisningen er VIGTIG. Det forudsættes, at brugeren, forinden brug af maskinen, læser brugsanvisningen, idet kendskab til brugsanvisningen er medvirkende til bedst mulig udnyttelse af maskinen, samt god og sikker drift til enhver tid



TILTÆNK ANVENDELSE (af professionelle) er opgaver på minkfarme, f.eks. når mink skal aflives i aflivningskassen (b) med indkast i postkassen (t), fordeling af halm ved anvendelse af halmmodul, når hvalpe-/voksne dyr skal flyttes ved hjælp af fældemodul, eller ved lignende opgaver i produktionen. Se billedserien og beskrivelser senere i brugsanvisningen..

Maskinen må ikke anvendes som trækmiddel, benyttes til transport af mennesker, eller andre levende dyr end pelsdyr på farme. GasBox er alene beregnet til udedørs brug, eller i godt ventilerede områder, idet der med startet motor udledes udstødningsgas, CO



Maskinen, der drives af en 4-takts benzinmotor, er ikke konstrueret til at blive brugt af børn og personer med fysiske handicap der gør, at udsyn og evne til at styre maskinen vanskeliggøres.

GasBoxen må heller ikke benyttes af personer der mangler erfaring eller viden, forinden disse har fået instruktion og vejledning

GasBoxen har el-start, er nem at betjene, driftssikker og stabil. Den har pendlende bagaksel og brede forhjul. GasBoxen er i sin konstruktion funktionel og kun lidt pladskrævende. Den har hydraulisk tip for hurtig aflæsning af for eksempel aflivede dyr, til videre forarbejdning og pelsning

Ved ethvert misbrug af maskinen bortfalder

2M-Group A/S's garanti, ligesom al drift med maskinen, med eller uden tilbehør, i den forbindelse vil være uden ansvar for leverandøren

Overholdes serviceplanen bevares garantien og maskinens levetid forlænges

Brugsanvisningen skal følge maskinen ved salg til trediemand.



Brugsanvisningen udgør en integreret del af maskinen.



God arbejdslyst



Overensstemmelseserklæring

2M-Group A/S erklærer hermed at:

Maskinbetegnelse:	<input type="text" value="GasBox"/>
Typenr.:	<input type="text" value="801"/>
Maskinnr.:	<input type="text" value="Se maskinoversigt"/>
Byggeår.:	<input type="text" value="Se maskinoversigt"/>

er konstrueret, bygget og CE-mærket i overensstemmelse med maskindirektivet 2006/42/EF af 17. maj 2006, og fra 1. juli 2013 i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 693 af 10. juni 2013 om indretning m.v. af maskiner, hvori EU Direktivet 2006/42/EF er indeholdt som Bilag 1.

Der er ved risikovurderingen anvendt dele af, samt til- og fravalg i forhold til, følgende harmoniserende standarder:

DS/EN 12100-2011, DS/EN 14121-2,
samt EN 349 + A1:2010

Fabrikant	: 2M-Group A/S
Adresse	: Vadehavsvvej 3, 6852 Billum, DK
CVR.nr.	: 26 01 44 09
Telefon / E-mail	: +45 75259998 / post@2m-group.dk
Hjemmeside	: www.2m-group.dk

Dato: 25.08.2015

Underskrift: Sign. Simon Madsen
Direktør

*Følgende medarbejdere har bemyndigelse til samling af det tekniske dossier:
Direktør Simon Madsen og administrativ medarbejder Arnold Madsen*

INDEN FØRSTE MOTORSTART OG IBRUGTAGNING



Enhver bruger af GasBoxen bør læse brugsanvisningen,
få instruktion og foretage testkørsel, med og uden læs, før ibrugtagning

HUSK: GasBox kan anvendes med forskelligt tilbehør



FØR DU BENYTTET MASKINEN

I N F O

(Parantes = billedhenvisninger)

Læs brugsanvisningen

Fjern transportstrips fra hastighedsvariator(o+p) på styrepult (w)

Check motoroliestand (f)

Påfyld benzin (x), 3,6 liter oktan 92, blyfri

Hydraulikolie: Viskositet 46 (aj)

min. 1 cm. hydraulikolie i tank: (aj), når cylinder er i top

Påfyld vand i vandtank (i), på aflivningskassen (b), kontrollér røgfilter (s1)

Aftap kondensvand (v), efter hver 2. driftstime

Motor må KUN startes, med hastighedsvariator (o + p) i neutral silling
Inden motorstart skal, kuglehane for kondensvand åbnes / kondensvand aftappes

Motor startes, med choker og gasregulator (am) let aktiveret

Sæt nøglen i tændingen (y) og drej fra position 0 til 1 - NÅR strips er fjernet

HOLD BØRN VÆK fra området, når motor startes

Kør en testkørsel, inden egentlig drift og ibrugtagning !!

AFLIVNINGSKASSEN (b), med CO-gas, til aflivning mink



Kontrollér, at slange til udstødningsgas (h) er korrekt monteret

Ventetid: efter 3-5 min. er kassen (b) klar med gas til aflivning

Kapacitet: op til ca. 125 levende dyr i aflivningskassen ad gangen



2M-Group A/S

Tekniske informationer

Grundvogn (uden tilbehør)

- Mål - længde og bredde : L2120 x B800 x H1000 mm
- Egenvægt / max lasteevne : 200 kg / 350 kg

Grundvogn, med aflivningskasse

- Mål - længde og bredde : L2220 x B750 x H1100 mm (uden postkasse)
- Indkastningshøjde i postkasse : 1250 mm (postkasse på aflivningskasse)

Andre mål

- Aflivningskasse, vægt og mål : 65 kg, L1750 x B640 H570 mm
- Halmlad, vægt og mål : 40 kg, L2030 x B980 x H450 mm
- Fældemodul, vægt og mål : 42 kg, L2260 x B608 x H436 mm
- Postkasse, vægt og mål : 8,5 kg, L490 x B428 x H320 mm.

Aflivning af mink

Der henvises til særskilt "Vejledning om aflivning af mink", som kan rekvireres hos **2M-Group A/S**

Tilbehør til GasBox

Tilbehør: Vi henviser til muligheder/billeder på forsiden og til særskilt brugsanvisning for tilbehør, som du kan rekvirere hos **2M-Group A/S**



Maskinidentifikation

- Typeskilt med CE-mærkning (c), er påsat maskinen på siden af styrepult (a)



Hjul

- Forhjul : Ø500x120 Hjul Sølv / HF249 / Ø15 huller,
- Baghjul : 12" Gaffelhjul - Sølv - Block102
- Dæktryk : 45 psi i for- og baghjul

Transmission

- Træk : 2WD (forhjulstræk)
- Transmission : Hydraulisk transaksel
- Hydrauliktank (aj) : 4,6 liter i samlet hydrauliksystem
- Hydraulikolie : Viskositet 46
- Max hastighed : Fremad og bagud, maks. 7,2 km/t, ved fuld gas (am)
(ved bagudkørsel, skærpet opmærksomhed)



Tekniske informationer

Tip på lad

- Hydraulikcylinder : Håndtag til tip (u) af grundramme, og lad med påmonteret udstyr, er placeret på styrepulten (w)
- Hydraulikolie : Transmissionstank (olie fra transmission) - V46 (aj)

Motor

- Motor (ab) : 6,7 HK benzinmotor
- Benzintank-/påfyldning (x) : 3,6 liter (min. oktan 92, blyfri)
- Startsystem (y) : El-start - tænding med nøgle

Baksikring

- Sikkerhed ved bakning (q) : GasBox er forsynet med baksikringsanordning(q), som ved påvirkning sikrer, at maskinen hurtigt kører fremad (klemningsrisiko reduceres ved bakning)
- Transportbeslag (o+p) : Ved modtagelse, inden motorstart, skal strips påsat baksikringsanordningen (q) under transport, fjernes



Batteri (4.1)

- AGM : Lukket - sikker - minimal vedligeholdelse
- : 1 stk. 12V 17/20Ah



Generel information



Anvendelse - maskine med gående fører



GasBox aflivningsvogn er specielt udviklet til anvendelse på pelsdyrfarme. Anvendes til aflivning af mink i aflivningskasse, til udlægning af halm og lignende, ved sortering og udsætning af hvalpe og avlsdyr, og til andre opgaver på minkfarmen. GasBox aflivningsvogn betjenes af gående fører (operator), fra positionen bag styrepulten (a), bagved maskinen.

Fra styrepulten (a) betjenes funktionerne, som omfatter:

- variabel hastighed ved træk i højre variatorarm (0) - fremadkørsel, eller
- variabel hastighed ved træk i variatorarm (p) - bagudkørsel,
 - ved fuld gas på gashåndtag (am) er hastighed op til 7,2 km./t. (begge retninger)
- tipping, ved aktivering af håndtag (u), af grundramme (a + a),
- start og stop motor, ved tænding med nøgle (y), samt øvrig teknik (se billedserier)
- friløbshåndtag (z): Med håndtag trukket ud kan maskinen skubbes manuelt, men ikke starte

Når variatorarmene (o+p) er i neutral position, ikke aktiveret, kører maskinen ikke.

Kørselretningen bestemmes ved at trække og hive i styret (drejbare baghjul og pendlende aksel).

GasBox kan anvendes med forskelligt udstyr i driften - særskilt brugsvejledning kan rekvireres

Brugerinformation- og skiltning



Skilte på maskinen afdækker IKKE behovet for, at læse brugsanvisningen.

GasBox er motordrevet og forsynet med et AGM batteri (af), for brugervenlig El-start

Maskinens timetæller (y) tæller driftstimer, ved aktiveret tænding

Batteriet (af) oplades, når maskinen er i drift, med motoren startet

- ved eventuel brug af oplader, anbefales lader med max. ladestrøm 4 amp./timer



Garantireparation

Garantireparationer udføres efter forudgående aftale med 2M-Group A/S

2M-Group A/S kontaktes på tlf.: 0045 75259998 / email: post@2m-group.dk

Overholdelse af serviceplan kræves for garantireparation (fastholdelse af garanti generelt)

Ved brug af uoriginale reservedele, eller ikke autoriserede reparationer, bortfalder garanti

Reparation og service

Årligt serviceeftersyn bør foretages af 2M-Group A/S - Servicebesøg bestilles på telefon 75259998

Overholdelse af serviceplan sikrer optimal levetid og driftssikkerhed

Kontakt 2M-Group A/S for aftale, priser og tilbud

Motoren har roterende dele (ag) under dækpladen til motorrum (d). PAS PÅ fingrene !

Motoren SKAL være standset ved olietjek (f) og påfyldning af motorolie (f), og når dækpladen og/eller sideskjold til motorrum (n) afmonteres, for reparation og service.



Sikkerhed

Vær opmærksom



Transport, modtagelse og anhugning

2M-Group A/S leverer GasBoxen på egne hjul, med 1 stk. nøgle - men fastsures under transport
 Ved transport og levering på palle, skal der placeres stopklodser under maskinens fire hjul
 Bemærk, nøglen leveres i plasticpose med brugsanvisningen
 Ved transport på palle, surres maskinen forsvarligt, så den ikke forskubber sig
 Maskinen må kun løftes med løfteudstyr, når den er fastsurret på palle
 Startnøglen er ikke isat tændingslås (y) ved levering af maskinen
 Strips fastgjort på styrepult (w) ved variatorarm (o+p) SKAL fjernes, inden motorstart (z og y)

Læs særskilt INFO på siden "Inden første motorstart og ibrugtagning", side 5
 Læs brugsanvisningen (brugsanvisningen skal altid være tilgængelig)



Andre forhold - vær opmærksom før hver motorstart

Vær opmærksom, læs sikkerhedsforskrifter og hele brugsanvisningen før anhugning og ibrugtagning
 Vær opmærksom, få instruktion af erfaren medarbejder, inden anvendelse af GasBox aflivningsvogn

Vær opmærksom, kontrollér motor- og hydraulikoliestand, før hver anvendelse af GasBox
 Vær opmærksom, kontrollér (x) benzinpåfyldning (oktan 92)
 Vær opmærksom, kontrollér kondensvand (v) - skal aftappes mindst efter hver 2. driftstime
 Vær opmærksom, udskift vand i vandkøler (i + j) efter hver 4. - 5. driftstime (nedkøler udstødningssgas)
 Vær opmærksom, udskiftet vand fra vandkøler (j) fra udstødningssystem kan indeholde oliepartikler
 Vær opmærksom, vand med oliepartikler skal afskaffes miljørigtigt - forhør evt. ved kommunen

Vær opmærksom, kontakt serviceoperatør hvis der opstår problemer med GasBox, bestil evt. service
 Vær opmærksom, som udgangspunkt skal service og reparation udføres af autoriseret reparatør
 - Service og reparation må aldrig foretages med startet motor og med GasBox i drift
 Vær opmærksom, før service og reparation udføres, skal tilbehør afmonteres fra grundrammen (aa)

Anvendelse af GasBox aflivningskasse

Start med følgende:

Fyld vand (fra hane) på køletank (i) på aflivningskassen (for gasnedkøling) og kontrollér røgfilter (s1)
 Ventetid på tilstrækkelig gaskoncentration i aflivningskassen, ca. 3-5 min.
 Benyt evt. CO- & CO2-Tester* (ap) til måling af tilstrækkelig gaskoncentration i aflivningskassen

Derudover:

Sikre, at slange (h) med udstødningssgas er fastmonteret til aflivningskassen
 Sikre, at vand på køletank (i) udskiftes hver 4. - 5. driftstime (bortskaffes miljørigtigt)
 Sikre, at kondensvand (v) fra udstødningssystem aftappes hver 2. driftstime (bortskaffes miljørigtigt)
 Sikre, at lem i postkasse (t) på aflivningskassen (b) fungerer korrekt
 Sikre, at toplåg og frontlem for aftipning af aflivede dyr på aflivningskassen (b) er lukket med beslag

Derefter:

Sæt nøglen i tændingen (y) - drej fra position 0 - 1, og start motor
 Start indkast (t) af levende mink til aflivning (op til 125 stk. mink ad gangen)
 Tøm aflivningskassen for aflivede mink gennem frontlem (hydraulisk tip), eventuel til Transportør*
 Vær opmærksom på CO når kassen åbnes
 Arbejdet ved aflivning skal altid foregå med vinden ryggen
 Stik aldrig hovedet ned i aflivningskassen, hvor rester af gas kan være tilstede
 Rengør aflivningskassen jævnligt, og altid efter daglig anvendelse, og kontrollér røgfilteret (s1)
 Kontrollér at skiltning og lukkebeslag på aflivningskassen er funktionelle. Udskift eventuelle defekte

* Kan tilkøbes som ekstra udstyr hos **2M-Group A/S** - www.2m-group.dk

Sikkerhed

CO- & CO2-Tester (ap) - se video på vores hjemmeside
Denne måler er designet til at måle CO- & CO2 koncentration på maskiner til aflivning af mink. Kan bruges til kontinuerlig måling. Ved anvendelse af apparatet sikres tilstrækkelig gaskoncentration i aflivningskassen, under aflivningsprocessen.

Aflivningskassen fyldes, under normale omstændigheder, tilstrækkeligt med udstødningsgas (CO) i løbet af ca. 3 - 5 minutter, klar til anvendelse.

Batteri (1 stk. 12V 17/20Ah)

GasBox forsyner el-start med energi fra 1 stk. AGM-Batteri
Batteriet oplades når motoren kører og maskinen er i drift
Børn skal holdes væk, når batteri udskiftes og ved service
Batteriet må ikke skilles ad, kortsluttes, brændes eller udsættes for varme over 40 grader
Bortskaffelse skal ske til genbrugs- og miljøstationer - kontakt eventuel din kommune
Risiko for brand, eksplosion, brintgas eller forbrændinger, ved forkert bortskaffelse

Mere om batterier:

- ved eventuel brug af oplader er anbefalet max. ladestrøm 4 amp
- nyt batteri kan bestilles hos producenten, 2M-Group A/S
- udjente batterier genbruges og skal, som anført, afleveres på en genbrugsstation/miljødepot



Salg og overdragelse

2M-Group A/S henleder opmærksomheden på, at brugsanvisningen altid skal følge maskinen, også i tilfælde af salg og overdragelse til 3. person

Skrotning



Miljørigtig skrotning skal foretages efter gældende regler i det land maskinen skrottes.

Støj

Luftbåren støj : A-vægtet lydtryksniveau overstiger 70dB
A-vægtet måling : Foretaget med decibelmeter
Normal drift : Under drift afgiver maskinen, tæt på, støj op til 79 dB
Høreværn : Høreværn bør anvendes under drift



Vibrationer

Vægtet arm-hånd niveau 3-4 m/s² max
Vægtet arm-hånd niveau 2 m/s² simuleret drift

Varme overflader

Udstødningen (ad) i motorrummet bliver ved drift meget varm. Rør derfor aldrig ved udstødningen under drift da dette kan medføre risiko for forbrænding.



Sikkerhed

Vær opmærksom 

Gode råd til sikker kørsel med GasBox

Børn og personer med fysisk nedsat færlighed må ikke anvende maskinen

Undgå legemesdele under grundrammen (a + aa) - er forbundet med livsfare og legemsbeskadigelse

- undgå placering hænder og andet mellem styrepult og påmonteret tilbehør (ved nedtipping)

Anvend relevant arbejdstøj-/sko, beklædning og andet sikkerhedsudstyr m.v.

Kontrollér korrekt montering og fastgørelse af tilbehør, på grundramme (a + aa)

GasBox har ingen bremses. Kan køre på skrånende arealer, når friløb (z) er aktiv (trukket ud)

Betjening af GasBox aflivningsvogn skal altid foregå med brugeren bag styrepulten (a)

Kørsel med GasBoxen må aldrig ske,

- når der på-/og aflæsses,
- hvis personer opholder sig på, langs siden, eller foran GasBoxen, samt
- hvis forsvarligt udsyn omkring GasBoxen, af operatør, ikke kan bevares

Kør kun på almindeligt bærende underlag (undgå løst sand og lignende)

Oplades batteri ved lader, skal det foregå tørt og lunt

El-start fungerer kun med opladet og funktionsdygtigt batteri (af)

GasBox er ikke udstyret med bremses, husk derfor kiler eller klodser under hjulene ved parkering

Undlad position "friløb" (ai), når maskinen står "parkeret"

Anvend aldrig GasBox aflivningsvogn som trækmiddel

Vær altid opmærksom under drift - hold focus - mobiltelefon må ikke benyttes under drift

Tjek jævnligt nødstop (r) og baksikringsanordning (q)

Se "Vejledning om aflivning af mink" som du kan rekvirere eller downloade hos 2M-Group A/S

Læs brugsanvisningen

Service og interval

Service på maskinen skal udføres af leverandøren, eller autoriseret reparatør - følg serviceplan

Forinden service og reparation udføres, SKAL tilbehør afmonteres fra grundrammen (a + aa)

Fejlfinding ved driftsforstyrrelser

Autoriseret reparatør skal kontaktes hvis maskinen ikke fungerer korrekt, og fejl ikke kan udbedres

Symboloversigt

	Læs brugsanvisningen		Sikkerhedssko kan anvendes		Høreværn bør anvendes
	Varm / HOT overflade		Klemning-/knusningsfare		Spændings-el 230V AC (50-60 Hz)
	Hvor dette symbol ses, indikeres særlige oplysninger				Symbol indikerer C0, eller Co2
	Sikkerhedssymbol, indikerer besked i forhold til farer - Bør tages alvorligt - Undgå fare og ulykke			Roterende motordele	



Sikkerhedsforskrifter og bruger-Info



Transport

- Under enhver form for transport, samt operation skal grundrammen (a + aa) være nedsænket, på chassis, det vil sige med hydraulikcylinder nede
- Al transport skal ske på maskinens egne hjul, eller med maskinen placeret og fastsurret på palle
- Maskinen må ikke løftes i kroge og stroppe, og må ikke løftes / flyttes med truck, uden at være forsvarligt placeret og fastsurret på palle
- Fragtmand eller transportør skal sikre, at maskinen altid er forsvarligt fastsurret under transport, med klodser under alle 4 hjul

Før maskinen tages i anvendelse

- Når GasBox aflivningsvogn køres af palle, efter modtagelse, pas da på den ikke vælter
 - Personer kan komme i klemme og blive mast
 - Det kan medføre alvorlige skader
- BEMÆRK, maskinen har ingen bremses. Kan skubbes, når friløb (z) er trukket ud (aktiv).
- Dette motoriserede produkt må kun anvendes til de formål der er i overensstemmelse med de anførte instruktioner
- Brugere som skal betjene maskinen, skal forinden anvendelse læse brugsanvisningen, prøvekøre maskinen, i forudsigelige drifts-situationer, samt modtage nødvendig instruktion.
- Brugere skal have instruktion i, hvorledes tilbehør (udstyr) monteres og afmonteres på maskinens grundramme. Rekvirer eller download særskilt brugsanvisning vedrørende tilbehør.
- Anbefaling:
Nye brugere bør altid afprøve maskinen, hvor ingen uvedkommende personer er i området
- Maskinen må kun anvendes af personer over 18 år, efter at have læst brugsanvisningen og fået instruktion og vejledning
- Hydraulikoliestand (aj) kan måles med en pind eller lignende, sænket i tanken (f), når cylinder (g) er i top - der skal kunne måles minimum 1 cm. V46-olie i tanken (aj)
- 2M-Group A/S henleder brugerernes opmærksomhed på forholdsreglerne i denne vejledning

Drift

- El-start fungerer, når batteriet (af) er opladet og sikringen til tændingslås (y) er OK
 - Motor kan også startes ved hjælp af rekylstart (k), men pas på arm og ryg, når der rykkes i rekylstart
- Under kørsel skal hænder være placeret på styret, indenfor sikringsbøjlerne på højre og venstre side (undgå klemning af hænder og fingre)
- Kabler, batteri og ledninger, især i motorrummet, skal friholdes af varme elementer, vand, syre og andre væsker
- Maskinen skal holdes ren og fri af olie, støv og skidt, som kan forhindre sikker anvendelse
- Maskinen må ikke anvendes af børn og personer påvirket af medicin og/eller alkohol, eller af bevægelsehæmmede der kan have vanskelighed med kontrol, styring og overblik under drift
- Vær opmærksom på, at eventuelt synlige kabler og ledninger skal fastgøres med strips - kontrollér løbende, og ved service og reparation
- Hastighedsvariator (o + p) og håndtag til tip (u) af grundramme (a + aa) skal ved motorstart være i neutral stilling (det vil sige, ikke aktiveret)
- Bevæger maskinen sig med variatorarm i neutral stilling, se da "Fejlfinding" sidst i brugsanvisningen
- Aktiveres hastighedsvariator (o + p), bevæger maskinen sig frem eller tilbage
- Hastighed kan varieres fra 0 - 7,2 km/t.
- Hastighed skal altid afpasses omgivelserne PAS på ved kørsel på ujævne køreflader
- Bagudkørsel bør ALTID ske ved lav hastighed, især ved kørsel i nærhed af bygninger & lignende - vær opmærksom
- Undlad for meget gas (am), og hold på denne måde passende lav hastighed ved bagudkørsel. Forsigtig aktivering af venstre variatorarm (o)



Sikkerhedsforskrifter og bruger-Info



- Vær især opmærksom på børn og omgivelserne ved igangsætning af maskinen
- Motor startes / standses med nøgle isat tændingslås (y), også hvis start sker med rekylstarter (k)
- Start af motor.....:
- Chocker (am) aktiveres, giv lidt gas (am), og start med nøgle drejet fra 0 - 1, også ved rekylstart (k)
- Når maskinen kører, fremad eller tilbage, skal grundramme (a + aa) med tilbehør være nedtipet
- Ved parkering og hvor maskinen er uden opsyn, placeres stopklodser under hjulene og friløb (z) må ikke være aktiv - må ikke være trukket ud
- Nødstop (r). Vær bevidst om effekt og placering - afprøv jævnligt nødstopet

Variabel hastighedsregulering:

Maskinen standser / bremser hurtigt, når variator-arm (o+p) slippes hurtigt - slip trækket i variator-armene langsomt, for langsommere hastighed

• STOP

Maskinen standser / bremser hurtigt, når variator-arm (o+p) slippes hurtigt - slip trækket i variator-arm for stop, langsomt

• OMGIVELSERNE:

Hold **ALTID** øje med køreunderlag og omgivelserne, når maskinen kører, betjenes og er i drift

- Dyr og personer kan påkøres / køres over - sørg for god og uhindret udsyn
- **EKSTRA** agtpågivenhed nødvendig, når der bakkes med maskinen
- **BAK**-sikringsanordning (q) sikrer fremadkørsel ved aktivering, når motor er igang

• HÆNDER PÅ STYRET

Hænder skal under drift altid placeres indenfor sikringsanordningen på styret, når der køres

Reparation og service

- Eventuel løse møtrikker, bolte og lignende spændes. Kontrollér dæktryk og gasslange (h)
- Kun autoriserede reparatører bør reparere og udføre service på maskinen
- Kun kyndige fagfolk bør have adgang til motorrum (d), motor (ab), transaksel (ac) og hydrauliksystem (ak), bortset fra udvendig påfyldning af hydraulikolie (aj), med nedtipet grundramme

- Fjern **ALTID** nøgle fra tænding (y) og kabel fra minuspol, dernæst pluspol på batteri (af), før service og reparation
- Service og reparation må kun foretages af professionelt personale, med kendskab til benzinmotorer og hydrauliksystemer
- Anvend korrekt værktøj ved alle former for reparationer og service
- Motoren skal være standset (nøgle væk fra tænding) ved indgreb på motor og hydrauliksystem
- Stik ikke fingre ned i hullet ved oliepinde, med startet motor - der er roterende motordeler (kan kappe fingre af !)


Farer og risici



- Opladning af batteriet (af) med lader: Opladning skal ske tørt og lunt, i ikke fugtige områder - sluk for netspændingen ved kilden, ofte ved stikkontakten, eller ved relæ, forinden polerne fjernes fra batteriet.
- Kontakt autoriseret reparatør for service og reparation, hvis maskinen og motoren ikke fungerer, efter forsøg med fejlfinding
- Maskinen, der drives af en benzinmotor, er ikke konstrueret til at blive brugt af børn!
- Undlad at røre ved batteriet medens den er under opladning, medens den er tilsluttet netspænding (230V AC)
- Personer skal holde passende afstand, når maskinen i forbindelse med transport løftes, eller på egne hjul af- eller pålæses lastbil
- Uvedkommende personer må ikke færdes i området, hvor GasBox anvendes




Sikkerhedsforskrifter og bruger-Info



- Personer må ikke opholde sig på maskinen med startet motor og under drift og kørsel
- Efterlad ikke maskinen med nøgle isat tændingslås (y) og/eller med grundramme (a + aa) tippet op
- Maskinen må kun betjenes bag styrepult (a). PAS på når der bakkes (klemning/knusning - kan komme alvorligt til skade)
- Maskinen må aldrig efterlades og/eller  parkeres på skrånende arealer, uden sikring under alle hjul - skub friløbshåndtag (z) ind !
- Batteriet må ikke komme i nærheden af åben ild eller kraftig varme, da dette kan resultere i en eksplosion
- Vær opmærksom på, at legemsdele kan klemmes mellem tilbehør, på-monteret grundramme (a + aa), og styrepultens front (w). Mellemlum på kun 25mm (aa)
- Vær opmærksom på, at legemsdele kan klemmes mellem grundramme og chassis ved nedtipning. Mellemlum på under 30mm, med nedsænket grundramme (aa)
- Maskinrum (d) og indvendig styrepult (a) er aflukkede rum, som af bruger kun bør åbnes efter aftale med reparatør og/eller producent, eller ved skift af tændrør og luftfilter
- EKSTRA agtpågivenhed nødvendig, ved kørsel på andet end faste og jævne underlag
- Der må ikke køres på meget ujævne og skrånende arealer (terræn > 5 grader)
- Maskinen kan vælte med, eller uden læs, på ujævne / skrånende arealer
- Vær særlig agtpågiven ved kørsel på skrånende arealer - du kan miste kontrollen
- Kør aldrig tæt på udgravninger, der vil / kan være fare for nedstyrtning
- Bakning generelt: Kan snuble og komme i klemme. Vær altid bevidst på kørselsområde, samt køreunderlag
- Hydraulisk system omfatter bla. slanger med højt vædsketryk (hydraulikolie)

- Højt tryk (hydraulik) kan forårsage legemsbeskadigelse, ved brud på systemet eller hydraulikslanger. 
- Søg straks læge hvis personer kommer til skade !
- Der bør ikke køres med syre eller andre sundhedsskadelige vædske i/på monteret tilbehør, eller på grundrammen (a + aa)
- Utilsigtet personophold i operatør-området, kan forårsage alvorlige uheld
- VÆR SÆRLIG opmærksom, placer ALDRIG hænder/arme mellem tiplad/påmonteret tilbehør og styrepult (a), kun 25 mm 
- Væltning-/tipnings- og klemningsfare - aflæsning bør ikke ske ved samtidig kørsel (undlad aktivering af variatorarm)

Vær opmærksom

- 2M-Group A/S henleder din opmærksomhed på ALLE sikkerhedsforskrifter, samt brugsanvisningen i sin helhed ! 

Særlig risiko

- Grundramme tippes op og ned via det hydrauliske system, under højt tryk
- Legemsdele kan knuses og skaderne kan være meget alvorlige og i værste fald kan man dø.
- Farerne er altid tilstede, i enhver af maskinens livsfaser, især ved brug af tiplad og bak
- Service skal overholdes og reparation skal ske, straks der konstateres uregelmæssig drift, herunder svigt på det hydrauliske system

Skrotning af maskinen



- 2M-Group A/S gør opmærksom på, at maskinen indeholder miljøfarlige maskindele, olier m.m., som skal skrottes efter gældende miljølovgivning
- Olierne er meget skadelig for miljøet og skal altid deponeres efter gældende miljøregler
- Kontakt nærmeste miljøstation ved spørgsmål og rådgivning om sikker skrotning og deponering

Sikkerhedsforskrifter og bruger-Info



Tilbehør

- GasBox anvendes ved brug af diverse tilbehør. Se billederserierne
- Se særskilt "Tilbehørs-Datablade" for nærmere beskrivelser, billeder og vejled-ninger for tilbehør og montage deraf

Montage på grundramme

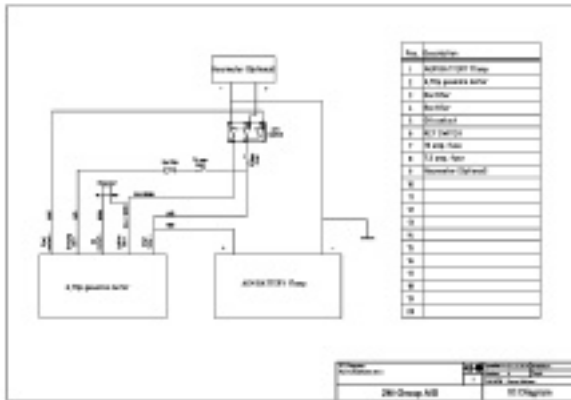
- Aflivningskasse, halmmodul, fældemodul og andet monteres let på GasBoxen's grundramme - Kort vejledning følger her - **PAS PÅ, fingre og hænder, som kan komme i klemme!**

1) Montage: Skyd kassen hen ad

rammen, så de 2 beslag "skubbes fast" ind under grundrammen, tættest ved styrepulten. Sænk dernæst tilbehørets frontende ned på rammen, hvorved udstyret holdes på plads af påmonteret hurtigskift-beslag.

2) Afmontering af kasse. Kassen løftes fri af hurtigskift-beslag under bunden, i forkanten. Løft let i forkanten, træk kassen tilbage og aftag denne fra grundrammen.

3) Montage og afmontering foretages lettest, når 2 personer udfører opgaven i fællesskab, grundet vægt og omfang på tilbehør. Monter altid med tom kasse.



El-diagram

Zoom ind for læsning
Rekvirer evt. PDF-version

Andre notater



LÆS brugsanvisningen - brugsanvisningen skal placeres på et af brugeren kendt sted. Det forudsættes at brugeren læser brugsanvisningen



Forinden enhver start af maskinen skal hydraulikoliestand (aj) kontrolleres



Undlad overlæs. Se maksimal lasteevne på maskinens typeskilt, og undgå derved alvorlig tilskadekomst på krop og andre legemesdele



Billedbeskrivelser A - Z

- **a)** grundmaskine med styrepult og grundramme (**GasBox**)
- **b)** aflivningskassen, med frontlem (leveres med GasBox)
- **c)** typeskilt med produktionsår m.v.
- **d)** motorrum
- **e)** dækplade over motorrum
- **f)** oliepind (check motoroliestand - minimum 1 cm. på oliepind)
- **g)** hydraulikcylinder for tip af grundramme
- **h)** udstødningssystem-/gas, til aflivningskassen med røgfilter (s!)
- **i)** vandtank for gennemsvivning (nedkøling) af udstødningssystem
- **j)** aftapningshane for udskift vand (hver 4 - 5. driftstime)
- **k)** rekylstart (hvis el-start ikke virker)
- **l)** hjul ø500x120 - trækhjul
- **m)** 12" gaffelhjul m/pendlende aksel (dæktryk alle hjul 45 psi)
- **n)** sideskjold til motorrum
- **o)** hastighedsvariator - fremad kørsel
- **p)** hastighedsvariator - bagud kørsel
- **q)** baksikring (ved påvirkning ved bakning kører maskinen fremad)
- **r)** nødstop (stopper motor og maskinens fremdrift)
- **s)** åben toplåge til aflivningskassen
- **s1)** røgfilter i aflivningskassen (skiftes efter behov)
- **t)** postkasse med lem til indkast levende mink til aflivning
- **u)** håndtag for tip af grundramme og lad (op og ned)
- **w)** styrepult med skilt/information
- **v)** aftap kondensvand fra boxen (h) hver 2. driftstime
- **x)** benzin påfyldning (blyfri oktan 92)
- **y)** el-start / tænding, sikring + timetæller (når tænding er tilsluttet)
- **z)** friløbshåndtag (trukket ud, og maskinen kan skubbes/trækkes)



Notat

Transportør/Conveyor kan tilkøbes som ekstra udstyr (transport til tromle)
- Se billede G



- filtrerer også sod i røgfilter (s1)

Billedbeskrivelser AA - AN

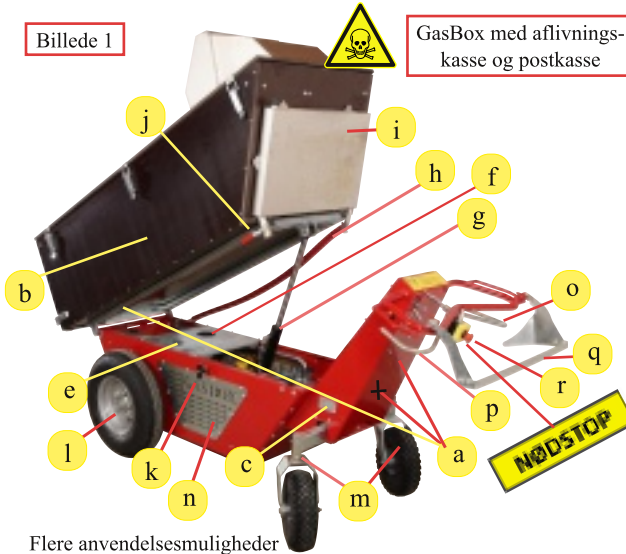
- **aa)** klemningsfare - PAS PÅ under hele grundrammen 
- **ab)** motor til GasBox (benzintank)
- **ac)** transaksel - hydraulikmotor
- **ad)** udstødning (bliver meget varm) 
- **ae)** luftfilter i f.m. carburator
- **af)** batteri til el-start
- **ag)** roterende luftkøler og drivrem
- **ah)** strips på slanger mv. - skal være fastspændte i motorrum
- **ai)** friløbskabel (indvendig i styrepult)
- **aj)** hydraulikolietank med påfyldning - V46, min. 1 cm. olie i tank
- **ak)** hydraulik for tip og kørsel frem og tilbage (indvendigt look)
- **am)** chocke, og gas for motoromdrejning
- **an)** tændrør
- **ao)** Stangkabel for friløb og reguleringsfjeder
- **ap)** CO- og CO2-Tester (ap) - (kontrol gaskoncentration)
- **aq)** Kuglehane for spærring af hydraulikcylinder

- 1 cm. med cylinder (g) i top

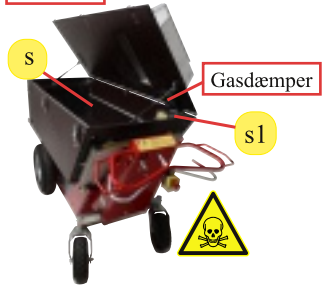
- CO- og CO2-Tester er ekstra udstyr
- når tip på GasBox ikke anvendes



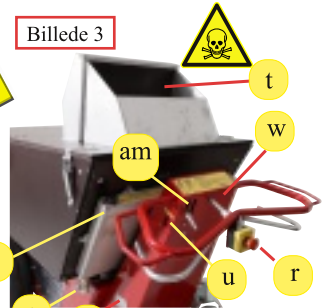
Billede 1



Billede 2



Billede 3



Flere anvendelsesmuligheder

Billede 4

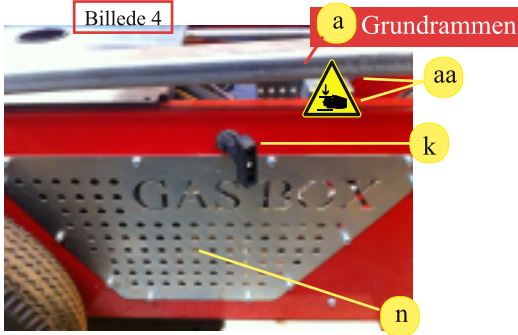
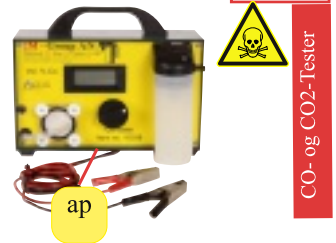
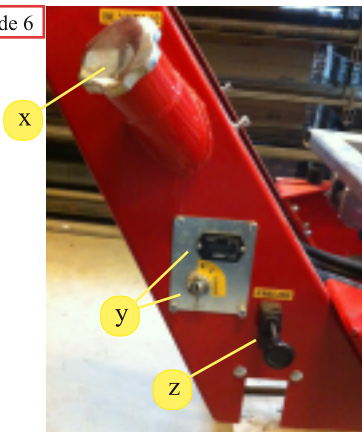


Image 5



Billede 6



Billede 7



Billedbeskrivelser A - Z

- **a)** grundmaskine med styrepult og grundramme (**GasBox**)
- **b)** aflivningskassen, med frontlem (leveres med GasBox)
- **c)** typeskilt med produktionsår m.v.
- **d)** motorrum
- **e)** dækplade over motorrum
- **f)** oliepind (check motoroliestand - minimum 1 cm. på oliepind)
- **g)** hydraulikcylinder for tip af grundramme
- **h)** udstødningssystem-/gas, til aflivningskassen med røgfilter (s!)
- **i)** vandtank for gennemsvivning (nedkøling) af udstødningssystem
- **j)** aftapningshane for udskift vand (hver 4 - 5. driftstime)
- **k)** rekylstart (hvis el-start ikke virker)
- **l)** hjul ø500x120 - trækhjul
- **m)** 12" gaffelhjul m/pendlende aksel (dæktryk alle hjul 45 psi)
- **n)** sideskjold til motorrum
- **o)** hastighedsvariator - fremad kørsel
- **p)** hastighedsvariator - bagud kørsel
- **q)** baksikring (ved påvirkning ved bakning kører maskinen fremad)
- **r)** nødstop (stopper motor og maskinens fremdrift)
- **s)** åben toplåge til aflivningskassen
- **s1)** røgfilter i aflivningskassen (skiftes efter behov)
- **t)** postkasse med lem til indkast levende mink til aflivning
- **u)** håndtag for tip af grundramme og lad (op og ned)
- **w)** styrepult med skilt/information
- **v)** aftap kondensvand fra boxen (h) hver 2. driftstime
- **x)** benzin påfyldning (blyfri oktan 92)
- **y)** el-start / tænding, sikring + timetæller (når tænding er tilsluttet)
- **z)** friløbshåndtag (trukket ud, og maskinen kan skubbes/trækkes)



Notat

Transportør/Conveyor kan tilkøbes som ekstra udstyr (transport til tromle)
- Se billede G



- filtrerer også sod i røgfilter (s1)

Billedbeskrivelser AA - AN

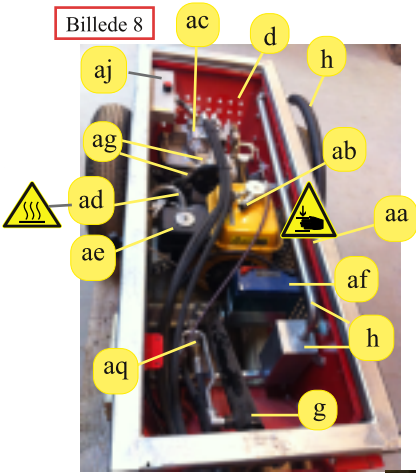
- **aa)** klemningsfare - PAS PÅ under hele grundrammen 
- **ab)** motor til GasBox (benzintank)
- **ac)** transaksel - hydraulikmotor
- **ad)** udstødning (bliver meget varm) 
- **ae)** luftfilter i f.m. carburator
- **af)** batteri til el-start
- **ag)** roterende luftkøler og drivrem
- **ah)** strips på slanger mv. - skal være fastspændte i motorrum
- **ai)** friløbskabel (indvendig i styrepult)
- **aj)** hydraulikolietank med påfyldning - V46, min. 1 cm. olie i tank
- **ak)** hydraulik for tip og kørsel frem og tilbage (indvendigt look)
- **am)** chocke, og gas for motoromdrejning
- **an)** tændrør
- **ao)** Stangkabel for friløb og reguleringsfjeder
- **ap)** CO- og CO2-Tester (ap) - (kontrol gaskoncentration)
- **aq)** Kuglehane for spærring af hydraulikcylinder

- 1 cm. med cylinder (g) i top

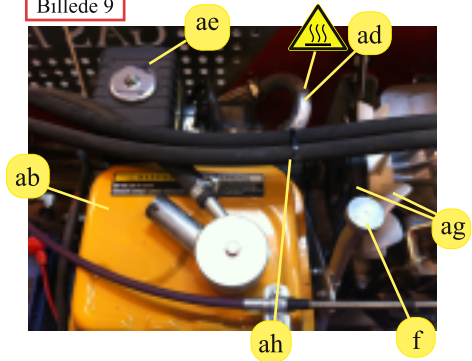
- CO- og CO2-Tester er ekstra udstyr
- når tip på GasBox ikke anvendes



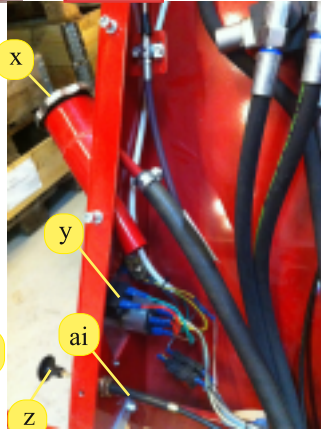
Billede 8



Billede 9



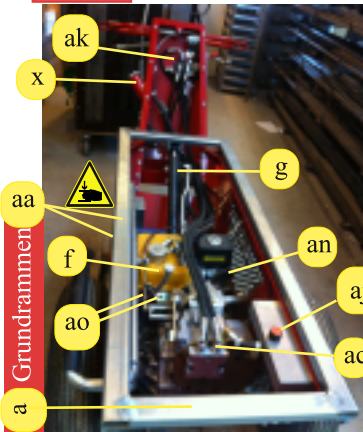
Billede 11



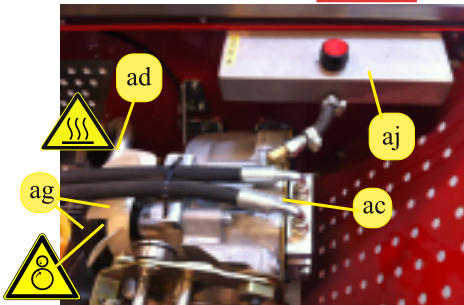
Billede 10



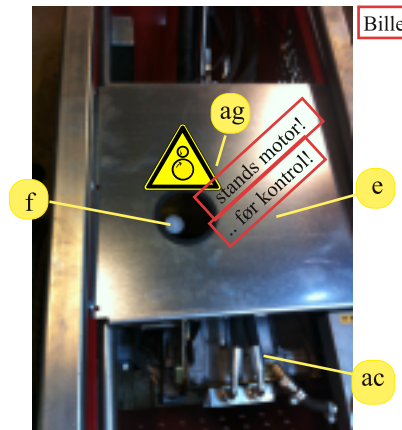
Billede 12



Billede 14



Billede 13



Betjening / maskinens ydre + motorrum

Billede 1 og 4

Maskinen startes med nøglen i tænding (y) - drej fra 0 > 1 (bemærk timetælleren, der tæller motorens driftstimer)

Maskinen skal ved kørsel og tip betjenes bag styrepulten (w) - Læs brugsanvisningen og se skiltning på maskinen

Det forudsættes, at maskine og motor er gjort køreklar, ifølge INFO i brugsanvisningen, inden drift - se side 5

Betjeningspanelet består af variatorarm (o og p) for kørsel, baksikringsanordning (q) og nødstop (r), håndtag for tip (u), choker og gas (am) (bemærk også håndsikring på styret)

Trækthjul (l), og gaffelhjul med pendlende bagaksel der absorberer for stød og ujævnheder ved kørsel i terrænet

Grundrammen (a og aa) bærer tilbehør, her aflivningskassen (b). Grundramme/hydraulikcylinder (g) hæves og sænkes med tiphåndtag (u)

Skærpet opmærksomhed når/hvis dækpladen (e) over motorrum (d) afmonteres for service/reparation

Service og reparation bør udføres af autoriseret reparatør, begrundet i sikker drift og kørsel

Vand i vandtank (i) for gennemsvivning af udstødningsgas skal udskiftes via aftapningshane (j) hver 4. - 5. driftstime. Vandet skal opsamles og afskaffes miljørigtigt, på grund af opsamlede gas- og oliepartikler

Billede 2

Aflivningskassen (s) åben for udluftning og rengøring, Husk at kontrollere røgfilteret (s1)

Billede 3

Aflivningskassen (b) med påmonteret postkasse (t), med lem til indkast dyr til aflivning

Billede 3 viser styrepulten (w) med nødstop (r) - her dog uden baksikringsanordningen, som findes på maskinen

CE-mærke/typeskilt (c) på styrepult, højre side Informationsskiltning (w)

Billede 5

Ved start, og efter hver 2 timers drift, skal kondensvand aftappes fra udstødningssystem (v)

Billede 6

Benzinpåfyldning oktan 92 (x),
Tænding, med nøgle til El-Start (y),
Friløbshåndtag (z) trukket ud, kan så skubbes

Billede 7 og 11 - 13

Motorrum (d) med dækplade (e). Dækpladen af-skærmer væsentlige områder og de roterende motordele i maskinens motorrum. Vær opmærksom.

Almindelig bruger-/driftservice omfatter:

- kontrol og påfyldning af motorolie (f)
- kontrol og påfyldning af hydraulikolie (aj)
- skift af luftfilter (ae)
- udskift kilerem (ag) v/roterende luftkøler (ag)
- rengøring og skift af tændrør (an)
- almindelig rengøring af maskinen
- efterspænding-/fastgøre skruer, bolte, kabler
- regulere justeringsfjeder ved stangkabel (ao)

Motoren skal altid standses og nøgle til tændig fjernes fra tænding, inden service og reparationer udføres

Dækplade (e), og eventuel sideplader (k) skal kan ved skift af luftfilter, tændrør og kilerem afmonteres (umbracnøgle) - Husk genmontering inden motor igen startes

Årligt eftersyn anbefales udført af autoriseret reparatør for sikker drift og garanti på motor og maskine

Billede 8

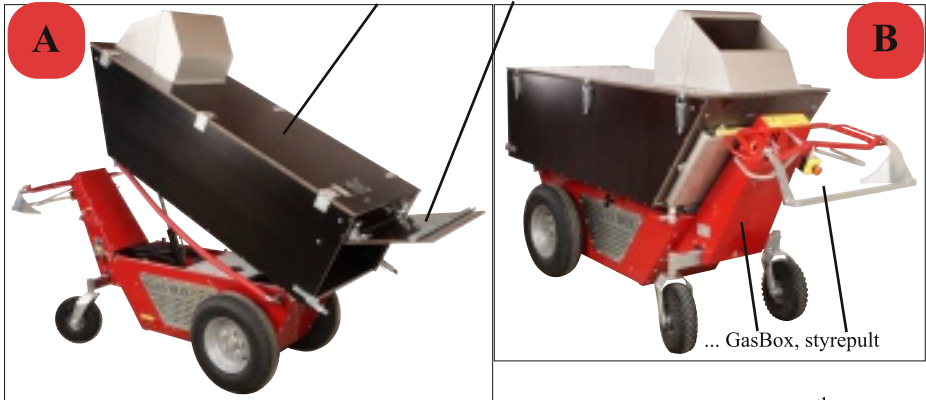
Motoren (forskellige modeller) kan udskiftes. Motoren (ab) ligger placeret under dækpladen (e) til motorrummet, for afskærmning af blandt andet varme overflader (ad) og kraftigt roterende motordele - luftkøler og rem (ag)

Billede 9 og 10

Dækplade ved styrepult kan afmonteres med umbracnøgle. Afmontering bør kun foretages, ved brugers eventuelle udskiftning af sikring ved tændingen (y) - motor skal være standset

GasBox - Tilbehør & muligheder

... GasBox, med aflivningskasse og frontlem til aflæsning aflivede mink



Muligheder med GasBox

- Aflivningskasse m/indkast til aflivning
- Postkassen, til indkast levende dyr
- Kulilteaflivning m/CO via 4-takt-motor
- CO- og CO₂-Tester til måling af gasser
- Halmmodul til minibigballer og andet
- Fældemodul til flytning af dyr
- Variabel hastighed 0 - 7,2 km/t
- Driftssikker, populær, nem betjening

Beskrivelse af tilbehør til GasBox

GasBox aflivningsvogn er konstrueret og bygget til at fungere sammen med forskelligt tilbehør, afhængig af opgaverne som skal udføres på farmen, som for eksempel aflivning af mink, flytning af dyr, udlægning af halm, test af gasser i aflivningskasser og GasUnit, hen over farmens forskellige sæsoner på et driftsår

Billede A, GasBox m/aflivningskasse

- A GasBox aflivningskasse med tippet grundramme, med aflivningskassen, og åben frontlem til aflæsning af aflivede mink, ved hjælp af maskinens hydrauliske tip-/system. Lugen åbnes, når aflivede mink aflæsses, til videre forarbejdning, for transport til "transportbånd og tromle"
- A Vær opmærksom, mulighed for klemning, mellem grundramme og chassis
- A Vær opmærksom, mulighed for klemning, mellem styrepult og tilbehør, ved nedtipning af grundramme

Billede B, GasBox til gående fører

- B GasBox har pendlende bagaksel (under styrepult), for nem og sikker manøvrering (i alle retninger) under anvendelse
- B GasBox betjenes af gående fører, bag styrepult, ved enhver manøvrering (kørsel, tip og lignende) - Hastighed 0 - 7,2 km./t

Billede C, GasBox m/postkasse

- C Postkasse, med indkastningslem til levende dyr til aflivning, her påmonteret aflivningskassen på GasBox. Viser også GasBoxens styrepult.

Billede D, GasBox m/fældemodul

- D GasBox med fældemodul. Som ved øvrigt tilbehør af- og påmonteres udstyret let, ved beslag påmonteret under bunden, direkte på GasBoxens grundramme
- D På GasBoxens højre side af styrepult finder du benzinpåfyldning (x) og tændingen (y) til maskinens nøgle, for El-start

Billede E, GasBox m/halmlad

- E Halmkassen påmonteret GasBox. Anvendes til forskellige driftsopgaver på farmen, blandt andet ved udlægning af halm til redekasser og minkbure
- E Frontlem for hurtig aflæsning af lasten fra halmkassen. Holdes lukket med beslag
- E Typeskilt og CE-mærke, venstre side af styrepult

Billede F, CO- og CO2-Tester

- F CO- og CO2-Tester. Anvendes som vist på særskilt video på www.2m-mink.dk til test af gasser i aflivningsenheder (aflivningskasser og GasUnits)
- F Testeren / måleren er transportabel og har indbygget lyd- og lysalarm, display, der indikerer at gaskoncentration er under indstillet niveau
- F CO- og CO2-Testeren (ekstra udstyr) kan monteres direkte på aflivningskassen

Billede G, Transportør / Conveyor

- G Transportør / Transportbånd, som anvendes til forskellige opgaver på minkfarmen, blandt andet til transport af aflivede mink, fra aflivningskassen til tromle, i forbindelse med pelsning af mink
- G Smidiggør og letter aflivningsprocessen og klargøring til pelsning af mink. Transportbåndet er velegnet i små og store pelserier og på minkfarme

Muligheder med GasBox:

Der udarbejdes særskilt brugsanvisning på tilbehør

Serviceplan-/skema

Eftersyn og service er påkrævet, jf. nedenstående



Før service og/eller reparation SKAL tilbehør afmonteres fra grundrammen (a + aa) og grundrammen skal være nedsænket. Årlig service optimerer levetid og driftssikkerhed, og bør udføres af forhandler, eller producent 2M-Group A/S:

	årligt	interval	Ref.
Påfyld kølevand ved daglig driftsstart - aftap ved dagens slut (frost!)	<input type="checkbox"/>	daglig	i
Kontrollere oliestand motor	<input type="checkbox"/>	daglig	f
Kontrollere oliestand hydrauliktank	<input type="checkbox"/>	daglig	aj
Kontrolere og afprøve baksikringsanordning for fremadkørsel	<input type="checkbox"/>	daglig	q
Kontrollere / skift røgfilter	X	daglig/ 20 t.	sl
Olieskift motor	X	20 t./ 100 t.	f
Tændrør skiftes	X	50 t.	an
Kontrollere luftfilter	<input type="checkbox"/>	50 t.	ae
Hydraulikolie skiftes	X	200 t.	aj

Notater

For garantireparationer skal service være overholdt. Dokumentation forevises 2M-Group A/S
Skilte på maskinen skal udskiftes hvis de bliver ikke-læsbare

Fejlfinding

Vær opmærksom, læs ovenfor under "Andre forhold - vær opmærksom før hver motorstart"

Starteren kører ikke!

Kontrollér strøm på batteri - drej tændingsnøgle (y) fra 0 - 1 (starter skal virke for EI-start)

- ellers prøv rekylstart (k)!!

Kontrollér sikring - indvendig i styrepult ved tænding/starter (y)

Kontakt 2M-Group A/S

Motoren vil ikke starte!

Kontroller om køler (i) er tilfrosset

Prøv om motor kan startes med rekylstart...

Kontrollér tændrør for "gnist"

Kontrollér oliestand i motor - ved manglende olie standser motor (Olicalarm!)

Kontrollér benzinpåfyldning (oktan 92)

Tøm svømmehus i karburator for benzin og rens for eventuel snavs

Kontrollér korrekt funktion af gas og chokerkabler

Kontrollér kondensvand (v) - skal aftappes fra boxen mindst efter hver 2. driftstime

Kontakt 2M-Group A/S

Motoren kører fint, men maskinen kan ikke køre eller tippe!

Er friløbsskabet (z) løsnet (dvs. friløbshåndtaget (z) trukket ud) ?

Kontroller, med standset motor, oliestand i hydraulikolietank (aj)

Kontroller (stands motoren) kilerem (ag) mellem motor og transaksel (under dækplade til motorrum)

Kontakt 2M-Group A/S

Vær opmærksom, udskift vand i vandkøler (i + j) efter hver 4. - 5. driftstime

Vær opmærksom, udskiftet vand fra vandkøler (j) fra udstødningssystem kan indeholde oliepartikler

Vær opmærksom, vand med oliepartikler skal afskaffes miljørigtigt - forhør evt. ved kommunen

Maskinen kører selv, med variatorarm i neutral stilling

Kontrollér og reguler fjeder (ao) ved stangkabel på gearkasse

Eftersmør leje ved stangkabel (ao) på gearkasse

Kontakt 2M-Group A/S

Vær opmærksom, kontakt serviceoperatør hvis problemer opstår med GasBox og bestil evt. service

Vær opmærksom, som udgangspunkt skal service og reparation udføres af autoriseret reparatør

Service og reparation må aldrig foretages med startet motor og med GasBox i drift

Vær opmærksom, før service og reparation udføres, skal tilbehør afmonteres fra grundrammen (aa)

CO-/CO₂-Tester

Denne måler er designet til at måle CO- eller CO₂ koncentration på maskiner til aflivning af mink. Kan bruges til kontinuerlig måling. Ved anvendelse af apparatet sikres tilstrækkelig gaskoncentration i aflivningskassen, under aflivningsprocessen.

Aflivningskassen fyldes, under normale omstændigheder, tilstrækkeligt med udstødningsgas (CO) i løbet af ca. 3 - 5 minutter, klar til anvendelse.



Egne notater

Egne notater