



Wersja nr:

19-10-2015

Instrukcja obsługi, GasBox

Wóz do uboju, z rozruchem elektrycznym ...



...Z modułem



...z łóżem ze stołą

...Próbnik CO i CO2



...badanie stężenia gazu w boksie do uboju



...boks załadunkowy do uboju norek



...boks do uboju z filtrami dymowymi

GasBox - typ 801

Wózek do uboju, z większą liczbą funkcji ...

*Wielokrotność zastosowań
- Głównie ubój norek -*



Przeczytaj instrukcję

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku i jego niekompletność. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji bez uprzedzenia. Najnowszą instrukcję można pobrać z naszej strony internetowej.

2M - Group A/S

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

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



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



Spis treści

Spis treści	2
Nr maszyny / Tabliczka znamionowa	2
Wprowadzenie i ograniczenia	3
Deklaracja zgodności	4
Przed pierwszym uruchomieniem silnika i odbiorem końcowym	5
Informacje techniczne	6-7
Informacje ogólne i zastosowanie	8
Naprawa gwarancyjna, naprawa i serwis	8
Bezpieczeństwo i oznakowanie	9-11
Wskazówki i wykaz symboli	11
Bezpieczeństwo i informacje o użytkowniku	12-15
Seria zdjęć z opisami	16-19
Obsługa zewnętrznej części maszyny i notatki	20-21
Seria zdjęć i opis akcesoriów do GasBox	22-23
Plan serwisowania i uwagi	24
Rozwiązywanie problemów i notatki	25

Nr maszyny / Tabliczka znamionowa

2M		Group A/S		
2M - Mink 2M - Design 2M - Industri 2M - Byg				
Type:				
<input type="text"/>				
Production year:		Serial no.:		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Weight:		Load:		
<input type="text"/> kg.		<input 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				

Tabliczka znamionowa znajduje się z lewej strony konsoli sterowniczej

Wprowadzenie i ograniczenia

Dziękujemy za zakup GasBox firmy 2M GROUP do uboju i innych zadań na fermie.

W razie wątpliwości oryginalną instrukcją obsługi jest instrukcja w języku duńskim.

Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w pobliżu maszyny dla łatwego dostępu przez użytkownika.

Nieczytelne znaki na maszynie należy zastąpić nowymi.

Wszystkie informacje, zdjęcia i dane techniczne wpisów w podręczniku użytkownika opisują najnowszą wersję w czasie publikacji.

W razie pytań, należy się kontaktować ze sprzedawcą.



Uboj nerek - Przeczytaj odrębną "instrukcję uboju nerek".

GasBox, w 100% duński projekt, zaprojektowany jest do zastosowania w wypełnianiu kilku zadań na nowoczesnej fermie nerek, głównie do uboju nerek, przy pomocy boksu do uboju. Poproś o odrębną "instrukcję uboju nerek" od firmy 2M-Group A/S lub pobierz ją z naszej strony internetowej. GasBox posiada znak CE.

GasBox jest specjalistyczną maszyną obsługiwaną przez operatora. Maszyna porusza się tylko wtedy, gdy jest uruchomiona przez kierowcę. Maszyna nie porusza się, gdy maszyna jest uruchomiona. Regulator prędkości zawsze musi być w położeniu neutralnym przy rozruchu silnika. Maszyna zaprojektowana jest tak, aby uniknąć niespodziewanego przemieszczania i aby kierowca nie mógł bezpośrednio dostać się do obrotowych części silnika - chłodnicy powietrza i taśmy lub aby nie został przygnieciony przez maszynę.

WAŻNE INFORMACJE PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM - Taśmy przy pulpicie sterowniczym / urządzeniu zabezpieczającym przed niepożądanym ruchem NALEŻY USUNĄĆ

przed uruchomieniem silnika.

Przeczytaj informacje na stronie 5 przed pierwszym uruchomieniem.

Po otrzymaniu od dostawcy lub sprzedawcy maszyn jest na luzie, przez co maszynę można popychać i przemieszczać - PAMIĘTAJ blocki pod wszystkimi czterema kołami przy każdym parkowaniu

WAŻNE jest, aby przeczytać instrukcję.

Przyjmuje się, że przed stosowanie maszyny użytkownik przeczyta instrukcję obsługi, ponieważ znajomość instrukcji odgrywa zasadniczą rolę w jak najlepszym wykorzystaniu maszyny, jak również odpowiednią i bezpieczną obsługą przez cały czas.

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM (przez specjalistów) stanowią zadania na fermach nerek, na przykład gdy norki są ubijane w boksie do uboju (b), przy wrzucaniu nerek do boksu załadunkowego (t), rozkładaniu słomy przy pomocy modułu ze słomą, gdy młode/dorosłe zwierzęta mają zostać przewiezione przy pomocy modułu pułapkowego, lub podobne zadania w produkcji na fermie nerek. Patrz seria zdjęć i ich opisy w dalszej części tej instrukcji.

Maszyny nie można stosować jako środków pociągowych stosowanych do transportu ludzi lub żywych zwierząt innych niż zwierzęta futerkowe na fermach. GasBox jest przeznaczony do stosowania na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, ponieważ z gazami spalinowymi z silnika odprowadzany jest CO.



Maszyna napędzana jest 4-suwowym silnikiem benzynowym i nie jest przeznaczona do stosowania przez dzieci i osoby z niepełnosprawnościami fizycznymi, które mogą

utrudniać obsługę maszyny. GasBox nie może być użytkowany przez osoby, które nie mają doświadczenia lub wiedzy zanim otrzymają instrukcje i wytyczne.

GasBox ma rozrusznik elektryczny, jest łatwy w obsłudze, pracuje bezpiecznie i stabilnie. Posiada wahlową osł tynną i szerokie koła. GasBox ma funkcjonalną konstrukcję i nie wymaga dużo przestrzeni. Ma końcówkę hydrauliczną do szybkiego rozładunku, na przykład ubitych zwierząt, do dalszego przetwarzania i ściągania skóry i futra.

W przypadku wszelkiego nadużycia maszyny sprzedawca nie będzie ponosił odpowiedzialności w kwestii gwarancji firmy 2M-Group A/S i wszelkich działań na maszynie, z lub bez akcesoriów.

Zgodność z planem serwisowania utrzymuje gwarancję, a okres użytkowania maszyny jest wydłużony.

Instrukcję należy dołączyć do maszyny w przypadku sprzedaży stronom trzecim.

Instrukcja jest integralną częścią maszyny.

Życzymy miłej pracy i dobrego dnia



Deklaracja zgodności

Niniejszym 2M-Group A/S deklaruje, że:

Opis maszyny:	GasBox
Model.:	801
Nr maszyny:	Patrz tabliczka znamionowa na maszynie
Rok konstrukcji:	Patrz tabliczka znamionowa na maszynie

jest zaprojektowany, skonstruowany i oznaczony znakiem CE według dyrektywy maszynowej 2006/42 / EC z 17 maja 2006 r. i z 1 lipca 2013 r. według rozporządzenia wykonawczego nr 693 z 10 lipca 2013 r. na temat projektowania wnętrza etc. maszyn, przy czym dyrektywa UE 2006/42 / EC zawarta jest jako Załącznik 1.

Istnieje ocena ryzyka używanych części, jak również ich wybór i rezygnacja według następujących norm zharmonizowanych:

DS/EN 1 21 00-2011, DS/EN 1 41 21-2 i EN 3 49 + A1: 2010

Producent	: 2M-Group A/S
Adres	: Vadehavsvej 3, 6852 Billum, DK
Nr CVR	: 26 01 44 09
Tel. / E-mail	: +45 75259998 / post@2m-group.dk
Strona główna	: www.2m-group.dk

Data: Patrz instrukcja obsługi, nr wersji na przedniej stronie

Podpis: Simon Madsen
Dyrektor

*Następujący pracownicy są upoważnieni do składania dokumentacji technicznej:
Dyrektor Simon Madsen wraz z asystentem administracyjnym Arnoldem Madsenem*

PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM I ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA



Każdy użytkownik GasBox powinien przeczytać instrukcję obsługi, zdobyć instrukcję i wykonać jazdy próbne, z i bez obciążenia, przed odbiorem końcowym.

PAMIĘTAJ: GasBox można użytkować z różnymi akcesoriami



Przed użytkowaniem
maszyny

INFORMACJE

(nawiasy = obraz referencyjny)

Przeczytaj instrukcję

Usuń taśmy transportowe z wariatora szybkości (o+p)

Sprawdź poziom oleju w silniku (f)

Napełnij benzyną (x), 3,6 litra benzyna 92- oktanowej, bezołowiowej

Olej hydrauliczny: Lepkość 46 (aj)

co najmniej 1 cm oleju hydraulicznego w zbiorniku: (aj), gdy cylinder jest w górze

Wlej wodę do zbiornika na wodę (i) w boksie do uboju (B), sprawdź filtry (s1)

Odprowadź kondensat (v), po każdy dwóch godzinach pracy

Silnik może uruchomić, JEDYNIJE gdy wariator szybkości (o + p) jest w położeniu neutralnym.

Przed uruchomieniem silnika zawór kulowy do wody kondensacyjnej musi być otwarty/odprowadzony. Uruchom silnik z łatwo aktywowanym dławikiem i kontrolą przepustnicy (am).

Wprowadź klucz do stacyjki (Y) i przekręć z pozycji 0-1, gdy taśmy będą usunięte.

TRZYMAJ DZIECI Z DALA od obszaru, gdy silnik jest uruchamiany.

Wykonaj jazdę próbną przed faktyczną pracą i odbiorem końcowym! !

BOKS DO UBOJU (b) z gazem CO do uboju norek



Upewnij się, że przewód na spaliny (h) jest prawidłowo zamontowany

Czas oczekiwania: po 3-5 min. boks (b) jest gotowy do uboju przy pomocy gazu

Wydajność: do około 125 żywych zwierząt w boksie do uboju w jednym momencie

Informacje techniczne

Maszyna bazowa (bez akcesoriów)

- Długość - szerokość - wysokość : L2120 x W800 x H1000 mm
- Masa własna / maks obciążenie : 200 kg / 350 kg

Maszyna bazowa, z boksem do uboju

- Długość - szerokość - wysokość : L2220 x B750 x H1100 mm (bez boks załadunkowego)
- Wysokość rzucania w boksie załadunkowym : 1250 mm (boks załadunkowy, na boksie do uboju norek)

Inne informacje na temat akcesoriów

- Boks do uboju,
- - masa, długość, szerokość, wysokość : 65 kg, L1 750 x B640 x H570 mm
- Łoże ze słomą,
- - masa, długość, szerokość, wysokość : 40 kg, L2030 x B980 x H450 mm
- Moduł pałpkowa
- - masa, długość, szerokość, wysokość : 42 kg, L2260 x B608 x H436 mm
- Boks załadunkowy,
- - masa, długość, szerokość, wysokość : 8,5 kg, L490 x B428 x H320 mm.

Ubój norek

Należy odnieść się do odrębnej "instrukcji uboju norek" - zwróć się do 2M-Group A/S



Akcesoria do GasBox

Akcesoria: Odnosimy się do opcji/zdjęć na przedzie i do odrębnej instrukcji dla akcesoriów, po którą należy zwrócić się do 2M-Group A/S.



Identyfikacja maszyny

- Tabliczka identyfikacyjna z oznaczeniem CE (c) przyłączona do maszyny po stronie panelu sterowania (a)

Koła

- Przednie : Ø500x1 20 Wheel Silver / HF249 / otwory Ø15
- Tylne koła : 12 "Caster - Silver - Block102
- Ciśnienie w oponach : 45 psi w przednich i tylnych

Przekładnia

- Napęd na koła : 2WD (napęd na przednie koła)
- Przekładnia : Hydrauliczny układ transaxle
- Zbiornik hydrauliczny (aj) : 4,6 litra w całym układzie hydraulicznym
- Olej hydrauliczny : Lepkość 46
- Prędkość maks : Do przodu i do tyłu, maks 7,2 km/h na pełnym gazie (am)
(w przypadku prowadzenia do tyłu szczególna ostrożność)



Informacje techniczne



Przechyłanie na łożu

- Cylinder hydrauliczny : Uchwyt do przechyłania (u) podstawowej ramy i łoża z przyłączonymi urządzeniami znajdującymi się na panelu sterowania (w)
- Olej hydrauliczny : Zbiornik przekładni (olej z przekładni) - V46 (aj)

Silnik

- Silnik (ab) : Silnik benzynowy 6,7 HP
- Zbiornik / napełnianie (x) : 3,6 litra (co najmniej 92-oktanowa, bezołowiowa)
- Układ rozruchu (y) : Rozruch elektryczny - klucz z zapłonu

Urządzenie zabezpieczające przed niepożądanym ruchem

- Bezpieczeństwo podczas cofania (q) : GasBox jest wyposażony w urządzenie zabezpieczające przed niepożądanym ruchem (q) urządzenie zapewnia to, że maszyna szybko jedzie do przodu (ryzyko uwięzienia jest zmniejszone przy cofaniu) 
- Wsporniki transportowe (o + p) : Po odbiorze przed rozruchem silnika należy usunąć taśmy przymocowane na urządzeniu zabezpieczającym przed niepożądanym ruchem (q) na czas transportu. 

Akumulator (4.1)

- AGM : Zamknięty - bezpieczny - minimalna obsługa
- 1-częściowy 12V 17/20Ah



Ogólne informacje

Uwaga



Obsługa - maszyna z kierowcą idącym za maszyną



Wózek do uboju GasBox, specjalnie zaprojektowany do zastosowania na fermach zwierząt futerkowych. Stosowany do uboju norek w boksie do uboju, wykładania słomy i tym podobnych, poprzez sortowanie i wystawianie młodych i hodowlanych zwierząt, i do innych zadań na fermach norek. Wózek do uboju GasBox obsługiwany przez operatora, z pozycji za panelem sterowania (a) za maszyną

Za pomocą panelu sterowania (a) obsługiwane są następujące funkcje:

- Zmienna prędkość przez pociąganie za uchwyt wariatora po prawej stronie (0) - poruszanie się do przodu lub
- Zmienna prędkość przez pociąganie za lewy uchwyt wariatora (p) - poruszanie się do tyłu,
 - Na pełnym gazie (am) prędkość dochodzi do 7,2 km/h (w obu kierunkach).
- Przechylenie przez aktywację uchwytu do przechylenia (u) podstawowej ramy (a + aa)
- Uruchamianie i zatrzymywanie silnika, kluczyk zapłonu (y), jak również inne techniki (patrz seria zdjęć)
- uchwyt luznobięgowy (z):
 - Przy wyciągnięciu uchwycie maszynę można przemieszczać ręcznie, ale się nie uruchomi. Gdy

uchwyty wariatora (o + p) są w położeniu neutralnym, nieaktywowane, maszyna się nie uruchomi.

Kierunek jazdy określa się przez chwytnięcie i pociąganie kierownicy (maszyna ma obrotowe tylne koło i oscylującą oś).

GasBox można stosować z różnym wyposażeniem - dostępne są osobne instrukcje użytkowania

Informacje o użytkowniku i oznakowanie



Znaki na maszynie NIE oznaczają braku konieczności przeczytania instrukcji obsługi.

GasBox jest napędzany i wyposażony w akumulator AGM (af), aby stosować rozrusznik elektryczny.

Miernik godzinowy maszyny (y) liczy godziny robocze po włączeniu zapłonu,

Akumulator (af) ładuje się gdy maszyna pracuje z włączonym silnikiem.

- Możliwe zastosowanie ładowarki, zalecana ładowarka z maks. prądem ładowania 4 amp/godzina.



Naprawa gwarancyjna

Naprawy gwarancyjne wykonywane po wcześniejszym uzgodnieniu z 2M-Group A/S

2M-Group A/S kontakt tel.: 0045 75259998 / e-mail: post@2m-group.dk

Zgodność z planem serwisowania wymagana do naprawy gwarancyjnej (ogólnie utrzymanie gwarancji). Stosowanie nieoryginalnych części zamiennych lub nieautoryzowane naprawy unieważniają gwarancję.

Naprawa i serwis

Roczny serwis powinien być przeprowadzany przez firmę 2M-Group A/S - Wezwanie serwisu przez telefon 75259998. Zgodność na poziomie serwisu zagwarantuje optymalny okres eksploatacji i niezawodność Skontaktuj się z 2M-Group A/S w sprawach warunków umowy i ofert.

Silnik ma części obrotowe (ag) pod klapą przedziału silnikowego (d). UWAGA na palce!

Silnik NALEŻY zatrzymać, aby sprawdzić olej (f) i nalać olej silnikowy (f), a pokrywa i/lub osłony boczne przegrody silnikowej (s) są zdejmowane w przypadku naprawy i serwisowania.



Bezpieczeństwo

Uwaga



Transport, odbiór i rozpakowywanie

2M-Group A/S dostarcza wózek do uboju GasBox na swoich własnych kołach, z jednym kluczem - przy czym mocowanie na czas transportu. W przypadku transportu i dostawy na palecie pod czterema kołami maszyny muszą być umieszczone kliny.

Na czas transportu na palecie maszyna jest pewnie zamocowana, aby zapobiec przesuwaniu. Maszynę można podnosić jedynie za pomocą urządzeń podnoszących, gdy jest zamocowana na palecie. Kluczyk zapłonu nie jest wprowadzony do stacyjki (y) przy dostawie maszyny. Taśmy przymocowane do tablicy sterowania (w) przy wariatorze szybkości (o + p) należy zdjąć przed uruchomieniem (z i y)



Przeczytaj niezależnie INFORMACJE "Przed pierwszym uruchomieniem silnika i rozpoczęciem użytkowania", strona 5. Przeczytaj instrukcje (instrukcje muszą być zawsze dostępne).



Inne czynniki - zwróć uwagę przed każdym uruchomieniem silnika

Bądź świadomy i czytaj instrukcje bezpieczeństwa oraz wszystkie instrukcje przez zaczepieniem i odbiorem końcowym. Bądź świadomy i zdobądź instrukcje od doświadczonego pracownika przez użyciem wózka do uboju GasBox.

Uwaga, sprawdź poziom oleju silnikowego i hydraulicznego przez każdym użyciem GasBox. Uwaga, sprawdź (x) tankowanie (92-oktanowa).

Uwaga, sprawdź kondensat (v) - do odprowadzenia co najmniej raz na 2 godziny pracy

Uwaga, wymień wodę w chłodnicy (i+j) co 4-5 godzin pracy (chłodzi gazy spalinowe). Uwaga, wymieniana woda z chłodnicy wody (j) układu wydechowego może zawierać cząsteczki oleju. Uwaga, wodę z cząsteczkami oleju należy zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.

Uwaga, skontaktuj się z operatorem serwisowym w razie problemów z GasBox.

Proszę zauważyć, że punkt początkowy, serwis i naprawy wykonywane są przez autoryzowany warsztat.

- Serwisu i naprawy nigdy nie powinno się wykonywać z włączonym silnikiem i pracującym GasBox.

Bądź świadomy, że przed przeprowadzeniem serwisowania i napraw należy usunąć akcesoria z ramy podstawowej (aa).

Stosuj boks GasBox do uboju.

Rozpocznij od następującego:

Napełnij zbiornik chłodzący (i) wodą z kranu - (aby schłodzić gazy spalinowe) - sprawdź filtry dymowe (s1). Czekaj na wystarczające stężenie gazu w boksie do uboju, około 3-5 minut.

Stosuj próbnik CO i CO2* (ap) do pomiaru, czy stężenie gazu jest wystarczające w boksie do uboju.

Dodatkowo:

Upewnij się, że przewód (h) na gazy spalinowe jest przymocowany do boks do uboju.

Upewnij się, że zbiornik chłodzący (i) jest wymieniany co 4-5 godzin pracy (poprawnie dla środowiska).

Upewnij się, że kondensat (v) z układu wydechowego jest odprowadzany co 2 godziny pracy (utyliczacja bezpieczna dla środowiska).

Upewnij się, że kłapa w boksie załadunkowym (t) na skrzynce do uboju (b) działa prawidłowo.

Góra pokrywa i kłapa do wykonywania operacji przechylania ubitych zwierząt w boksie do uboju (b) jest zamknięta za pomocą wsporników.

Następnie:

Wprowadź kluczyk do stacyjki (y) - przekręć kluczyk z pozycji 0-1 i uruchom Rozpoczęcie

zrzutu (t) żywych nerek do uboju (aż do 125 szt., po jednej norce).

Opróżnij boks do uboju z ubitych nerek przez drzwi na przednim panelu (przechylanie hydrauliczne) potencjalnie dla przenośnika.* - Zwróć uwagę na CO, gdy boks jest otwarty.

Operację uboju należy wykonywać z wiatrem za plecami.

Nigdy nie wkładaj głowy do boks do uboju, gdzie mogą być obecne pozostałości gazu. Czyść boks do uboju regularnie i zawsze po codziennym użytkowaniu. Sprawdź filtry dymowe (s1). Upewnij się, że oznakowanie i klamra bezpieczeństwa na boksie do uboju są funkcjonalne. Wymień w razie uszkodzenia.

* * Można nabyć jako dodatkową opcję od 2M-Group A/S - www.2m-group.dk

Bezpieczeństwo

Uwaga



Próbnik CO i CO₂ (AP) - patrz wideo na naszej stronie internetowej

Ten miernik jest przeznaczony do pomiaru stężenia CO i CO₂ w maszynach do uboju nerek. Można stosować do ciągłego pomiaru. Użytkując jednostkę, zapewnij odpowiednie stężenie gazu w boksie do uboju podczas procesu uboju.

Gdy boks do uboju jest napełniony, w normalnych warunkach, wystarczy stosować gaz spalinowy (CO) przez około 3-5 minut.



Akumulator (1-częściowy 12V 17/20Ah)

GasBox odbiera energię na rozruch elektryczny z 1-częściowego akumulatora AGM. Akumulator jest ładowany, gdy silnik jest uruchomiony, a maszyna pracuje. Trzymaj dzieci z dala, gdy akumulator jest wymieniany i podczas serwisu. Akumulatora nie można rozbierać, powodować spięcia, zapalać lub wystawiać na ciepło powyżej 40 stopni. Produkt powinien być poddawany recyklingowi w centrach recyklingu.

Ryzyko pożaru, wybuchu, gazu wodorowego lub oparzeń przy nieprawidłowej użycia.



Więcej odnośnie akumulatorów:

- Możliwe zastosowanie ładowarki, zalecany maks. prąd ładowania 4 amp.
- Nowy akumulator można zamówić od producenta, 2M-Group A/S
- Zużyte baterie należy poddawać recyklingowi, jak wskazano, w centrach recyklingowych.



Sprzedaż i przekazanie

Firma 2M-Group A/S zwraca uwagę, że instrukcja obsługi musi być zawarta z maszyną, również w przypadku sprzedaży lub przekazania osobie trzeciej.

Utylizacja



Ekologicznie poprawne zniszczenie należy przeprowadzić według przepisów z kraju, w którym maszyna jest złomowana.

Uwaga

Hałas przenoszony przez powietrze:

Pomiar dźwięku A:

Normlana praca:

Ochrona uszu:

Poziom ciśnienia akustycznego dźwięku A przekracza 70dB

Wykonany miernikiem decybeli

W czasie pracy hałas blisko maszyny aż do 79 dB.

Podczas pracy należy stosować ochronę uszu.



Drgania

Ważony poziom ramienia maks. 3-4 m/s²

Ważony poziom ramienia 2 m/s² symulowany roboczy



Gorące powierzchnie

Układ wydechowy (ad) w przegrodzie silnika cały czas jest gorący. Dlatego też nigdy nie dotykaj układu wydechowego podczas pracy, ponieważ może to spowodować oparzenie.

Bezpieczeństwo

Uwaga



Wskazówki dla bezpiecznej jazdy z GasBox

Dzieci i ludzie z ograniczoną sprawnością ruchową nie powinny użytkować maszyny. Nie wkładaj części ciała pod podstawową ramę (a + aa) - jest to śmiertelnie niebezpieczne i powoduje uszkodzenia ciała.

- Unikaj umieszczania rąk między konsolą a zamontowanymi akcesoriami (podczas przechylenia). Zakładaj odpowiednią odzież/buty i inne wyposażenie zabezpieczające etc.

Sprawdź prawidłowy montaż i przyłączenie akcesoriów na ramie (a+aa).

GasBox nie ma hamulców. Może zacząć się poruszać na nachylonym terenie, gdy wybieg (z) jest aktywny (wyciągnięty). Obsługę wózka do uboju GasBox należy zawsze wykonywać z użytkownikiem za panelem sterowania (a). Nigdy nie należy jeździć z GasBox:

- Podczas załadunku/rozładunku i
- Jeżeli ludzi znajdują się obok lub naprzeciwko GasBox, i
- Jeżeli operator nie ma odpowiedniej widoczności wokół GasBox. Poruszaj się tylko na płaskiej powierzchni (unikaj luźnego piasku i tym podobnych). Ładuj akumulator za pomocą ładowarki, należy to robić na sucho i w ciepłe. Rozruch elektryczny dokonuje się tylko z naładowanym i sprawnym akumulatorem (af).

GasBox nie jest wyposażony w hamulce, więc pamiętaj o klinach lub bloczkach pod kołami przy parkowaniu. Nie ustawiaj "wybiegu" (ai), gdy maszyna jest "zaparkowana".

Nigdy nie stosuj wózka do uboju GasBox jako środków pociągowych.

Zawsze należy być czujnym podczas pracy - zachowaj skupienie - nie można używać telefonu komórkowego. Okresowo sprawdzaj zatrzymanie awaryjne (s) i urządzenie zabezpieczające przed niepożądanym ruchem (q).

Patrz "Wtyczkę dotyczącą uboju norek", które można zamówić lub pobrać od 2M-Group A/S. Przeczytaj podręcznik.

Serwisowanie i odstęp

Serwisowanie maszyny musi być wykonane przez dostawcę lub autoryzowany warsztat - patrz plan serwisowania. Przed wykonaniem serwisowania i naprawy akcesoria NALEŻY zdjąć z podstawowej ramy (a + aa).

Rozwiązywanie problemów

Należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym, jeżeli maszyna nie pracuje prawidłowo i nie można naprawić usterki.

Wykaz symboli



Przeczytaj instrukcję.



Można nosić obuwie ochronne.



Zaleca się ochronę słuchu



Ciepłe / GORĄCE powierzchnie



Ryzyko przytrażenia i zgniecenia



Napięcie energii elektrycznej 230VAC (50-60 Hz)



W przypadku gdy widziany jest ten symbol, wskazane są konkretne informacje.



Symbol wskazuje CO lub CO2



Symbol bezpieczeństwa, zwróć uwagę na wiadomości dotyczące zagrożeń. Należy traktować poważnie. - Unikaj niebezpieczeństwa i wypadków.



Obrotowe części silnika

NØDSTOP

Nagły wypadek
- ZATRZYMAJ SIĘ



Bezpieczeństwo i dane



Transport

- W trakcie transportu i eksploatacji rama główna (a + aa) powinna znajdować się w obudowie, tzn. siłownik hydrauliczny powinien być opuszczony
- Maszynę GasBox transportować na jej własnych kołach lub na palecie
 - Nie podnosić maszyny za pomocą haków i pasów ani nie przewozić samochodem ciężarowym bez unieruchomienia i zabezpieczenia na palecie
- Przewoźnik lub osoba transportująca musi upewnić się, że sprzęt jest odpowiednio unieruchomiony na czas transportu, a pod wszystkimi czterema kołami znajdują się klocki

Przed rozpoczęciem eksploatacji maszyny:

- W trakcie rozładunku maszyny z palety zachować ostrożność, aby uniknąć jej przewrócenia
 - Podczas rozładunku istnieje niebezpieczeństwo przygnięcia
 - Może to spowodować poważne obrażenia ciała
- UWAGA: maszyna nie ma hamulców. Można ją pchać, gdy dźwignia wolnego biegu (z) jest zaciągnięta (włączony bieg jałowy)
- Niniejszy produkt zmotoryzowany może być wykorzystywany wyłącznie do celów zgodnych z podanymi instrukcjami
- Użytkownicy obsługujący to urządzenie w pierwszej kolejności powinni zapoznać się z niniejszą instrukcją, wypróbować urządzenie w przewidywalnych warunkach eksploatacyjnych i otrzymać odpowiednie instrukcje.
- Użytkowników należy poinformować o tym, w jaki sposób należy instalować i demontować akcesoria (wyposażenie dodatkowe) na ramie głównej maszyny. Należy pobrać lub poprosić o szczegółowe instrukcje dotyczące akcesoriów.
- Zalecenie:
Nowi użytkownicy powinni zawsze testować urządzenie w miejscu, w którym nie ma osób nieuprawnionych
- Maszyny mogą używać tylko osoby w wieku powyżej 18 roku życia, które zapoznały się z instrukcją obsługi i otrzymały odpowiednie pouczenie i wskazówki
- Poziom oleju hydraulicznego (aj) można mierzyć za pomocą bagnetu poprzez opuszczenie go do zbiornika (f), gdy siłownik (g) znajduje się u góry – minimalny odcinek równy 1 cm. Olej V46 w zbiorniku (aj)
- 2M-Group A/S zwraca uwagę użytkownika na środki ostrożności przedstawione w niniejszym podręczniku

Eksploatacja

- Rozruch elektryczny działa, gdy akumulator (of) jest naładowany a bezpiecznik blokady zapłonu (y) pokazuje „OK”
 - Siłnik można również uruchomić za pomocą rozruchu ręcznego (k), jednak ze względu na odrzut podczas rozruchu ręcznego należy uważać na ramię i plecy
- Podczas jazdy ręce trzymać na kierownicy w uchwytach bezpieczeństwa po prawej i lewej stronie (w celu uniknięcia zmiądlenia rąk i palców)
- Kable, akumulatory i przewody, szczególnie w komorze silnika, muszą znajdować się z dala od elementów grzewczych, wody, kwasu i innych płynów
- Maszyna powinna być czysta i wolna od oleju, kurzu i brudu, które mogą uniemożliwić bezpieczne użytkowanie
- Maszyny nie mogą używać dzieci ani osoby będące pod wpływem narkotyków lub alkoholu lub mające ograniczoną sprawność ruchową, które w trakcie pracy mogą mieć trudności z jego obsługą, zarządzaniem i nadzorem
- Należy pamiętać, że wszelkie widoczne kable i przewody muszą być unieruchomione i zabezpieczone paskami – paski sprawdzać w ramach regularnych kontroli oraz podczas prac serwisowych i naprawczych
- Regulator prędkości (o + p) i uchwyt przechyłania (u) ramy głównej (a + aa) podczas rozruchu silnika powinny znajdować się w pozycji neutralnej (tzn. nieaktywne)
- Jeśli maszyna porusza się, gdy ramię regulatora jest w pozycji neutralnej, patrz „Rozwiązywanie problemów” na końcu niniejszej instrukcji
- Gdy regulator prędkości jest aktywny (o + p), maszyna porusza się do przodu albo do tyłu
- Prędkość zmienia się w przedziale od 0 do 7,2 km/godz.
- Prędkość należy zawsze dopasowywać do otoczenia. Należy zachować ostrożność podczas jazdy po nierównych powierzchniach
- Cofać należy zawsze z niską prędkością, szczególnie podczas jazdy w pobliżu budynków – zachować czujność
- Nie dodawać zbyt dużo gazu (am) i utrzymywać taką ograniczoną prędkość podczas jazdy do tyłu. Zachować ostrożność podczas aktywacji lewego regulatora prędkości (o)



Bezpieczeństwo i dane



- Podczas uruchamiania maszyny zwracać szczególną uwagę na dzieci i otoczenie
 - Rozruch / wyłączenie silnika odbywa się, gdy klucz znajduje się w stacyjce (y) – także w przypadku rozruchu ręcznego (k)
 - Rozruch silnika: Należy włączyć ssanie (am), dać trochę gazu (am) i uruchomić silnik z kluczem przekreślonym w pozycji 0-1 – także w przypadku rozruchu ręcznego (k)
 - Gdy urządzenie porusza się do przodu lub do tyłu, rama główna (a + aa) wraz z akcesoriami powinna być ustawiona poziomo
 - Podczas parkowania i na czas pozostawienia maszyny bez nadzoru należy pod jego kołami umieścić kliny. Nie wolno włączać wolnego biegu (z) – może to doprowadzić samodzielną zmiany położenia maszyny
 - Wyciąg awaryjny (r). Należy zwracać uwagę na pozycję i działanie przycisku awaryjnego – poddawać regularnym kontrolom
 - Bezstopniowa regulacja prędkości: Urządzenie zatrzymuje się / szybko spowalnia podczas szybkiego zwolnienia dźwigni regulatora (o + p) – zwalnia napięcie na regulatorze powoli, aby uzyskać mniejszą prędkość
 - **ZATRZYMANIE:** Urządzenie zatrzymuje się / spowalnia natychmiast, gdy dźwignia regulatora (o + p) jest zwalniana szybko – uwolnić napięcie w dźwigni regulatora, aby zatrzymać lub spowolnić
 - **OTOCZENIE:** W trakcie użytkowania maszyny **ZAWSZE** zwracać uwagę na teren i otoczenie
 - Istnieje ryzyko potrącenia / spowodowania obrażeń zwierząt i ludzi – dbać o dobrą widoczność, nie zasłaniać widoku
 - Zachować szczególną ostrożność podczas cofania
 - Urządzenie zabezpieczające napędu tylnego (q) zapewnia ruch do przodu podczas przypadkowego uruchomienia silnika
 - **RĘCE NA KIEROWNICY:** Podczas jazdy ręce należy zawsze trzymać na kierownicy wewnątrz urządzenia ochronnego
- ## Naprawa lub serwisowanie
- Dokręcać wszelkie luźne nakrętki i śruby. Sprawdzać ciśnienie w oponach i elastyczny przewód gazowy (h)
 - Naprawą i serwisem maszyny powinien zajmować się jedynie odpowiednio upoważniony personel
 - Tylko doświadczeni specjaliści powinni mieć dostęp do komory silnika (d), silnika (ab), układu transaxle (ac) i układu hydraulicznego (ak), z wyjątkiem uzupełniania oleju hydraulicznego (aj), gdy rama główna jest przechylona w dół.
 - Przed rozpoczęciem prac serwisowych i naprawczych **ZAWSZE** wyjmować kluczyk z zapłonu (y)
 - Serwisowaniem i naprawami powinien zajmować się wyłącznie wykwalifikowany personel, mający wiedzę z zakresu silników benzynowych i układów hydraulicznych
 - Stosować narzędzia odpowiednie dla danych czynności naprawczych i konserwacyjnych
 - Zatrzymać silnik (i wyjąć kluczyk z zapłonu) podczas prac przy silniku i układzie hydraulicznym
 - Nie wkładać palców do otworu na bagnet, gdy silnik jest uruchomiony – znajdują się tam ruchome części silnika (ryzyko okaleczenia)!
- ## Zagrożenia i ryzyka
- Ładowanie akumulatora (of) przy użyciu ładowarki: Ładowanie musi odbywać się w suchym i ciepłym pomieszczeniu, w którym nie ma wilgoci – wyłączyć napięcie sieciowe u źródła, zwykle na gniazdku lub przełączniku, przed usunięciem zacisków z akumulatora.
 - W przypadku gdy silnik nie działa pomimo prób rozwiązania problemu, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu przeprowadzenia czynności naprawczych lub konserwacyjnych przy maszynie
 - Maszyna ma napęd z silnika benzynowego, lecz nie jest przeznaczona do użytku przez dzieci!
 - Nie dotykać akumulatora podczas ładowania, gdy jest on podłączony do sieci elektrycznej (230 VAC)
 - Należy zachować odpowiednią odległość, kiedy maszyna jest podniesiona w celu transportu lub gdy stoi na kołach podczas ładowania na pojazd ciężarowy
 - Osoby nieupoważnione nie mogą przebywać w pobliżu podczas eksploatacji maszyny GasBox



Bezpieczeństwo i dane



- Nie wolno przebywać na maszynie, gdy silnik jest włączony oraz podczas pracy lub jazdy
- Nie zostawiać maszyny z włożonym kluczykiem z zapłonu (y) ani z przyczynioną ramą główną (a + aa)
- Maszynę można obsługiwać wyłącznie z panelu sterowania (a). Należy zachować ostrożność podczas cofania (ryzyko poważnych obrażeń)
- Maszyny nigdy nie zostawiać ani nie parkować na spadzistym terenie bez zabezpieczenia wszystkich czterech kół – pociągając dźwignię wolnego biegu (z) do wewnątrz!
- Trzymać akumulator z dala od otwartego ognia i silnego ciepła, ponieważ mogą one doprowadzić do wybuchu
- Należy pamiętać o zagrożeniu wynikającym z ryzyka zmiżdżenia części ciała pomiędzy akcesoriami, zamontowaną ramą główną (a + aa) i przodem konsoli (w). Przerzeń ta wynosi zaledwie 25 mm (aa)
- Uwaga: istnieje ryzyko zgniecenia części ciała pomiędzy ramą a obudową. Odstęp wynosi mniej niż 30 mm, przy obniżonej ramie (aa)
- Urządzenie (d) i konsola wewnętrzna (a) stanowią przestrzenie zamknięte, które należy otwierać wyłącznie po uzgodnieniu z centrum serwisowym lub producentem, lub w celu wymiany świecy i filtra powietrza
- Szczególną ostrożność należy zachować podczas jazdy po powierzchni, która nie jest równa i twarda
- Nie należy jeździć po nierównym lub spadzistym terenie (nachylenie terenu powyżej 5 stopni)
- Na nierównym/spadzistym terenie maszyna może się przewrócić (zarówno gdy jest załadowana jak i przy braku ładunku)
- Zachować szczególną czujność podczas jazdy po spadzistym terenie – istnieje ryzyko utraty kontroli
- Nigdy nie jeździć w pobliżu dołów ze względu na niebezpieczeństwo wpadnięcia
- Cofanie – ogólne zalecenia: Podczas cofania użytkownik może się potknąć i znaleźć pod maszyną. Zawsze należy zwracać uwagę na zasięg i otaczający teren
- Układ hydrauliczny zawiera m.in. przewody o wysokim ciśnieniu płynu (olej hydrauliczny)



Wysokie ciśnienie może spowodować obrażenia ciała w następstwie pęknięcia giętkiego przewodu hydraulicznego. W przypadku odniesienia obrażeń niezwłocznie udać się do lekarza!

- Nie przewozić kwasów ani innych płynów niebezpiecznych w/na zamontowanym wyposażeniu dodatkowym ani na ramie głównej maszyny (a + aa)

• Utilsigtet personophold i operatør området, kan forårsage alvorlige uheld

- **ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNAJĄ uwagę:** Nie umieszczać rąk/ramion pomiędzy skrzynią samowyladowczą/akcesoriami a konsolą (a); odległość wynosi zaledwie 25 mm

- Niebezpieczeństwo zgniecenia: Urządzenie może się przewrócić, jeśli rozładunek odbywa się podczas jazdy

Uwaga!

- 2M Group A/S zwraca uwagę użytkownika na wszystkie środki ostrożności i instrukcje!

Szczególne ryzyko

- Ramę główną unosi i opuszcza układ hydrauliczny pod wysokim ciśnieniem
- Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń ciała a nawet śmierci.
- Zagrożenia te są obecne zawsze na każdym etapie użytkowania maszyny, zwłaszcza podczas cofania
- Czynności konserwacyjne i naprawcze należy wykonywać niezwłocznie po wykryciu nieprawidłowego działania, w tym awarii układu hydraulicznego



Utylizacja

Należy zauważyć, że urządzenie zawiera niebezpieczne dla środowiska części, oleje, itp., które należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska

- Oleje są bardzo szkodliwe dla środowiska i muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami z zakresu ochrony środowiska
- Należy skontaktować się z najbliższym zakładem utylizacji odpadów w celu uzyskania informacji i porad z zakresu bezpiecznej eliminacji i usuwania odpadów



Bezpieczeństwo i dane



Akcesoria

- Maszyny GasBox można używać w połączeniu z różnymi akcesoriami. Zobacz obrazki odpowiednich serii
- Se særskilt "Tilbehørs-Datablade" for nærmere beskrivelser, billeder og vej led-ninger for tilbehør og montage deraf

Montaż na ramie głównej

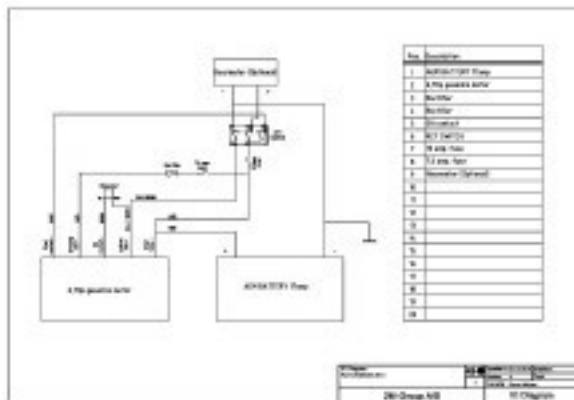
- Skrzynię ubojową, moduł do przewozu słomy oraz moduł do transportu żywych norek można w łatwy sposób zamontować na ramie maszyny GasBox – szybkie instrukcje znajdują się tutaj – uwaga na niebezpieczeństwo zgniecenia palców i rąk!

1) Przesunąć skrzynię wzdłuż ramy głównej

tak, aby wepchnąć dwa wsporniki pod ramę jak najbliższej konsoli. Następnie obniżyć przedni koniec akcesorium na ramę główną; sprzęt można unieruchomić za pomocą złączek szybko zwalnających.

2) Demontaż skrzyni. Skrzynię należy unieść, nie naruszając złączek szybko zwalnających znajdujących się na dnie krawędzi przedniej. Delikatnie unieść krawędź przednią, pociągnąć skrzynię do tyłu i zdjąć ją z ramy głównej.

3) *Montaż i demontaż łatwiej wykonuje się w dwie osoby ze względu na masę i objętość akcesoriów. Zawsze montować pustą skrzynię.*



Schemat elektryczny
Powiększyć do czytania.
Poprosić o wersję PDF

Pozostałe informacje



Zapoznać się z instrukcjami: Instrukcja musi znajdować się w lokalizacji znanej użytkownikowi. Zakłada się, że użytkownik zapoznał się z instrukcją



Sprawdzić poziom oleju hydraulicznego przed przystąpieniem do jakiegokolwiek eksploatacji



Nie przeladowywać. Patrz maksymalna ładowność maszyny na tabliczce znamionowej urządzenia. Pozwala to uniknąć poważnych obrażeń ciała



Opisy obrazków A-Z

- a) Jednostka główna z konsolą i ramą główną (GasBox)
- b) Skrzynia do uboju z włącznikiem do rozładunku (dostarczana wraz z urządzeniem GasBox)
- C) Etykieta podająca rok produkcji, itd.
- D) Komora silnika
- E) Pokrywa komory silnika
- F) Bagnet: Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego – min. 1 cm na bagnecie
- G) Siłownik hydrauliczny do przechylania ramy głównej
- H) Układ wydechowy – / gaz, skrzynia ubojowa z filtrem dymu (s!)
- I) Zbiornik na wodę do chłodzenia spalin
- J) Kurek spustowy do wymiany wody (co 4-5 godzin pracy)
- K) Rozrusznik ręczny (jeśli rozrusznik elektryczny nie działa)
- L) Koła ø500 x 120 - koła z napędem
- M) Koła 12-calowe na ruchomym wale (ciśnienie w oponach – 45 psi)
- N) Osłony boczne komory silnika
- O) Regulator prędkości – napęd do przodu
- P) Regulator prędkości – napęd do tyłu
- Q) Urządzenie do cofania (aby maszyna poruszała się do przodu)
- R) Wylącznik awaryjny (do wyłączania silnika i napędu maszyny)
- S) Otwarta kłapa górna skrzyni ubojowej
- S1) - filtry dymu w skrzyni ubojowej (patrz Plan Serwisowy)
- T) Postbox z kłapą do wrzucania żywych norek do uboju
- U) Uchwyty do przechylania i podnoszenia/opuszczania ramy głównej
- W) Tabliczka znamionowa/informacyjna
- V) Spuszczanie kondensatu ze skrzyni (h) co 2 godziny pracy
- X) Uzupełnianie benzyny (bezołowiowa 92-oktanowa)
- Y) Rozrusznik elektryczny / bezpiecznik zapłonu + licznik godzin (od włączenia)
- Z) Dźwignia wolnego biegu (zaciągnięcie umożliwia pchanie/ciągnięcie maszyny)



Przenośnik można nabyć jako dodatek opcjonalny (w celu transportu do bębna)

- Zobacz Obrazek G

- również filtruje sadzę w filtrze dymu (s1)

Opisy obrazków AA-AN

- aa) Zagrożenie – zachować ostrożność w pobliżu ramy głównej
- ab) Silnik maszyny GasBox (zbiornik paliwa)
- ac) Układ transaxle – silnik hydrauliczny
- ad) Spaliny (nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur)
- ae) Filtr powietrza w gaźniku
- af) Akumulator do rozruchu elektrycznego
- ag) Obrotowa chłodnica powietrzna i pasek napędowy – uważać na palce
- ah) Paski, przewód elastyczny, itd. – należy przypiąć w komorze silnika
- ai) Kabel z wolnego biegu (wewnątrz konsoli)
- aj) Zbiornik oleju hydraulicznego z wypełnieniem – V46, min. 1 cm oleju w zbiorniku
- ak) Hydraulika do przechylania i jazdy do przodu i tyłu (widok wewnątrz)
- am) Ssanie i gaz do regulacji obrotów silnika
- e) Świece zapłonowe
- ao) Przewód sztywny z wolnego biegu i regulacji sprężyny
- ap) Urządzenie kontrolne CO- i CO2 (kontrola stężenia gazu) dodatek
- aq) Zawór kulowy do blokowania siłownika hydraulicznego



- 1 cm oleju w zbiorniku hydraulicznym, gdy siłownik (g) znajduje się na górze

- Urządzenie kontrolne CO- i CO2 dostępny jako opcjonalny

-gdym jest używana skrzynia przechyłna GasBox



Obrazek 1

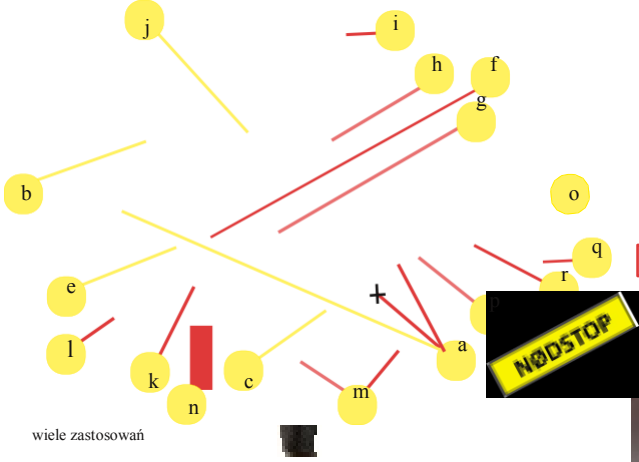


Maszyna GasBox tutaj wyposażona w skrzynię ubojową i skrzynkę Postbox

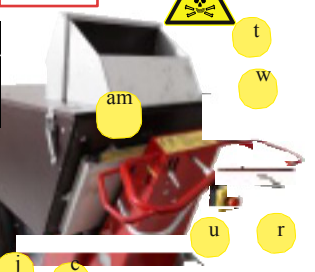
Obrazek 2



Nawilżacz gazu



Obrazek 3

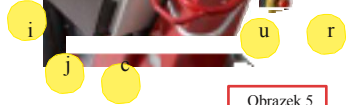


wiele zastosowań

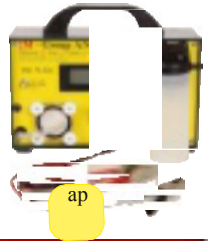
Obrazek 4



a Rama główna



Obrazek 5



Urządzenie kontrolne

Obrazek 6



Obrazek 7



Opisy obrazków A-Z

- a) Jednostka główna z konsolą i ramą główną (GasBox)
- b) Skrzynia do uboju z włazem do rozładunku (dostarczana wraz z urządzeniem GasBox)
- C) Etykieta podająca rok produkcji, itd.
- D) Komora silnika
- E) Pokrywa komory silnika
- F) Bagnet: Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego – min. 1 cm na bagnecie
- G) Siłownik hydrauliczny do przechylania ramy głównej
- H) Układ wydechowy – / gaz, skrzynia ubojowa z filtrem dymu (s!)
- I) Zbiornik na wodę do chłodzenia spalin
- J) Kurek spustowy do wymiany wody (co 4-5 godzin pracy)
- K) Rozrusznik ręczny (jeśli rozrusznik elektryczny nie działa)
- L) Koła ø500 x 120 - koła z napędem
- M) Koła 12-calowe na ruchomym wale (ciśnienie w oponach – 45 psi)
- N) Osłony boczne komory silnika
- O) Regulator prędkości – napęd do przodu
- P) Regulator prędkości – napęd do tyłu
- Q) Urządzenie do cofania (aby maszyna poruszała się do przodu)
- R) Wyłącznik awaryjny (do wyłączania silnika i napędu maszyny)
- S) Otwarta kłapa górna skrzyni ubojowej
- S1) - filtry dymu w skrzyni ubojowej (patrz Plan Serwisowy)
- T) Postbox z kłapą do wrzucania żywych norek do uboju
- U) Uchwyty do przechylania i podnoszenia/opuszczania ramy głównej
- W) Tabliczka znamionowa/informacyjna
- V) Spuszczanie kondensatu ze skrzyni (h) co 2 godziny pracy
- X) Uzupełnianie benzyny (bezołowiowa 92-oktanowa)
- Y) Rozrusznik elektryczny / bezpiecznik zapłonu + licznik godzin (od włączenia)
- Z) Dźwignia wolnego biegu (zaciągnięcie umożliwia pchanie/ciągnięcie maszyny)

Przenośnik można nabyć jako dodatek opcjonalny (w celu transportu do bębna)

- Zobacz Obrazek G



- również filtruje sadzę w filtrze dymu (s1)

Opisy obrazków AA-AN

- aa) Zagrożenie – zachować ostrożność w pobliżu ramy głównej
- ab) Silnik maszyny GasBox (zbiornik paliwa)
- ac) Układ transaxle – silnik hydrauliczny
- ad) Spaliny (nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur)
- ae) Filtr powietrza w gaźniku
- af) Akumulator do rozruchu elektrycznego
- ag) Obrotowa chłodnica powietrzna i pasek napędowy – uważać na palce
- ah) Paski, przewód elastyczny, itd. – należy przypiąć w komorze silnika
- ai) Kabel z wolnego biegu (wewnątrz konsoli)
- aj) Zbiornik oleju hydraulicznego z wypełnieniem – V46, min. 1 cm oleju w zbiorniku
- ak) Hydraulika do przechylania i jazdy do przodu i tyłu (widok wewnątrz)
- am) Ssanie i gaz do regulacji obrotów silnika
- e) Świece zapłonowe
- ao) Przewód sztywny z wolnego biegu i regulacji sprężyny
- ap) Urządzenie kontrolne CO- i CO2 (kontrola stężenia gazu) dodatek
- aq) Zawór kulowy do blokowania siłownika hydraulicznego

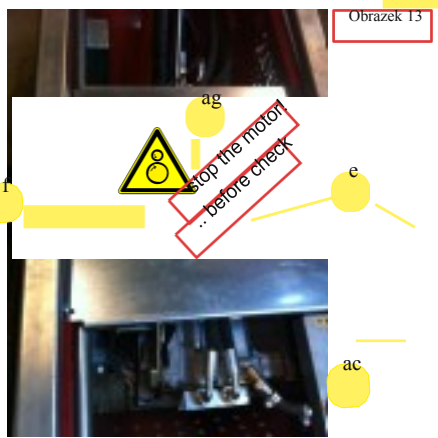
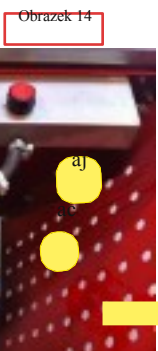
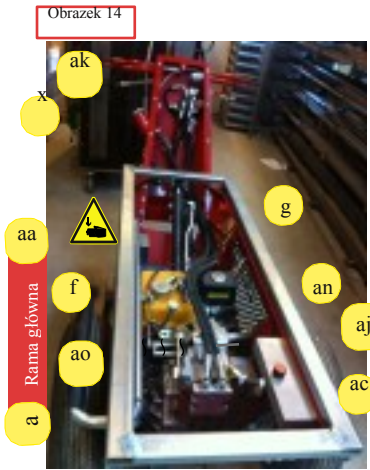
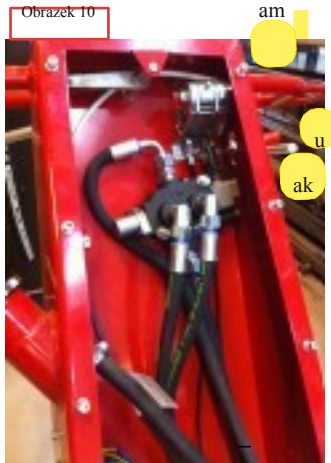
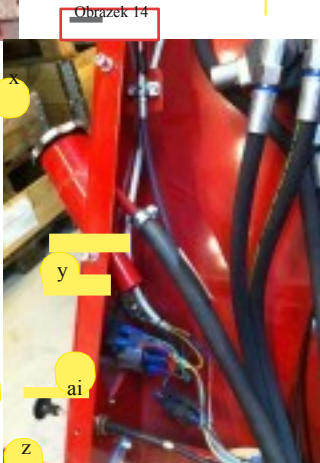
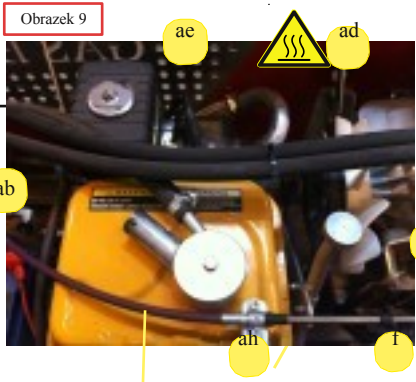
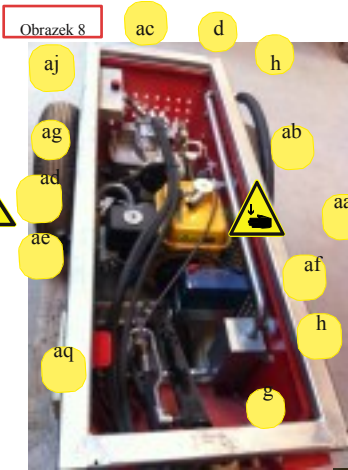


- 1 cm oleju w zbiorniku hydraulicznym, gdy siłownik (g) znajduje się na górze

- Urządzenie kontrolne CO- i CO2 dostępny jako opcjonalny

-gdym jest używana skrzynia przechyłna GasBox





Eksploatacja / maszyna od zewnątrz + komora silnika

Obrazek 1 z 4

Maszyna uruchamia się, gdy kluczyk znajduje się w stacyjce (y) - wyjście 0>1 (należy **zwrócić uwagę na licznik godzin**, który zlicza godziny pracy silnika)

Maszynę należy obsługiwać zza konsoli sterującej zarówno podczas jazdy, jak i przechylania (w) Zapoznać się z instrukcją i oznaczeniami na maszynie

Zakłada się, że maszyna i silnik są w stanie zdawnym do ruchu, zgodnie z instrukcją obsługi INFO - rozruch, patrz strona 5

Panel sterowania składa się z regulatora prędkości (o i p) dla urządzenia napędowego przeznaczonego do jazdy w tył (q) i wyłącznika awaryjnego (s), uchwytu do przechylania (u), ssania i gazu (am) (patrz również zarządzanie bezpieczeństwem podczas obsługi kierowcy)

Koła z napędem (l) i koła z obrotową osią tylną amortyzują wstrząsy i uderzenia podczas jazdy w terenie

Na ramie głównej (a i aa) znajduje się miejsce na montaż akcesoriów; tutaj wyposażona w skrzynię do uboju nerek (b). Rama główna / wewnętrzny siłownik hydrauliczny (g) jest podnoszony i opuszczany przy pomocy uchwytu do przechylania (u)

Należy zachować szczególną uwagę / jeśli panel (e) komory silnika (d) jest zdemontowany do prac konserwacyjnych.

Konserwacją i naprawą powinny zajmować się odpowiednio wykwalifikowane osoby

postępujące zgodnie z instrukcjami z zakresu bezpiecznej eksploatacji

Wodę w zbiorniku wody (i) stosowana w celu nawilżania gazów należy wymieniać przy użyciu kurka spustowego (j) co 4-5 godzin pracy. Wodę należy pobierać i usuwać w sposób przyjazny dla środowiska (ze względu na cząstki oleju)

Obrazek 2

Skrzynia ubojowa (s) otwarta w celu przewietrzenia i wyczyszczenia; należy pamiętać o filtrze dymu (s1)

Obrazek 3

Skrzynia do uboju nerek (b) z dołączoną skrzynią Postbox (t) z klapą do wrzucania nerek

Obrazek 3 przedstawia konsolę sterującą (w) z przyciskiem awaryjnym (s); tutaj bez urządzenia do jazdy wstecz.

Oznaczenie CE (c) / płytką znamionowa na konsoli sterującej. Oznaczenia informacyjne (w)

Obrazek 5

Przed rozpoczęciem i po każdym 2 godzinach pracy należy z wydechem (v) spuścić kondensat

Obrazek 6

Benzyna 92-oktanowa (x), zapłon z kluczykiem do rozrusznika elektrycznego (y), dźwignia z wolnego biegu (z), którą zaciąga się w celu swobodnego pchania maszyny

Obrazek 7 z 11-13

Uwaga: Komora silnika (d) z pokrywą (s). Pokrywa, kluczowe obszary i ruchome części silnika w komorze silnika.

Użytkowanie / serwisowanie przez użytkownika uwzględnia:

- Sprawdzanie i uzupełnianie oleju silnikowego (f)
- Sprawdzanie i uzupełnianie oleju hydraulicznego (aj)
- Wymianę filtra powietrza (ae)
- Wymianę paska (ag) poprzez obracanie chłodnicy powietrza (ag)
- Czyszczenie i wymianę świec zapłonowych (e)
- Generalne czyszczenie maszyny
- Dokręcanie wkrętów, śrub, kabli
- Regulację sprężyny regulowanej za pomocą kabla sztywnego (ao)

Zawsze wyłączać silnik i wyjmować kluczyk z zapłonu przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych lub naprawczych

Zdejmować pokrywę (s) i ewentualnie płyty boczne (k) przy wymianie filtra powietrza, świec zapłonowych i pasa za pomocą klucza imbusowego. Pamiętać o ponownym zamontowaniu przed ponownym uruchomieniem silnika

Zaleca się przeprowadzanie corocznego przeglądu w autoryzowanym zakładzie naprawczym w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji i utrzymania gwarancji na silnik i maszynę

Obrazek 8

Istnieje możliwość wymiany silnika (różne modele). Silnik (ab) znajduje się pod pokrywą (s) komory silnika, stosowaną w celu zasłonięcia np. gorących powierzchni (ad) i ruchomych części silnika – chłodnica powietrza i pasek (ag)

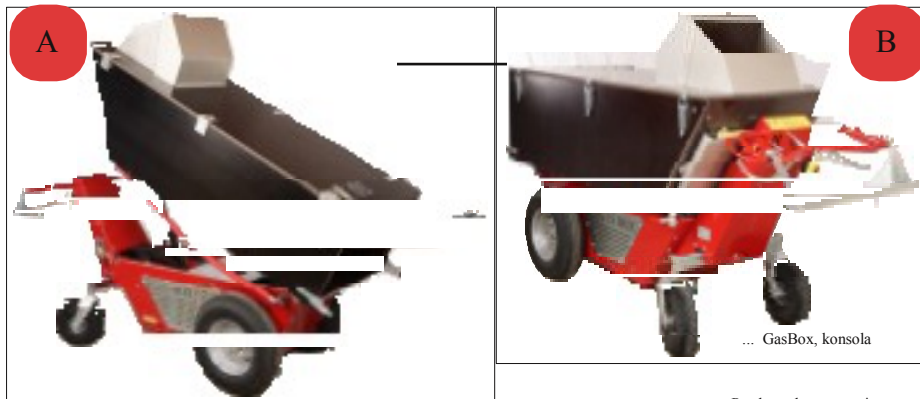
Obrazek 9 z 10

Pokrywę na konsoli sterującej można zdemontować przy użyciu klucza imbusowego. Demontaż należy wykonywać wyłącznie w celu wymiany bezpiecznika zapłonu (y) – należy zatrzymać silnik

Uwagi własne

GasBox - Akcesoria i opcje

... GasBox, skrzynia do uboju nerek i kłapa z przodu do rozładunku tusz nerek



... GasBox, konsola

... Postbox, do wrzucania żywych nerek w celu uboju



... Z modulem do transportowania żywych nerek

z modulem do przewozu słomy



... Urządzenie kontrolne CO- i CO2



... Przenośnik

Opcje do maszyny GasBox

- Skrzynia do uboju nerek z kłapą
- Postbox do wrzucania żywych nerek
- Ubój przy użyciu tlenu węgla wytworzonego w silniku 4-suwowym
- CO i CO2 Urządzenie kontrolne do pomiaru gazów
- Moduł do przewozu słomy do małych, dużych bel, itp.
- Moduł zamykany dla transportu zwierząt
- Zmienna prędkość od 0 do 7,2 km/godz.
- Niezawodny, popularny, z łatwą obsługą

Opis akcesoriów do maszyny GasBox

Maszyna GasBox została zaprojektowana i zbudowana do pracy z różnymi akcesoriami, wybieranymi w zależności od zadań, które mają być wykonywane w gospodarstwie (np. do uboju nerek, przewozu zwierząt, układania słomy, testowania gazów wewnątrz skrzyni ubojowej oraz GasUnit) o różnych porach roku

Obrazek A Maszyna GasBox

- A GasBox z przechyloną ramą główną, skrzynią do uboju nerek i otwartą klapą z przodu do wyładunku tusz nerek, wyposażony w siłownik hydrauliczny. Klapę otwiera się w trakcie rozładunku nerek do dalszego przetwarzania, do transportu na „pas transmisyjny i do bębna”
- A Należy pamiętać o niebezpieczeństwie zgniecenia występującym pomiędzy ramą główną a obudową
- A Należy pamiętać o niebezpieczeństwie zgniecenia pomiędzy konsolami a akcesoriami, gdy rama główna jest opuszczona

Obrazek B, GasBox dla użytkownika idącego za maszyną

- B GasBox ma ruchomą oś tylną (pod konsolą) dla łatwego i bezpiecznego manewrowania (w dowolnym kierunku) w trakcie pracy
- B Maszyna GasBox obsługiwana przez użytkownika za konsolą sterowniczą
prędkość 0-7,2 km/godz.

Obrazek C, maszyna GasBox ze skrzynią Postbox

- C Skrzynka pocztowa z włazem dla żywych zwierząt przeznaczonych do uboju, tutaj przymocowana skrzyni ubojowej na maszynie GasBox. Przedstawia również maszynę GasBox z konsolą sterującą

Obrazek D, GasBox z modulem zamykanym do transportu zwierząt

- D GasBox z modulem zamykanym do transportu zwierząt. Akcesoria można łatwo montować i demontować przy użyciu łączek zamocowanych po bokach i bezpośrednio na ramie głównej maszyny GasBox
- D Otwór do uzupełniania benzyny (x) znajduje się po prawej stronie konsoli sterującej, po tej samej stronie co zapłon (y) do rozruchu elektrycznego

Obrazek E, GasBox z modulem do przewożenia słomy

- E Skrzynia na słomę zamontowana na maszynie GasBox. Wykorzystywana do różnych zadań w gospodarstwie, np. układania słomy na skrzynki łęgowe i klatki dla nerek
- E Stosowanie wraz z skrzynią do uboju nerek w celu szybkiego rozładunku towaru ze skrzynki na słomę. Zamykać przy użyciu klamer, gdy nie jest w użyciu
- E Tabliczka znamionowa i znak CE po lewej stronie konsoli sterującej

Obrazek F, urządzenie kontrolne CO- lub CO2

- F Urządzenie kontrolne CO i CO2. Można używać jak przedstawiono na nagraniu wideo na www.m.mink.dk w celu przetestowania gazów w jednostkach ubojowych (skrzyniach ubojowych)
GasUnits)
- Urządzenie kontrolne / miernik jest przenośny i ma wybudowany alarm dźwiękowy i świetlny, wyświetlacz, który wskazuje, gdy stężenie gazu jest poniżej nastawy
- Urządzenie kontrolne CO i CO2 (opcjonalnie) można zamontować bezpośrednio na skrzyni do uboju nerek

Obrazek G, Przenośnik

- G Przenośnik wykorzystywany do różnych zadań na fermie nerek, w tym do transportu tuszy nerek, od skrzyni ubojowej do bębna, w celach związanych ze skórowaniem nerek
- G Ułatwia proces uboju i przygotowania do skórowania nerek. Przenośnik taśmowy nadaje się do małych i dużych ferm nerek i zakładów produkcji futra

Opcje do maszyny GasBox:

Zapytaj o specjalne instrukcje dotyczące akcesoriów

Plan / harmonogram serwisowy

Wymagana konserwacja i serwisowanie – patrz poniżej



Przed konserwacją lub naprawą należy zdemonstować akcesoria z ramy głównej (a + aa), a samą ramę główną należy obniżyć. Coroczne serwisowanie umożliwia optymalizację wydajności i niezawodności maszyny i powinno być wykonywane przez dealera lub producenta 2M-Group A/S:

roczny	odstęp	Nr ref.
--------	--------	---------

Wypełnić czystą wodą przed rozpoczęciem czynności dziennych – spuścić na koniec dnia (mróz)

	dziennie	i
--	----------	---

Sprawdzać poziom oleju silnikowego

	dziennie	f
--	----------	---

Sprawdzić poziom oleju hydraulicznego w zbiorniku

	dziennie	aj
--	----------	----

Sprawdzać działanie mechanizmu do cofania w celu umożliwienia jazdy w przód

	dziennie	q
--	----------	---

Sprawdzać / wymieniać filtr dymu

X	dziennie/ 20 t.	s1
---	--------------------	----

Wymiana oleju hydraulicznego

X	20 t/ 100 t.	f
---	-----------------	---

Wymienić świecę zapłonową.

X	50 t.	an
---	-------	----

Sprawdzić filtr powietrza

	50 t.	ae
--	-------	----

Wymiana oleju hydraulicznego

X	200 t.	aj
---	--------	----



Uwagi

Czynności serwisowe należy wykonywać w celu utrzymania ochrony gwarancyjnej. Wymagana może być odpowiednia dokumentacja. Znaki 2M-Group A/S na maszynie należy wymienić, jeśli są nieczytelne

Rozwiązywanie problemów

Uwaga: zapoznać się z punktem „Pozostałe czynniki – zachować czujność przed każdorazowym

uruchomieniem silnika”. Rozrusznik nie będzie działać!

Sprawdzić naładowanie akumulatora – przekreślić kluczyk z zapłonu (y) 0-1 (rozrusznik potrzebny do rozruchu elektrycznego)

W przeciwnym razie spróbować rozruchu ręcznego (k)!

Sprawdzić bezpieczniki – wewnątrz konsoli sterującej przy zapłonie / rozruszniku

(y) Skontaktować się z 2M-Group A/S

Silnik nie włącza się!

Sprawdzić, czy chłodnica (i) nie jest zamaznięta

Sprawdzić, czy silnik da się uruchomić ręcznie Sprawdzić, czy świeca

zapłonowa daje iskrę

Sprawdzić poziom oleju w silniku – brak oleju spowoduje zatrzymanie silnika (alarm olejowy: Oil Alert).

Sprawdzić poziom benzyny (92 oktany)

Sprawdzić prawidłowość działania gazu i ssania

Sprawdź kondensat (v) – spuszczać ze skrzyni co najmniej raz na 2 godziny pracy. Skontaktować się z 2M-Group A/S

Silnik pracuje dobrze, lecz maszyna nie jeździ lub nie przechyla skrzyni!

Czy wolny kabel (z) jest luźny (tzn. dźwignia wolnego biegu (z) jest zaciągnięta)? Zatrzymać

silnik i sprawdzić poziom oleju w zbiorniku oleju hydraulicznego (aj)

Zatrzymać silnik. Sprawdzić pasek klinowy (ag) pomiędzy silnikiem a układem transaxle (pod osłoną komory silnika)

Skontaktować się z 2M-Group A/S

Uwaga: wymieniać wodę w chłodnicy (i + j) co 4-5 godzin pracy

Uwaga: woda spuszczana z chłodnicy wodnej (j) układu wydechowego może zawierać cząstki oleju. Wodę z cząstkami oleju należy usunąć w sposób przyjazny dla środowiska

Maszyna włącza się ale ramiona regulatora znajdują się w położeniu

neutralnym. Sprawdzić i wyregulować sprężynę (ao) na skrzyni biegów.

Nasmarować łożyska kabla sztywnego (ao) na skrzyni biegów

Skontaktować się z 2M-Group A/S

Uwaga: skontaktować się z serwisem w przypadku wystąpienia problemów z maszyną. Uwaga: serwisowaniem i naprawą powinien zajmować się autoryzowany zakład naprawczy

Czynności serwisowe i naprawy można wykonywać przy włączonym silniku i gdy maszyna GasBox jest w stanie uruchomienia

Uwaga: przed przystąpieniem do czynności serwisowych i naprawy zdemontować akcesoria z ramy głównej (aa)

Urządzenie kontrolne CO-/CO2

Ten miernik jest przeznaczony do wykonywania pomiaru stężenia CO i CO₂ w maszynach do uboju norek. Może być stosowany do pomiaru ciągłego. Należy używać tego urządzenia w celu zapewnienia wystarczającego stężenia gazu w skrzyni ubojowej w trakcie uboju.

Skrzynia do uboju norek zwykle wypełnia się wystarczającą ilością spalin (CO) w ciągu około 3-5 minut, po czym jest gotowa do użycia.



Uwagi

Link do strony internetowej: www.2m-group.dk



