

JASOPELS MULTIUNIT

VAREN. 12600037



Vores kvalitet – Dit valg



INDHOLDSFORTEGNELSE

EU – Overensstemmelseserklæring	5
Betingelser	6
Garantibestemmelser	6
Anvendelse og funktion	6
Ekstraudstyr	6
Betjening	7
Vedligeholdelse	8
Tekniske data	10
Reservedele	10
Advarsler og misbrug	11
Egne notater	12

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

MASKINDIREKTIVETS BILAG II

Typebetegnelse: MultiUnit DC 24-1
Beskrivelse: Transportvogn til produktion
Dato: 15-09-2011

Fabrikant:
Navn: MultiUnit ApS
Adresse: Hestkærvej 36, Krogager
Post nr. By: 7200 Grindsted
Tlf: +45 60 62 49 63

ER I OVERENSSTEMMELSE MED.:

- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 22. juni 1998 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om maskiner under særlig henvisning til direktivets bilag II, A og bilag I, om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.
- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 19. februar 1973 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser (73/23/EØF med senere ændringer).
- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 3. maj 1989 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet (89/336/EØF med senere ændringer).

OVERENSSTEMMELSEN ER OPNÅET VED, AT PRODUKTET OPFYLDER:

Følgende harmoniserede standarder:

Miljø:	Udstråling:	Immunitet:
Beboelse, handels og let industri	<input type="checkbox"/> EN 50081 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50082 - 1
Industri	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50081 - 2	<input type="checkbox"/> EN 50082 - 2

ER FREMSTILLET I OVERENSSTEMMELSE MED FØLGENDE NATIONALE/INTERNATIONALE STANDARDER OG TEKNISKE SPECIFIKATIONER:

- DS/EN 292-1 og DS/EN292-2
Maskinsikkerhed. Grundlæggende begreber, generelle principper for projektering, konstruktion og udformning.
- DS/EN 294
Maskinsikkerhed. Fareområder og sikkerhedsafstande.
Første udgave. Beskyttelse af hænder og arme. 1993-11-10
- EN 60 204-1
Elektrisk materiel på maskiner. Første udgave. Afsnit 204-1.1993.

ERKLÆRINGEN ER UDSTEDT AF :

Navn: Steen Kristensen
Firmanavn: MultiUnit ApS
Adresse: Hestkærvej 36, Krogager
Post nr. By: 7200 Grindsted

Underskrift:



Dato: 15-09-2011

Opdateret d. 07-07-2016

1. BETINGELSER

MultiUnit ApS påtager sig intet ansvar for dette materiale, ej heller for materialets anvendelighed til formål der ikke er godkendt af fabrikanten.

MultiUnit ApS kan ikke drages til ansvar for fejl i håndbogen eller for direkte eller indirekte tab som følge af levering, præsentation eller brug af dette materiale.

Indholdet må ikke fotokopieres, reproduceres eller oversættes, hverken hel eller delvist, uden forudgående tilladelse fra MultiUnit ApS.

MultiUnit ApS fritager sig for ethvert ansvar vedrørende erstatning til skadelidte, der uforvarent har tilsidesat sikkerhedsbestemmelserne i denne brugsanvisning.

2. GARANTIBESTEMMELSER

MultiUnit ApS frasiger sig for erstatningspligt på slid og brud på redskabets delkomponenter, der er forårsaget af misvedligeholdelse eller forkert brug. Garantibestemmelserne gælder ikke for naturlig slid på delkomponenter.

Er indholdet i nærværende brusanvisning uforståelig for brugeren, skal man rette henvendelse til fabrikanten for afhjælpning af problemet. Fejlbetjening kan forårsage klemning og alvorlige legemeskader.

Trykning: Første udgave. Februar 2004.

3. ANVENDELSE OG FUNKTION

MultiUnit DC 24-1 er et selvkørende redskab med gående fører, til at transportere gods hvis vægt ikke må overstige 300 kg.

Redskabet har en stor nytteværdi og er velegnet til at håndtere og transportere alle slags emner. MultiUnit er et teknisk redskab, der kan imødekomme et stigende behov for at forbedre

arbejds miljøet og reducere løfteskader. Redskabet er særdeles egnet til at transportere alle former for gods, blot de ikke har en facon hvor tyngdepunktet kan gøre transporten ustabil.

Maskinen er fremstillet af komponenter der opfylder EMC-krav (elektronisk støj), der gør at udstyret må anvendes i såvel det industrielle miljø som i private omgivelser, hvortil især sidstnævnte er underlagt skærpede krav.

MultiUnit DC 24-1 er **ikke** konstrueret til at transportere personer eller benytte redskabet som stillads, fordi dette kræver særlige restriktioner og sikkerhedsbestykninger. Misbrug kan sætte fabrikanten i en retsmæssig dårlig position hvis en erstatningssag skal placeres ud fra selvtægt i redskabets afvendelsesområde.

2 stk. 12 volts batterier leverer den fornødne strøm til den indbyggede gearmotor, der overfører sin effekt til det ene hjul på redskabet.

Maskinen er monteret med to store luftgummihjul og to mindre støttehjul, hvoraf det ene altid støtter på terrænet. Dette gør at redskabet altid vil vippe nogle få grader i forhold til lastens placering på ladet.

Ved transport af specielt gods: MultiUnit ApS kontaktes for at få oplyst om redskabet vil lide overlast.

MAX 300 KG

4. EKSTRAUDSTYR

Redskabet kan monteres med forskelligt udstyr. MultiUnit ApS står til rådighed med alternative udformninger af udstyr.

5. BETJENING

Transporter kun gods på et stabilt og fast underlag.

5.1

- Tilslut strøm på redskabet i viste punkt.
- Sluk for hovedafbryder under ladning.
- Lad altid el-vognen stå til ladning, når den ikke er i brug.
- Sluk batterilader når den ikke er i brug.

MultiUnit DC 24-1 må kun betjenes af personer med indgående kendskab til redskabets funktion, især den del der vedrører sikkerhed.

Brug sikkerhedsfodtøj og om nødvendig også handsker.

5.2

Vognen er udstyret med to betjeningsbokse, Vippekontakten bestemmer hvilken retning vognen skal køre. Slippes kontakten stopper vognen.

I den primære ende er gearvælgerkontakten, i alt 3 gear. Der kan skiftes frit under kørsel.

Tilpas hastigheden efter din ganghastighed og efter forholdene. **UNDGÅ AT STØDE IMOD FORHINDRINGER ELLER IMOD PERSONER.**

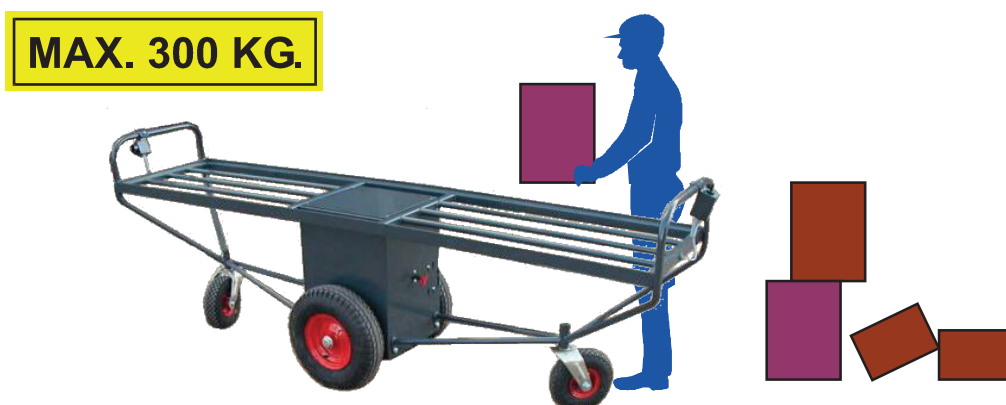


5.3

Når man vil læsse gods på vognens lad, skal man sikre at redskabet står på et vandret terræn, så vognen ikke ruller af sig selv.

NB ! Vær opmærksom på at redskabet vipper i forhold til den ende man pålæsser gods. Redskabet er beregnet til kun at støtte på det ene af de to støttehjul.

Efterlad aldrig redskabet med i driftstilstand. **SLUK HOVEDAFBRYDEREN.**



Vognen kan laste 300 kg. og i tvivlstilfælde skal man søge oplysninger om byrdens samlede vægt. Gods med et højt tyngdepunkt og som kan gøre transporten ustabil må ikke udføres.

Transport af levende dyr skal ske efter humanitære regler. Beskyttelse imod sol, kulde og træk skal forebygges ved afdækning/afskærmning. Dyretransport imellem husdyravlere kan kræve, at redskabet/bure skal desinficeres efter veterinære krav.

HVIS REDSKABET HAR DEFEKTER må den ikke tages i brug før fejlene er udbedret.

Udgå at der ligger forhindringer der kan få redskabet til at vælte under transporten.

5.4

Under opladningen frakobler styringen automatisk muligheden for at igangsætte vognen i vippekontakterne. Hovedafbryderen (den røde nøgle) skal være slukket under opladning.

Ladningen sker ved impulser og tager ca. 9 timer. Normalt sætter man redskabet til ladning uden for normal arbejdstid, f.eks. om natten, så redskabet kan udnyttes optimalt i det daglige arbejde.

Det er vigtigt, at vognen står til ladning når den ikke er i brug. Ved konstant ladning vil batterierne have længere levetid.

- Sluk for hovedafbryder under ladning.
- Tilslut strøm på redskabet i viste hunstik.
- Lad altid el-vognen stå til ladning, når den ikke er i brug.
- Sluk batterilader når den ikke er i brug.
- Redskabet henstilles indendørs og tørt.

Grøn lys tændt = oplader tændt
Gul lys blinker hurtigt = Oplader
Gul lys blinker langsomt = Oplader med høj spænding
Gul lys tændt = vedligeholdelsesladning / klar til brug.
Gul lys slukket = opladning færdig

Se eventuelt også instruktionsbogen til oplader.



6. VEDLIGEHOLDELSE (MÅ KUN UDFØRES MED UDTAGET STRØMSTIK)

Indgreb i redskabets styring, må kun udføres af MultiUnit.

Rene redskaber øger sikkerheden og arbejdsglæden. Vask jævnlig redskabet med en autoshampoo og undgå at skylle op under "motorkassen". Højtryksrensning er **ikke** velegnet, idet styringens elektronik ikke er tilstrækkelig indkapslet.

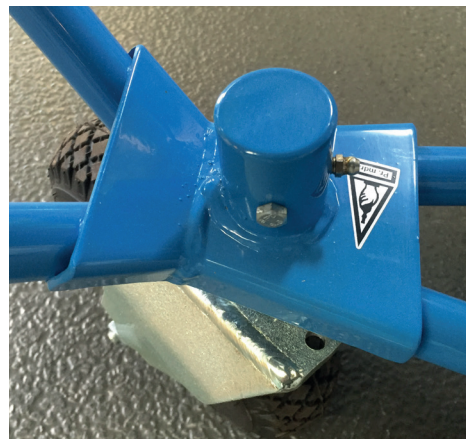
6.1

De to støttehjul fedtsmøres i taplejet for hvert halve år, eller efter behov.

Drivhjulenes lejeophæng er vedligeholdelsesfrie og skal ikke fedtsmøres. Disse er monteret inde i "motorkassen".



Dæktrykket kontrolleres jævnligt og begge drivhjul pumpes til 35 psi. Støtthjulene skal have et dæktryk på 40 psi.



6.2

Batterierne er parallelforbundet så spændingen er på i alt 24 volt. De fabriksmonterede batterier er vedligeholdelsesfrie.

Brug af åben ild er strengt forbudt.

Afmonter batteriets minus pol før der foretages adskillelse i de strømførende kabler.

Opbrugte batterier skal udskiftes med tilsvarende.

Batteriboksen kan afmonteres ved, at løsne fire møtrikker i undervognen og derefter tages rød el-stik, så kan batteriboksen løftes op med en talje.

- Vægt: 40 kg.
- Sort el-stik 24 volt, udtag til 240 volt adapter til lysudtag.
- Grå el-stik er til DC motor.
- Rød el-stik er til batterier.



6.3

Gentagne sikringsudfald er tegn på fejl i elsystemet og der tages kontakt til MultiUnit, før redskabet tages i brug.

6.4

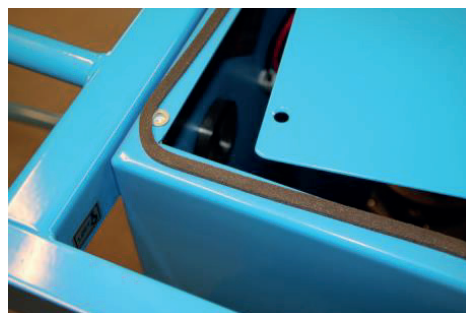
Dækskærmen til "Motorkassen" skal monteres før kørsel.

Arbejdsulykker forårsaget af manglende sikkerhedsafskærmning, kan bringe ejeren til redskabet i en retslig dårlig position, når ansvaret til uheldet skal placeres.

Sørg for at dækpladens pakning slutter tæt, så eventuel vand ikke kan trænge ind til elektronikken.

Lakskader udbedres med slibning og en efterfølgende alm. 1 komponent grund- og lakmaling.

Når MultiUnit efter mange års tjeneste er udtjent, skal den bortskaffes efter gældende kommunale oplysningsbestemmelser.



7. TEKNISKE DATA

- Bredde: Lad 57,5 cm. Hjul 67 cm.
- Længde: Lad 255 cm
- Højde (total): 97 cm
- Læsehøjde: 73 cm
- Egenvægt: 125 kg
- Max. lastevne: 300 kg
- Dæktryk:
Drivhjul 35 psi.
Støttehjul 40 psi.
- Strømforsyning (batteri): 24 Volt / 75Ah (2 x 12V/75Ah)
- Strømforsyning (ladning): 24 Volt 8 Amp
- Net tilslutning: 230VAC / 50Hz (120VA)
- Miljø beskyttelse:
Motor: IP54
Betjeningskasser: IP54
Styrings modul: IP00 (til indbygning)
- Opladningstid: 8 timer
- Støjværdi: Under 70 Db


8. RESERVEDELE

Ved reservedelsbestilling, bedes fabriksnummeret fra maskinskiltet oplyst.
Brug altid originale reservedele.




9. ADVARSLER OG MISBRUG

Ødelagte og ulæselige skilte på maskinen skal for sikkerhedens skyld straks erstattes af nye.



© Pocket 75 41283

- PERSONTRANSPORT ER STRENGT FORBUDT.
- Multiunit DC 24 må kun betjenes af personer der er instrueret i brug og som er bekendt med alle sikkerhedsforhold.
- Det er forbudt at bruge redskabet som stillads.
- Ved kørsel skal man sikre sig at andre personer ikke klemmes f.eks. mod en væg.
- Multiunit DC 24 må ikke bruges i eksplosionsfarligt miljø.
- Til opladning må kun bruges forlængerledning med jord (0-fase).
- Af og pålæsning må kun ske på et stabilt og vandret terræn.
- Kørsel med gods på ujævnt og skævt terræn over 7° er ikke tilladt.
- Kontroller altid at der er fri bane i kørselsretningen. Vær ekstra opmærksom hvis der færdes børn i området.
- Kørsel med redskabet må kun udføres under gode lysforhold.
- Godset skal sikres mod at falde af ladet - i tvivlstilfælde skal man søge for at godset er fastbundet til vogrammen.
- Vægten af godset skal kendes, i tvivlstilfælde skal dette være undersøgt før godset transporteres.
- Transport af store emner med højt tyngdepunkt frarådes.
- Aflås altid redskabet i hovedafbryderen når den forlades. Ved alt monterings og servicearbejde skal hovedafbryderen være slukket og 230 V strømstik for ladning fjernet.
- Højtryksrensning er ikke tilladt. Nedvask redskabet i autoshampo og vaskebørste og kun når 230 volt strømstik er fjernet.
- Overhold veterinære bestemmelser og de desinficer jævnligt hvis redskabet benyttes til dyretransport.
- Henstil altid redskabet indendørs på et tørt sted der kan aflåses.
- Redskabet må ikke tages i brug hvis det har defekter.
- Hold batteriet opladet - det forlænger dets levetid.
- Personlige værnemidler er ejerens ansvar, og brug altid:
Handsker med god lærredsbeskyttelse.
Skridsikkert sikkerhedsfodtøj.



S&H040216-1 DK



Vores kvalitet – Dit valg

Fabriksvej 19 • DK-7441 Bording • Tlf. 98 42 05 66 • Fax 76 95 13 43 • info@jasopels.dk • www.jasopels.dk

Varenr. 12600037



12600102