

MultiHejs®

Din partner til professionelle vinduesløftere



Multi-Hejs 180S

Original brugsanvisning

EF - overensstemmelseserklæring for en maskine

Maskindirektivet 2006/42/EF

Fabrikant: Henrik Rasmussen.
Adresse: Tømrervænget 7
Postnr. og by: 4700 Næstved

Undertegnede erklærer hermed at maskine type: Multihejs 180S.

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende EF direktiver:

- Maskindirektivet: 2006/42/EF
- EMC direktivet 2004/10/EF

Følgende harmoniserede standarder er anvendt:

12100-1 Maskinsikkerhed- Grundlæggende begreber og generelle principper er for projektering, Konstruktion og udformning- Del1: Grundlæggende terminologi og metodik.

12100- 2 Maskinsikkerhed- Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering, Konstruktion og udformning- Del 2: Tekniske principper.

Dato:

20/6-2019

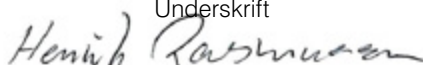
Sted:

Næstved.

Underskrivers navn og stilling

Producent Henrik Rasmussen.

Underskrift



INDHOLDSFORTEGNELSE

BESKRIVELSE AF MULTIHEJS:	4
1. SIKKERHEDSFORSKRIFTER	5
2. ANVENDELSE	6
2A. TILBEHØR	7
3. OPLÆRING AF BETJENINGS PERSONALE	8
4. LØFTEAGGREGATETS DELE:	8
5. BETJENING OG DRIFT	9
6. INDSTILLING OG OMSTILLING	13
7. LØBENDE VEDLIGEHOLDELSE	13
8. STØJNIVEAU	15
9. DRIFTFORSTYRRELSER	15
KONTROL SKEMA	16

Betegnelse:

Fabrikant: MultiHejs ApS
Tømrervænget 7
4700 Næstved

Betegnelse: MultiHejs 180S



Beskrivelse af Multihejs:

Løfteudstyret anvendes inde og ude opstillet mod væg til lodret løft af vinduesfag ved montage af disse i bygninger. Max arbejdsbelastning (SWL) 180 kg. Inklusiv sugekopaggregat.

Vinduesfagene anhugges med sugekopaggregat, monteret i løfteudstyrets svirvelkrog. Løft udføres via Løfteaggregat på maskinen.

Løfteudstyret flyttes enkelt til nyt montagested ved at rulle sidevers på de fastmonterede hjul.

1. Sikkerhedsforskrifter

Før ibrugtagning

- ⚠ Læs omhyggeligt brugsanvisningen før brug.
- ⚠ Maskinen skal belastningsprøves før første ibrugtagning, dette er gjort af producent.
- ⚠ Må kun anvendes til lodrette løft.

Personlige Værnemidler

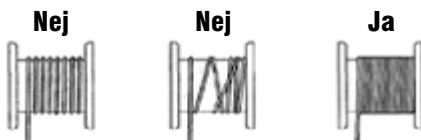
- ⚠ Hjelm og sikkerhedssko

Opstilling

- ⚠ Følg opstillings vejlednings skiltet på "stigen".
- ⚠ Aluminiumsdelene må ikke opstilles i basisk miljø.
- ⚠ Beskyt løfteaggregat mod frost, fugt og vand.
- ⚠ Pas på klemningsfare ved udtræk af topmodul fra grundmodul.
- ⚠ Alle dorne og dornbeslag skal montres og sikres med sikringssplit før brug.
- ⚠ Maskinen opstilles på plant og stabilt underlag og lodret væk.
- ⚠ Opstillingsvinkel 80 grader fra vandret. (se labels på sidevange)
- ⚠ Hjul på plant underlag, afbremses før brug.
- ⚠ Maskinen må IKKE opsættes med skråstivere.
- ⚠ Hvor stilladسدæk/platform, ikke kan opfylde betingelserne for punkt belastning, må hejset ikke opstilles. Kun klasse 4-6 er godkendt.
- ⚠ Der skal tages hensyn til anden last på dæk.
- ⚠ MultiHejs tager ikke ansvar for opstilling, der ikke er udført i henhold til brugermanualens vejledning.

Anvendelse

- ⚠ Løft aldrig mere end maksimal arbejdsbelastning (SWL) 180 kg. inkl. løfteåg.
- ⚠ Maskinen skal kontrolleres dagligt før brug.
- ⚠ At løfteaggregat er monteret korrekt
- ⚠ Der må ikke oprulles mere end max. godkendte antal m. på tromle. (se specifikationer på løfteaggregat)
- ⚠ Kontrollér inden hver brug, at wiren er oprullet korrekt på tromlen.
- ⚠ Der skal altid være mindst 3 vindinger wire på wire-spillet.
- ⚠ Redskabet skal tages ud af brug på en efter forholdende forsvarlig måde så snart der konstateres fejl, der kan medføre ulykkes- eller sundhedsskade.
- ⚠ Brug aldrig løfteaggregat, hvis wiren er slidt, flosset eller defekt. Få wiren udskiftet med et nyt af samme type, inden løfteaggregat bruges igen.
- ⚠ Sørg for, at lasten er fastgjort sikkert på kroge, inden du løfter lasten.
- ⚠ Stå aldrig under lasten, mens den løftes eller er løftet.
- ⚠ Forlad eller afbryd aldrig løfteaggregat med en last i løftet position.
- ⚠ Rør ikke wiren når der hejses eller afspoles.
- ⚠ Efter maskinen er samlet og under brug, skal maskinen transporteres på hjulene.



- ⚠ Ved flytning af maskinen under brug, demonteres løfteålg og krog hægtes om wire, før flytning.
- ⚠ Hvis der er skader på dele skal disse udbedres før brug.
- ⚠ Udstyret må ikke benyttes som stige/adgangsvej.
- ⚠ Hvis der er nedstyrtningsfare, hvor udstyret anvendes skal der faldsikres.
- ⚠ Maskinen kan anvendes til montage af vinduer og glas, ved facade, udendørs, indendørs og på stilladser (kun klasse 4-6 er godkendt)
- ⚠ Hvor wire bruges i fuld længde, skal der udvises ekstra opmærksomhed så der ikke afrulles mere wire, end der er 3 vendinger tilbage. (Der er ikke sikkerhedsstop på løfteaggregat)
- ⚠ MultiHejs tager generelt ikke ansvar for forkert opsætning og brug af Vinduesløfteren.
- ⚠ Maskinen må ikke støttes med skråstiver e. lign.

Vedligehold

- ⚠ Udstyret skal være uden last.
- ⚠ Ved vedligehold af maskinen hejset skal være uden last.
- ⚠ Rengør vinduesløfteren efter brug og opbevar det tørt.
- ⚠ Hjul på galjen og grundmodul, skal være i god stand og fastgørelser, skal dagligt kontrolleres.
- ⚠ Wire skal udskiftes med en wire af samme type og dim., hvis den er beskadiget. F.eks. hvis der er "lus", inden wirespillet bruges igen.
- ⚠ Krogenes afhængningssikring skal være intakt.
- ⚠ Maskinen skal have et årligt hovedeftersyn og belastningstestes.
- ⚠ Kontroller jævnligt at alle advarselsskilt på maskinen er intakte. Ved slidte eller manglende skilte skal disse bestilles og monteres.

2. Anvendelse

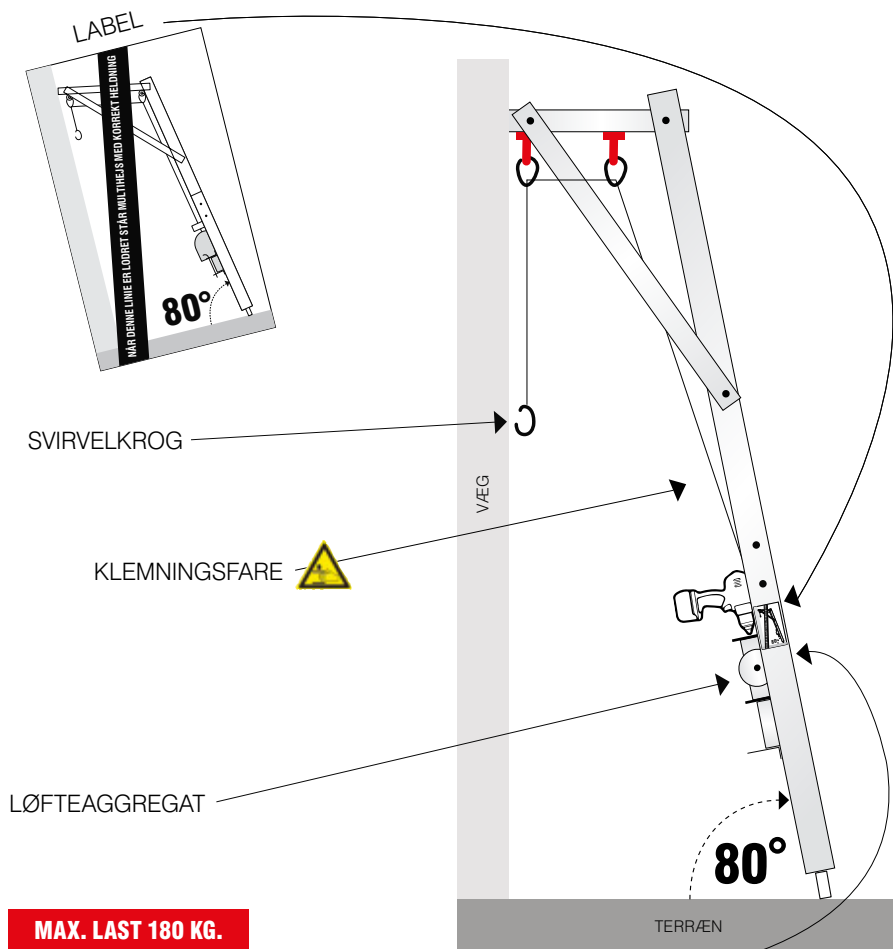
Løfteudstyret anvendes opstillet mod væg til lodret løft af vinduesfag i forbindelse med montering af disse i bygninger. Max arbejdsbelastning (SWL) 180 kg. Inklusiv løfteålg. Løft udføres via Løfteaggregat på maskinen. Løfteaggregat betjenes via batterimaskine. Løfteudstyret flyttes enkelt til nyt montagested, ved at rulle det på de fast monteret hjul.

- ⚠ Løfteudstyret er specielt udviklet til ovennævnte formål og intet andet.
- ⚠ Må kun anvendes til lodrette løft.
- ⚠ Udstyret må ikke benyttes som stige/adgangsvej.
- ⚠ Maskinen skal belastningstestes før første ibrugtagning, dette er gjort af producenten.
- ⚠ Kun tilbehør godkendt af MultiHejs, må bruges.
- ⚠ MultiHejs tager ikke ansvar for ekstra udstyr/tilbehør, som ikke er leveret af MultiHejs.
- ⚠ Ved arbejde fra stillads skal disse være fastgjort i facade.

2A. Tilbehør

Sugekopaggregat bestående af alu-løftbom, med 2 stk. sugekopper type bohle 608.1. Vinduesfagene anhugges med sugekopper og alu-løftbom, som monteres i løfteudstyrets svirvelkrog.

Tværbom til montering på galje, ved at "skyde" U-profiler ind over 4-kant profil, på ende af "galjen".
Bruges ved manglende overligger, over vinduer.



3. OPLÆRING AF BETJENINGS PERSONALE




Brugsanvisningen skal læses inden
ibrugtagning af MultiHejs.



4. Løfteaggregatets dele:

1. Snekkegear.
2. Wirespole
3. 4 mm. Stålwire 9 m.
4. Krog.
5. Blok med svirvelkrog 2 stk.

5. BETJENING OG DRIFT

-  Læs omhyggeligt brugsanvisningen før brug.
-  Maskinen skal belastningstestes før første ibrugtagning. Er udført af producent, før levering.
-  Må kun anvendes til lodrette løft.

Transport, håndtering og opbevaring

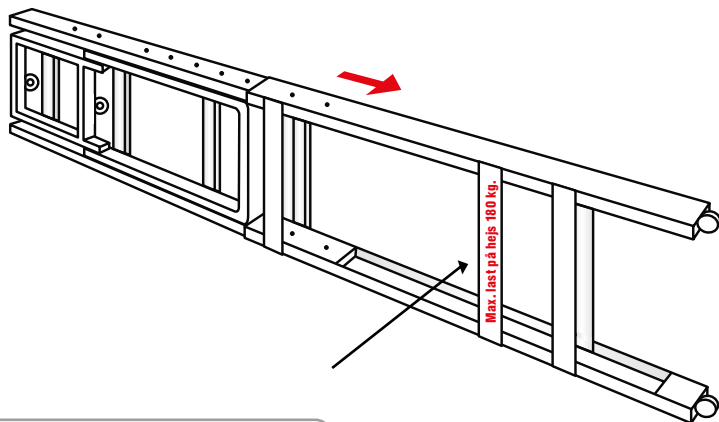
Løfteudstyret transporteres i sammenfoldet tilstand, stativet for sig (19 kg) og Løfteaggregat for sig. (6 kg.)

Montering

MultiHejs består af 1 stk. grundmodul, 1 stk. topmodul, 1 stk. løfteaggregat, 2 stk. dorne og 2 stk. dorngreb med "tunge".

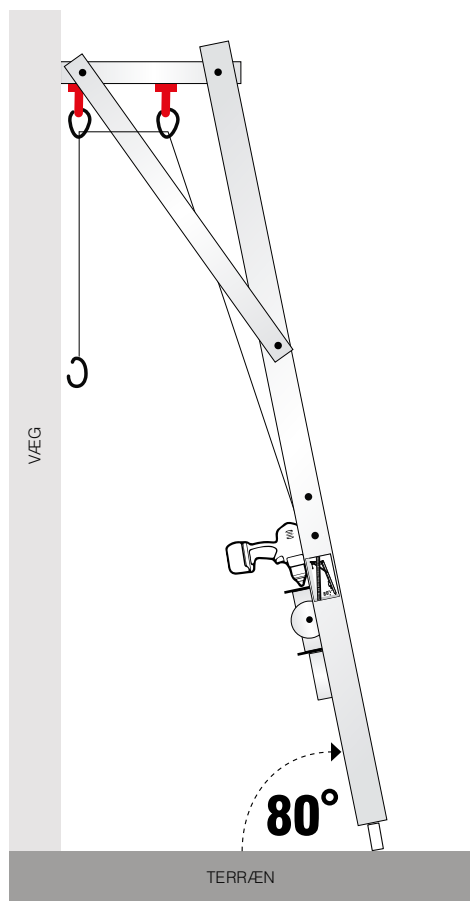
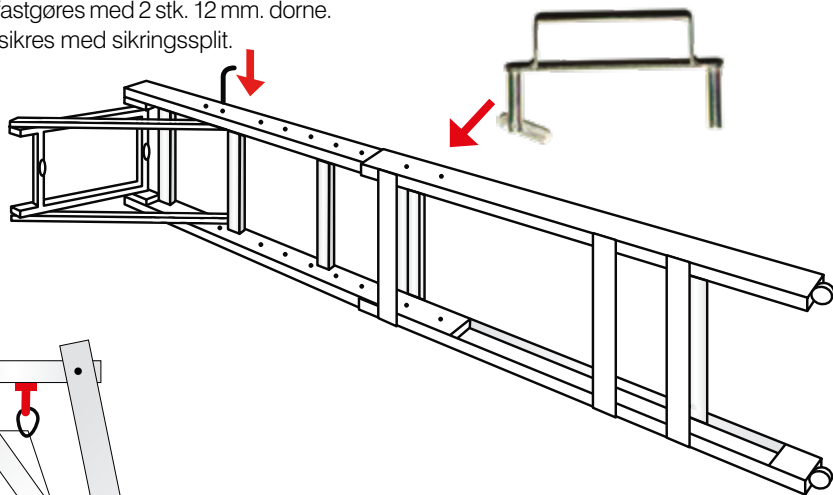
Vinduesløfteren samles i liggende stilling, (på siden) nær opstillingsstedet og rejses op ad væg eller lignende stabil støtte. Løfteaggregat monteres efterfølgende i beslaget på grundmodulet.

1. Grundmodul skydes delvis fri fra topmodul. Så galjen kan frigøres.



Max. last på hejs 180 kg.















2. Grundmodulet placeres i den position, som giver den ønskede højde over terræn/gulv, ved at grundmodul og topmodul fikseres med 2 stk. dorngreb m. "tunge". Galjen udfoldes fra topmoul, placeres i den ønskede vinkel og fastgøres med 2 stk. 12 mm. dorne. Dornene sikres med sikringssplit.



3. MultiHejset rejses op ad væg, hjul afbremses. MultiHejset placeres i den korrekte vinkel (80 grader) Se labels på sidevange. Løfteaggregatet monteres med wiren vendende opad. 1 stk. dorn monteres i hul for fiksering af løfteaggregat. Husk at sikre dorn med sikringssplit.
4. Der monteres batteriskruemaskine på snækkegears drivaksel. Nu køres wiren ud, samtidig med at 2 stk. svirvelkroge, placeres i røde løfteøjer. Krog sænkes til arbejds højde. Løfteåg hægtes på krog.

Arbejdsgang

Vindues element placeres under hejset. Sugekopaggregatet placeres på vindueselementet og sugekopperne aktiveres. Aktiver løfteaggregat via batterimaskinens højre venstre knap. (batterimaskinen er ikke en del af maskinen). Løft vindueselementet til montagehøjde, placer vinduet i vindueshul. Efter fastgørelse af vinduet løsnes sugekopperne og sugekopaggregat kan sænkes og er klar til nyt vindue.

-  Undgå at overbelaste løfteaggregat ud over den maksimale kapacitet.
-  Hvis løfteaggregat ikke kan løfte den givne last betyder det, at den er for tung.
-  Slip knappen på betjeningsenheden og reducer lasten, eller find en anden måde at løfte den på.
-  Løft aldrig mere end maksimal arbejdsbelastning (SWL) 180 kg.
-  Maskine kontrolleres dagligt før brug.
-  Vinduesløfteren skal tages ud af brug på en efter forholdene forsvarlig måde så snart der konstateres fejl som kan, medføre ulykkes- eller sundhedsskade.
-  Sørg for at lasten er fastgjort sikkert på krogen, inden du løfter lasten.
-  Stå aldrig under lasten, mens der løftes.
-  Forlad aldrig løfteaggregat med last i løfte position.
-  Rør aldrig wiren når der hejses eller sænkes.
-  Efter vinduesløfteren er samlet med løftspil monteret, tilrådes det at flytte vinduesløfteren på hjulene.
-  Fikser krog på wire, ved flytning til nyt arbejdsområde.
-  Vinduesløfteren må ikke bruges som stige/adgangsvej.
-  Ved skader- og mangler skal disse udbedres før brug.

Demontering

Afmonter sugekopaggregatet, afhængt krogen fra øjebolten, kør wiren ind – sørg for at wiren holdes spændt i forb. m. oprulning. Fjern batterimaskine fra løfteaggregat. Fjern dorn til løfteaggregat, frigør løfteaggregat læg stativet ned og fjern dorne, fold galgen sammen og skyd top- og grundmodul sammen.

Betjening

Højset betjenes ved aktivering af højre/venste funktions knap på batterimaskine.
(ikke en del af maskinen)

Byrden løftes op, når løfteaggregat aktiveres ved vedvarende tryk på højre/venstre funktion

Når knap slippes stopper løftet og byrden bliver hængende i position.

Byrden sænkes ved vedvarende tryk på batterimaskinens knap.

Nødstop

Ved slip af knap på batterimaskine, stopper løftet omgående.

Løfteaggregatet stopper omgående og byrden bliver hængende i positionen.

For at genstarte skal batterimaskine aktiveres.



6. Indstilling Og Omstilling

Justering og flytning

Flytning

Multihejs flyttes til næste opgave ved at afmontere sugekopaggregat, svirvelkrogen fastgøres på wire, så utilsigtede svingninger undgås. Løsne hjulbremse og rul vinduesløfteren til ny position, hvor hjul bremses svirvelkrog løsnes og sugekopaggregat monteres. Sørg for opstilling på fast, plant og stabilt underlag.

Justering af galgens vinkel

Læg vinduesløfteren ned ved justering af galje. (se monteringsvejledning s. 10)

Justering af højde

Læg vinduesløfteren ned ved højdejustering. (se monteringsvejledning s. 10)

7. Løbende Vedligeholdelse

Ved al reparation, rengøring og service skal udstyret skal være ubelastet.

Før brug og opstilling

Kontroller at:

- Alu-profiler kontrolleres for skader og grater.
- Wire kontrolleres for slid, skader og "lus". Er den beskadiget skal den udskiftes med wire af

samme type og dim.

- Hjul kontrolleres at de er intakte og at bremsefunktionen er i orden.
- Næsehjul kontrolleres for fejl og fastgørelse.
- Kontroller ugentligt samtlige skruer, beslag og møtrikker og spænd dem hvis det er nødvendigt.
- Krogenes afhængningssikring skal være intakt.
- Kontroller jævnligt at alle advarselsskilte på maskinen er intakte.
- Ved slid eller mangel, skal disse bestilles hos producent.

Efter brug

- Rengør vinduesløfteren efter brug og opbevares tørt.
- Hovedeftersyn hver 12. Måned og i den forbindelse belastningsprøvning.
- Kontrol af løfteaggregat inkl. kontrol af alle MultiHejs dele
- Der skal udføres 10 års eftersyn af særlig sagkyndig for MultiHejs.
- Belastnings test udføres efter gældende regler, af fagligt kvalificeret person.

Kontroller:

- Løfteaggregat
- Alle MultiHejs mekaniske dele.
- Betjeningsorganer.

10-års eftersyn

- Der skal udføres 10 års eftersyn af særlig sagkyndig for MultiHejs kran.
- 10-års eftersynet skal udføres efter gældende regler.

Belastningsprøvning

- Udføres efter gældende regler.
- Efter væsentlig ombygning eller reparation.
- Efter udskiftning af bæremidler.
- I forbindelse med hvert 12-mdr. eftersyn.
- I forbindelse med 10-års eftersyn.

8. Støjniveau

Støjniveau er under 70 dB(A)

9. Driftforstyrrelser

Ved evt. batteri-svigt eller andre situationer hvor byrden ikke kan sænkes til sikkert niveau, skal byrden understøttes i sikker stilling. Når energiforsyningen retableres eller årsagen til funktionssvigtet er udbedret skal sugekopperne anhugges på ny og løftefunktionen genoptages.

Kontrol skema _____

Serie nr. Hejs: _____

Serie nr. Løfteålg: _____

Enhed

Visuel kontrol

Test

Grund modul		
Top modul		
Galge		
Løfteaggregat		
Mærker		

Dato

Underskrift

MultiHejs®

Din partner til professionelle vinduesløftere

Tømrervænget 7 · 4700 Næstved · Tlf.: +45 2035 6091

multihejs@multihejs.dk · www.Multihejs.dk

CVR NR. 30 83 39 61