

UPCLIMBER



INSTRUKTIONSBOG

UPCLIMBER til løft og montage af vinduer op til 130 kg



**NORDIC
TECH TOOLS**

NORDIC TECH TOOLS APS | EJBYDALSVÆJ 246 | 2600 GLOSTRUP | JONAS@MOLLENBORGAS.DK | WWW.NORDICTECHTOOLS.DK

INSTRUKTIONSBOG FOR UPCLIMBER

Instruktionsbog: Version 1.0

Udgivelsesdato: Januar 2021

Leverandør: Nordic Tech Tools Aps

Producentens
hjemmeside: NordicTechTools.dk

UPCLIMBER er patenteret.



INDHOLDSFORTEGNELSE

Læs dette først.....	4
Om Upclimber.....	5
Sikkerhedsforskrifter	6
Funktioner.....	8
Fjernbetjening	12
Sådan bruges upclimber	13
Kontrol og vedligehold	17
Tekniske specifikationer	19
Tilbehør	20
Advarsler	23

LÆS DETTE FØRST

Inden du begynder at bruge UPCLIMBER er det vigtigt at du læser og forstår indholdet i instruktionsbogen. Af hensyn til operatørens og nærværende personers sikkerhed, og for at undgå skader på materiel, dertilhørende systemer og bygninger, er det vigtigt at alle anvisninger følges.

UPCLIMBER bør kun benyttes af personer der har et godt kendskab til redskabets funktioner og tilhørende arbejdsgange og som har læst indeværende instruktionsbog!

UPCLIMBER er et kompakt og transportabelt løfteaggregat med indbygget motor, batteri og wire.

UPCLIMBER systemet kan bruges fra JIB eller fastmonterede forankringspunkter til montering af vinduer og tegloverliggere (se side 20). UPCLIMBER er tiltænkt brug på arbejdspladser som overholder gældende reglement for arbejdsmiljøsikkerhed i forbindelse med vinduesmontering og montering af tegloverliggere.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Brugen af UPCLIMBER indebærer uundgåeligt visse risici. Der er risiko for klemning mellem materiel og facade, og der vil i forbindelse med løft være risiko for nedstyrtning af last, hvis ikke forskrifterne for løft følges.

Det kræver dømmekraft og forsigtighed at montere vinduer med UPCLIMBER og det er vigtigt at du og dine kollegaer alle har fokus på opgaven i den arbejdssekvens hvor UPCLIMBER benyttes til montering.

UPCLIMBER må aldrig efterlades uden opsyn med hængende last og skal slukkes når den ikke er i brug!

UPCLIMBER må aldrig bruges til andet end løft af vinduer og tegloverliggere.

Advarselsskiltninger



FARE! Advarer om ulykker, som kan føre til alvorlige personskader eller dødsfald



ADVARSEL! Indikerer risici, som kan medføre alvorlig skade ved fejlbetjening



PAS PÅ! Indikerer risici, som kan medføre mindre skader ved fejlbetjening



OBSERVÉR! Indikerer at anvisningen bør følges for at undgå skader på redskaber

Generelt

- Operatøren er ansvarlig for at brugere af UPCLIMBER har de nødvendige kvalifikationer og har fået den nødvendige oplæring og instruktion samt er bekendt med indeværende instruktionsbog
- Operatøren er ansvarlig for at UPCLIMBER er i en stand hvor operatøren eller andre personer ikke udsættes for fare
- Anvend ikke UPCLIMBER når der er observeret fejl eller skader på den
- Inspicer altid tilstanden af sugekopperne før der løftes.
- Anvend altid hjelm og sikkerhedssko i forbindelse med anvendelse af UPCLIMBER
- Ved løft over en meter skal området under UPCLIMBER være tydeligt afspærret og frit for mennesker.
- Brug aldrig udstyr i forbindelse med UPCLIMBER, som ikke er godkendt af producenten
- Læg aldrig hele din kropsvægt i UPCLIMBER da dette kan medføre at vægtgrænsen for løft overskrides
- Indstil alt arbejde hvis der opstår farlige situationer i forbindelse med brugen
- Brug aldrig UPCLIMBER til løft af personel
- Efterlad aldrig UPCLIMBER med hængende last uden opsyn
- Brug aldrig UPCLIMBER i forbindelse med eksternt løftegrej
- Sæt aldrig UPCLIMBER i serieforbindelse
- Brug aldrig UPCLIMBER til at løfte byrder udenfor stilladsets afgrænsning
- Beskyt altid UPCLIMBER, herunder sugekopper, under transport
- Der skal være min. 300 lux ved anvendelse af UPCLIMBER

Nødstilfælde

- I nødstilfælde hvor UPCLIMBER løber tør for strøm eller møder et utilsigtet stop under et løft, skal lasten hurtigst muligt sikres forsvarligt før UPCLIMBER afmonteres

Inspektion og reparationer

- Der skal foretages løbende kvalificeret inspektion og evt. udskiftning af dele herunder den syntetiske wire, sugekopper og betjening
- Brug altid kun originaldele ved service og reparationsarbejder
- Der pålægger brugeren et ansvar for at tilkalde relevant faglig ekspertise i forbindelse med inspektion og reparationer

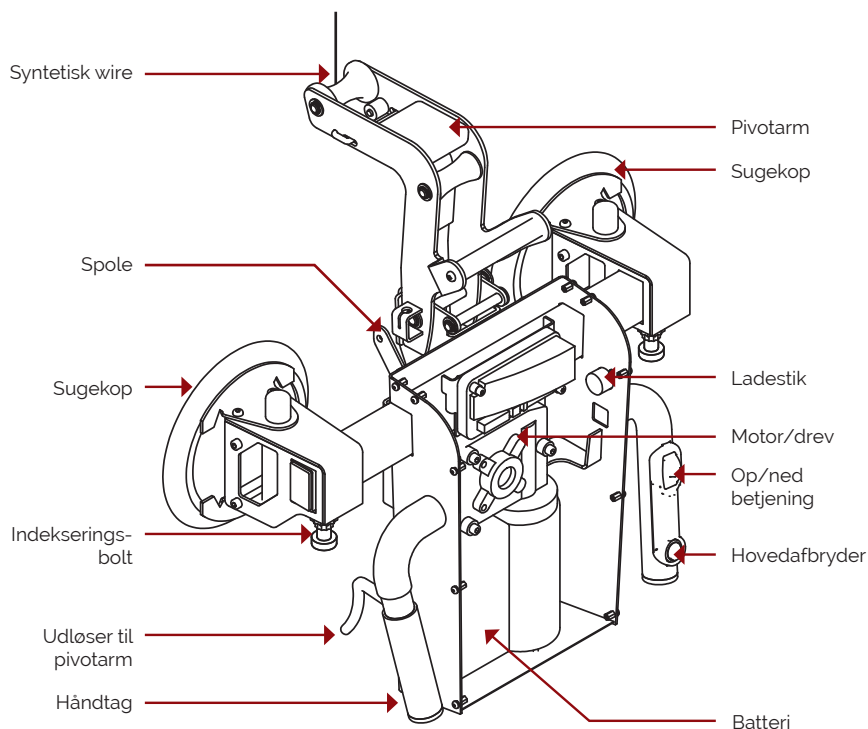
Bortskaffelse

- Efter 10 år SKAL maskinen rutinemæssigt bortskaffes
- Maskinen skal bortskaffes efter de gældende miljøregler

FUNKTIONER

UPCLIMBER er et redskab til løft og montage af vinduer og tegloverligger og kan bruges fra stillads eller stueplan, hvor det er muligt at sikre et ophængningspunkt. UPCLIMBER består grundlæggende af to sugekopper monteret på et stel der indeholder batteri, motor, spole og wire.

Figur 1





Løft over 1 meter - kun tilladt med batteridrevne sugekopper

De manuelle sugekopper er godkendt til at løfte vinduer i op til 1 meters højde. Skal vinduet løftes højere end det, så skal de batteridrevne sugekopper bruges.

Hovedafbryder

Hoverafbryderen er placeret på højre greb (fig. 1)

Drev, spole og batteri

Drev (24 V DC motor), spole og batteri (24V 10 Ah) er placeret bag frontskærmen (fig. 1)



OBSERVÉR! Vær altid opmærksom på mislyde fra drev, spole og indre dele.

Op/ned betjening

Den trинløse op/ned betjening er placeret på højre greb (fig. 1)



ADVARSEL! Vær altid opmærksom på om knappen på nogen måde kan være blokeret eller under utilsigtet påvirkning.

Manuelle sugekopper

Sugekopperne (fig. 1) er testet og godkendt til at løfte 130 kg. Sugekopperne skal være fri for snavs og gummibelægningen skal være intakt. Under løft af vinduer må den røde linje aldrig være synlig.



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Den røde linje må aldrig være synlig, når vinduer løftes.

Akku Sugekopper

Sugekopperne (fig. 1) er hver især nomineret til 65 kg, hvilket samlet giver en vægtgrænse på 130 kg. Batteriindikatoren på sugekopperne skal vise mindst to grønne prikker, når der skal løftes vinduer. Inspicer altid skumlisten på sugekopperne før der løftes.



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Akku sugekopperne skal altid være tændt og aktive, når et vindue løftes.



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Batteriniveauet på sugekopperne må ikke være under to grønne prikker, når et vindue løftes.

Ladestik, batteriindikator og oplader

Ladestik er placeret på højre side (fig. 1)



OBSERVÉR! Tjek altid batteriets status inden vinduesmontering påbegyndes.

Syntetisk wire

Den syntetiske wire (fig. 1)



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Kontroller altid at den syntetiske wire er intakt og ikke beskadiget.

Glasflade skal være ren og fri for snavs

Det er meget vigtigt at glasset på vinduet er rent og fri for snavs, da sugekopperne ellers delvist kan miste evnen til at opretholde undertrykket. Det er operatørens ansvar ikke at løfte et vindue der er beskidt.



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Sugkoppen kan tabe undertrykket og glide, hvis ruden er snavset.

Indekseringsbolte

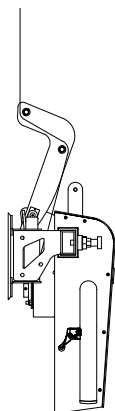
Tjek altid at indekseringsboltene (fig. 1) sidder hele vejen igennem røret inden løft.



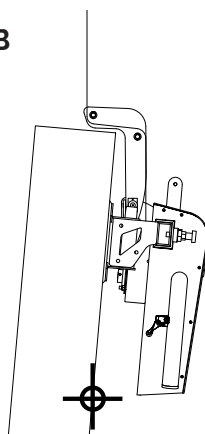
FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue.

Figur 2

A



B



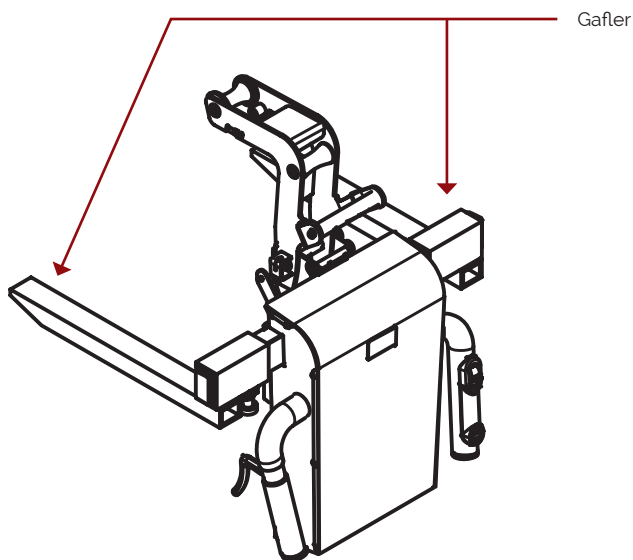
Pivotarm

Når pivotarmen er i position A (fig. 2) vil UPCLIMBER i ulastet tilstand hænge lodret ned fra ophængningspunktet. I position B (fig. 2) flyttes balancepunktet i lastet tilstand, hvorved vinduet vil hænge med bunden Forrest. Udløsning af pivotarmen er placeret på venstre greb (fig. 1).



FARE! Risiko for at bunden af vinduet svinger ud. Kontroller altid at pivotarmen er forsvarligt tilkoblet inden vinduet løftes.

Som tidligere beskrevet kan UPCLIMBER også bruges til montering af tegloverligger. Til dette kan de tilhørende gafler bruges.



Gafler

Laststropperne på gaflerne skal trækkes omkring tegloverliggeren og låses, når der løftes.



FARE! Risiko for at tegloverliggeren kan glide af gaflerne.

FJERNBETJENING



Den medfølgende fjernbetjening kan bruges til at køre UPCLIMBER op og ned.

UPCLIMBER kører kun, når der bliver trykket på knappen.

Rækkevidden er ca. 30 meter.

Betjening med fjernbetjening

Fjernbetjeningen kan bruges til at køre UPCLIMBER op og ned uden at have fat i UPCLIMBER.



ADVARSEL! Vær altid opmærksom på om der er frit for at UPCLIMBER og vindue kan bevæge sig op og ned.

Udsvingning af vindue

Pas på at vinduet ikke svinger ud og laver skade på sig selv eller andet materiel under længere løft, hvor operatøren ikke har fat i håndtagene.



PAS PÅ! Hav altid fat i vinduet med styrereb el. lignende.

SÅDAN BRUGES UPCLIMBER

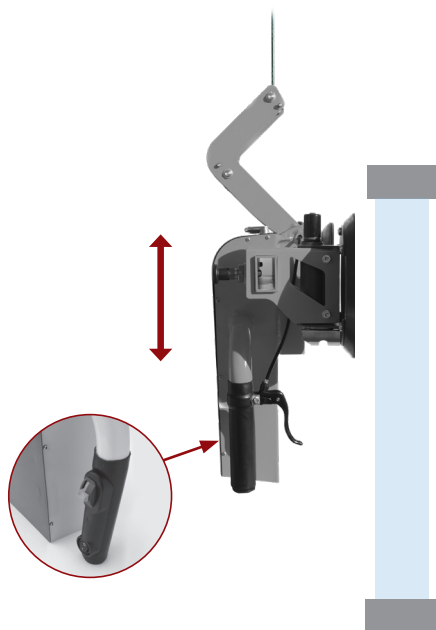


Kobling af wire til forankringspunkt

Wirens karabin kobles til et fast og sikkert forankringspunkt.



Fare! Risiko for nedstyrtning af vindue. Kontroller altid at forankringspunktet er forsvarligt monteret og ikke er beskadiget.



Placering af UPCLIMBER på vindue

UPCLIMBEREN løftes/sænkes til en højde hvor sugekopperne/gaflerne sidder i ønsket højde. Umiddelbart under vinduesrammen/bunden af tegloverliggeren.

Pivotarmen skal være løsnet således at UPCLIMBER hænger lodret i wiren.



Fare! Risiko for nedstyrtning af vindue. Kontroller altid at sugekopperne er intakte og rene samt at glasset er rent.



Fastsugning af UPCLIMBER på vindue

Akku Sugekopper

Aktiver akku sugekopperne ved at trykke på den grønne knap, og pres UPCLIMBER ind mod ruden. Den grønne knap skal være aktiveret under hele løftet.

Manuelle sugekopper

Stemplet pumpes indtil den røde linje ikke er synlig.



Fare! Risiko for nedstyrtning af vindue. Akku sugekopperne skal under hele løftet være aktiveret (grøn knap i bund). Den røde linje på de manuelle sugekopper må aldrig komme til syne under et løft.

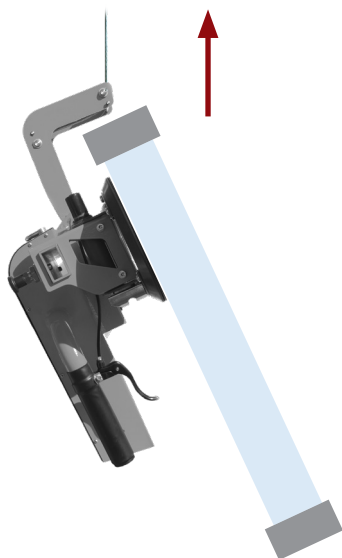


Aktivering af pivotarm

Når sugekopperne har fat i vinduet, løsnes wiren ved at "køre" 5 cm ned mens vinduet stadig står placeret på underlaget. Herefter aktiveres pivotarmen ved at skubbe den ind over vinduesrammen.



Fare! Risiko for udsving af vindue. Kontroller altid at pivotarmen er forsvarligt tilkoblet inden vinduet løftes.



Løft af vindue

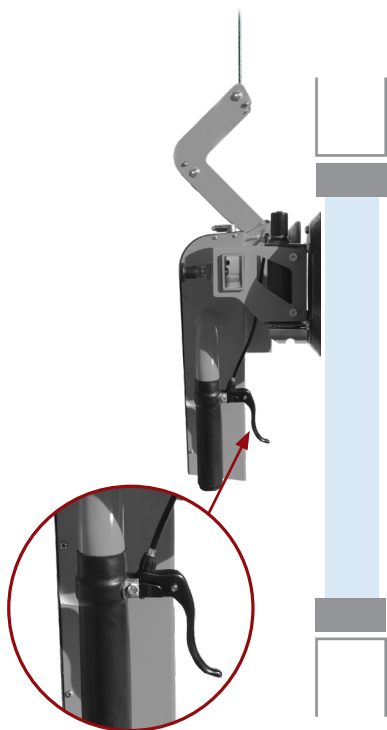
Når både sugekopper og pivotarm er aktiveret løftes vinduet ved at trykke den orange knap på det højre greb opad. Bemærk at vinduet hænger med bunden længst fremme.



Fare! Risiko for ukontrolleret løft. Vær opmærksom på at kontakter ikke er blokeret.



Fare! Løft aldrig et vindue der hælder mere end 20° i forhold til lodret.



Placering af vindue i åbning

Vinduet afsættes med bunden i vinduesåbningen og først når hele vinduetsvægt hviler på bunden af åbningen, deaktiveres pivotarmen ved tryk på udløseren. Herefter kan vinduet skubbes det sidste stykke ind i åbningen.



FARE! Risiko for nedstyrtning af vindue. Vær altid opmærksom på at vindue skal holdes manuelt når UPCLIMBER frakobles

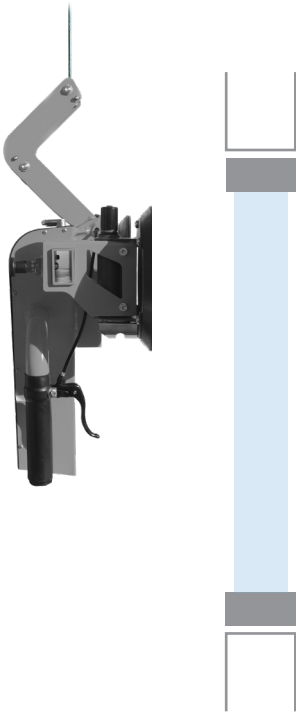
Deaktivering af sugekopper

Akku Sugekopper

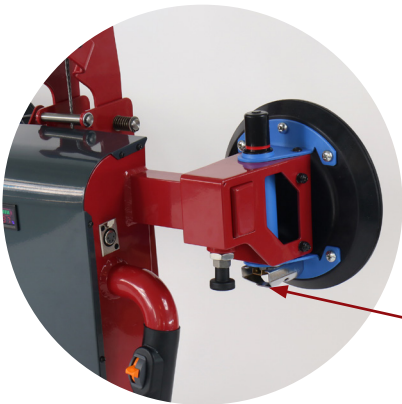
Akku sugekopperne deaktiveres ved at deaktivere den grønne knap (så den står i yderposition). Herefter trykkes den røde knap i bund og undertrykket udlignes.

Manuelle sugekopper

De manuelle sugekopper deaktiveres ved at trykke på vippe knappen på undersiden af stemplet.

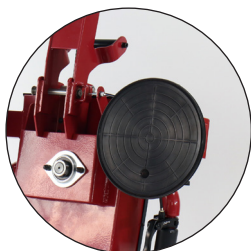


Fare! Risiko for nedstyrtning af vindue. Vær altid opmærksom på at vinduet skal holdes manuelt når UPCLIMBER frakobles.



Vippeknop til deaktivering af manuelle sugekopper.

KONTROL OG VEDLIGEHOLD



Kontroller altid sugekopperne for defekter og snavs. Sugekopperne skal være rene og intakte.



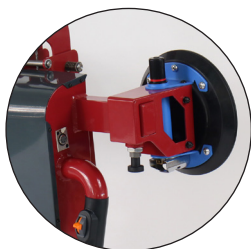
Fare! Risiko for nedsyrtning af vindue.



Kontroller altid wireren og karabinen for defekter



Fare! Risiko for nedsyrtning af vindue.



Ved indstilling af sugekopper, kontroller altid at indekseringsbolten sidder forsvarligt og har fat i det gennemgående rør.



Fare! Risiko for nedsyrtning af vindue.



Kontroller altid at mekanismen ved pivotarmen ikke er beskadiget eller blokeret.



PAS PÅ! Det kan beskadige maskinens mekaniske dele, hvis den lastes under blokering.

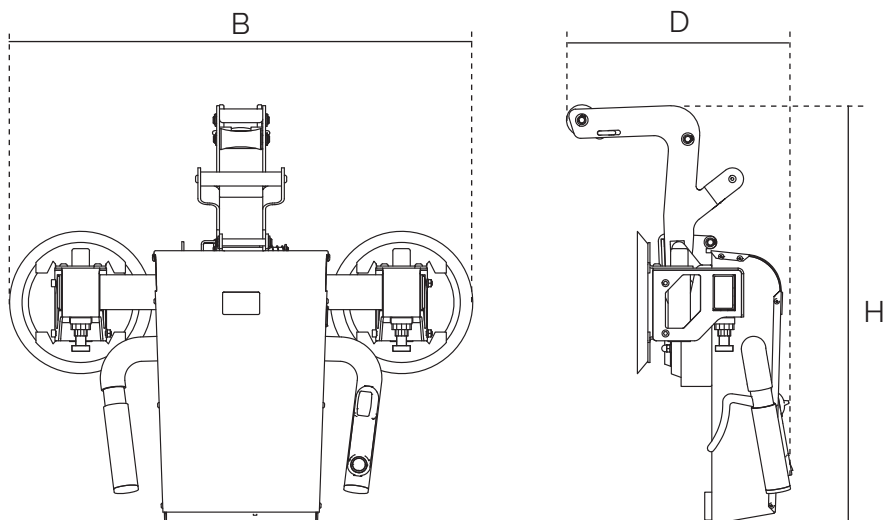


Ved løft af tungt materiel efter en løs optrækning af wiren på spolen kan det ske at wiren låser sig selv. Wiren kan i nogle tilfælde køres den forkerte vej på spolen, hvilket medfører at wiren slider mod kanter på Upclimber og at op/ned har skiftet retning.



PAS PÅ! Det kan beskadige wiren hvis den ikke sidder korrekt.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER



Højde (H): 620 mm
Bredde (B): 530-640 mm
Dybde (D): 315 mm
Vægt: 16 kg

Løftevægt: max. 130 kg

Batteri: 24 V 10 Ah
Li-ion batteri holder op til en uge

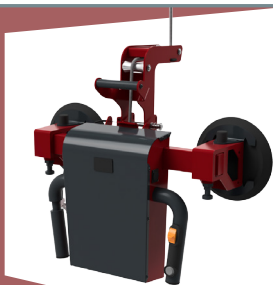
- Trinløs løftehastighed op til 10 cm/sek
- Pivot-arm sikrer at vinduet placeres med bunden først
- Manuelle sugekopper
- Gafler med lås til montering af tegloverligger
- Betjening af funktioner placeret ved greb
- Slidstærk aluminiumskonstruktion
- Batteri-indikator på fronten
- 2 forskellige indstillinger for afstand mellem sugekopper/gafler
- Medfølgende fjernbetjening

UPCLIMBER

JIB - Mobilt ophæng



- Med UPCLIMBER kan én mand montere vinduer på op til 130 kg - helt uden tunge løft!
- Løftevægt: op til 130 kg
- Trintløs løftehastighed
- Pivot-arm sikrer at vinduet placeres med bunden først
- Li-ion batteri med stor kapacitet
- Sugekopper m. manuel pumpe
- Egenvægt: <15 kg



DEN MOBILE JIB - EN ENKEL LØSNING TIL PARCELHUSET OG MURERSTILLADSET

UPCLIMBER JIB



UPCLIMBER JIB flyttes nemt rundt på byggepladsen



UPCLIMBER JIB kræver minimalt plads over vinduesåbningen



Foden står godt fast på grus, jord, asfalt og på stillads



UPCLIMBER JIB indstilles til den optimale rækkevidde

Med UPCLIMBER TEGL-GAFLER har du mulighed for at løfte tunge ståltegl på plads ene mand

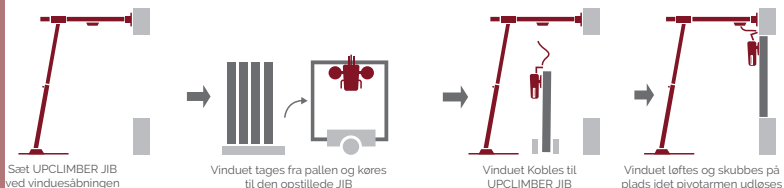


Vinduet løftes ubesværet ved hjælp af UPCLIMBER



Pivotarmen deaktiveres idet vinduet skubbes på plads

SÅDAN GØR DU !



NORDIC
TECHTOOLS

UPCLIMBER

Batteridreven sugekop



- Med UPCLIMBER kan én mand montere vinduer på op til 130 kg - helt uden tunge løft!
- Løftevægt: op til 130 kg
- Trinløs løftehastighed
- Pivot-arm sikrer at vinduet placeres med bunden først
- Li-Ion batteri med stor kapacitet
- Sugekopper m. manuel pumpe
- Egenvægt: 16,5 kg

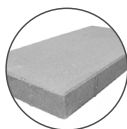


Batteridreven sugekop med pressostat

De batteridrevne sugekopper kan bruges til at gribe fat i og løfte flere forskellige materialer.



Glas med tekstur

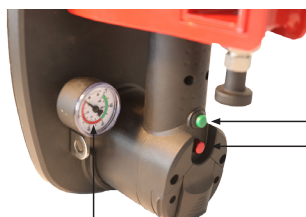


Betonelement



Trædør

Med de batteridrevne sugekopper er Upclimber altså ikke længere begrænset til løft af normal glas.



Aktivering af sugekop

Udlign vakuum

Kan leveres med manometer.

Specifikationer

Sugekoppen kan køre i halvdanden time på én opladning.

Sugekop samt beslag vejer til sammen ca. 1,7 kg.

Sugekopperne stopper med at suge når et tilstrækkeligt vakuum er opnået og starter igen når vakuomet falder vha. den indbyggede pressostat.



UPCLIMBER udvikles løbende og der henvises derfor til producentens hjemmeside for en opdateret oversigt over godkendt udstyr til UPCLIMBER.

ADVARSLER



Efterlad aldrig et vindue hængende i UPCLIMBER uden opsyn.



Hæng aldrig ting fast i UPCLIMBER.
UPCLIMBER må kun løfte vinduer eller
tegloverligger og kun med det tilhørende
udstyr - sugekopper eller gafler.



Læg aldrig hele din kropsvægt i UPCLIMBER
da dette kan medføre at vægtgrænsen for løft
overskrides.

UPCLIMBER

