



BRANCHEARBEJDSMILJØRÅDET

BAR

FOR BYGGE & ANLÆG

**TUNGE DØRE
OG VINDUER**

**KORTLÆGNING
AF TEKNISKE
HJÆLPEMIDLER**

● FORORD

Branchearbejdsmiljørådet (BAR) for Bygge & Anlæg er i gang med en kortlægning af tekniske hjælpemidler, som kan afhjælpe tunge løft ved transport og håndtering af vinduer og døre på byggepladserne.

Vi har haft kontakt med en række leverandører og forhandlere for at indhente oplysninger om egnede tekniske hjælpemidler. Dette minikatalog er det foreløbige resultat af dette arbejde og viser derfor kun nogle få eksempler på tekniske hjælpemidler, som kan bruges i forbindelse med håndtering af tunge døre og vinduer.

Vi vil derfor bede dig om at udfylde det vedlagte skema med oplysninger om andre tekniske hjælpemidler til brug for håndtering af døre og vinduer samt jeres egne erfaringer med de viste eksempler – og sende skemaet retur til os.

Skemaet kan også hentes, udfyldes og sendes via www.bar-ba.dk/skema.aspx

Dine oplysninger vil indgå i det kommende arbejde med at udarbejde en vejledning på området, samt indgå i et kommende katalog over tekniske hjælpemidler til brug for branchen.

På forhånd tak.

BAR for Bygge & Anlæg
Ramsingsvej 7
2500 Valby

Tlf.: 36 14 14 04
Fax: 36 14 14 09
E-mail: sro@bar-ba.dk



Vinduesløfter

Tekniske data:

Vægt: 50 kg

Længde: 900 mm

Bredde: 500 mm

Højde: 1800 mm

Kan montere vinduer op til 150 kg med en nichedybde på max 160 mm og med til en brystningshøjde på 1000 mm. Fås også i udgave til brug for en nichedybde på 260 mm.

Vinduesløfter kan montere og transportere vinduer på jævnt underlag samt bruges i trange rum.

Vinduesløfteren fastholder vinduet med et sugesystem og kan bruges ved montering af vinduer indefra.

Forhandler/udlejer:

Altima Danmark

OBM Kihlström AB



Vinduesløfter

Tekniske data:

Vægt: 50 kg

Højde: Justerbare højde på stel (262-314 cm).

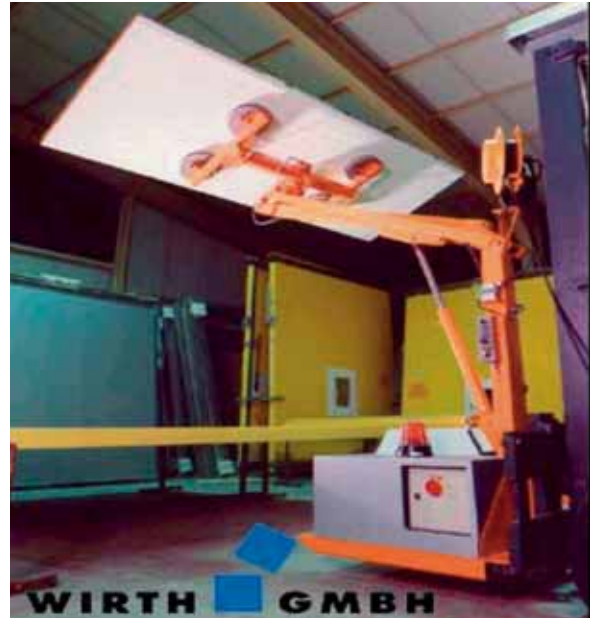
Bredde: 100 cm

Max. løftekapacitet: 200 kg (max. 70 kg pr. sugesko).

Er beregnet til løft og isætning af vinduer ved hjælp af et sugesko-system, som er monteret på stellet. Kan anvendes på stillads eller på en arbejdsplatform/lift.

Forhandler/udlejer:

Altima Danmark



Wirth Oktopus

Tekniske data:

Egenvægt: ca. 450 kg

Løftekapacitet: 250 kg (som kan forøges).

Kan bruges til montage af vinduer, døre og andre elementer ved hjælp af et sugesystem.

Sugesystemet er batteridrevet og monteres f.eks. på en truck, hvorved løftehøjden kan øges.

Forhandler/udlejer:

VMC Pitzner a/s



Transportkærren Rulle

Tekniske data:

Lastplanets længde: 820 mm

Lastplanets bredde: 165 mm

Max. lasthøjde: 1650 mm

Max. last: 175 kg

Kærren er beregnet for transport af vinduer, døre og plader.

Med et enkelt greb sænkes vognen til gulvniveau for af- og pålæsning.

Der er en låseanordning af godset ved transport.

Kærren er påmonteret luftgummihjul. Stellet er elforzinket.

Forhandler/udlejer

OBM Kihlström AB



Dørløfter Sune

Tekniske data:

Længde: 1050-1500 mm

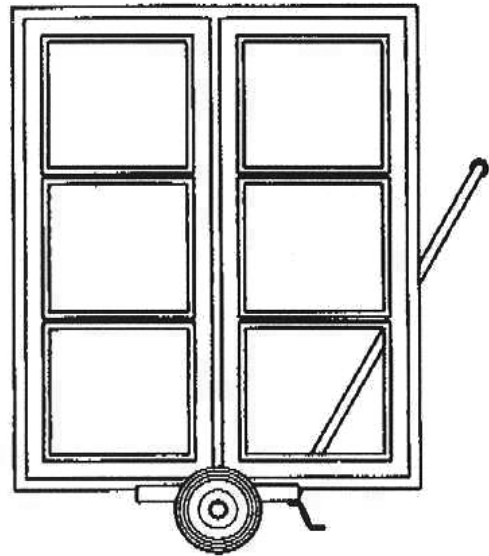
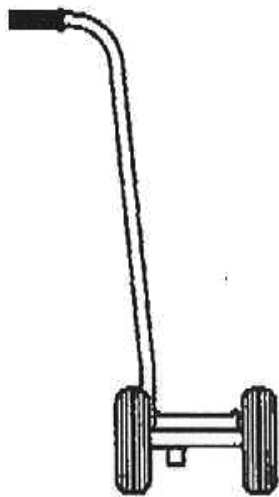
Max. lastvægt 150 kg

Dørløfteren fås i flere modeller og kan leveres med nylonhjul 90-160 samt med hjul i massiv gummi 90-160 mm.

Dørløfteren kan håndtere dørtyper af træ, stål aluminium mm.

Forhandler/udlejer

OBM Kihlström AB



KPK Elementvogn

Tekniske data:

Elementvognen kan bruges ved transport af døre/vinduer og andre byggelementer. Elementvognen er påmonteret gummi-hjul med luft samt kuglelejer ved hjulaksel. Ladfladen er polstret.

Forhandler/udlejer:

KPK Døre og Vinduer



Win-let 200

Tekniske data:

Højde: 1250 mm (arm nede)

Udvendig bredde: 880 mm

Udvendig længde: 1700 mm

Egenvægt: 167 kg

Totalvægt med 4 kontravægte: 287 kg

Max. lastvægt: 200 kg

Win-let er et el-hydraulisk teknisk hjælpemiddel der kan håndtere byrder op til 200 kg via et sugekopsystem.

Der er indbygget et manuelt greb for sideforskydning ved f.eks. nøjagtig tilpasning af vinduer i isætningshullet.

Win-let kan ombygges til at håndtere f.eks. gasbetonelementer.

Forhandler/udlejer:

Gadbjerg Maskinværksted



MaxMove Løftearm

Tekniske data:

Dimensionerne afhænger af, hvilken maxlift som løftearmen monteres på.
Det samme gør sig gældende i fht. den maksimale løftehøjde.

Max. last, løftearm: 200 kg

Vinduesværktøjet består af en løftearm, hvor der er monteret et sugesystem, bestående af 4 kopper.

Løftearmen er monteret på en lift (maxmove), som således udgør selve løfteanordningen.

Udover vinduer kan hjælpemidlet bruges i forbindelse med håndtering af plader og døre.

Forhandler/udlejer:

Altima Danmark

Se endvidere:

www.3daccess.se

www.maxmove.se



Cimbrer Lift

Tekniske data:

Maeda/ Mini Crawler Crane er en serie på 4 modeller af mini teleskopkraner.

Egenvægt: 1050-3700 kg

Max. løftehøjde: 5,5-12 m

Arbejdsradius: 5-12 m

Max. lastkapacitet: 150-2930 kg afhængig af momentet.

Kranen bruges til montage af byggelementer.

Som vist på billedet kan der endvidere ophænges et sugesystem på kranens krog, hvorved vinduer og glas kan monteres fra arbejdsplatform.

Forhandler/udlejer:

Hertz Materieludlejning



MSHF Arbejdsplatform

Tekniske data:

Fritstående i 20 m højde udendørs og 30 m indendørs.

Kan udbygges til en højde op til 200 m (MSHF/2) med enkel eller to master.

Kan flyttes med masten i position.

Nyttelast op til 4000 kg.

Kan bl.a. bruges til vinduesmontering inden- og udendørs.

Forhandler/udlejer:

SGB Denmark Aps



Mastekran til arbejdsplatform

Tekniske data:

Mastekranen kan monteres på en arbejdsplatform fra SGB Denmark.

Den 5 m lange udligger kan krøje 360 grader (manuel krøjefunktion).

Mastekranen fås med 25 m standard spil, kabel m/ fjernbetjening samt el-hejs med løbekatfunktion.

Fås i to modeller:

MK250/5: Lastekapacitet 250 kg med 5 m udlæg.

MK500/4: Lastekapacitet 500 kg med 4 m udlæg.

Når arbejdsplatformen er hævet til den ønskede højde, monteres vinduer og glas ved hjælp af sugekopsystem der er hængt i mastekranen.

Forhandler/udlejer:

SGB Denmark Aps



Sugekopper

Tekniske data:

Sugekopperne kan monteres på en arbejdsplatforms mastekran, anden type kran eller frontlæsser mm.

Sugekoppernes lastkapaciteter er 250-500 kg afhængig af, hvilken model som bruges samt, hvilket materiale som skal løftes.

Sugekopperne kan løfte byggelementer lige fra glas, vinduer, døre og granit.

Forhandler/udlejer:

SGB Denmark Aps



Teleskoplæsser

Tekniske data:

Teleskoplæssere fra SGB Denmark fås i 3 modeller med en max. arbejdshøjde 5,7-18,8 m.

Løftekapaciteten for de samme modeller er 2300-3500 kg.

Egenvægten er 4300-10900 kg.

Teleskoplæsserne kan bruges ved montage af byggelementer – bl.a. vinduer.

Forhandler/udlejer:

SGB Denmark Aps



Saxelift

Tekniske data:

Saxelifte fra SGB fås i flere varianter:

Max. arbejdsøjde: 11-17 m

Egenvægt: 2967-6559 kg

Max. belastning: 340-680 kg

Forhandler/udlejer:

SGB Denmark Aps

Forhandlere og udlejere

Altima Danmark

Hundigevej 85
2670 Greve
Tlf. Sjælland: 43 95 88 88
Tlf. Fyn: 65 92 61 00
Tlf. Jylland: 87 43 10 20
e-mail: info@altima.dk
www.altima.dk

VMC Pitzner a/s

Baldersbuen 5
2640 Hedehusene
Tlf.: 46 56 50 00
Fax: 46 59 00 28
e-mail: info@vmc-as.dk
www.vmc-as.dk

OBM Kihlström AB

Generatorgatan 5
195 60 Arlandastad
Tlf.: 0046 08-591 211 80
Fax: 0046 08-591 211 86
e-mail: info@obm.se
www.obm.se

Gadbjerg Maskinværksted

Skovkærvej 20
V. Smidstrup
7321 Gadbjerg
Tlf.: 75 73 82 47
Fax: 75 73 82 63

KPK Døre og Vinduer

Rogalandsvej 3
7900 Nykøbing M
Tlf.: 96 70 24 00
Fax: 96 70 24 01
e-mail: kpk@kpk-vinduer.dk
www.kpk-vinduer.dk

Hertz Materieludlejning

Østre Fælledvej 19
9400 Nørresundby
Tlf.: 98 17 22 44
Se endvidere: www.maesei.co.jp

SGB Denmark Aps

Industriholmen 31-33
2650 Hvidovre
Tlf.: 36 78 82 22
Fax: 36 78 48 33
e-mail: sgbdenmark@sgbdenmark.dk
www.sgbdenmark.dk

Det udfyldte skema sendes til:

BAR Bygge og Anlæg, Ramsingsvej 7, 2500 Valby

Hvis du kender til andre tekniske hjælpemidler til transport og løft af vinduer og døre, beder vi dig om at udfylde dette skema.



Navn på værktøj	Skriv handelsnavn:
Hvilke arbejdsopgaver er det specielt velegnet til	Beskriv arbejdsopgaver:
Hvilke andre opgaver kan det bruges til	Beskriv arbejdsopgaver:
Hvor kan det lejes eller købes?	Navn på udlejer eller forhandler:
Hvad koster det at leje eller købe?	Købesum:
	Leje pr. måned:
	Leje pr. år:
Kommentarer i øvrigt	

Du behøver ikke at udfylde navn, m.v.

Navn:	
Firma:	
E-post:	
Tlf./mobil:	

Du kan også udfylde skemaet på internettet - skriv adressen: www.bar-ba.dk/skema.aspx

● **BAR Branchevejledninger juni 2004**

Vejledningen kan også købes hos:

Arbejdsmiljørådets Service Center
Ekspeditionen
Ramsingsvej 7, 2500 Valby
Tlf.: 36 14 31 31, Fax: 36 14 31 90
E-post: ekspeditionen@amr.dk
Internet: www.asc.amr.dk

Varenummer	Varenummer
• Arbejde i eksisterende krybekældre 13 20 14	• Katalog over gode tekniske hjælpemidler 13 20 22
• Arbejde med asfaltmaterialer 13 20 15	• Mejselhamre 19 17 26
• Belysning og elforsyning på byggepladsen 13 20 46	• Montage af betonelementer 13 20 29
• Byggepladsens plan for sikkerhed og sundhed 13 20 16	• Når du støder på asbest 13 20 35
• De 10 små håndværkere (el-vejledning) 13 20 50	• Oplægning af beton- og tegltagsten 13 20 11
• En faglig historie om stoffer og materialer 13 20 52	• Opstilling og nedtagning af stilladser 13 20 30
• Ensidigt, gentaget arbejde 19 19 12	• Pas på - når du er højt på strå. Sikkerhedshåndbog for tækkemænd 13 20 51
• Fjernvarmearbejde, præisolerede stålror 19 18 68	• Pas på ryggen - op med baljen 19 18 65
• Fotogene gulvlæggere: Folder 19 19 34	• Serigrafi og kodenumre (for skiltemalere) 19 19 23
Video 81 21 92	• Sig fra! sig stop! 19 18 26
• God praksis i forebyggelse af arbejdsulykker i bygge & anlægsbranchen 13 20 49	• Sikkerhed ved sprængningsarbejder 13 20 57
• Gode råd om sikkerhed 13 20 48	• Standardblade for stilladser 13 20 38
• Gravearbejde i nærheden af eksisterende- ledningsnet 13 20 09	• Stangstyrede motortromler 19 17 27
• Håndbog for sikkerhedsgruppen Bygge & Anlæg 13 20 12	• Støv på byggepladsen 13 20 44
• Håndrundsave 19 15 14	• Tagdækning og fugtisolering med bitumenholdige materialer 13 20 40
• Håndtering af vinduer og yderdøre 19 19 02	• Tagpapdækning 13 20 41
• Indretning af skurvogne og lignende 13 20 36	• Tekniske hjælpemidler i brolæggefaget 13 20 58
• Isolering med mineraluld 19 15 13	• Tillæg til branchevejledning for tagpapdækning 13 20 59
• Kursusmappe: Introduktion til arbejdsmiljø, bygge & anlæg 13 20 53	• Transportable bord- og kapsave 19 17 73



**BrancheArbejdsmiljøRådet
for Bygge & Anlæg
Ramsingsvej 7
2500 Valby
Telefon 36 14 14 00
Telefax 36 14 14 09
e-mail sekr@bar-ba.dk
www.bar-ba.dk**