



Lift Smart, Lift Easy !

Manipolatore elettrico per vetri
Manipolatore manuel per vetri

Sollevatore elettrico per vetri
Sollevatore elettrico portatile
Sollevatore per posa vetri
Sollevatore manuel portatile





Chi siamo



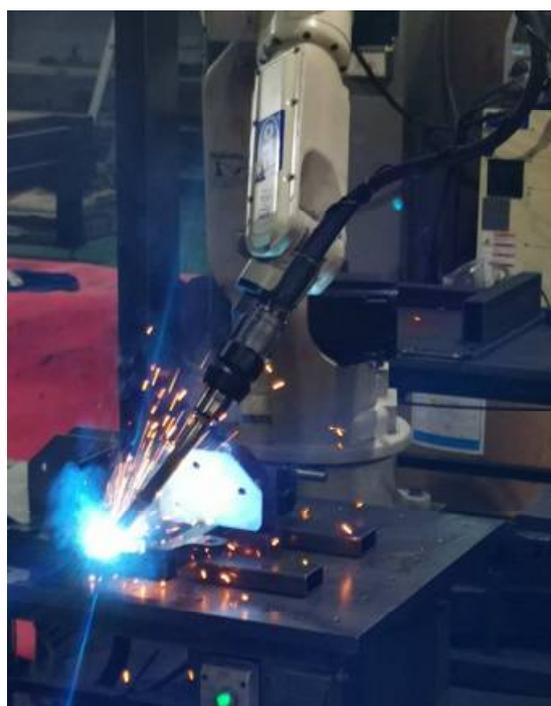
L'azienda **KSF** opera nel settore del trasporto e del sollevamento da oltre 50 anni.

Attraverso un costante ulteriore sviluppo - oltre 200 brevetti - e l'adattamento alle mutevoli condizioni operative, ora offriamo una vasta gamma di prodotti all'avanguardia e di alta qualità.

Utilizzando sistemi di saldatura all'avanguardia, macchine utensili CNC e sistemi semi-robot, i componenti vengono realizzati con alta precisione nel nostro impianto di produzione e completati da specialisti qualificati. Gli ingegneri di produzione e di saldatura monitorano costantemente l'intera catena di processo.

Tutti i dispositivi sono sottoposti a un test di sovraccarico presso le nostre strutture di prova prima della consegna.

Non vediamo l'ora di vedervi!





KSF			
Sollevatore elettrico portatile	120 - 250 kg	CM - CA - BD	4
Manipolatore elettrico per vetri	485 kg	GRE 485	8
Manipolatore manuel per vetri	250 kg	GRM 250	12
Sollevatore portatile elettrico per vetri	250 kg	BD 400	14
Sollevatore portatile elettrico per vetri	120 kg	CA 400 GL	16
Sollevatore elettrico per vetri	300 kg	GL 850 DC	18
Sollevatore per posa vetri	180 kg	GT 2	20
Sollevatore per posa vetri	120 kg	S-GT2	22
Sollevatore manuel portatile	130 kg	AL 330	24
Sollevatore manuel portatile	180 kg	BD1 - BD2	26



Sollevatore elettrico portatile

CM
CA
BD

Portata fino a 250 kg - altezza di sollevamento fino a 4,9 m



CM 270



CM 340



CM 439



CM 520



CA 400 P



230 V (4 A)



Con i sollevatori portatili KSF solo una persona può trasportare il carico sollevare.

Piccolo e facile da usare trasporto e può essere utilizzato immediatamente



BD 400

- Il palo telescopico è in alluminio trattato ad alta temperatura per offrire la massima sicurezza di utilizzo. Affidabile e robusto, vi permette di lavorare in tutta tranquillità.
- è sempre pronto all'uso, non richiede assemblaggi e montaggi particolari : è sufficiente appoggiarlo a terra, aprire le gambe telescopiche, verificare che sia in bolla grazie all'aposto lettore situato in cima al palo di base, e alloggiarci sopra la piattaforma.
- è già pronte all'uso. Una volta posizionato, azionate il CM con il comodo a joystick, con regolatore di velocità e invertitore per la salita e la discesa, tutto con una mano sola e a portata di indice.
- è dotato di pulsante di arresto d'emergenza, ben visibile e facilmente raggiungibile e di blocco automatico in caso di carico eccessivo.
- può inoltre : - essere manovrato manualmente con l'apposita manovella in dotazione (in caso di mancanza di corrente)
- essere montato su ruote per un più rapido spostamento da un locale all'altro
- essere montato in appoggio a un muro (caso frequente nel montaggio delle tende da sole) grazie alla quarta gamba regolabile e ripiegabile separatamente dalle altre.
- Ingombra meno di qualsiasi scala pieghevole e si trasporta più facilmente.



CM - CA - BD



KSF	Altezza base	Altezza max	Portata max	peso (*)	Dimensioni Chiuso
CM-270	880 mm	2,6 m	120 kg	14 kg	150 x 150 mm
CM-340	970 mm	3,3 m	130 kg / 3,0 m 120 kg / 3,3 m	21 kg	300 x 250 mm
CM-439	1150 mm	4,3 m	130 kg / 3,0 m 120 kg / 4,0 m 90 kg / 4,3 m	26 kg	300 x 250 mm
CM-520	1120 mm	4,9 m	140 kg / 3,0 m 130 kg / 4,0 m 90 kg / 4,9 m	38 kg	380 x 380 mm
CA 400 P	990 mm	4 m	150 kg	66 kg	550 x 650 mm
BD 400	50 mm (1)	4,1 m (2) 4,3 m (3)	250 kg	100 kg	600 x 720 mm

(*) = senza piattaforma .450 x 750 mm

1 = con forca di carico sottostante

2 = con forca di carico in alto

3 = con piattaforma



produzione



ISO 9001



Sollevatore elettrico portatile

CM
CA
BD

Dettagli tecnici



Piattaforma rotante
360° con bloccaggio
Multiposizioni

controllo sensibile



Interruttore di arresto di emergenza

Può farlo immediatamente in caso di pericolo essere premuto

Utilizzo manuale

Con manovella in dotazione

CM 340 - CM 439 - CM 520

4 gambe telescopiche regolabili individualmente per una posizione stabile su superfici irregolari pavimenti o scale. Design speciale dei piedi per stare in Piedi Contro un muro (brevettato)

Grazie alle loro dimensioni ridotte, gli ascensori sono facili da trasportare e caricare nel veicolo nessuno spazio di archiviazione inutile sprecato.

CM 270
150 x 150 x 880 mm

CM 520
380 x 380 x 1100 mm

CA 400 P
547 x 655 x 948 mm

BD 400
600 x 720 x 1300 mm

CM 340
300 x 300 x 1000 mm

CM 439
300 x 250 x 1150 mm



CM 340

CM 520



CA 400 P



BD 400

Opzioni



Copertura del motore
per CM
(Norma per CA 400)



Set di ruote
Per CM 340



Radiocomando
2 velocità



Aspirazione del tubo e
Estensioni della piattaforma
2x380 mm



Sollevatore elettrico portatile

CM
CA
BD



BD 400



CM 340



CM 520



Sollevatore elettrico portatile

CM
CA
BD



CM 340



video



produzione



ISO 9001



Manipolatore per vetri

GRE 485

Portata 485 kg

Il **GRE 485** è il robot manipolatore progettato per l'installazione di grandi vetri e finestre in cantiere.

Dotato di motore elettrico e caricabatteria integrato, garantisce una movimentazione attenta e precisa di carichi pesanti.

Le ventose a doppio circuito con portata massima di 485 kg possono essere manovrate in sicurezza da una sola





Manipolatore

velocità regolabile con precisione nella posizione desiderata

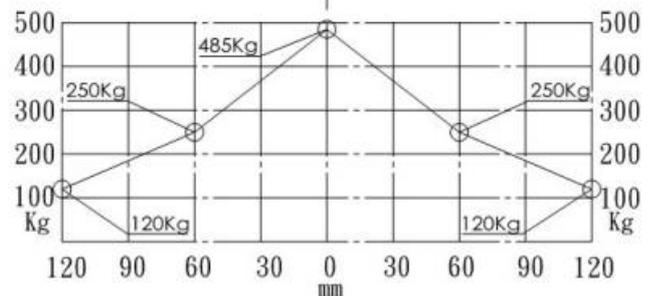
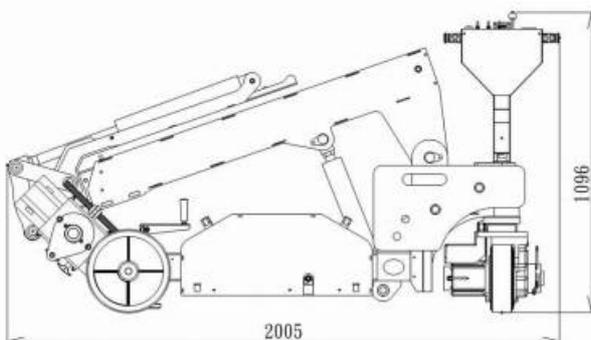
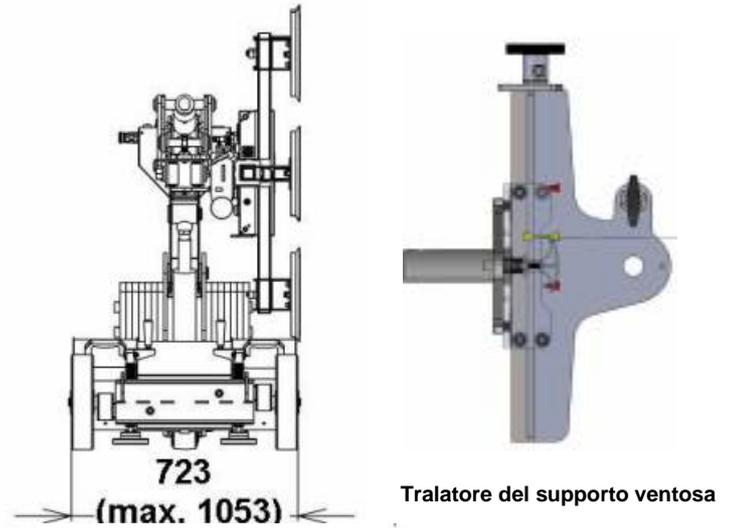
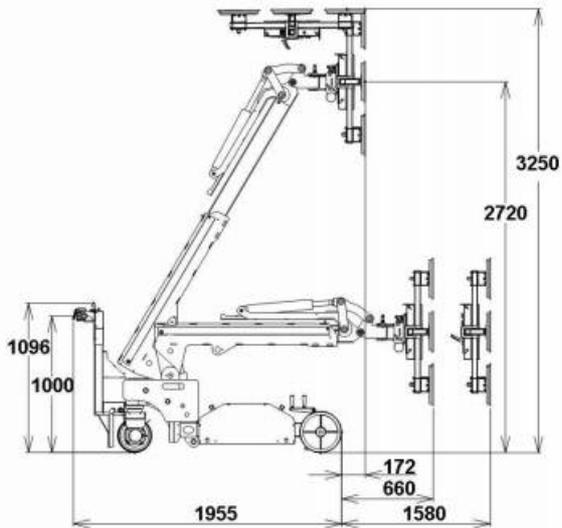
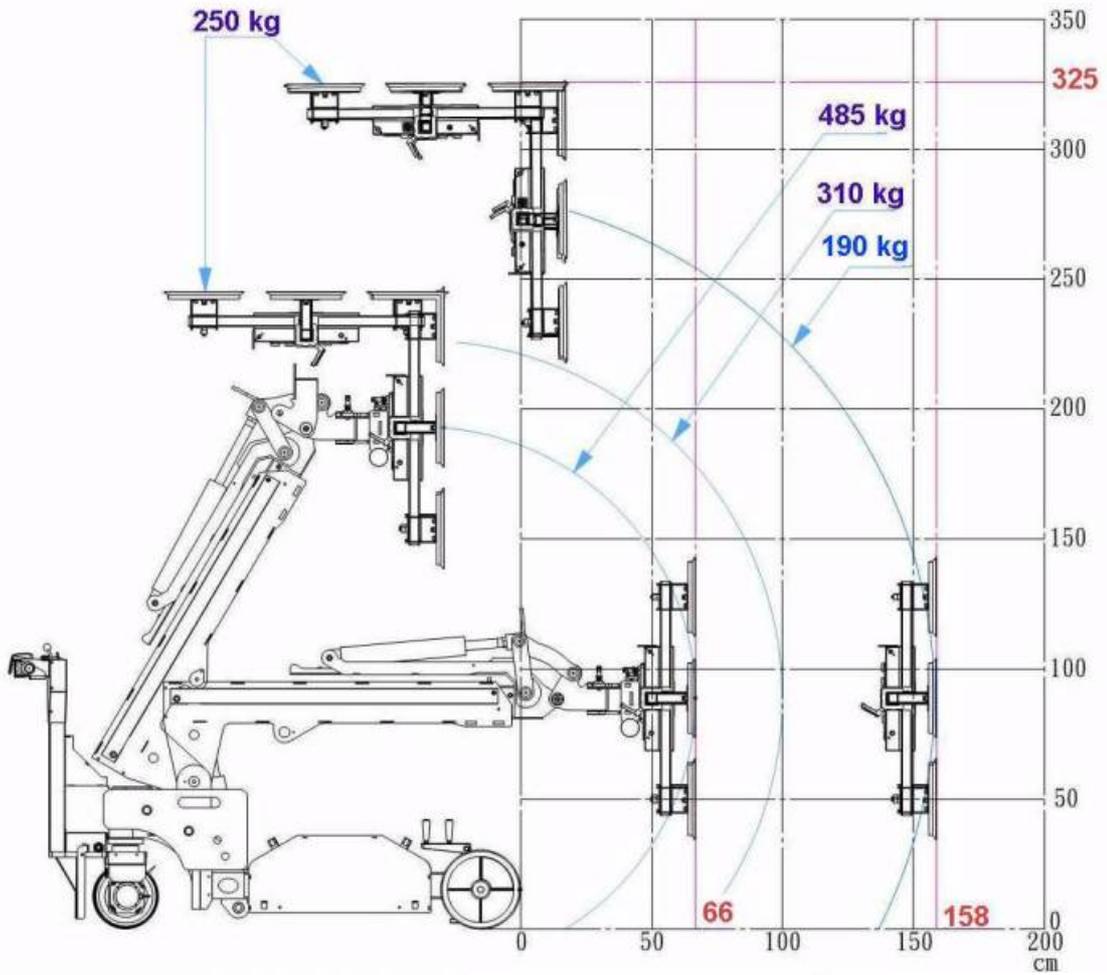
- Allarmi sonori e visivi in caso di sovraccarico
- Braccio telescopico che permette gran precisione nel movimento del carico
- Snodo del braccio telescopico che ne consente il passaggio attraverso le porte
- Rotazione manuale delle ventose in tutte le direzioni
- Braccio telescopico 920 mm
- Azionamento elettrico per movimento avanti/indietro
- Ruote motrici posteriore, (0 - 5 km/h)
- Sollevamento idraulico
- Interasse regolabile (723 / 1053 mm)
- Arresto di emergenza posteriore per proteggere l'utente
- Indicatore carica delle batteria
- Traslazione laterale di 120 mm per facilitare la posa
- Contrappesi rimovibili

Gruppo Ventose elettrica a doppio circuito

- batteria integrata e sistemi di sicurezza propri.
- ventose con interasse regolabile
- possibilità di utilizzo a gancio a doppio foro

Con portata 485 kg, la nostra ventosa elettrica per sollevamento può essere utilizzata come accessorio con qualsiasi macchinario di sollevamento

KSF	GRE 485
Portata	485 kg
Altezza di sollevamento	3,25 m
Capacità di sollevamento (completamente estesa)	190 kg
Ventosa	6 x Ø 254 mm
Tralatore del supporto ventosa	120 mm
Peso	770 kg
Contrappesi rimovibile	14 x 20 kg
Batteria	2 x 12 V - 80 A



Tralatore del supporto ventosa

250 kg con ventose manuali
300 kg con ventose elettropneumatiche

Robot di smaltatura compatto e removibile per l'installazione di finestre, vetri pesanti. Per un facile trasporto in cantiere, è possibile assemblarlo in loco.



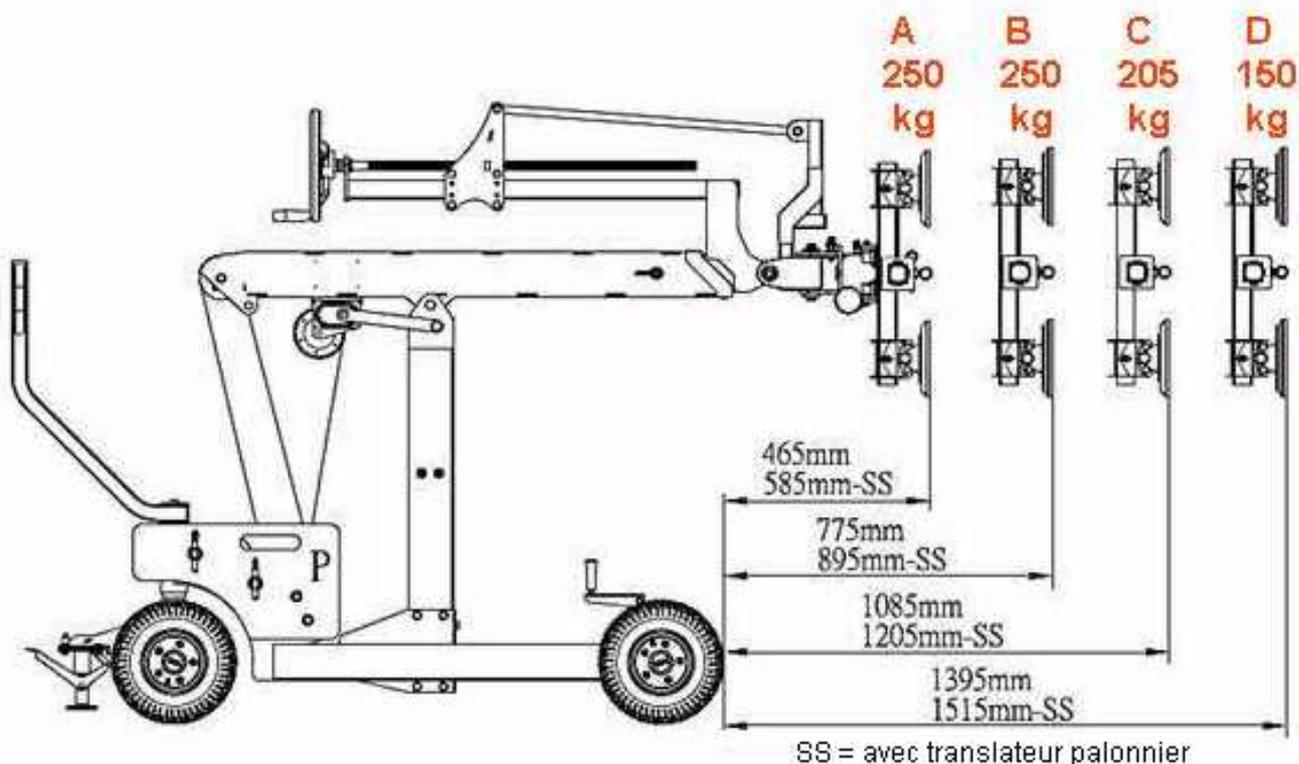
- Facilmente trasportabile (montato o smontato)
 - Pneumatici ad aria per ogni terreno
 - Asse anteriore regolabile in larghezza
 - Braccio telescopico con 930 mm di escursione
 - Rotazione supporto ventose di 360°
 - Trasporto laterale del carico
 - Azionamento a vite per l'inclinazione
 - 4 Ventose manuali a pompa (portata 100 kg/cad)
 - 12 contrappesi rimovibili
 - Sistema di ancoraggio per il sollevamento al piano
 - Traslatore orizzontale del supporto ventosa di 210 mm
 - Gancio per un utilizzo da piccola gru di cantiere
- 300 kg con ventose elettro-pneumatiche



Articolazione specifica del braccio, per portare il carico direttamente a livello del suolo



EV 300 - 300 kg Sollevatore a ventosa
 La ventosa è alimentata da batterie incorporate



- Le dimensioni in mm sono fornite con l'opzione : Traslatore orizzontale del supporto ventosa

EV 300 - 300 kg Sollevatore a ventosa

La ventosa è alimentata da batterie incorporate



KSF	EV 300
Portata	300 kg
N. 4 piastre tonde, diametro	300 mm

- Due circuiti del vuoto indipendenti, ogni circuito con serbatoio del vuoto e valvola di non ritorno
- Pompa del vuoto a corrente continua alimentata da batterie incorporate
- Batteria (12 V-15 Amp) ricaricabile ad alta capienza
- Indicatore dello stato di batteria
- Economizzatore per ridurre il consumo di energia

Opzioni Radiocomando



Sollevatore elettrico per vetri

BD 400

250 kg / 4,1 m

BD 400 è un sollevatore elettrico portatile estremamente versatile, ideale per la posa e il sollevamento dei carichi in estrema sicurezza come scale in vetro, parapetti, vetrale su facciate o finestre di grandi dimensioni.

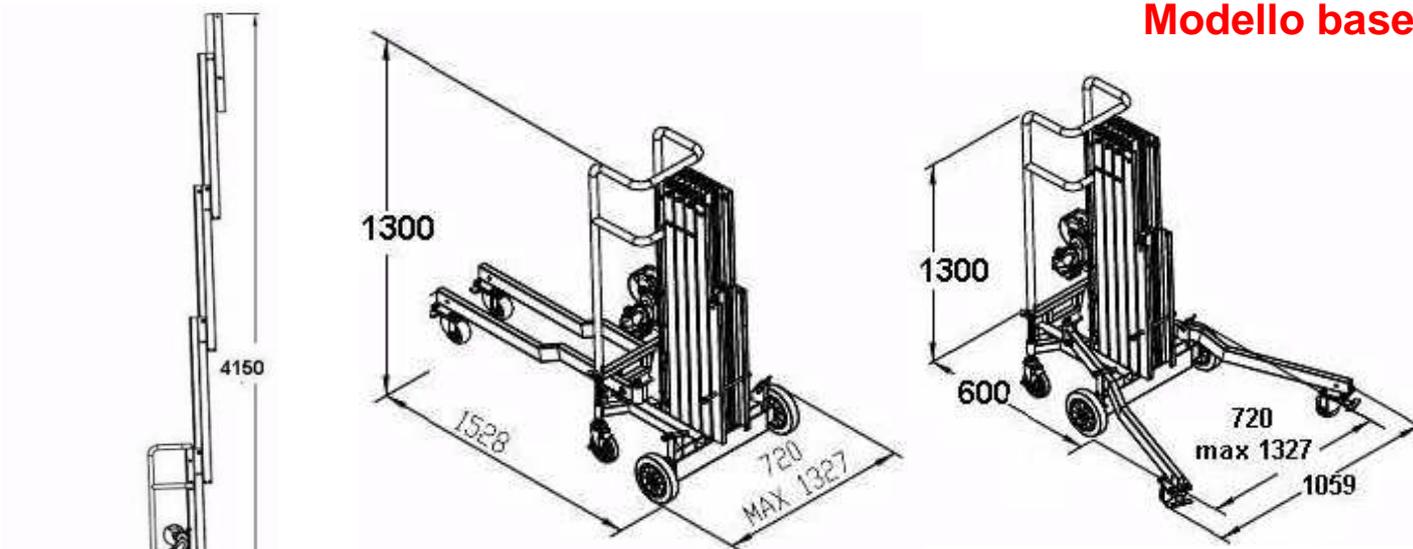
La sua costruzione unica permette di lavorare a ridosso di una parete o vetrata semplicemente ribaltando i due supporti anteriori

KSF	Portata max.	Peso
BD 400	250 kg	100 kg

- Modalità di trasporto richiudibile per spostamenti e transiti in comodità
- Corpo macchina antitorsione in alluminio acciaio
- Motore 230 V Ionofase con variatore e riduttore di velocità, che permette il posizionamento perfetto
- Possibilità di utilizzo manuale in caso di mancanza temporanea di energia elettrica mediante manovra di soccorso.
- Contrappesi per lavori in facciata al fine di lavorare con maggiore stabilità e precisione
- Sistema di sicurezza avanzato: il limitatore di coppia automatico arresta il funzionamento della macchina nell'eventualità di un sovraccarico
- Con interasse regolabile funa maggior stabilità (720 mm / 1327 mm)
- Bloccaggio degli sfili per il trasporto
- Versione base con : forcella regolabile in larghezza, gancio con forchetta
- Tanti accessori extra disponibili per una massima personalizzazione in cantiere (ventosa 120 kg / 250 kg, Radio controllo industriale,)



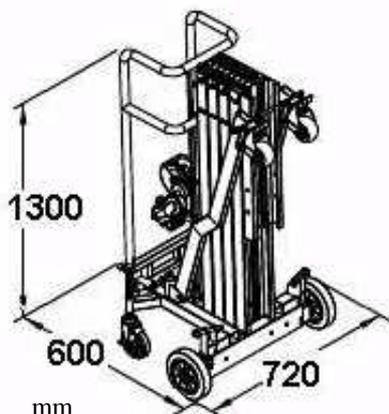
Modello base



La sua costruzione unica permette di lavorare a ridosso di una parete o vetrate semplicemente ribaltando i due supporti anteriori

consegnato con :

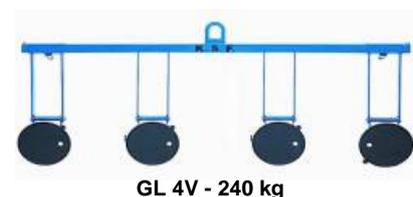
- forcella regolabile in larghezza,
- gancio con forchetta



Accessori disponibile



supporto per tende o carichi cilindrici tipo serrande e/o tapparelle



Ventosa manuali

- **G-CM - 120 kg**
per il montaggio di finestre da tetto
- **G-LS - 120 kg**
per il montaggio di vetri in copertura di verande e giardini d'inverno
- **CA 500 - 180 kg**
Per il montaggio dei vetri in facciata o copertura
- **GL 2V - 120 kg**
a 2 coppe posizione mobile
- **GL 4V - 240 kg**
a 4 coppe posizione regolabile e mobile



Ventosa per finestrini di autobus e camion

120 kg / 4 m
per l'installazione di vetri su tetti e verande



Il sollevatore per vetri **CA 400 GL** è l'alleato professionale per l'installazione di vetri su tetti e verande. Il design è costituito da tre elementi portanti: il supporto per vetro opzionale, il contrappeso mediante cui lavorare in facciata e la colonna motorizzata (230V con variatore di velocità).

Struttura

- Guide scorrevoli antitorsione
- Quattro piedini regolabili, con ruote frenate che ne consentono l'uso anche sui terreni in pendenza
- Facilmente trasportabile in cantiere grazie alle 4 ruote e all'impugnatura

Motorizzazione

- Motore 230 V - 50/60 Hz monofase con variatore di velocità, che rende il posizionamento perfetto dei carichi
- Possibile utilizzo anche in manuale in caso di mancanza di alimentazione
- Telecomando di controllo ergonomico con inversione di marcia e clip per aggancio a cintura
- **Limitatore di coppia automatico** che, in caso di sovraccarico, ne arresta il sollevamento
- **Arresto d'emergenza**, posto sul blocco motore per la sicurezza dell'utilizzatore

Supporto vetri - CA500 GL

- Ventose di sicurezza a pompa con corpo in acciaio e ottone, Ø 200 mm. Capacità unitaria TÜV di 65 kg, coefficiente di sicurezza 2, con indicatore
- La testa del sollevatore permette la regolazione in orizzontale o verticale fino a 90°
- 4 ventose + 2 bracci scorrevoli per vetri di dimensioni fino a 4 mt.

KSF	Carico ammesso con angolo di 80°	Altezza di sollevamento (*)	Dimensioni con piedi chiusi	Dimensioni con piedi aperti	Peso	Supporto vetri
CA 400 GL	120 kg / 4,2 m	4,2 m	550 x 660 mm	980 x 1010 mm 1590 x 750 mm (**)	66 kg	20 kg

(*) - supporto vetri orizzontale - (**) - per lavoratori in facciata

Caratteristiche Tecniche



Modalità di trasporto

Richiudibile, ne facilita la mobilità



CA 500 -
Supporto a 4 ventose
Con bracci

Piedi regolabili

Durante il lavoro in facciata, posizionare i contrappesi sulla parte posteriore della macchina, per una maggiore stabilità



Accessori



Piattaforma
750 x 450 mm



Supporto vetri



Stelo da 200 mm



Ventose
G-CM - 120 kg
per il montaggio di
fenestre da tetto



300 kg / 8,7 m



GL 850 DC Progettato per sveltire le pratiche di sollevamento di serrande, gazebo, scale in vetro o in metallo, il dispositivo è una combinazione perfettamente bilanciata di versatilità, di sicurezza e di comodità d'uso.

È un dispositivo autonomo grazie all'alimentazione a batteria e con l'attrezzatura fornita è anche un versatile sollevatore di carico per cantieri o officine.

Attrezzatura di sollevamento

- Messa in azione in pochi secondi sul posto senza attrezzi
- Costruzione compatta molto robusta
- Ruote con cerchio in metallo per un facile spostamento in cantiere
- Dotato di 2 viti stabilizzatrici per l'utilizzo su pavimenti inclinati
- Albero dotato di doppio anticaduta automatico
- Copertura di protezione cavi sulla 1a scala
- Pulegge in acciaio con carenatura
- Occhiello che consente il sollevamento con gru
- Cavo di sollevamento in acciaio ad altissima resistenza
- Freno montante per trasporto in posizione estesa
- Può essere trasportato in altezza o lunghezza

Motorizzazione

- Verricello 24 V con freno automatico per mancanza di corrente
- Cavo di sollevamento guidato da 4 rulli
- Alimentato a batteria con caricabatterie rapido integrato
- batteria protetta da una carenatura in acciaio

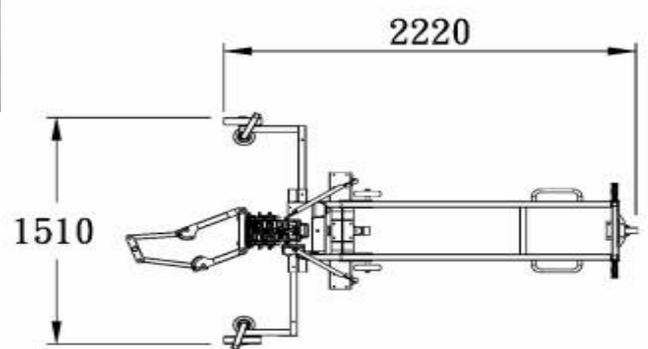
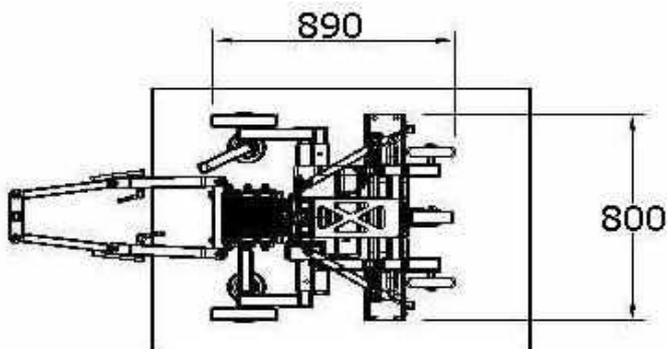
Due dispositivi di controllo

Controllo versatile della scelta dell'utente tramite telecomando industriale con arresto di emergenza o comando a filo





KSF	GL 850 DC
Portata	300 kg
Altezza	8,7 m
Peso	268 m
Contrappesi	4 x 23 kg
Longhezza x larghezza x altezza	900 x 760 x 2220 mm



Portata massima 180 kg / fino a 1,4 mt di altezza

- Utilizzabile in cantiere in pochi secondi
- Struttura robusta e compatta
- Supporto traslante alla base con 4 ruote per i lavori in facciata
- Ruote adatte a tutti i tipi di terreno con Ø 400 mm
- Trasporto laterale del vetro
- Rotazione del supporto ventose di 360°
- Posizionamento variabile delle ventose sul supporto
- Argano manuale con freno automatico
- Bloccaggio di sicurezza del gruppo ventose in salita e in discesa posto sul montante
- Ventose manuali Ø 250 mm con indicatore di pressione di sicurezza
- Freno di stazionamento



Argano manuale con freno



freno di stazionamento



Supporto traslante a 4 ruote

Accessori



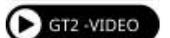
Ventose a batteria
KSF

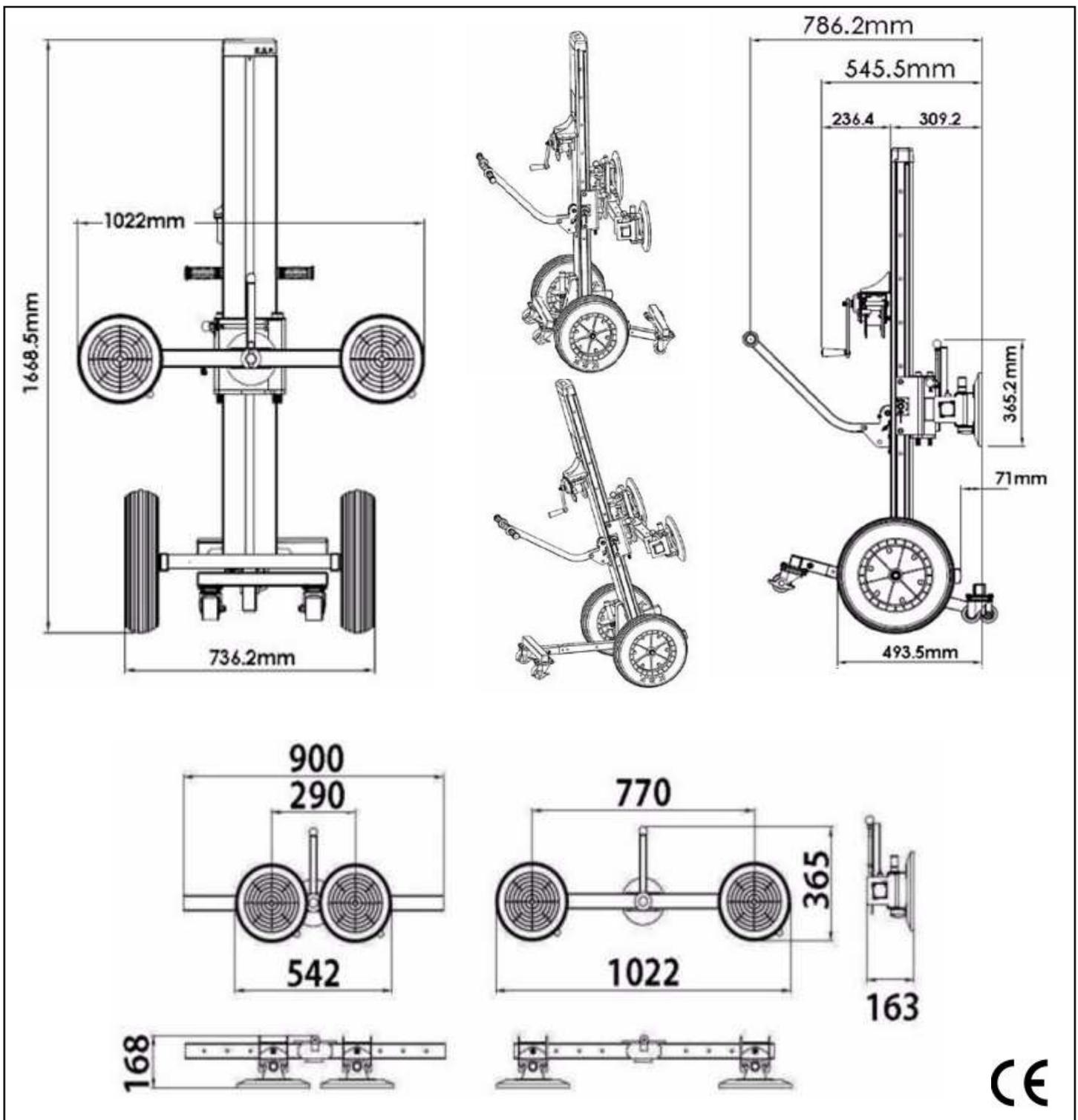


traslatore timone oltre 15 cm



2 Contrappesi rimovibili





Portata	180 kg
Ventose portata unitaria	140 kg
Ventose Ø	250 mm

Altezza di sollevamento	1400 mm
Rotazione massima vetro	2400 x 1500 mm
Peso	54 kg

Portata massima 120 kg / fino a 1,5 mt di altezza



- Utilizzabile in cantiere in pochi secondi
- Struttura robusta e compatta
- Supporto traslante alla base con 3 ruote per i lavori in facciata
- Ruote adatte a tutti i tipi di terreno con Ø 300 mm
- Trasporto laterale del vetro
- Rotazione del supporto ventose di 360°
- Posizionamento variabile delle ventose sul supporto
- Argano manuale con freno automatico
- Bloccaggio di sicurezza del gruppo ventose in salita e in discesa posto sul montante
- Ventose manuali Ø 200 mm con indicatore di pressione di sicurezza



Argano manuale con freno



Inclinazione di 15°

Accessori



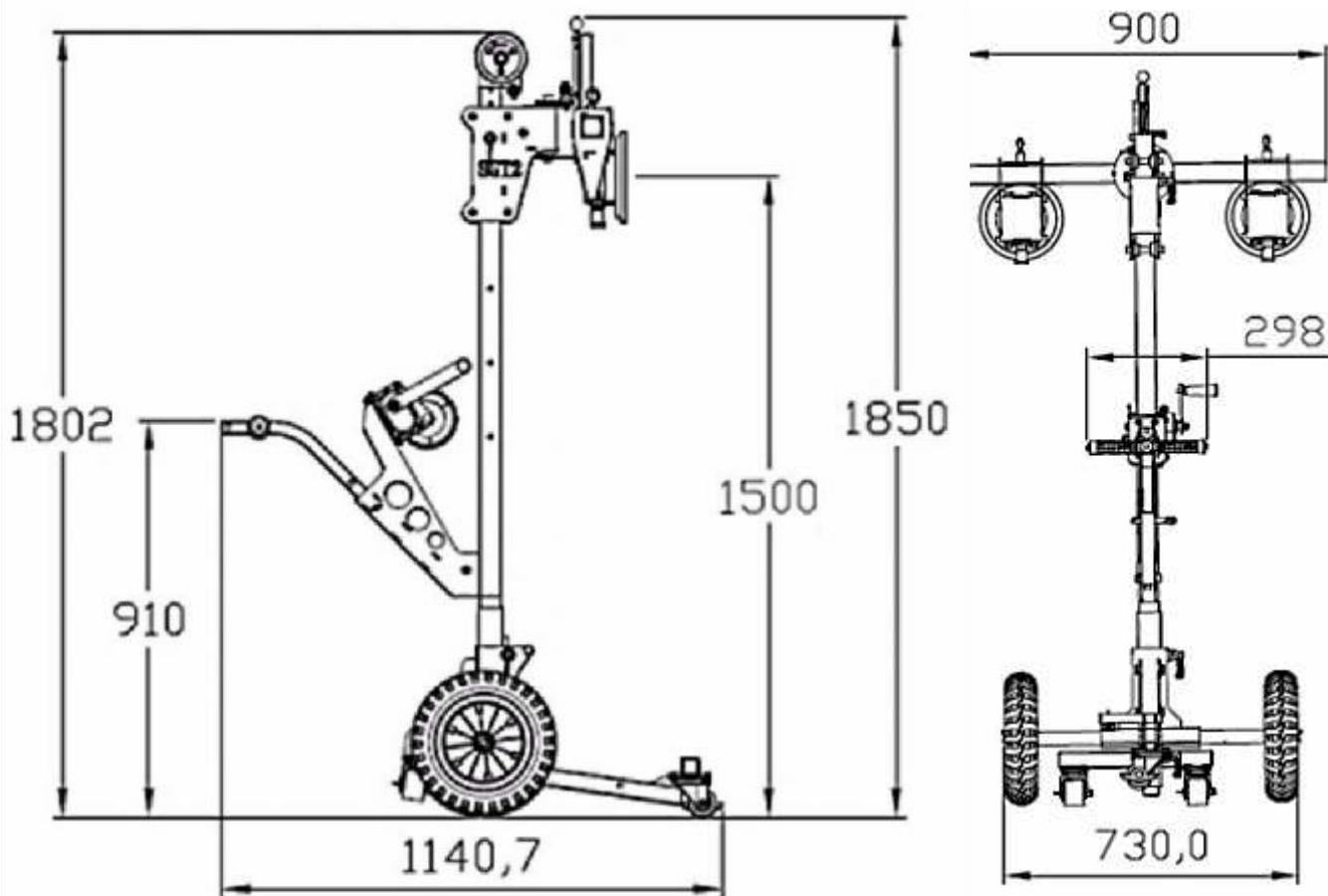
ventose a batteria KSF



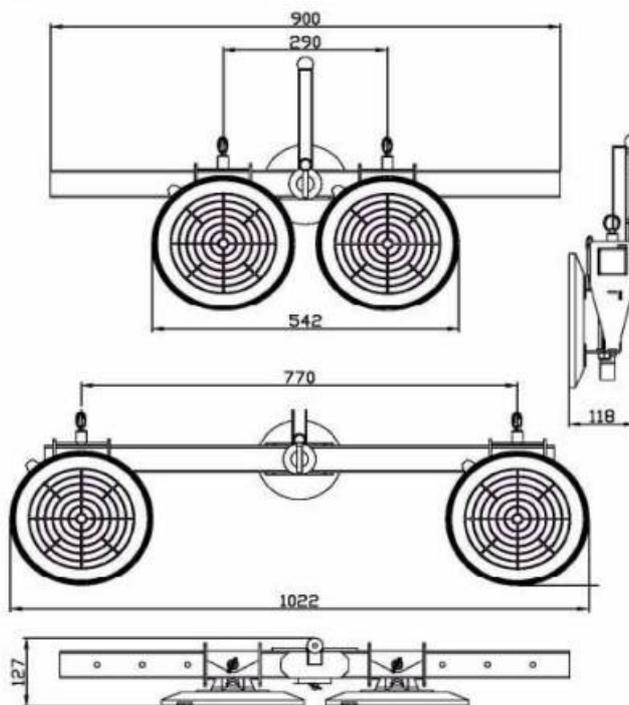
traslatore timone oltre 15 cm



supporto per lavoro orizzontale
(per porta scorrevole in vetro)



KSF	S-GT 2
Portata	120 kg
Ventose	2
Ventose portata unitaria	100 kg
Ventose Ø	200 mm
Altezza di sollevamento	1500 mm
Rotazione massima vetro	2400 x 1500 mm
Peso	54 kg



130 kg / 3,3 m

Piccolo e portatile, si trasporta facilmente ed è subito pronto per l'uso in cantiere

Il Sollevatore indispensabile per tutte le installazioni, grazie ai diversi accessori che sono in dotazione oppure come optional

- Corpo in acciaio antitorsione
- Pulegge in acciaio
- Utilizzo immediatico in cantiere
- Argano manuale con freno automatico interno
- Facilmente trasportabile in qualsiasi veicolo
- Piedi con ruote Ø 100 mm, pivotanti e dotate di freno
- Piedi impugnatura di trasporto
- Dotato di quattro ruote per il trasporto, di cui due pivotanti



Argano con carter di protezione ingranaggi



Movimento dotato di bronzine per lo scorrimento

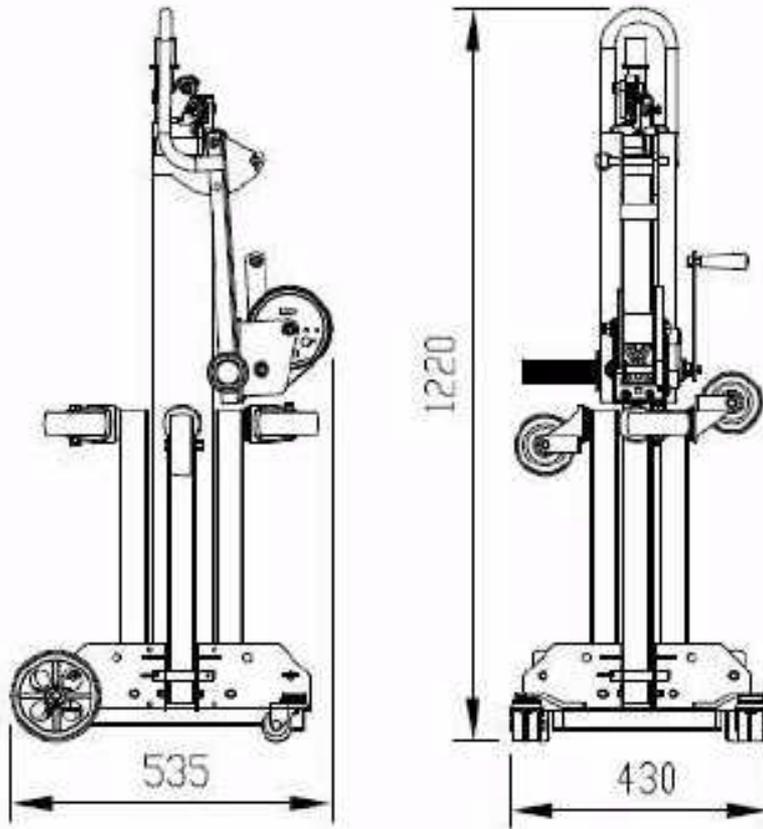


Per la Vostra sicurezza argano a distanza dal corpo macchina

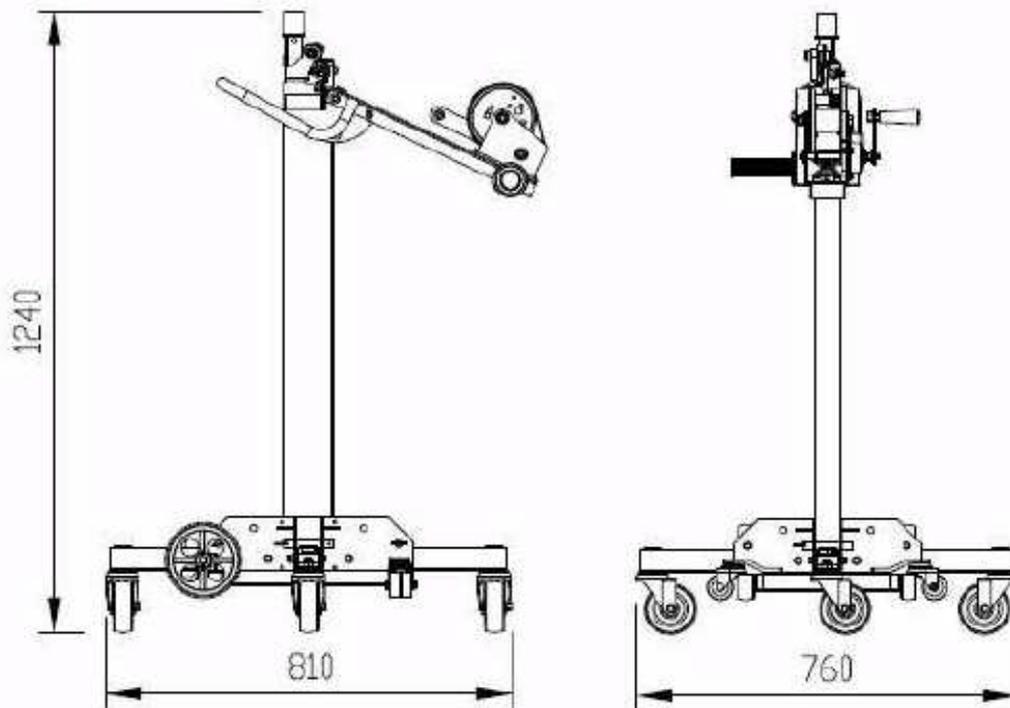


KSF	AL 330
Capacità	130 kg
Peso sollevatore	41 kg
Peso piattaforma	5,8 kg
Altezza di carica	3,3 m
Piattaforma	770 x 460 mm
cavo di acciaio	Ø 5 mm





KSF	AL 330
Capacità	130 kg
Peso sollevatore	41 kg
Peso piattaforma	5,8 kg
Altezza di carica	3,3 m
Piattaforma	770 x 460 mm
Cavo di acciaio	Ø 5 mm



Portata massima 180 kg



BD 2

Il dispositivo di sollevamento ideale per un'ampia varietà di applicazioni. Requisiti di assemblaggio

Non importa se per tende da sole, tapparelle o serrande il BD dà sollievo a te e tutela la tua salute tua e dei tuoi tecnici!

Grazie alle dimensioni compatte e basse il sollevatore può essere utilizzato praticamente ovunque senza il proprio peso.

- Corpo in alluminio (rotaie antitorsione) con pulegge in acciaio
- Immediatamente utilizzabile in cantiere
- Gambe smontabili per facilitarne il trasporto in auto
- Argano manuale (capacità 180 kg) con cavo in acciaio e freno automatico
- Facilmente trasportabile in cantiere
- Gambe anteriori con ruote da Ø 76 mm, rotanti e dotate di freno
- Due ruote posteriori da Ø 250 mm, con interasse regolabile fino a 1060 mm per una maggior stabilità
- Bloccaggio degli sfilii per il trasporto
- Diversi accessori disponibili per meglio adattarsi alla tipologia di lavoro

KSF	BD 1	BD 2
Portata	180 kg	180 kg
Peso	60 kg	64 kg
Altezza con forca di carico in alto	2,90 m	3,70
con forca di carico sottostante	2,30 m	3,20
con piattaforma	3,0 m	4 m
con gancio	2,6 m	3,50 m
Dimensioni chiuse	78 x 47 x 117 cm	80 x 55 x 117 cm



BD 2



BD 1



ML - AL - BD



Sollevatore manuel portatile

BD1
BD2



con gancio



con piattaforma



Compatto per il trasporto



Gancio



Piattaforma 390 x 680 mm



Forche a larghezza regolabile
243 bis 581 mm



bracci regolabili



BD 1 ... 778 / 1058 mm
BD 2 ... 795 / 1091 mm

Lift Smart, Lift Easy !



Video



www.kemtech-ksf.com

Italia ksf-italia@ksf-europe.com

Svizzera ksf.europe@gmail.com

Atri paesi / other countries ksf.europe@gmail.com