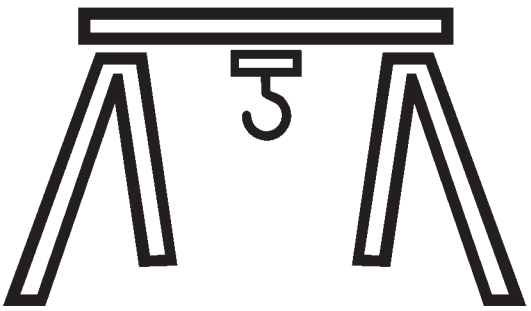
PROTEKT®

PRODUTTORE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO

GRU A PORTALE LEGGERE

4



2026

Gru a portale compatte
Gru a portale standard
Traverse in alluminio

LIFTERA

Imbracature

ASSISTENZA TECNICA:

Tomasz Canert
Tel.: +48 42 29 29 518
Fax: +48 42 680 20 93
tomekcanert@protekt.com.pl

UFFICIO TECNICO

Jakub Lisowski
Tel. +48 42 29 29 531
kubal@protekt.com.pl

Mirosław Morawski
Tel.: +48 42 29 29 532
Mobile: 607 055 044
miroslaw@protekt.com.pl

Janusz Paczesny
Tel.: +48 42 29 29 533
Mobile: 603 399 655
januszp@protekt.com.pl

GRU A PORTALE LEGGERE, TRAVERSE E IMBRACATURE

GRU A PORTALE STANDARD

11 ASB
39 LSB
61 HSB

GRU A PORTALE COMPATTE

77 KSB
82 KSB-LE
86 FSB

TRAVERSE IN ALLUMINIO

108 ALUQUAD
112 TRE
114 TRA
116 TRB
118 TRC
120 TRD
122 TRO
124 TRM

IMBRACATURE E PRODOTTI CORRELATI

128 WS - Imbracature a cintura a doppio strato
132 ES - Imbracature tubolari circolari
136 SW - Imbracature a cintura piatta (strato singolo)
140 EW - Imbracatura a cintura monostrato a circuito chiuso (cintura circolare)
142 MS - Imbracature circolari con anima in acciaio
144 Imbracature a cintura monouso
146 Imbracature con resistenza aumentata alla fiamma
148 CS - Manicotti di protezione per imbracature
150 Manicotti di protezione universali per imbracature
152 Imbracature a rete di poliestere
154 Nastri di fissaggio del carico e tenditori
158 TRZ - Portatubi
154 Tenditori e nastri
160 Paranchi a catena manuali

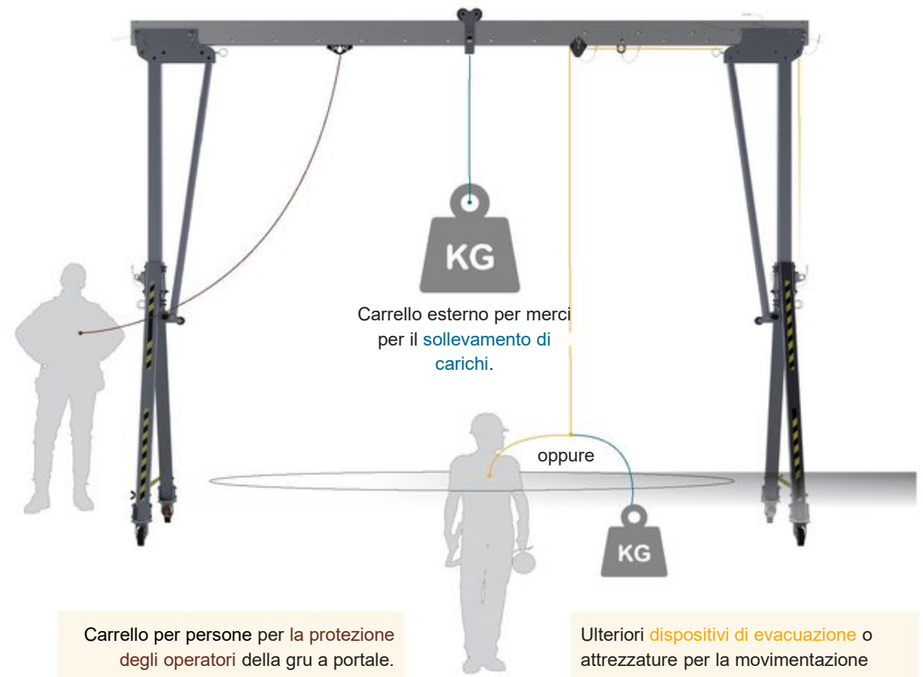
PROTEKT®

tel. +48 42 29 29 500
handlowy@protekt.com.pl
tel. +48 42 680-20-83
fax +48 42 680-20-93

www.protekt.pl

Il set della gru portale è composto da una TRAVE e da un set di 2 SUPPORTI

La gru a portale può essere utilizzata per sollevare carichi, garantire la sicurezza dei lavoratori e l'evacuazione dei lavoratori.



Carrello per persone per la protezione degli operatori della gru a portale.

Ulteriori dispositivi di evacuazione o attrezzature per la movimentazione dei carichi.

MONTAGGIO DI GRU A PORTALE CON L'UTILIZZO DI UN PARANCO A CATENA

ASB500-360

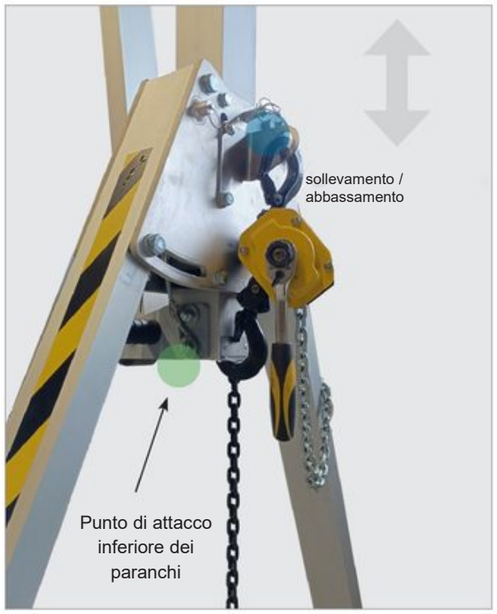
ATTACCO PER
SOLLEVAMENTO DEL
SUPPORTO

I SUPPORTI DELLA GRU A PORTALE CONSENTONO LA REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA E IL BLOCCAGGIO DEL SUPPORTO ALL'ALTEZZA DESIDERATA. BLOCCHIAMO L'ALTEZZA DESIDERATA CON L'APPOSITO PERNO.

1 Punto di attacco inferiore del supporto

2 Punto di attacco superiore per l'impugnatura del paranco

BLOCCAGGIO DEL
PROFILO VERTICALE
MEDIANTE PERNO CON
COPPIGLIA DA 16 MM
ASB500-130



TIPO

ASB

CARICO MERCI **Massimo 3 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO **Massimo 5 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE **da 2 a 7 m**

ALTEZZA DI LAVORO **da 1,6 a 6,4 m**

TIPO

LSB

CARICO MERCI **Massimo 2 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO **Massimo 3 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE **da 2 a 7 m**

ALTEZZA DI LAVORO **da 1,6 a 6,4 m**

TIPO

HSB

CARICO MERCI **Massimo 5 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO **Massimo 5 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE **da 2 a 7 m**

ALTEZZA DI LAVORO **da 3 a 5 m**

TIPO

KSB
KSB-LE
FSB

CARICO MERCI **Massimo 0,5 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO **Massimo 2 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE **da 2 a 6 m**

ALTEZZA DI LAVORO **da 1,9 a 3,1 m**

GRU A **PORTALE**

1 - Gru a portale serie ASB
2 - Gru a portale leggera LSB
3 - Gru a portale compatta KSB - LE

EN 13001
EN 15011
EN 795/B:2012
CEN/TS 16415/B:2013

GRU A PORTALE
IN ALLUMINIO

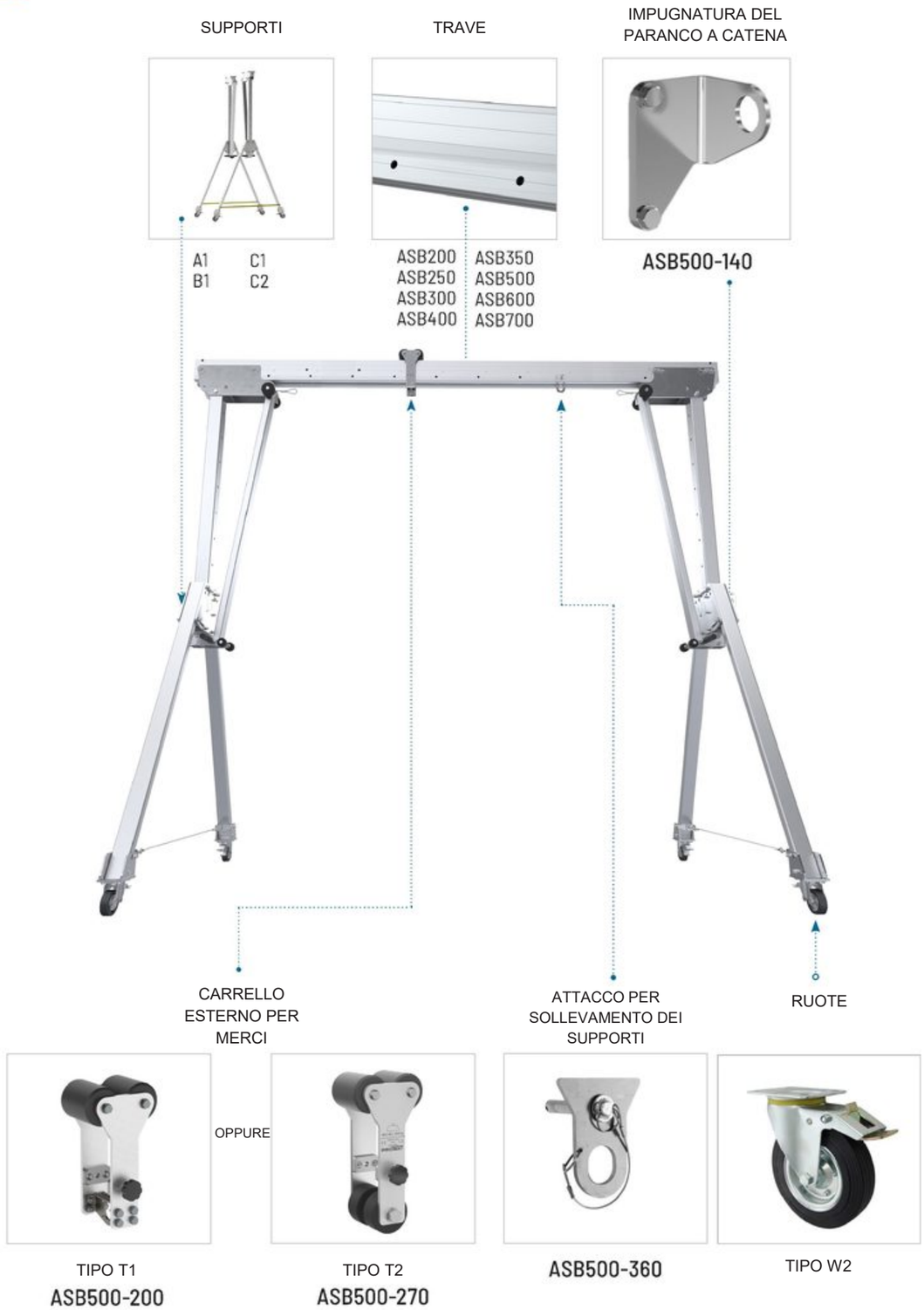
ASB

CARICO MERCI — **Massimo 3 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO — **Massimo 5 persone**

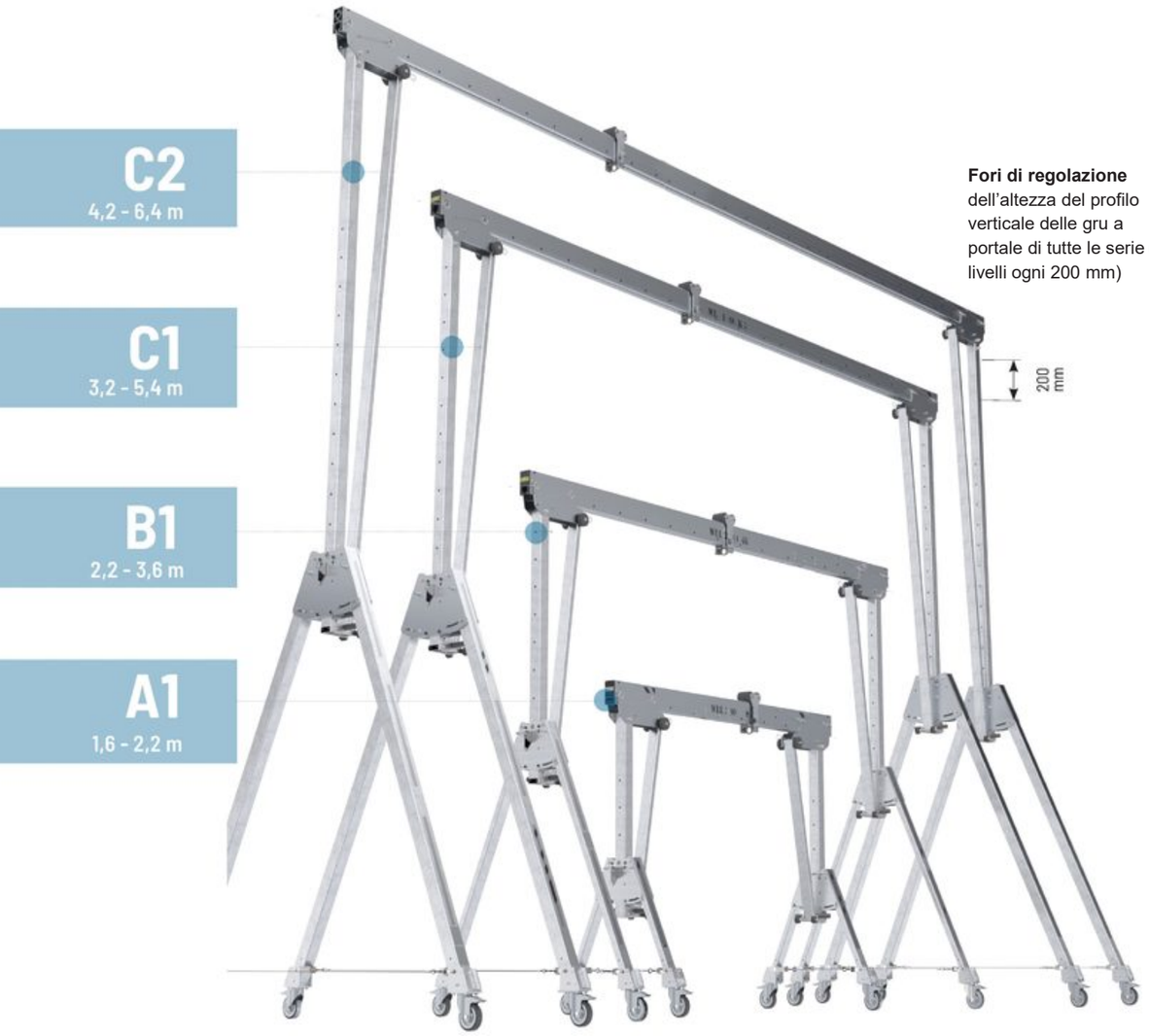
LUNGHEZZA DELLA TRAVE — **da 2 a 7 m**

ALTEZZA DI LAVORO — **da 1,6 a 6,4 m**



LIMITI DELLA PORTATA DI LAVORO [T]
(variante della trave + tipo di supporto)

Tipo di trave / Tipo di supporto	**ASB200** 200 cm	**ASB250** 250 cm	**ASB300** 300 cm	**ASB350** 350 cm	**ASB400** 400 cm	**ASB500** 500 cm	**ASB600** 600 cm	**ASB700** 700 cm
Supporto C2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Supporto C1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5
Supporto B1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5
Supporto A1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5



Fori di regolazione dell'altezza del profilo verticale delle gru a portale di tutte le serie (5 livelli ogni 200 mm)

TIPO DI SUPPORTO	ALTEZZA DI LAVORO SOTTO IL SUPPORTO [H]	PESO DI UN SOLO SUPPORTO	PESO DEL SET (2 PZ)
Supporto C2	4,2 m - 6,4 m	98,4 kg	196,8 kg
Supporto C1	3,2 m - 5,4 m	72,8 kg	145,6 kg
Supporto B1	2,2 m - 3,6 m	50,2 kg	100,4 kg
Supporto A1	1,6 m - 2,2 m	38,2 kg	76,4 kg

La gru a portale completa è costituita da una trave e da un set di supporti (2 pz).

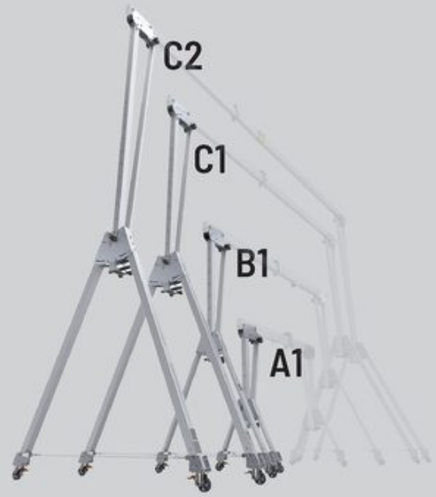
DOTAZIONE DI SERIE

IMPUGNATURA DEL PARANCO A CATENA

ASB500-140

RUOTE DI TIPO W2

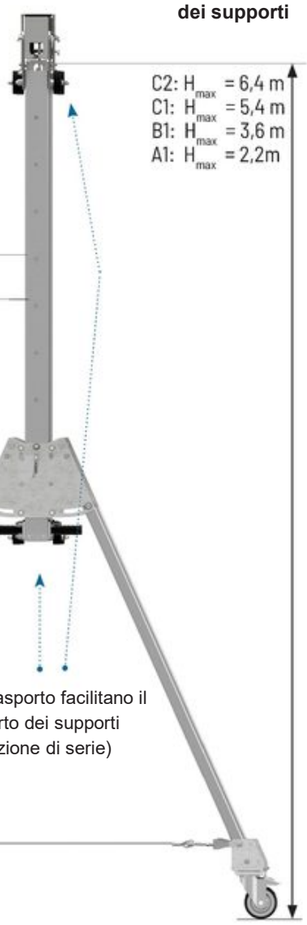
Ø 160
gomma + acciaio zincato



BLOCCAGGIO DEL PROFILO VERTICALE MEDIANTE PERNO CON COPPIGLIA DA 16 MM

ASB500-130

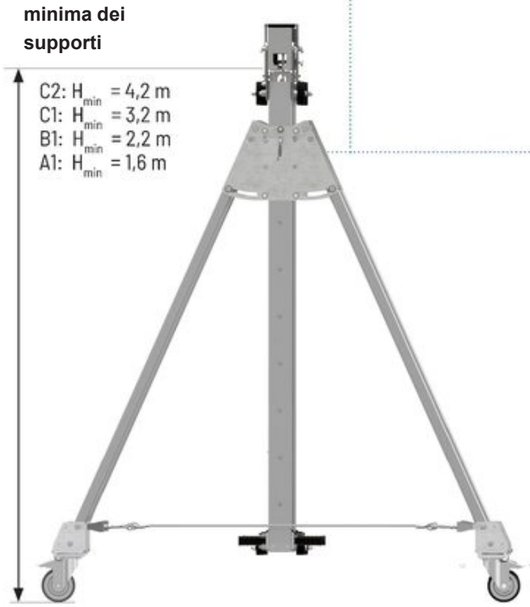
Altezza massima dei supporti



Fori di regolazione dell'altezza del profilo verticale delle gru a portale di tutte le serie (5 livelli ogni 200 mm)

200 mm

Altezza minima dei supporti



I rulli di trasporto facilitano il trasporto dei supporti (dotazione di serie)

CARRELLO ESTERNO PER MERCI

Tipo T1

ASB 500-200

OPP
URE

Tipo T2

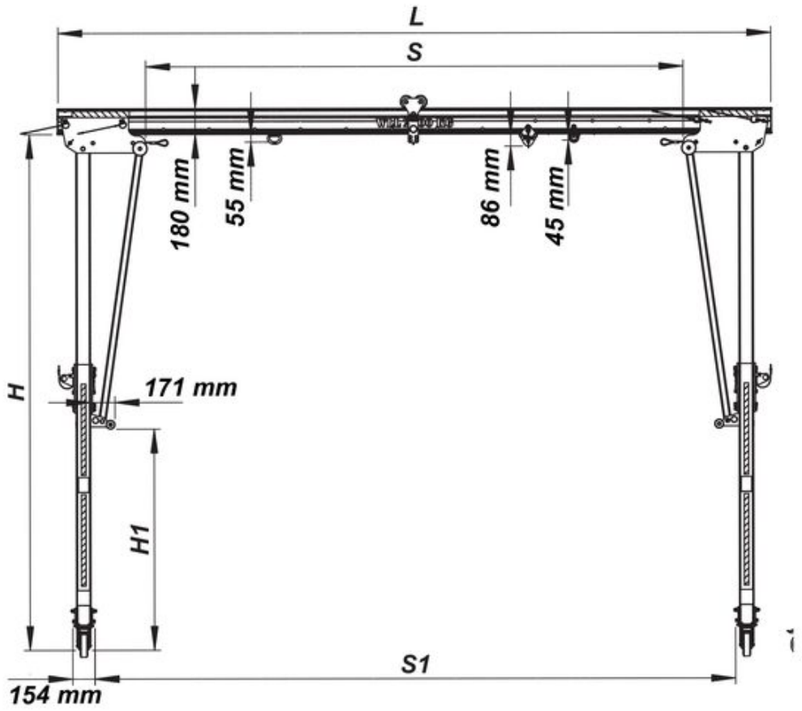
ASB500-270

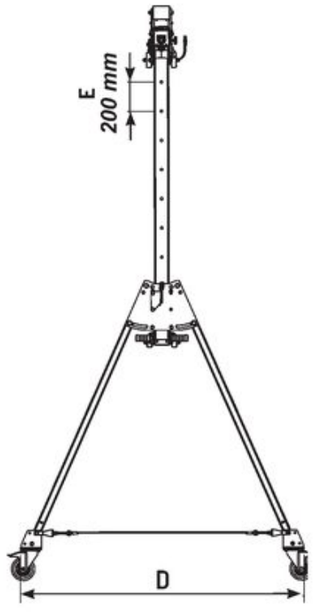
ATTACCO PER SOLLEVAMENTO DEL SUPPORTO

ASB500-360

PARAMETRI DELLE TRAVI DISPONIBILI:

	PESO	LUNGHEZZA
ASB200	26,7 kg	2,0 m
ASB250	33,4 kg	3,5 m
ASB300	40,1 kg	3,0 m
ASB350	46,8 kg	3,5 m
ASB400	53,4 kg	4,0 m
ASB500	66,5 kg	5,0 m
ASB600	80,1 kg	6,0 m
ASB700	93,5 kg	7,0 m



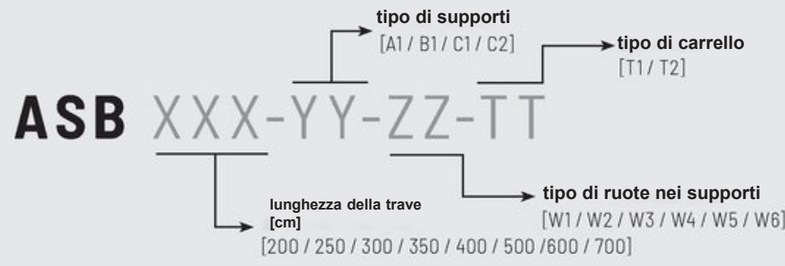


ASB

Lunghezza della trave “L” [cm]		200	250	300	350	400	500	600	700
Peso della trave [kg]		26,7	33,4	40,1	46,8	53,4	66,5	80,1	93,5
Campo di lavoro della trave “S” [cm]		77	127	177	227	277	377	477	577
Campo di lavoro dei supporti “S1” [cm]		150	200	250	300	350	450	550	650
Supporto C2	**WLL [T]**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Peso della gru a portale [kg]	242	249	255	262	269	282	295	309
Supporto C1	**WLL [T]**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**2,5**	**2,0**	**1,5**
	Peso della gru a portale [kg]	204	211	218	225	231	244	258	271
Supporto B1	**WLL [T]**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**2,5**	**2,0**	**1,5**
	Peso della gru a portale [kg]	148	155	161	168	174	188	201	214
Supporto A1	**WLL [T]**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**2,5**	**2,0**	**1,5**
	Peso della gru a portale [kg]	122	129	135	142	148	162	175	188

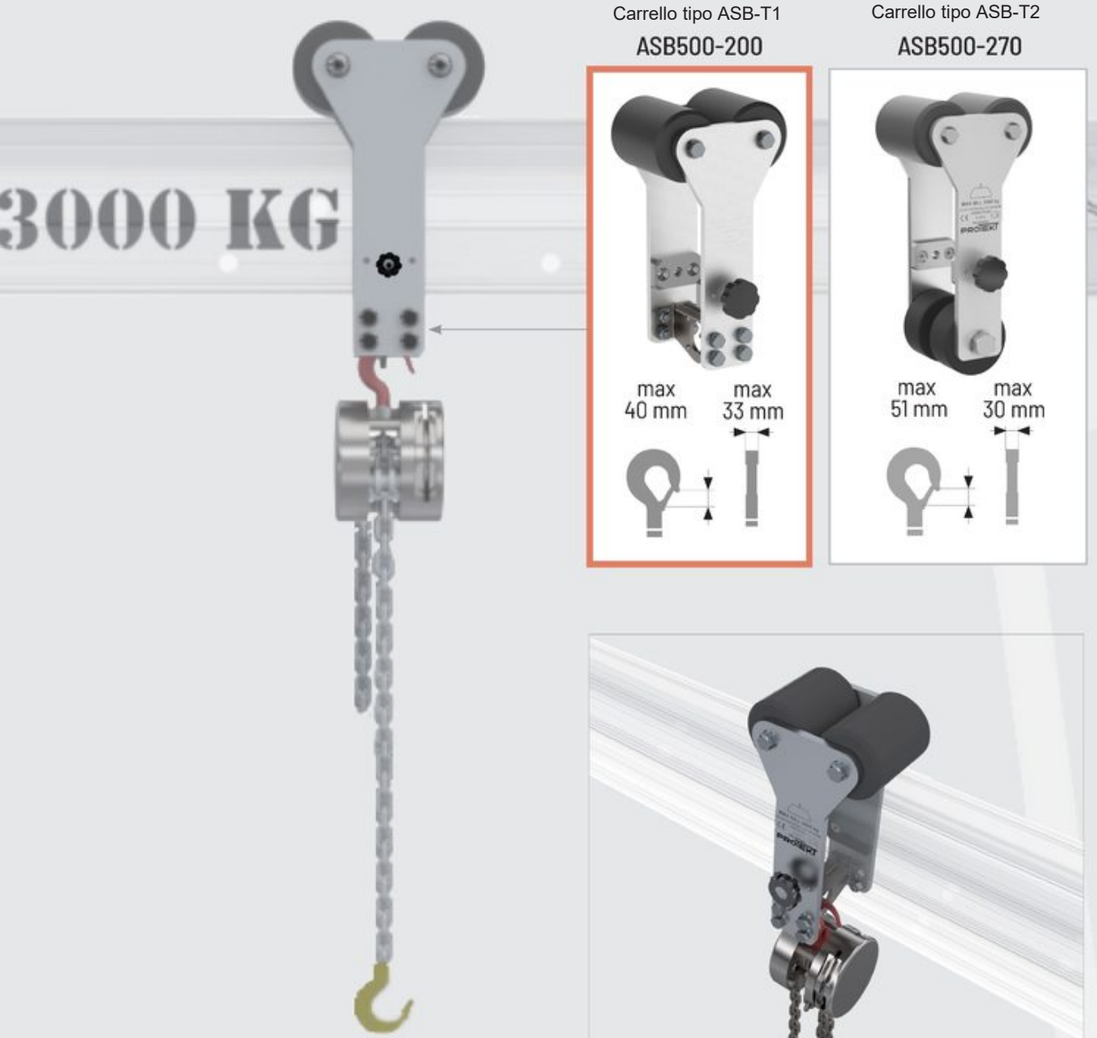
	Peso del supporto [kg]	**“H” - Altezza di lavoro (min - max) [cm]**	“H1” - Altezza sotto il rullo (min - max) [cm]	“D” - Distanza tra i montanti [cm]	“E” - Regolazione dell’altezza di lavoro [cm]
Supporto C2	98,4	**423,0 - 643,0**	164,0 - 236,4	283,4	20
Supporto C1	72,8	**323,0 - 543,0**	164,0 - 236,4	283,4	20
Supporto B1	50,2	**220,7 - 360,7**	141,0 - 154,1	192,8	20
Supporto A1	38,2	**159,4 - 219,4**	34,0 - 63,4	111,5	20

ASB NUMERO DI CATALOGO



ESEMPIO: **ASB500-B1-W2-T2**
Trave **da 5 metri** con supporti **B1**, **dotata** di ruote **W2** e carrello **T2**

CARRELLI ESTERNI PER MERCI



Carrello tipo ASB-T1
ASB500-200

Carrello tipo ASB-T2
ASB500-270

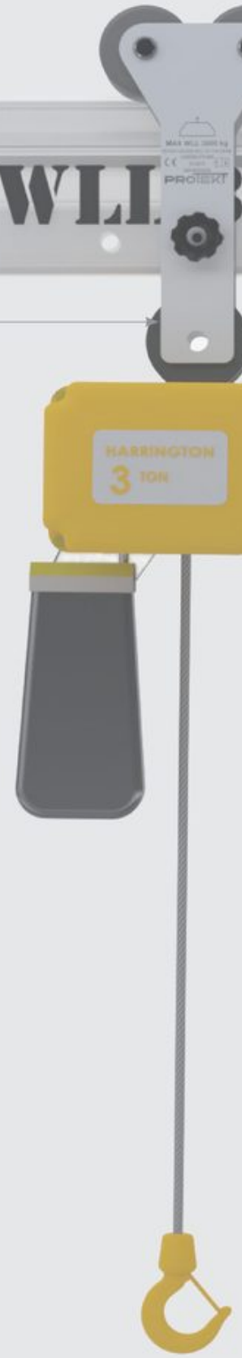
Esempio di paranco a catena per merci da montare su **carrello esterno T1**

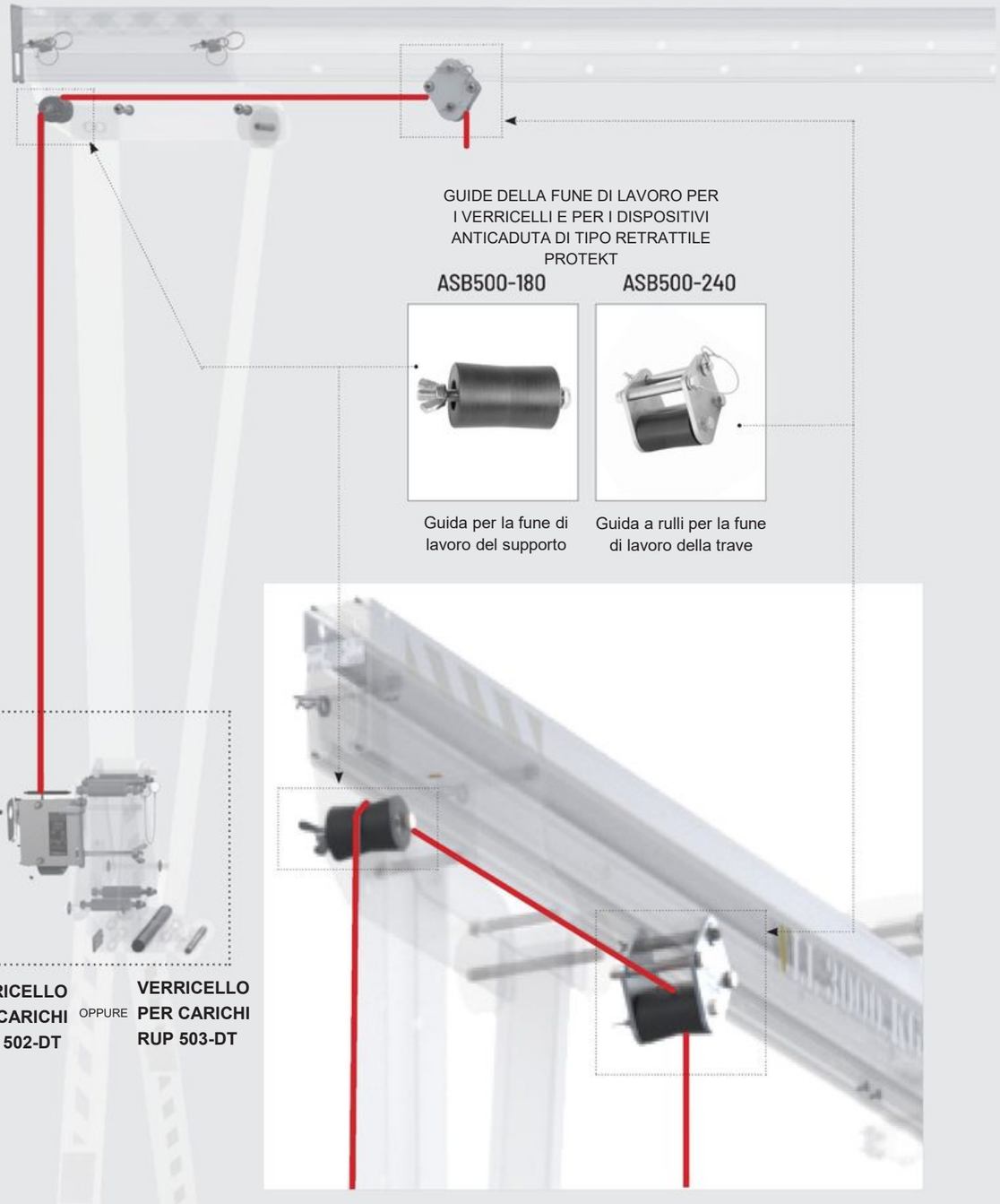
CARRELLI ESTERNI PER MERCI

Carrello tipo ASB-T1
ASB500-200

Carrello tipo ASB-T2
ASB500-270

Esempio di paranco elettrico per merci da montare su **carrello esterno T2**





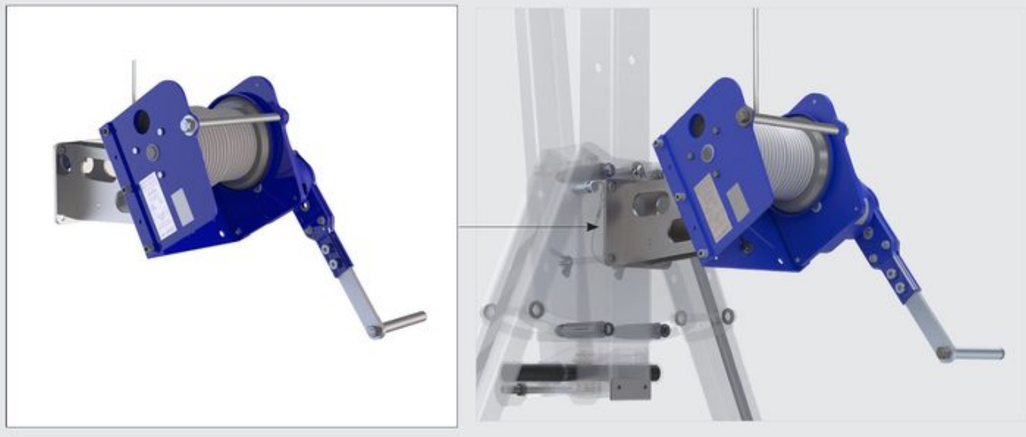
Compatibilità della gru a portale ASB con i verricelli PROTEKT

ASB

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-DT CON FUNE DA 25 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 500 KG, FISSATO ALLA PIASTRA PRINCIPALE DELLA BASE.

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-DT

VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-DT CON FUNE DA 50 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 1000 KG.



VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-DT

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-CT CON FUNE DA 25 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 500 KG, DA MONTARE AL PROFILO VERTICALE DEL SUPPORTO.

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-CT

SUPPORTO DELLA GRU A PORTALE ASB ABBASSATO AL DI SOTTO DEL NODO

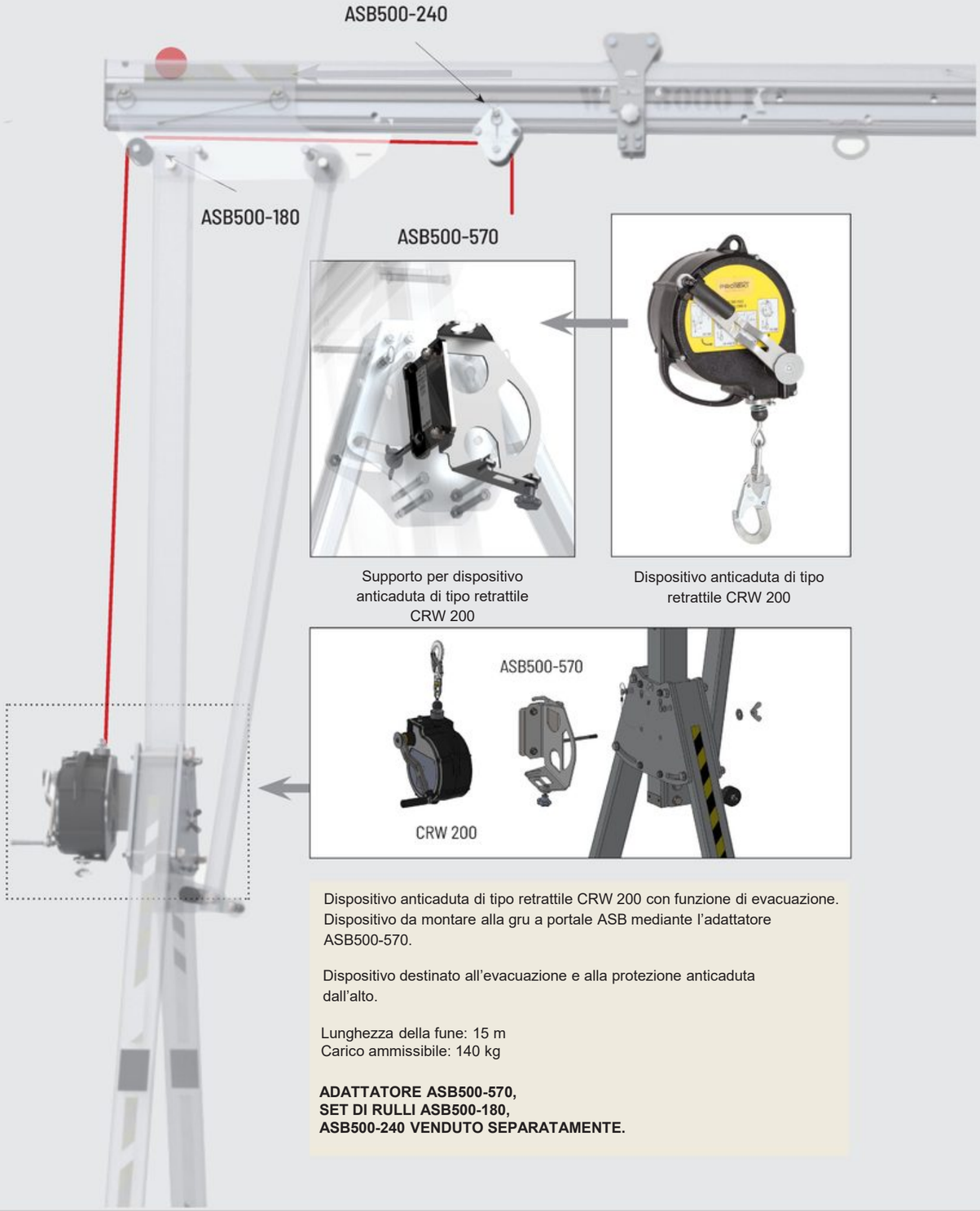
VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-CT MONTATO AL PROFILO VERTICALE

VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-CT CON FUNE DA 50 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 500 KG, DA MONTARE AL PROFILO VERTICALE DEL SUPPORTO.

VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-CT

SUPPORTO DELLA GRU A PORTALE ASB ABBASSATO AL DI SOTTO DEL NODO

VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-CT MONTATO AL PROFILO VERTICALE



Supporto per dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

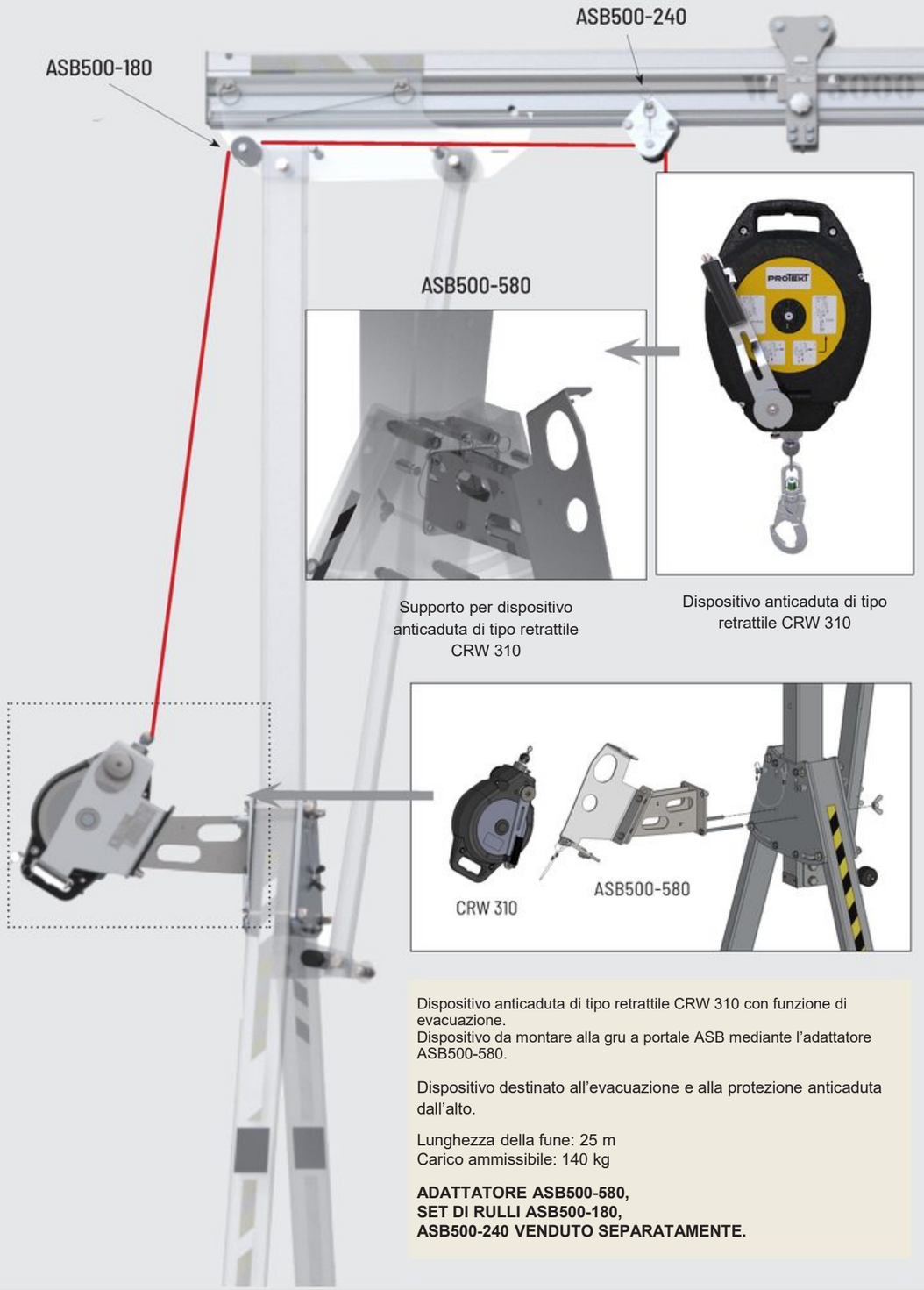
Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200 con funzione di evacuazione.
Dispositivo da montare alla gru a portale ASB mediante l'adattatore ASB500-570.

Dispositivo destinato all'evacuazione e alla protezione anticaduta dall'alto.

Lunghezza della fune: 15 m
Carico ammissibile: 140 kg

ADATTATORE ASB500-570,
SET DI RULLI ASB500-180,
ASB500-240 VENDUTO SEPARATAMENTE.



Supporto per dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310 con funzione di evacuazione.
Dispositivo da montare alla gru a portale ASB mediante l'adattatore ASB500-580.

Dispositivo destinato all'evacuazione e alla protezione anticaduta dall'alto.

Lunghezza della fune: 25 m
Carico ammissibile: 140 kg

ADATTATORE ASB500-580,
SET DI RULLI ASB500-180,
ASB500-240 VENDUTO SEPARATAMENTE.

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
USO PREVISTO								
Interni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Aree pulite			✓		✓	✓	✓	
Esterni								✓
TIPO DI PAVIMENTAZIONE								
Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	✓	✓	✓					
Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, bituminosa)				✓	✓	✓	✓	✓
Pavimentazione in terra (ghiaia, pietre, terra)								✓
OPZIONE AGGIUNTIVA								
Freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blocco della posizione (spostamento sotto carico)				✓	✓	✓	✓	✓
CONSIGLIATI	LSB	ASB BAS	-	-	-	-	HSB	-
COMPATIBILI	ASB LSB	ASB LSB BAS	ASB LSB	ASB LSB BAS	ASB LSB BAS	ASB LSB BAS HSB	ASB HSB	ASB HSB

Tipo di ruota	Diametro (mm)	Portata massima [kg]	Compatibili con le gru a portale	Uso previsto	Tipi di pavimentazione	Funzioni aggiuntive
W1	160	1000	ASB, **LSB**	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W2	200	2000	**ASB**, LSB, **BAS**	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W3	160	1000	ASB, LSB	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W4	200	3000	ASB, LSB, BAS	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W5	200	2000	ASB, LSB, BAS	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W6	250	5000	ASB, LSB, BAS, HSB	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W7	250	5000	ASB, **HSB**	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W8	460	2000	ASB, HSB	Può essere utilizzato all'esterno	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione

W1

Set di ruote (4 pz) con diametro di 160 mm. Ruote realizzate in acciaio zincato con rivestimento in gomma, con portata fino a 1000 kg. La ruota è dotata di freno.

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

Ruote consigliate per le gru a portale: LSB
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB

n. rif. ASB100-010

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 12,8 kg
Taglia: 160 mm
Altezza: 197 mm
WLL: 1000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W2

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in acciaio zincato con rivestimento in gomma, con portata fino a 2000 kg. La ruota è dotata di freno.

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

Ruote consigliate per le gru a portale: ASB / BAS
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

n. rif. ASB100-020

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 16,4 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 234 mm
WLL: 2000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W3

Set di ruote (4 pz) con diametro di 160 mm. Ruote realizzate in alluminio con rivestimento in poliuretano, con portata fino a 1000 kg. La ruota è dotata di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB

USO PREVISTO:
a) aree pulite
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

n. rif. ASB100-030

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 13,2 kg
Taglia: 160 mm
Altezza: 197 mm
WLL: 1000 kg
Materiale: poliuretano, alluminio, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W4

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in ghisa con rivestimento in poliuretano, con portata fino a 3000 kg. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)

b) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE: pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-040

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 40,4 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 260 mm
WLL: 3000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W5

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in alluminio con rivestimento in poliuretano. Ruote dotate di battistrada duro da 92 Shore A. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno. Portata massima 2000 kg.
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) aree pulite
c) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:

pavimentazione stabilizzata

(cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-050

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 22,8 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 252 mm
WLL: 2000 kg
Materiale: gomma, alluminio, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W6

Set di ruote (4 pz) con diametro di 250 mm. Ruote realizzate in ghisa con rivestimento in poliuretano. Portata massima fino a 5000 kg. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS / HSB

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni
c) spostamento sotto carico
d) aree pulite

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione stabilizzata
(cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-060

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 47,12 kg
Taglia: 250 mm
Altezza: 305 mm
WLL: 5000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W7

Ruote gemellate (tandem) di diametro 250 mm, con corpo in ghisa e rivestimento in poliuretano, in forcella girevole con freno. La ruota è dotata di un blocco della rotazione a 4x90 gradi.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / HSB

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni
c) spostamento sotto carico
d) aree pulite

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione stabilizzata
(cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-070

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 93,2 kg
Taglia: 2x 250 mm
Altezza: 310 mm
WLL: 5000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W8

Set di ruote gemellate (4 pz) con diametro di 460 mm. Ruote realizzate in acciaio con pneumatici in gomma, destinate allo spostamento della gru a portale su terreno irregolare. Portata massima fino a 2000 kg. Le ruote sono dotate di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / HSB (richiedono l'uso dell'adattatore HSB000-A10-100)

USO PREVISTO:
a) esterni
b) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione stabilizzata
(cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

b) pavimentazione in terra (ghiaia/pietre/terra)

n. rif. ASB100-080

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

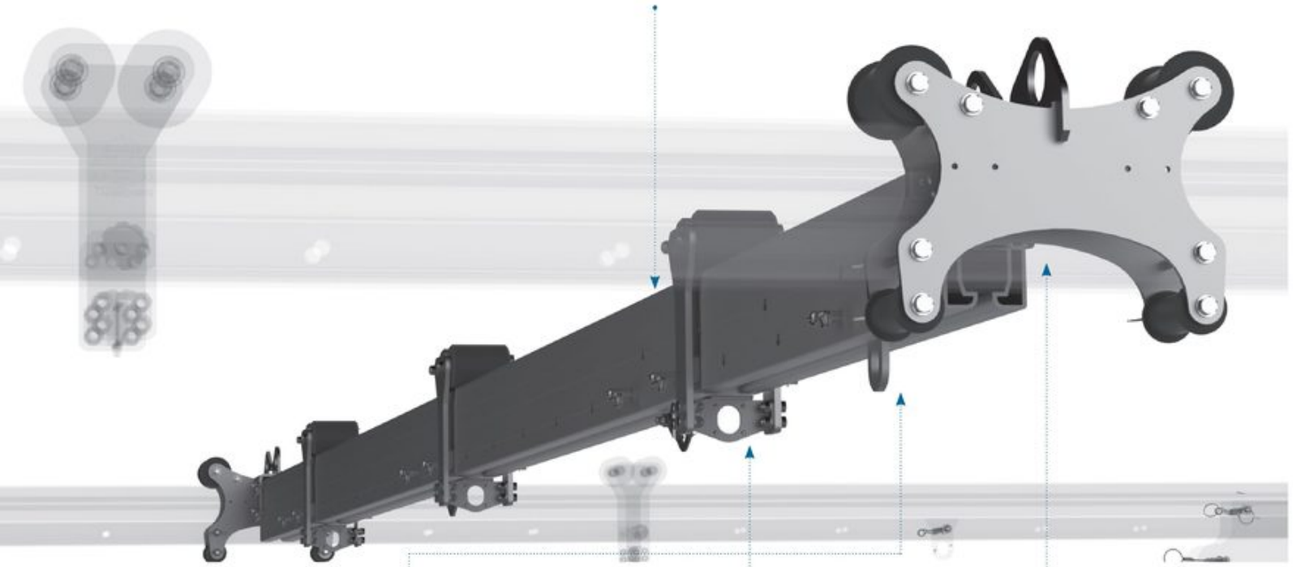
Peso: 100 kg
Taglia: 2x 460 mm
Altezza: 500 mm
WLL: 2000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

Per collegare 2 gru a portale ASB nel set BAS è necessario acquistare 2 console BAS100-300 e una trave centrale aggiuntiva della lunghezza richiesta.

2x ASB **2x BAS100-300** **1x trave centrale (ASB200...ASB700)**

Gru a portale configurata a H con trave centrale posizionata sull'asse dello spazio protetto. I carrelli interni per persone e i carrelli esterni per merci possono essere montati in qualsiasi configurazione sulle travi laterali e sulla trave centrale, purché la portata massima della gru a portale non venga superata.

TRAVE CENTRALE DEL SISTEMA BAS



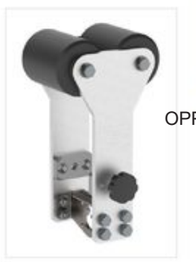
MAX 5 PERSONE

KG

1000 kg

ASB 500-360

ATTACCO PER SOLLEVAMENTO DEL SUPPORTO B1/C1



ASB500-200

CARRELLO TIPO ASB-T1

OPPURE

ASB500-270

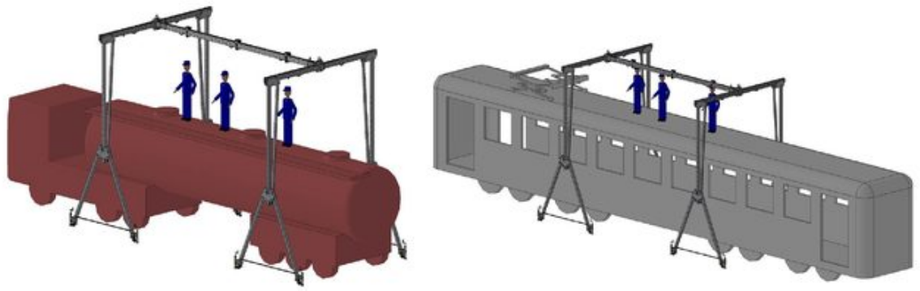
CARRELLO TIPO ASB-T2

BAS100-300

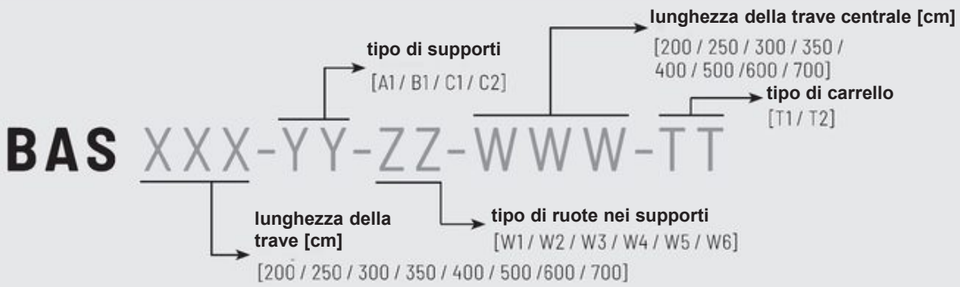
CONSOLE PER IL COLLEGAMENTO DELLE TRAVI ASB

ALTRI ESEMPI DI CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA BAS

SISTEMA BAS SOPRA CISTERNA E CARRO FERROVIARIO



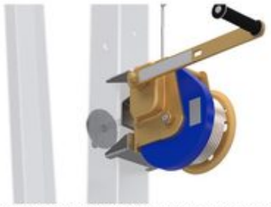
BAS NUMERO DI CATALOGO



ESEMPIO: BAS**500-B1-W2-350-T2**
Trave **da 5 metri** con supporti **B1**, **dotata** di ruote **W2** e carrello **T2**

RUP 502-CT

Verricello per carichi



Verricello per carichi con fune da 25 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 500 kg, da montare al profilo verticale del supporto.

RUP 502-DT

Verricello per carichi

Verricello per carichi con fune da 25 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 500 kg, da montare alla piastra laterale del supporto.

RUP 503-CT

Verricello per carichi

Verricello per carichi con fune da 50 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 1000 kg, da montare al profilo verticale del supporto.

RUP 503-DT

Verricello per carichi

Verricello per carichi con fune da 50 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 1000 kg, da montare alla piastra laterale del supporto.

CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Il CRW 200 è una combinazione di dispositivo anticaduta di tipo retrattile e dispositivo di soccorso e sollevamento. L'alloggiamento è realizzato in lega di alluminio. Il dispositivo CRW 200 è dotato di un argano manuale con funzione di sollevamento e abbassamento, dotato di cavo d'acciaio zincato.

CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Il CRW 310 è una combinazione di dispositivo anticaduta di tipo retrattile e dispositivo di soccorso e sollevamento. L'alloggiamento è realizzato in lega di alluminio. Il dispositivo è dotato di una cavo retrattile in acciaio zincato. Il CRW 310 è dotato di un argano manuale con funzione di sollevamento e abbassamento e può essere utilizzato da solo o con alcuni modelli di treppiedi.

ASB500-580

Impugnatura per dispositivo CRW 310

Staffa per il fissaggio del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW300 alla piastra laterale del supporto.

ASB500-570

Impugnatura per dispositivo CRW 200

Staffa per il fissaggio del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW200 alla piastra laterale del supporto.

ASB500-200

Carrello esterno per merci

Realizzato in lega di alluminio resistente, acciaio inossidabile e poliammide. Il carrello può essere bloccato in qualsiasi posizione lungo la trave mediante una manopola. Alloggiamento per gancio del verricello da 40 mm / 33 mm. Il carrello esterno è destinato esclusivamente alla movimentazione di carichi.

ASB500-270

Carrello esterno per merci

Realizzato in lega di alluminio resistente, acciaio inossidabile e poliammide. Il carrello può essere bloccato in qualsiasi posizione lungo la trave mediante una manopola. Alloggiamento per gancio del verricello da 51 mm / 30 mm. Il carrello esterno è destinato esclusivamente alla movimentazione di carichi.

ASB500-280

Carrello interno per persone

Realizzato in acciaio zincato e acciaio inossidabile. Risparmio di spazio: l'occhiello di aggancio si trova a soli 55 mm sotto la trave. Bloccaggio delle posizioni tramite perni con coppiglie. Il carrello interno è destinato esclusivamente alla protezione delle persone.

ASB500-130

Perno con coppiglia da 16 mm

Realizzato in acciaio zincato. Utilizzato per:
- il bloccaggio della posizione del profilo verticale del supporto (uno per ogni supporto),
- il bloccaggio della posizione del carrello interno lungo la trave (due per ogni carrello interno), -
l'installazione del rullo di scorrimento sulla trave (due per ogni rullo di scorrimento per trave)

ASB000-A03

Paranco a cinghia

Paranco a cinghia da montare alla lamiera laterale del supporto mediante 2 viti (fornite con il dispositivo), che agevola la regolazione dell'altezza della gru a portale.

ASB500-360

Gancio per il sollevamento del supporto

Realizzato in alluminio / acciaio zincato. Utilizzato durante l'installazione della gru a portale, per il sollevamento e l'abbassamento dei supporti mediante paranco a catena.

ASB500-600
Stabilizzatore della gru a portale

Supporti realizzati in acciaio zincato e verniciato a polvere. Garantiscono il livellamento del dispositivo su terreni irregolari e la sua stabilità durante il funzionamento. Dotati di viti e dadi ad alette per l'installazione sul montante del supporto. Il dispositivo ASB deve essere dotato di quattro supporti per le ruote.

ASB500-813
Distanziatori per i supporti da 40 mm

Giunti che aumentano la distanza del supporto dal montante della gru a portale di 40 mm (ASB500-813).

ASB500-814
Distanziatori per i supporti da 80 mm

Giunti che aumentano la distanza del supporto dal montante della gru a portale di 80 mm (ASB500-814).

ASB500-240
Guida a rulli per trave

Guida a rulli per la fune di lavoro, da fissare alla trave.

ASB500-180
Guida per la fune di lavoro del supporto

Guida per la fune di lavoro del verricello da posizionare nella parte superiore del supporto.

ASB500-600
Trasportatore di trave

Trasportatore utilizzato per il trasporto agevole della trave su lunghe distanze, dotato di ruote piene in gomma dal diametro di 200 mm. Fissaggio rapido della trave tramite perno con coppiglia.

ASB500-140
Impugnatura del paranco a catena

Impugnatura del paranco a catena utilizzato per il sollevamento della gru a portale ASB.

ASB500-370
Attacco per l'estrazione del profilo verticale del supporto

Realizzato in acciaio inossidabile. Utilizzato durante la regolazione dell'altezza del profilo verticale del supporto, nei casi in cui non è possibile agganciare il gancio del paranco a catena alla parte inferiore del profilo verticale del supporto; utilizzato con i supporti C1.

ASB500-560
Perno con coppiglia da 17,5 mm

Utilizzato per collegare le travi ai supporti.

ASB500-819
Connettore opzionale per travi ASB con lunghezza fino a 800 e 900 cm

Utilizzato per unire le travi al fine di ottenere lunghezze opzionali di 8 m e 9 m.

Le travi realizzate mediante il connettore ASB500-819 sopportano una portata di lavoro ammessa non superiore a 0,5 tonnellate per ciascun supporto.

BAS100-300-000
Console per il sistema BAS

Console realizzata in acciaio inossidabile, che consente l'installazione della trave centrale tra due gru a portale ASB. Per assemblare il kit BAS sono necessari 2 gru a portale ASB, 2 console BAS100-300 e una trave centrale di lunghezza adeguata.

2x ASB + 2x BAS100-300-000 + **1x trave centrale (ASB200 - ASB700)**

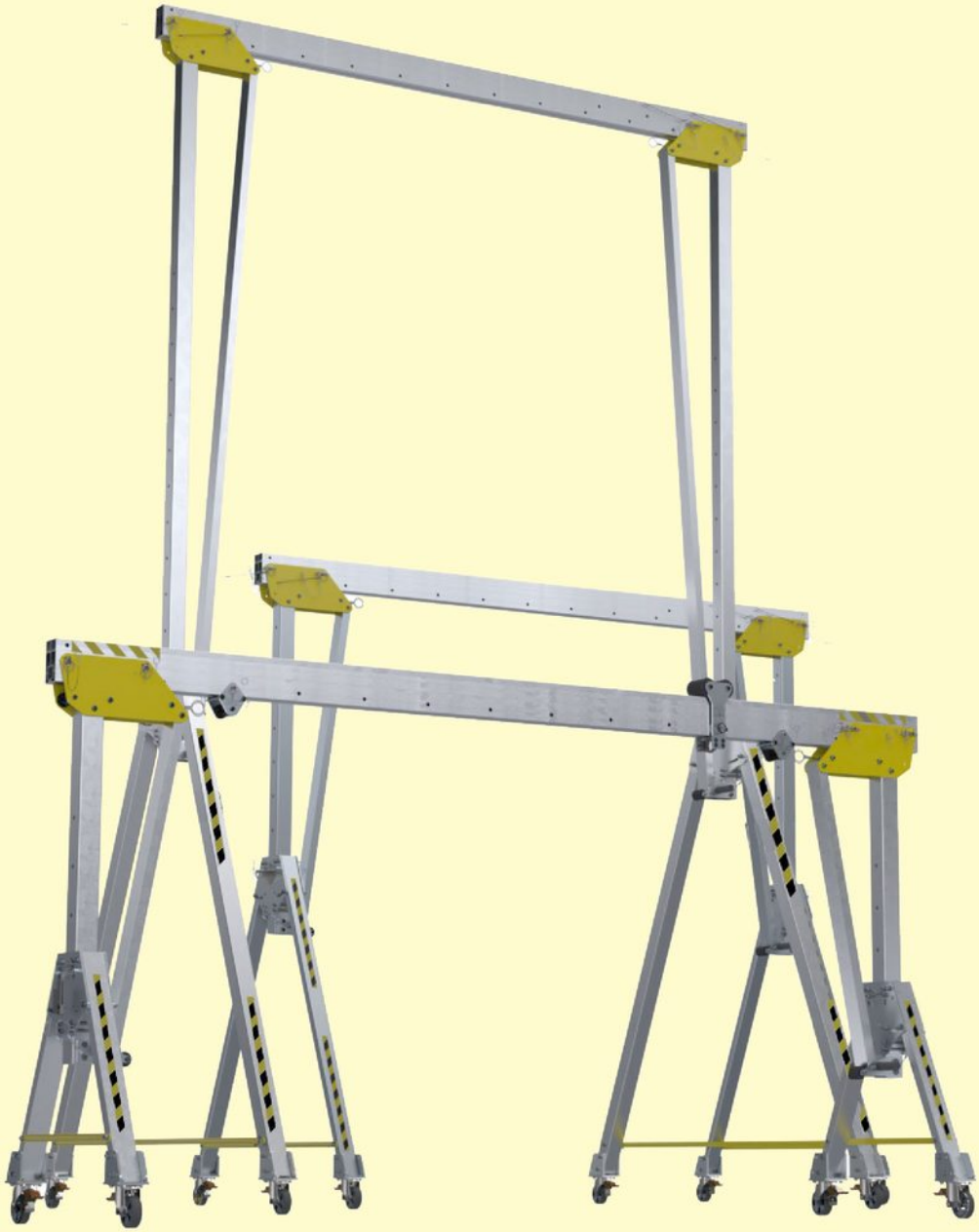
1. KSB - Gru a portale compatta

2. LSB - Gru a portale leggera

3. ASB - Gru a portale

EN 13001
EN 15011
EN 795/B:2012
CEN/TS 16415/B:2013

GRU A PORTALE LEGGERA LSB



CARICO MERCI — **Massimo 2 tonnellate**

PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO — **Massimo 3 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE — **da 2 a 7 m**

ALTEZZA DI LAVORO — **da 1,6 a 6,4 m**

SUPPORTI

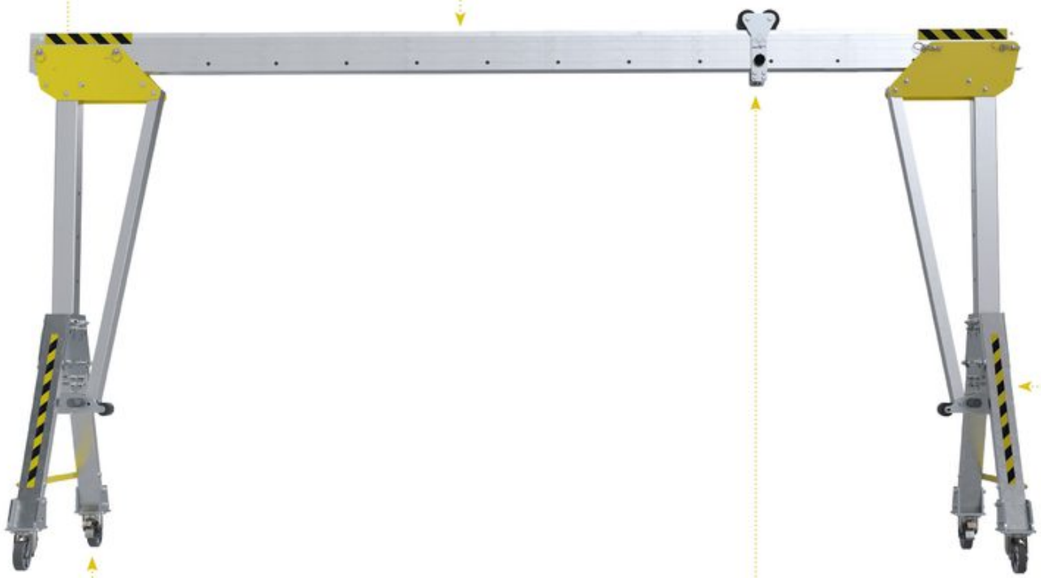
E1 G1
F1 G2

TRAVE

LSB200 LSB400
LSB250 LSB500
LSB300 LSB600
LSB350 LSB700

IMPUGNATURA DEL PARANCO

ASB500-140



RUOTE

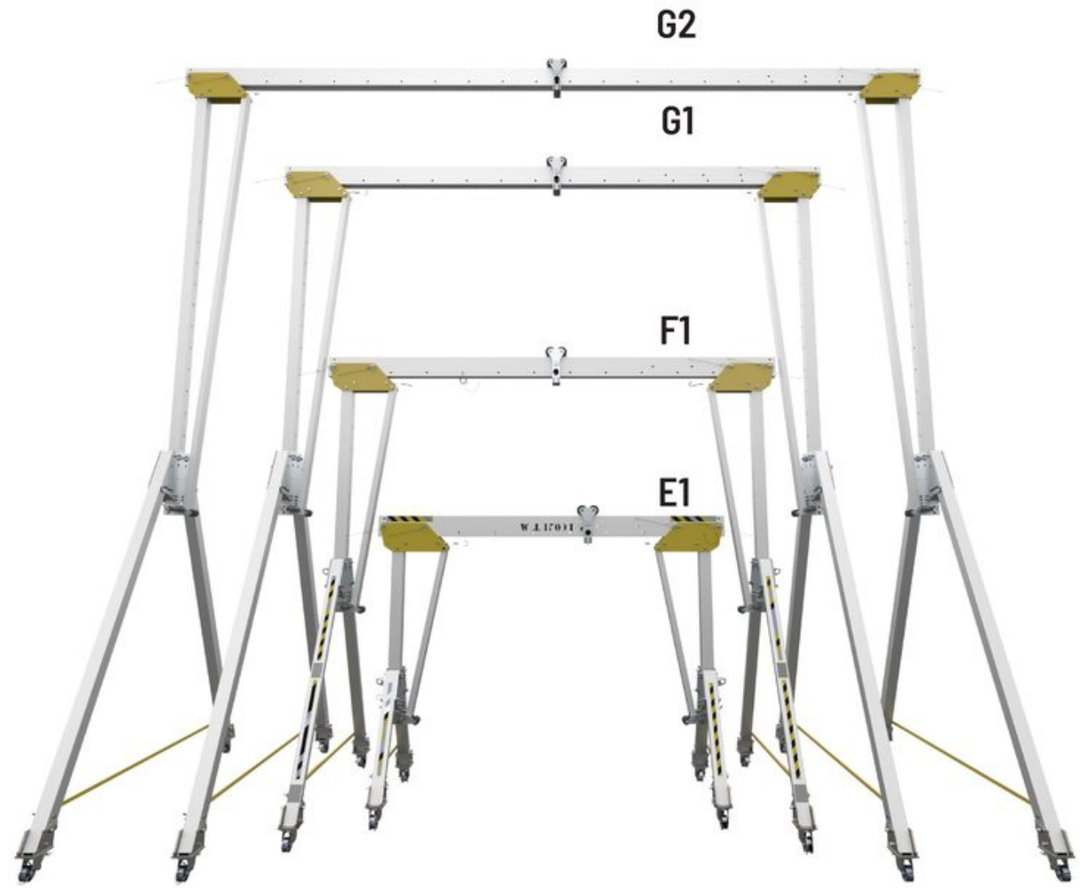
TIPO W1

CARRELLO ESTERNO PER MERCI

TIPO T1
ASB500-200

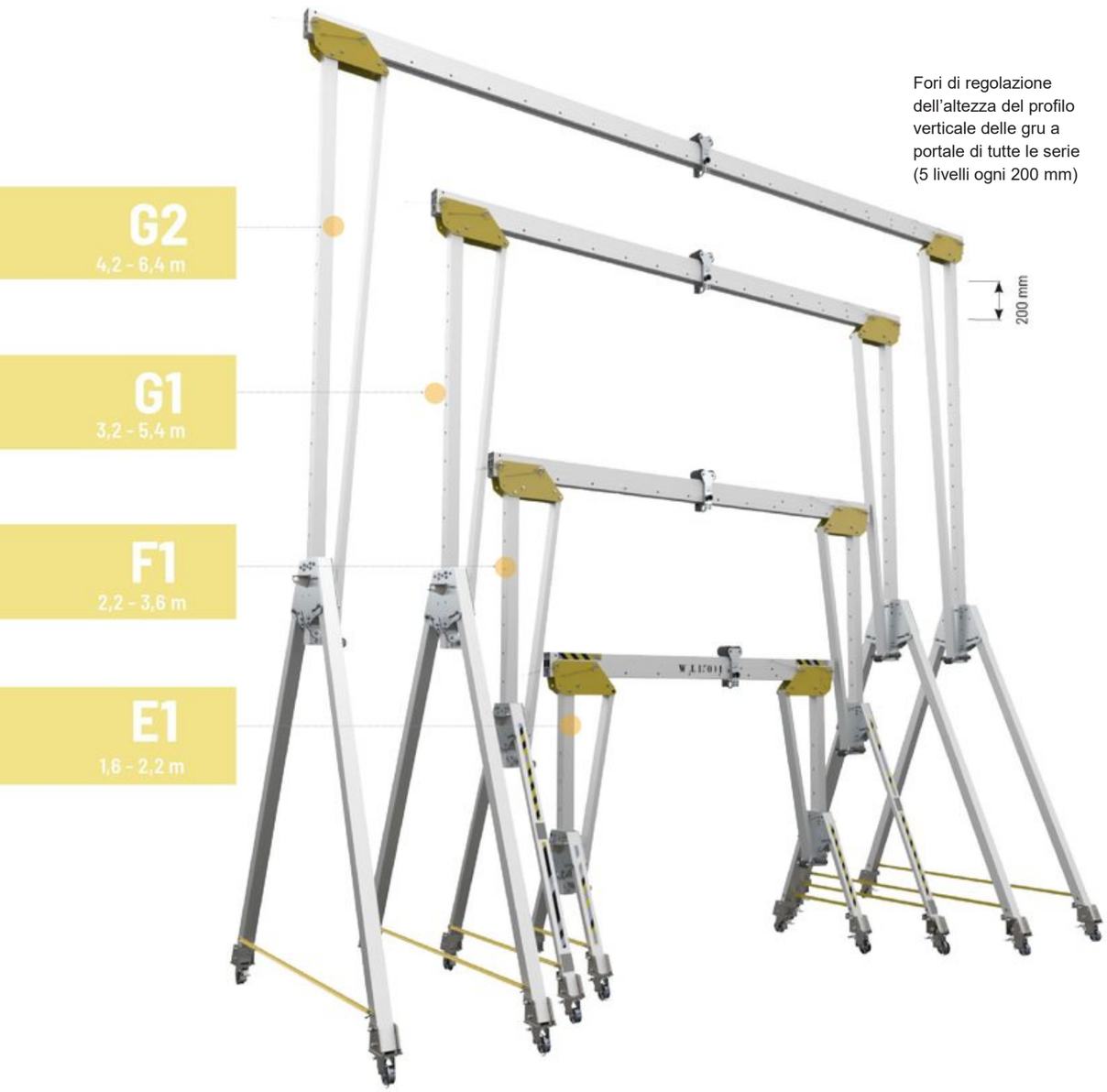
OPPURE

TIPO T2
ASB500-270



LIMITI DELLA PORTATA DI LAVORO [T]
(variante della trave + tipo di supporto)

Tipo di trave / Tipo di supporto	LSB200 200 cm	LSB250 250 cm	LSB300 300 cm	LSB350 350 cm	LSB400 400 cm	LSB500 500 cm	LSB600 600 cm	LSB700 700 cm
Supporto G2	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Supporto G1	1,75	1,50	1,50	1,25	1,25	1,00	0,75	0,50
Supporto F1	1,75	1,50	1,50	1,25	1,25	1,00	0,75	0,50
Supporto E1	2,00	1,50	1,50	1,25	1,25	1,00	0,75	0,50



Fori di regolazione dell'altezza del profilo verticale delle gru a portale di tutte le serie (5 livelli ogni 200 mm)

TIPO DI SUPPORTO	ALTEZZA DI LAVORO SOTTO IL SUPPORTO [H]	PESO DI UN SINGOLO SUPPORTO	PESO DEL SET (2 PZ)
Supporto G2	4,23 m - 6,43 m	68,8 kg	137,6 kg
Supporto G1	3,23 m - 5,43 m	124,0 kg	62,0 kg
Supporto F1	2,20 m - 3,60 m	90,0 kg	45,0 kg
Supporto E1	1,60 m - 2,20 m	68,0 kg	34,0 kg

La gru a portale completa è costituita da una trave e da un set di supporti (2 pz).

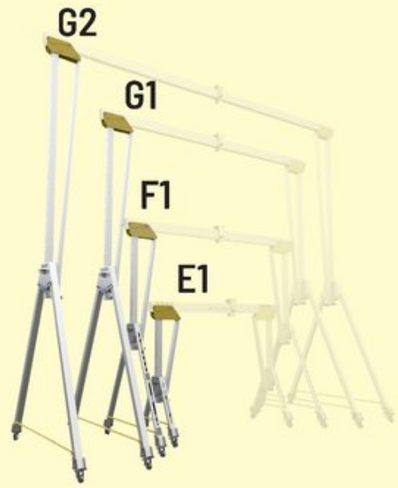
DOTAZIONE DI SERIE

IMPUGNATURA DEL PARANCO

ASB500-140

RUOTE DI TIPO W1

Ø 160
gomma + acciaio zincato

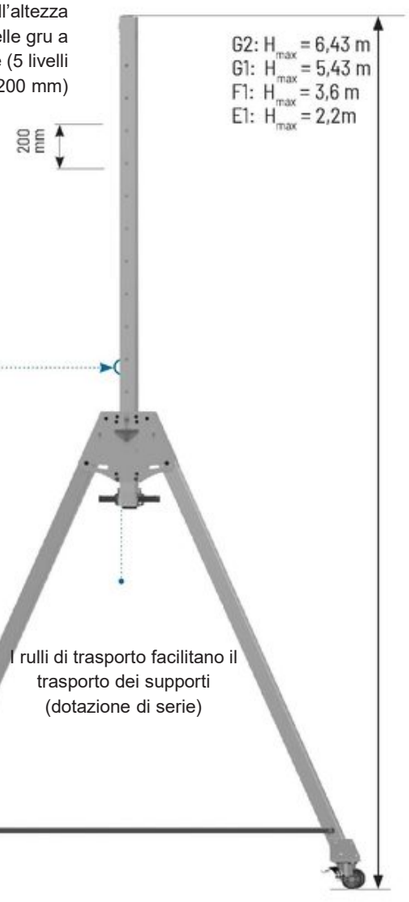


BLOCCAGGIO DEL PROFILO VERTICALE MEDIANTE PERNO CON COPPIGLIA DA 16 MM

ASB500-130

Fori di regolazione dell'altezza del profilo verticale delle gru a portale di tutte le serie (5 livelli ogni 200 mm)

Altezza massima dei supporti



Altezza minima dei supporti

I rulli di trasporto facilitano il trasporto dei supporti (dotazione di serie)

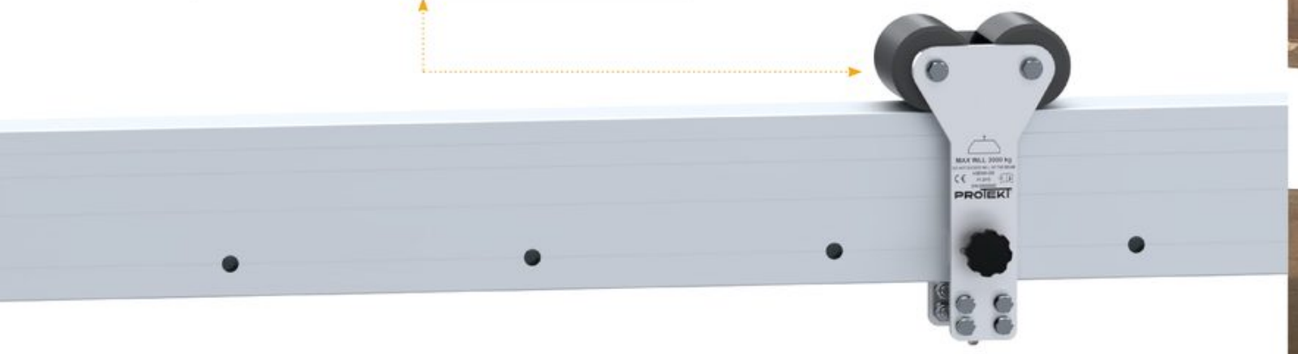
CARRELLI ESTERNI PER MERCI

Carrello tipo ASB-T1

ASB500-200

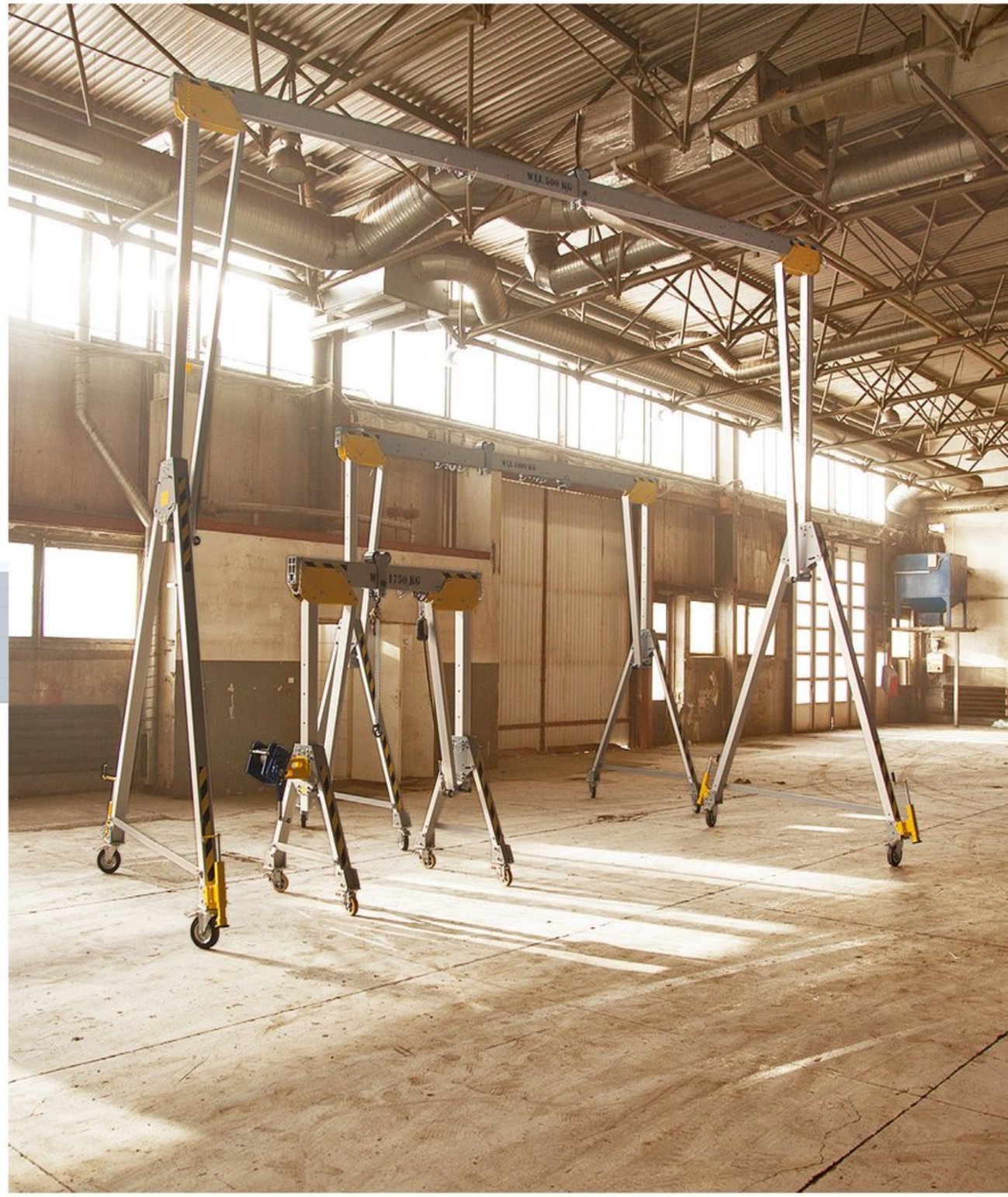
Carrello tipo ASB-T2

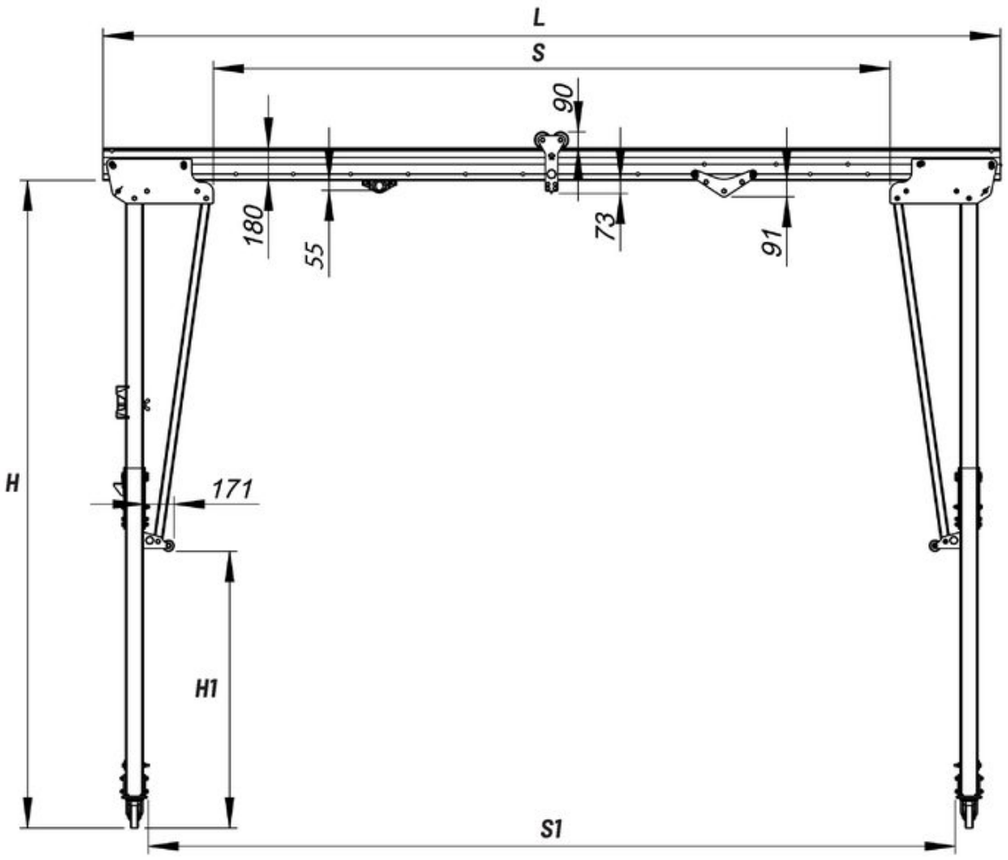
ASB500-270

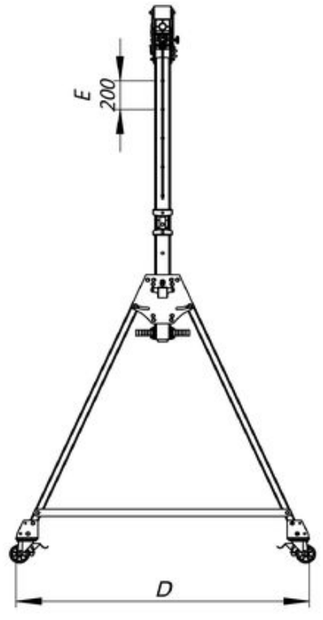


PARAMETRI DELLE TRAVI DISPONIBILI:

	PESO	LUNGHEZZA
LSB200	13,2 kg	2,0 m
LSB250	16,5 kg	3,5 m
LSB300	19,7 kg	3,0 m
LSB350	23,0 kg	3,5 m
LSB400	26,3 kg	4,0 m
LSB500	32,8 kg	5,0 m
LSB600	39,4 kg	6,0 m
LSB700	46,0 kg	7,0 m



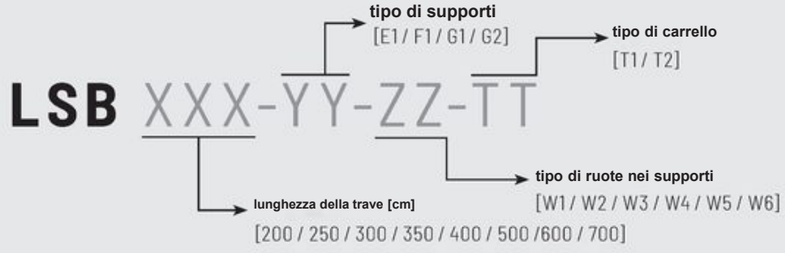




Lunghezza della trave “L” [cm]		200	250	300	350	400	500	600	700
Peso della trave [kg]		13,2	16,5	19,7	23,0	26,3	32,8	39,4	46,0
Campo di lavoro della trave “S” [cm]		77,0	127,0	177,0	227,0	277,0	377,0	477,0	577,0
Campo di lavoro dei supporti “S1” [cm]		149,6	199,6	249,6	299,6	349,6	449,6	549,6	649,6
Supporto G2	**WLL [T]**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**
	Peso della gru a portale [kg]	167	170	174	177	180	187	194	200
Supporto G1	**WLL [T]**	**1,75**	**1,50**	**1,50**	**1,25**	**1,25**	**1,00**	**0,75**	**0,50**
	Peso della gru a portale [kg]	155	158	162	165	169	175	182	194
Supporto F1	**WLL [T]**	**1,75**	**1,50**	**1,50**	**1,25**	**1,25**	**1,00**	**0,75**	**0,50**
	Peso della gru a portale [kg]	122	125	129	131	135	142	148	155
Supporto E1	**WLL [T]**	**2,00**	**1,50**	**1,50**	**1,25**	**1,25**	**1,00**	**0,75**	**0,50**
	Peso della gru a portale [kg]	98	101	105	108	111	118	125	131

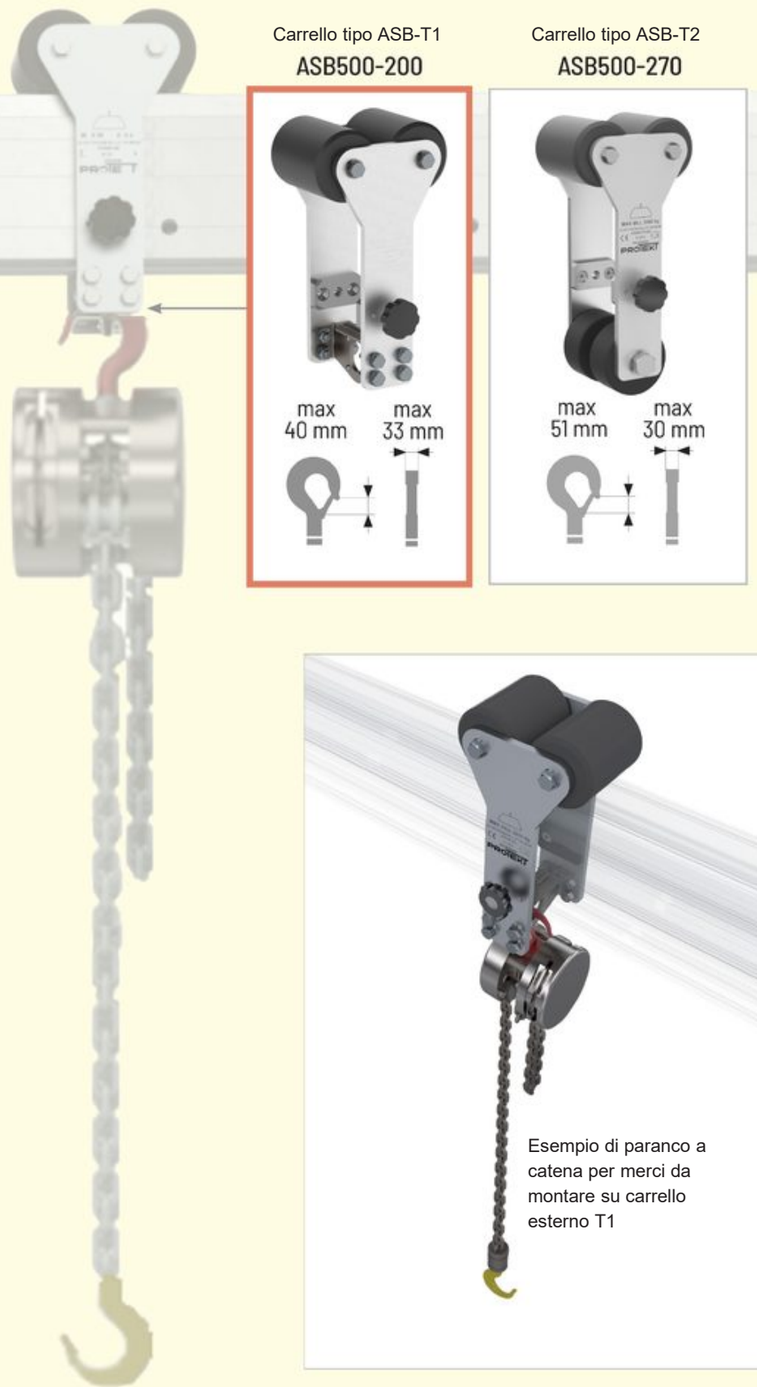
	Peso del supporto [kg]	**“H” - Altezza di lavoro (min... max) [cm]**	“H1” - Altezza sotto il rullo (min... max) [cm]	“D” - Distanza tra i montanti [cm]	“E” - Regolazione dell’altezza di lavoro [cm]
Supporto G2	68,8	**423,0 - 643,0**	164,0 - 236,4	283,4	20
Supporto G1	62,0	**323,0 - 543,0**	164,0 - 236,4	283,4	20
Supporto F1	45,0	**220,7 - 360,7**	141,0 - 154,1	192,8	20
Supporto E1	34,0	**159,4 - 219,4**	34,0 - 63,4	115,0	20

LSB NUMERO DI CATALOGO



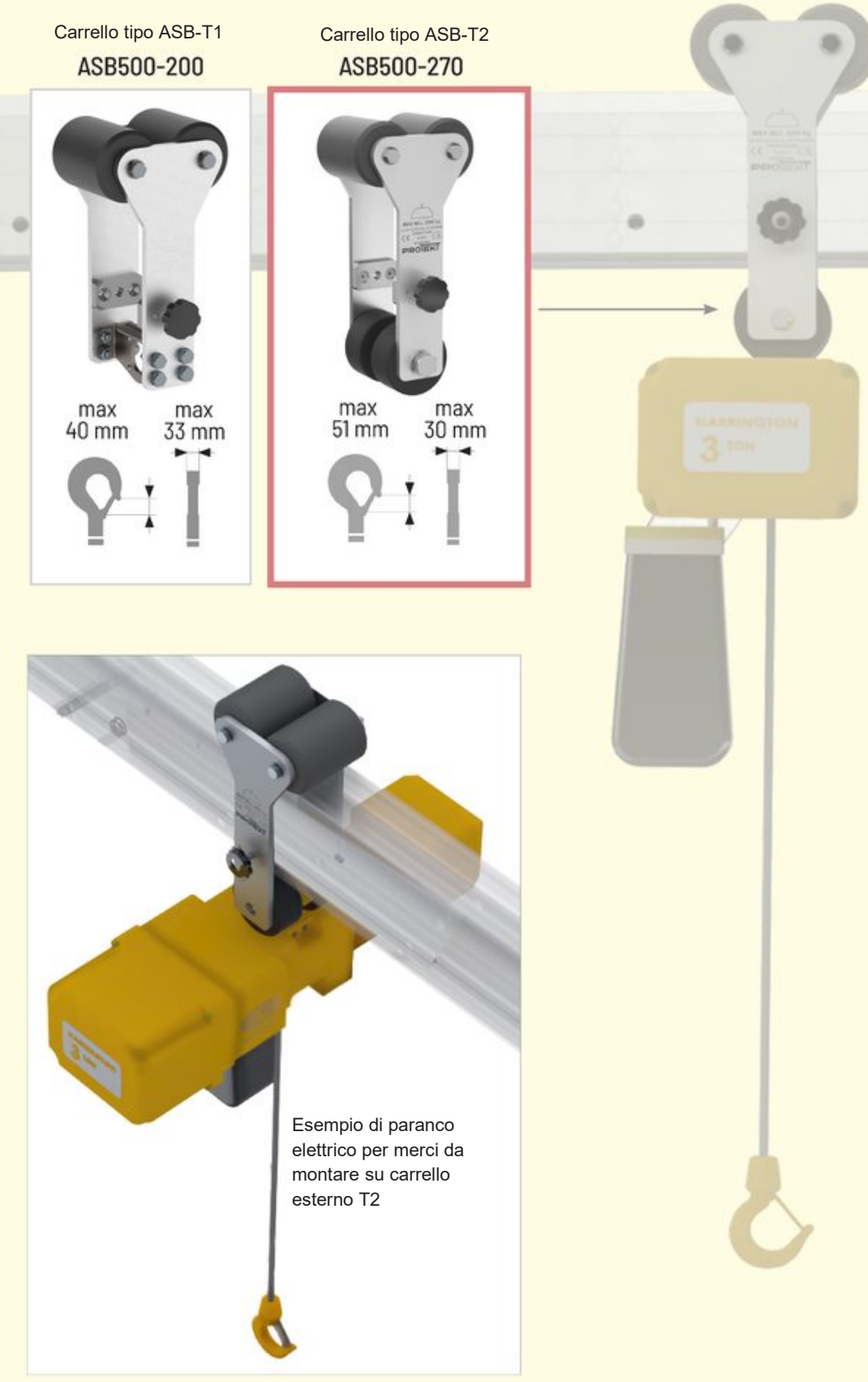
ESEMPIO: **LSB500-G1-W2-T2**
Trave **da 5 metri** con supporti **G1**, dotata di ruote **W2** e carrello **T2**

CARRELLI ESTERNI PER MERCI



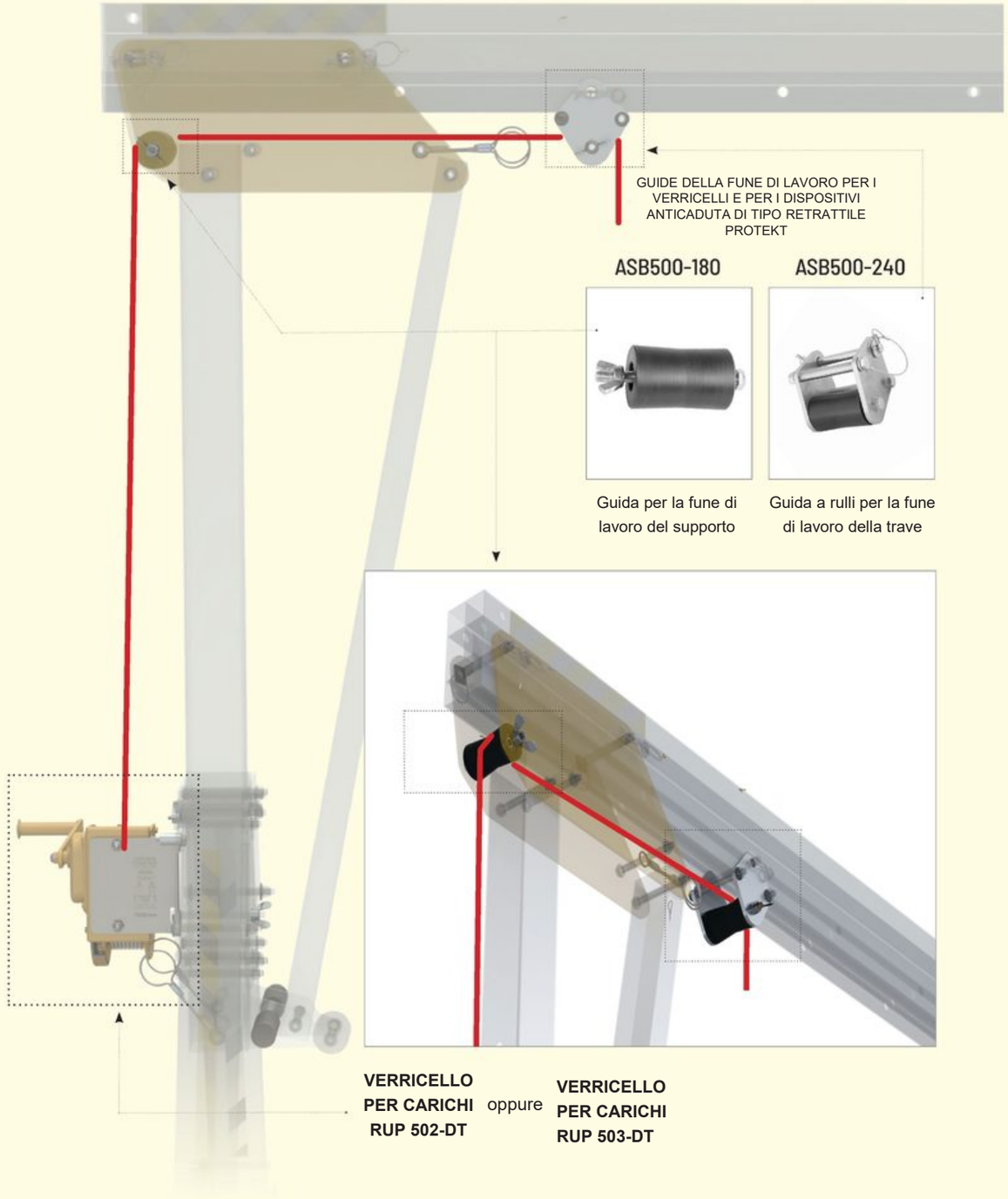
Esempio di paranco a catena per merci da montare su carrello esterno T1

CARRELLI ESTERNI PER MERCI



Esempio di paranco elettrico per merci da montare su carrello esterno T2

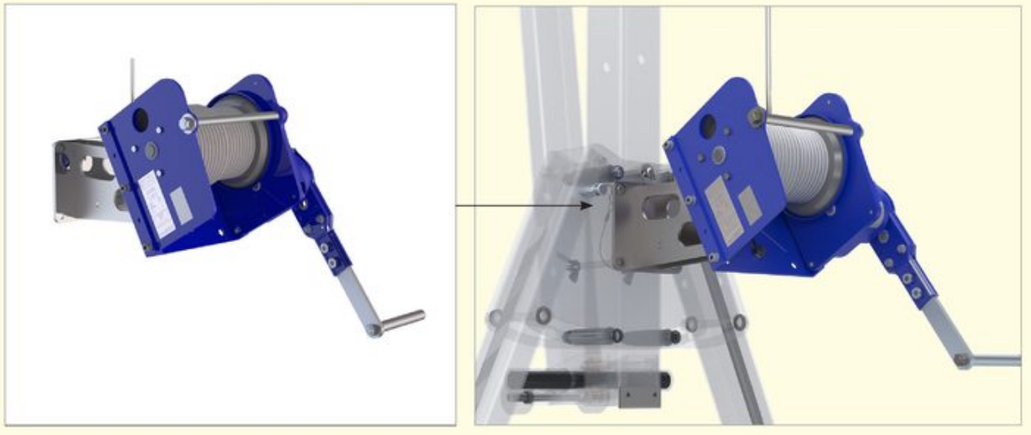
Compatibilità della gru a portale LSB con i paranchi PROTEKT



VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-DT CON FUNE DA 25 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 500 KG, FISSATO ALLA PIASTRA PRINCIPALE DELLA BASE

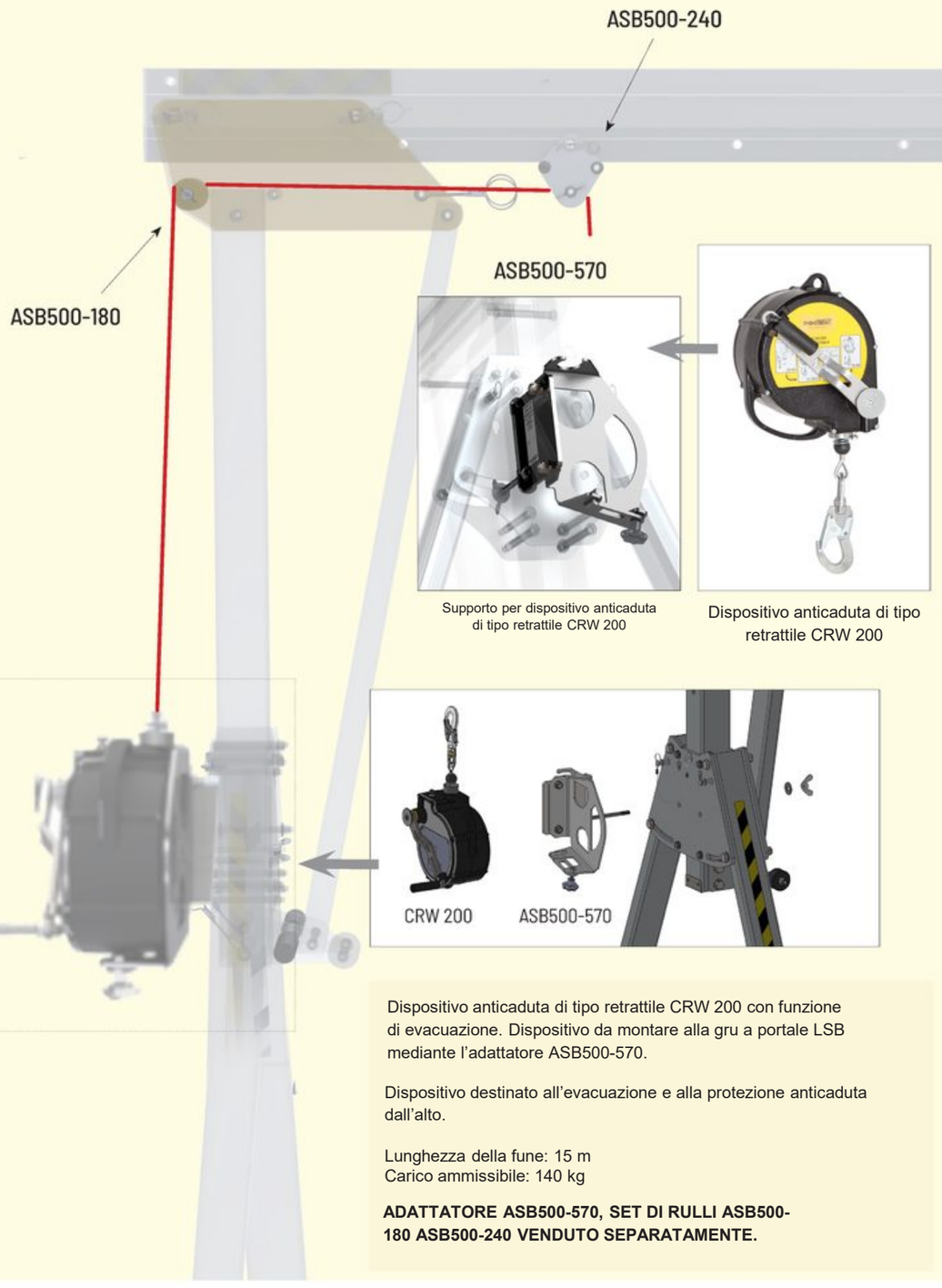
VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-DT

VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-DT CON FUNE DA 50 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 1000 KG



VERRICELLO PER CARICHI RUP 503-DT

Compatibilità della gru a portale LSB con i dispositivi anticaduta di tipo retrattile con funzione di evacuazione



Supporto per dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

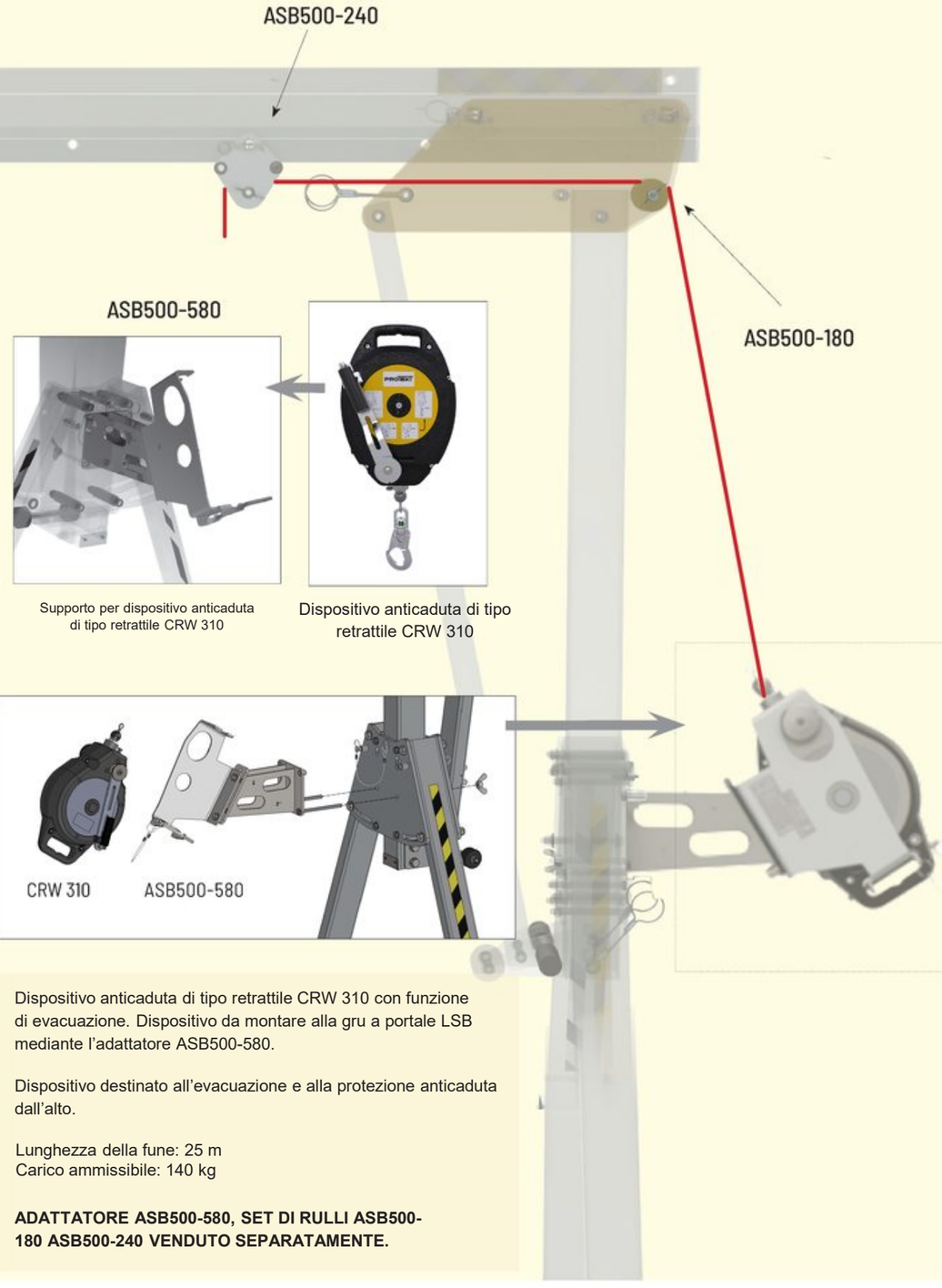
Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200 con funzione di evacuazione. Dispositivo da montare alla gru a portale LSB mediante l'adattatore ASB500-570.

Dispositivo destinato all'evacuazione e alla protezione anticaduta dall'alto.

Lunghezza della fune: 15 m
Carico ammissibile: 140 kg

ADATTATORE ASB500-570, SET DI RULLI ASB500-180 ASB500-240 VENDUTO SEPARATAMENTE.



Supporto per dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310 con funzione di evacuazione. Dispositivo da montare alla gru a portale LSB mediante l'adattatore ASB500-580.

Dispositivo destinato all'evacuazione e alla protezione anticaduta dall'alto.

Lunghezza della fune: 25 m
Carico ammissibile: 140 kg

ADATTATORE ASB500-580, SET DI RULLI ASB500-180 ASB500-240 VENDUTO SEPARATAMENTE.

Carrello interno per persone

MOSCHETTO NE AZ 017

OPPURE

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

	W1	W2	W3	W4	W5	W6
USO PREVISTO						
Interni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aree pulite			✓		✓	✓
Esterni						
TIPO DI PAVIMENTAZIONE						
Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	✓	✓	✓			
Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, bituminosa)				✓	✓	✓
Pavimentazione in terra (ghiaia, pietre, terra)						
OPZIONE AGGIUNTIVA						
Freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blocco della posizione (spostamento sotto carico)				✓	✓	✓
CONSIGLIATI	LSB	ASB BAS	-	-	-	-
COMPATIBILI	ASB LSB	ASB LSB BAS	ASB LSB	ASB LSB BAS	ASB LSB BAS	ASB LSB BAS HSB

Tipo di ruota	Diametro (mm)	Portata massima [kg]	Compatibili con le gru a portale	Uso previsto	Tipi di pavimentazione	Funzioni aggiuntive
W1	160	1000	ASB, **LSB**	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W2	200	2000	**ASB**, LSB, **BAS**	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W3	160	1000	ASB, LSB	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione liscia (calcestruzzo, resina)	Freno
W4	200	3000	ASB, LSB, BAS	Interni (capannone di produzione)	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W5	200	2000	ASB, LSB, BAS	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione
W6	250	5000	ASB, LSB, BAS, HSB	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	Freno, Blocco della posizione

W1

Set di ruote (4 pz) con diametro di 160 mm. Ruote realizzate in acciaio zincato con rivestimento in gomma, con portata fino a 1000 kg. La ruota è dotata di freno.

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

Ruote consigliate per le gru a portale: LSB
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB

n. rif. ASB100-010

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 12,8 kg
Taglia: 160 mm
Altezza: 197 mm
WLL: 1000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W2

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in acciaio zincato con rivestimento in gomma, con portata fino a 2000 kg. La ruota è dotata di freno.

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

Ruote consigliate per le gru a portale: ASB / BAS
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

n. rif. ASB100-020

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 16,4 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 234 mm
WLL: 2000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W3

Set di ruote (4 pz) con diametro di 160 mm. Ruote realizzate in alluminio con rivestimento in poliuretano, con portata fino a 1000 kg. Ruota freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB

USO PREVISTO:
a) aree pulite
b) interni

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione liscia (calcestruzzo/resina)

n. rif. ASB100-030

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 13,2 kg
Taglia: 160 mm
Altezza: 197 mm
WLL: 1000 kg
Materiale: poliuretano, alluminio, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W4

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in ghisa con rivestimento in poliuretano, con portata fino a 3000 kg. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-040

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 40,4 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 260 mm
WLL: 3000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W5

Set di ruote (4 pz) con diametro di 200 mm. Ruote realizzate in alluminio con rivestimento in poliuretano. Ruote dotate di battistrada duro da 92 Shore A. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno. Portata massima 2000 kg.
Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) aree pulite
d) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE: pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-050

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 22,8 kg
Taglia: 200 mm
Altezza: 252 mm
WLL: 2000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W6

Set di ruote (4 pz) con diametro di 250 mm. Ruote realizzate in ghisa con rivestimento in poliuretano. Portata massima fino a 5000 kg. La ruota è dotata di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / LSB / BAS / HSB

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni
c) spostamento sotto carico
d) aree pulite

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

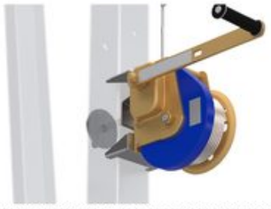
n. rif. ASB100-060

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 47,12 kg
Taglia: 250 mm
Altezza: 305 mm
WLL: 5000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato|
Finitura: zincatura galvanica

RUP 502-CT

Verricello
per carichi



Verricello per carichi RUP 502-CT con fune da 25 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 500 kg, da montare al profilo verticale del supporto.

RUP 502-DT

Verricello
per carichi

Verricello per carichi RUP 502-CT con fune da 25 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 500 kg, da montare alla piastra laterale del supporto.

CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Il CRW 200 è una combinazione di un dispositivo anticaduta di tipo retrattile e di un dispositivo di soccorso e di sollevamento. Alloggiamento realizzato in lega di alluminio. Il dispositivo CRW 200 è dotato di un argano manuale con funzione di sollevamento e abbassamento, dotato di cavo d'acciaio zincato.

CRW 310

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Il CRW 310 è una combinazione di un dispositivo anticaduta di tipo retrattile e di un dispositivo di soccorso e di sollevamento. Alloggiamento realizzato in lega di alluminio. Il dispositivo è dotato di una cavo retrattile in acciaio zincato. Il CRW 310 è dotato di un argano manuale con funzione di sollevamento e abbassamento e può essere utilizzato da solo o con alcuni modelli di treppiedi.

ASB500-580

Impugnatura per
dispositivo CRW 310

Staffa per il fissaggio del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 310 alla piastra laterale del supporto.

ASB500-570

Impugnatura per
dispositivo CRW 200

Staffa per il fissaggio del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200 alla piastra laterale del supporto.

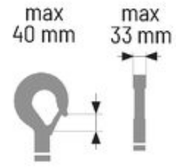
ASB500-280

Carrello interno
per persone

Realizzato in acciaio zincato e acciaio inossidabile. Risparmio di spazio: l'occhiello di aggancio si trova a soli 55 mm sotto la trave. Bloccaggio delle posizioni tramite perni con coppiglie. Il carrello interno è destinato esclusivamente alla protezione delle persone.

ASB500-200

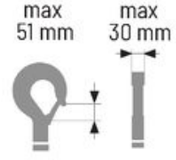
Carrello esterno
per merci



Realizzato in lega di alluminio resistente, acciaio inossidabile e poliammide. Il carrello può essere bloccato in qualsiasi posizione lungo la trave mediante una manopola. Alloggiamento per gancio del verricello da 40 mm / 33 mm. Il carrello esterno è destinato esclusivamente al trasporto di carichi.

ASB500-270

Carrello esterno
per merci



Realizzato in lega di alluminio resistente, acciaio inossidabile e poliammide. Il carrello può essere bloccato in qualsiasi posizione lungo la trave mediante una manopola. Alloggiamento per gancio del verricello da 51 mm / 30 mm. Il carrello esterno è destinato esclusivamente al trasporto di carichi.

ASB500-130

Perno
con coppiglia da 16
mm

Realizzato in acciaio zincato. Utilizzato per: - il bloccaggio della posizione del profilo verticale del supporto (uno per ogni supporto), - il bloccaggio della posizione del carrello interno lungo la trave (due per ogni carrello interno), - l'installazione del rullo di scorrimento sulla trave (due per ogni rullo di scorrimento per trave).

ASB000-A03

Paranco a cinghia

Paranco a cinghia da montare alla lamiera laterale del supporto mediante 2 viti (fornite con il dispositivo), che agevola la regolazione dell'altezza della gru a portale.

ASB500-360

Gancio per il sollevamento
del supporto

Realizzato in alluminio / acciaio zincato. Utilizzato durante l'installazione della gru a portale, per il sollevamento e l'abbassamento dei supporti mediante paranco a catena.

ASB500-813

Distanziatori per i supporti da 40
mm

Giunti che aumentano la distanza del supporto dal montante della gru a portale di 40 mm (ASB500-813).

ASB500-814

Distanziatori per i supporti da
80 mm

Giunti che aumentano la distanza del supporto dal montante della gru a portale di 80 mm (ASB500-814).

ASB500-600
Stabilizzatore della gru a portale

Supporti realizzati in acciaio zincato e verniciato a polvere. Garantiscono il livellamento del dispositivo su terreni irregolari e la sua stabilità durante il funzionamento. Dotati di viti e dadi ad alette per l'installazione sul montante del supporto. Il dispositivo ASB deve essere dotato di quattro supporti per le ruote.

ASB500-240
Guida a rulli per trave

Guida a rulli per la fune di lavoro, da fissare alla trave.

ASB500-180
Guida per la fune di lavoro del supporto

Guida per la fune di lavoro del verricello da posizionare nella parte superiore del supporto.

ASB500-600
Trasportatore di trave

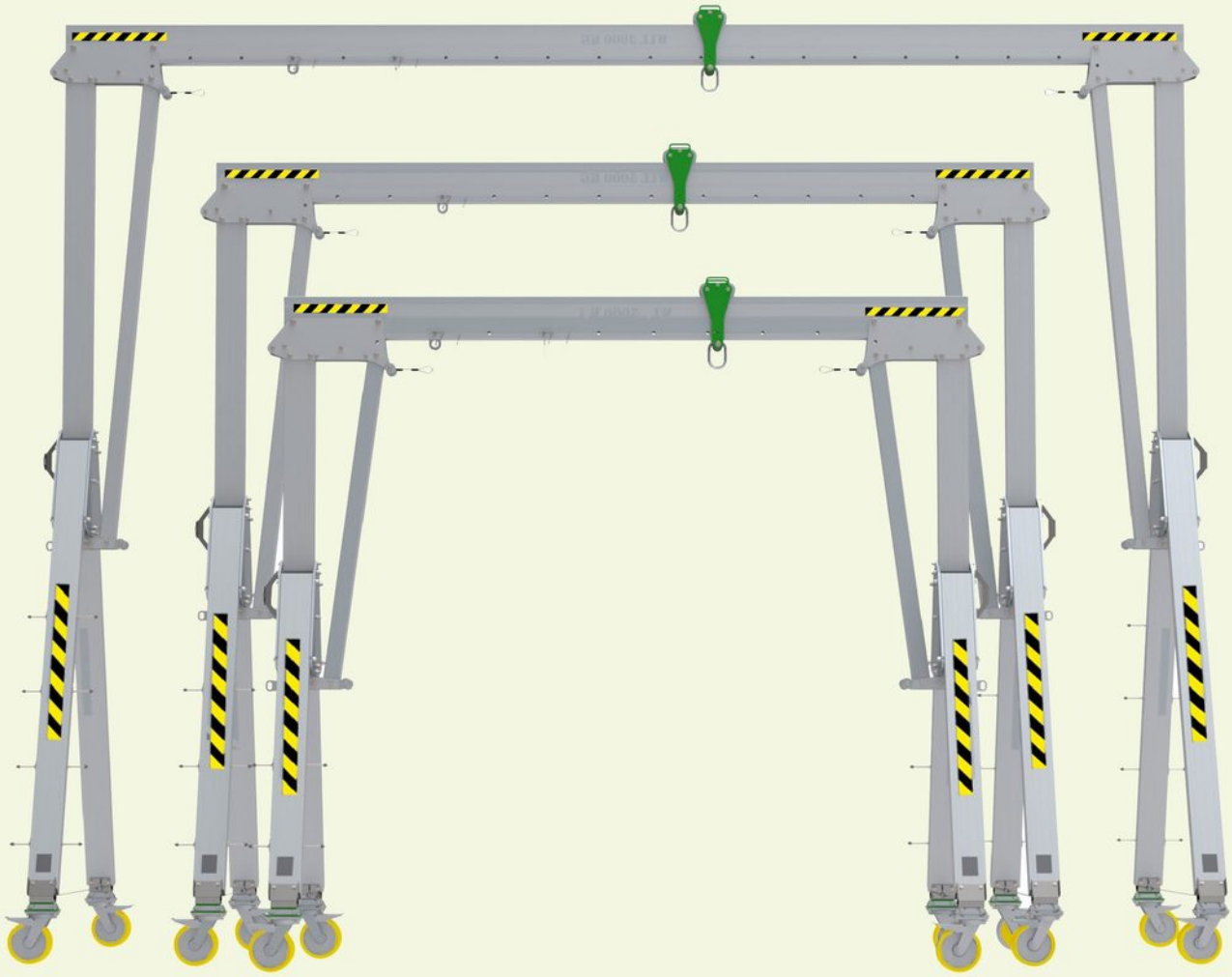
Trasportatore utilizzato per il trasporto agevole della trave su lunghe distanze, dotato di ruote piene in gomma dal diametro di 200 mm. Fissaggio rapido della trave tramite perno con coppiglia.

ASB500-560
Perno con coppiglia da 17,5 mm

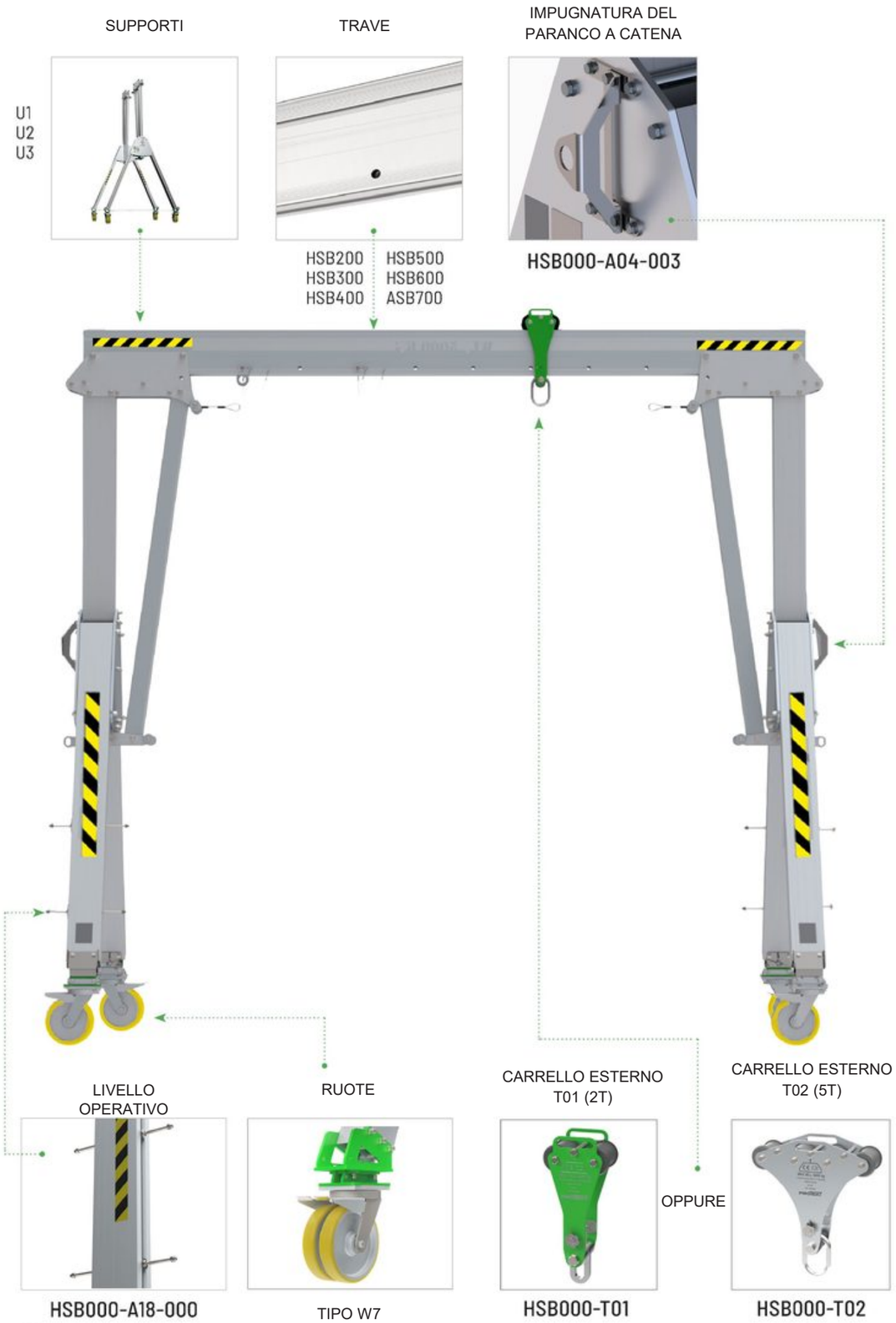
Utilizzato per collegare le travi ai supporti.

EN 13001
EN 15011
EN 795/B:2012
CEN/TS 16415/B:2013

GRU A PORTALE PESANTE HSB



CARICO MERCI	**Massimo 5 tonnellate**
PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO	**Massimo 5 persone**
LUNGHEZZA DELLA TRAVE	**da 2 a 7 m**
ALTEZZA DI LAVORO	**da 3 a 5 m**



LIMITI DELLA PORTATA DI LAVORO [T]
(variante della trave + tipo di supporto)

Tipo di trave / Tipo di supporto	HSB200 200 cm	HSB300 300 cm	HSB400 400 cm	HSB500 500 cm	HSB600 600 cm	HSB700 700 cm
Supporto U3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Supporto U2	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	3,0
Supporto U1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	3,0

Fori di regolazione dell'altezza del profilo verticale delle gru a portale di tutte le serie (5 livelli ogni 200 mm)

TIPO DI SUPPORTO	ALTEZZA DI LAVORO SOTTO IL SUPPORTO [H]	PESO DI UN SINGOLO SUPPORTO	PESO DEL SET (2 PZ)
Supporto U3	3,50 m - 5,60 m	167 kg	334 kg
Supporto U2	3,10 m - 4,60 m	156 kg	312 kg
Supporto U1	2,75 m - 3,65 m	144 kg	288 kg

La gru a portale completa è costituita da una trave e da un set di supporti (2 pz).

DOTAZIONE DI SERIE

IMPUGNATURA DEL PARANCO

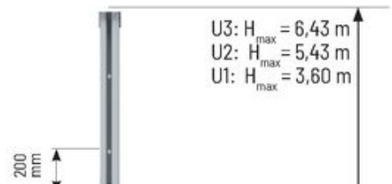
RUOTE DI TIPO W7

Ø 250
ghisa + poliuretano

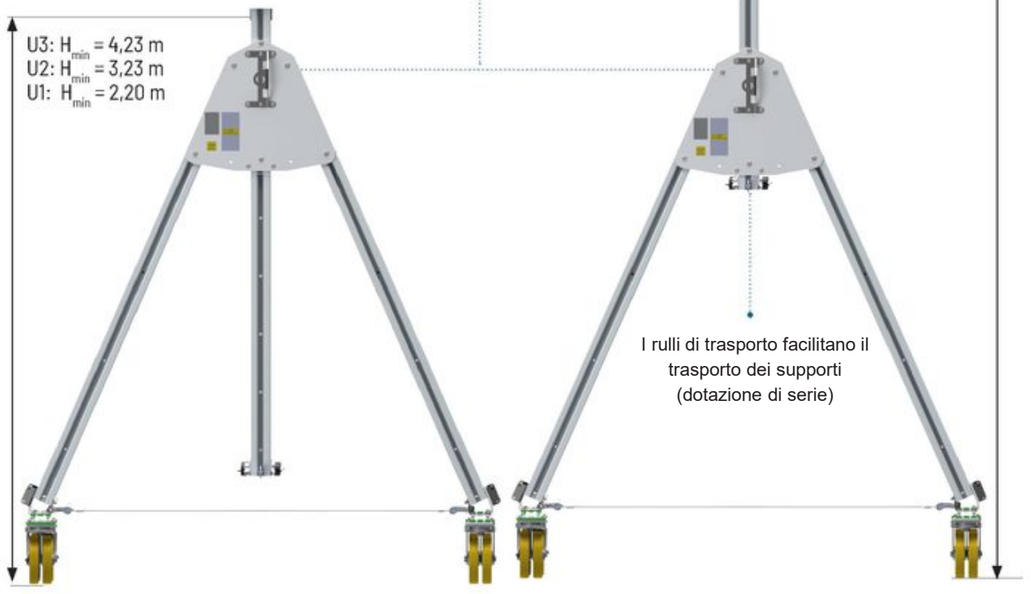
Vite M 16

Vite da inserire nel foro di regolazione dell'altezza del profilo verticale di tutte le serie di gru a portale HSB (5 livelli ogni 200 mm)

Altezza massima dei supporti



Altezza minima dei supporti



I rulli di trasporto facilitano il trasporto dei supporti (dotazione di serie)

ASB500-360

GANCIO PER IL SOLLEVAMENT O DEL SUPPORTO

HSB000-T01

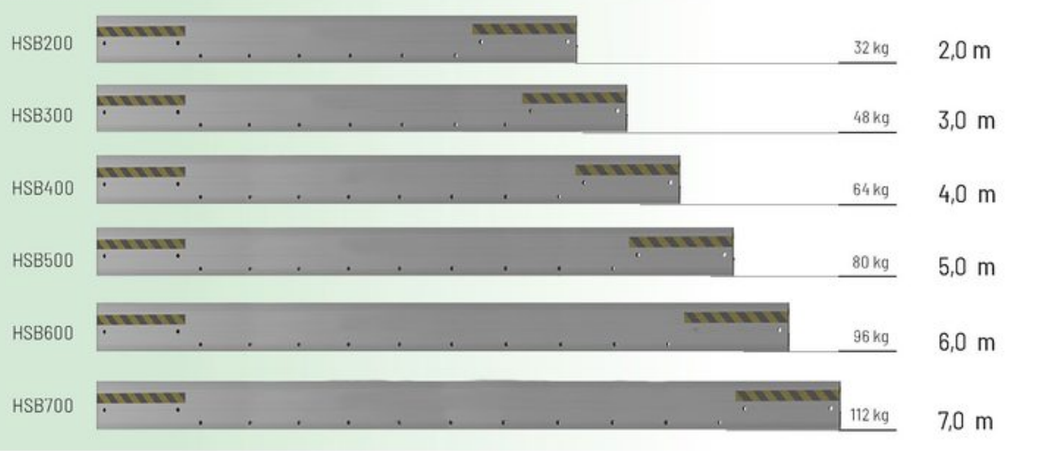
CARRELLO ESTERNO PER MERCI (2 T)

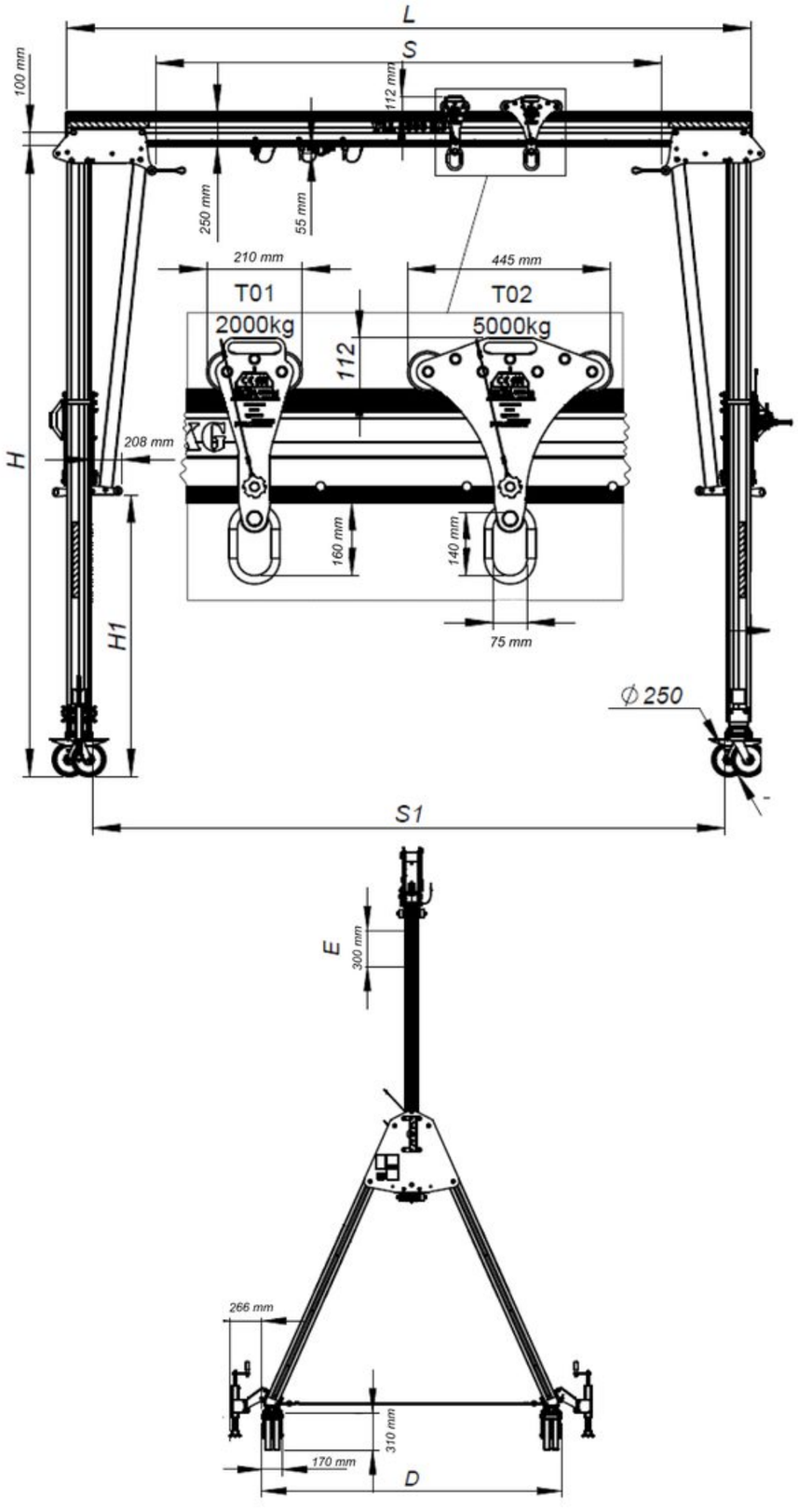
OPPURE

HSB000-T02

CARRELLO ESTERNO PER MERCI (5 T)

PARAMETRI DELLE TRAVI DISPONIBILI:





Lunghezza della trave “L” [cm]		200	300	400	500	600	700
Peso della trave [kg]		32	48	64	80	96	112
Campo di lavoro della trave “S” [cm]		69,5	169,5	269,5	369,5	462,2	569,5
Campo di lavoro dei supporti “S1” [cm]		162,2	262,2	362,2	462,2	562,2	662,2
Supporto U3	WLL [T]	3	3	3	3	3	3
	Peso della gru a portale [kg]	371	387	403	419	435	451
Supporto U2	WLL [T]	5	5	5	5	4	3
	Peso della gru a portale [kg]	349	365	381	397	413	429
Supporto U1	WLL [T]	5	5	5	5	4	3
	Peso della gru a portale [kg]	326	342	358	374	390	406

	Peso del supporto [kg]	**“H” - Altezza di lavoro (min - max) [cm]**	“H1” - Altezza sotto il rullo [cm]	“D” - Distanza tra i montanti [cm]	“E” - Regolazione dell’altezza di lavoro [cm]
Supporto U3	167	**347,1 - 557,1**	251,7	287,1	30
Supporto U2	156	**311,4 - 461,4**	206,0	247,4	30
Supporto U1	144	**275,7 - 365.7**	160,4	205,8	30

HSB NUMERO DI CATALOGO

ESEMPIO: **HSB500-U1-W7-T1**
5-metrowa belka z podporami **U1** wyposażona w koła **W7** oraz wózek **T1**

Compatibilità della gru a portale HSB con i paranchi esterni

CARRELLI ESTERNI PER MERCI

CARRELLO TIPO T1 (2 TONNELLATE)

HSB000-T01

CARRELLO DI TIPO T2 (5 TONNELLATE)

HSB000-T02

Esempio di paranco a catena per merci da montare su carrello esterno T1

CARRELLI ESTERNI PER MERCI

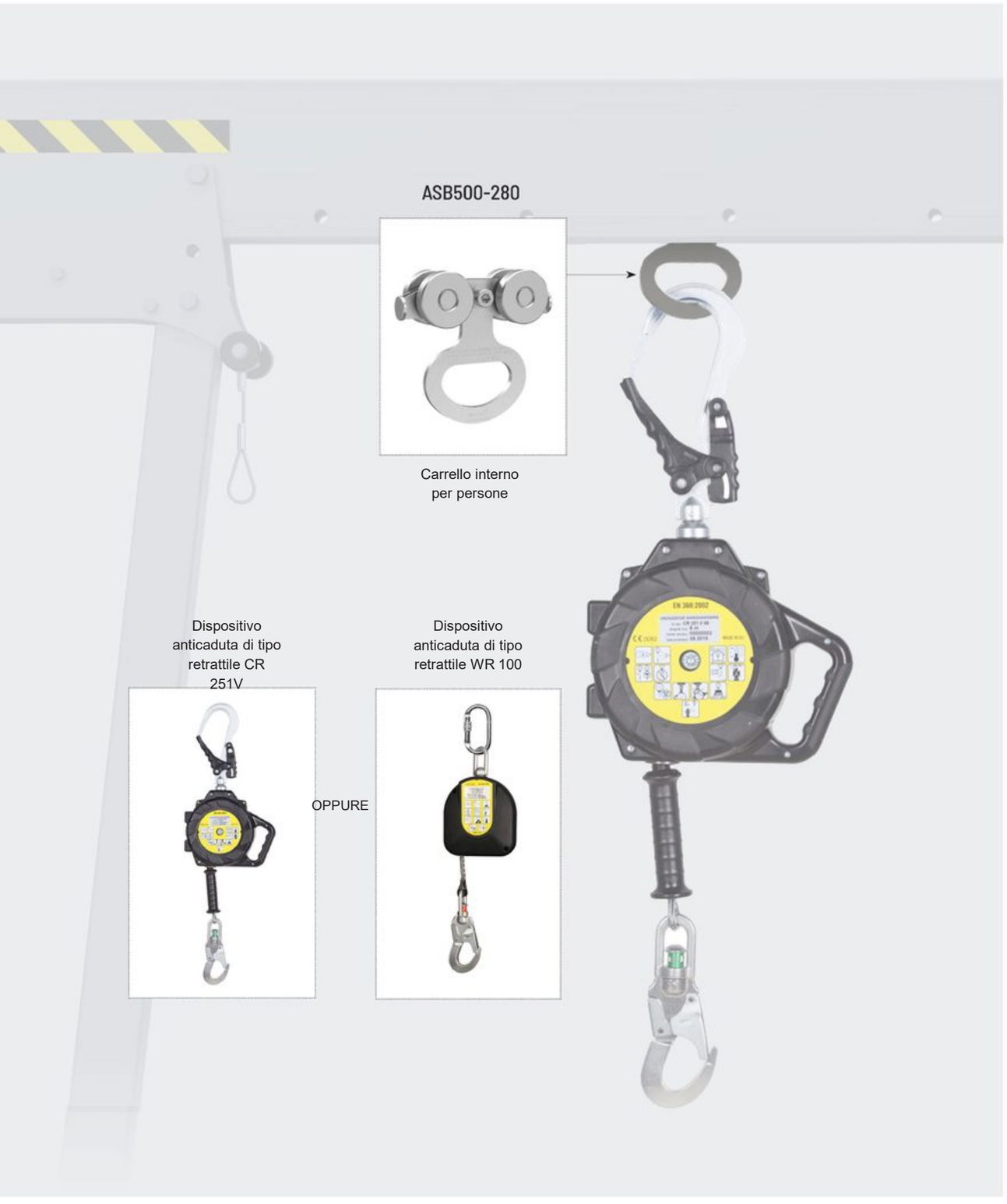
CARRELLO TIPO T1 (2 TONNELLATE)

HSB000-T01

CARRELLO DI TIPO T2 (5 TONNELLATE)

HSB000-T02

Esempio di paranco elettrico per merci da montare su carrello esterno T2



2x **Due supporti su un unico carrello**

Numero di catalogo	Dimensioni	Supporti
HSB000-A09-010	3,1 m x 1,4 m	2x U1
HSB000-A09-060	3,5 m x 1,4 m	2x U2
HSB000-A09-070	4,0 m x 1,4 m	2x U3

1x **Un supporto su un unico carrello**

Numero di catalogo	Dimensioni	Supporti
HSB000-A09-110	3,1 m x 1,4 m	1x U1
HSB000-A09-160	3,5 m x 1,4 m	1x U2
HSB000-A09-170	4,0 m x 1,4 m	1x U3

2x **Due supporti su un unico carrello**

Numero di catalogo	Dimensioni	Supporti
HSB000-A09-110 + HSB000-A09-180	3,1 m x 0,8 m	2x U1
HSB000-A09-160 + HSB000-A09-180	3,5 m x 0,8 m	2x U2
HSB000-A09-170 + HSB000-A09-180	4,0 m x 0,8 m	2x U3

WR 100

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile WR 100 con moschettoni AZ 011 e AZ 002ASI, dotato di nastro srotolabile largo 17 mm. Meccanismo di bloccaggio in un alloggiamento in materiale composito. Il dispositivo è destinato a lavori che richiedono lo spostamento rispetto al punto di aggancio. Non è necessario utilizzare un assorbitore d'energia.

CR 251 V

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CR 251V per uso verticale, con involucro in plastica e cavo d'acciaio srotolabile. Gancio AZ 029 montato in modo permanente, con un'apertura superiore a quella di un moschettone standard - 50 mm (utilizzato per l'aggancio diretto a una struttura fissa). Il dispositivo è destinato a lavori che richiedono un notevole spostamento rispetto al punto di aggancio. Non è necessario utilizzare un assorbitore d'energia.

HSB000-A11

Gradino

Gradino che costituisce parte integrante del supporto. Consente l'accesso ai verricelli montati sul nodo principale del supporto. Realizzato in alluminio e in acciaio inossidabile.

HSB000-T01

Carrello per merci (2T)

Carrello per merci che consente di sospendere un carico di peso massimo pari a 2 tonnellate. Il carrello può essere smontato dalla trave dopo aver rimosso l'asse con il manicotto e il gancio (viti M20).

HSB000-T02

Carrello per merci (5T)

Carrello per merci che consente di sospendere un carico di peso massimo pari a 5 tonnellate. Il carrello può essere smontato dalla trave dopo aver rimosso l'asse con il manicotto e il gancio (viti M20).

HSB000-A18-100

Gradini per i supporti

Set di gradini pieghevoli per tutti i supporti disponibili come opzione.

HSB000-A03

Paranco a cinghia

Modulo di sollevamento verticale utilizzato per la regolazione dell'altezza della gru a portale. È composto da una piastra di montaggio in metallo e da un verricello a cinghia con gancio. Venduto separatamente.

W7

Ruote gemellate (tandem) di diametro 250 mm, con corpo in ghisa e rivestimento in poliuretano, in forcella girevole con freno. La ruota è dotata di un blocco della rotazione a 4 x 90 gradi.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / HSB

USO PREVISTO:
a) capannone di produzione (a uso generico)
b) interni
c) spostamento sotto carico
d) aree pulite

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa)

n. rif. ASB100-070

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 93,2 kg
Taglia: 2x 250 mm
Altezza: 310 mm
WLL: 5.000 kg
Materiale: poliuretano, ghisa, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

W8

Set di ruote gemellate (4 pz) con diametro di 460 mm. Ruote realizzate in acciaio con pneumatici in gomma, destinate allo spostamento della gru a portale su terreno irregolare. Portata massima fino a 2000 kg. Le ruote sono dotate di blocco della rotazione e di freno.

Ruote compatibili con le gru a portale: ASB / HSB (richiedono l'uso dell'adattatore HSB000-A10-100)

USO PREVISTO:
a) esterni
b) spostamento sotto carico

TIPO DI PAVIMENTAZIONE:
a) pavimentazione stabilizzata (cubetti/calcestruzzo/pavimentazione bituminosa) b) pavimentazione in terra (ghiaia/pietre/terra)

n. rif. ASB100-080

SPECIFICAZIONI TECNICHE:

Peso: 100 kg
Taglia: 2x 460 mm
Altezza: 500 mm
WLL: 2.000 kg
Materiale: gomma, acciaio zincato
Finitura: zincatura galvanica

Tipo di ruota	Diametro (mm)	Portata massima [kg]	Compatibili con le gru a portale	Uso previsto	Tipi di pavimentazione	Funzioni aggiuntive
W7	250	5000	ASB, **HSB**	Interni (capannone di produzione) Aree pulite	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	FRENO; BLOCCO DELLA POSIZIONE
W8	460	2000	ASB, HSB	Può essere utilizzato all'esterno	Pavimentazione stabilizzata (cubetti, calcestruzzo, pavimentazione bituminosa)	FRENO; BLOCCO DELLA POSIZIONE

EN 13001
EN 15011
EN 795/B:2012
CEN/TS 16415/B:2013

GRU A PORTALE COMPATTE

KSB
KSB-LE
FSB-LE

CARICO MERCI — **Massimo 0,5 tonnellate**

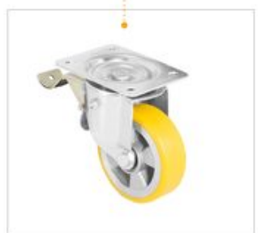
PROTEZIONE ANTICADUTA DALL'ALTO — **Massimo 2 persone**

LUNGHEZZA DELLA TRAVE — **da 2 a 6 m**

ALTEZZA DI LAVORO — **da 1,9 a 3,1 m**

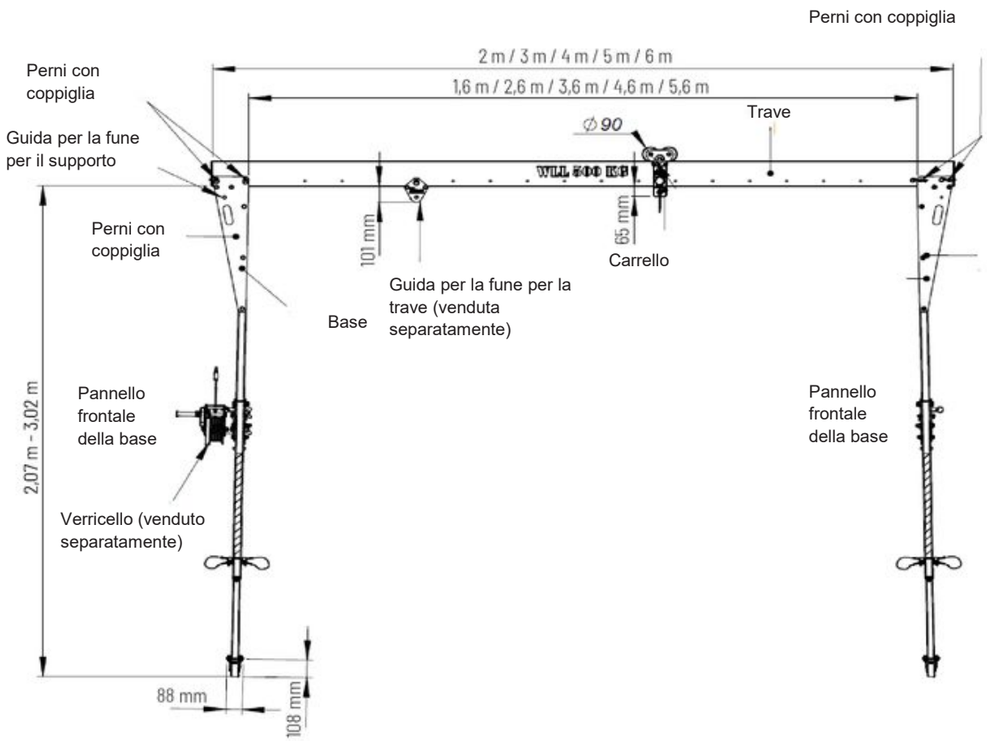
2 SUPPORTI

regolazione
2,1 - 3 m



RUOTE W3

KSB100-900



DESCRIZIONE TECNICA

La gru a portale compatta KSB è costituita da una trave, da due supporti rimovibili fissati alla trave tramite perni con coppiglie e da un carrello.

1. Travi

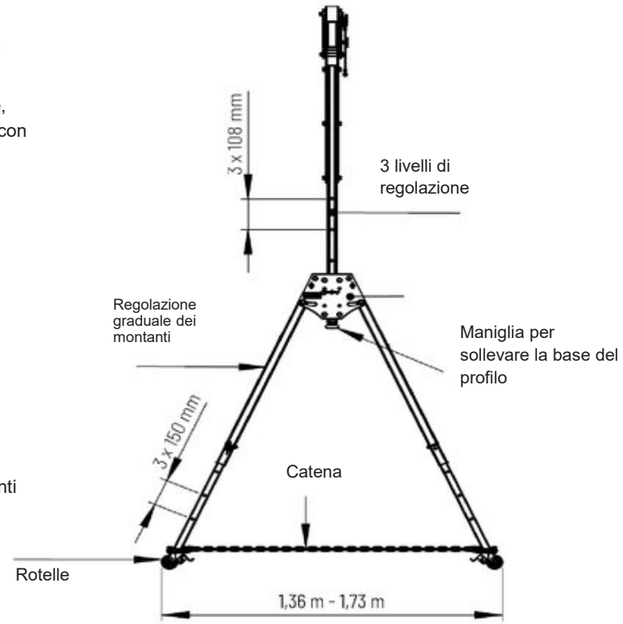
codice prodotto KSB200-001 - Trave da 2 metri
codice prodotto KSB300-001 - Trave da 3 metri
codice prodotto KSB400-001 - Trave da 4 metri
codice prodotto KSB500-001 - Trave da 5 metri
codice prodotto KSB600-001 - Trave da 6 metri

2. Supporti

2,1 - 3,0 m, collegati in modo permanente
con la trave. Al supporto è fissato un set di ruote sterzanti con freno, del diametro di 80 mm.

3. Carrello

n. rif. KSB100-350-000
Realizzato in lega di alluminio, acciaio inossidabile e componenti in poliammide. Il carrello può essere bloccato tramite una manopola, posizionandolo sulla trave.



1

Parti della gru a portale pronte per l'assemblaggio.

supporto trave supporto

2

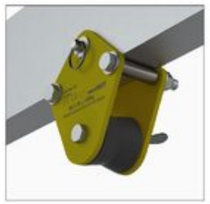
Allarghiamo i montanti del supporto.

3

Posizioniamo i montanti della gru a portale in posizione verticale e li blocchiamo con i perni.

4

Montiamo accessori aggiuntivi.

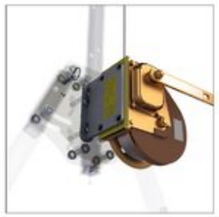


GUIDA PER LA FUNE DELLA TRAVE

CARRELLO RIMOVIBILE

GUIDA PER LA FUNE DELLA BASE

VERRICELLO A BATTERIA



VERRICELLO DI SOCCORSO

Verricello a batteria RUP 507-UT dotato di catena in acciaio da 4 mm x 12 mm (classe 80) con lunghezza operativa di 6 m.

La catena è alloggiata in un apposito cestello. Il paranco serve per sollevare merci ed è progettato per funzionare in combinazione con le gru a portale compatte **KSB / KSB-LE / FSB.**

Lunghezza: **6 m**
Autonomia della batteria: **20 min**
Peso: **9 kg**

WLL (Limite di carico di lavoro): 500 kg

TRAVE

KSB200 - 2 m
KSB300 - 3 m
KSB400 - 4 m
KSB500 - 5 m
KSB600 - 6 m

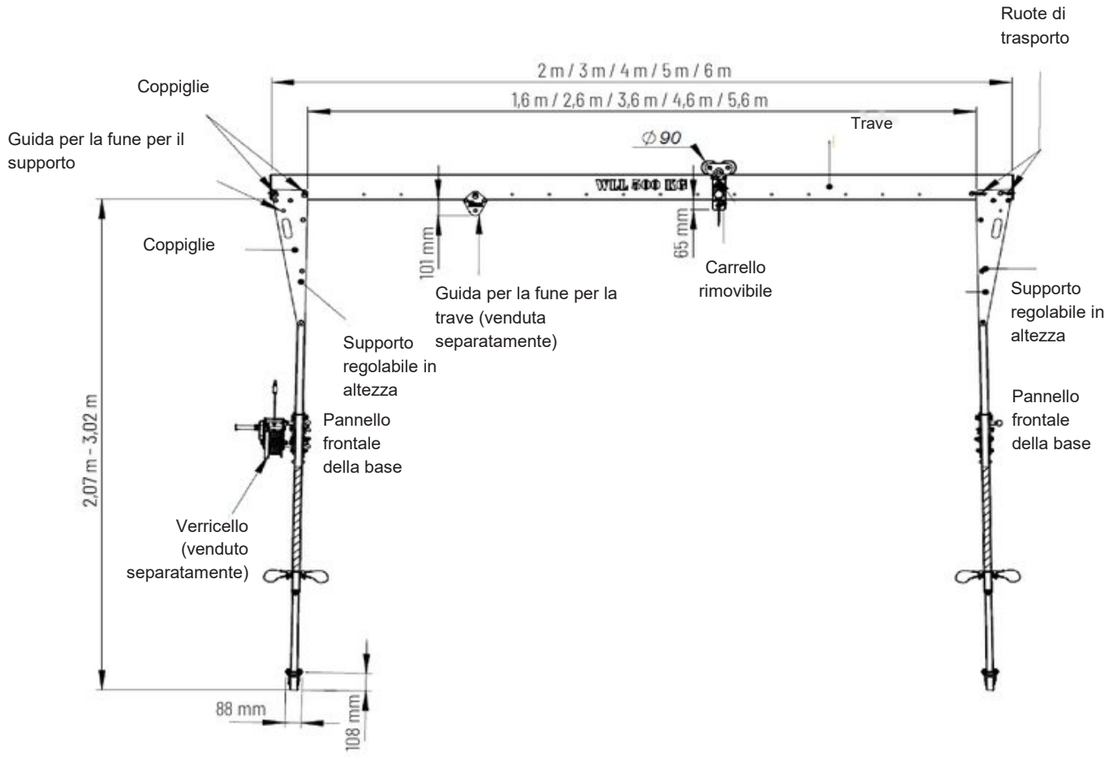
CARRELLO RIMOVIBILE

KSB 100-350

2 SUPPORTI,
regolazione da
2,1 m - 3,0 m

RUOTE
W3

A CAUSA DI UN BREVETTO EUROPEO, IL PRODOTTO NON È DISPONIBILE NEI SEGUENTI PAESI:
Albania, Svizzera, Cipro, Germania, Francia, Gran Bretagna, Ungheria, Irlanda, Liechtenstein, Lussemburgo, Monaco, Macedonia, Malta, Paesi Bassi, San Marino, Turchia.



DESCRIZIONE TECNICA

La gru a portale compatta KSB-LE è costituita da una trave con due supporti fissi. Grazie a questa soluzione, il trasporto dell'apparecchio è semplice e per il suo montaggio non sono necessari attrezzi aggiuntivi.

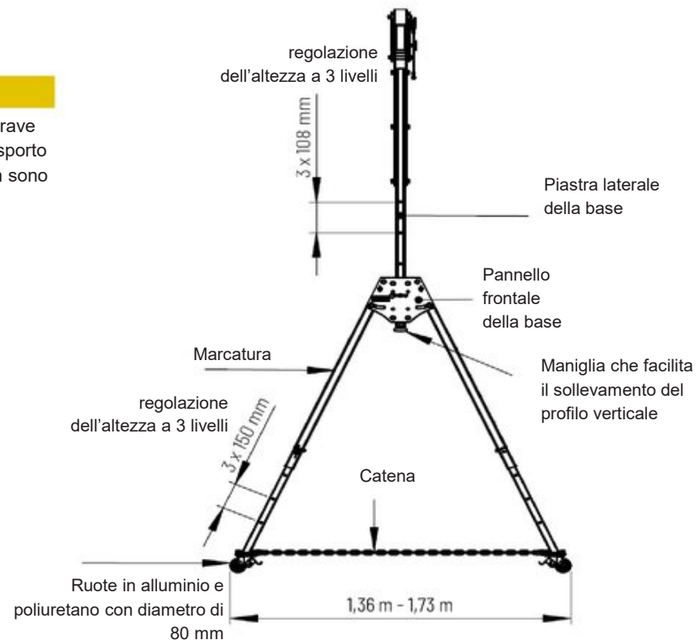
1. Travi

codice prodotto KSB200-S1 - Trave da 2 metri
codice prodotto KSB300-S1 - Trave da 3 metri
codice prodotto KSB400-S1 - Trave da 4 metri
codice prodotto KSB500-S1 - Trave da 5 metri
codice prodotto KSB600-S1 - Trave da 6 metri

2. Supporti

Altezza: 1,9 - 3,0 mm, fissate in modo permanente alla trave.
Al supporto è fissato un set di ruote piroettanti con freno, del diametro di 80 mm.

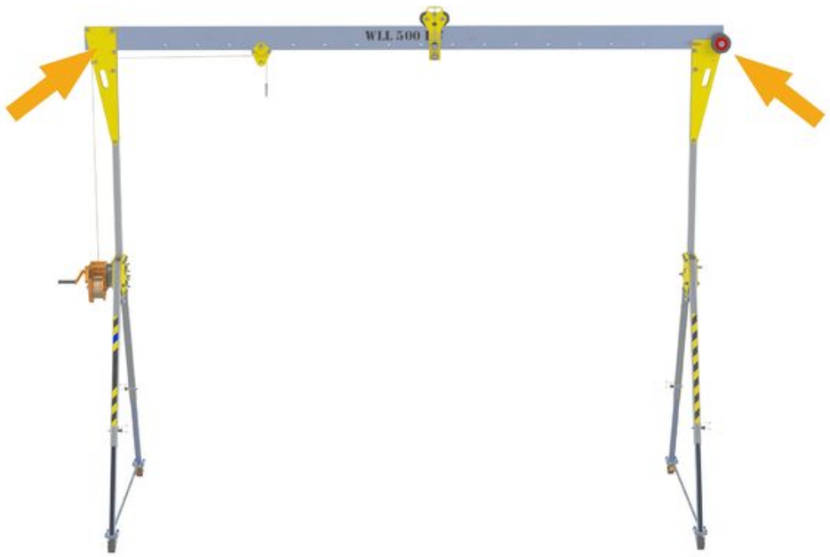
3.
Carrello
codice prodotto KSB100-350-000
Realizzato in lega di alluminio, acciaio inossidabile e componenti in poliammide. È po ssibile bloccare la posizione del carrello.



1 Gru a portale ripiegata KSB - LE.
Apriamo le basi.

2 Allarghiamo i montanti della base.

3 Posizioniamo i montanti della gru a portale bloccandoli con un perno.

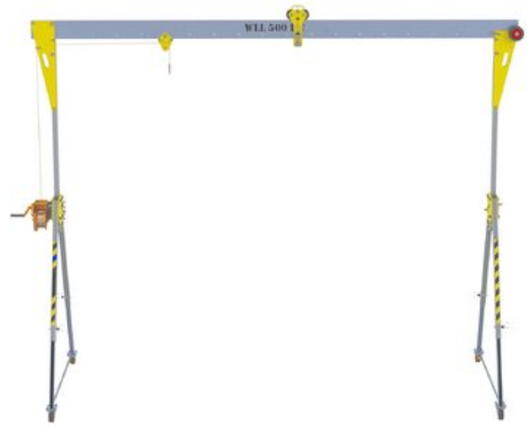


4 Montiamo gli accessori.

GUIDA PER LA FUNE DELLA TRAVE

GUIDA PER LA FUNE DELLA BASE

VERRICELLO DI SOCCORSO



CARRELLO UNIVERSALE

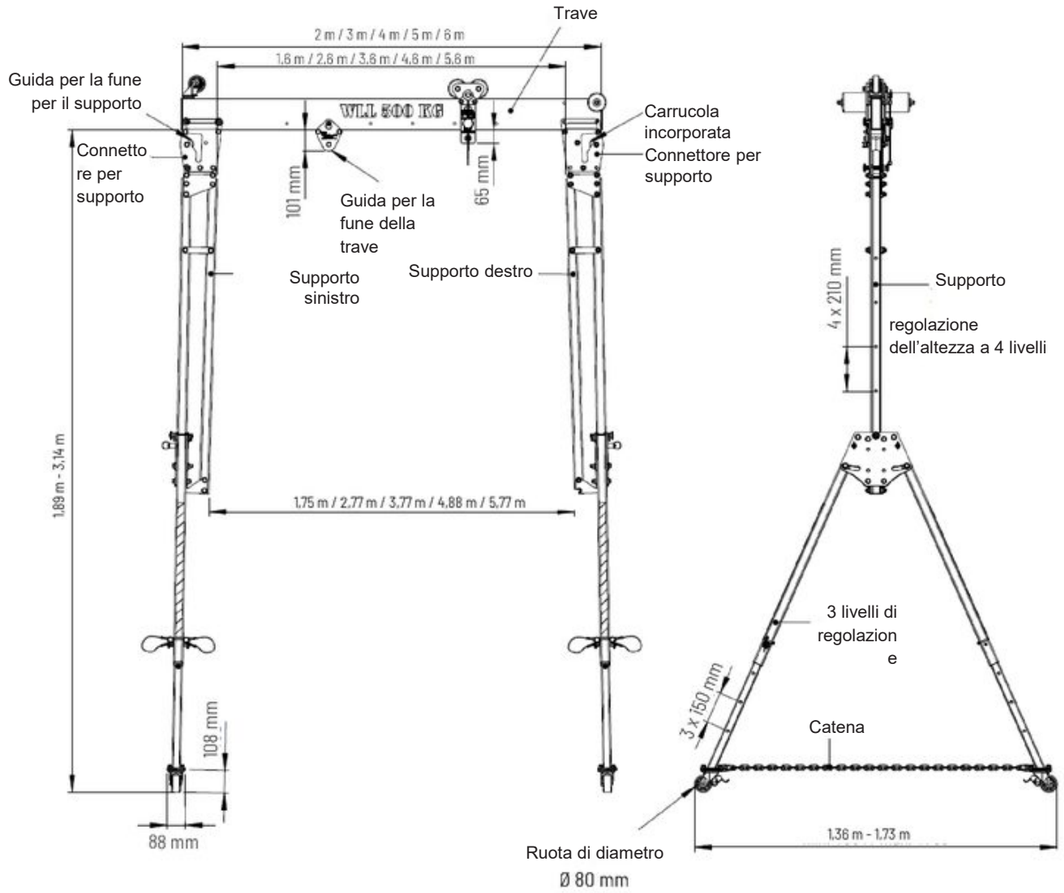
VERRICELLO A BATTERIA

Verricello a batteria RUP 507-UT dotato di catena in acciaio da 4 mm x 12 mm (classe 80) con lunghezza operativa di 6 m.

La catena è alloggiata in un apposito cestello. Il paranco serve per sollevare merci ed è progettato per funzionare in combinazione con le gru a portale compatte **KSB / KSB-LE / FSB.**

Lunghezza: **6 m**
Autonomia della batteria: **20 min**
Peso: **9 kg**

WLL (Limite di carico di lavoro): 500 kg



A CAUSA DI UN BREVETTO EUROPEO, IL PRODOTTO NON È DISPONIBILE NEI SEGUENTI PAESI:
Albania, Svizzera, Cipro, Germania, Francia, Gran Bretagna, Ungheria, Irlanda, Liechtenstein, Lussemburgo, Monaco, Macedonia, Malta, Paesi Bassi, San Marino, Turchia.

DESCRIZIONE TECNICA

La gru a portale FSB è composta da una trave, due connettori staccabili, due supporti smontabili e un carrello.

codice prodotto FSB200-O1-W3 - Trave da 2 metri
codice prodotto FSB300-O1-W3 - Trave da 3 metri
codice prodotto FSB400-O1-W3 - Trave da 4 metri

O1 - è disponibile un solo tipo di supporto (dimensioni: 1,9 - 3,1 m
W3 - set di ruote piroettanti (KSB100-900) disponibili con freno, diametro 80 mm

Carrello realizzato in lega di alluminio, acciaio inossidabile e componenti in poliammide codice del prodotto KSB100-350-000.
Il carrello può essere bloccato tramite una manopola, posizionandolo sulla trave.

1 Gru a portale FSB ripiegata. Apriamo i supporti.

2 Posizioniamo i supporti e allarghiamo i montanti.

3 Regoliamo l’altezza della gru a portale.

4 Montiamo gli accessori.

GUIDA PER LA FUNE DELLA TRAVE

CARRELLO UNIVERSALE

VERRICELLO DI SOCCORSO

VERRICELLO A BATTERIA

Verricello a batteria RUP 507-UT dotato di catena in acciaio da 4 mm x 12 mm (classe 80) con lunghezza operativa di 6 m.

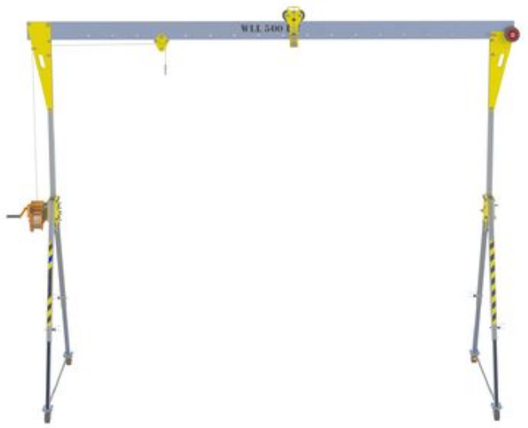
La catena è alloggiata in un apposito cestello. Il paranco serve per sollevare merci ed è progettato per funzionare in combinazione con le gru a portale compatte **KSB / KSB-LE / FSB.**

Lunghezza: **6 m**
Autonomia della batteria: **20 min**
Peso: **9 kg**

WLL (Limite di carico di lavoro): 500 kg

Serie di gru a portale compatta
compatte PROTEKT

GRU A PORTALE COMPATTA KSB



GRU A PORTALE COMPATTA KSB-LE

GRU A PORTALE COMPATTA FSB

KSB100-350-000

CARRELLO ESTERNO (PER MERCI E PERSONE)

KSB100-350-000

CARRELLO ESTERNO (PER MERCI E PERSONE)

FSB100-902

RUOTA PIROETTANTE DA 80 MM PER TRAVE FSB - SET

FSB 100-250

RULLI DI TRASPORTO PER TRAVE

PARAMETRI DELLE TRAVI DISPONIBILI:

	PESO	LUNGHEZZA
KSB200	8,25 kg	2 m
KSB300	12,39 kg	3 m
KSB400	16,52 kg	4 m
KSB500	66,5 kg	5 m
KSB600	80,1 kg	6 m

Travi per carichi

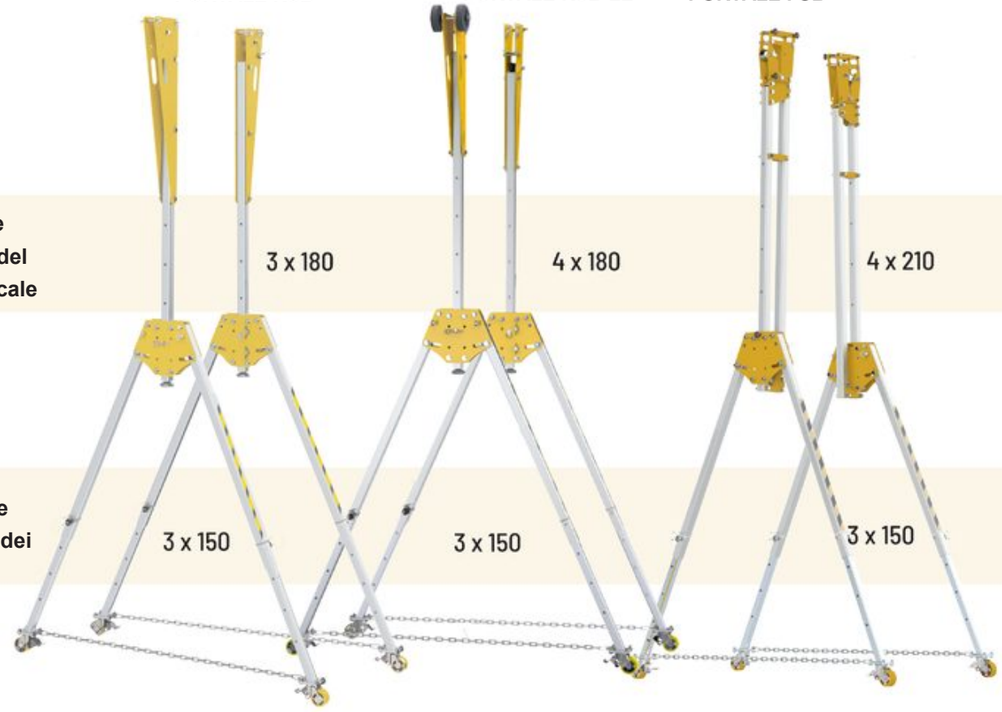
PARAMETRI DELLE TRAVI DISPONIBILI:

	PESO	LUNGHEZZA
FSB200	8,25 kg	2 m
FSB300	12,39 kg	3 m
FSB400	16,52 kg	4 m

KSB & FSB - gRu a portale compatte

FSB - Sequenza di apertura della gru a portale

	SUPPORTI PER GRU A PORTALE KSB	SUPPORTI PER GRU A PORTALE KSB-LE	SUPPORTI PER GRU A PORTALE FSB
Regolazione dell'altezza del profilo verticale	3 x 180	4 x 180	4 x 210
Regolazione dell'altezza dei montanti	3 x 150	3 x 150	3 x 150



INTERVALLO DI ALTEZZA DELLE GRU A PORTALE COMPATTE

Altezza massima del supporto

KSB H_{max} = 3,0 m
KSB - LE H_{max} = 3,0 m
FSB H_{max} = 3.1 m

PERNO CON BLOCCAGGIO per la regolazione dell'altezza del profilo verticale

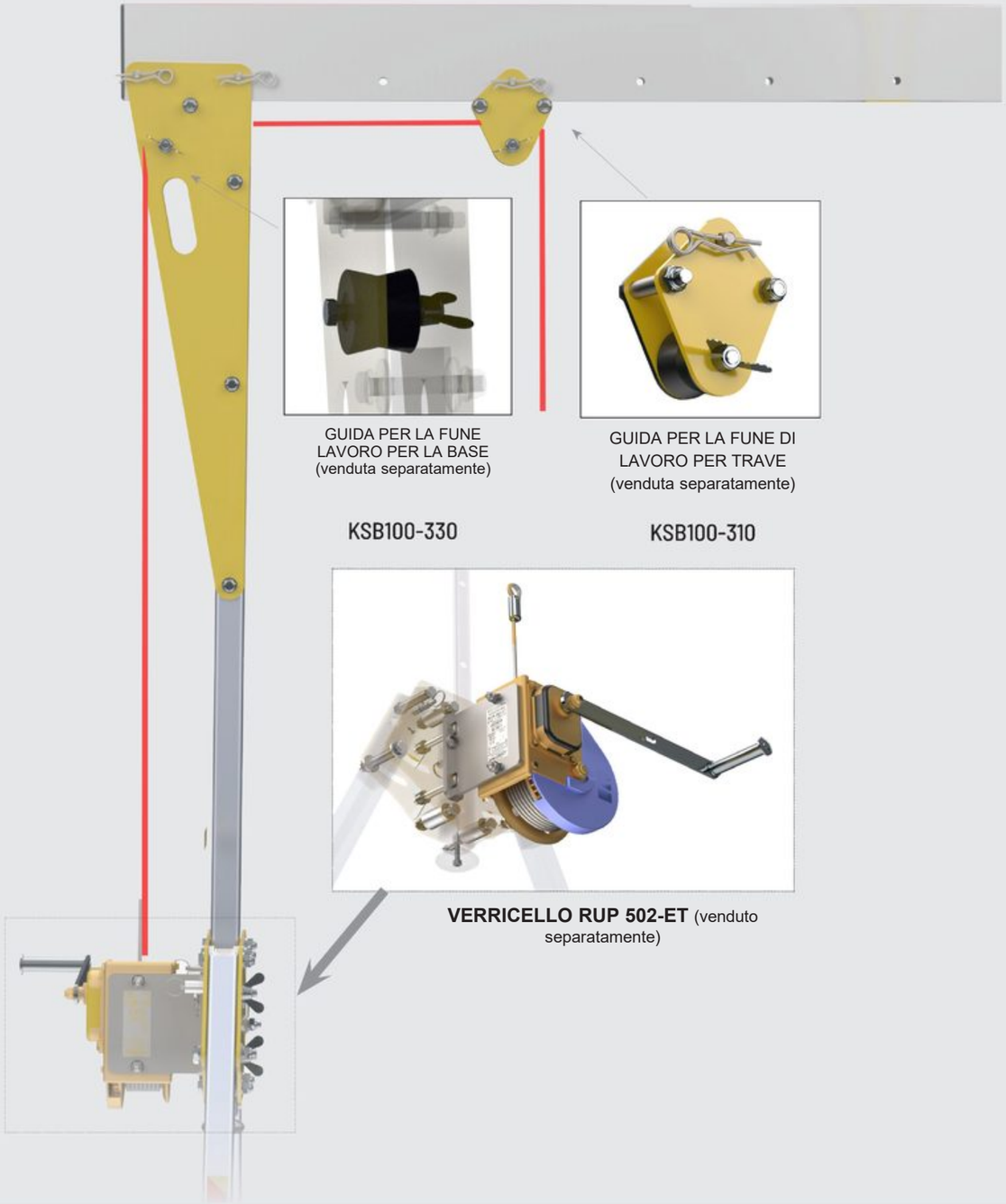
AT011-911
Ø10 x 50 mm

Altezza minima del supporto

KSB H_{min} = 2.1 m
KSB - LE H_{min} = 1.9 m
FSB H_{min} = 2.1 m

regolazione dell'altezza del profilo verticale

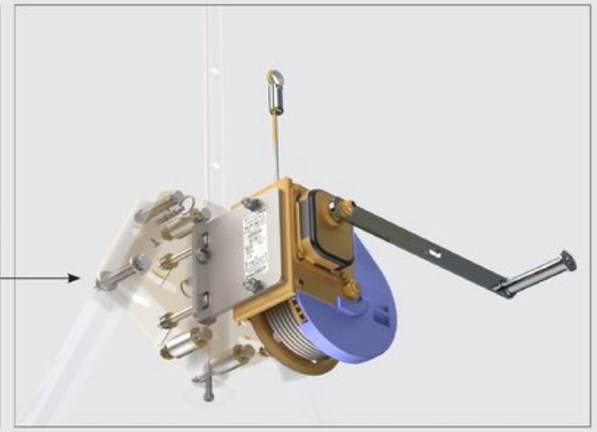
3 livelli di regolazione dei montanti (3x 15 cm)



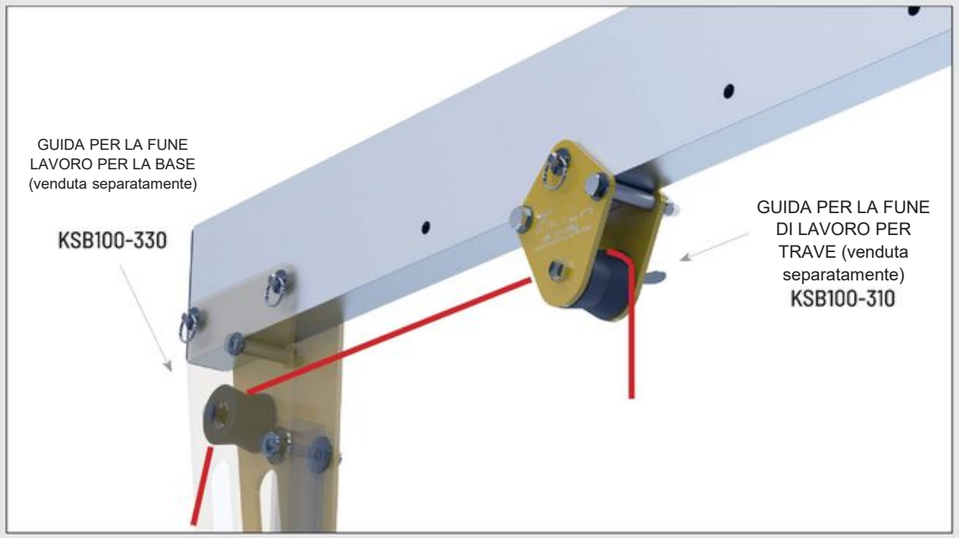
VERRICELLO RUP 502-ET (venduto separatamente)

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-ET CON FUNE DA 25 M, DESTINATO AL SOLLEVAMENTO DI CARICHI FINO A 500 KG, FISSATO ALLA PIASTRA PRINCIPALE DELLA BASE

VERRICELLO PER CARICHI RUP 502-ET



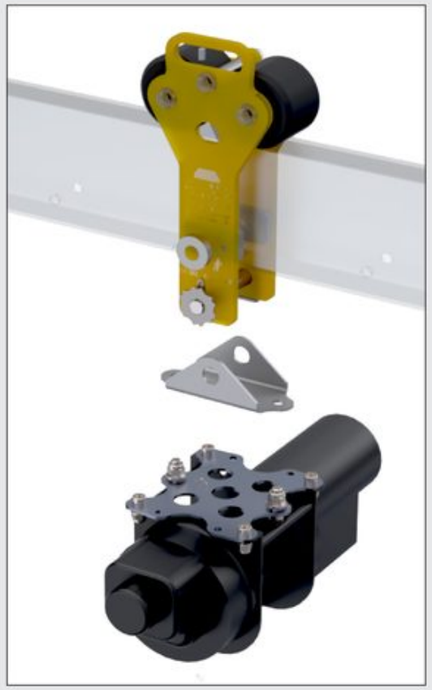
RUP502-ET montato sul nodo della base KSB / KSB-LE



KSB100-350-000

CARRELLO ESTERNO PER MERCI

Esempio di paranco elettrico per merci da montare su carrello esterno



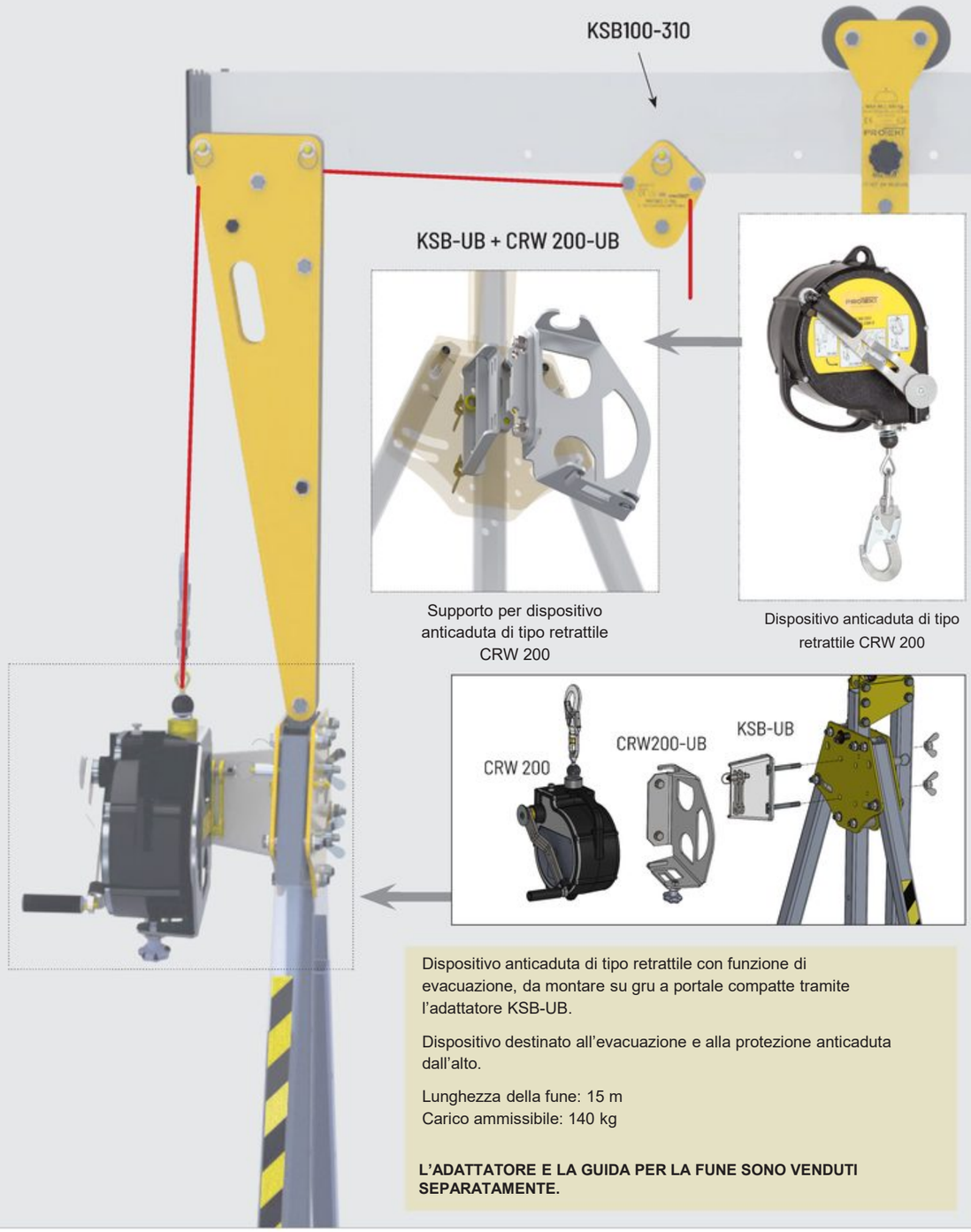
MODULI DI INSTALLAZIONE PER VERRICELLI ELETTRICI

KSB100-353-005

Verricello elettrico RUP 504-UT da montare al carrello tramite il modulo di installazione

GUIDA PER LA FUNE DI LAVORO PER TRAVE (VENDUTA SEPARATAMENTE)

KSB100-310



Supporto per dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

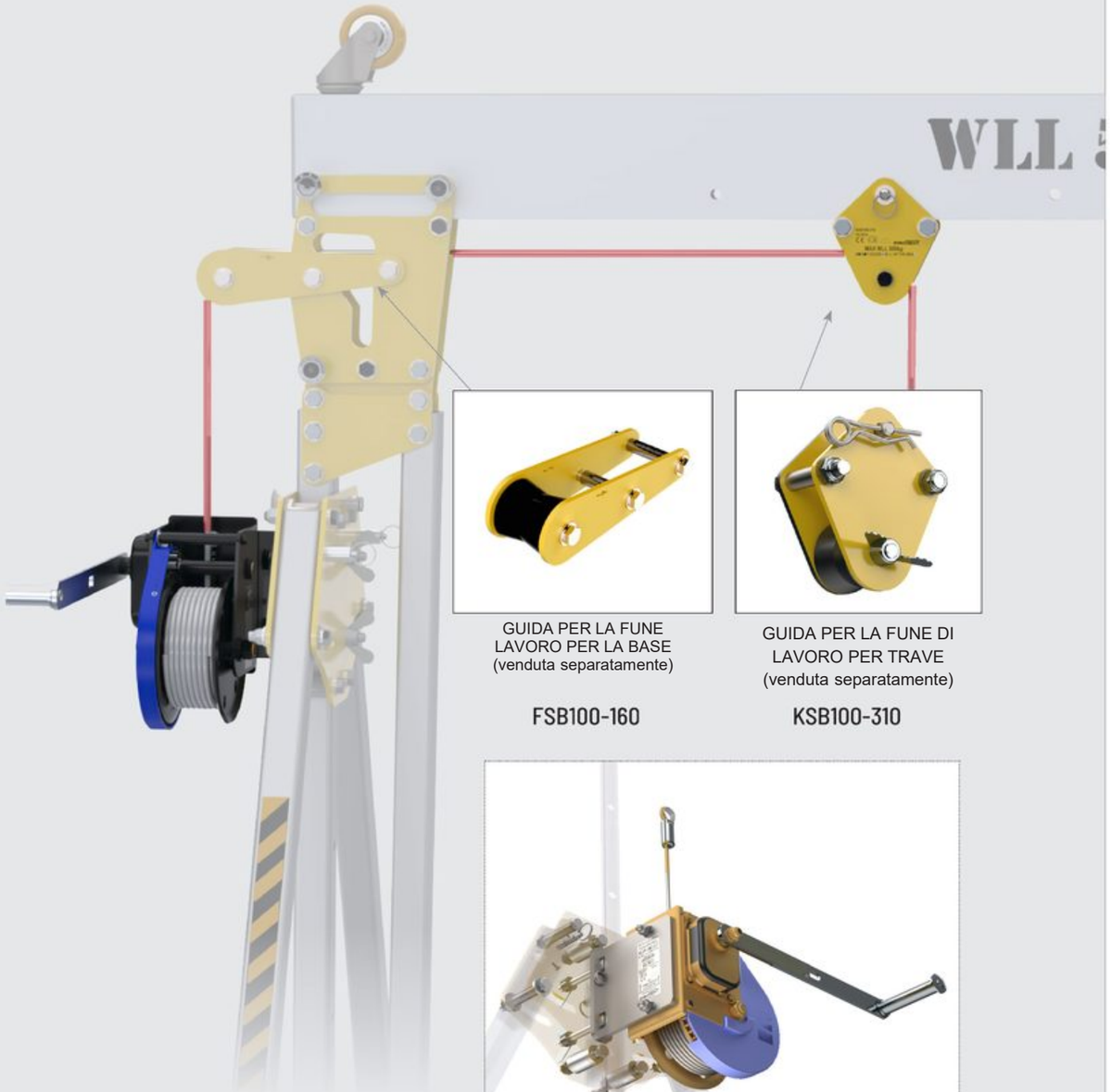
Dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile con funzione di evacuazione, da montare su gru a portale compatte tramite l'adattatore KSB-UB.

Dispositivo destinato all'evacuazione e alla protezione anticaduta dall'alto.

Lunghezza della fune: 15 m
Carico ammissibile: 140 kg

L'ADATTATORE E LA GUIDA PER LA FUNE SONO VENDUTI SEPARATAMENTE.



VERRICELLO RUP 502-ET
(venduto separatamente)

Set KSB-100-800

KSB100-310
GUIDA PER LA FUNE DELLA TRAVE

KSB100-330
GUIDA PER LA FUNE PER IL SUPPORTO

VERRICELLO DA 25 M DA MONTARE AL PANNELLO DELLA BASE

Set composto da verricello da 25 m + rulli di guida per la fune

RUP 507-UT VERRICELLO A BATTERIA

Paranco a catena a batteria con catena in acciaio

Lunghezza: 6 m
Durata della batteria: 20 min
Peso: 9 kg Portata di lavoro ammessa: 500 kg

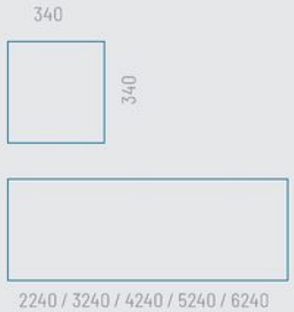
KSB100-350 + VERRICELLO A BATTERIA

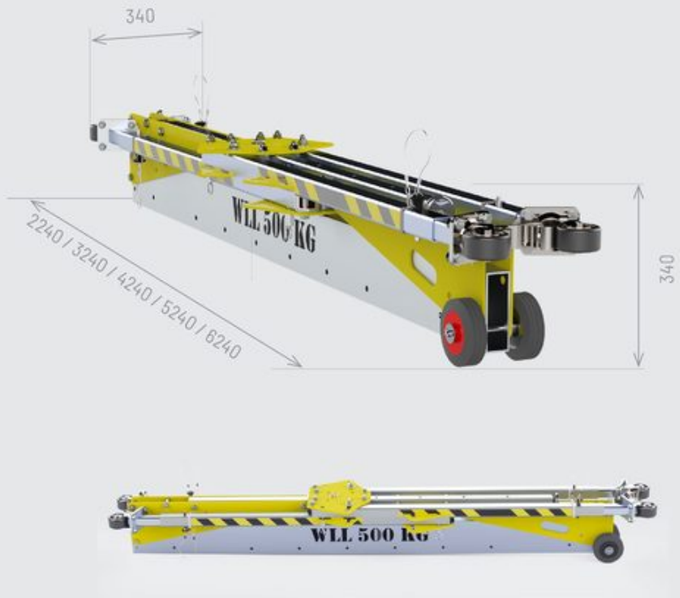
RUP 504-UT VERRICELLO ELETTRICO

MONOFASE 230 V VERRICELLO ELETTRICO

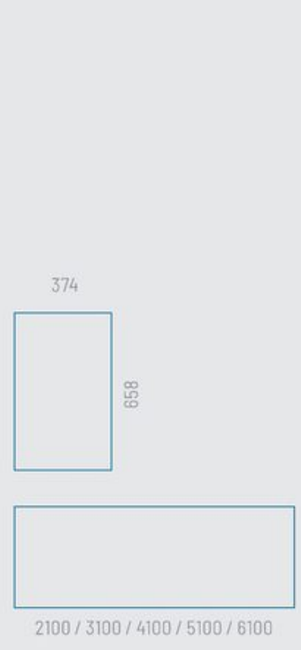
Lunghezza: 30 m
Peso: 21 kg
Portata di lavoro ammessa: 500 kg

KSB100-350 + KSB100-353-005 + VERRICELLO





GRU A PORTALE COMPATTA KSB / KSB-LE



GRU A PORTALE COMPATTA FSB

KSB100-350-000
Carrello per merci e persone (smontabile)

Realizzato in lega di alluminio resistente, acciaio inossidabile e poliammide. Il carrello può essere bloccato in qualsiasi posizione lungo la trave mediante una manopola. Il carrello può essere utilizzato per la movimentazione di carichi o per l'evacuazione di persone.

KSB100-310
Guida per la fune della trave

Guida a rulli per la fune di lavoro, da fissare alla trave.

ASB500-330
Guida per la fune di lavoro del supporto

Guida a rulli per la fune di lavoro, da fissare alla trave.

FSB100-160
Guida per la fune di lavoro del supporto

Realizzata con due piastre in alluminio verniciate a polvere, un rullo in poliammide con cuscinetti a sfere, un manicotto in acciaio inossidabile e giunti in acciaio zincato. Guida per la fune di lavoro con il verricello RUP 502-ET.

FSB100-902
Ruota di trasporto per la trave della gru a portale FSB

Ruota piroettante del diametro di 80 mm, installata in modo fisso sulla trave principale della gru a portale FSB.

FSB100-150
Rullo di trasporto per gru a portale FSB

Rullo di trasporto, installato in modo fisso sulla trave principale della gru a portale FSB.

RUP 504-UT

Verricello elettrico

Verricello elettrico monofase da 230 V CA dotato di cavo d'acciaio del diametro di 6 mm e della lunghezza di 30 m, avvolto sul tamburo.

WLL: 500 kg.

Il dispositivo può essere utilizzato per sollevare e abbassare persone, nonché per la loro evacuazione qualora venga impiegato un aggiuntivo dispositivo anticaduta di tipo retrattile della serie WR / CR / CRW.

Portata di lavoro ammessa per il sollevamento/abbassamento di persone: 200 kg.

Alimentazione con tensione alternata monofase a 230 V. Nel set è incluso un cavo per il collegamento alla rete elettrica con spina EU.

Velocità di lavoro: 7 m/min
(con l'impiego della carrucola TU415/TU416 - 3,5 m/min).

MODULO DI INSTALLAZIONE KSB100-353-005

Modulo di installazione per verricello a batteria RUP 504-UT

Modulo che consente il montaggio del verricello RUP 504-UT sul carrello delle gru a portale compatte della serie
KSB / KSB-LE / FSB.

FSB100-901 - supporto-trave

Perno con coppiglia da 16 mm
Ø12 x 70

Perni automatici utilizzati per il collegamento dei singoli elementi della gru a portale.

AT011-911 - montante

Perno con coppiglia
Ø10 x 50

Perni automatici utilizzati per il collegamento dei singoli elementi della gru a portale.

RUP 507-UT

Verricello a batteria

Verricello elettrico a batteria dotato di cavo d'acciaio del diametro di 5 mm e della lunghezza di 15 m, avvolto sul tamburo.

WLL: 140 kg.
In caso di impiego della carrucola aggiuntiva TU415/TU416, la portata per il sollevamento dei carichi (WLL) può essere aumentata a 250 kg.

Portata di lavoro ammessa per il sollevamento/abbassamento di persone (WLL): 140 kg.

Alimentazione a batteria. Il kit include due batterie da 18 V e 4,0 Ah con il caricabatterie. La durata della batteria a pieno carico è di circa 20-25 minuti.

Velocità di lavoro: 4 m/min
(con l'impiego della carrucola TU415/TU416 - 2 m/min).

CRW200-UB

Impugnatura per dispositivo CRW 200 per gru a portale compatte

Staffa per il fissaggio del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200 alla piastra laterale del supporto delle gru a portale
KSB / KSB - LE / e FSB.

Richiede l'adattatore KSB-UB.

KSB-UB

Supporto universale per verricello

Consente l'installazione del dispositivo anticaduta di tipo retrattile CRW 200 sul nodo principale delle gru a portale compatte tramite l'adattatore CRW200-UB.

CRW 200

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

Il CRW 200 è una combinazione di un dispositivo anticaduta di tipo retrattile e di un dispositivo di soccorso e di sollevamento. L'alloggiamento è realizzato in lega di alluminio. Il dispositivo CRW 200 è dotato di un argano manuale con funzione di sollevamento e abbassamento, dotato di cavo d'acciaio zincato.

RUP 502-ET

Verricello per carichi

Verricello per carichi RUP 502-ET con fune da 25 m, destinato al sollevamento di carichi fino a 500 kg, da montare al profilo verticale del supporto.