

ARGANELLI

Differenziazione del prodotto 506 – 507

Arganelli PLUS

Arganelli PLUS con freno automatico a pressione 508

Arganelli PLUS 350 kg 509

Arganelli PLUS 500 kg 510

Arganelli PLUS 500 kg con automatismo
di srotolamento 511

Arganelli PLUS 900 kg 512

Arganelli PLUS 900 kg con automatismo
di srotolamento 513

Arganelli PLUS 1150 kg con automatismo
di srotolamento 514

Arganelli BASIC

Arganelli BASIC con freno automatico a pressione 515

Arganelli PLUS 450 kg 516

Arganelli PLUS 900 kg 517

Arganelli di traino BASIC

Arganelli di traino PLUS 250 kg 518

Arganelli di traino PLUS 500 kg 519

Accessorio 520 - 521

Specifiche Tecniche 522 - 523

ARGANELLI

Differenziazione del prodotto

ARGANELLI AL-KO

DESIGN E UTILIZZI PER ESIGENZE ELEVATE

Da 35 anni, gli arganelli AL-KO si sono dimostrati efficaci nel settore commerciale e del tempo libero.

L'esperienza di oltre 1,5 milioni di unità vendute parla da sé. Gli arganelli con supporto in acciaio, rotismo a ingranaggi e copertura in materiale plastico, sono robusti e affidabili. Dettagli intelligenti come il freno a pressione, l'automatismo di srotolamento o la manovella rimovibile facilitano il funzionamento e proteggono i carichi in movimento. Il design straordinario e la protezione dalla corrosione di alta qualità garantiscono ottimi risultati anche nell'utilizzo a lungo termine.

È possibile scegliere tra la linea di prodotti BASIC per uso normale ad esempio nel settore del tempo libero o della linea di prodotti PLUS "Made in Austria" per esigenze più elevate, ad esempio nel settore commerciale.

I arganelli AL-KO soddisfano i seguenti requisiti:

| **Norma CE EN 13157**

| **Direttiva CE**

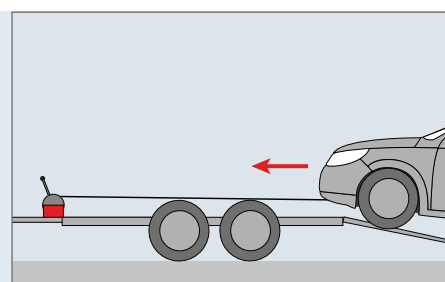
| **Direttiva macchine**

ESEMPI DI UTILIZZO

rimorchi per imbarcazioni, rimorchi per trasporto auto, irroratrici agricole, pompe per liquami, elevatori mobili inclinati, impilatori

mobili, proiettori mobili, carrelli elevatori manuali, uso privato, ad es. per issare un rimorchio al soffitto del garage

Campi d'impiego Attenzione! L'acquirente del arganello deve controllare se questo prodotto possiede le proprietà richieste per l'impiego specifico.
Esempi di utilizzo Ambito rimorchio: ad es. trasporto imbarcazioni, trasporto auto, elevatori inclinati, proiettori mobili Ambito agricolo: ad es. irroratrici agricole, pompe per liquami Ambito trasporto aziendale interno: ad es. accatastatori con arganelli manuali Utilizzo privato: ad es. traino del rimorchio contro la parete
Ambiti di utilizzo speciali: montacarichi, palcoscenici, studi e mezzi di sollevamento di persone per il sollevamento di persone
Certificazione BG disponibile (test DGUV)
Soddisfa la norma CE EN 13157
Soddisfa i requisiti della direttiva CE
Soddisfa i requisiti della direttiva macchine
Freno automatico a pressione presente
Qualità/Lavorazione/Robustezza
„Made in...“
Protezione durante il sollevamento/l'abbassamento
Protezione durante l'abbassamento
Automatismo di srotolamento per arganello per fune o cinghia
Manovella velocemente rimovibile
Tamburo avvolgitore con cuscinetto radente
Adatto per utilizzo prolungato
Protezione dalla corrosione
Copertura ruote dentate
Design
Fune per sollevamento e traino
Cinghia di traino
Possibilità di fissaggio a parete

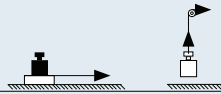




Arganello non frenato BASIC ★

Arganello frenato BASIC ★

Arganello frenato PLUS ★ ★



no, solo trasporto di un carico non rotolante

sì

sì

no, solo trasporto di un carico non rotolante

sì

sì

no, solo trasporto di un carico non rotolante

sì

sì

no, solo trasporto di un carico non rotolante

sì

sì

non utilizzabile

non utilizzabile

non utilizzabile

Questi ambiti richiedono requisiti aggiuntivi

Questi ambiti richiedono requisiti aggiuntivi

Questi ambiti richiedono requisiti aggiuntivi

no

no

sì

no

sì

sì

no

sì

sì

no

sì

sì

Basic, ad es. utilizzo privato

Basic, ad es. utilizzo privato

Profi, ad esempio utilizzo commerciale

Estremo Oriente

Estremo Oriente

Austria

sì, dente di arresto bloccato

sì, freno automatico a pressione, prestare attenzione al carico minimo

sì, freno automatico a pressione, prestare attenzione al carico minimo

no, nessuna sicurezza presente

sì, freno automatico a pressione, prestare attenzione al carico minimo

sì, freno automatico a pressione, prestare attenzione al carico minimo

sì, opzionale, vedi programma

sì, opzionale, vedi programma

sì, opzionale, vedi programma

sì, opzionale, vedi programma

sì, opzionale, vedi programma

sì, opzionale, vedi programma

no

no

sì

no

no

no

ca. 200 ore di prova in nebbia salina,
zincatura galvanica con passivizzazione a strati

ca. 200 ore di prova in nebbia salina,
zincatura galvanica con passivizzazione a strati

ca. 400 ore di prova in nebbia salina,
Rivestimento in zinco-nichel

no

sì, opzionale, vedi programma

sì

classico

classico

moderno

sì, non montata disponibile come accessorio

sì, non montata disponibile come accessorio

sì, variante con fune montata, può essere ordinata

sì, è possibile ordinare una variante con cinghia montata

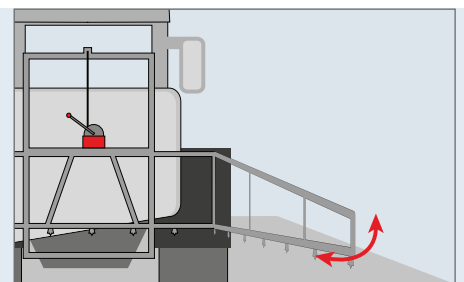
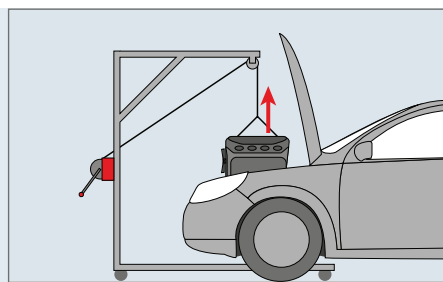
sì, è possibile ordinare una variante con cinghia montata

sì, è possibile ordinare una variante con cinghia montata

no, arganello senza freno automatico a pressione

sì, è necessaria la mensola per il fissaggio a muro (accessorio)

sì, è necessaria la mensola per il fissaggio a muro (accessorio)



ARGANELLI PLUS

con freno automatico a pressione



IL VOSTRO PLUS

- I Design moderno
- I Protezione dalla corrosione di alta qualità
- I Freno automatico a pressione
- I Tamburo avvolgitore con cuscinetto radente
- I Automatismo di srotolamento per arganello o cinghia (opzionale)
- I Manovella rimovibile (opzionale)
- I Copertura in materiale plastico degli ingranaggi
- I Programma: 350 / 500 / 900 / 1150 kg

FRENO A PRESSIONE

automatica



TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Rivestimento in zinco-nichel di alta qualità
ca. 400 ore di prova in nebbia salina



testato



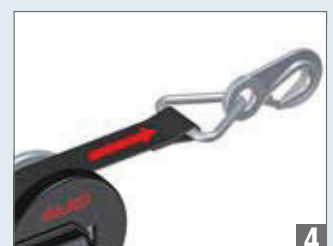
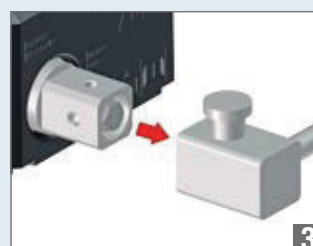
testato

UTILIZZO DEL ARGANELLO

- Sollevamento: Girare la manovella in senso orario
Tenuta: Rilasciare la manovella in una qualsiasi posizione (freno automatico a pressione)
Abbassamento: Girare la manovella in senso antiorario

UTILIZZO DELL'AUTOMATISMO DI SROTOLAMENTO

- 1 Girare la manovella in senso antiorario per disattivare il freno automatico a pressione
- 2 Sollevare il manicotto di bloccaggio
- 3 Rimuovere la manovella
- 4 Ora è possibile sfilare il cinghia o la fune



ARGANELLI PLUS

350 kg



SAP: WINDE 351PLUS

Arganello frenato – Tipo 351 PLUS

Carico massimo primo giro tamburo	350 kg
Sforzo manuale	200 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	2,50: 1
Demoltiplicazione	53 – 100 mm
Capacità tamburo per fune 4 mm Ø	15 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	4 m
	– 120 pezzi

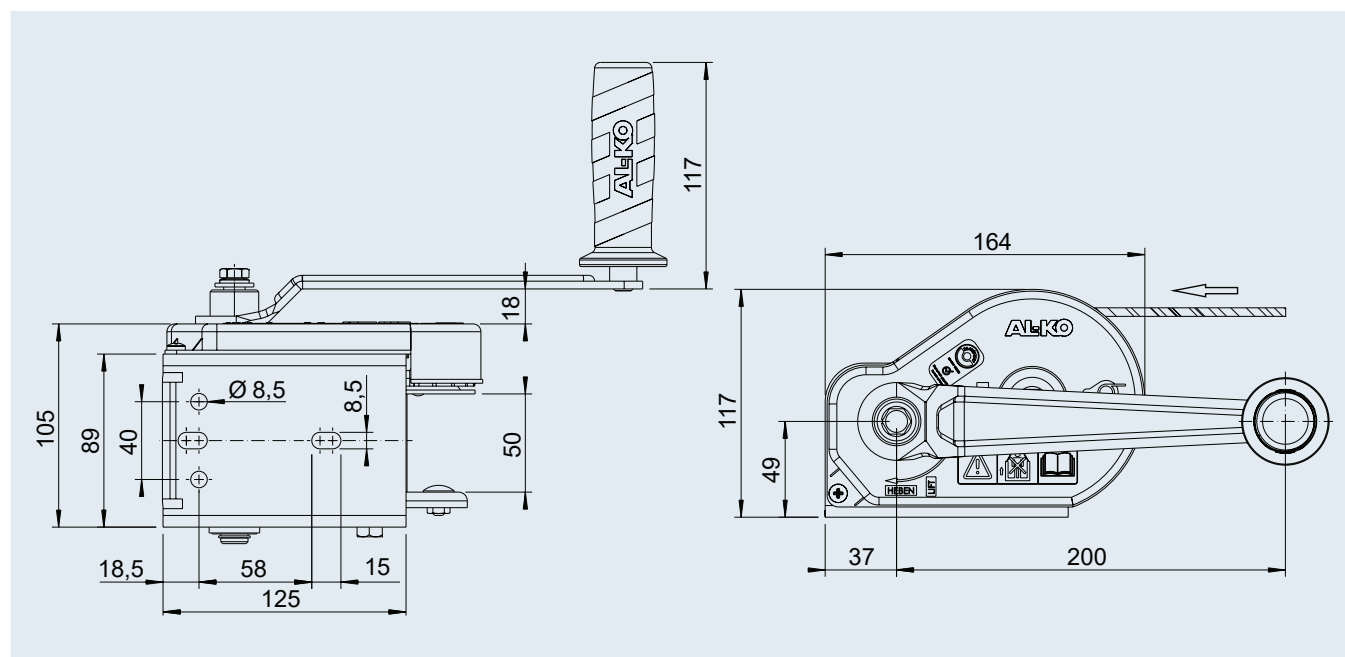
Cod. art. senza fune/cinghia	1 225 998
	2,0 kg

Cod. art. con 10 m di fune per sollevamento montata	1 225 999
	3,0 kg

Cod. art. con 15 m di fune per sollevamento montata	1 730 001
	3,5 kg

Cod. art. con 4 m di cinghia di traino montato	1 730 002
	2,5 kg

12




ARGANELLI PLUS

500 kg





SAP: WINDE 501PLUS


Arganello frenato – Tipo 501 PLUS

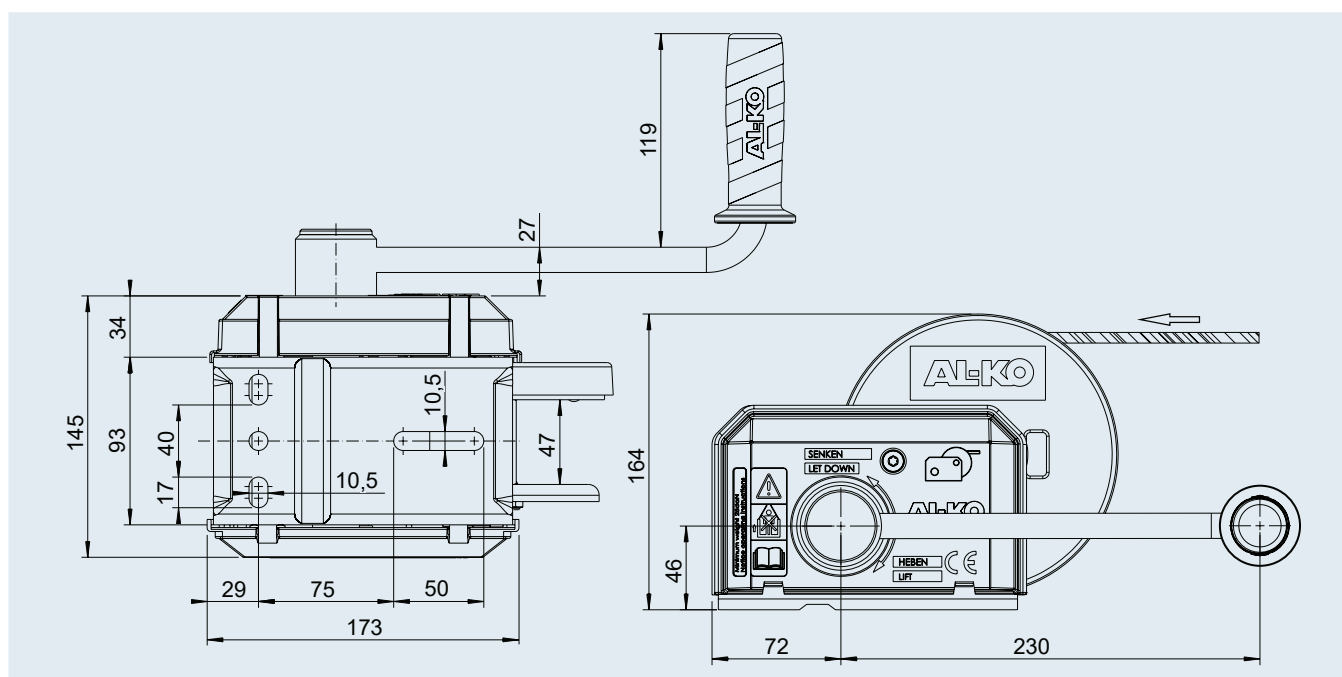
Carico massimo primo giro tamburo	500 kg
Sforzo manuale	200 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	3,75: 1
Demoltiplicazione	45–100 mm
Capacità tamburo per fune 5 mm Ø	20 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	7 m
	– 64 pezzi

Cod. art. senza fune/cinghia	1 730 003
	4,0 kg

Cod. art. con 10 m di fune per sollevamento montata	1 730 004
	5,0 kg

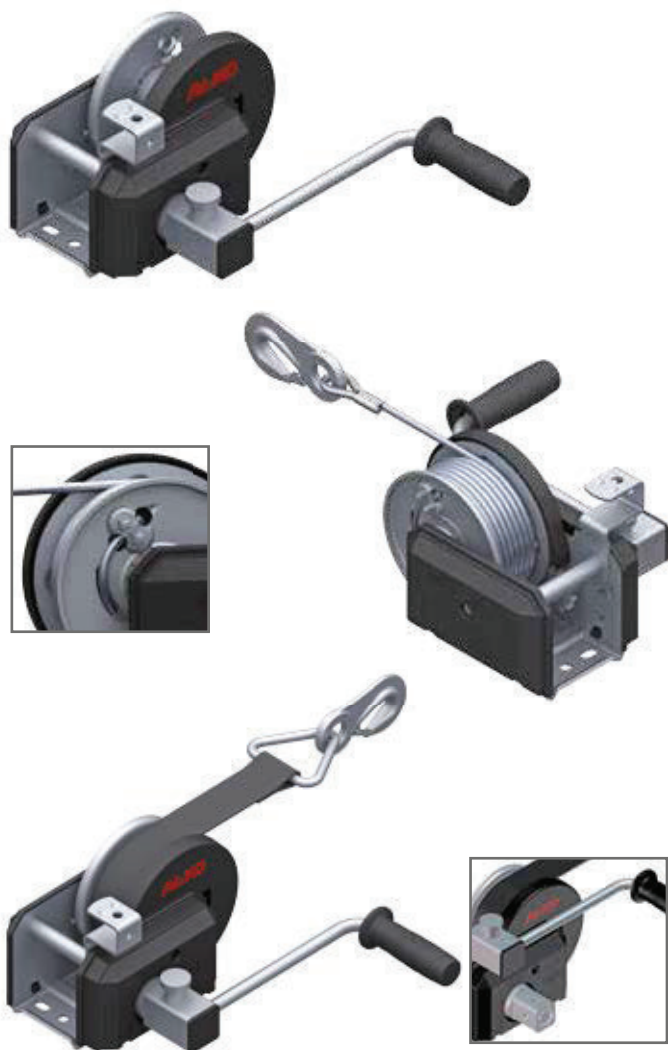
Cod. art. con 20 m di fune per sollevamento montata	1 730 005
	6,0 kg

Cod. art. con 7 m di cinghia di traino montata	1 730 006
	5,0 kg



ARGANELLI PLUS

500 kg, con automatismo di srotolamento



SAP: WINDE 501PLUS A

Arganello frenato – Tipo 501 PLUS con automatismo di srotolamento

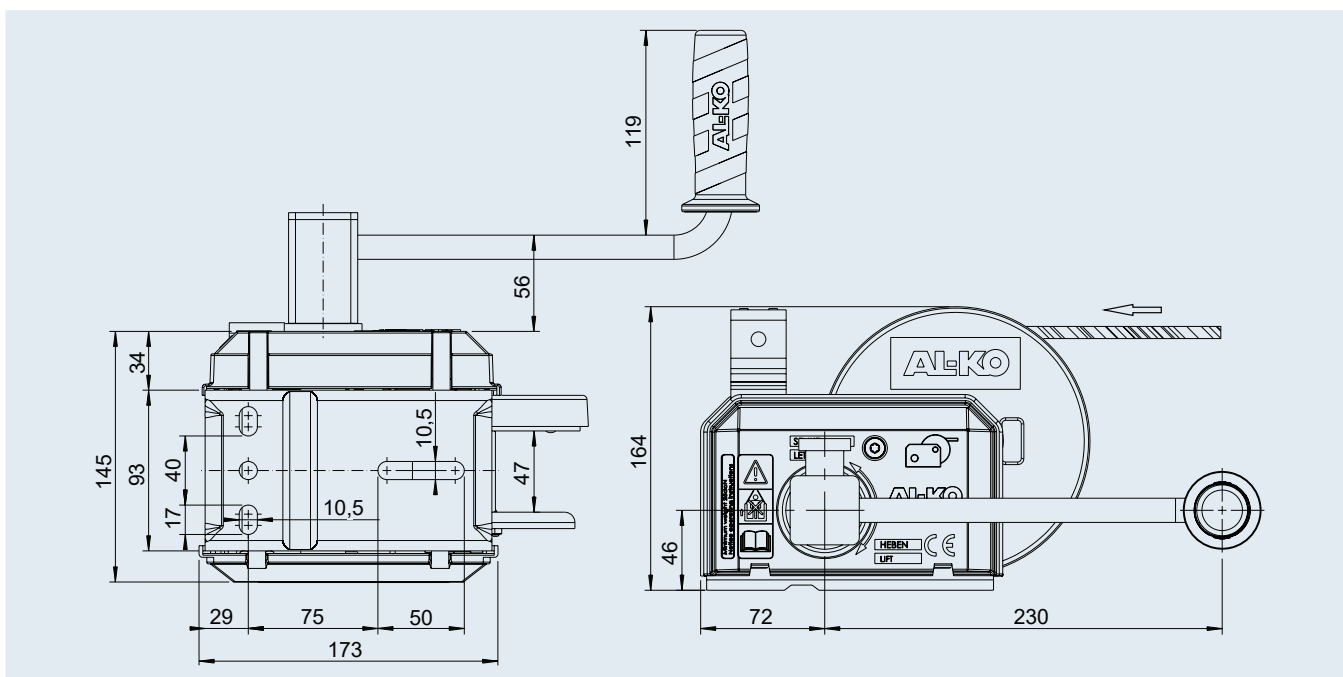
Carico massimo primo giro tamburo	500 kg
Sforzo manuale	200 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	3,75: 1
Demoltiplicazione	45–100 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	20 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	7 m
	– 64 pezzi

Cod. art. senza fune/cinghia	1 730 024
	4,0 kg

Cod. art. con 10 m di fune per sollevamento montata	1 730 007
	5,0 kg

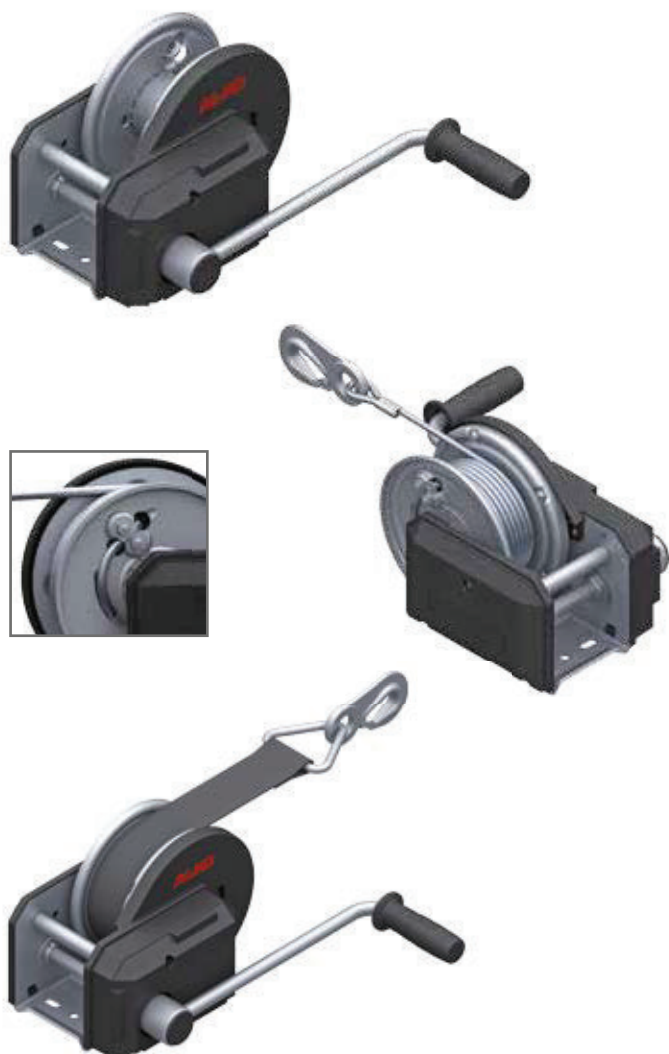
Cod. art. con 20 m di fune per sollevamento montata	1 730 008
	6,0 kg

Cod. art. con 7 m di cinghia di traino montato	1 730 009
	5,0 kg



ARGANELLI PLUS

900 kg





SAP: WINDE 901PLUS


Arganello frenato – Tipo 901 PLUS

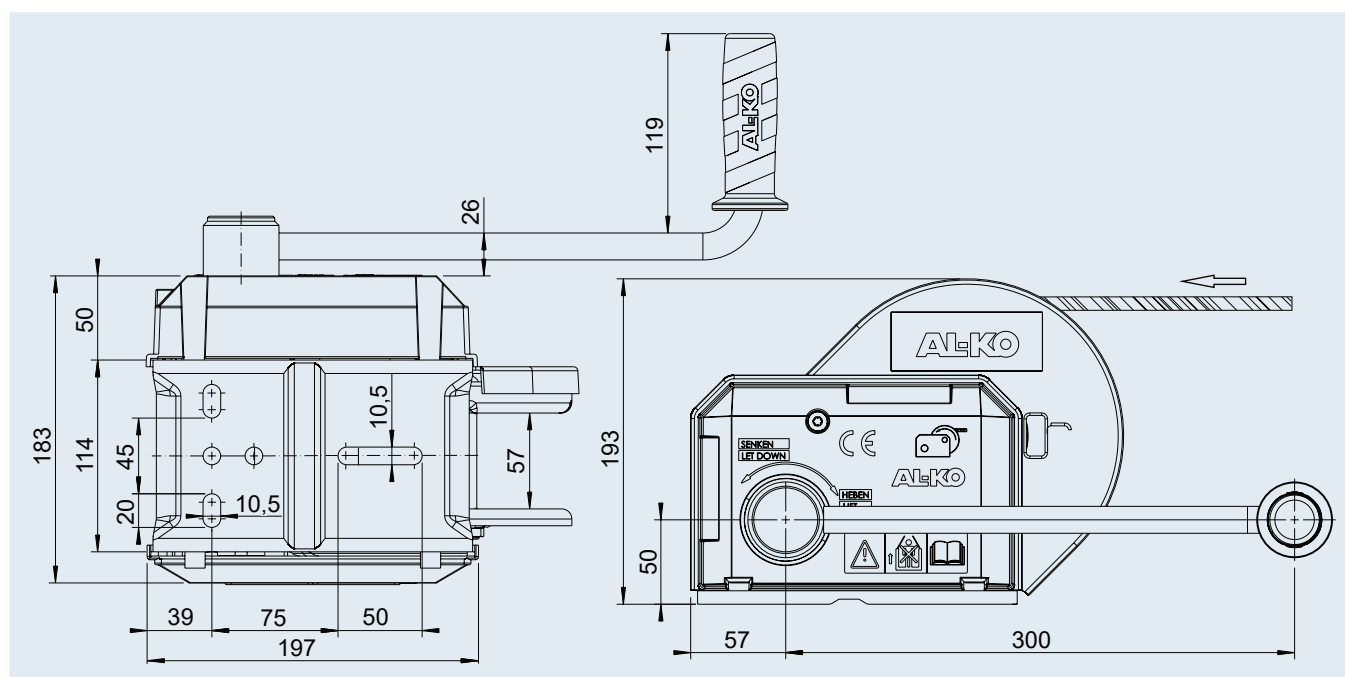
Carico massimo primo giro tamburo	900 kg
Sforzo manuale	190 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	8,75: 1
Demoltiplicazione	25–55 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	20 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	10 m
	– 39 pezzi

Cod. art. senza fune/cinghia	1 730 010
	7,0 kg

Cod. art. con 12,5 m di fune per sollevamento montata	1 730 011
	8,5 kg

Cod. art. con 20 m di fune per sollevamento montata	1 730 012
	9,0 kg

Cod. art. con 10 m di cinghia di traino montato	1 730 013
	8,0 kg




ARGANELLI PLUS

900 kg, con automatismo di srotolamento





SAP: WINDE 901PLUS A


Arganello frenato – Tipo 901 PLUS con automatismo di srotolamento

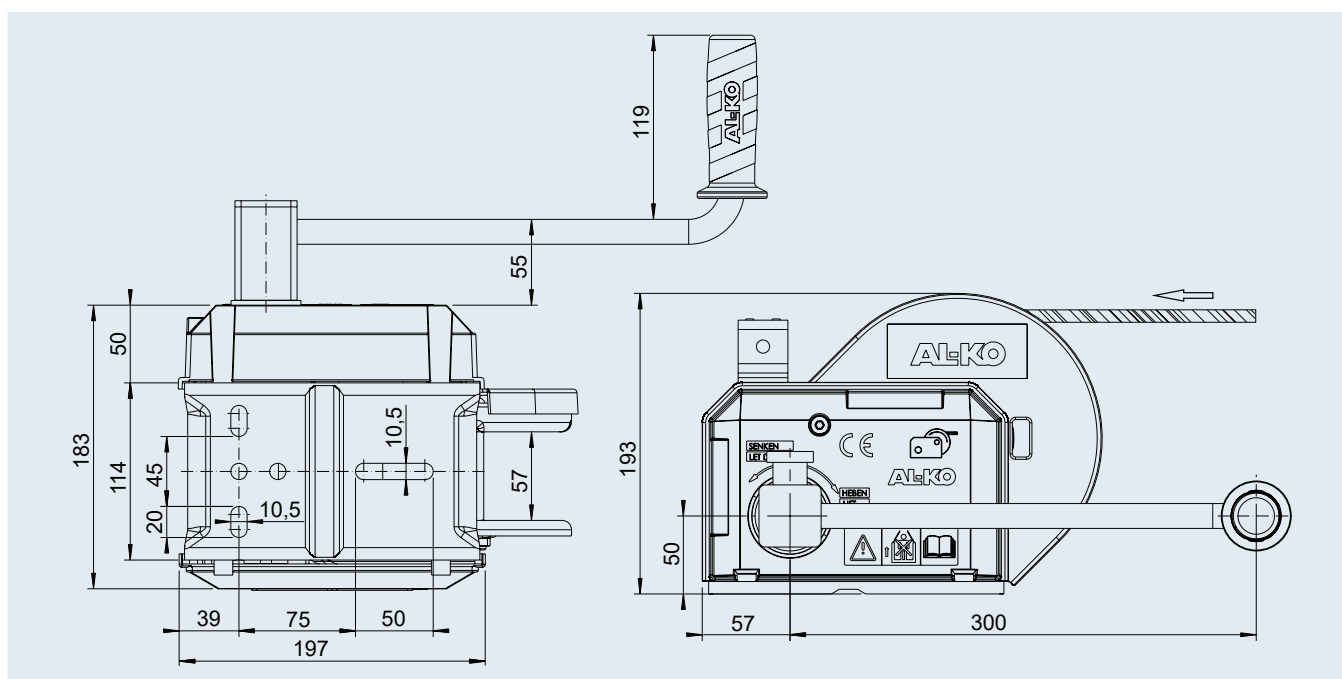
Carico massimo primo giro tamburo	900 kg
Sforzo manuale	190 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	8,75: 1
Demoltiplicazione	25–55 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	20 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	10 m
	– 39 pezzi

Cod. art. senza fune/cinghia	1 730 014
	8,0 kg

Cod. art. con 12,5 m di fune per sollevamento montata	1 730 015
	9,5 kg

Cod. art. con 20 m di fune per sollevamento montata	1 730 016
	10,0 kg

Cod. art. con 10 m di cinghia di traino montato	1 730 017
	9,0 kg



ARGANELLI PLUS

1.150 kg, con automatismo di srotolamento





SAP: WINDE 1201PLUS A


Arganello frenato– Tipo 1201 PLUS con automatismo di srotolamento

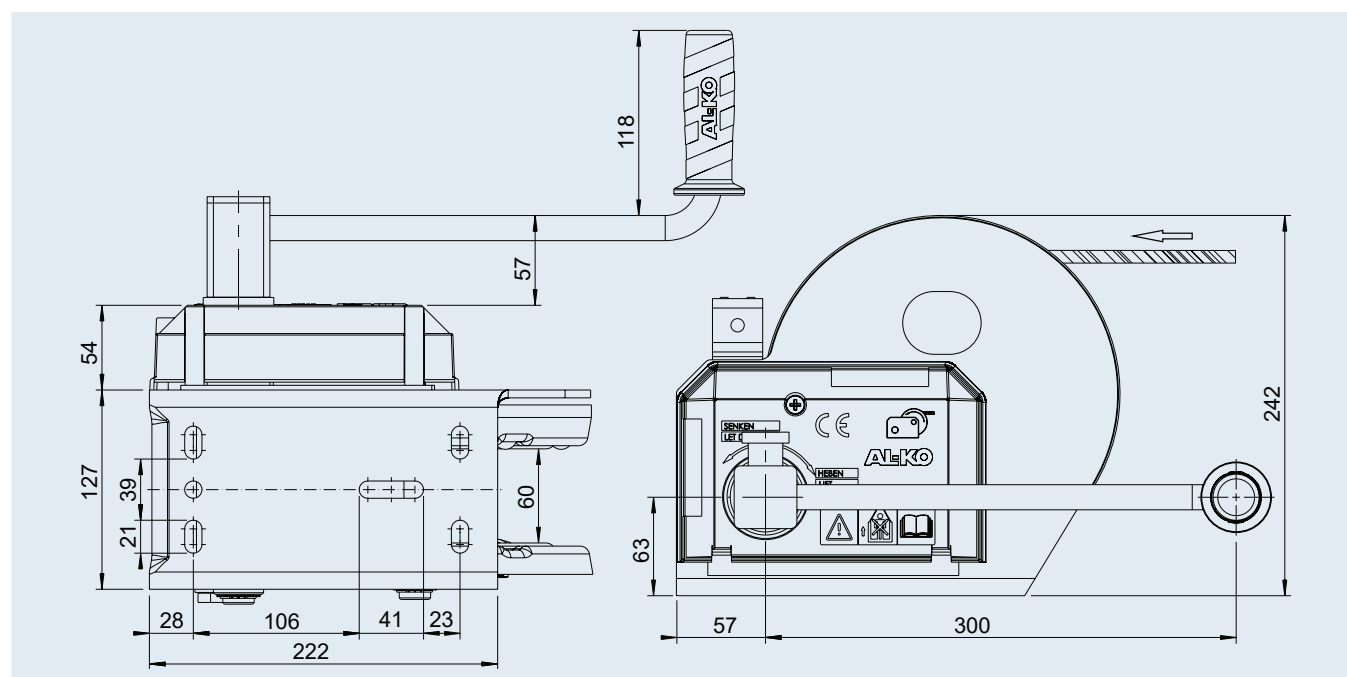
Carico massimo primo giro tamburo	1.150 kg
Sforzo manuale	200 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	10,5: 1
Demoltiplicazione	23–57 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	25 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	12,5 m
 	– 25 pezzi

Cod. art. senza fune/cinghia	1 730 018
	13 kg

Cod. art. con 12,5 m di fune per sollevamento montata	1 730 019
	15 kg

Cod. art. con 25 m di fune per sollevamento montata	1 730 020
	17 kg

Cod. art. con 12,5 m di cinghia di traino montato	1 730 021
	14 kg



ARGANELLI BASIC

con freno automatico a pressione



IL VOSTRO PLUS

- I Freno automatico a pressione
- I Automatismo di srotolamento per arganello o cinghia (opzionale)
- I Manovella rimovibile (opzionale)
- I Copertura in materiale plastico degli ingranaggi
- I Programma:
 - I 450 e 900 kg
 - I Trattamento superficiale:
 - I Zincatura galvanica con passivizzazione a strati, ca. 200 ore di prova in nebbia salina

FRENO A PRESSIONE

automatica



UTILIZZO

- Sollevamento: Girare la manovella in senso orario
- Tenuta: Rilasciare la manovella in una qualsiasi posizione (freno automatico a pressione)
- Abbassamento: Girare la manovella in senso antiorario

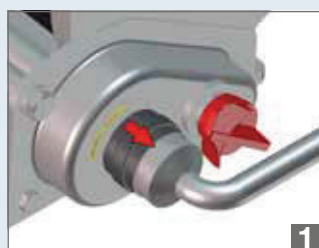


12

UTILIZZO DELL'AUTOMATISMO DI SROTOLAMENTO



- 1 Sollevare il manicotto di bloccaggio
- 2 Rimuovere la manovella
- 3 Premere e ruotare la leva rossa (disattivare freno automatico a pressione)
- 4 Ora è possibile sfilare la cinghia o la fune






ARGANELLI BASIC

450 kg





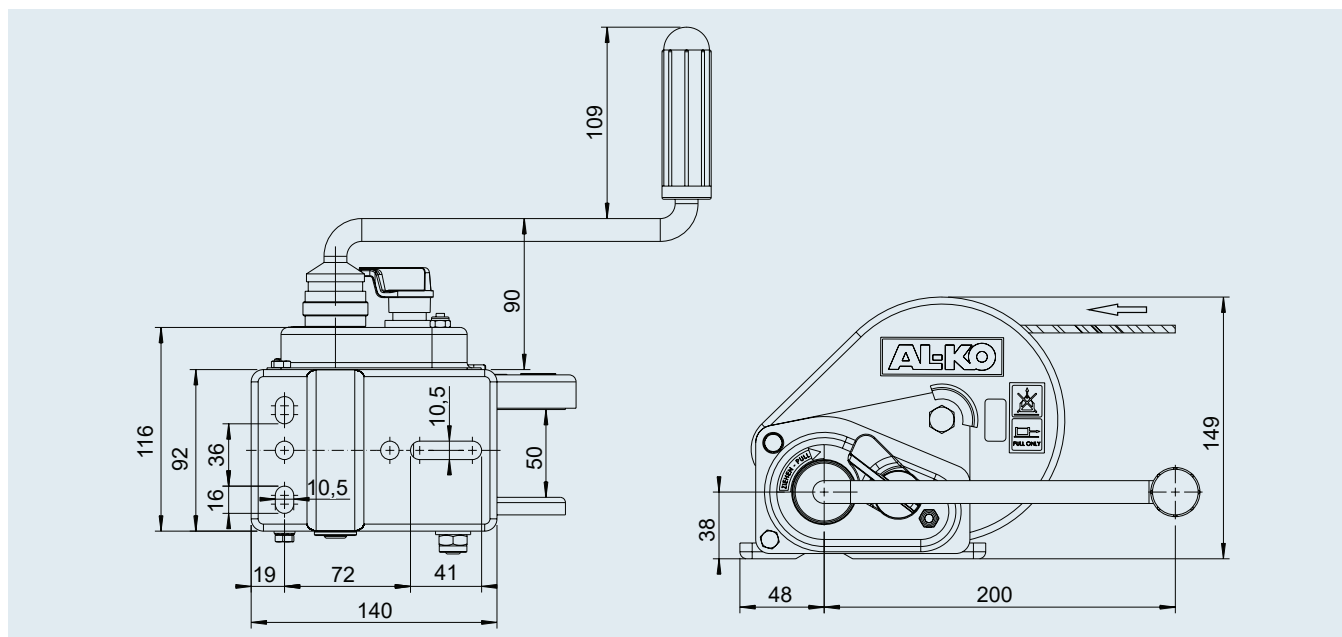
SAP: WINDE 450 COMP

Arganello tipo 450 Compact frenato senza automatismo di srotolamento

Cod. art.	1 210 653
Carico massimo primo giro tamburo	450 kg
Sforzo manuale	220 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	3,50: 1
Demoltiplicazione	45–100 mm
Capacità tamburo per fune 5 mm Ø	15 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	6 m
	4 kg
 	– 100 pezzi

Arganello tipo 450 A Basic frenato con automatismo di srotolamento

Cod. art. senza fune	1 225 298
Cod. art. con 6 m di cinghia di traino	1 225 300
Carico massimo primo giro tamburo	450 kg
Sforzo manuale	220 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	3,50: 1
Demoltiplicazione	45–100 mm
Capacità tamburo per fune 5 mm Ø	15 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	6 m
Peso senza fune	4 kg
Peso con cinghia 6 m	5 kg
 	– 72 pezzi



ARGANELLI BASIC




900 kg



SAP: WINDE 900 COMP





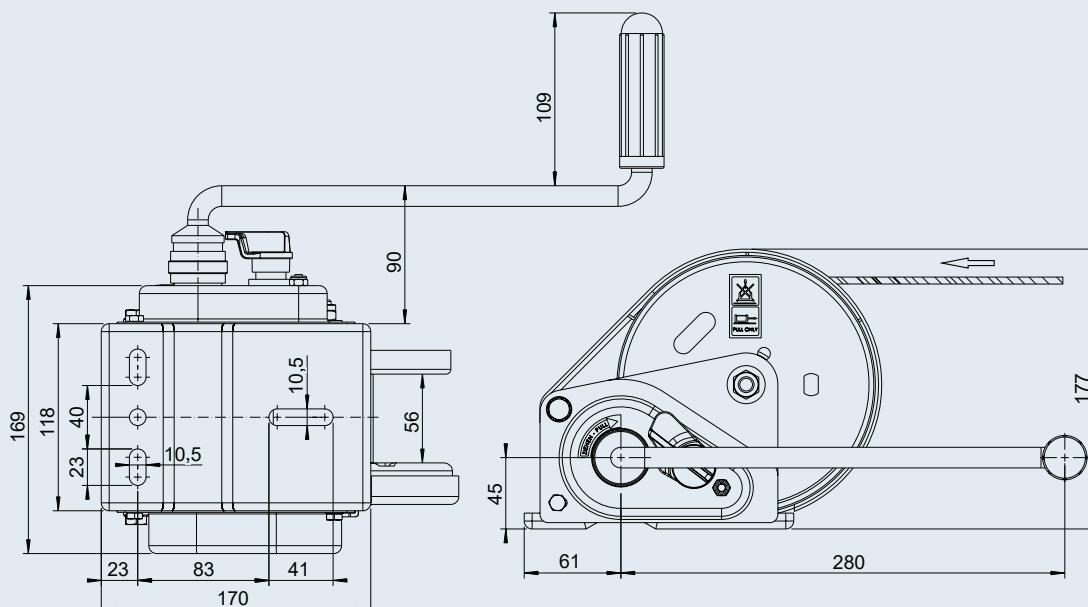
**Arganello tipo 900 Compact
frenato senza automatismo di srotolamento**

Cod. art.	1 210 654
Carico massimo primo giro tamburo	900 kg
Sforzo manuale	230 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	8,75: 1
Demoltiplicazione	25–53 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	17 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	7 m
	7 kg
 	– 48 pezzi



**Arganello 900 A Basic
frenato con automatismo di srotolamento**

Cod. art. senza fune	1 225 301
Cod. art. con 7 m di cinghia di traino	1 225 303
Carico massimo primo giro tamburo	900 kg
Sforzo manuale	230 N
Carico minimo	25 kg
Rapporto di riduzione	8,75: 1
Demoltiplicazione	25–53 mm
Capacità tamburo per fune 7 mm Ø	17 m
Capacità tamburo con cinghia di traino	7 m
Peso senza fune	7 kg
Peso con cinghia 7 m	8 kg
 	– 48 pezzi





ARGANELLI DI TRAINO BASIC

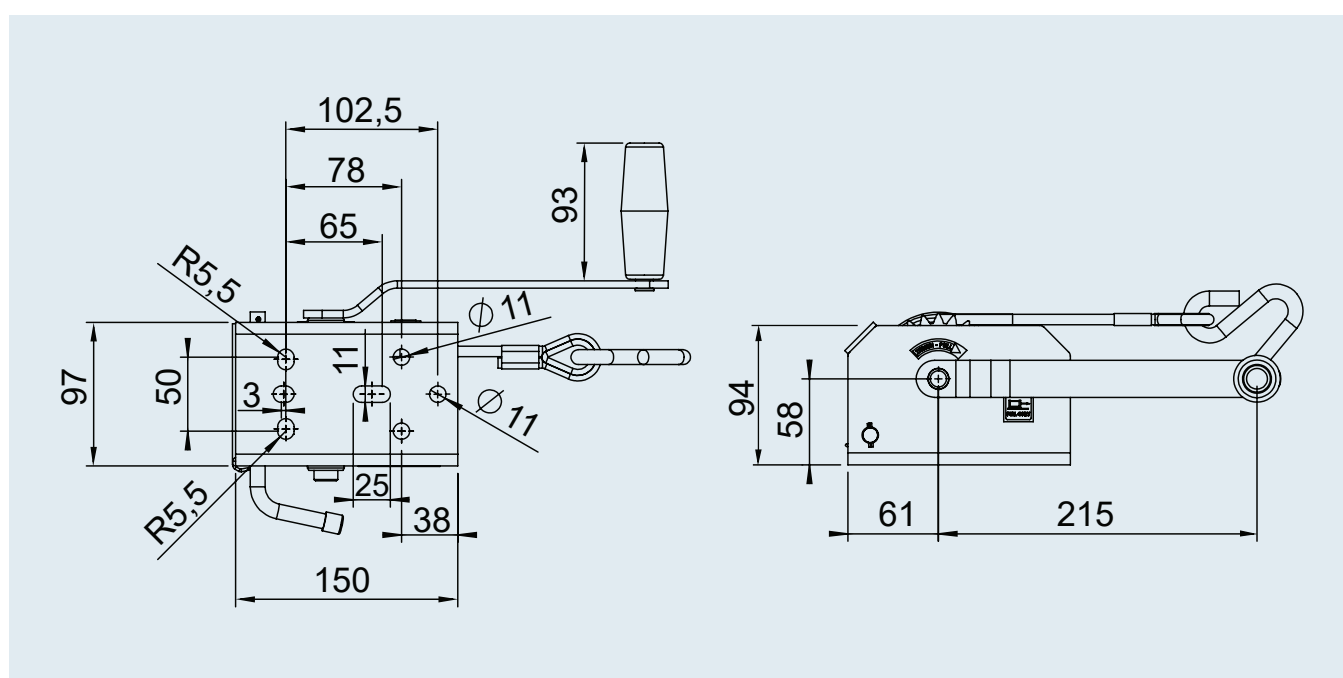
250 kg



SAP: SCHLEPPWINDE 250 MIT SEIL

Arganello di traino tipo 250 – non frenato

Cod. art. con fune 6 m	1 210 211
Carico rimorchiato max.	vedi tabella
Sforzo manuale	250 N
Rapporto di riduzione	non
Demoltiplicazione	120 – 150 mm
Capacità tamburo per fune 3,5 mm Ø	6 m
	3 kg
	– 72 pezzi



ARGANELLI DI TRAINO BASIC

500 kg



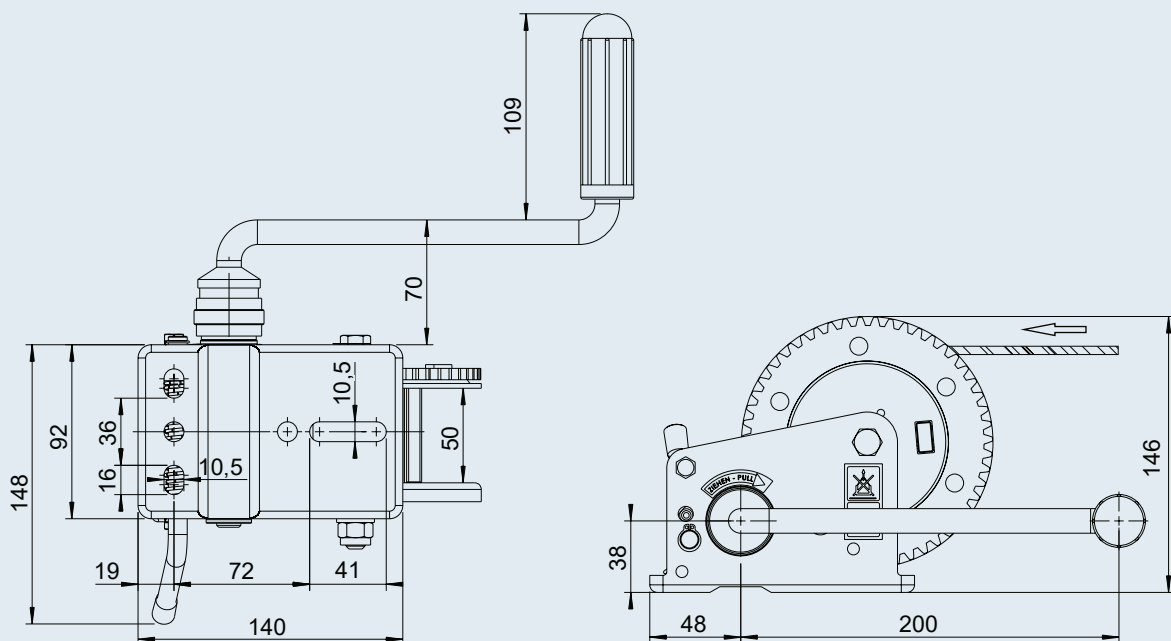
SAP: SCHLEPPWINDE 500A

Arganello tipo 500 A – non frenato manovella rimovibile

Cod. art. senza fune	1 225 543
Cod. art. con 7 m di cinghia di traino	1 225 547
Carico rimorchiato max.	vedi tabella
Sforzo manuale	200 N
Rapporto di riduzione	4,25: 1
Demoltiplicazione	37–90 mm
Capacità tamburo per fune 5 mm Ø	15 m
Peso senza fune	3 kg
Peso con cinghia 6 m	4 kg
	– 96 pezzi

Arganello di traino tipo 500 – non frenato

Cod. art. senza fune	1 213 856
Carico rimorchiato max.	vedi tabella
Sforzo manuale	200 N
Rapporto di riduzione	4,25: 1
Demoltiplicazione	37–90 mm
Capacità tamburo per fune 5 mm Ø	15 m
	4 kg
	– 96 pezzi



ACCESSORI

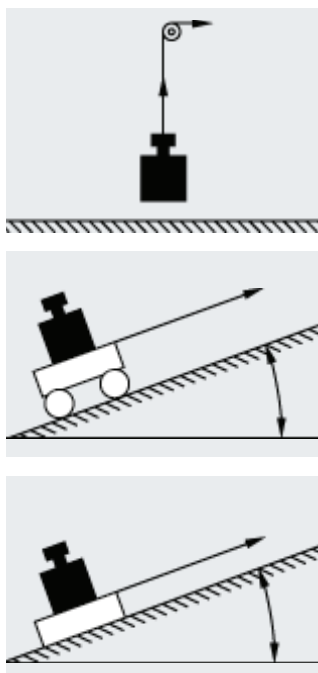
Arganelli

Funi



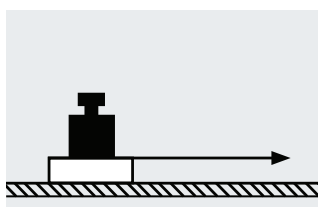
Attenzione:

Le funi sono adatte per il traino, il sollevamento e il sollevamento di carichi ma non per l'impiego con carichi liberamente sospesi che possono ruotare durante la procedura di sollevamento. Per questi casi applicativi utilizzare funi anti-torsione.



Cod. art.	per arganello tipo	Carico rimorchiato kg	Fune Ø mm EN 12385-4	Lunghezza fune m	Peso kg	Rivestimento ganci
1 730 137	351 PLUS	350	4	15	1,0	zinc. galv. senza CR 6
1 730 136	351 PLUS	350	4	10	1,0	zinc. galv. senza CR 6
1 730 139	501 PLUS	500	5	20	1,8	zinc. galv. senza CR 6
1 730 138	450/500 BASIC 501 PLUS	500	5	10	1,0	zinc. galv. senza CR 6
1 730 141	901 PLUS	900	7	20	4,1	zinc. galv. senza CR 6
1 730 140	901 PLUS 900 BASIC	900	7	12,5	2,1	zinc. galv. senza CR 6
249 980	1201 PLUS	1150	7	25	4,3	zinc. galv. senza CR 6

Cinghie di traino



Attenzione:

Le cinghie disponibili sono progettate esclusivamente per il traino orizzontale di carichi. Per il sollevamento di carichi è necessario utilizzare cinghie a norma DIN EN 13157.

Cod. art.	per arganello tipo	Carico rimorchiato max. Cinghia daN kg*	Larghezza cinghia mm	Lunghezza cinghia m	Peso kg	Rivestimento ganci
1 730 041	351 PLUS	350	40	4	0,5	zinc. galv. senza CR 6
1 730 043	501 PLUS	500	40	7	0,9	zinc. galv. senza CR 6
1 730 032	901 PLUS	900	50	10	1,2	zinc. galv. senza CR 6
1 730 042	1201 PLUS	1150	55	12,5	1,5	zinc. galv. senza CR 6
1 225 319	450 BASIC	450	40	6	0,9	zinc. galv. senza CR 6
1 225 768	501 PLUS 500 BASIC	500	40	7	1,0	zinc. galv. senza CR 6
1 225 631	901 PLUS 900 BASIC	900	50	7	1,2	zinc. galv. senza CR 6

*La forza di trazione corrisponde alla forza di trazione del arganello indicata nello strato inferiore della fune.

Cinghia con fattore di sicurezza almeno 2,5

Copertura di protezione



Il vostro Plus

- I Resistente agli agenti atmosferici
- I Traspirante
- I Tenuta dei colori

Coprigiunto

Cod. art.	1 730 824
Adatto per arganelli	AL-KO PLUS tipo 901 e 901 A
Peso	0,3 kg

ACCESSORI

Arganelli

Perno per fissaggio cinghia

Cod. art.	per arganello tipo
1 730 133	351 PLUS
1 730 134	501 PLUS
1 730 135	901 PLUS



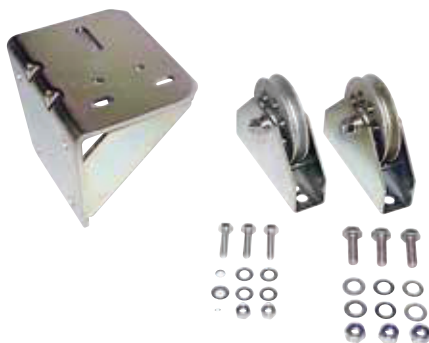
Cod. art.	per arganello tipo
352 657	1201 PLUS



Cod. art.	per arganello tipo
352 514	450 BASIC e arganello di traino 500
352 516	900 BASIC



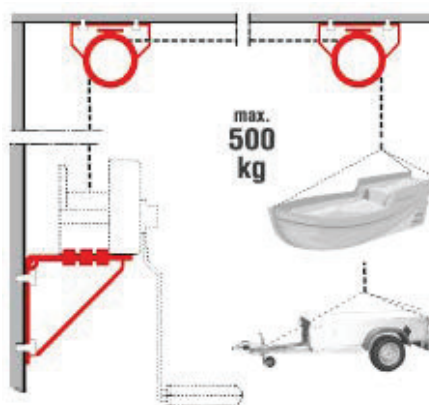
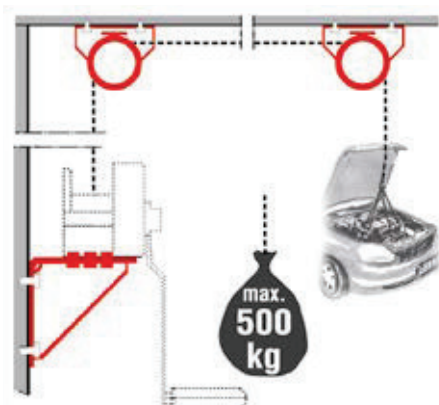
Supporto da muro per garage



Supporto da muro per garage

Cod. art.	1 221 151
per arganelli AL-KO tipo	BASIC e PLUS fino a max. 500 kg
Peso	3,5 kg

12



SPECIFICHE TECNICHE

Arganelli



Sollevamento verticale di carichi – (valori indicativi)

Arganello	Posizione inferiore fune	Posizione media fune	Posizione superiore fune
Arganello BASIC 450 kg	450 kg	300 kg	170 kg
Arganello BASIC 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg
Arganello PLUS 350 kg	350 kg	250 kg	150 kg
Arganello PLUS 500 kg	500 kg	330 kg	170 kg
Arganello PLUS 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg
Arganello PLUS 900 kg automatismo di srotolamento	900 kg	600 kg	330 kg
Arganello PLUS 1.150 kg automatismo di srotolamento	1.150 kg	830 kg	500 kg



Traino orizzontale e inclinato di carichi (non rotabili) valori indicativi fattore di attrito circa 0,5

Arganello	Pendenza	Posizione inferiore fune	Posizione media fune	Posizione superiore fune
Arganello di traino PLUS 250 kg	0% (0°)	400 kg	300 kg	200 kg
Arganello di traino PLUS 500 kg	0% (0°)	800 kg	550 kg	300 kg
Arganello BASIC 450 kg	10% (6°)	750 kg	500 kg	300 kg
	20% (11°)	650 kg	450 kg	250 kg
	30% (17°)	550 kg	400 kg	200 kg
Arganello BASIC 900 kg	10% (6°)	1.500 kg	1.000 kg	550 kg
	20% (11°)	1.300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1.150 kg	800 kg	400 kg
Arganello PLUS 350 kg	10% (6°)	600 kg	400 kg	250 kg
	20% (11°)	500 kg	350 kg	200 kg
	30% (17°)	450 kg	300 kg	150 kg
Arganello PLUS 500 kg	10% (6°)	800 kg	550 kg	300 kg
	20% (11°)	700 kg	500 kg	250 kg
	30% (17°)	650 kg	450 kg	220 kg
Arganello PLUS 900 kg	10% (6°)	1.500 kg	1.000 kg	550 kg
	20% (11°)	1.300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1.150 kg	800 kg	400 kg
Arganello PLUS 900 kg automatismo di srotolamento	10% (6°)	1.500 kg	1.000 kg	550 kg
	20% (11°)	1.300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1.150 kg	800 kg	400 kg
Arganello PLUS 1150 kg automatismo di srotolamento	10% (6°)	2.000 kg	1.400 kg	850 kg
	20% (11°)	1.700 kg	1.250 kg	750 kg
	30% (17°)	1.500 kg	1.100 kg	650 kg



Traino inclinato di carichi rotabili - (valori indicativi)

Arganello	Pendenza	Posizione inferiore fune	Posizione media fune	Posizione superiore fune
Arganello BASIC 450 kg	10% (6°)	2.900 kg	2.000 kg	1.100 kg
	20% (11°)	1.800 kg	1.200 kg	700 kg
	30% (17°)	1.350 kg	900 kg	500 kg
Arganello BASIC 900 kg	10% (6°)	5.800 kg	3.900 kg	2.100 kg
	20% (11°)	3.600 kg	2.400 kg	1.300 kg
	30% (17°)	2.700 kg	1.800 kg	1.000 kg
Arganello PLUS 350 kg	10% (6°)	2.300 kg	1.600 kg	800 kg
	20% (11°)	1.400 kg	1.000 kg	500 kg
	30% (17°)	1.100 kg	800 kg	400 kg
Arganello PLUS 500 kg	10% (6°)	3.300 kg	2.200 kg	1.100 kg
	20% (11°)	2.000 kg	1.300 kg	700 kg
	30% (17°)	1.500 kg	1.000 kg	500 kg
Arganello PLUS 900 kg	10% (6°)	5.800 kg	3.900 kg	2.100 kg
	20% (11°)	3.600 kg	2.400 kg	1.300 kg
	30% (17°)	2.700 kg	1.800 kg	1.000 kg
Arganello PLUS 900 kg automatismo di srotolamento	10% (6°)	5.800 kg	3.900 kg	2.100 kg
	20% (11°)	3.600 kg	2.400 kg	1.300 kg
	30% (17°)	2.700 kg	1.800 kg	1.000 kg
Arganello PLUS 1.150 kg automatismo di srotolamento	10% (6°)	7.400 kg	5.300 kg	3.200 kg
	20% (11°)	4.800 kg	3.300 kg	2.000 kg
	30% (17°)	3.500 kg	2.500 kg	1.500 kg

SICUREZZA

L'acquirente del arganello deve controllare se questo prodotto possiede le proprietà richieste dal suo uso individuale.

1. Freno a pressione:

A seconda del tipo, i arganelli con i freni a pressione devono essere azionati con il carico minimo specificato nel riepilogo della consegna. Se il carico minimo non è indicato, la funzione del freno non si applica.

2. Applicazioni di un arganello frenato:

I arganelli frenati soddisfano i requisiti della norma CE EN 13157. I nostri arganelli non possono essere utilizzati negli ambiti di applicazione seguenti: montacarichi, palcoscenici, studi e attrezzature di sollevamento persone.

Azionamento manuale vietato.

Non consentito per il funzionamento continuo.

Non consentito come dispositivo di ancoraggio.

(Il freno a pressione può cedere a causa delle vibrazioni).

I arganelli AL-KO possono essere utilizzati per applicazioni diverse. Le norme da osservare per queste applicazioni devono essere controllate dal produttore o dall'utente responsabile di questa applicazione.

L'acquirente del arganello deve controllare se questo prodotto possiede le proprietà richieste dal suo uso individuale. A seconda del carico (basso, medio, massimo) si realizza una durata diversa. Per aumentare la durata di utilizzo (tempo di funzionamento in ore) risulta utile utilizzare i arganelli solo per carichi medi. È possibile selezionare il tipo di arganello superiore.

E' vietato sostare sotto carichi sospesi. Sotto carico, sul tamburo devono rimanere almeno due giri di fune.

3. Funi:

Le funi specificate sono progettate secondo EN 13157 e EN 12385-4. Le funi sono adatte per il traino, e sollevare carichi, ma non per per l'impiego con carichi liberamente sospesi che possono ruotare durante la procedura di sollevamento. Per questi casi applicativi utilizzare funi anti-torsione.

4. Cinghie:

Le cinghie disponibili sono progettate esclusivamente per il traino orizzontale di carichi.

Per il sollevamento di carichi è necessario utilizzare cinghie a norma DIN EN 13157.