

PORTATUTTO E GANCI TRAINO





GANCI DI TRAINO

- 3 Come ordinare
- 4 Know- How per tutti
- 5 Ganci di traino
- 7 Gancio di traino a larghezza variabile

PROGRAMMA PORTATUTTO

Portatutto per motocaravan

- 8 AL-KO BACKPACK 150 Carico utile 150 kg
- 10 VELO III per bici elettriche Carico utile 80 kg
- 12 BAMBINO Carico utile 100 kg
- 14 MIKRO Carico utile 120 kg
- 16 LIGERO Carico utile 130 kg
- 18 LIGERO II Carico utile 150 kg

Portatutto per furgoni/ van

- 20 FUTURO / FUTURO Basic Carico utile 80 kg
- 22 FUTURO Basic Carico utile 80 kg
- 23 FUTURO Carico utile 80 kg
- 24 KAWA II Carico utile 150 kg
- 26 AGITO TOP Carico utile 80 kg
- 27 AGITO 120 Carico utile 120 kg
- 28 AGITO 150 Carico utile 150 kg
- 30 FERRO Carico utile 150 kg

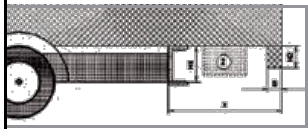
PORTATUTTO GAVONE POSTERIORE

- 32 TRINEO - Carica scooter da garage elettrico
- 34 Carica moto elettrico da garage
- 36 AGERO - Deluxe
- 38 HEBO
- 40 VELO GARAGE

ACCESSORI PER PORTATUTTO

- 42 BIKEY - Box
- 43 GFK - Box
- 44 Piattaforma di trasporto
- 45 Canalina portamoto modello 2000 / modello 3000
- 46 Accessori per il fissaggio e serraggio
- 50 Braccetti di fissaggio e guide per biciclette
- 51 Rampa di carico ribaltabile
- 52 Portafanaleria e ricambi vari
- 54 Portaruota di scorta per telai originali
- 55 Centro Assistenza Premium AL-KO Verona

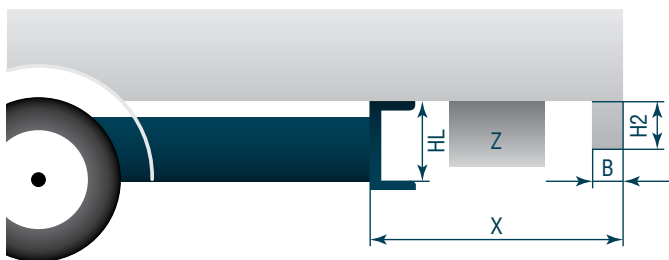
RICHIEDETE IL NOSTRO MODULO

AL-KO Dati del veicolo				Data: _____	
Rivenditore: _____				Riferimento: _____	
Costruttore camper: _____				Modello: _____	
Sbalzo: x= _____				n° telaio: _____	
				Anno costr.: _____	
Fiat	Fiat 280/290 ☐	Fiat 230/244 ☐	Fiat X250/X290 ☐		
Ford	fino a 2000	da 2000 Transit 350	da 2010		
	passo corto ☐	ruota singola ☐	Ford Skeletal ☐		
	passo lungo ☐	gemellato ☐			
Mercedes	fino a 1995	da 1995 Sprinter 312-316 ☐	da 2006		
	208 - 310 ☐	Sprinter 408-416 ☐	NCV 3 3,5 t ☐		
	410 ☐	Sprinter 610 ☐	NCV 3 5,0 t ☐		
Renault	Master fino a	Renault Master da 2010			
	2010 ☐	pianalato ☐			
		longheronato ☐			
IVECO:	Tipo p.es.: 50 C 13				
Quantità	Articolo	Elettrosset 13 Pol.	Elettrosset 13 Pol.	Altri dati:	
_____ Velo III	cod. _____	Fiat 280/290	TopTronic	 Larghezza telaio: _____ mm A: _____ B: _____ C: _____ D: _____	
_____ Bambino	cod. _____	Fiat 230	Fiat 244		
_____ Mikro	cod. _____	Ford fino 2000	Ford FT 350		
_____ Ligero I+II	cod. _____	Mercedes prima 1995	IVECO fino 2006		
_____ Kawa II	cod. _____	VW LT vecchio ☐	MB Sprinter		
_____ Agito	cod. _____	Elettrosset X250/X290	VW LT da 1995		
_____ Fero	cod. _____	Camper/ v. commerc. ☐	Renault da 2003		
_____ Altro	cod. _____	Furgonato fino 11 ☐			
_____ Gancio tr.	cod. _____	Furgonato da 11 ☐			
Altre informazioni/ particolarità veicolo, p.es. gancio traino già montato ecc.					
Foto della parte posteriore veicolo si ☐ no ☐ Sospensione ad aria montata ☐ Sosp. ad aria integrale ☐					
Riferimento in AL-KO Sig./ Sig.ra _____					
Telefono: _____ Fax/email: _____					
Riferimento dal rivenditore Sig./ Sig.ra _____					
Telefono: _____ Fax/email: _____					

KNOW-HOW PER TUTTI

La quota X

La quota X indica lo sbalzo della struttura del veicolo oltre il telaio originale.



Se il vostro veicolo non è presente nel nostro database, al momento dell'ordine si prega di indicare le quote indicate nello schema. (In caso di dubbio non esitate a contattarci!).

Se il vostro veicolo nella zona contrassegnata in figura con la lettera „Z“ ha installato un serbatoio, un vano portaoggetti o simili, contattateci telefonicamente per richiedere uno schema specifico per le quote.

Quanto è il carico massimo ammissibile?

Il carico ammissibile di un portamoto per camper varia in base al carico massimo ammissibile sull'assale posteriore e alla portata tecnicamente ammissibile del portatutto.

Con la seguente formula è possibile calcolare il carico ammissibile possibile:

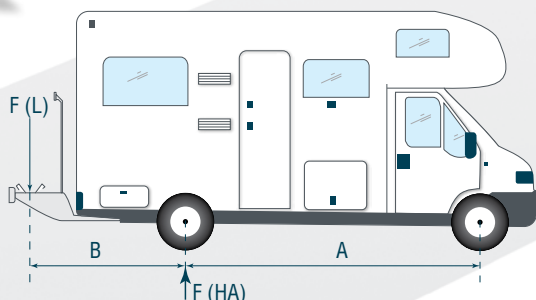
$$F(L) = \frac{F(HA) \times A}{A + B}$$

$F(L)$ = massa del carico ammissibile

$F(HA)$ = Differenza tra il carico ammissibile sull'assale posteriore (nel libretto di circolazione) e il carico reale (con veicolo pesato!) sull'assale posteriore.

A = Passo del veicolo

B = braccio di leva attivo della massa del carico (un calcolo approssimativo stabilisce che il baricentro del carico sta a circa 350 mm posteriormente alla fine del veicolo).



Il valore D

Il valore D è un indicatore per la stabilità del gancio di traino. Il valore D risulta dalla formula:

$$D = \frac{G(K) \times G(A) \times 9,81}{G(K) + (A)}$$

dove $G(K)$ è la massa complessiva del veicolo di traino in tonnellate (t) e $G(A)$ è la massa rimorchiabile ammissibile, anch'essa in tonnellate; ad es. nel caso di un Fiat Ducato con una massa complessiva ammissibile di 3,5 t e una massa rimorchiabile ammissibile di 2 t, risulterà un valore D di almeno:

$$D = \frac{3,5 \times 2,0 \times 9,81}{3,5 + 2,0} = \underline{\underline{12,50kN}}$$

La massa rimorchiabile effettivamente ammissibile è quella riportata sulla carta di circolazione del veicolo.



DESCRIZIONE	CODICE
Gancio di traino fisso per furgonati/ van Fiat Ducato X250/X290	30.955
Gancio di traino rimovibile per furgonati/ van Fiat Ducato X250/X290	30.956
Gancio di traino per telaio AL-KO o veicoli con allungamento del telaio omologato senza rinforzi	31.100
Gancio di traino per telaio di serie con allungamento del telaio omologato incluso i rinforzi necessari - escluso Ducato X2	31.200
Gancio di traino standard per telaio di serie con sbalzi dove non è installato un allungamento del telaio portante	30.100
Gancio di traino per carichi eccezionali per telaio di serie con allungamento del telaio omologato in cui deve essere realizzata una capacità di traino superiore ai 2000 kg	31.500
Gancio di traino per carichi eccezionali per telaio di serie con sbalzi dove non è installato un allungamento del telaio portante in cui deve essere realizzata una capacità di traino superiore ai 2000 kg	30.500
Struttura d'aggancio rimovibile, esclusa sfera di gancio	31.985
Gancio traino originale AL-KO per telaio AL-KO AMC	su richiesta

ELETTRO-SET	CODICE
Elettro-set per veicoli 13-poli con relè per lampeggiatore meccanico*	35.100
Elettro-set per veicoli 13-poli con controllo del lampeggiatore elettronico*	35.400
Elettro-set per veicoli 13-poli con interfaccia CAN-Bus e simili*	35.450

* Avvertenze: Schema di connessione presa 13 poli da polo 1 - 8

GANCI DI TRAINO

AHK MT005

Questo gancio di traino è appositamente studiato per tutte le varianti del telaio AL-KO e per allungamenti portanti del telaio AL-KO e di altri costruttori. Disponibile anche per veicoli con allungamento del telaio non portante. In questi casi è necessario un kit di rinforzo.

STRUTTURA D'AGGANCIO RIMOVIBILE

Può essere installata in tutti i comuni ganci di traino SAWIKO come optional. La struttura rimovibile può essere facilmente installata come un raccordo intermedio e la sfera di gancio originale può essere ancora utilizzata successivamente. Fanno eccezione: alcuni ganci per traini eccezionali (contattare il nostro Ufficio commerciale).

AHK MT001, 010, 015, 017, 026

Questi modelli sono standard per tutti i veicoli senza allungamento del telaio o con allungamento del telaio non portante. **Gli elementi di sostegno per il sistema portatutto possono essere montati sui ganci come equipaggiamento successivo senza alcun problema.**

MT010, MT015

I ganci per traini eccezionali in forma diritta o curvata vengono utilizzati solamente per veicoli con una elevata capacità di traino. SAWIKO progetta per voi costruzioni speciali.

MT017

Questa versione poco ingombrante viene utilizzata su versioni pianalati o su veicoli con sottostrutture complicate. Disponibile una staffa a rullo con portata fino a 130 kg.

MT026, MT053

MT026 per Fiat Ducato X250. MT053 per Ford Transit.

MT041

Disponibile come gancio e soluzione di supporto anche per Ford Skeletal (senza foto).

GANCI TRAINO ORIGINALI AL-KO

Il gancio di traino AL-KO garantisce una sicurezza ottimale dato che è stato studiato appositamente per il telaio AMC. Non importa se si dispone di un telaio completo o di un allungamento del telaio originale AL-KO, tutti i telai costruiti dopo l'8/95 sono predisposti in modo da semplificare il montaggio.



I MT 005



I Sfera rimovibile



I MT 015

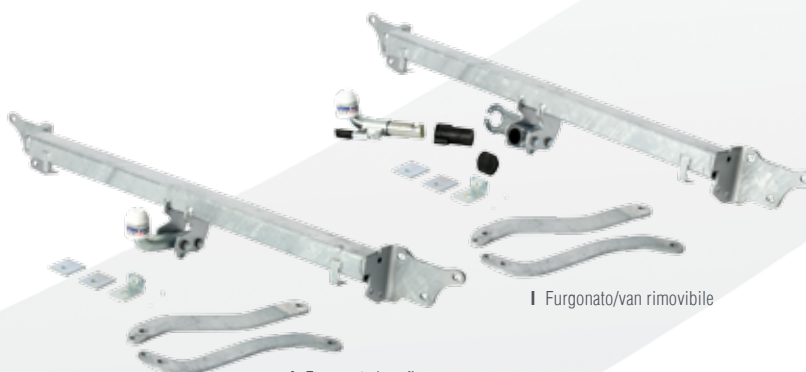


I MT 017



I MT 026

I Elemento di sostegno per sistema portatutto



I Furgonato/van rimovibile

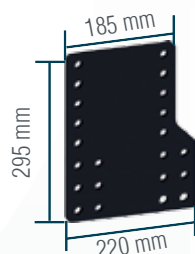
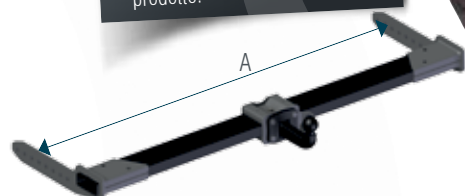
I Furgonato/van fisso



GANCIO A LARGHEZZA VARIABILE MT052

DATI TECNICI

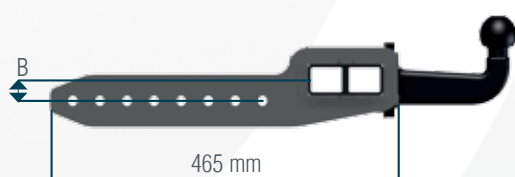
- I Larghezza max. (A) 1420 mm
- I Larghezza variabile
- I Peso con lunghezza di 1420 mm
- I senza sfera di gancio circa 24,8 kg
- I Carico di appoggio 80 kg
- I Valore D max. 13,1 kN
- I Regolazione (B) +/- 27 mm
- I Omologazione CE marcata sul prodotto!



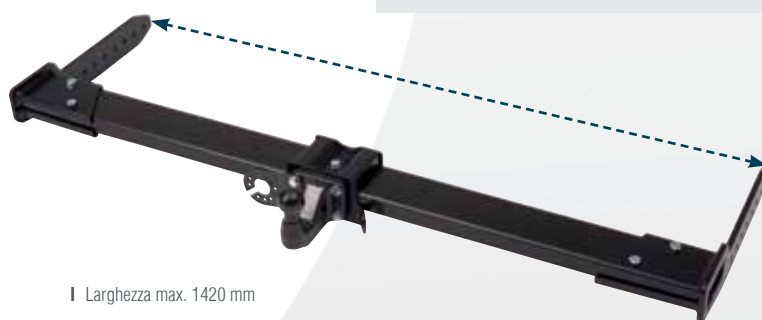
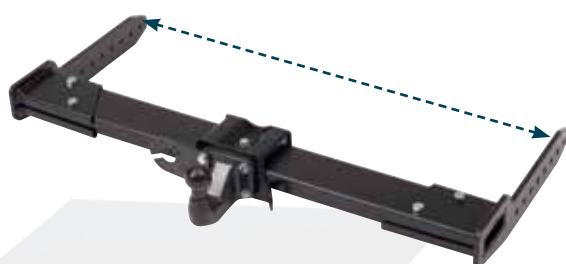
I Piastra di collegamento
Foro 145 mm



I Rinforzo universale (optional)



Il gancio traino a larghezza variabile è ideale per i veicoli con allungamento del telaio portante ed è installabile su quasi tutti i camper sul mercato. In alcuni casi può essere necessario dover utilizzare le piastre di supporto per il montaggio. Contattare il nostro personale qualificato.



I Larghezza max. 1420 mm

PROGRAMMA SFERE DI GANCIO



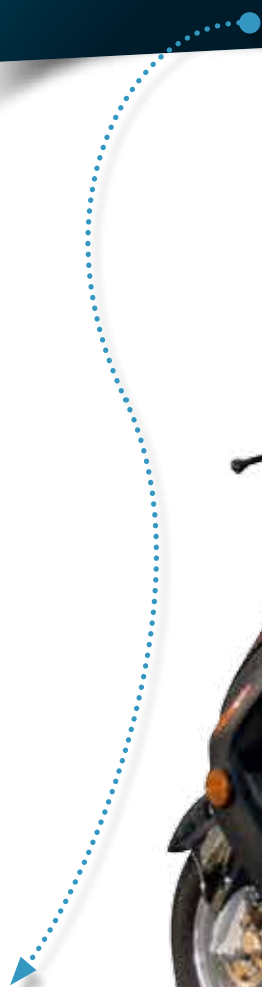
DESCRIZIONE	CODICE	
Struttura d'aggancio MT052 senza sfera di gancio max. 1420 mm	31W10440A0	
Struttura d'aggancio MT052 senza sfera di gancio max. 980 mm	31W10000A0	
Rinforzo universale (optional)	31WE345000	
Piastra di collegamento (SX/DX)	31W1000100	
STRUTTURA D'AGGANCIAMENTO MT052 CON SFERA DI GANCIO MAX.	980 MM	1420 MM
Tipo 1	31W10000A1	31W10440A1
Tipo 2	31W10000A2	31W10440A2
Tipo 3	31W10000A3	31W10440A3
Tipo 4	31W10000A4	31W10440A4
Tipo 5	31W10000A5	31W10440A5

BACKPACK 150



BACKPACK 150

- I Carico utile 150 kg
- I Peso proprio senza set di montaggio circa 40 kg
- I Design di alta qualità
- I Punti di fissaggio delle cinghie di serraggio variabili
- I Dotato di serie di rampa d'accesso a scomparsa
- I Staffa di supporto ad U inclusa



PIÙ MOBILITÀ DURANTE LE VOSTRE VACANZE

I punti centrali nella progettazione del Backpack 150 sono la leggerezza e l'estrema facilità di installazione. Per questo il portatutto in alluminio resistente all'acqua salmastra è rimovibile semplicemente senza attrezzi. Una rampa di accesso aiuta nelle operazioni di carico.

ANCHE PER MOTORCARAVAN SU TELAI ORIGINALI

Il nuovo AL-KO backpack 150 può essere montato non solo su motorcaravan con telaio AL-KO AMC, ma ora anche sulla maggior parte di motorcaravan con telaio originale. Il backpack 150 è realizzato in alluminio e può essere tolto dal camper senza attrezzatura.



RAMPA D'ACCESSO

La rampa di carico a scomparsa fornita di serie permette di caricare in modo facile e sicuro. La rampa può essere semplicemente posizionata al di sotto della piattaforma.

PIATTAFORMA

La piattaforma universale consente di trasportare i carichi in modo sicuro.

DESIGN E LUNGA DURATA

Il portatutto è progettato per durare a lungo nel tempo. I fanali, ad esempio, vengono integrati nel portafanaleria per la massima protezione contro gli urti.

DESCRIZIONE	CODICE
Backpack 150 per 1 moto/scooter senza elettro-set	1 730 271
Backpack 150 per 2 bici senza elettro-set	1 730 272
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220



80 kg



16 kg



Omologato CE



Realizzato in alluminio



Rimovibile senza attrezzi



Piattaforma ribaltabile



max. 3



max. 2

TRASPORTATE IN SICUREZZA LE BICI ELETTRICHE

Le bici elettriche di solito pesano circa 25 kg e hanno un telaio più massiccio e pesante delle bici normali.

Per un trasporto sicuro con il camper, i portatutto tradizionali non sono idonei in quanto montati sulla parete posteriore del veicolo, rendono molto complicato il caricamento delle pesanti bici.

OPERAZIONI DI CARICO PIÙ SEMPLICI

Il portatutto VELO III è fissato direttamente al telaio del veicolo. È stabile, ha una bassa altezza di carico, un peso proprio ridotto e permette carichi utili maggiori - progettato appositamente per le bici elettriche. Le bici sono ben fissate nelle guide montate sul portatutto. Esiste un modello fisso e un modello ribaltabile.

CON MECCANISMO RIBALTABILE!

Per ottimizzare gli spazi sul veicolo.



I Meccanismo ribaltabile tramite leva



I Chiusura rapida sui braccetti e guide per bici



INCLUSO SET DI FISSAGGIO PER 2 BICI ELETTRICHE

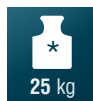
- I Minimo peso proprio di soli 16 kg
- I Guide per bici speciali studiate per le bici elettriche.
- I Chiusura rapida sui braccetti e guide per bici



DIMENSIONI:

Larghezza 1980 mm
Altezza barra: 875 mm
Profondità di carico: 500 mm

DESCRIZIONE	CODICE
VELO III- 2 biciclette oppure 2 bici elettriche senza elettro-set	21.300
VELO III- 3 biciclette senza elettro-set	21.310
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220



IL PORTATUTTO IDEALE

Se desiderate trasportare uno scooter o un motociclo leggero con un peso al di sotto dei 100 kg, allora il modello BAMBINO è quello che fa per voi. Fissato al telaio, può essere rimosso facilmente in pochi minuti senza attrezzi. Completamente zincato, garantisce una protezione durevole contro la corrosione delle parti in acciaio. La portafanaleria ha un rivestimento con polveri.



Modello BAMBINO per 1 scooter

TRASPORTARE COMODAMENTE 4 BICI

Con il modello BAMBINO potrete trasportare fino a quattro bici data la possibilità di aumentare la profondità di carico. La staffa di allungamento „da 2 a 4“ è fornita di serie. Rispettare il carico utile massimo di 100 kg.



Modello BAMBINO per 4 bici con staffa di allungamento profondità

DESCRIZIONE	CODICE
BAMBINO supporto base senza set di montaggio e elettro-set	01.000
BAMBINO per 1 moto/scooter senza elettro-set	01.100
BAMBINO per 2 bici senza elettro-set	01.200
BAMBINO per 4 bici senza elettro-set	01.400
BAMBINO set di montaggio per 2 bici	01.002
BAMBINO set di montaggio per 1 moto/scooter	01.001
Kit cinghie di serraggio moto per canalina standard	18.950
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220
*senza elettro-set.	

MIKRO



120 kg



30 kg



Omologato CE



In acciaio +
alluminio



Rimovibile
senza attrezzi



max.
4



max.
1



1 + 1

I Rampa d'accesso sistemata in modo sicuro



I Modello MIKRO 1 scooter



I Le luci d'ingombro laterali sono da ordinare a parte



IDEALE PER UNO SCOOTER 125 CCM

Con un carico utile di 120 kg il modello MIKRO è ideale per uno scooter 125 cc. Viene montato sul telaio con due elementi di sostegno zincati. Il portamoto è semplicemente rimovibile manualmente in qualsiasi momento. Ad eccezione degli elementi di sostegno (zincati) tutti i componenti del modello MIKRO hanno una verniciatura KTL e un rivestimento con polveri. La canalina portamoto, la guida di accesso e la portafanaleria sono realizzate in alluminio per rendere minimo il peso proprio.



Modello MIKRO per 4 bici



Modello MIKRO per 1 bici + 1 scooter

DI SERIE CON GUIDA DI ACCESSO
DI 1900 MM

PROFONDITÀ DI CARICO ESPAN-
DIBILE

con un apposito kit allargabile da 370 o 650 mm

SPAZIO NELLE OPERAZIONI DI CARICO

La profondità massima nel modello di serie MIKRO è di 370 mm; con il modello MIKRO per quattro bici o per una moto e una bici otterrete una profondità massima di 650 mm. Con un kit di montaggio la profondità può essere aumentata in ogni momento da 370 a 650 mm.



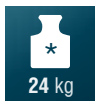
Modello MIKRO
per 2 bici

DESCRIZIONE	CODICE
MIKRO supporto base senza set di montaggio e elettro-set	02.000
MIKRO completo per 1 moto senza elettro-set	02.100
MIKRO completo per 2 bici senza elettro-set	02.200
MIKRO completo per 3 bici senza elettro-set	02.300
MIKRO completo per 4 bici senza elettro-set	02.400
MIKRO completo per 1 moto + 1 bici senza elettro-set	02.500
Da ordinare a parte: canalina portamoto mod. 3000	15.565
Kit cinghie di serraggio moto per canalina portamoto mod. 3000	18.930
Kit cinghie di serraggio moto per canalina standard	18.950
MIKRO set di montaggio per 2 bici	02.002
MIKRO set di montaggio per 3 bici (senza staffa di allungamento)	02.003
MIKRO set di montaggio per 4 bici (senza staffa di allungamento)	02.004
MIKRO set di montaggio per 1 moto / 2000 mm	15.112
MIKRO staffa di allungamento necessaria per 3 - 4 bici	02.800
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220
*senza elettro-set.	

LIGERO



130 kg



24 kg



Omologato CE



Realizzato in alluminio



Rimovibile senza attrezzi



1 + 1



max. 3



max. 1

PORTATUTTO - MOTORCARAVAN



Le luci d'ingombro laterali sono da ordinare a parte

LA LEGGEREZZA È SINTOMO DI FORZA

Il portatutto è completamente in alluminio e la versione per furgone (1750 mm) esclusi gli elementi di supporto pesa solo 24,7 kg. Questa versione convince con un carico utile di 130 kg. Il modello LIGERO è dotato di serie di una canalina portamoto standard.

ASPETTO ELEGANTE

La costruzione del modello LIGERO non è solamente funzionale ma anche bella da vedere. A ciò contribuisce in modo sostanziale l'elegante portafanaleria. Il supporto principale, la canalina portamoto, la guida di accesso e il portafanaleria sono realizzati in alluminio e hanno un rivestimento con polveri.



Modello LIGERO per 1 scooter con rampa d'accesso sistemata in modo sicuro.



Disponibili come optional delle guide per bici a chiusura rapida.



DISPONIBILE ANCHE COME PORTABICI

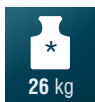
È possibile caricare fino a tre bici sul portatutto in alluminio. La staffa di fissaggio è regolabile in altezza e quindi può essere regolata in base alle vostre esigenze. Come tutti i portatutto SAWIKO il modello LIGERO può essere rimosso in ogni momento, solamente gli elementi di sostegno rimangono sul veicolo.

DESCRIZIONE	CODICE
LIGERO supporto base senza set di montaggio e senza elettro-set	11.000
LIGERO per 1 moto/scooter senza elettro-set	11.100
LIGERO per 1 moto/scooter e 1 bici senza elettro-set	11.150
LIGERO per 2 bici senza elettro-set	11.200
LIGERO per 3 bici senza elettro-set	11.400
Kit cinghie di serraggio moto per canalina standard	18.950
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220
*senza elettro-set	

LIGERO II



150 kg



26 kg



Omologato CE



Realizzato in
alluminio



Rimovibile
senza attrezzi



max.
2 + 1



max.
5



max.
1

PORTATUTTO - MOTORCARAVAN



I Modello LIGERO II 1 scooter + 2 bici

INCREDIBILMENTE VERSATILE

Il nostro portatutto in alluminio con due profondità di carico di 540 e 740 mm è estremamente flessibile e versatile. Permette di montare una piattaforma grande o di trasportare fino a 5 bici. I componenti del modello LIGERO II sono completamente in alluminio. Questo permette un peso proprio incredibile di 29 kg (esclusi gli elementi di supporto). Il carico utile è di 150 kg.

2 PROFONDITÀ FORNIBILI
 540 mm- telescopico +150 mm
 740 mm - versione fissa
 fino a 5 bici



I Telescopico +150 mm- di serie

I Modello LIGERO II con modello canalina portamoto mod. 3000 e 1 bici (guide per bici a chiusura rapida fornibile come optional)



DESCRIZIONE	CODICE
LIGERO II supporto base profondità di carico 540 mm senza set di montaggio e elettro-set	16.010
LIGERO II supporto base profondità di carico 740 mm senza set di montaggio e elettro-set	16.000
LIGERO II per 1 moto/scooter profondità di carico 540 mm senza elettro-set	16.110
LIGERO II per 1 moto/scooter + 1 bici profondità di carico 540 mm senza elettro-set	16.150
LIGERO II per 1 moto/scooter + 2 bici profondità di carico 740 mm senza elettro-set	16.600
LIGERO II per 3 bici profondità di carico 540 mm senza elettro-set	16.410
LIGERO II per 4 bici profondità di carico 740 mm senza elettro-set	16.400
LIGERO II per 5 bici profondità di carico 740 mm senza elettro-set	16.700
Da ordinare a parte: canalina portamoto mod. 3000	15.560
Kit cinghie di serraggio moto canalina portamoto mod. 3000	18.930
Kit cinghie di serraggio moto per canalina standard	18.950
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220

*senza elettro-set.

FUTURO & FUTURO BASIC

per Fiat Ducato X250/X290

FUTURO - CON
PIATTAFORMA
ABBASSABILE

PORTATUTTO - FURGONATI/ VAN

FUTURO BASIC -
LA VERSIONE BASE
SOLIDA E SICURA-
SENZA PIATTAFORMA
ABBASSABILE

La soluzione intelligente per van



Fissaggio sulle cerniere originali!

Non limita l'utilizzo di un rimorchio!

Libero accesso alle porte posteriori!

Piattaforma di trasporto ribaltabile!



PORTATUTTO - FURGONATI/ VAN



80 kg



Spostamento laterale



Piattaforma ribaltabile



max. 3



IL PORTATUTTO BASE IDEALE PER VAN!

Grazie alla piattaforma di trasporto fissa (non abbassabile) si riduce il peso proprio di ca. 10 kg.

ROBUSTO E SICURO!

Il fissaggio sulla carrozzeria solido a 4 punti garantisce la massima stabilità e sicurezza nel trasporto delle Vostre biciclette preziose. È possibile equipaggiare il portatutto successivamente con un box di trasporto, un supporto trasporto sci oppure un portaruota di scorta in ogni momento senza particolari problemi.

I VANTAGGI

- I Portata utile 80 kg
- I Peso proprio senza set di montaggio ca. 49 kg
- I Max. 3 biciclette
- I Per Fiat Ducato/ Citroen Jumper/ Peugeot Boxer con versione tetto H2 e H3
- I Spostabile per l'apertura delle porte posteriori, anche a pieno carico
- I Piattaforma di trasporto ribaltabile
- I Staffa di apertura laterale a chiusura
- I Possibile completamento con un box di trasporto, un supporto trasporto sci o un portaruota di scorta
- I Non è richiesta la ripetizione delle luci/ fanali
- I Possibile utilizzo contemporaneo del gancio traino



I Accesso libero alle porte posteriori



I Possibile montaggio del box Ultra 500
Volume 500 L
Peso 17 kg
Dimensioni 1470x700x530 mm

FUTURO BASIC (Piattaforma di trasporto non abbassabile)

VERSIONE TETTO

CODICE

FUTURO Basic incl. set montaggio per 2 bici	H2	27.100
FUTURO Basic incl. set montaggio per 2 bici	H3	27.200
FUTURO Basic incl. set montaggio per 3 bici	H2	27.113
FUTURO Basic incl. set montaggio per 3 bici	H3	27.213
Set di montaggio supporto base per box Ultra 500		27.001
Box di trasporto Ultra 500		27.005

per Fiat Ducato/ Citroen Jumper/ Peugeot Boxer (a partire da modello 2006)



80 kg



Spostamento laterale



Piattaforma ribaltabile



Piattaforma abbassabile



max. 2



max. 3



LA SOLUZIONE INNOVATIVA PER CAMPER PURI/ VAN.

Questo prodotto segue il trend del settore dei veicoli ricreazionali verso veicolo compatti, furgonati e van. Il portatutto FUTURO offre dei vantaggi unici sul mercato.

IDEALE PER BICI ELETTRICHE

La piattaforma è abbassabile fino al bordo di carico tramite una manovella. Questo permette di caricare le bici con minimo sforzo.

LIBERO ACCESSO AL GANCIO DI TRAINO

Il meccanismo di abbassamento e sollevamento della piattaforma non limita l'uso di un rimorchio.

I VANTAGGI

- I Portata utile 80 kg - ideale per bici elettriche
- I Montaggio sicuro e stabile sulle cerniere originali delle porte
- I Accesso libero al gancio traino
- I Non limita l'uso di un rimorchio
- I Possibile completamento con un box di trasporto, un supporto trasporto sci o un portaruota di scorta
- I Adatto per versione tetto alto H2 e H3
- I Solo per veicoli con porte a battente e cerniere porta fino a 180°.
- I Angolo max. di apertura porte 90°
- I Non è richiesta la ripetizione delle luci/ fanali



I Spostabile, anche con bici montate.



I Accesso libero alle porte posteriori



I Fissaggio semplice e veloce delle bici grazie alla chiusura rapida



I Piattaforma ribaltabile



I Minima altezza di carico grazie alla piattaforma abbassabile



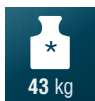
I Staffa di apertura laterale a chiusura

FUTURO	VERSIONE TETTO	CODICE
FUTURO incl. set montaggio per 2 bici elettriche	H2	26.100
FUTURO incl. set montaggio per 2 bici elettriche	H3	26.200
FUTURO incl. set montaggio per 3 bici elettriche	H2	26.113
FUTURO incl. set montaggio per 3 bici elettriche	H3	26.213

per Fiat Ducato/ Citroen Jumper/ Peugeot Boxer (a partire da modello 2006)



150 kg



43 kg



Omologato CE



Realizzato in alluminio



Rimovibile senza attrezzi



max. 3



max. 1



max. 1 + 1

PIATTAFORMA PER VAN CON NUOVO DESIGN

Questo innovativo portatutto realizzato completamente in alluminio soddisfa le ultime esigenze dei van. Caratteristica principale del modello KAWA II è la possibilità di variare il design della piattaforma. Trasportare uno scooter oppure fino a 3 biciclette fino ad una portata utile di 150 kg? Nessun problema!

I braccetti di fissaggio e i cunei ruota a chiusura rapida si prestano anche al trasporto di bici elettriche.

LA NUOVA PIATTAFORMA

- I Rampa d'accesso integrata
- I Design della piattaforma variabile
- I Staffa di supporto rimovibile
- I Accesso libero alle porte posteriori
- I Braccetti di fissaggio e cunei ruota a chiusura rapida
- I Ideale anche per bici elettriche

DIMENSIONE DELLA PIATTAFORMA

Larghezza: 1875 mm
Profondità: 550 mm



I Modello KAWA II per 1 scooter

KAWA II- IL SISTEMA MODULARE

Grazie al sistema modulare, il portatutto KAWA II può essere adattato alle singole esigenze. Trasportare uno scooter, delle biciclette oppure bici elettriche diventa facile!



I Staffe di fissaggio scooter e occhioni di serraggio regolabili liberalmente



I Cunei ruota a chiusura rapida regolabili liberalmente



I Modello KAWA II 1 scooter



I Modello KAWA II 2 biciclette

STAFFA DI SUPPORTO RIMOVIBILE

Per garantire sempre un accesso libero alle porte posteriori del veicolo, è fornibile come optional una staffa di supporto per il fissaggio rimovibile comodamente.



I Aprire la piastra



I Togliere la rampa



I Lo scooter può essere caricato comodamente

RAMPA D'ACCESSO INTEGRATA

La rampa d'accesso è integrata nella piattaforma ed è quindi sistemata in modo comodo e sicuro. Per caricare il portatutto può essere semplicemente tolta dalla piattaforma.



KAWA II	CODICE
Portatutto KAWA II (senza staffa di supporto anteriore)	19.400
Portatutto KAWA II per 1 scooter - incl. rampa d'accesso integrata, staffe di fissaggio ruota, cinghie di serraggio, occhioni di fissaggio (senza staffa di supporto anteriore)	19.410
Portatutto KAWA II per 2 biciclette- incl. staffa di supporto anteriore, cunei ruota, braccetti di fissaggio	19.420
Portatutto KAWA II per 3 biciclette- incl. staffa di supporto anteriore, cunei ruota, braccetti di fissaggio	19.430
Kit staffa di supporto anteriore per KAWA II per 19.400 e 19.410	19.405
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO	31.220
*senza elettro-set.	



80 kg



Omologato CE



Realizzato in alluminio



Spostamento laterale



Piattaforma ribaltabile



max. 2



max. 3

PORTATUTTO PER VAN – PROGETTATO PER IL COMFORT

Le porte posteriori possono essere completamente aperte dato che il portatutto può essere spostato lateralmente senza sforzo. Anche a pieno carico. Aprendo la serratura a gancio (regolabile) e posizionando un ruotino di sostegno (di serie) le porte posteriori possono essere aperte senza dover togliere il carico. Ideale per scaricare il baule o fare lo svuotamento delle acque grigie. Nel nuovo modello AGITO-TOP la base può essere ripiegata in alto se non viene utilizzata. Il modello AGITO è ideale per quasi tutti i tipi di furgoni.

STABILITÀ E PESO RIDOTTO

Il design robusto e il peso ridotto si adattano alle vostre esigenze. Caricabile fino a un massimo di 120 kg; il modello AGITO-TOP fino a 80 kg. Come tutti i portatutto SAWIKO, il modello AGITO può essere rimosso completamente. Solamente gli elementi di sostegno rimangono sul veicolo.



■ Piattaforma ribaltabile

SPOSTAMENTO LATERALE

Possibilità di aprire le porte posteriori in qualsiasi momento (AGITO Top & 120). Agito Top anche con funzione piattaforma ribaltabile.



■ Modello AGITO Top per 2 bici elettriche



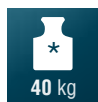
■ Guide per bici a chiusura rapida

DESCRIZIONE	CODICE	CODICE
AGITO-TOP set di montaggio per 2 bici elettriche- ribaltabile (max. 80 kg)		12.600
AGITO-TOP set di montaggio per 3 bici elettriche- ribaltabile (max. 80 kg)		12.650
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO. Non richiesto per van.		31.220
*senza elettro-set.		

AGITO 120



120 kg



40 kg



Omologato CE



Realizzato in alluminio



Spostamento laterale



max. 4



max. 1



I Modello AGITO per 1 bicicletta

I Modello AGITO per 1 scooter

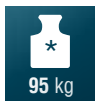
PORTATUTTO - FURGONATI/ VAN

DESCRIZIONE	CODICE
AGITO 120 piattaforma senza set di montaggio e elettro-set (120 kg)	12.000
AGITO 120 per 1 moto/scooter senza elettro-set	12.100
AGITO 120 per 2 bici senza elettro-set	12.200
AGITO 120 per 4 bici senza elettro-set	12.400
Kit standard cinghie di serraggio moto/scooter	18.950
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO. Non richiesto per van.	31.220
*senza elettro-set.	

* Peso proprio senza set di montaggio ed elementi di sostegno.

Portatutto - furgonati/ van

AGITO 150



Le luci d'ingombro laterali sono da ordinare a parte

AGITO 150 - 1 scooter + 1 bici

PORTATUTTO PER VAN – PROGETTATO PER IL COMFORT

La variante II per una moto/uno scooter o 1 scooter e 1 bici permette l'apertura completa delle porte posteriori o il ribaltamento, dato che il portatutto può essere completamente ripiegato lateralmente, anche a pieno carico. Mediante la serratura a gancio (regolabile) e un ruotino di sostegno (di serie) lo stesso si rende apribile senza dover togliere il carico. Ideale per il carico e lo scarico. Il modello AGITO è ideale quasi per tutti i tipi di furgone.

STABILITÀ E PESO RIDOTTO

Il design robusto e il peso ridotto si adattano alle vostre esigenze. Nella classe di carico utile più alta il portatutto può sostenere fino a un massimo di 150 kg. Anche questo portatutto è completamente rimovibile. Solamente gli elementi di sostegno rimangono sul veicolo.

SPOSTAMENTO LATERALE SENZA SFORZO

Possibilità di aprire sempre le porte posteriori.



Chiusura a gancio: Facile da usare e sicura, con sportello chiudibile con lucchetto

DESCRIZIONE	CODICE
AGITO 150 piattaforma base senza set di montaggio e senza elettro-set	12.500
AGITO 150 per 1 moto/ scooter senza elettro-set	12.510
AGITO 150 per 1 scooter + 1 bici senza elettro-set	12.520
Kit cinghie di serraggio moto standard	18.950
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO. Non richiesto per van.	31.220

*senza elettro-set.

FERO



PORTATUTTO - FURGONATI/ VAN



! Ribaltabile quando è carico (solo per set per bici)

PORTATUTTO RIBALTABILE

I proprietari dei furgoni hanno dovuto fare tagli sostanziali nella gestione dei portatutto per molto tempo, ma il modello FERRO fornisce la giusta soluzione. Per caricare o scaricare, il portatutto è facilmente ribaltabile. Sembra facile. E lo è.

I componenti principali del modello FERRO sono le nostre guide per le bici di alta qualità e la nostra canalina portamoto MODELLO 2000 (pag. 45). La scelta tra diverse profondità di carico del portatutto (1.750 o 2.000 mm) consente l'utilizzo su molti veicoli.

FACILITÀ DI UTILIZZO

Il geniale meccanismo ribaltabile viene attivato dall'utilizzatore girando due manopole a crociera. Il portatutto quando è scarico può essere ripiegato senza grandi sforzi. In caso di portabici, le bici possono rimanere eventualmente sul portatutto FERRO durante il ripiegamento. Durante le operazioni di carico o prima del viaggio assicurarsi di fissare le manopole. Si avviano senza attrezzi.

IDEALE PER VAN

Il Ferro può essere ribaltato quando è carico (solo con bici, non con scooter montato) ed è fornito di serie con la nostra canalina portamoto modello 2000 (pag. 45). Il Ferro è fornibile con diverse profondità di carico (1.750 o 2.000 mm)



I Meccanismo ribaltabile con sistema di montaggio rapido



I Modello FERRO 1 scooter

DESCRIZIONE	CODICE
FERRO piattaforma base senza set di montaggio e elettro-set	06.000
FERRO per 1 scooter senza elettro-set	06.120
FERRO per 2 bici senza elettro-set	06.220
FERRO per 3 bici senza elettro-set	06.320
FERRO per 4 bici senza elettro-set	06.420
Kit fissaggio "Spannfix"	18.965
Kit cinghie di serraggio moto per modello 2000	18.900
Da ordinare a parte: kit rinforzo (allungamento del telaio) necessario per telai originali senza prolunga portante, escluso telaio AL-KO. Non richiesto per van.	31.220
*senza elettro-set.	

TRINEO - CARICA SCOOTER DA GARAGE ELETTRICO

PORTATUTTO PER GAVONI POSTERIORI



I componenti

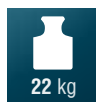
- 1 Carrello ruota anteriore con fissaggio ruota
- 2 Manovella per fissaggio ruota
- 3 Guida per il carrello ruota anteriore
- 4 Motore elettrico
- 5 Rampa ripieghevole
- 6 Radiocomando - portachiavi
- 7 Radiocomando Maxi

Superficie min. di montaggio richiesta 2000 x 500mm!

Di serie con radio-
comando!



150 kg



22 kg



max.
1



LEGGERO, COMPATTO E COMODO

Questo è il riassunto dei vantaggi del Trineo. Il suo peso proprio è di soli ca. 22 kg, inclusa la rampa ripieghevole.

Deve essere solo montato il binario con il motore elettrico e il carrello ruota anteriore. Il carrello ruota può essere semplicemente smontato se non viene utilizzato per recuperare spazio nel garage.

Il Trineo ha una portata utile di 150 kg e quindi adatto per la maggior parte di scooter. Per caricare lo scooter è necessario inserire la ruota anteriore nel carrello e fissarla tramite manovella. Adesso il vostro scooter può essere comodamente guidato nel garage tramite il radiocomando. Per un trasporto sicuro consigliamo l'utilizzo di cinghie di fissaggio e le nostre guide di fissaggio per garage.

I VANTAGGI

- I Peso proprio ridotto - con rampa ripieghevole ca. 22 kg
- I Carico/ scarico comodo tramite motore elettrico e radiocomando
- I Fissaggio ruota a regolazione libera
- I Compatto
- I Carico utile 150 kg

LA FORNITURA

- I Sistema carico con motore elettrico
- I Carrello ruota anteriore
- I 2 Radiocomandi - 1 x da portachiavi
1 x radiocomando Maxi
- I Rampa di carico ripieghevole
- I Cinghie di fissaggio

cod. 25.600



I Scooter caricato



I Ruota anteriore nel carrello



I TRINEO senza carrello per risparmiare spazio

CARICA MOTO ELETTRICO DA GARAGE

PORTATUTTO PER GAVONI POSTERIORI



I La forniture

RIASSUNTO PRODOTTO

- I Verricello elettrico
 - I Guida di carico piegata, composta da 2 parti ad innesto
 - I Guida di carico caricabile fino a max. 370 kg
 - I Carrello ruota anteriore ribaltabile
 - I Studiato per un'altezza di carico di ca. 620 mm
 - I Rampa di carico universale adattabile ad altre altezze di carico
 - I Larghezza pneumatico posteriore max. 195 mm.
- Altre larghezze su richiesta con relativi componenti (optional).

LA FORNITURA

- I Guida di carico a due pezzi
- I Verricello elettrico con radiocomando
- I Carrello ruota anteriore
- I 2 staffe di fissaggio ruota
- I Sistema guide per garage

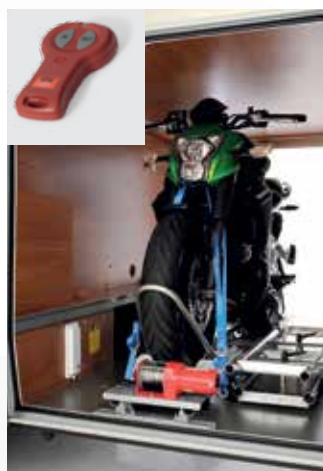
25.700

Di serie con radio-
comando!



CARICARE SEMPLICEMENTE LA MOTO O SCOOTER!

La ruota anteriore della moto o scooter viene posizionata sul supporto ribaltabile e la moto viene fissata tramite cinghie. In questo modo il trasporto della moto diventa semplicissimo e non è nemmeno più richiesto l'aiuto di una seconda persona per caricare la moto. Grazie al verricello elettrico la moto può essere comodamente posizionata nel garage del camper. La guida di accesso è composta da due pezzi e quindi è prevista anche la sua perfetta sistemazione nel gavone.



! Verricello elettrico con radiocomando (esempio di montaggio)



! Sistema guide con carrello ruota anteriore

INFO PER ORDINE:

- ! Rispettare le portate indicate dal costruttore per garage e le portate sugli assi.
- ! Nell'ordine indicare sempre tutti i dati del veicolo.
- ! Altre versioni su richiesta.
- ! Indicare sempre le dimensioni dei pneumatici della moto.
- ! Prego compilare l'apposito modulo.



! Carrello ruota anteriore - la ruota anteriore viene posizionata tramite il supporto ribaltabile e la moto viene fissata con cinghie.



Possibile completa-
mento su rimorchi e
furgonati/ van.



IL SISTEMA DI STOCCAGGIO PER IL TUO GAVONE POSTERIORE

Montabile su quasi tutti i gavoni, grazie alla struttura modulare si adatta a tutte le vostre esigenze.

STRUTTURA MODULARE

- I Struttura modulare
- I Ampliabile in ogni momento
- I Molte possibilità di variazioni
- I Adattabile ad ogni gavone
- I Completamente in alluminio, quindi con peso proprio ridotto

MANTIENE TUTTO IN ORDINE

Volete mantenere in ordine diverse cose in modo sicuro ma desiderate anche trovare tutto facilmente? Nessun problema, AGERO – deluxe è flessibile fino all'ultimo dettaglio. Le piccole cose possono essere sistemate nei contenitori per trasporto. Anche la bombola del gas è fissata nel vostro gavone. I vestiti umidi possono asciugarsi nell'appendiabiti ribaltabile (optional). Gli sci stanno ben saldi sul portasci. I mobili per campeggio potranno essere trasportati ordinatamente nel contenitore portaoggetti. Il sistema AGERO può trasportare anche il vostro scooter o fino a 3 bici.



I AGERO mantiene tutto in ordine (in figura sono raffigurati accessori optional ed il modello HEBO vedi. pag. 38)

AGERO - DELUXE MODULI



DESCRIZIONE	CODICE	CODICE
1. Supporto base, I 1200 x H 1200 mm, traversa 1750 mm		14.600
Supporto base, I 1200 x H 1400 mm, traversa 1750 mm (senza fig.)		14.605
2. Set di montaggio per 1 bici incluse guide per bici e staffa di bloccaggio (senza fig.)		14.611
Set di montaggio per 2 bici incluse 2 guide per bici e staffa di bloccaggio		14.612
Set di montaggio per 3 bici incluse 3 guide per bici e staffa di bloccaggio (senza fig.)		14.613
3. Set di montaggio per scooter inclusi rampa di salita, staffa a V, staffa di bloccaggio, cuneo e cinghie		14.615
4. Set di montaggio "Light" incluso scaffale in alluminio per 3 contenitori da trasporto e 3 scatole		14.620
5. Set di montaggio "Heavy" incluso scaffale in alluminio per 3 contenitori con staffa di bloccaggio girevole e 3 scatole		14.625
6. Staffa di bloccaggio ribaltabile, utilizzabile anche come appendiabiti		14.630
7. Contenitore portaoggetti per sedie da campeggio incluse cinghie di fissaggio		14.632
8. Contenitore a 8 tasche		14.631
9. Porta cavi / tubi		14.636
10. Porta bombola del gas		14.637
11. Portasci per 3 paia di sci o 1 snowboard (senza fig.)		14.370
Portasci per 4 paia di sci o 1 snowboard		14.380



120 kg



42 kg



semplice
uso



per camper
con garage



max.
2



max.
1



Trasporto sicuro con serraggio
pedana- non compreso nella
fornitura.

INSERIMENTO NEL GAVONE

Con il sollevatore moto HEBO uno scooter fino a 120 kg può essere facilmente fissato sulla guida di accesso per poter poi essere inserito sulla guida nel gavone. Si solleva facilmente e scorre attraverso le guide a rullo. Una speciale staffa a rullo garantisce la massima tenuta.

USO SEMPLICISSIMO

- I Fissaggio comodo del carico
- I Basta sollevare ed inserire la slitta di trasporto
- I Montaggio rapido della slitta a rullo
- I Lunghezza 1900 mm



DESCRIZIONE

Sollevatore moto HEBO completo, lunghezza supporto 1900 mm

Materiale di fissaggio (optional) per scooter e biciclette vedi pag. 46- 50

CODICE

25.100

VELO - GARAGE



44 kg



Semplice
uso



per camper
con gavone



max.
2

DIMENSIONI:

Lunghezza: 1750 mm
Larghezza: 600 mm



TENETE LE VOSTRE PREZIOSE BICI ELETTRICHE AL SICURO NEL GAVONE POSTERIORE.

Con la slitta estraibile potrete caricare in sicurezza le vostre pesanti bici elettriche comodamente, velocemente e senza sforzi. Equipaggiato di serie con 2 guide per bici speciali, progettate appositamente per gli pneumatici delle bici elettriche e con due prese per le ruote con cinghie. La slitta si abbassa lentamente attraverso molle a gas, si alza e scorre in modo semplice dentro al gavone posteriore.



I Parni di fissaggio

I Guide bici con prese per le ruote

DESCRIZIONE

Sistema gavone posteriore VELO GARAGE

CODICE

24.902

BIKEY - BOX



Telaio in
alluminio



11 kg

PROTEGGETE GLI OGGETTI FINO A DESTINAZIONE

BIKEY – Box è un perfetto ampliamento dello spazio di stoccaggio, ha un telo leggero e traspirante in tessuto airtex e una base stabile in legno. Il box è realizzato completamente in alluminio. Con questo modello potrete tenere al riparo le vostre pregiate bici elettriche da sporco, acqua e sguardi indiscreti. Oltre al trasporto di bici, il box è adatto anche per altri oggetti ingombranti come i vostri mobili da campeggio.

I VANTAGGI

- I Peso proprio del box ridotto, sul carico del camper gravano solamente 11 kg aggiuntivi.
- I Complemento ideale per il modello BAMBINO
- I Tessuto speciale - protezione contro acqua
- I Adatto per il trasporto di attrezzature da campeggio
- I Operazioni di carico semplici da 2 lati

FORNIBILE COME COMPLEMENTO IN AFTERMARKET

Il BIKEY - Box è fornibile come equipaggiamento successivo per quasi tutti i sistemi portatutto. Può essere aperto da entrambi i lati, il che è estremamente utile durante le operazioni di carico. L'ingresso dell'acqua al suo interno è impedito da una canalina di scarico montata sul lato posteriore del portatutto.

DIMENSIONI:

Larghezza 2000 mm
Profondità: 700 mm
Altezza: 1250 mm



DESCRIZIONE

BIKEY Box senza sistema portatutto

Set di montaggio per 2 bici

BAMBINO supporto base per BIKEY- Box (quando non è presente un portatutto)

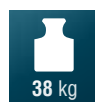
CODICE

18.720

18.502

01.010

GFK - BOX



TROPPO POCO SPAZIO DI STOCCAGGIO?

Con i sistemi portatutto SAWIKO, dal design affascinante e il peso ridotto, in base al carico utile del portatutto che avete scelto, potrete portare al seguito tutto, anche gli oggetti ingombranti (tavolo, sedie, grill ecc.).

PUÒ ESSERE UTILIZZATO INDIVIDUALMENTE!!

Per utilizzare il nostro box non solo sul sistema portatutto, abbiamo installato un incavo per l'eventuale montaggio di un portafanaleria aggiuntivo. È anche applicabile su veicoli con paraurti estraibili.

OPTIONAL

È disponibile una scaffalatura per l'interno. Consente l'installazione di portabagagli, vaschetta portaoggetti, portasci ecc.



Set per scaffalatura

DIMENSIONI:

Larghezza 1920 mm
Profondità 690 mm
Altezza posteriore: 940 mm
Altezza anteriore: 810 mm
Altezza max. interna: 870 mm



ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE
GFK-Box	18.630
Scaffalatura con vaschetta portaoggetti	18.635
Rete portabagagli	18.636

* Indicare sempre il modello di portatutto!

PIATTAFORMA DI TRASPORTO

DATI TECNICI:

Portata utile: dipende dal modello di portatutto
 Peso proprio piattaforma 1: 22 kg
 Peso proprio piattaforma 2: 29 kg
 Peso proprio piattaforma 3: 28 kg
 adatto per: Liger 2 e Mikro

IMPIEGO VARIABILE

La nostra nuova piattaforma può essere montata semplicemente in aftermarket. Potrete trasportare il vostro scooter oppure fino a 4 biciclette/ bici elettriche senza problemi. Tutti gli elementi di fissaggio come le guide per le bici a chiusura rapida, le staffe di fissaggio ad U per le ruote dello scooter sono liberamente regolabili sulle guide della piattaforma. In questo modo il vostro carico è sempre fissato in modo sicuro.

Piattaforma 1 - 1885 x 540 x 70 mm

per il trasporto fino a 3 biciclette oppure bici elettriche



cod.
18.691

La fornitura:
3 moduli, piastra di collegamento, materiale di fissaggio per montaggio su portatutto



Piattaforma 2 - 1885 x 720 x 70 mm

per il trasporto fino a 4 biciclette oppure bici elettriche



cod.
18.692

La fornitura:
4 moduli, piastra di collegamento, materiale di fissaggio per montaggio su portatutto



Piattaforma 3 con rampa di carico per scooter integrata - 1885 x 550 x 70 mm

per il trasporto per 1 scooter e 1 bicicletta oppure bici elettrica.

La rampa di carico integrata viene semplicemente posizionata sopra la canalina porta scooter e quindi fissata in modo sicuro.



cod.
18.690

La fornitura:
2 moduli, canalina portascoter con rampa integrata, piastra di collegamento, materiale di fissaggio per montaggio su portatutto



Staffe ad U

bloccaruote scooter



cod.
18.696

La fornitura:
2 staffe ad U incluso materiale di fissaggio

Fermaruota

a chiusura rapida per biciclette e bici elettriche



cod.
15.390

La fornitura:
2 fermaruota incluso materiale di fissaggio

Set occhioni

per il fissaggio di cinghie



cod.
18.697

La fornitura:
4 occhioni con dadi di fissaggio

CANALINA PORTAMOTO MOD. 2000 & 3000



NESSUNO SFORZO:

Lo scorrimento del pneumatico è impedito da scanalature longitudinali e trasversali.

STABILE:

Con l'aiuto del sistema di fissaggio „Spannfix“ il vostro scooter sta saldo e fissato in modo sicuro al portamoto.

TRASPORTO SICURO:

Il kit di fissaggio moto con staffe tubolari, braccio articolato e cinghie è progettato appositamente per il trasporto delle canaline.

PRATICO:

La rampa di carico è protetta dallo sporco nella canalina porta moto. Può essere facilmente tolta per l'uso.

SEMPLICE E COMODO UTILIZZO

- La rampa di carico può essere inserita nella canalina portamoto
- Semplice utilizzo della rampa di carico
- Completamente in alluminio
- Scorrimento del pneumatico impedito da scanalature longitudinali e trasversali.
- Possibile equipaggiamento successivo in ogni momento



Modello 2000 su FERRO



Modello 3000 su LIGERO II



MODELLO 2000 IDEALE PER MOTO PESANTI

Carico utile: 200 kg
Peso proprio: 27 kg



MODELLO 3000 IDEALE PER SCOOTER

Carico utile: 150 kg
Peso proprio: 15 kg



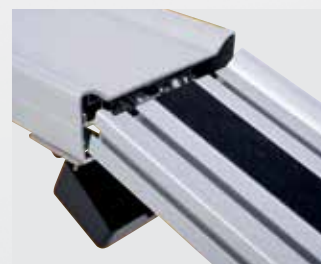
Rampa di carico inserita su modello 2000



Fissaggio rampa su modello 2000



Deposito rampa di carico modello 3000



Rampa di carico modello 3000

MODELLO 2000	CODICE
Canalina portamoto con rampa di carico "Modello 2000"	15.500
Sistema di fissaggio „Spannfix“ per canalina „Modello 2000“	18.965
Set cinghie di fissaggio speciale per "MODELLO 2000"	18.900

MODELLO 3000	CODICE
Canalina portamoto con rampa di carico "Modello 3000"	15.550
Sistema di fissaggio „Spannfix“ per canalina „Modello 3000“	18.967
Set cinghie di fissaggio speciale per „MODELLO 3000“	18.930

ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E SERRAGGIO

Kit cinghie di serraggio - Standard & MODELLO 2000/3000

I nostri kit di serraggio hanno lo scopo di fissare lo scooter al portatutto. Il kit di serraggio è disponibile sia per la canalina moto standard che per la canalina MODELLO 2000/3000.



Standard
cod. 18.950



Modello 2000
cod. 18.900



Modello 3000
cod. 18.930

Sistema di fissaggio „Spannfix“

Inserire i gancetti di fissaggio dello Spannfix negli appositi occhioni e serrare con il cricchetto.



Spannfix
cod. 18.964

Supporto ruota

L'alternativa alla canalina classica per fissaggio delle ruote della bicicletta. Grazie a questi supporti ruota le bici possono essere fissate comodamente (p.es. nel Bikey Box).



! Esempio di fissaggio nel Bikey Box

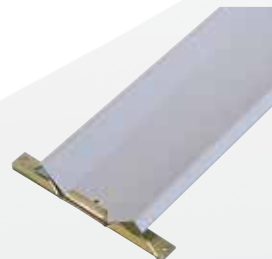


Supporto ruota
18.505

(set con cinghie)

Rinforzo per guida di accesso standard

Impedisce l'eventuale rotazione della guida di accesso durante il caricamento dello scooter. Può essere facilmente posizionato e viene serrato automaticamente.



Rinforzo guida di accesso
cod. 15.125

Cuneo d'arresto

Semplice fissaggio sulla canalina portamoto. Garantisce un fissaggio solido e sicuro dello scooter o della moto.



Cuneo d'arresto
cod. 18.951

pz. singolo

1. Aste di supporto (aftermarket)

Per garantire una stabilità alle vostre bici in ogni momento consigliamo di munirvi di un'asta di supporto con staffa. L'asta di supporto è disponibile in quattro lunghezze diverse. Se necessario, possono essere accorciate senza problema. Se il montante trasversale superiore è in alluminio si noti che è necessario ordinare anche l'adattatore per l'asta di supporto.

Cod. 15.310 400 mm

Cod. 15.320 600 mm

Cod. 15.330 800 mm



2. Staffa crociera completa

Cod. 15.350

3. Adattatore montante in alluminio

Cod. 15.370

4. Adattatore intercambiabile

Cod. 15.375

5. Staffa a ponte

Unire 2 bici per una massima sicurezza e stabilità.

Cod. 15.340

6. Staffa chiudibile con lucchetto

Cod. 15.355

7. Meccanismo di chiusura con lucchetto

Cod. 15.356 pz. singolo



Canaline bici

Aumentate le possibilità del portatutto con le guide per bici.

1. Cod. 15.010 1750 mm + 2 cinghie

2. Cod. 15.020 1250 mm + 2 cinghie

3. Cod. 15.030 con fissaggio per bici

Set cinghie a chiusura rapida per canalina bici

composta da:
2 x cinghia in plastica,
2 x chiusura rapida a scatti,
2 x staffa supporto e materiale di fissaggio.



Set cinghie- esempio di montaggio

Set adattore portatutto

per il fissaggio di una canalina bici sopra il portafanali.



Set adattore
cod. 11.406
per Ligerio I + II, AGITO

Set adattore piattaforma

per il fissaggio di una canalina bici sopra il portafanali (senza foto).

Set adattore
cod. 19.406
piattaforma KAWA

Set cinghie
cod. 15.035

ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E SERRAGGIO

Guida di accesso

Per evitare che lo scooter tocchi il terreno. Il cuneo è disponibile sia per la guida di accesso standard che per la guida di accesso della canalina MODELLO-2000 e 3000.

Guida di accesso
Modello 2000

cod. 15.930

Guida di accesso
Modello 3000

cod. 15.935



Guida di accesso per il modello 2000



Guida di accesso per il modello 3000

Load - Lock Antifurto

Il sistema Load - Lock viene fissato direttamente al portatutto con dei bulloni di sicurezza speciali. Gli attrezzi necessari fanno parte della fornitura del prodotto.

L'antifurto può essere impiegato in modo veloce ed universale ed è costruito in acciaio speciale. Il cavo di sicurezza ha una lunghezza di ca. 180 cm. Come optional è fornibile un cavo di sicurezza aggiuntivo con lunghezza di 150 cm.

Cavo sicurezza
cod. 49.601

Ø 10 mm

Load-Lock
cod. 49.600

Sistema antifurto

ANTIFURTI



Sistema Load-Lock:
Esempio di montaggio su portatutto



Cavo di sicurezza -
Lunghezza 150 cm

Dispositivo di serraggio pedana

Grazie a questo sistema lo scooter può essere sistemato in modo ancora più sicuro e veloce sul portatutto o nel garage del camper e consente un serraggio perfetto. Il sistema è adatto a singole altezze di pedane ed è prodotto in alluminio. Come optional sono fornibili dei piedini per poter fissare anche degli scooter con altezza tunnel oltre 100 mm.

Cod. 28.210 max. altezza dispositivo 100 mm

Cod. 28.220 oltre altezza tunnel 100 mm

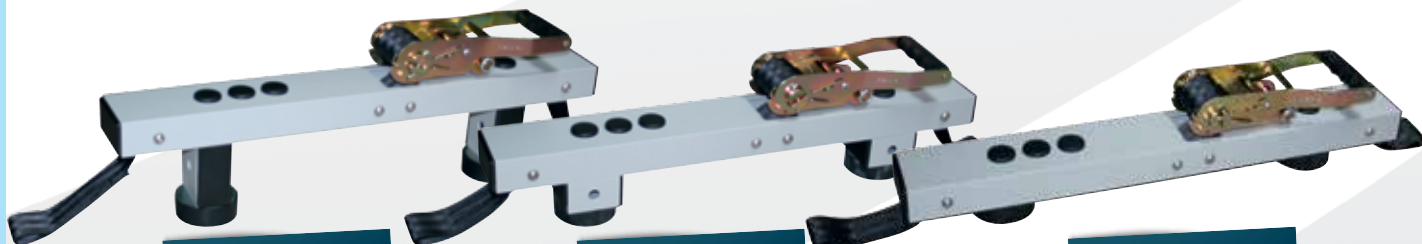
Cod. 28.211 Piedini (solo con 28.210)



Dispositivo di serraggio pedana su portatutto



Dispositivo di serraggio pedana su piattaforma



Piedini
solo in abbinamento
con 28.210

28.211

Dispositivo
per altezza
oltre 100 mm

28.220

Dispositivo
per altezza
max. 100 mm

28.210

Set di fissaggio

Per fissare perfettamente il vostro scooter dentro al gavone, avrete bisogno innanzitutto di una base di fissaggio. Su questa viene montata un'asta di supporto con una staffa.

Base di fissaggio garage

Cod. 28.000 400 mm Lunghezza

Cod. 28.005 800 mm Lunghezza

Asta di supporto

Cod. 15.310 400 mm Lunghezza

Cod. 15.320 600 mm Lunghezza

Cod. 15.330 800 mm Lunghezza

Cod. 15.350 Staffa completa



Kit guide di fissaggio

Con gli occhioni di serraggio universali regolabili (a pressione) si possono fissare praticamente tutti i tipi di oggetti ingombranti nel gavone. Le guide di fissaggio in alluminio (2000 x 50 x 11,5 mm) possono essere accorciate senza problemi. Per ottenere un risultato gradevole esteticamente, consigliamo di utilizzare i terminali di fissaggio



KIT GUIDE DI FISSAGGIO

- I 2 guide di fissaggio
- I 4 terminali
- I 4 occhioni
- I 2 cinghie serraggio SAWIKO

cod. 14.500



Accessori per kit guide di fissaggio

1. Cod. 14.510 Guide di fissaggio
2. Cod. 14.515 Occhioni regolabili
3. Cod. 18.960 Cinghie di serraggio
4. Cod. 14.511 Terminali

ACCESSORI

Fermaruota anteriore per scooter

Il fermaruota permette di posizionare il vostro scooter velocemente e in sicurezza ed è molto facile da usare. Lo scooter scivola semplicemente nel ferma ruota. Il supporto principale o laterale non è necessario. Lo scooter ha una posizione stabile e salda.

Cod. 28.200 16" - 19"

adatto per larghezza pneumatico 90 - 130 mm

Cod. 28.201 12" - 21"

adatto per larghezza pneumatico fino a 210 mm



ADATTO PER LARGHEZZA PNEUMATICO

16" - 19" largh. pneum. 90 - 130 mm
12" - 21" largh. pneum. fino 210 mm

Fermaruota anteriore

16" - 19"

cod. 28.200

ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E SERRAGGIO

FISSARE LE BICI IN MODO SOLIDO E SICURO!

Braccetti di fissaggio e guide per bici a chiusura rapida.

Il comodo sistema di serraggio rapido e la morbida superficie del braccetto, lo rende ideale per il fissaggio di bici elettriche. Il braccetto girevole è molto stabile ed è adatto per quasi tutti i nostri modelli di portatutto.

I VANTAGGI

- ! Uso semplice e veloce
- ! La superficie morbida protegge dai danni sulla bici
- ! Costruzione stabile - ideale per bici elettriche
- ! Universale - adatto per la maggior parte di portatutto
- ! Braccetti fornibili in diverse lunghezze
- ! Fornibile come equipaggiamento successivo

90° girevole



! Guide per bici a chiusura rapida

DESCRIZIONE	CODICI
Braccetto di fissaggio lunghezza 130 mm	15.391
Braccetto di fissaggio lunghezza 190 mm	15.392
Braccetto di fissaggio lunghezza 240 mm	15.393
Braccetto di fissaggio lunghezza 420 mm, curvo	15.394
Braccetto di fissaggio lunghezza 600 mm, curvo	15.395
Braccetto di fissaggio con giuntura 150x330 mm	15.3941
Braccetto di fissaggio con giuntura 270x420 mm	15.3981
Guida per bici lunghezza 1700 mm	15.396



DIMENSIONI Rampa di carico stretta:

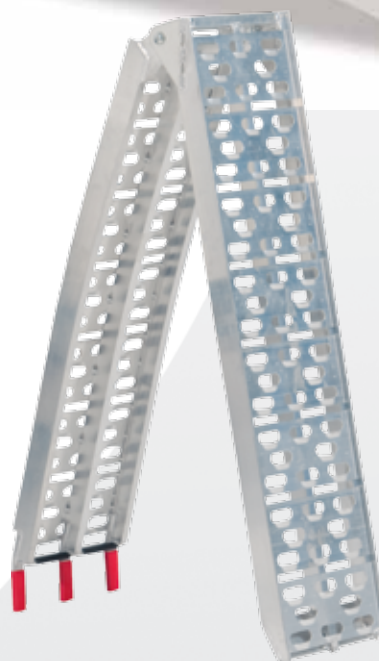
Lunghezza: 227 cm
Larghezza cpl.: 22,5 cm
Carico utile: 340 kg

Rampa di carico:

Lunghezza: 290 cm
Larghezza cpl.: 29 cm
Carico utile: 340 kg

Rampa di carico ribaltabile

Dopo il trasporto la rampa può essere ripiegata per ottenere così più spazio nel gavone. Grazie alla sua struttura forata, la rampa offre una presa ottimale durante il caricamento. La rampa di carico è disponibile in due lunghezze.



DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	CODICE
Rampa di carico ribaltabile (stretta, singola) fino 340 kg di capacità di carico	227 cm	22,5 cm	70.5156
Rampa di carico ribaltabile (singola) fino 340 kg di capacità di carico	290 cm	29,0 cm	70.5151

PORTAFANALERIA & RICAMBI

PORTAFANALERIA CON FANALI TONDI TIPO "ROUNDPOINT"	ARGENTO CODICE	NERO CODICE
Completo con luci	15.860	15.850
Senza luci	15.861	15.851
Fanale completo sx.	15.865	15.855
Fanale completo dx.	15.866	15.856
Luce targa 1 pz.	15.475	
Catarifrangente dx o sx	15.759	
Luce di ingombro laterale incl. supporto corto	18.982	
Luce di ingombro laterale incl. supporto lungo	18.983	

PORTAFANALERIA 3000	CODICE
Completo con luci	15.750
Senza luci	15.751
Fanale completo dx o sx	15.471
Plastica fanale dx o sx	15.473
Luce targa 1 pz	15.475
Catarifrangente dx o sx	15.759
Luce di ingombro laterale incl. supporto corto	18.982
Luce di ingombro laterale incl. supporto lungo	18.983

PORTAFANALERIA VELO III	CODICE
Completo con luci	15.730
Senza luci	15.731
Fanale completo dx.	15.735
Fanale completo sx.	15.736
Luce targa 1 pz.	15.737
Luci di ingombro laterale incl. supporto corto	18.986

PORTAFANALERIA FINO AL 2011	CODICE
Completo con luci	15.700
Senza luci	15.705
Fanale completo sx.	15.421
Fanale completo dx.	15.422
Plastica fanale sx	15.423
Plastica fanale dx	15.424
Luce targa 1 pz.	15.725
Catarifrangente sx	15.428
Catarifrangente dx	15.429
Luci di ingombro laterale incl. supporto corto	18.971
Luci di ingombro laterale incl. supporto lungo	18.981

PORTAFANALERIA BAMBINO / ECO	CODICE
Completo con luci	01.050
Senza luci	01.052
Fanale completo sx.	01.056
Fanale completo dx.	01.057
Plastica fanale sx	01.058
Plastica fanale dx	01.059
Luci di ingombro laterale incl. supporto corto	18.984
Luci di ingombro laterale incl. supporto lungo	18.985

ARGENTO
di serie per LIGERO + LIGERO II
NERO
Fornibile come optional



ELEMENTI DI SOSTEGNO/ PROLUNGHE

Se desiderate cambiare il vostro camper, avrete bisogno di un nuovo set per elementi di sostegno/supporto per poter utilizzare ancora il vostro portatutto.

Nell'ordine è necessario indicare l'esatto modello di camper. Questo perché ogni camper necessita di elementi appositi di sostegno. Attraverso il nostro database possiamo individuare sempre il corretto tipo di supporto per ogni veicolo. Quando ordinate un nuovo portatutto, gli elementi di sostegno fanno parte della fornitura di serie.



DESCRIZIONE	CODICE
1. Elementi di sostegno (set prolunghe) per telaio AL-KO	20.002
2. Elementi di sostegno (set prolunghe) per altri telai fino a uno sbalzo di 1100 mm	20.001
1. Elementi di sostegno (set prolunghe) per altri telai a partire da uno sbalzo di 1100 mm (senza foto)	20.003
3. Elementi di sostegno (set prolunghe) per FIAT Ducato X2/50 che richiede rinforzi particolari	20.004

STAFFA DI ALLUNGAMENTO PORTATUTTO

Per aumentare la profondità dei portatutto SAWIKO vi offriamo lo specifico adattatore.

DESCRIZIONE	CODICE
Staffa di allungamento Makro per una profondità massima di 800 mm	03.900
Staffa di allungamento Mikro per una profondità massima di 660 mm	02.800
Staffa di allungamento Bambino per una profondità massima di 600 mm	01.800
Staffa di allungamento LIGERO II per una profondità massima di ca. 700 mm	16.800



COPPIGLIE DI ARRESTO CON VITI

Per fissare il portatutto agli elementi di sostegno sono necessarie 2 coppie di arresto e 2 viti di arresto. Naturalmente questi componenti sono inclusi nella fornitura di ogni nuovo portatutto.

Cod. 15.080

LUCE DI INGOMBRO LATERALE

Tecnologia LED con luce di ingombro laterale arancione. Codici vedi pag.52



130 mm



180 mm

PORTARUOTA DI SCORTA

SAPETE DOVE METTERE LA RUOTA DI SCORTA?

Un aiuto in caso di emergenza è il supporto per la ruota di scorta SAWIKO con o senza ruota di scorta. Il supporto è adatto per tutti i Ducato 230 e 244 con passo lungo, medio o corto originale.



SUPPORTO RUOTA DI SCORTA DUCATO X2/50

I supporti per la ruota di scorta opzionali sono spesso oggetto di discussione. SAWIKO offre una soluzione ovvia in due varianti:

1. tra i due assali
2. direttamente dietro l'assale posteriore

QUALE È L'OPZIONE PIÙ ADATTA AL VOSTRO VEICOLO??

Contattateci, vi aiutiamo nella decisione.



I Montaggio DAVANTI all'assale posteriore



I Montaggio DIETRO all'assale posteriore

PROCEDURE NECESSARIE PER IL SUPPORTO:

Dopo aver premuto la piccola leva del sistema di blocco, l'argano di posa può essere abbassato. La ruota di scorta scivola in modo sicuro verso terra ed è comodamente raggiungibile. La ruota sostituita viene fissata in ordine inverso.

PROLUNGA VALVOLA RUOTA DI SCORTA:

Un tubo flessibile in tessuto di 1.200 mm collegato alla valvola permette di controllare la pressione della ruota di scorta in caso di necessità.



RESERVERADHALTERUNG	CODICE
Supporto ruota di scorta Ducato 230	34.000
Supporto ruota di scorta Ducato 244	34.100
Supporto ruota di scorta Ducato X2/50 - versione dietro l'assale posteriore*	34.310
Supporto ruota di scorta Ducato X2/50 - versione tra i due assi*	34.320
Cerchio in acciaio 15 pollici X250/X290 senza pneumatici	34.315
Cerchio in acciaio 16 pollici X250/X290 senza pneumatici	34.316
Prolunga valvola ruota di scorta 1200 mm	50.600

Solo per cerchi in acciaio originali! Il supporto per la ruota di scorta non è adatto per telai ALKO e per i furgonati! * Si prega di richiedere il nostro modulo!



Tutta l'esperienza e la professionalità di AL-KO

al vostro servizio per interventi tecnici su camper, caravan, rimorchi con componentistica AL-KO.

Centro Premium AL-KO

Via G. Verdi, 23 - 37060 Castel D'Azzano (VR)
Tel. 045 8546011 - info@al-ko.it

- | Manutenzione e assistenza su rimorchi, telai caravan e telai AL-KO AMC
- | Installazione dei sistemi AKS, ATC, Mammut
- | Montaggio portamoto, portatutto e ganci traino AL-KO - Sawiko
- | Installazione sospensioni integrative e sistema ACS



Seguici su
facebook.com/alko.italia

www.al-ko.it

Sede legale:

AL-KO KOBER SRL

Via Pusteria, 9
39030 Vandoies (BZ)

Uffici Commerciali e

Centro Assistenza:

AL-KO KOBER SRL

Via G.Verdi, 23
37060 Castel D'Azzano (VR)
Tel:(+39) 045-8546011
info@al-ko.it
www.al-ko.it



Seguite AL-KO su
facebook.com/alko.italia