



**T09
T10**

**Roby
Scalacombi**
I montascale mobili

T09

VIMEC
Easy moving

Roby

T09 Roby il montascale mobile a cingoli al top per comfort e sicurezza.

Roby consente alle persone in carrozzina di superare le barriere architettoniche, siano esse interne o esterne al fabbricato e ne ostacolino la mobilità. Studiato e realizzato per superare scale rettilinee e con pianerottoli di forma quadrata/rettangolare in totale sicurezza e senza il rischio di rovinarle grazie alle peculiari caratteristiche dei cingoli che assicurano una elevata aderenza e non lasciano tracce.

Roby, essendo inserito nei Livelli Essenziali di Assistenza, può essere concesso dal Servizio Sanitario Nazionale agli aventi diritto con la formula del comodato d'uso gratuito. Roby è certamente un prodotto di punta per tutte le ortopedie ed i negozi di articoli sanitari che forniscono prodotti all'avanguardia ai propri clienti.

Innovativo

Roby è mosso da un motoriduttore irreversibile a totale gestione elettronica che assicura: velocità costante in ogni condizione di utilizzo, a carico e a vuoto, in salita e in discesa, **23 piani di autonomia reale poichè indipendente dal carico trasportato e dalla pendenza della scala, sicurezza e tranquillità** di utilizzo in ogni momento per trasportato ed operatore.

DISCESA E SALITA GARANTITE, ANCHE IN EMERGENZA

La gestione elettronica del carica batterie e del livello di carica, fa sì che quest'ultima non scenda mai sotto l'8-10%. Qual'ora l'utilizzatore non eseguisse le normali procedure di ricarica e si raggiungesse il limite minimo, l'ausilio si blocca; sarà sufficiente attendere un paio di secondi, e premendo nuovamente il pulsante di movimentazione l'ausilio riparte, in discesa, permettendo di raggiungere il pianerottolo più vicino ed effettuare lo sbarco del trasportato in sicurezza con il minimo assorbimento.

Questa funzione evita lo scarico totale delle batterie e ne permette il recupero della piena efficienza riducendo drasticamente la loro sostituzione.



Timone self standing e corpo motore

Affidabile sempre

La totale gestione elettronica, oltre ad una maggior sicurezza, si traduce in una drastica riduzione dei guasti e, in virtù di un ridotto logorio meccanico, in una lunga durata con prestazioni, in termini di sicurezza e facilità d'uso, di assoluta eccellenza. Roby inoltre è dotato di un sistema di **discesa manuale**, che in caso di emergenza sulla scala, consente il recupero del trasportato in piena sicurezza. Questo in linea con le normative europee previste per le apparecchiature di sollevamento.

Ergonomico e funzionale

Le caratteristiche del montascale Roby sono tutte rivolte a soddisfare le esigenze dell'assistito e dell'operatore.

Ad essi sono assicurati stabilità e fluidità di marcia sulla scala, grande facilità ed ergonomia degli spostamenti in piano, fruibilità, solidità e lunga autonomia.



Versione Standard



Versione Alloggiamento Ruote Piccole



Versione con Pedana Polifunzionale

Design e funzionalità

Roby ha un design moderno e gradevole ed è fabbricato con materiali totalmente riciclabili.

Base portante in monofusione **d'alluminio**
(unico nel suo genere)

Timone in profilo ovale **d'alluminio**

Plancia comandi e cofanatura in ABS

Cingoli in gomma antitraccia

Appoggiatesta e manopole in materiale sanificabile.

Le linee morbide e senza sporgenze né appigli, ne permettono la pulizia in pochi minuti.

Ergonomia

Roby è perfettamente ergonomico.

Per chi lo guida:

Smontabile in due pezzi e trasportabile; la leggerezza e la compattezza ne consentono una facile movimentazione (timone self-standing)

Minimo sforzo per il caricamento dell'assistito

Traslazione in piano agevole, grazie alle **ruote ausiliarie ad attivazione automatica (nè leve nè pulsanti)**

Attacchi regolabili in altezza e larghezza pratici e sicuri per l'aggancio della carrozzina

Plancia comandi ad altezza timone che comprende: indicatore stato di carica batteria, indicatore di pendenza, pulsante di stop d'emergenza, chiave di attivazione.

Sicurezze a pedale (nessun sforzo per l'operatore)

Silenzioso nella marcia

Per la persona trasportata:

velocità costante senza strappi

caricamento a bordo della carrozzina dolce senza scossoni

operazione di scarico della carrozzina fluida e sicura

grande stabilità durante il lavoro



Attacchi orientabili e regolabili in altezza e larghezza

I dettagli



Ruote automatiche sempre attive che si adattano autonomamente al vuoto/pieno del gradino e agevolano la traslazione in piano



- A) Pulsante di stop d'emergenza
- B) Chiave di attivazione
- C) Indicatore stato di carica batteria
- D) Indicatore di pendenza
- E) Pulsante di azionamento

Plancia comandi.



Doppio blocco, elettrico e meccanico, dell'aggancio timone al corpo motore



Utensile per manovra manuale

DATI TECNICI T ₀₉ ROBY			
Colore	Azzurro RAL 5015		
Peso	47 Kg. (di cui 37 di unità mobile e 10 di timone)		
Alimentazione	24 V, mediante 2 batterie al gel senza manutenzione in serie da 12 V-12 Ah. Carica batterie elettronico incorporato da 24 V-3amp, realizzato con tecnologia switching alimentato direttamente da rete 230V. Presa per il cavo di alimentazione del carica batteria posta sul corpo macchina con relè che disattiva la stessa mentre è collegata alla rete domestica.		
Motorizzazione	Riduttore irreversibile autofrenante con trasmissione all'asse mediante ingranaggi, azionato da motore brushless 24V-500w-a gestione elettronica. L'elettronica consente la riduzione del 80% delle correnti di spunto con un consumo lineare dell'energia fornita dalle batterie che aumenta l'autonomia della macchina e la durata delle batterie stesse, inoltre, permette sempre una partenza in salita dolce e progressiva dal primo scalino della rampa.		
Velocità	5 m/1' in salita; 5 m/1' in discesa (stessa velocità anche a vuoto).		
Autonomia a pieno carico	23 piani reali. Di cui 22 piani sino al lampeggiamento del led VERDE posto sul timone che avverte di ricaricare le batterie e 1 piano sino all'arresto della macchina - la discesa è sempre garantita.		
Cingoli	In gomma anti-traccia ad alto coefficiente di attrito, anche su scale con gradini molto stondati, fino a R 2 cm, che garantiscono aderenza e non lasciano tracce sul percorso.		
Pendenza	35° max; l'indicatore di pendenza della scala è incorporato sul timone		
Portata	130 Kg		
Profondità min. pianerottolo	970 mm. con carrozzina con pedane poggiatesta ed assistito a bordo per versione standard e A.R.P.; 1.100 mm per versione P.P..		
Larghezza min. scala	720 mm		
Comandi	Posti sul timone quelli per salita e discesa; un pulsante di servizio posto sul corpo macchina, per caricare da soli la parte cingolata su un'auto.		
Movimentazione	Il montascale è smontabile in 2 parti con un'unica manovra, senza sforzo; l'unità motrice è dotata di 2 maniglioni per il sollevamento; è trasportabile nel baule di una normale autovettura. Timone self standing.		
Avvertenza	L'accompagnatore va debitamente istruito all'atto della consegna da tecnico abilitato.		
Uso	Adattabile a diversi tipi di carrozzina mediante accessori appositamente		
3 Versioni	STANDARD	VERSIONE A.R.P.	VERSIONE P.P.
	con questa versione è possibile caricare la maggior parte delle carrozzine con ruote posteriori da 26 pollici (cod. ISO 12.21.06.039, 12.2106.60), sedute larghezza da 39 cm. a 52 cm.	(alloggiamento ruote piccole): con timone specificamente creato per il trasporto di tutte le carrozzine con ruote piccole posteriori o carrozzine posturali con schienale basculante da 300 mm cod. ISO 12.21.06.045 seduta da 39 a 52 cm.	(pedana polifunzionale): versione con pedana adatta al trasporto di tutte quelle carrozzine e passeggini che, per le loro caratteristiche, non possono essere ancorate alle due precedenti versioni
Sicurezze	Riduttore irreversibile; controllo elettronico della velocità, comandi ritardati contro pressioni involontarie; doppio sistema di aggancio meccanico del timone controllato da micro di sicurezza; consenso al moto solo ad aggancio meccanico (ed elettrico) correttamente inserito; cintura di sicurezza e poggiatesta regolabili. Agganci di sicurezza per le carrozzine, contro l'apertura accidentale, STOP d'emergenza. Manovra manuale d'emergenza che consiste in un utensile da inserire su perno quadrato direttamente collegato al riduttore e posto sulla parte anteriore dell'unità motrice per poter effettuare la salita e/o la discesa a mano in caso di fermo macchina sulla scala.		

I dati sono indicativi e non impegnativi. Vimec si riserva di apportare qualsiasi modifica che riterrà opportuna.

- Conforme al nomenclatore tariffario Cod. ISO 18.30.12.003
- Conforme alla Direttiva Europea 2004/108 CEE Compatibilità Elettromagnetica
- Conforme alla Direttiva Europea 2007/47 Apparecchiature Elettromedicali (autocertificazione)
- Testato dal Berlin Cert