

**Zallys®**  
the passion for moving



**M12**

Movimentatore elettrico industriale

# M12

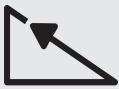
Z178.720



5,0 km/h



1.500 kg



15 %

**Vista Frontale**



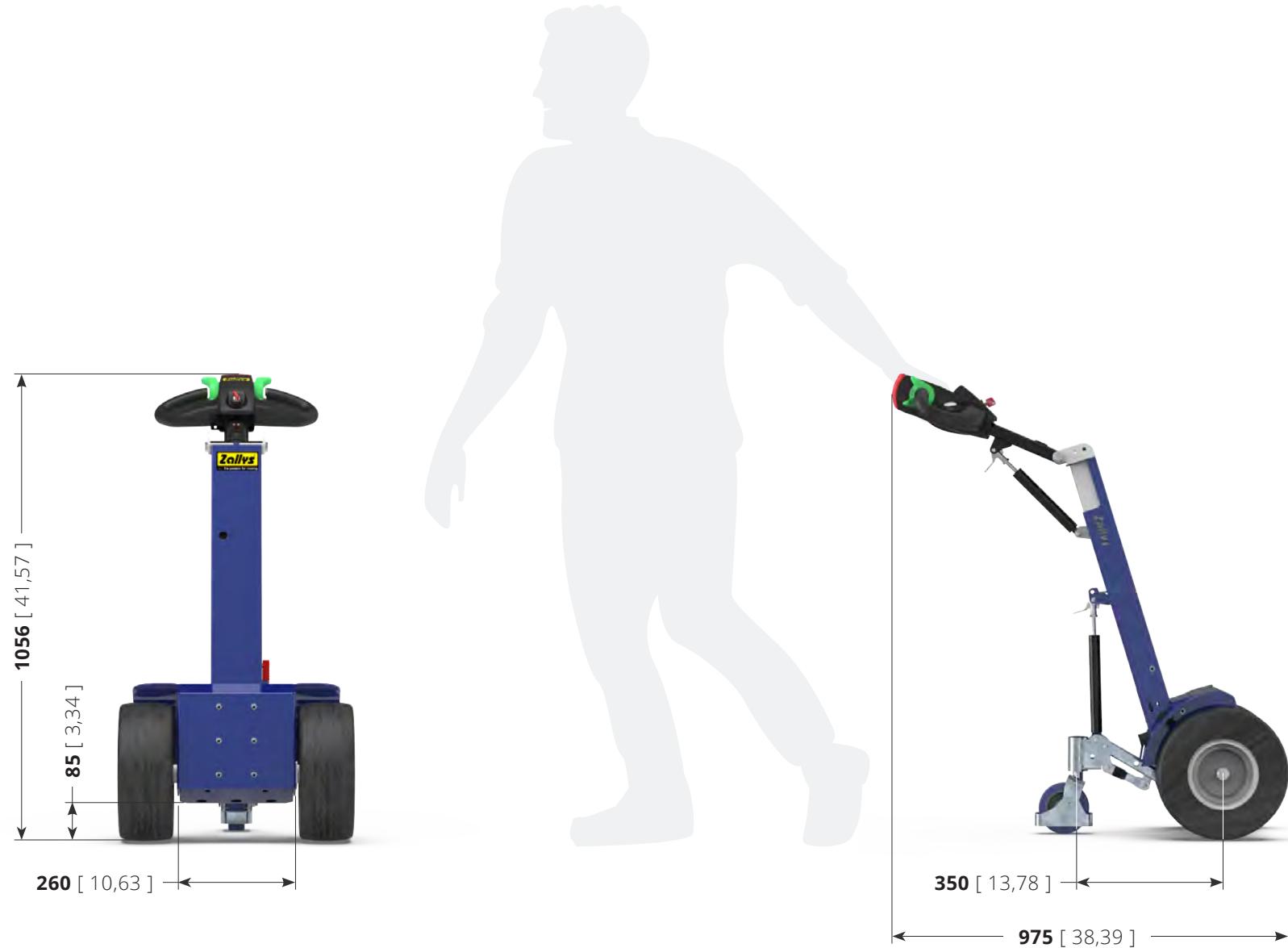
**Vista Laterale**



**Vista Posteriore**



- Per carichi fino a 1.500 kg.
- Versatile e compatto.
- Pacchi batterie intercambiabili
- Selettore di velocità a 5 livelli.
- Ampia gamma di accessori e connessioni.
- Possibilità di guida con radiocomando.



## Settori principali



INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA



INDUSTRIA METALLURGICA E TORNERIE



INDUSTRIA FERROVIARIA



INDUSTRIA DEL VETRO



INDUSTRIA TESSILE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE



LAVANDERIE E AZIENDE MULTISERVIZIO



INDUSTRIA ALIMENTARE



AEROPORTI

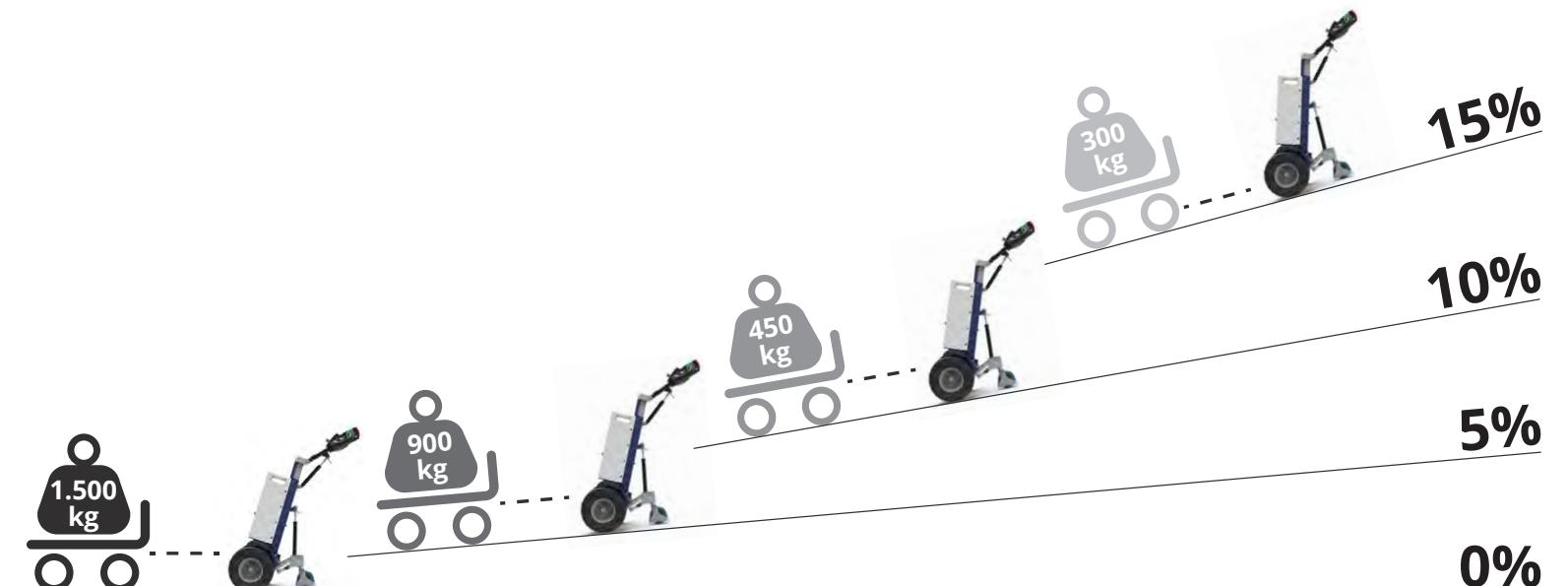


OSPEDALI

# Prestazioni su pendenza

Fermo restando invariata la forza al gancio espressa in N, la capacità di traino espressa in kg **può variare in base a:**

- **tipo di terreno** sul quale viene effettuato il traino;
- traino su suolo **piano o in pendenza**;
- utilizzo o meno di **zavorre**;
- **tipo di ruote** montate su macchina e carrello.



# Regolazione della velocità a 5 livelli

Sul nuovo timone di JESPI firmato Zallys troviamo montato **di serie** un pulsante per regolare la velocità della macchina. Premendolo, ad ogni click si passa alla marcia successiva. Ciò permette una rapida e comoda selezione della velocità adeguata al tipo di manovra da affrontare. Il sistema **Flex-to-Go** è stato studiato per avere maggiore manovrabilità negli spazi ristretti e più velocità nei tragitti lunghi.

Ogni click aggiunge il **20% di velocità in più** rispetto alla marcia precedente.

## Rampa velocità:

20% - 40% - 60% - 80% - 100%

Una volta arrivati alla quinta marcia, premendo il pulsante si ritorna alla prima.



# Guida ergonomica

**La testata Zallys** è stata studiata e realizzata per rendere più ergonomico l'utilizzo della macchina da parte dell'operatore, garantendo il giusto **comfort su un uso prolungato** durante il turno di lavoro. **Il suo design ergonomico** permette di avere **tutti i pulsanti dei comandi a portata di mano**, il display con indicata la carica residua della batteria e la chiave per un'accensione veloce e comoda. **La struttura** è composta da **materiali resistenti** in caso di urti accidentali.

Chiave di accensione .....

Pulsante selezione  
velocità .....

Pulsante ..  
anti-schiacciamento



**ZALLYS**

Pannello di controllo  
• Pulsante avvisatore  
acustico

Comandi di marcia ad  
azione mantenuta

## Le ruote giuste per ogni esigenza



M12 monta di serie **ruote pneumatiche**, adatte sia per l'utilizzo all'interno che all'esterno, per garantire sempre la massima aderenza a terra e un bassissimo livello di vibrazioni. Inoltre, sono molto resistenti e offrono prestazioni eccezionali su qualsiasi terreno. Su richiesta è possibile montare altri tipi di gommatura, come ad esempio le **ruote piene "superelastiche antiraccia"**, per le pavimentazioni delicate.



33Ah - AGM

45Ah - AGM

40Ah - Litio

## Pacchi batterie intercambiabili 24/7

I pacchi batterie sono leggeri e facilmente **intercambiabili** in modo da poter coprire più turni di lavoro: quando se ne scarica uno si può metterlo in carica e sostituirlo immediatamente con uno già carico, in questo modo la macchina sarà sempre attiva! Inoltre sono **disponibili diversi amperaggi** a seconda delle esigenze: 30Ah, 45Ah ad AGM o 40Ah al Litio.



## Sistema di zavorre modulare

Il **sistema modulare Zallys** garantisce la **massima flessibilità** nell'aumentare le prestazioni del veicolo. Con un **peso unitario di soli 4 kg**, le singole zavorre sono leggere e possono essere equipaggiate **senza sforzo fisico da parte dell'operatore**, pur mantenendo tutta la loro efficacia.

# GANCI STANDARD



GANCI CON  
SFERA-PERNO



GANCI CON  
SPINA



GANCI PINZA  
ELETTRICA



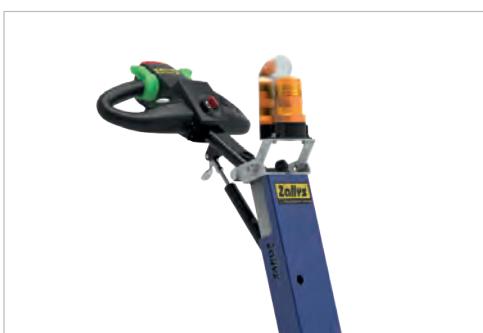
SUPPORTO A SCORIMENTO  
ELETTRICO



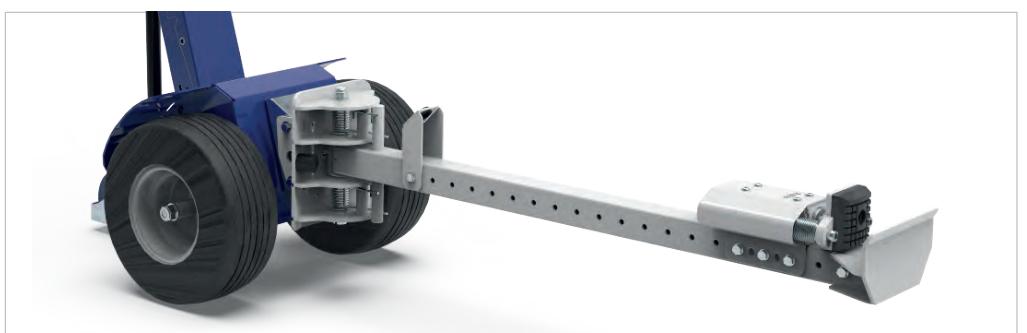
GANCI PER CONTENITORE  
DELLA SPAZZATURA



GANCI PER ROLL  
BOX REGOLABILE



GIRO FARO



GANCI PINZA  
IDRAULICA



## Esempi di applicazione

---

nei vari settori produttivi



# INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA METALLURGICA

**Zallys®**  
the passion for moving

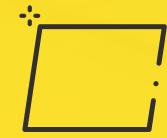




# INDUSTRIA FERROVIARIA

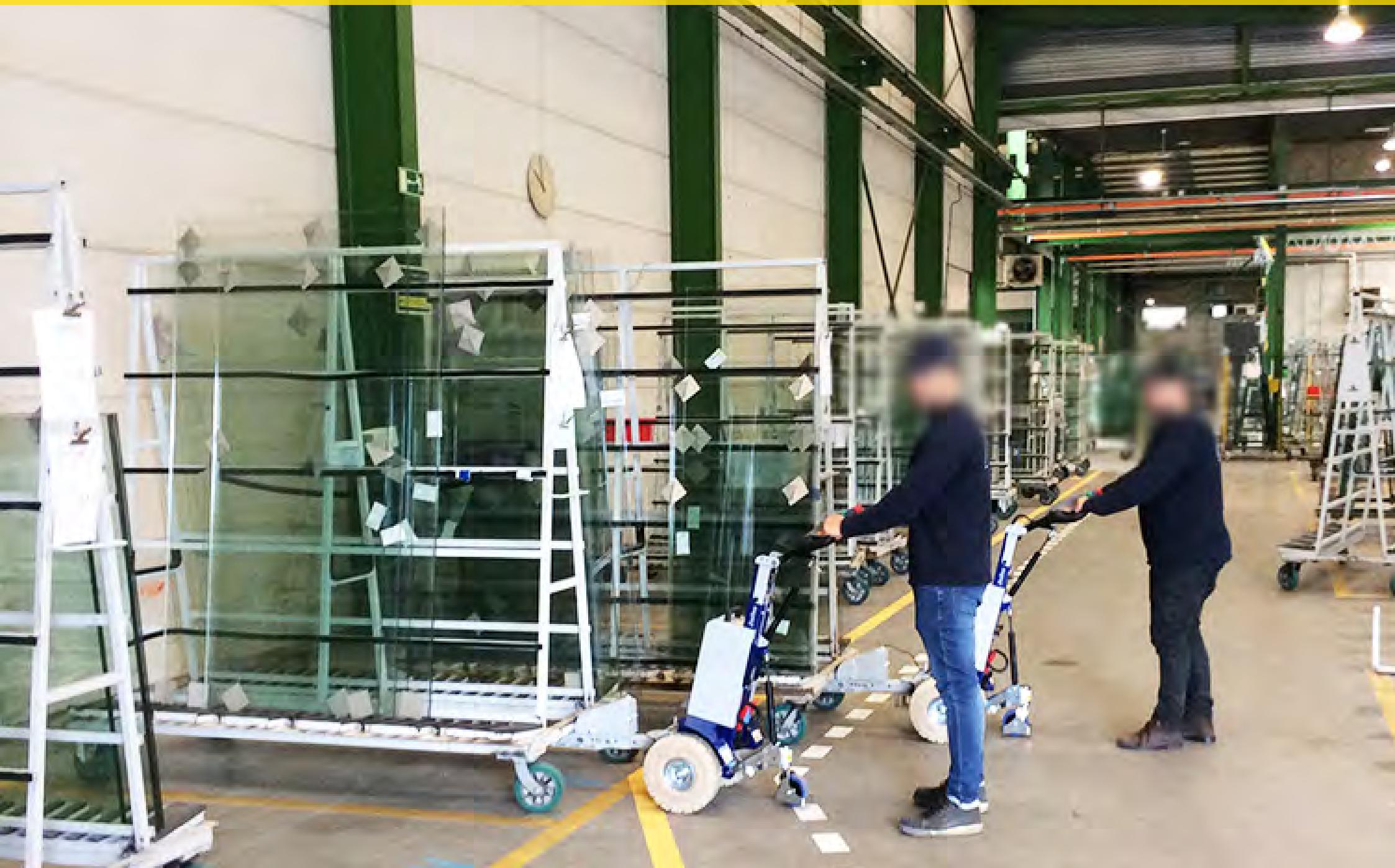
**Zalrys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA DEL VETRO

**Zalys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA TESSILE

**Zallys®**  
the passion for moving





# MANUTENZIONE INDUSTRIALE

**Zallys®**  
the passion for moving





# LAVANDERIE E MULTISERVIZIO

**Zollys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA ALIMENTARE

**Zalrys®**  
the passion for moving





# OSPEDALI

**Zalys®**  
the passion for moving





• • • the passion for moving

Zallys srl srl - Via Palazzina 1, Sarcedo  
36030 (VI) - Italia

**Contatti:**

[sales@zallys.com](mailto:sales@zallys.com)  
+39 0445 366785

**Web site:**

[www.zallys.com](http://www.zallys.com)



**Zallys®**  
the passion for moving



**M12**

Vertical electric tug

# M12

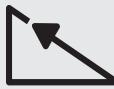
Z178.720



5,0 km/h



1.500 kg



15 %

## Front View



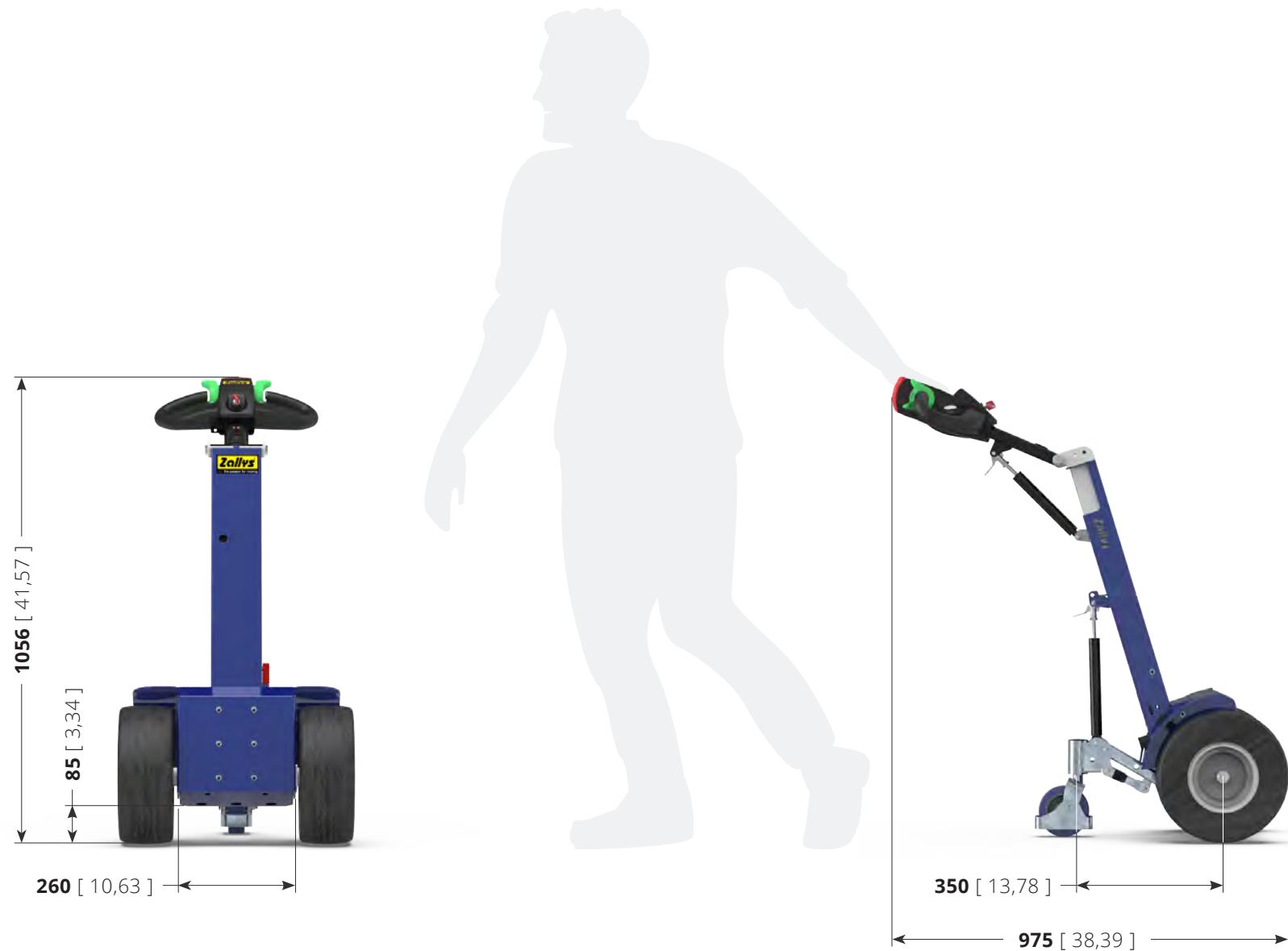
## Side View



## Rear View



- For loads up to 1.500 kg.
- Versatile and compact.
- Interchangeable battery packs.
- 5-levels speed adjustment.
- Wide range of accessories and connections.
- Optional remote control driving.



**Zallys®**

TABLE:

**Z178.720**

M12

Unit: **mm [inch]**

## Main sectors



AUTOMOTIVE INDUSTRY



METALLURGICAL AND TURNING INDUSTRY



RAILWAY INDUSTRY



GLASS INDUSTRY



TEXTILE INDUSTRY



INDUSTRIAL MAINTENANCE



LAUNDRIES AND MULTISERVICE COMPANIES



FOOD INDUSTRY



AIRPORTS

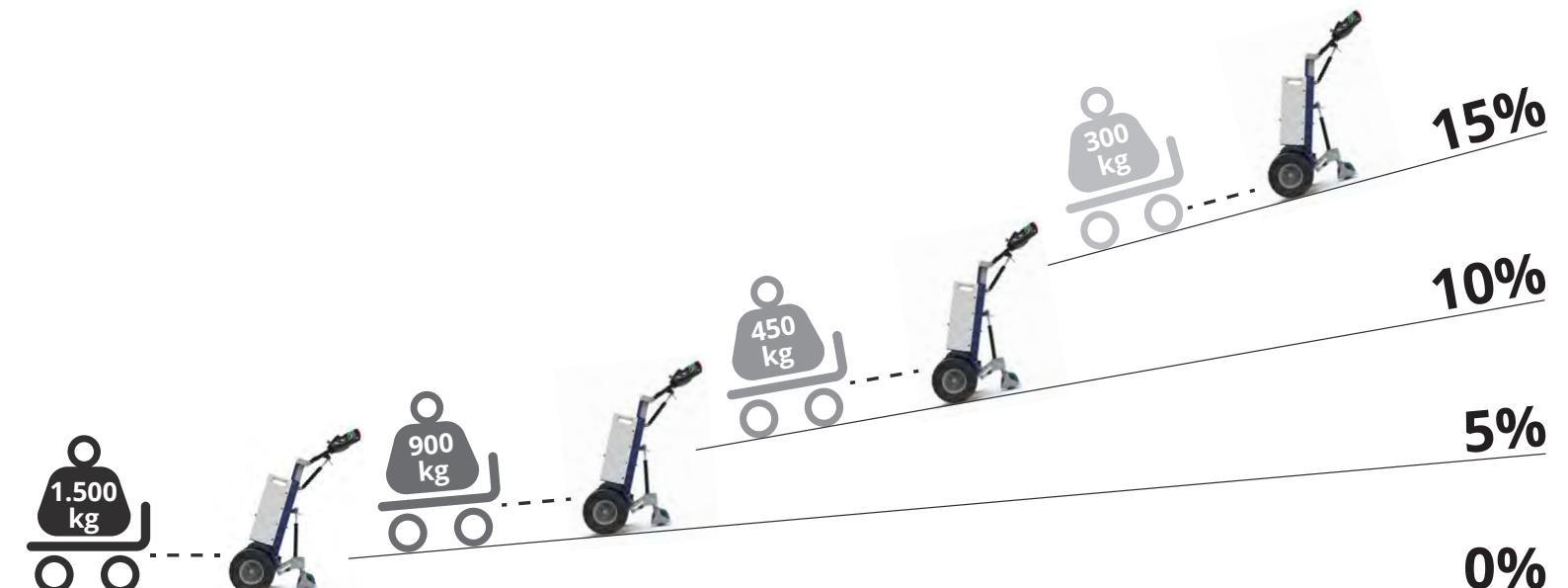


HOSPITALS

# Performances on slopes

While the force expressed in N at the hook remains unchanged, the following circumstances **may affect the towing capacity expressed in kg:**

- **type of ground** on which the towing is performed;
- towing on **flat ground or on a slope**;
- use (or not) of **ballasts**;
- **type of wheels** mounted on the vehicle and on the trailer.



# 5 levels speed adjustment

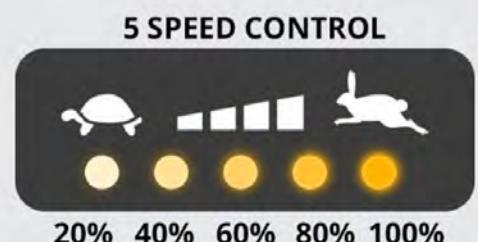
On the new M12 tillerhead by Zallys is mounted **as standard** a button for the adjustment of the speed of the machine. By clicking it, at each click you switch to the next level. This allows a fast and easy selection of the correct speed based on the kind of manoeuvre. **The Flex-to-Go system** has been studied to give a better maneuverability in confined spaces and more speed on the longer journeys.

Each click adds **20% more speed**.

**Speed ramp:**

20% - 40% - 60% - 80% - 100%

Once the maximum speed is reached, by pressing the button again it returns to 20%.



# Ergonomic driving

Zallys' tillerhead has been conceived and produced to make the use of the machine more ergonomic for the operator, guaranteeing the right **comfort while driving during the work shift**. Its **ergonomic design** allows to have **all the driving controls at your fingertips**, the display with the battery charge level and the power key for an easy and fast ignition. **The structure** is made of **resistant materials** in case of accidental bumps.

Power key .....

..... Dashboard

5 speed  
selection .....

..... Acoustic alarm

Anti-crush  
reverse button .....

..... Mantained action  
drive controls



## The right wheels for every need



JACK mounts **pneumatic wheels** as standard, suitable for both indoor and outdoor use, and guarantee the maximum grip and a very low level of vibrations. Moreover, they are really resistant and offer exceptional performances on every terrain. On request it is possible to put on a different kind of wheels, such as **Tractor wheels** for irregular or uneven terrains, or the "**non-marking superelastic**" wheels, for delicate floorings.

## Interchangeable battery packs 24/7



33Ah - AGM

45Ah - AGM

40Ah - Litio

Battery packs are lightweight and easily **interchangeable** in order to cover several work shifts: when one is discharged you can put it in charge and immediately replace it with a fully charged one. This way, the machine is always operating! Moreover, **different amperages** are available according to your needs: 33Ah, 45Ah AGM or 40Ah Lithium

## Modular ballast system



Zallys **modular system** guarantees **maximum flexibility** on increasing the vehicle's performances. With just **4 kg unit weight**, single ballasts are lightweight and can be equipped **without physical effort by the operator**, while maintaining all their effectiveness.

# STANDARD HITCH



BALL/PIN  
HITCH



DROP PIN  
HITCH



ELECTRIC  
CLAMP HITCH



HEIGHT ADJUSTABLE PLATE  
ELECTRIC CONTROLLED



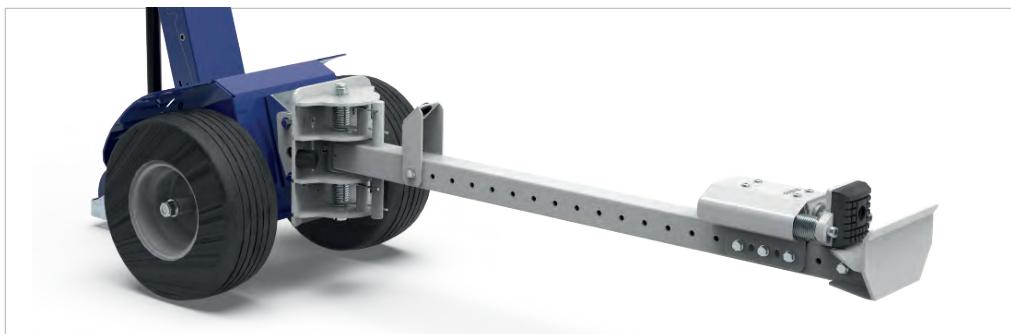
HITCH FOR  
TRASH BINS



ADJUSTABLE HITCH  
FOR ROLL BOX



LED STROBE LIGHT



HYDRAULIC  
CLAMP HITCH



## Examples of applications

---

on various production sectors



# AUTOMOTIVE INDUSTRY

**Zallys®**  
the passion for moving





# METALLURGICAL INDUSTRY

**Zalys®**  
the passion for moving

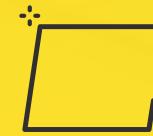




# RAILWAY INDUSTRY

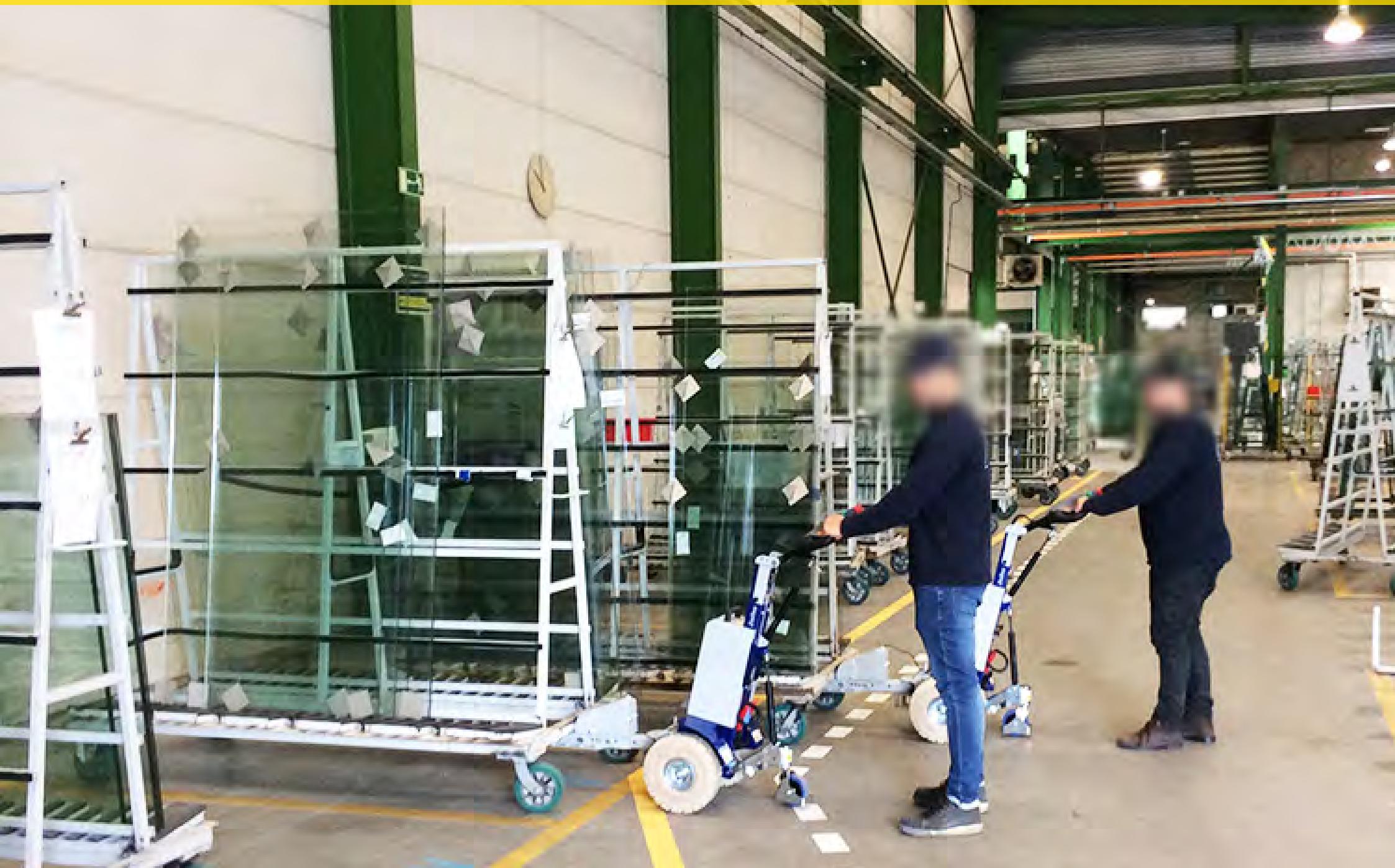
**Zalrys®**  
the passion for moving





# GLASS INDUSTRY

**Zallys®**  
the passion for moving





# TEXTILE INDUSTRY

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIAL MAINTENANCE

**Zollys®**  
the passion for moving





# LAUNDRIES AND MULTISERVICE

**Zollys®**  
the passion for moving







# HOSPITALS

**Zallys®**  
the passion for moving





• • • the passion for moving

Zallys srl srl - Via Palazzina 1, Sarcedo  
36030 (VI) - Italia

**Contacts:**

[sales@zallys.com](mailto:sales@zallys.com)  
+39 0445 366785

**Web site:**

[www.zallys.com](http://www.zallys.com)



**Zallys®**  
the passion for moving



**M12**

Timon électrique

# M12

Z178.720



5,0 km/h



1.500 kg



15 %

Vue  
de Face



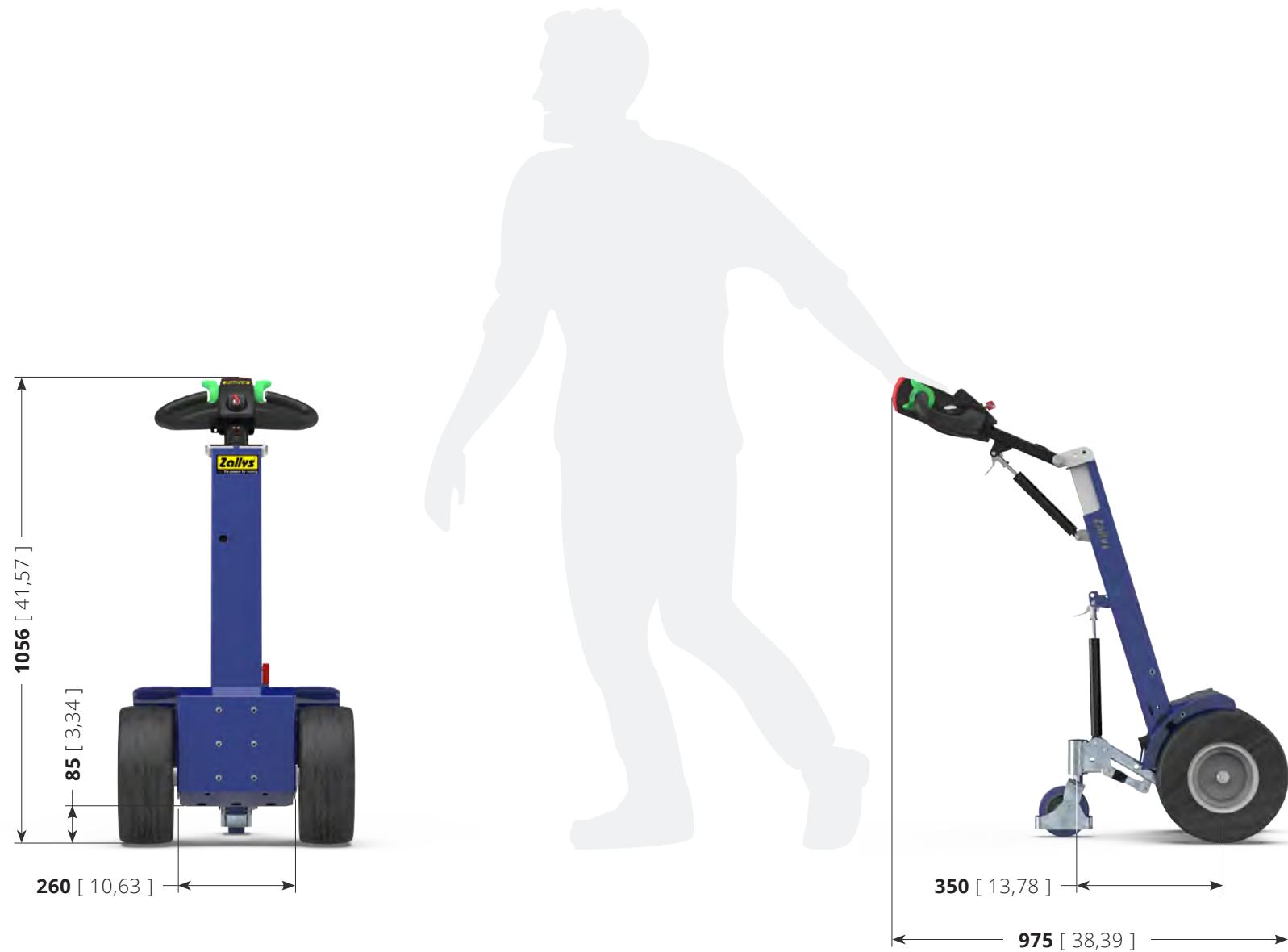
Vue  
Latérale



Vue  
Arrière



- Pour des charges jusqu'à 1500 kg
- Polyvalent et compact
- Batterie interchangeable pour garantir 24/7
- Bouton pour le réglage à 5 vitesses
- Large gamme des attelages et accessoires.
- Kit télécommande sur demande .



**Zallys®**

TABLE:

**Z178.720**

M12

Unit: **mm [inch]**

## Principaux secteurs



INDUSTRIE  
AUTOMOBILE



INDUSTRIE  
MÉTALLURGIQUE  
ET DU TOURNAGE



INDUSTRIE  
FERROVIAIRE



INDUSTRIE  
DU VERRE



INDUSTRIE  
TEXTILE



MAINTENANCE  
INDUSTRIELLE



SERVICES DE  
BLANCHISSEURIE ET DE



INDUSTRIE  
ALIMENTAIRE



AÉROPORTS

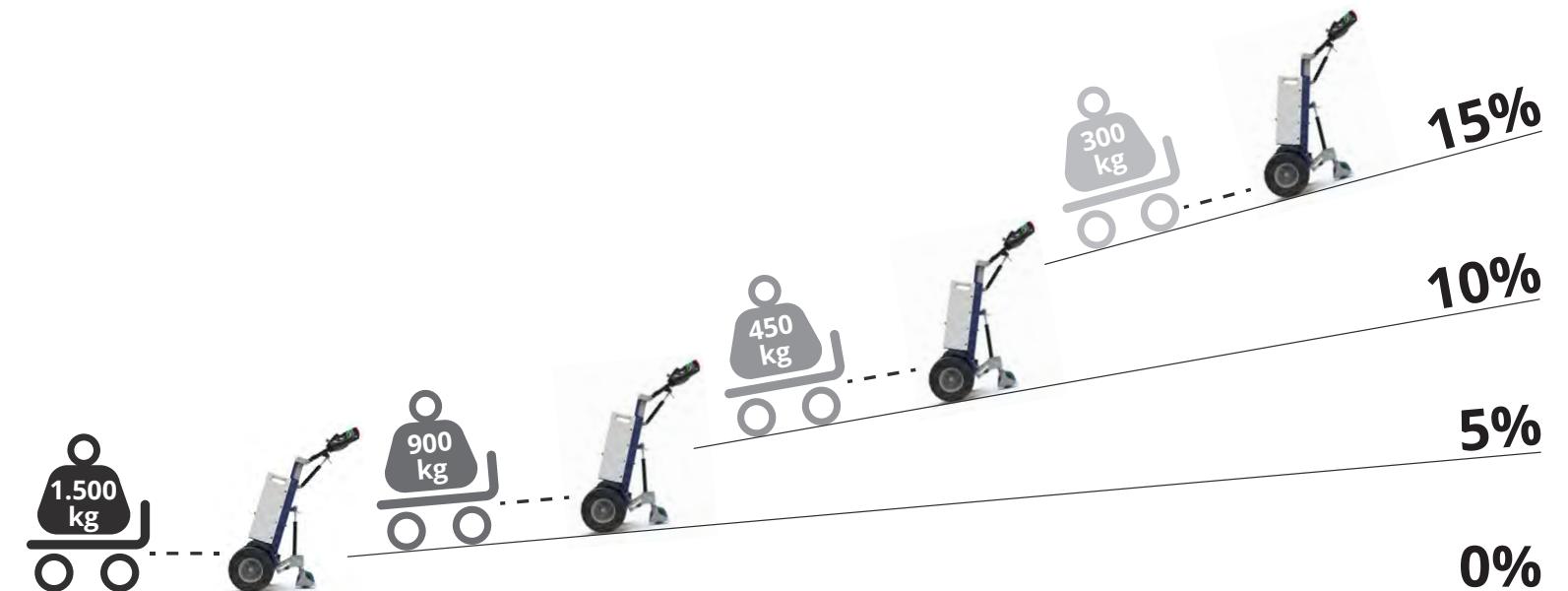


HÔPITAUX

## Performances de traction

Compte tenu des valeurs standard de l'effort de traction max au crochet en N, la capacité de traction en kg **peut varier selon:**

- **type de sol** où on travaille;
- traction sur **plan or en pente**;
- utilisation ou **pas de lests**;
- **typologies de roues** de la machine et du chariot.



# Interrupteur 5 vitesses

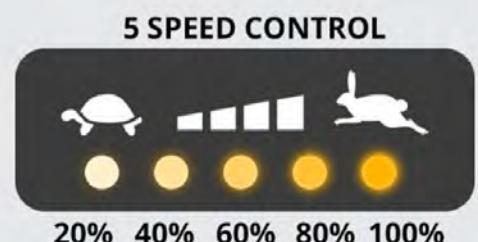
**Le bouton à 5 vitesses est monté de série sur le nouvel timon Zallys du M12.** En y appuyant dessus, à chaque clique, vous passez au step suivant. Cela permet une sélection rapide et pratique de la vitesse correcte pour le type de manœuvre que l'opérateur doit faire. **Le système Flex-to-Go** a été conçu pour apporter une plus grande maniabilité dans les espaces étroits et plus de vitesse sur les longues distances.

Chaque clique ajoute **20% de vitesse de plus** que l'étape précédente.

## Valeurs vitesse:

20% - 40% - 60% - 80% - 100%

Quand la vitesse est au maximum, en appuyant à nouveau sur le bouton, elle revient au 20%.



# Conduite ergonomique

**La tête du timon Zallys** est pensée pour rendre l'utilisation de la machine la plus ergonomique possible pour l'opérateur, en garantissant le correct **comfort pendant un usage prolongé** sur le lieu du travail. **Toutes les commandes à portée de main:** dans le tableau de bord, des voyants à LED sont toujours visibles, le niveau de charge aussi et la clé pour permettre un allumage vite et confortable. **La structure est faite avec matériaux résistants** aux chocs accidentels.

Interrupteur à clé .....

Panneau de commande

Bouton pour selectionner la vitesse .....

Klaxon

Bouton anti-écrasement .....

Commande à action maintenue



## Le ruote giuste per ogni esigenza



M12 monta di serie **ruote pneumatiche**, adatte sia per l'utilizzo all'interno che all'esterno, per garantire sempre la massima aderenza a terra e un bassissimo livello di vibrazioni. Inoltre, sono molto resistenti e offrono prestazioni eccezionali su qualsiasi terreno. Su richiesta è possibile montare altri tipi di gommatura, come ad esempio le **ruote piene "superelastiche antiraccia"**, per le pavimentazioni delicate.



33Ah - AGM

45Ah - AGM

40Ah - Litio

## Pack batteries interchangeables 24/7

Les packs batteries sont légers et **interchangeables** très facilement, afin de garantir le fonctionnement de la machine 24 heures et 7 jours: quand le pack a besoin d'être réchargé, on va le remplacer avec un autre, sans stopper la machine pour la recharger! De plus, on propose **2 différentes typologies selon les exigences:** 30Ah et 45Ah AGM ou 40Ah Lithium.



## Système modulaire de tests

Le **système modulaire Zallys** garantit une flexibilité maximale en augmentant les performances du véhicule. Chaque lest a un **poids unitaire de 4 kg**: elles sont très légères et l'opérateur peut les manipuler sans aucun effort physique pour l'opérateur.

# CROCHETS STANDARD



BOULE/TIGE  
CROCHET



ATTELAGE  
À GOUPILLE



CROCHET À PINCE  
ÉLECTRIQUE



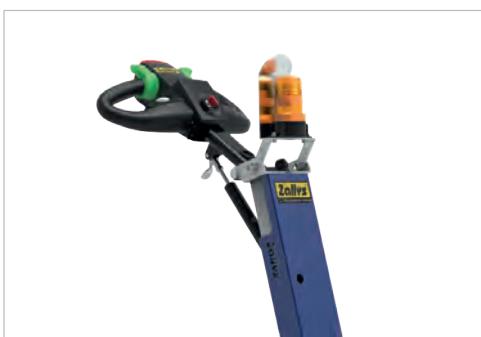
SUPPORT  
COULISSANT ÉLECTRIQUE



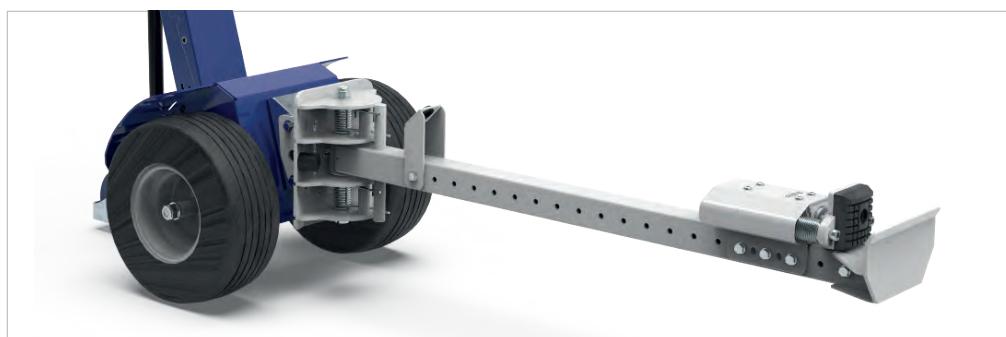
ATTELAGE POUR  
POUBELLES



GANCIO PER ROLL  
BOX REGOLABILE



GYROPHARE



CROCHET À PINCE  
HYDRAULIQUE



## Exemples d'applications

---

Dans les différents secteurs productifs



# INDUSTRIE AUTOMOBILE

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE

**Zallys®**  
the passion for moving





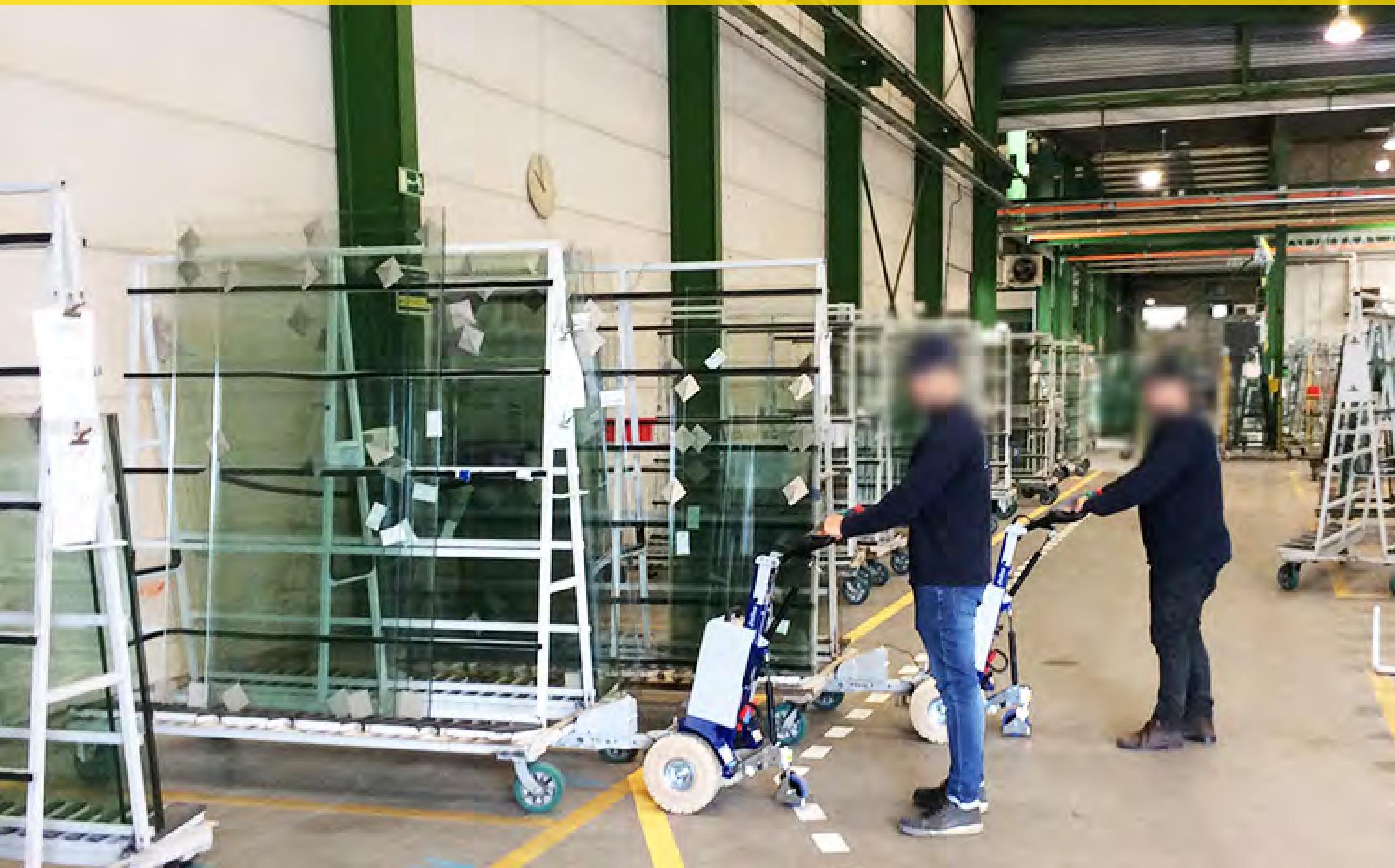
# INDUSTRIE FERROVIAIRE

**Zalrys®**  
the passion for moving



# INDUSTRIE DU VERRE

**Zalrys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIE TEXTILE

**Zallys®**  
the passion for moving





# MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**Zallys®**  
the passion for moving





# SERVICES DE BLANCHISSEUR ET DE NETTOYAGE

**Zollys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIE ALIMENTAIRE

**Zalrys®**  
the passion for moving





# HÔPITAUX

**Zalys®**  
the passion for moving





• • • the passion for moving

Zallys srl srl - Via Palazzina 1, Sarcedo  
36030 (VI) - Italia

**Contatti:**

[sales@zallys.com](mailto:sales@zallys.com)  
+39 0445 366785

**Web site:**

[www.zallys.com](http://www.zallys.com)



**Zallys®**  
the passion for moving



**M12**

Remolcador eléctrico industrial

# M12

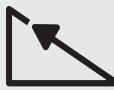
Z178.720



5,0 km/h



1.500 kg



15 %

**Vista  
Frontal**



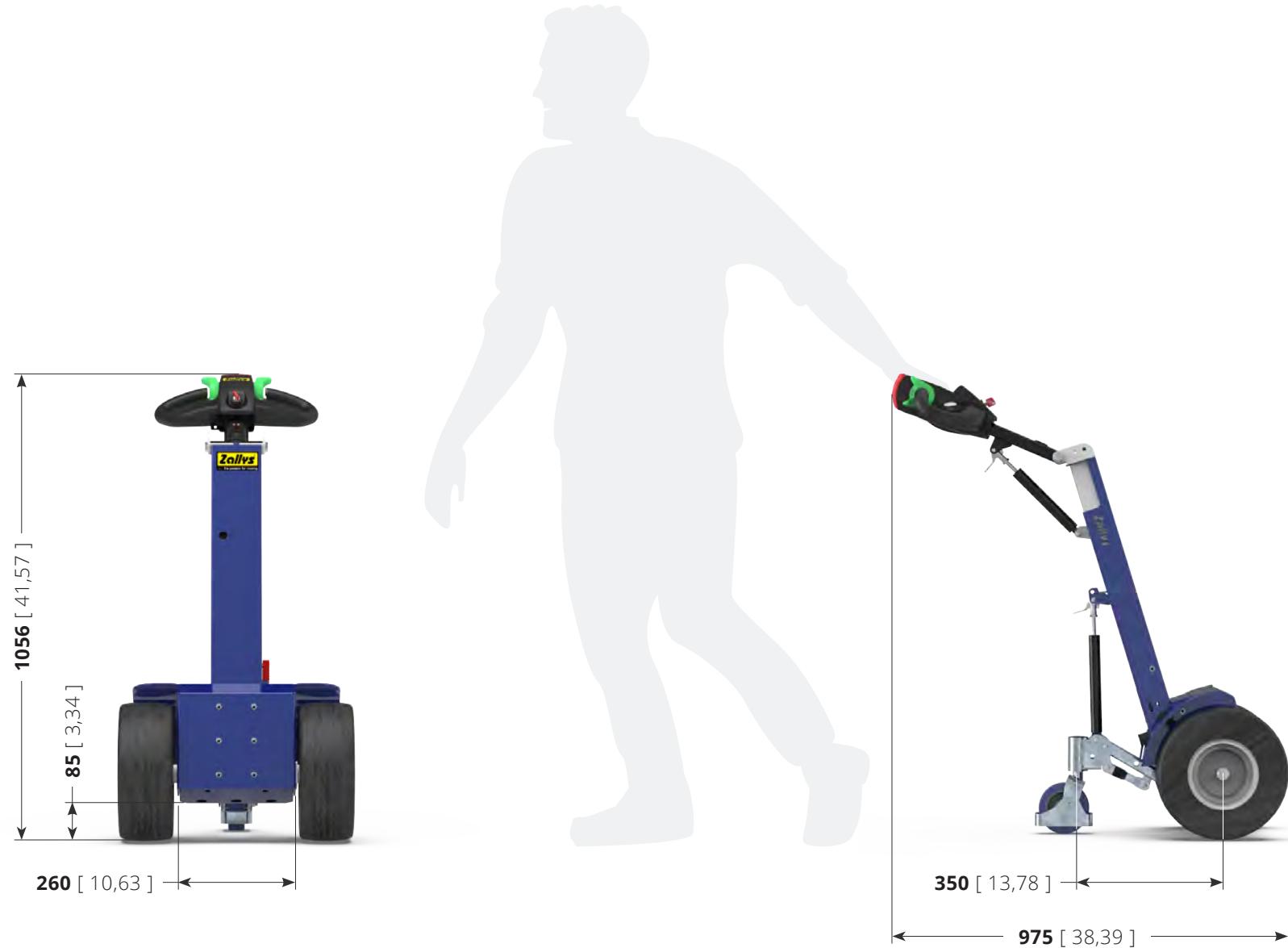
**Vista  
Lateral**



**Vista  
Trasera**



- Para cargas de hasta 1.500 kg.
- Versátil y compacto
- Paquete de baterías intercambiables
- Selector de velocidad de 5 niveles.
- Amplia gama de accesorios y conexiones.
- Posibilidad de conducir con radiocontrol.



**Zallys®**

TABLE:

**Z178.720**

M12

Unit: **mm [inch]**

## Sectores principales



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



INDUSTRIA METALÚRGICA Y DE TORNEADO



INDUSTRIA FERROVIARIA



INDUSTRIA DEL VIDRIO



INDUSTRIA TEXTIL



MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



LAVANDERÍAS Y EMPRESAS MULTISERVICIO



INDUSTRIA DE ALIMENTOS



AEROPUERTOS

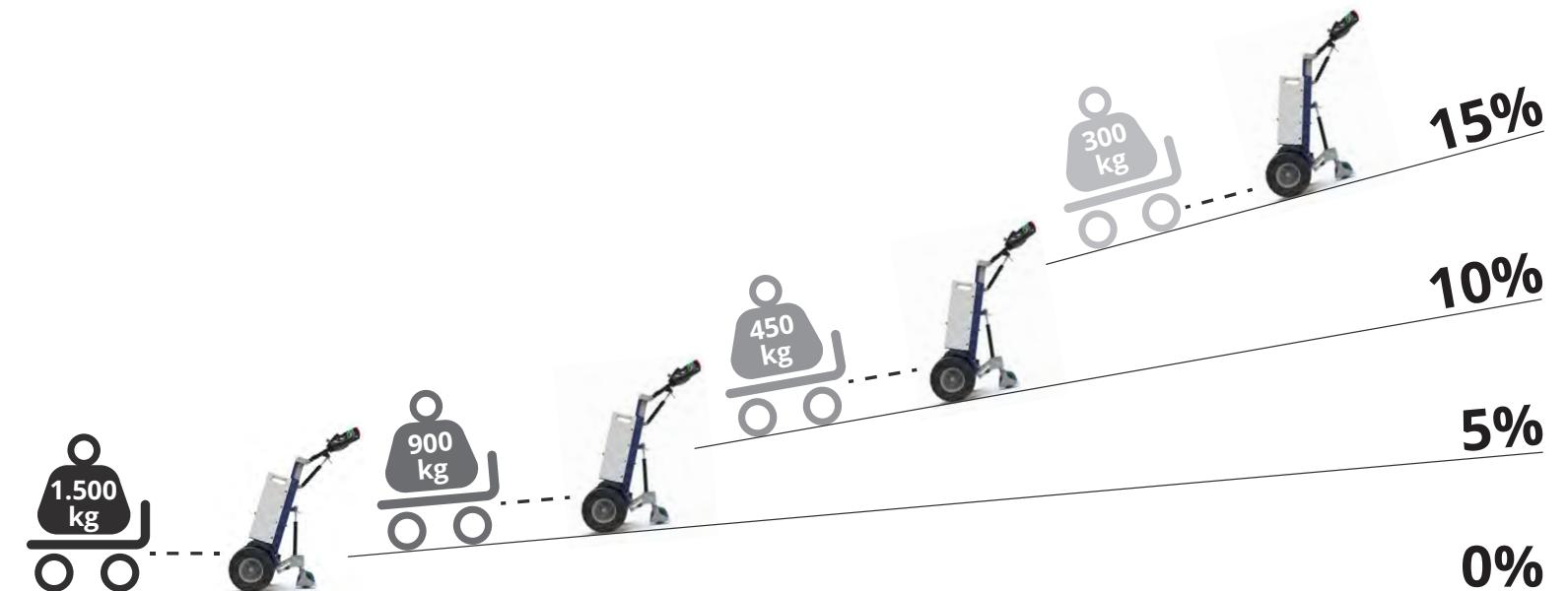


HOSPITALES

# Rendimiento de remolque

Sin cambiar la fuerza sobre el gancho expresada en N, la capacidad de remolque expresada en kg **puede variar en función de:**

- **tipo de terreno** en el que se lleva a cabo el remolque;
- **remolque en terreno** plano o inclinado;
- **uso o no** de contrapesos;
- **tipo de ruedas** montadas en la máquina y carro.



# Ajuste de velocidad de 5 niveles

En el **nuevo timón Zallys M12** encontramos un botón para ajustar la velocidad de la máquina **de serie**. Al presionarlo, cada clic cambia a la siguiente marcha. Esto permite una selección rápida y cómoda de la velocidad adecuada al tipo de maniobra a afrontar. El **sistema Flex-to-Go** ha sido diseñado para tener una mayor maniobrabilidad en espacios reducidos y más velocidad en viajes largos.

Cada clic **agrega un 20% más de velocidad** que la marcha anterior.

## Rampa de velocidad:

20% - 40% - 60% - 80% - 100%

Una vez en la quinta marcha, al presionar el botón se vuelve a la primera



# Conducción ergonómica

El cabezal Zallys ha sido diseñado y construido para hacer más ergonómico el uso de la máquina por parte del operador, asegurando la **comodidad adecuada en un uso prolongado** durante el turno de trabajo. Su **diseño ergonómico** permite tener **todos los botones de control al alcance de la mano**, la pantalla indica la carga restante de la batería y la llave para un encendido rápido y conveniente. La **estructura** está fabricada con **materiales resistentes** en caso de impactos accidentales.

Llave de contacto .....

Botón de selección de velocidad .....

Botón anti-aplastamiento .....

Panel de control .....

Mandos de marcha con acción mantenida .....

Botón de la bocina .....



## Las ruedas adecuadas para cada necesidad



M12 está equipado de serie con **ruedas neumáticas**, aptas tanto para uso interior como exterior, para garantizar siempre la máxima adherencia al suelo y un nivel muy bajo de vibraciones. Además, son muy duraderas y ofrecen un rendimiento excepcional en cualquier terreno. Bajo pedido es posible montar otros tipos de neumáticos, como las **ruedas macizas "superelásticas que no dejan huellas"**, para suelos delicados.



33Ah - AGM

45Ah - AGM

40Ah - Litio

## Paquetes de baterías intercambiables 24/7

Los paquetes de baterías son ligeros y fácilmente **intercambiables** para que puedan cubrir múltiples turnos de trabajo: cuando uno está descargado, se puede cargar y reemplazar inmediatamente por uno ya cargado, de esta manera la máquina siempre estará activa. Además, **se encuentran disponibles diferentes amperajes** según las necesidades: 30Ah,

45Ah con AGM o 40Ah con Litio.



## Sistema de contrapesos modular

El **sistema modular de Zallys** garantiza la **máxima flexibilidad** para aumentar el rendimiento del vehículo. Con un **peso unitario de solo 4 kg**, los contrapesos individuales son ligeros y el operador puede equiparlos **sin esfuerzo físico**, manteniendo toda su eficacia.

# GANCHOS ESTÁNDAR



GANCHO  
BOLA/PIN



GANCHO  
CON PERNO



GANCHO CON  
PINZA ELÉCTRICA



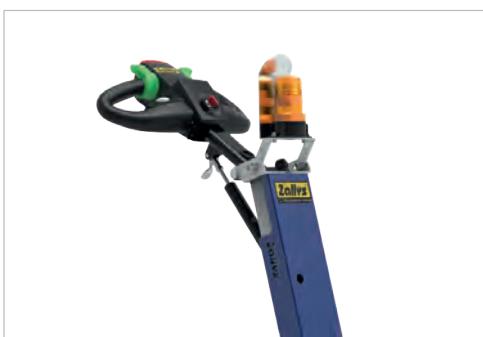
SOPORTE  
DESLIZANTE ELÉCTRICO



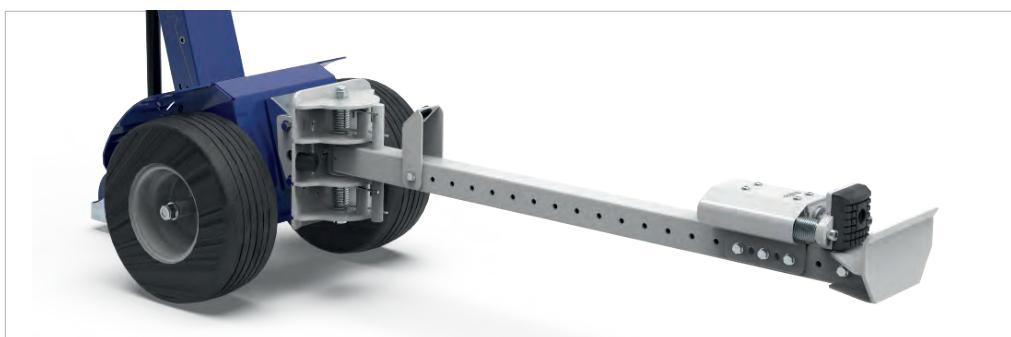
GANCHO PARA  
CONTENEDORES DE BASURA



GANCHO AJUSTABLE  
PARA ROLL BOX



FARO  
GIRATORIO LED



GANCHO CON  
PINZA HIDRÁULICA



## Ejemplos de aplicación

---

en los distintos sectores productivos



# INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA METALÚRGICA

**Zallys®**  
the passion for moving

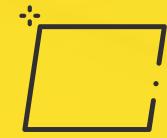




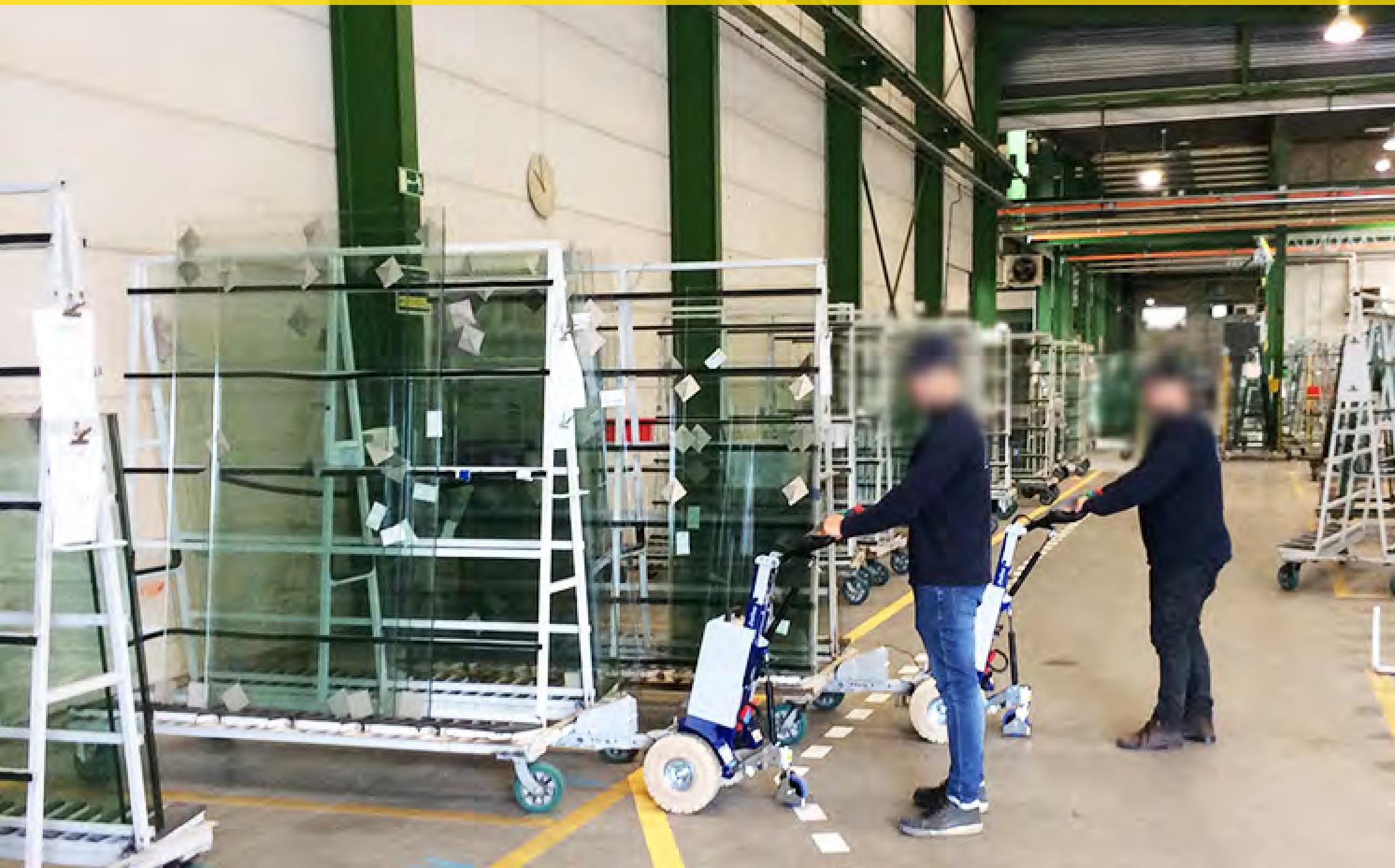
# INDUSTRIA FERROVIARIA

**Zalrys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA DEL VIDRIO





# INDUSTRIA TEXTIL

**Zallys®**  
the passion for moving





# MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

**Zallys®**  
the passion for moving





# LAVANDERÍAS Y MULTISERVICIO

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIA DE ALIMENTOS

**Zalrys®**  
the passion for moving





# HOSPITALES

**Zallys®**  
the passion for moving





• • • the passion for moving

Zallys srl srl - Via Palazzina 1, Sarcedo  
36030 (VI) - Italia

**Contatos:**

[sales@zallys.com](mailto:sales@zallys.com)  
+39 0445 366785

**Web site:**

[www.zallys.com](http://www.zallys.com)



**Zallys®**  
the passion for moving



**M12**

Elektrische Schlepphilfe

# M12

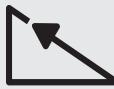
Z178.720



5,0 km/h



1.500 kg



15 %

## ❶ Vorderansicht



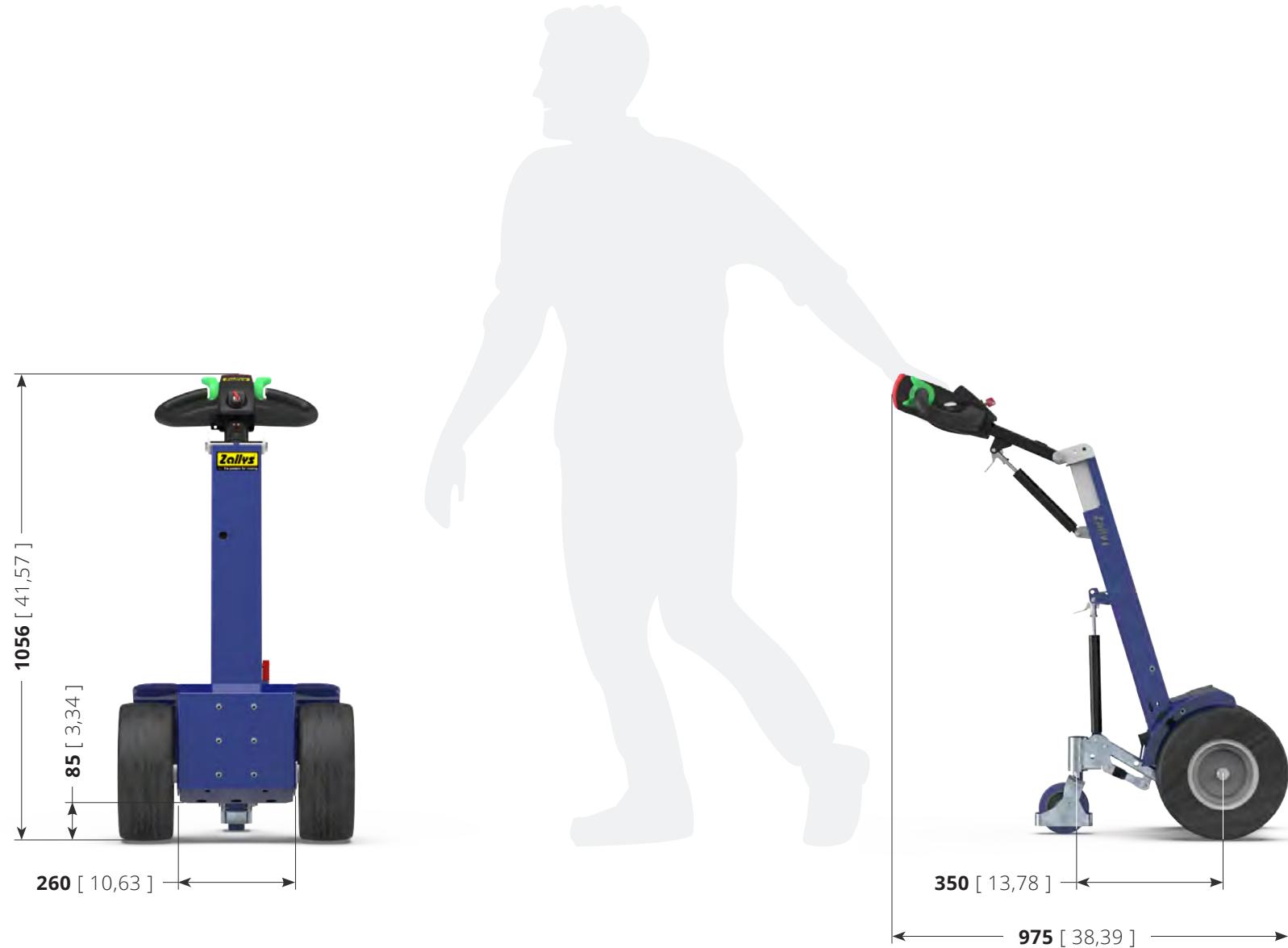
## ❷ Seitenansicht



## ❸ Rückansicht



- Für Lasten bis 1.500 kg.
- Vielseitig und kompakt.
- Austauschbarer Akku.
- Taste zur 5-Gang-Einstellung.
- Große Auswahl an Zubehörteile.
- Möglichkeit des Fahrens mit Fernbedienung.



**Zallys®**

TABLE:

**Z178.720**

M12

Unit: **mm [inch]**

## Hauptsektoren



AUTOMOBILINDUSTRIE



HÜTTEN- UND  
DREHINDUSTRIE



EISENBAHNINDUSTRIE



GLASINDUSTRIE



TEXTILINDUSTRIE



INDUSTRIEWARTUNG



WÄSCHEREIN UND  
MULTISERVICE-  
UNTERNEHMEN



NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE



FLUGHÄFEN

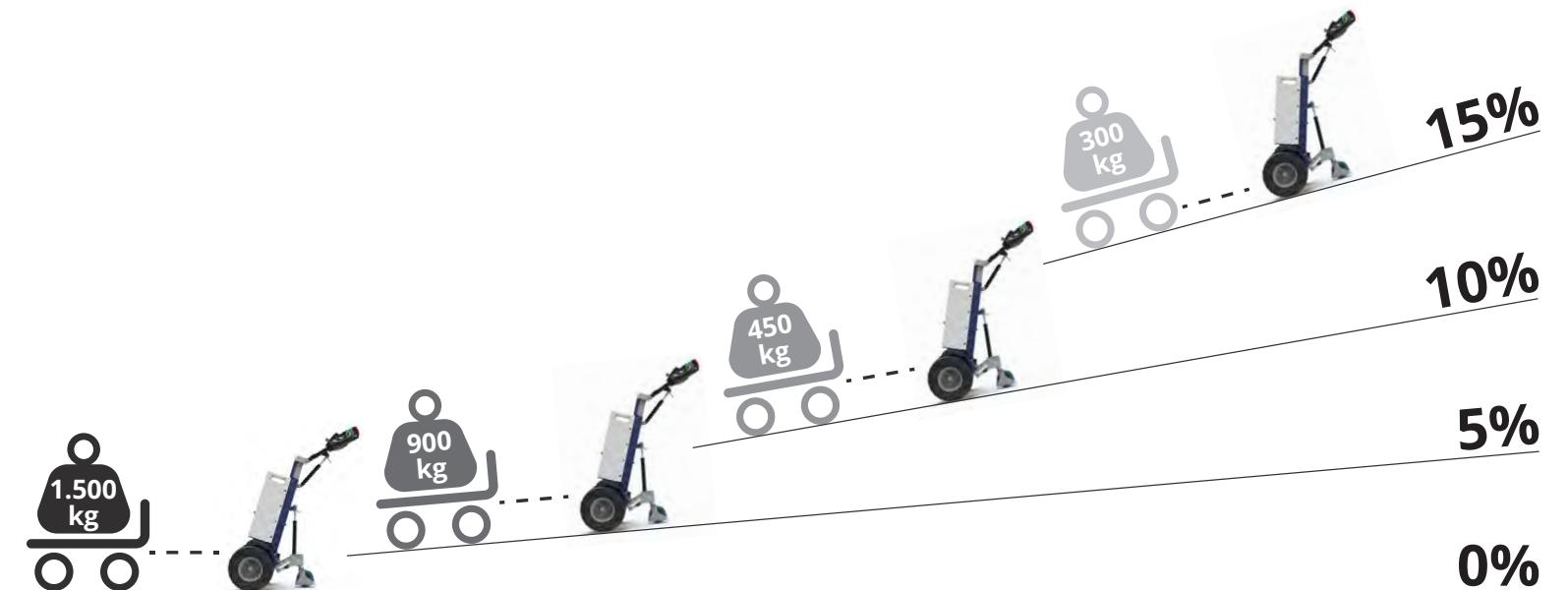


KRANKENHÄUSER

# Leistungen auf Gefälle

Bei unveränderter Hakenkraft in N kann die **Zugkraft in kg je nach:**

- **Boden**-Typologie;
- Schleppnetz auf ebenem oder **geneigtem Boden**;
- Verwendung oder **Nichtverwendung von Ballast**;
- **Räder** Typologie.



# Einstellung der Geschwindigkeit in 5 Stufen

Auf dem neuen M12-Steuerruder von Zallys finden wir serienmäßig einen Knopf zur Einstellung der Geschwindigkeit der Maschine montiert. Mit jedem Klick gehen Sie zum nächsten Gang. Dies ermöglicht eine schnelle und bequeme Wahl der Geschwindigkeit, die der Art des zu bewältigenden Manövers angemessen ist. Das **Flex-to-Go-System** wurde entwickelt, um eine bessere Manövrierbarkeit auf engstem Raum und eine höhere Geschwindigkeit auf langen Strecken zu erreichen. Jeder Klick erhöht die **Geschwindigkeit um 20%** gegenüber dem vorherigen Gang.

## Geschwindigkeitsrampe:

20% - 40% - 60% - 80% - 100%

Sobald Sie den fünften Gang erreicht haben, drücken Sie den Knopf und kehren Sie in den ersten Gang zurück.



# Ergonomische Führung

Der Zallys-Kopfstoß wurde entwickelt, um die Bedienung der Maschine durch den Bediener ergonomischer zu gestalten und den richtigen **Komfort bei längerer Benutzung** während der Schicht zu gewährleisten. Das **ergonomische Design** ermöglicht es Ihnen, alle Bedientasten griffbereit zu haben, das Display mit Angabe der verbleibenden Akkuladung und den Schlüssel für eine schnelle und bequeme Zündung. Die Struktur besteht aus widerstandsfähigen Materialien bei versehentlichen Stößen.



# Die richtigen Räder für jeden Bedarf



**M12** montiert **serienmäßig Lufträder**, die sowohl für den Einsatz im Innen- als auch im Außenbereich geeignet sind, um stets eine maximale Bodenhaftung und ein sehr niedriges Vibrationsniveau zu gewährleisten. Darüber hinaus sind sie sehr widerstandsfähig und bieten außergewöhnliche Leistung auf jedem Gelände. Auf Wunsch können auch andere Gummierungstypen, wie z.B. **«superelastische Antispur»-Füllräder**, für empfindliche Böden montiert werden.



33Ah - AGM

45Ah - AGM

40Ah - Litio

## Austauschbarer Akku für 24/7 Garantie

Die Batteriesätze sind leicht und **leicht austauschbar**, so dass Sie mehrere Arbeitsschichten abdecken können: Wenn Sie einen entladen haben, können Sie ihn aufladen und sofort durch einen bereits geladenen ersetzen, so dass die Maschine immer aktiv ist! Darüber hinaus sind **verschiedene Stromstärken** je nach Bedarf erhältlich: 30Ah, 45Ah bei AGM oder 40Ah bei Lithium.



## Modulares Ballastsystem

Das **modulare System von Zallys** bietet maximale Flexibilität bei der Steigerung der Fahrzeugeleistung. **Mit einem Stückgewicht von nur 4 kg sind** die einzelnen Ballastgeräte leicht und können ohne körperliche Anstrengung des **Bedieners ausgerüstet werden**, ohne dabei jedoch ihre volle Leistungsfähigkeit zu verlieren.

# STANDARD HAKEN



KUGELKOPF/  
STIFTKUPPLUNG



ANHÄNGEKUPPLUNG



HAKEN  
MIT STIFT



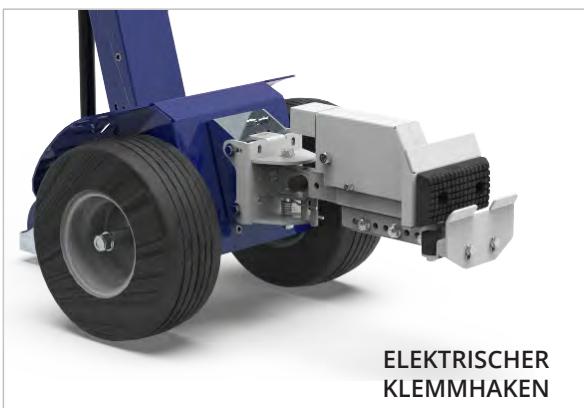
ELEKTRISCHE  
SCHIEBEHILFE  
FÜR HAKEN



ANHÄNGERKUPPLUNG  
FÜR MÜLLEIMER



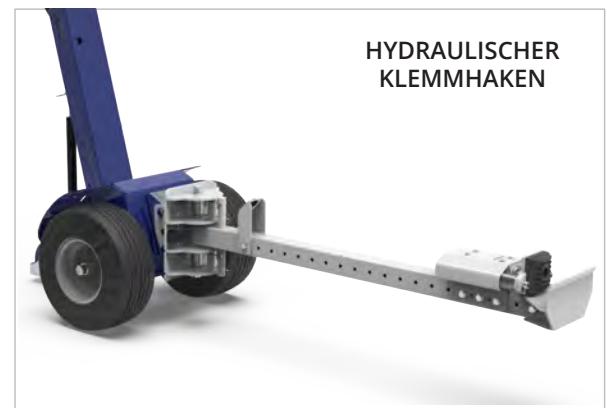
EINSTELLBAR HAKEN  
FÜR ROLLCONTAINER



ELEKTRISCHER  
KLEMMHAKEN



KUPPLUNG MIT STIFT MIT  
HEBELVERRIEGELUNG  
SYSTEM



HYDRAULISCHER  
KLEMMHAKEN

# ZÜBEHORTEILE





## Anwendungsbeispiele

---

in den verschiedenen Produktionssektoren



# AUTOMOBILINDUSTRIE

**Zallys®**  
the passion for moving





# METALLINDUSTRIE

**Zallys®**  
the passion for moving

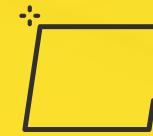




# EISENBAHNINDUSTRIE

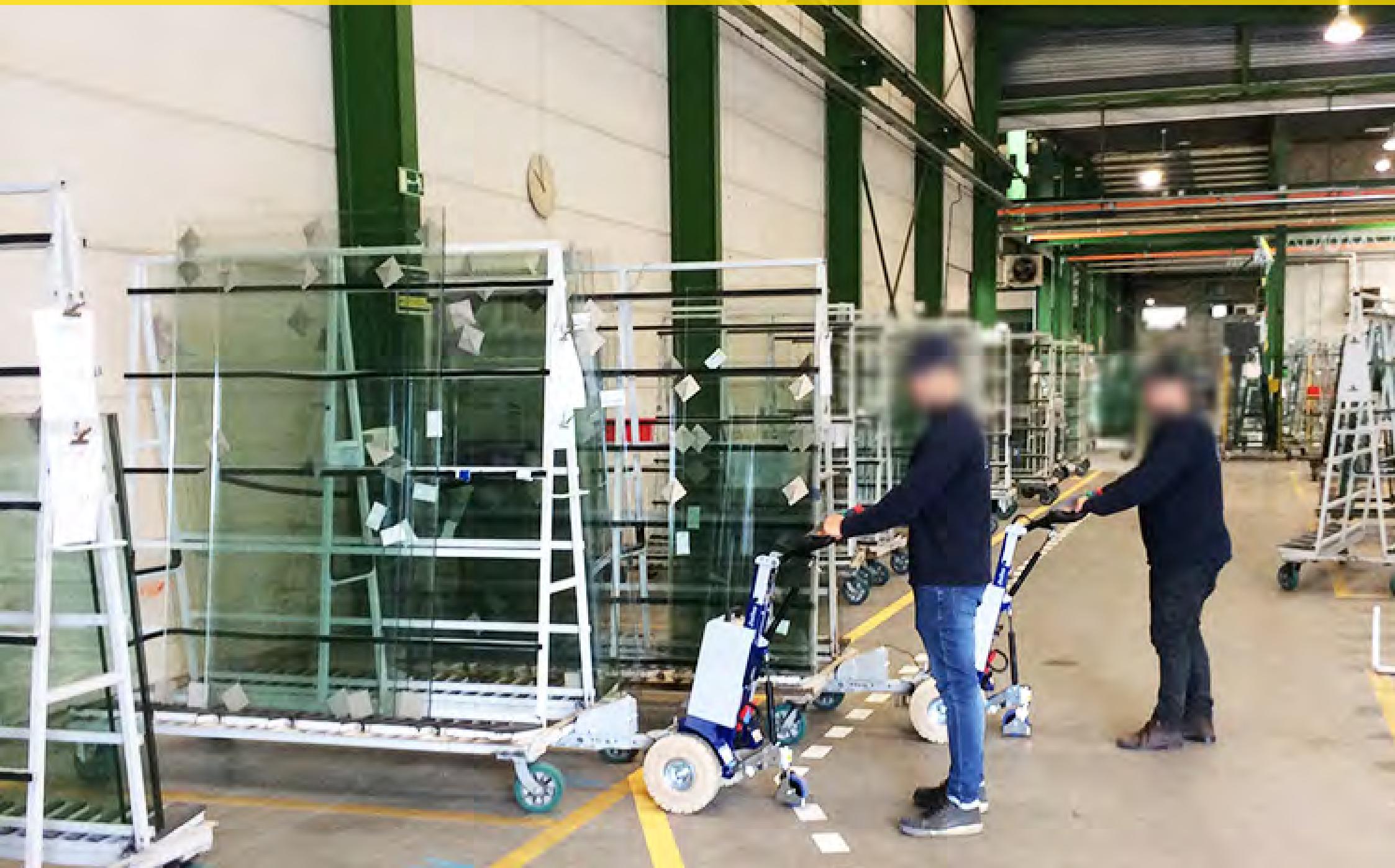
**Zalrys®**  
the passion for moving





# GLASINDUSTRIE

**Zallys®**  
the passion for moving





# TEXTILINDUSTRIE

**Zallys®**  
the passion for moving





# INDUSTRIEWARTUNG

**Zallys®**  
the passion for moving





# WÄSCHEREIN UND MULTISERVICE-UNTERNEHMEN

**Zollys®**  
the passion for moving





# NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

**Zallys®**  
the passion for moving





# KRANKENHÄUSER

**Zallys®**  
the passion for moving





• • • the passion for moving

Zallys srl srl - Via Palazzina 1, Sarcedo  
36030 (VI) - Italia

**Contacts:**

[sales@zallys.com](mailto:sales@zallys.com)  
+39 0445 366785

**Web site:**

[www.zallys.com](http://www.zallys.com)

