

**MasterMover®**

PS3000+

Tracteur pousseur électrique



# PS3000+



## Aperçu

La gamme PowerSteered permet à un seul opérateur de déplacer les charges les plus lourdes en utilisant une radiocommande. En effet, grâce à la technologie sans fil, l'opérateur peut se placer dans l'endroit idéal, pour maximiser la visibilité, ce qui permet de renforcer la sécurité de l'opération.

En plus de la radiocommande, la conception robuste de la gamme PowerSteered garantit un déplacement puissant des charges très lourdes. Par ailleurs, le système d'attelage solide permet une fixation solide à la charge, et le faible encombrement de la machine offre une maniabilité maximale.

Les tracteurs pousseurs électriques PowerSteered sont dotés de la technologie MultiLink, qui permet à plusieurs machines de fonctionner en copie sous le contrôle d'un seul opérateur.

Cette technologie permet donc de combiner la puissance des tracteurs pousseurs tout en garantissant une excellente manœuvrabilité. En outre, les machines PowerSteered sont également disponibles en version AGV (véhicule à guidage automatique) pour une rentabilité, une sécurité et une efficacité opérationnelle maximales.

## Caractéristiques Principales

### Sécurité

- Fonctionnement entièrement à distance pour une visibilité maximale
- Avertisseur sonore, balise clignotante, système de contrôle des performances et arrêt de sécurité d'urgence
- Contrôle de vitesse avec sélecteur à deux vitesses

### Performances

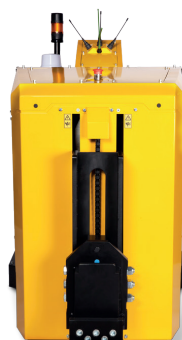
- Grande maniabilité pour des déplacements précis dans les espaces restreints
- Grande visibilité pour les opérateurs
- Système hydraulique puissant permettant de maximiser la sécurité et la stabilité de la charge, même dans les pentes
- Les options MultiLink et AGV permettent d'avoir une plus grande flexibilité

### Puissance

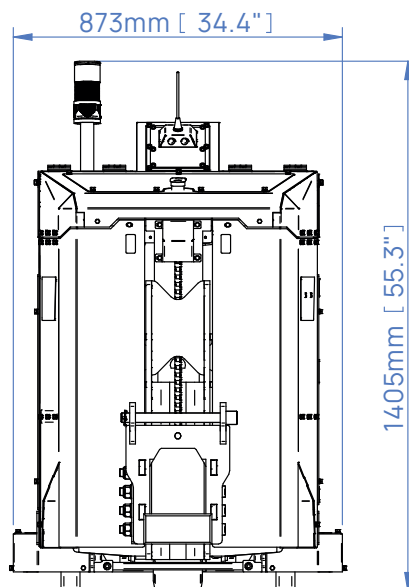
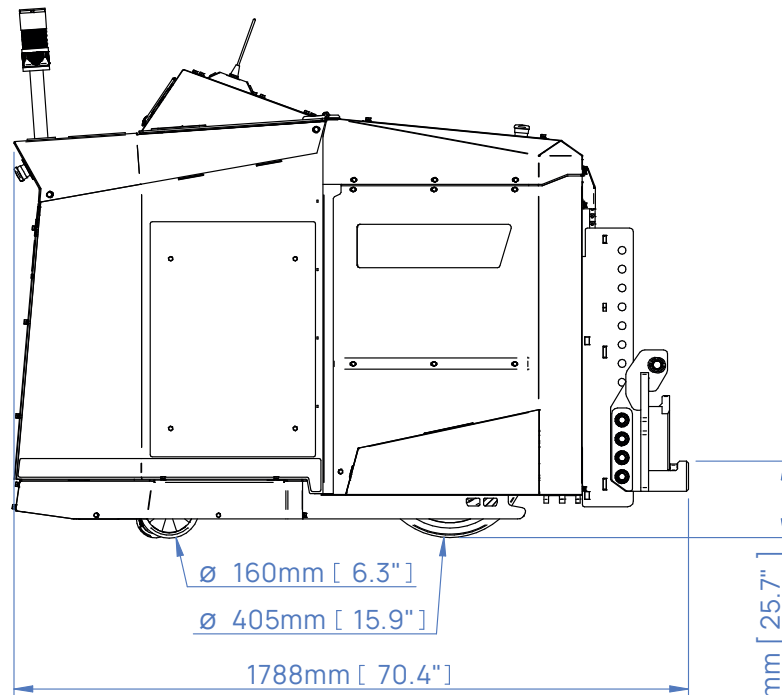
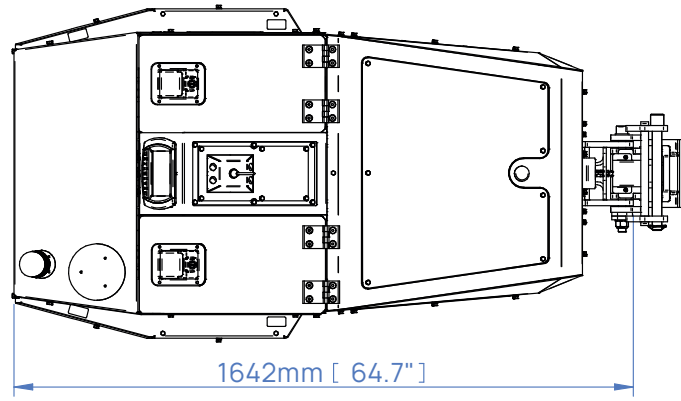
- Batteries interchangeables haute performances et sans entretien pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Système de protection de batterie en option pour une plus grande longévité
- Conception puissante tout en étant compacte

### Fixation

- Le système d'attelage hydraulique robuste assure une sécurité et une performance maximales de la charge
- Système hydraulique à nivellement automatique permettant d'effectuer des mouvements en toute sécurité, même dans les pentes
- Attelage intelligent (SmartCoupling) en option pour la fonction MultiLink



# Dimensions

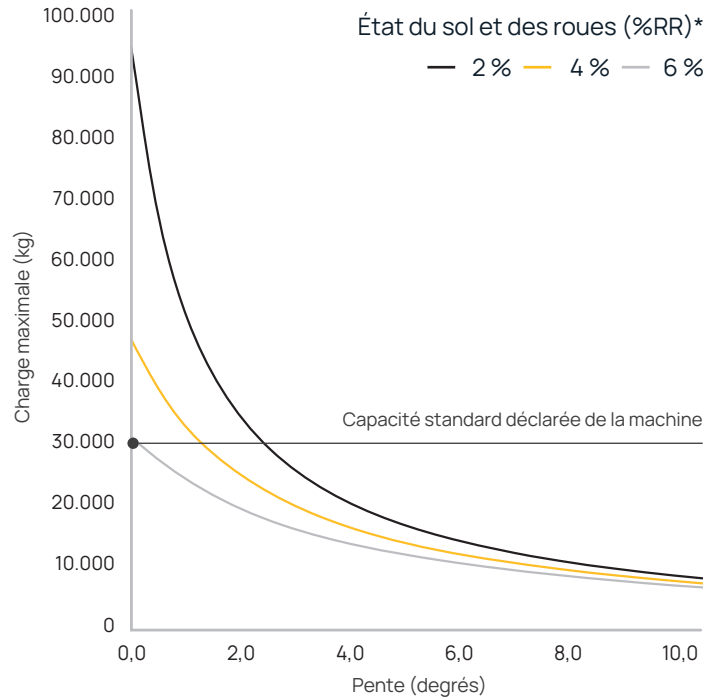


# Performance en pente

La force nécessaire pour déplacer une charge dépend du poids de la charge, de l'angle de la pente et de l'état du sol. Les déplacements en pente augmentent la force nécessaire pour démarrer, arrêter et déplacer la charge en toute sécurité.

Si votre application consiste à déplacer une charge en montant ou en descendant une pente, contactez notre équipe qui se fera un plaisir de vous conseiller sur la machine qui répondra à vos besoins.

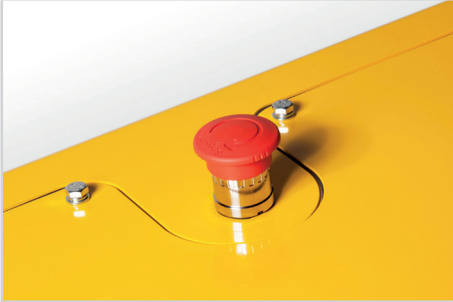



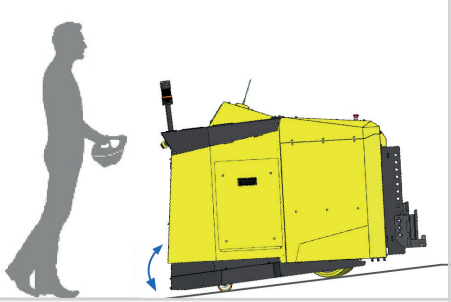



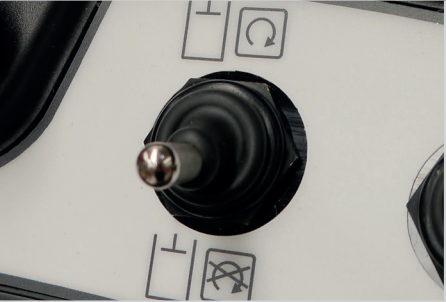

\* Les variables qui affectent la résistance au roulement comprennent la qualité du sol/terrain et le type/l'état/la qualité des roues motrices.



## En application : PowerSteered



# Dispositifs standards de sécurité

Bouton d'arrêt d'urgence	Balise clignotante de sécurité	Frein de stationnement automatique
		
Avertisseur sonore	Protection des roues pivotantes	Radiocommande
		
Écran d'affichage	Sélecteur à deux vitesses	Auto hydraulique
		
Interrupteur à clé		
		

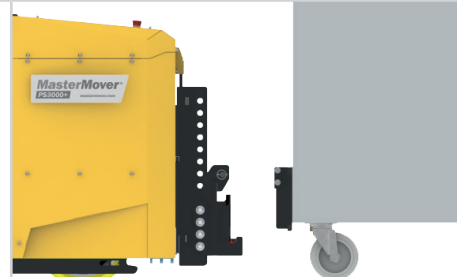
# Options de la machine

<p>Batterie AGM supplémentaire Z82-00300</p>	<p>Radiocommande d'arrêt d'urgence Z82-00509</p>	<p>Station de chargement de batterie Z82-00403</p>
		
<p>Chariot de transport à une seule batterie Z82-00500</p>	<p>Voyant d'état† Z82-00501</p>	<p>Système de protection de la batterie Z82-00508</p>
		

# Attelages

## Attelage Combi

Z82-00604 mâle | Z82-00700 femelle



## Attelage intelligent - RFID†

Z82-00605 mâle | Z82-00701 femelle



## Conception sur mesure

Nous sommes conscients que chaque application est différente. Qu'il s'agisse d'un attelage sur mesure pour se fixer à votre charge, d'une modification de nos tracteurs pousseurs électriques pour les adapter à un environnement difficile, ou de la conception d'une solution entièrement nouvelle pour votre application, notre équipe d'ingénierie est là pour vous aider.

Pour plus d'informations sur notre offre de solutions sur mesure, veuillez consulter le site : [mastermover.com/fr-fr/solutions-sur-mesure](https://mastermover.com/fr-fr/solutions-sur-mesure)

Si vous souhaitez discuter de vos besoins, adressez-vous à un commercial ou envoyez un e-mail à l'adresse suivante : [sales@mastermover.com](mailto:sales@mastermover.com)

# Caractéristiques techniques

Machine	
Référence du produit	Z82-00101
Charge maximale (sur roues   sur rails)	30.000 kg   120.000 kg
Force maximale (poussée   traction)	18.632 N   18.632 N
Poids de la machine	1.022 kg
Poids de la batterie (standard)	249 kg
Poids total de la machine et de la batterie	1.271 kg
Type de moteur	Électrique
Freinage	Régénérateur
Frein de stationnement	Électromagnétique
Type de roue motrice	Polyuréthane non marquant
Roue pivotante	Polyuréthane non marquant
Diamètre de la roue motrice	405 mm
Point de charge	0,63 (kg/mm <sup>2</sup> ) 6,19 [N/mm <sup>2</sup> ]
Puissance du moteur	5 kW
Type de commande	AC
Vitesse en mode lièvre (Avec sélecteur à deux vitesses)	4 KPH
Vitesse en mode tortue (Avec sélecteur à deux vitesses)	2 KPH
Pente maximale*	8°
Tension	48 v
Niveau de bruit	Moteur ≤80 dBA   Lumière clignotante ≤85 dBA   Avertisseur sonore ≤112 dBA
Finition du métal	Peinture en poudre et revêtement en zinc
Peinture en poudre et plaque de zinc	IP54
Spécification hydraulique	
Force au crochet	3.997 kg
Batterie AGM	
Référence du produit	Z82-00300
Capacité de la batterie	120 Ah
Distance maximale par charge (AGM)*	4 km
Temps de charge (chargeur externe   interne)	6 hrs
Chargeur externe	
Référence du produit	Z82-00400
Tension d'entrée	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampères	20 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30



# Caractéristiques techniques

Chargeur interne	
Référence du produit	Z82-00401
Tension d'entrée	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampères	20 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Attelage	
Attelage Combi (mâle   femelle)	En option
Attelage Smart† (mâle   femelle)	En option
Sécurité	
Interrupteur à clé	Standard
Bouton d'arrêt d'urgence	Standard
Écran d'affichage	Standard
Sélecteur à deux vitesses	Standard
Frein de stationnement automatique	Standard
Avertisseur sonore	Standard
Auto hydraulique	Standard
Points de levage intégrés	Standard
Points de fixation de la charge	Standard
Protection des roues pivotantes	Standard
Radiocommande	Standard
Balise clignotante et signal sonore de mouvement	Standard
Options	
Batterie AGM supplémentaire	En option
Chariot de transport à une seule batterie	En option
Voyant d'état‡	En option
Système de protection de la batterie	En option
Radiocommande d'arrêt d'urgence	En option
Station de chargement de batterie	En option

**MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001