

**MasterMover®**

# MT5/400+ SS

Tracteur pousseur électrique



# MT5/400+ SS



## Aperçu

La gamme de tracteurs pousseurs électriques en acier inoxydable offre les mêmes performances que notre gamme standard, avec en plus l'avantage de s'intégrer parfaitement dans les environnements stériles.

Qu'il s'agisse d'une salle blanche pharmaceutique ou d'une installation de production agroalimentaire, nos tracteurs pousseurs électriques en acier inoxydable éliminent la manutention manuelle et améliorent l'efficacité opérationnelle sans compromettre les conditions de propreté de l'environnement de production.

Fabriqués en acier inoxydable 316 de haute qualité et dotés d'un indice de protection allant jusqu'à IP55, les tracteurs pousseurs électriques inox sont parfaitement adaptés aux exigences strictes des environnements stériles.

En effet, cette gamme inox permet de déplacer des charges de manière contrôlée dans des espaces restreints, grâce à de nombreuses options d'attelage qui placent la sécurité de la charge au premier plan.

## Caractéristiques principales

### Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante, bouton d'arrêt d'urgence et bouton anti-écrasement.
- Contrôle de vitesse avec un sélecteur à deux vitesses en option.
- Sécurité totale de la charge grâce au système de freinage automatique.

### Performances

- Capacités puissantes de déplacement de poids adaptées à toutes les applications
- Traction maximale même sur des sols mouillés
- Compact et maniable pour des mouvements précis même dans les espaces les plus restreints

### Puissance

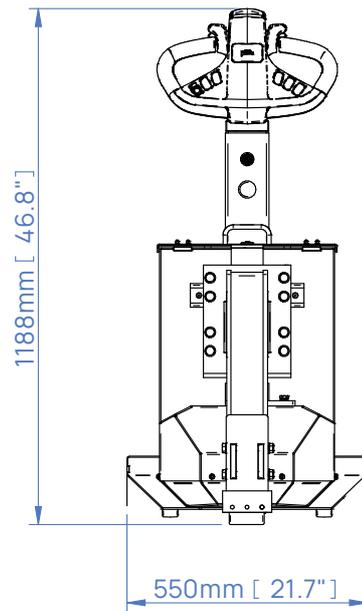
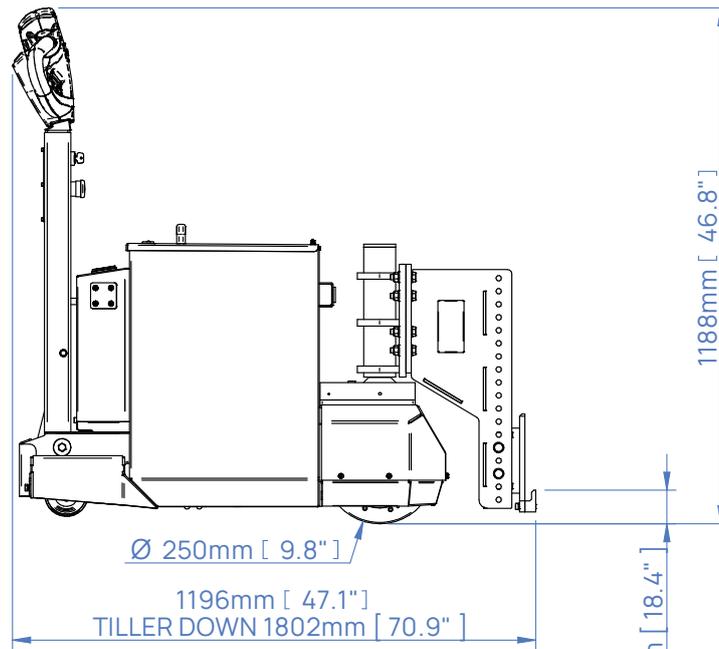
- Moteur performant pour optimiser la vitesse et la puissance
- Batteries interchangeables sans entretien
- Génération d'une traction puissante et efficace pour des performances sans faille

### Fixation

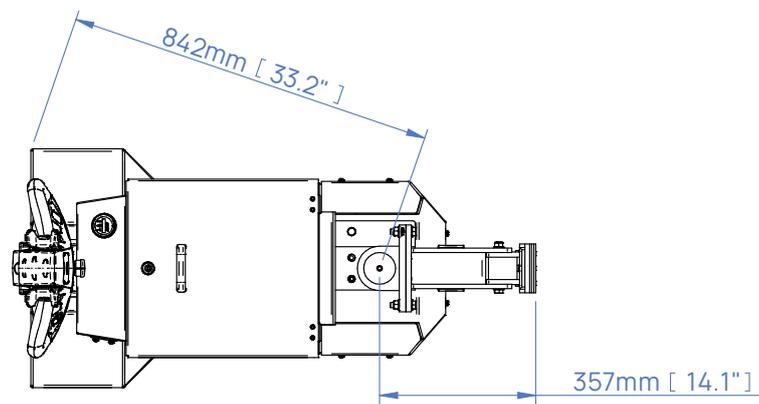
- Systèmes d'attelage sécurisés pour un mouvement contrôlé des charges
- Diverses options d'attelage disponibles pour fixer une variété de charges.
- Attelages sur mesure disponibles.



# Dimensions



78mm [ 3.1" ] - 468mm [ 18.4" ]

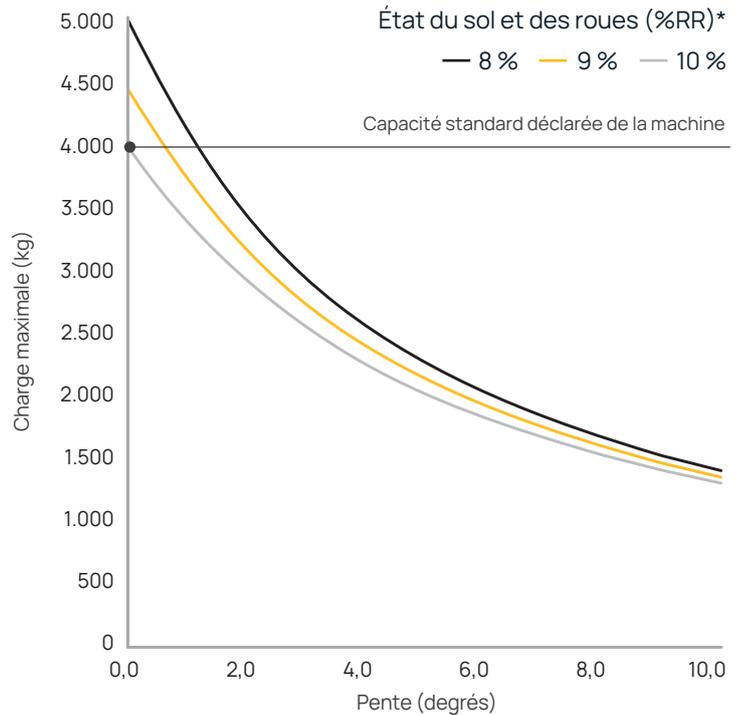


# Performance en pente

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.

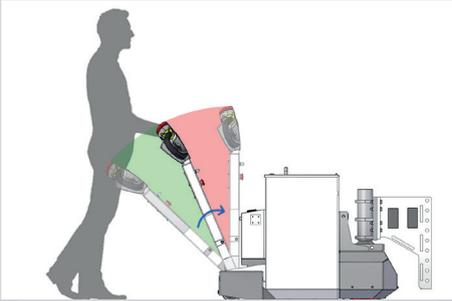
\* Les variables qui affectent la résistance au roulement comprennent la qualité du sol/terrain et le type/l'état/la qualité des roues motrices.



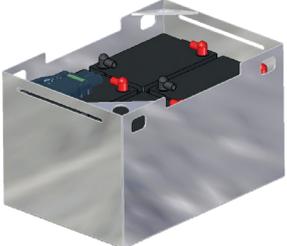
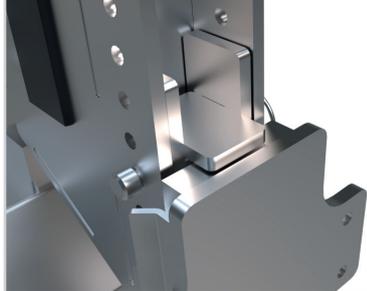
## En application : le MasterTug en acier inoxydable



# Dispositifs standards de sécurité

Bouton d'arrêt d'urgence	Bouton anti-écrasement	Avertisseur sonore
		
Frein de stationnement automatique	Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Indicateur de décharge de la batterie
		
Interrupteur à clé		
		

# Options de la machine

Batterie supplémentaire Z71-00300	Balise clignotante et signal sonore de mouvement Z62-00500	Sélecteur à deux vitesses Z62-00501
		
Roue motrice - Acier inoxydable 316 Z62-00502	CombiLock Z62-00502	Attelage pivot à libération rapide Z62-00503
		

# Attelages

## Attelage Combi

Z71-00600 mâle | Z71-00700 femelle



## Attelage Box

Z71-00601 mâle | Z71-00701 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	Z71-00102
Charge maximale (sur roues   sur rails)	4.000 kg   16.000 kg
Force maximale (poussée   traction)	3.924 N   3.924 N
Poids de la machine	210 kg
Poids de la batterie (standard)	73 kg
Poids total de la machine et de la batterie	283 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	250 mm
Point de charge	0,49 (kg/mm <sup>2</sup> ) 4,80 [N/mm <sup>2</sup> ]
Puissance du moteur	1 kW
Type de commande	AC
Vitesse standard de la machine (Sans sélecteur de vitesse)	2 KPH
Vitesse en mode lièvre (Avec sélecteur à deux vitesses)	3 KPH
Vitesse en mode tortue (Avec sélecteur à deux vitesses)	1,2 KPH
Pente maximale	7°
Tension	24 v
Niveau de bruit	Moteur ≤80 dBA   Lumière clignotante ≤85 dBA   Avertisseur sonore ≤112 dBA
Finition du métal	Acier inoxydable 316   Abrasif grain 240 à finition satinée 0,6μ
Peinture en poudre et plaque de zinc	IP44   IP55†
Spécification hydraulique	
Force au crochet	1.025 kg
Batterie plomb-acide scellée	
Référence du produit	Z62-00300
Capacité de la batterie - Standard	102 Ah
Distance maximale par charge*	12,4 km
Temps de charge	8 hrs 15 mins
Chargeur externe	
Référence du produit	Z71-00402
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	15 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30

† Le MT5/400+ SS est disponible avec un indice de protection IP55 renforcé. Contactez nous pour plus d'informations.

# Caractéristiques techniques

Chargeur interne	
Référence du produit	Z71-00401
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	15 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30

Batterie Lithium	
Référence du produit	Z62-00302
Capacité de la batterie	117 Ah
Distance maximale par charge*	15 km
Temps de charge	3 hrs

Chargeur	
Référence du produit	Z71-00403
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	40 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30

Attelage	
Attelage Combi (mâle   femelle)	En option
Attelage Box (mâle   femelle)	En option

Sécurité	
Interrupteur à clé	Standard
Bouton d'arrêt d'urgence	Standard
Indicateur de décharge de la batterie	Standard
Bouton anti-écrasement	Standard
Avertisseur sonore	Standard
Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Standard
Frein de stationnement automatique	Standard

Options	
Balise clignotante et signal sonore de mouvement	En option
Batterie supplémentaire	En option
Sélecteur à deux vitesses	En option
CombiLock	En option
Roue motrice - Acier inoxydable 316	En option
Attelage pivot à libération rapide	En option

† Le MT5/400+ SS est disponible avec un indice de protection IP55 renforcé. Contactez nous pour plus d'informations.

**MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001