

**MasterMover®**

PS800+

Tracteur pousseur électrique



# PS800+



## Aperçu

La gamme PowerSteered permet à un seul opérateur de déplacer des charges en les manipulant du bout des doigts et sans effort. La direction assistée intuitive facilite le déplacement des charges les plus lourdes et permet de mener des opérations plus sûres et plus efficaces.

De plus, d'autres options sont disponibles, offrant une solution à tous les défis liés au déplacement de charges lourdes. Le choix se porte sur des tracteurs pousseurs accompagnants, à radiocommande ou encore entièrement autonomes (AGV), pour une efficacité maximale.

La conception robuste de la gamme PowerSteered garantit d'excellentes performances de manutention. Un système d'attelage sûr assure une fixation rigide à la charge, et l'empreinte compacte de la machine offre une excellente manœuvrabilité.

Nos tracteurs pousseurs électriques PowerSteered peuvent être équipés de la technologie MultiLink, qui permet à plusieurs machines de fonctionner en copie sous le contrôle d'un seul opérateur, offrant ainsi des performances de déplacement de poids combinées et des fonctions de pilotage améliorées.

## Caractéristiques principales

### Sécurité

- Différents choix de commandes pour une sécurité maximale de l'opérateur
- Avertisseur sonore, gyrophare, contrôle des performances et arrêt d'urgence
- Contrôle de la vitesse avec un sélecteur à deux vitesses

### Performances

- Très maniable pour des déplacements précis dans les espaces restreints
- Grande visibilité pour les opérateurs
- Système hydraulique performant maximisant la sécurité et la résistance de la charge, permettant de maintenir les charges même en pente
- Options MultiLink et AGV pour une évolutivité future

### Batterie

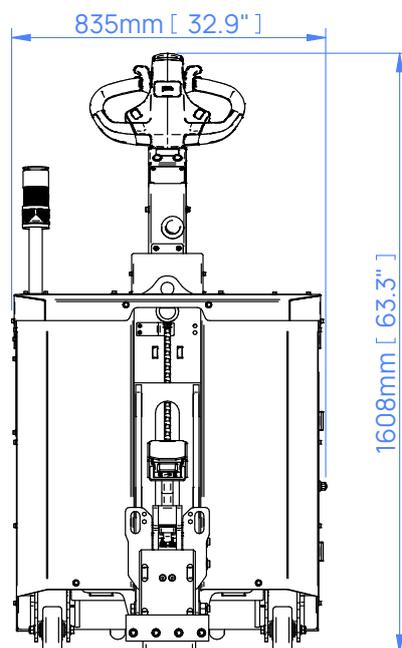
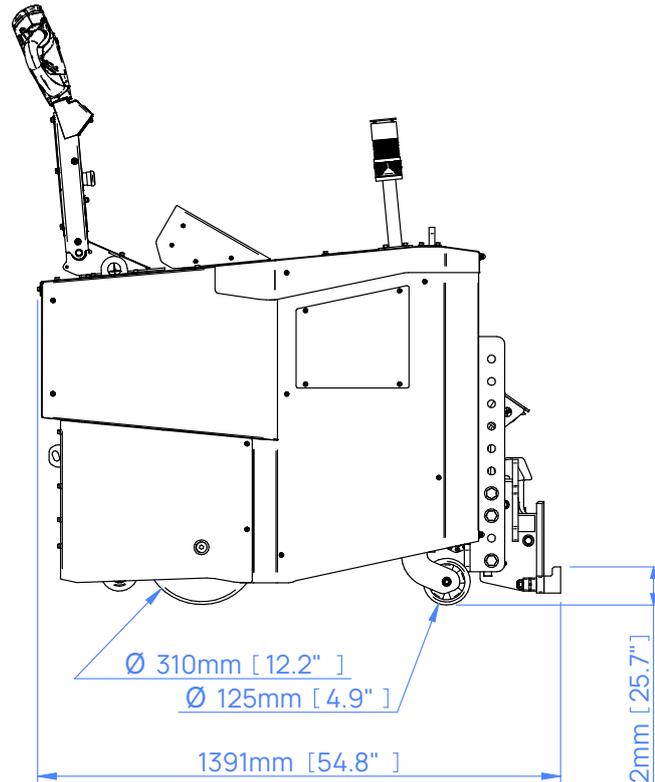
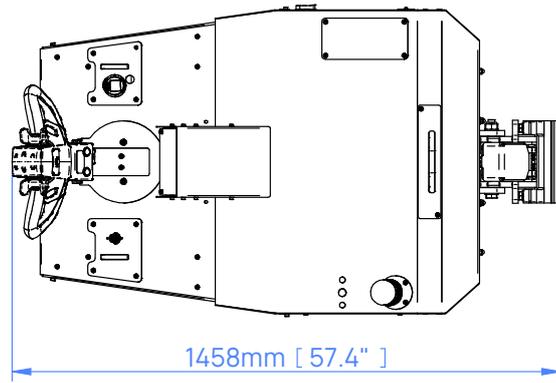
- Batteries interchangeables à haute performance et sans entretien pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Système de protection de la batterie en option pour maximiser la longévité
- Conception compacte et pourtant très puissante

### Attelage

- Système d'attelage hydraulique ultra-robuste garantissant une sécurité de la charge et des grandes performances
- Système hydraulique à nivellement automatique permettant des mouvements sécurisés même en pente
- Le Smart Coupling en option utilisé pour les fonctions MultiLink



# Dimensions



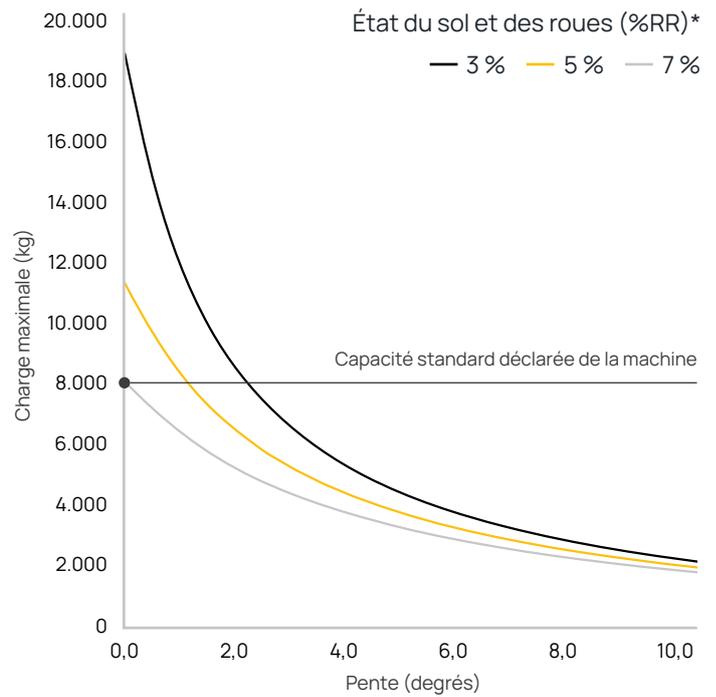
102mm [ 4.0" ] - 652mm [ 25.7" ]

# Performance en pente

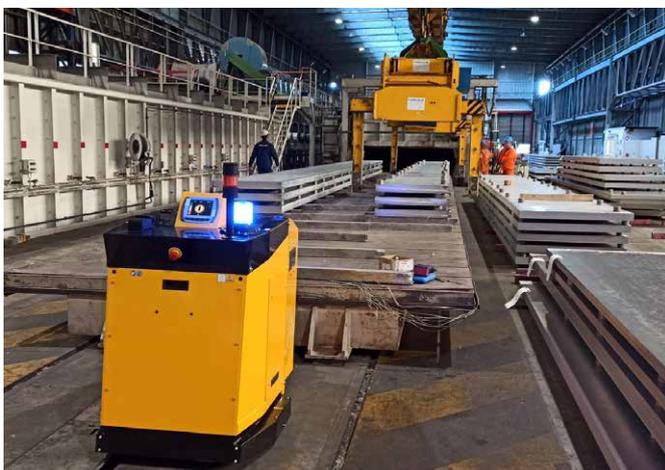
La force nécessaire pour déplacer une charge dépend du poids de la charge, de l'angle de la pente et de l'état du sol. Les déplacements en pente augmentent la force nécessaire pour démarrer, arrêter et déplacer la charge en toute sécurité.

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.

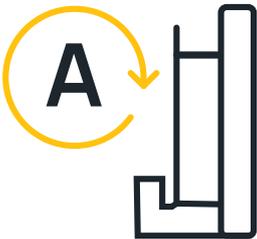
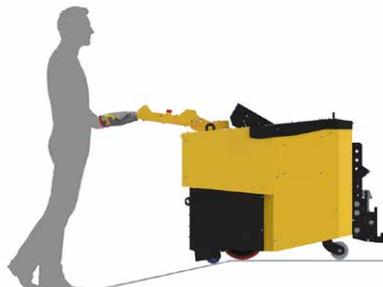
\* Les variables qui affectent la résistance au roulement comprennent la qualité du sol/terrain et le type/l'état/la qualité des roues motrices.



## En application : PowerSteered



# Dispositifs standards de sécurité

Bouton d'arrêt d'urgence	Frein de stationnement automatique	Avertisseur sonore
		
Verrouillage automatique de l'attelage	Indicateur d'état de connexion	Ecran d'aide à la connexion avec caméra
		
Indicateur de transfert de poids optimisé	Système hydraulique à nivellement automatique	Protection des roues pivotantes
		
Sélecteur à deux vitesses	Indicateur de décharge de la batterie	Interrupteur à clé
		

# Options de la machine

Batterie AGM supplémentaire Z122-00301	Balise clignotante et signal sonore de mouvement Z122-00500	Voyant d'état Z122-00501
		
Chariot pour remplacement de batterie Z122-00502	Système de protection de la batterie Z122-00506	Batterie au lithium Z122-00303
		
Arrêt d'urgence sans fil supplémentaire Z124-00509		
		

# Options de la machine

Mode accompagnant Radicommande	<b>Z122-00503 Tiller   Z122-00504 No tiller</b>
	<p>Permettez à votre opérateur d'adopter la position idéale et de s'éloigner de la charge grâce à la radiocommande. En effet, offrant des mouvements précis et contrôlés, la radiocommande est équipée d'un avertisseur sonore et de fonctions d'arrêt d'urgence pour plus de sécurité.</p> <p>Equipez votre machine d'un timon pour bénéficier de la souplesse du mode accompagnant ou du mode radiocommandé ou alors, optez pour une machine entièrement radiocommandée pour un contrôle au bout des doigts.</p>
<b>TillerLink</b>	
	<p>Combinez la puissance et le contrôle de deux machines pour améliorer la maniabilité et le positionnement.</p> <p>Un seul opérateur peut diriger simultanément les deux machines et obtenir une excellente capacité de braquage à 360 degrés, idéale pour les charges encombrantes nécessitant un mouvement précis.</p>
<b>MultiLink</b>	
	<p>Notre technologie innovante MultiLink permet à un seul opérateur de contrôler plusieurs machines, le tout via une radiocommande.</p> <p>La technologie MultiLink vous permet de combiner la puissance de plusieurs machines pour améliorer les performances de déplacement des charges. Offrant une visibilité et une manœuvrabilité inégalées, c'est la solution idéale pour les charges lourdes et encombrantes.</p>
<b>Guidage sans fil</b>	<b>Z122-00507</b>
	<p>Grâce au guidage sans fil, le tracteur pousseur électrique suit une trajectoire prédéfinie marquée au sol par une bande magnétique. Ainsi, la vitesse est contrôlée par l'opérateur en utilisant la radiocommande.</p> <p>Ce système de suivi de bande magnétique est idéal pour les applications dans les espaces restreints et lorsque le mouvement doit suivre le même itinéraire à chaque fois. Par ailleurs, la machine peut toujours être utilisée en mode standard si nécessaire.</p>
<b>AGV - Suivi de bande magnétique</b>	<b>Z122-00508</b>
	<p>Le fonctionnement autonome permet de ne pas avoir recours à des opérateurs pour déplacer les charges.</p> <p>Votre tracteur pousseur se déplacera lui-même d'un endroit à l'autre, en suivant une bande magnétique placée au sol. De plus, la machine est dotée de scanners permettant de lire des codes-barres dont le but est d'envoyer un message à la machine pour l'accélérer, la ralentir ou l'arrêter.</p> <p>Par ailleurs, les capteurs et les systèmes de sécurité identifient les risques et prennent les mesures appropriées, redémarrant le mouvement lorsqu'un danger est écarté. La machine peut toujours être utilisée en mode standard si nécessaire.</p>

# Attelages

Attelage Combi

Z122-00600 mâle | Z122-00700 femelle



Attelage intelligent†

Z122-00601 mâle | Z122-00701 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	Z80-00100
Charge maximale (sur roues   sur rails)	8.000 kg   32.000 kg
Force maximale (poussée   traction)	5.492 N   5.492 N
Poids de la machine	780 kg
Poids de la batterie (standard)	136 kg
Poids total de la machine et de la batterie	916 kg
Type de moteur	Électrique
Freinage	Régénérateur
Frein de stationnement	Électromagnétique
Type de roue motrice	Polyuréthane non marquant
Type de roulette arrière	Polyuréthane non marquant
Type de roue avant	Caoutchouc vulcanisé non marquant
Diamètre de la roue motrice	310 mm
Puissance du moteur	3,5 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)	1,2 KPH
Pente maximale*	8°
Tension	24 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	IP44
Spécification hydraulique	
Force au crochet	1.921 kg
Batterie AGM	
Référence du produit (Fixe   Interchangeable)	Z122-00300   Z122-00301
Capacité de la batterie	217 Ah
Distance maximale par charge (AGM)*	11,1 km
Chargeur externe	
Référence du produit	Z122-00400
Tension d'entrée	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampères	30 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30

# Caractéristiques techniques

Chargeur interne	
Référence du produit	Z122-00401
Tension d'entrée	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampères	30 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Attelage	
Attelage Combi (mâle   femelle)	En option
Attelage intelligent† (mâle   femelle)	En option
Sécurité	
Interrupteur à clé	Standard
Bouton d'arrêt d'urgence	Standard
Indicateur de décharge de la batterie	Standard
Sélecteur à deux vitesses	Standard
Frein de stationnement automatique	Standard
Avertisseur sonore	Standard
Indicateur de transfert de poids optimisé	Standard
Système hydraulique à nivellement automatique	Standard
Points de levage et d'arrimage intégrés	Standard
Protection des roues pivotantes	Standard
Indicateur de transfert de poids optimisé	Standard
Verrouillage automatique de l'attelage	Standard
Écran d'aide à la connexion	Standard
Options	
Batterie AGM supplémentaire	En option
Batterie au lithium	En option
Balise clignotante et signal sonore de mouvement	En option
Voyant d'état	En option
Chariot pour remplacement de batterie	En option
Système de protection de la batterie	En option
Arrêt d'urgence sans fil supplémentaire	En option
Radicommande - avec timon	En option
Radicommande - sans timon	En option
TillerLink	En option
MultiLink	En option
Guidage sans fil	En option
AGV - Suivi de bande magnétique	En option

**MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001