

MasterMover®

TOW2000 ES

Tracteur pousseur électrique



TOW2000 ES



Aperçu

Les tracteurs pousseurs électriques de la gamme MasterTow, sont parfaitement adaptés au tractage de charges pesant jusqu'à 20 000 kg. En effet, la gamme utilise son propre poids pour fournir une bonne traction, permettant le déplacement sans effort des charges à l'intérieur, à l'extérieur et dans les pentes.

Grâce à leurs commandes intuitives et à leurs dispositifs de sécurité intégrés en standard, les tracteurs pousseurs de cette gamme offrent aux opérateurs un contrôle total lors du déplacement de charges lourdes. En effet, avec un système d'attelage simple et efficace, les machines de la gamme MasterTow garantissent la sécurité

de l'opération et sont parfaitement adaptés au déplacement d'une seule charge ou de plusieurs unités reliées entre elles.

En outre, la direction assistée disponible à partir du TOW600 ES, vous permet de bénéficier d'une direction instantanée et de performances accrues même dans les conditions les plus difficiles.

Enfin, la gamme MasterTow est disponible avec une radiocommande, pour une visibilité maximale, et également en AGV pour un retour sur investissement, une sécurité et une efficacité élevés.

Caractéristiques principales

Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante et bouton d'arrêt d'urgence.
- Plusieurs réglages de vitesse pour un contrôle total
- Interrupteur avance/recul en vitesse lente disponible sur l'avant de la machine pour faciliter le raccordement

Performance

- Des capacités puissantes pour un couple élevé, même à faible vitesse
- Répartition optimisée du poids pour une traction garantie
- Démarrage, déplacement et arrêt du mouvement dans les pentes

Batterie

- Batteries interchangeables haute performance pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Le système de protection de la batterie en option maximise la durée de vie de la batterie
- Batteries lithium disponibles

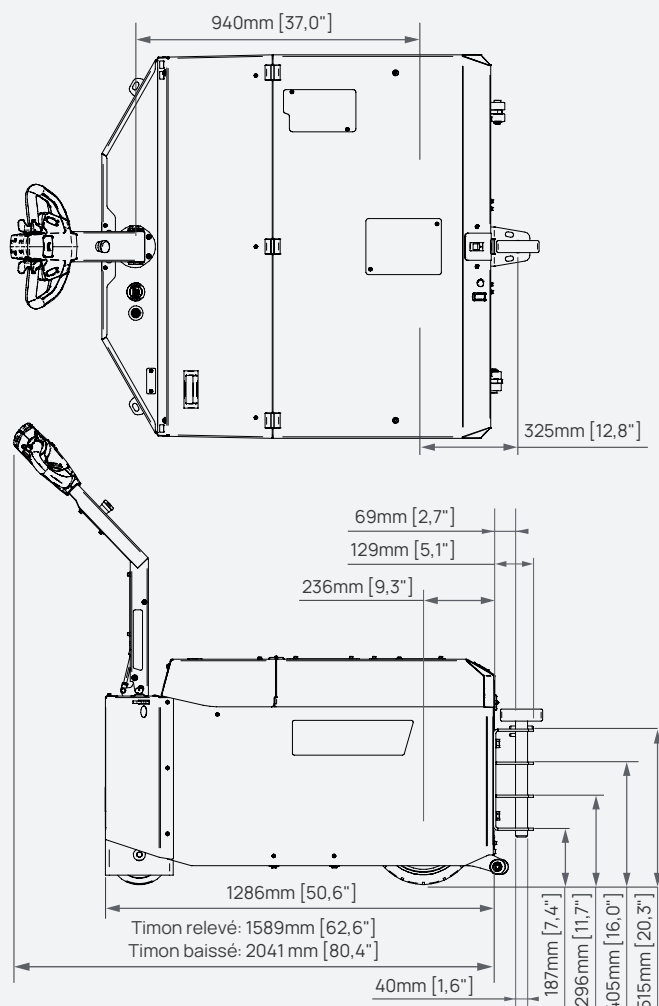
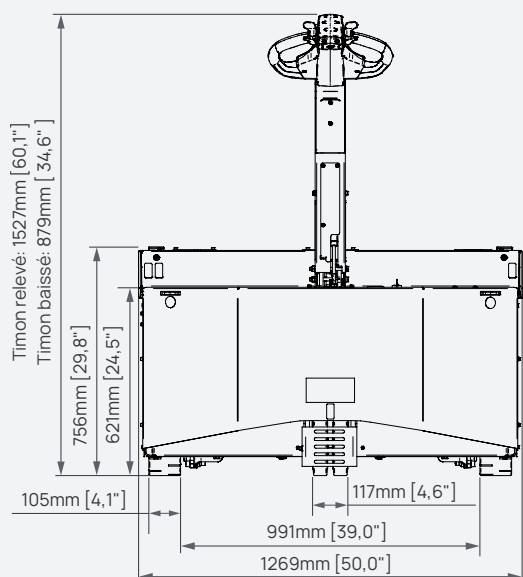
Attelage

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



MasterMover®

Dimensions



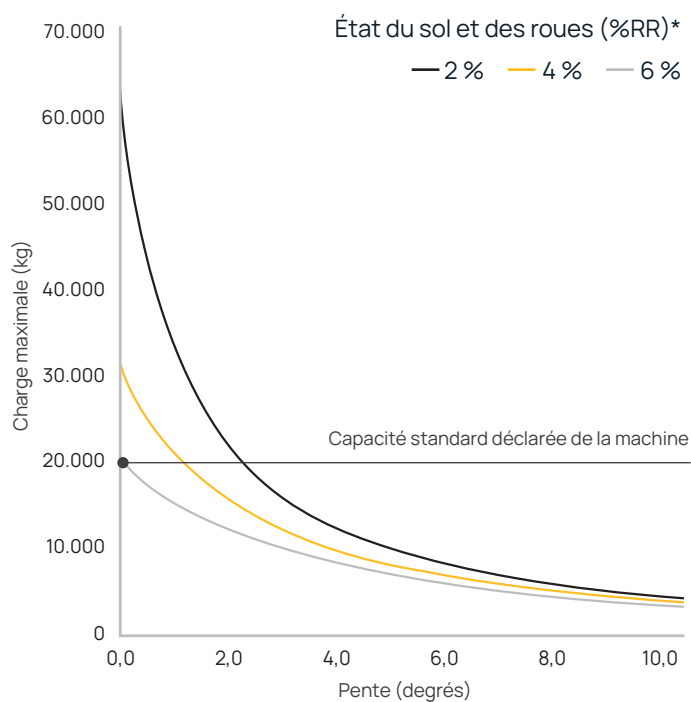
Radiocommande

La conception ergonomique de la radiocommande permet à l'opérateur d'avoir accès à toutes les fonctions de mouvement et de sécurité.[†]



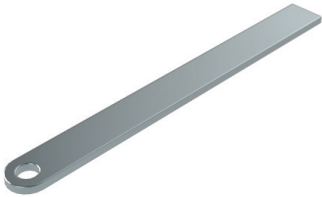
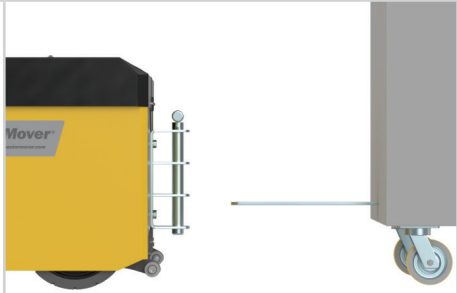
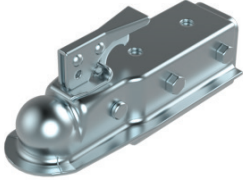
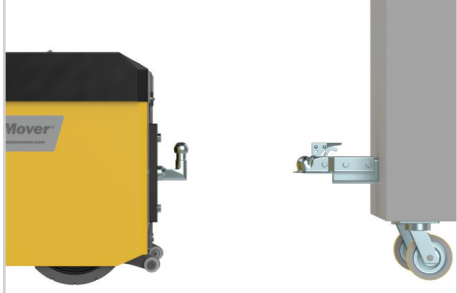
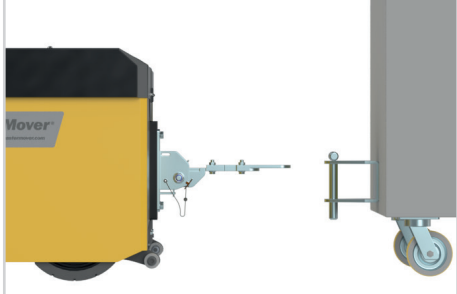
[†] La radiocommande est optionnelle

Performance sur les pentes



* D'autres variables comme la nature/qualité du terrain et le type/condition/qualité des roues de charge peuvent affecter la capacité de déplacement de la charge.

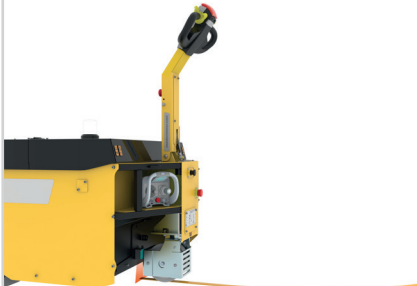
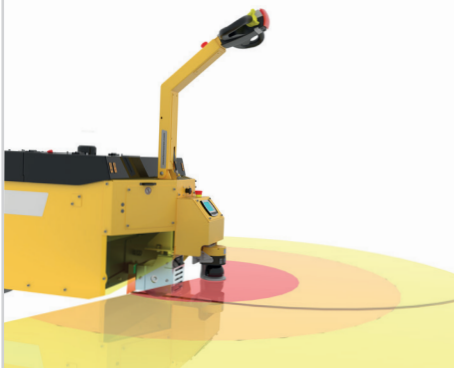
Attelages

Attelage Pivot Z89-00600 male			
			
Attelage à boule Z89-00601 male			
			
Bras d'attelage avec anneau Z89-00602 male			
			
Pas d'Attelage Z89-00604			

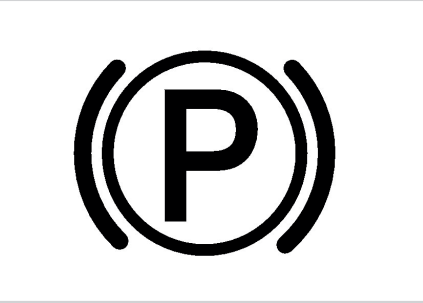
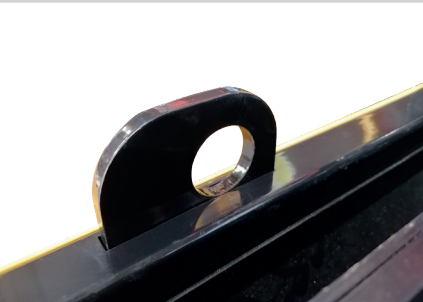
Attelage sur mesure

Si nécessaire, des solutions d'attelage sur mesure peuvent être conçues par nos ingénieurs internes.

Options de la machine

Balise clignotante et signal sonore de mouvement Z89-00500 	Aide à la traction de la machine Z89-00501 	Sélecteur à deux vitesses Z89-00505 
Système de protection de la batterie Z89-00506 		
Radicommande 	Z89-00504 Permettez à votre opérateur de se placer en position stratégique pour une meilleure visibilité en s'éloignant de la charge grâce à la radiocommande. Offrant un mouvement précis et maîtrisé, cette radiocommande est également dotée d'un avertisseur sonore et d'un bouton d'arrêt d'urgence pour plus de sécurité.	
Guidage sans fil 	Z89-00507 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. 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.	
AGV - Suivi de bande magnétique 	Z89-00508 Le fonctionnement autonome permet de ne pas avoir recours à des opérateurs pour déplacer les charges. 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. 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.	

Dispositifs de sécurité

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

TOW2000 ES Caractéristiques techniques

Machine	
Référence du produit	Z89-00100
Charge maximale	20.000 kg
Force de poussée maximale	7.845 N
Force de traction maximale	11.768 N
Poids total de la machine et de la batterie	1.926 kg
Type de moteur	Électrique
Freinage	Régénérateur
Frein de stationnement	Électromagnétique
Type de roue motrice	Caoutchouc solide
Roue pivotante	Roues en polyuréthane non marquantes
Puissance du moteur	2 x 2 kW
Type de commande	AC
Vitesse standard de la machine	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
Vitesse maximale possible de la machine	6 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
Diamètre de la roue	350 mm
Point de charge	Roue motrice 0.080 (kg/mm ²) 0.74 [N/mm ²] Roue pivotante 0.083 (kg/mm ²) 0.81 [N/mm ²]
Batterie AGM	
Référence du produit	Z89-00300
Capacité de la batterie - Standard	234 Ah
Distance maximale par charge*	5,9 km
Temps de charge (chargeur externe)	8 hrs 30 mins
Temps de charge (chargeur interne)	8 hrs 30 mins
Chargeur externe	
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	30 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Chargeur interne	
Tension d'entrée	85 - 265 v

TOW2000 ES Caractéristiques techniques

Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	30 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Batterie Lithium	
Référence du produit	Z89-00302
Capacité de la batterie	180 Ah
Distance maximale par charge*	4,5 km
Temps de charge (chargeur externe)	4 hrs 30 mins
Chargeur externe	
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	40 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Attelage	
Attelage Pivot (mâle)	En option
Attelage à boule (mâle)	En option
Bras d'attelage avec anneau (mâle)	En option
Pas d'Attelage	En option
Sécurité	
Interrupteur à clé	Standard
Bouton d'arrêt d'urgence	Standard
Indicateur de décharge de la batterie	Standard
Bouton anti-écrasement	Standard
Frein de stationnement automatique	Standard
Avertisseur sonore	Standard
Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Standard
Points de levage intégrés	Standard
Points de fixation de la charge	Standard
Options	
Balise clignotante et signal sonore de mouvement	En option
Aide à la traction de la machine	En option
Sélecteur à deux vitesses	En option
Système de protection de la batterie	En option
Radiocommande	En option
Guidage sans fil	En option
AGV - Suivi de bande magnétique	En option

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

