

**MasterMover®**

# TOW300

Tracteur pousseur électrique



# TOW300



## 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

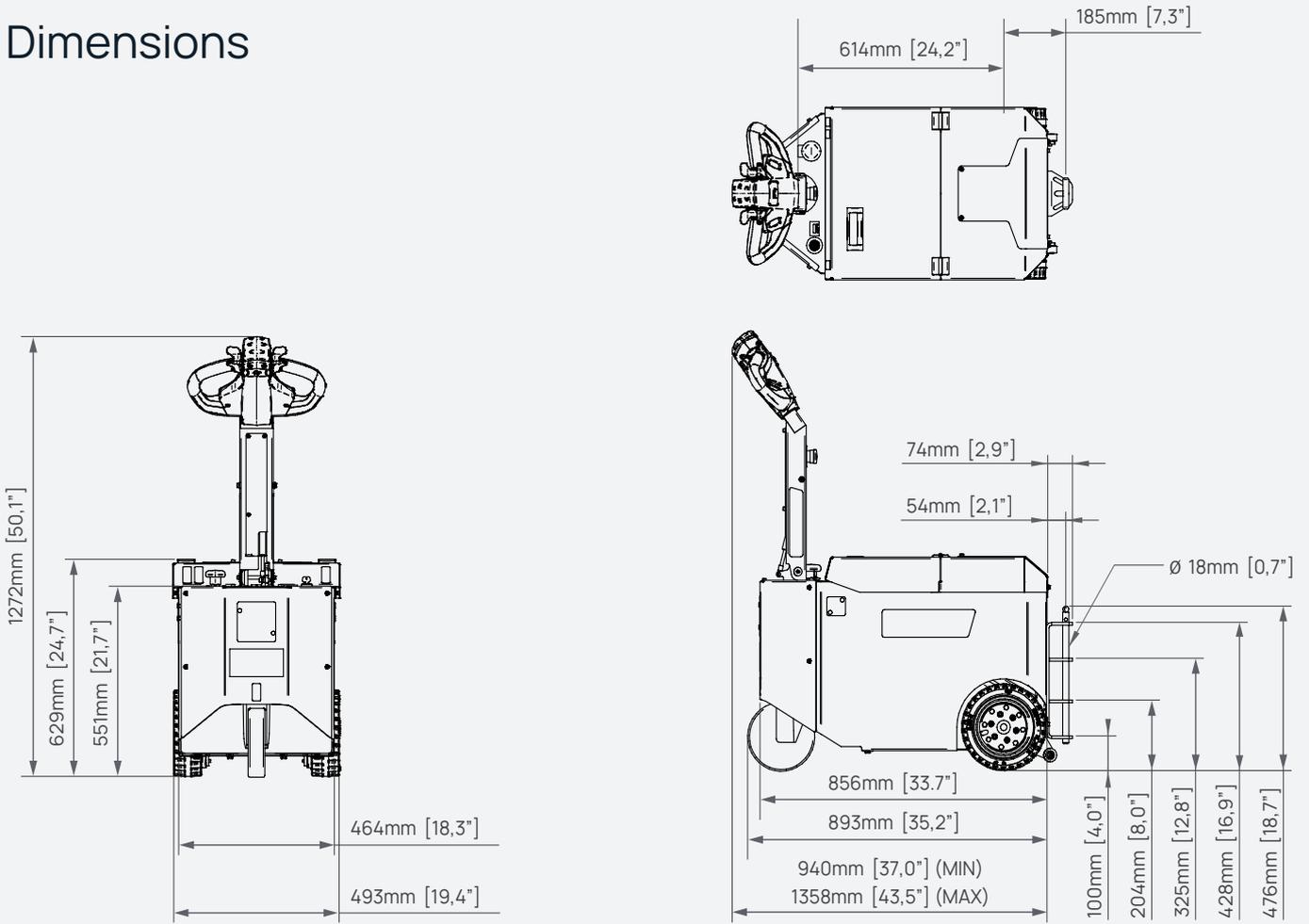
- Batteries interchangeables haute performance pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Le système de protection de la batterie en option maximise la durée de vie de la batterie
- Batteries lithium disponibles

### Attelage

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



# Dimensions



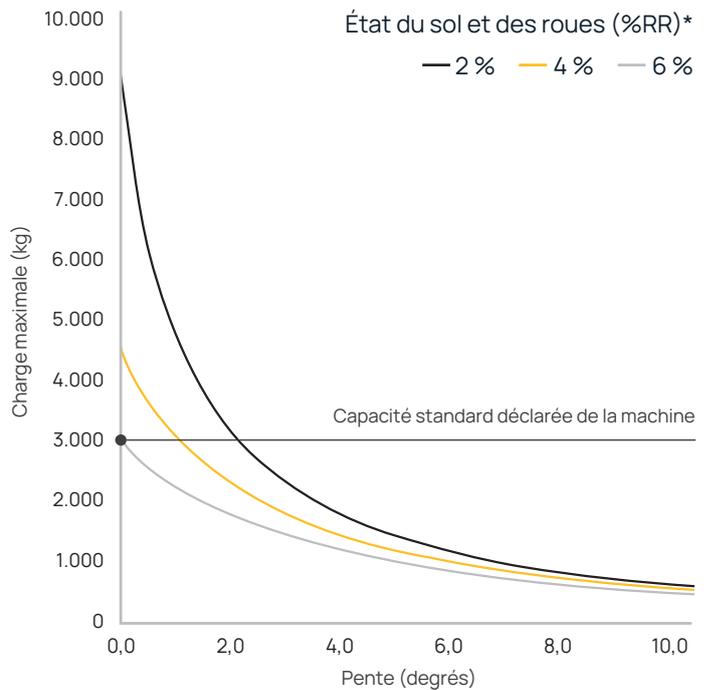
# Radiocommande

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

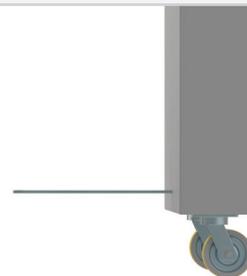
# Performance sur les pentes



\* 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  
Z49-00600 mâle



Attelage à boule  
Z49-00601 mâle



Bras d'attelage avec anneau  
Z49-00602 mâle



Attelage Box  
Z49-00603 mâle | Z49-00700 femelle

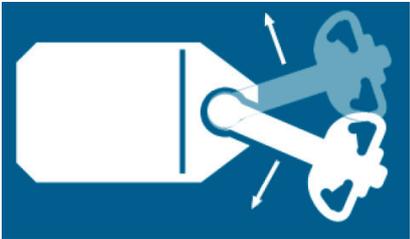


Pas d'Attelage Z49-00604

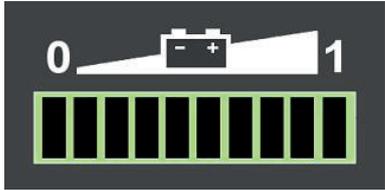
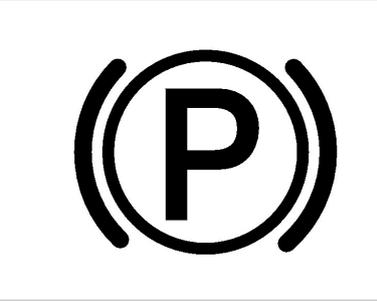
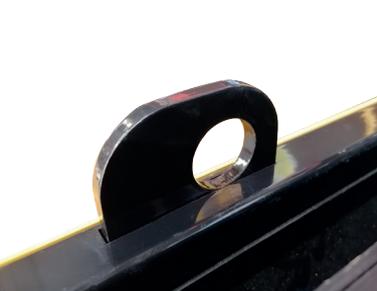
## Attelage sur mesure

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

# Options de la machine

<p>Balise clignotante et signal sonore de mouvement Z49-00500</p>	<p>Aide à la traction de la machine Z49-00501</p>	<p>Cinquième roue Z49-00503</p>
		
<p>Radiocommande Z49-00504</p>	<p>Sélecteur à deux vitesses Z49-00505</p>	<p>Système de protection de la batterie Z49-00506</p>
		
<p>Direction par timon Z49-00509</p>		
		

# 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
		

# TOW300 Caractéristiques techniques

Machine	
Référence du produit	Z49-00101
Charge maximale	3.000 kg
Force de poussée maximale	1.177 N
Force de traction maximale	1.765 N
Poids total de la machine et de la batterie	375 kg
Type de moteur	Électrique
Freinage	Régénérateur
Frein de stationnement	Électromagnétique
Type de roue motrice	Caoutchouc solide
Roue pivotante	Polyuréthane
Puissance du moteur	0,8 kW
Type de commande	DC
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	10°
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	260 mm
Batterie AGM	
Référence du produit	Z49-00300
Capacité de la batterie - Standard	73 Ah
Distance maximale par charge*	11,8 km
Temps de charge (chargeur externe)	5 hrs 30 mins
Temps de charge (chargeur interne)	5 hrs 30 mins
Chargeur externe	
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	15 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
Chargeur interne	
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz

# TOW300 Caractéristiques techniques

Intensité	15 A
Phase (simple, triple)	Simple
Indice IP	IP30
<b>Batterie Lithium</b>	
Référence du produit	Z49-00301
Capacité de la batterie	79 Ah
Distance maximale par charge*	12,8 km
Temps de charge (chargeur externe)	2 hrs
<b>Chargeur externe</b>	
Tension d'entrée	85 - 265 v
Fréquence	50 - 60 Hz
Intensité	40 A
Phase (simple, triple)	Single
Indice IP	IP30
<b>Attelage</b>	
Attelage Pivot (mâle)	En option
Attelage à boule (mâle)	En option
Bras d'attelage avec anneau (mâle)	En option
Attelage Box (mâle   femelle)	En option
Pas d'Attelage	En option
<b>Sécurité</b>	
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
<b>Options</b>	
Balise clignotante et signal sonore de mouvement	En option
Aide à la traction de la machine	En option
Cinquième roue	En option
Sélecteur à deux vitesses	En option
Système de protection de la batterie	En option
Radicommande	En option
Direction par timon	En option

**MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001