

**MasterMover®**

# MT300+

Tracteur pousseur électrique



# MT300+



## Aperçu

La gamme MasterTug offre une très grande maniabilité lors du déplacement de charges lourdes sur roues jusqu'à 20 000 kg. Grâce à son système novateur de transfert de poids, la gamme MasterTug peut déplacer des charges lourdes tout en étant compacte. En effet, cette gamme est conçue pour fonctionner dans des espaces restreints et pour permettre de réaliser des mouvements précis.

Avec ses fonctions ergonomiques, sa direction souple et sa conception intuitive, le MasterTug soulage l'opérateur

et lui permet de déplacer des charges lourdes tout en conservant le contrôle total de la charge. Le système d'attelage performant maximise la sécurité de l'opération, ce qui permet d'avoir une totale sérénité.

Enfin, les performantes capacités du MasterTug permettent aux opérateurs de pousser, de tirer et de manœuvrer des charges à l'intérieur, à l'extérieur et dans les pentes, avec un contrôle total.

## Caractéristiques principales

### Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante, bouton d'arrêt d'urgence et bouton anti-écrasement
- Régulation de la vitesse à l'aide d'un sélecteur à deux vitesses (en option) pour un contrôle maximal
- Sécurité totale de la charge

### Performances

- Capacités de déplacement de poids puissantes grâce au transfert de poids
- Démarrer, se déplacer et arrêter le mouvement dans les pentes
- Le système hydraulique optimisé garantit un accrochage et un mouvement en douceur

### Batterie

- Moteur AC optimisant la vitesse et la puissance
- Batteries coulissantes et interchangeables pour une utilisation 24h/24 et 7j/7
- Système de protection de la batterie en option pour maximiser la durée de vie de la batterie

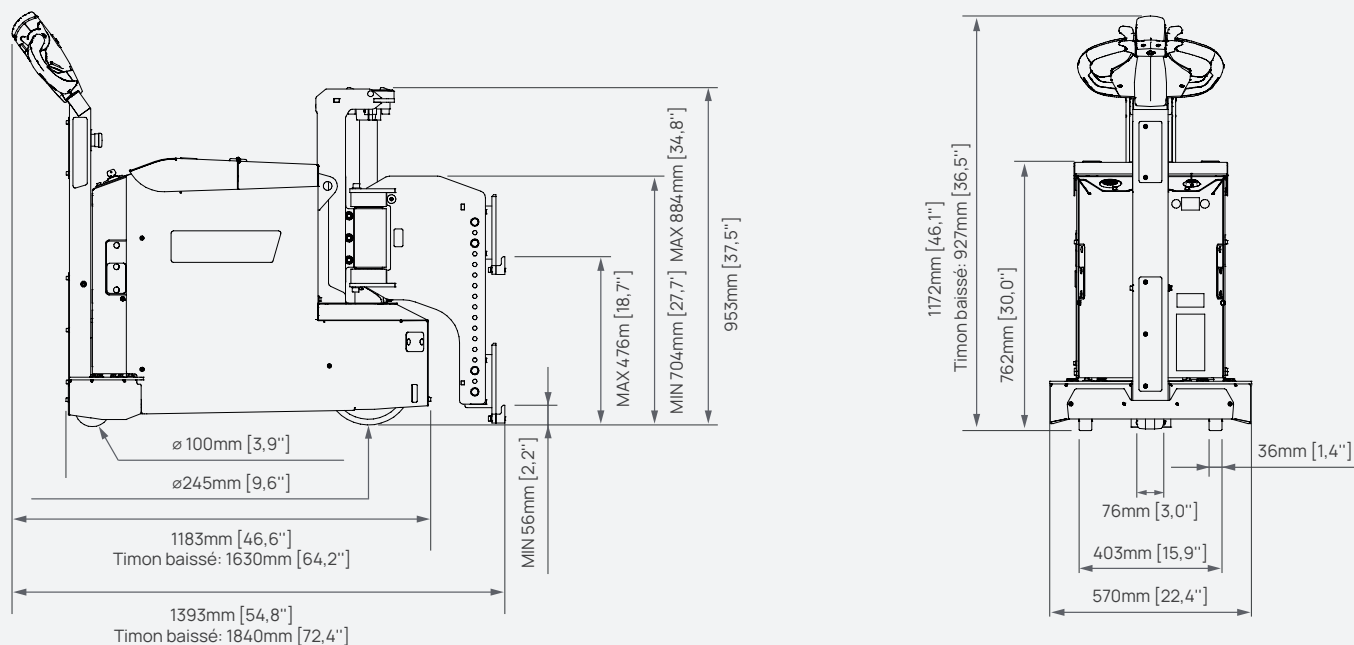
### Connection

- Système d'attelage robuste permettant un mouvement contrôlé des charges
- Conception innovante du mât permettant aux opérateurs de se fixer sur des charges à différentes hauteurs
- Options d'attelage : Attelage Combi, Attelage Box et Attelage sur mesure disponibles



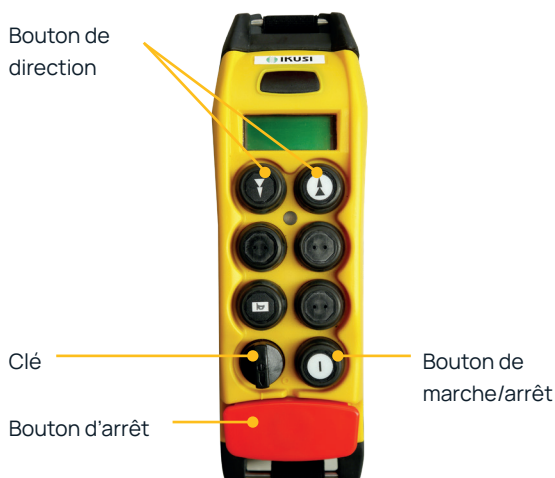
**MasterMover®**

## Dimensions



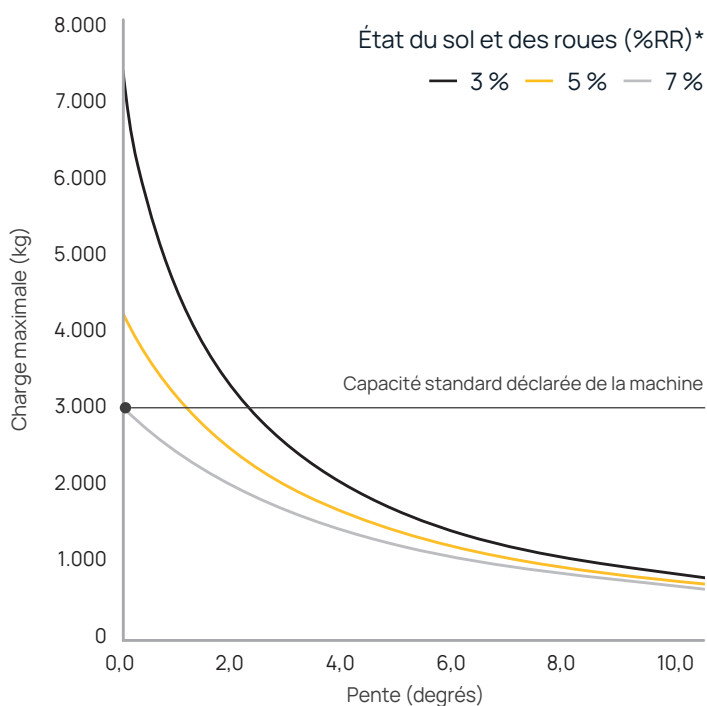
## Radiocommande

Cette fonction optimise la visibilité lors du déplacement de charges en ligne droite ou sur des rails.<sup>†</sup>



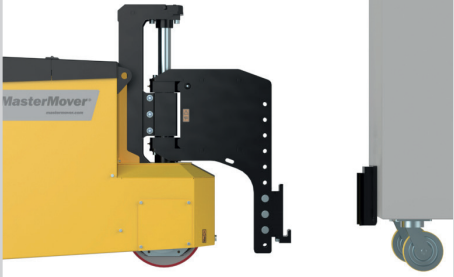
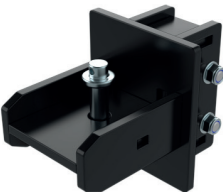
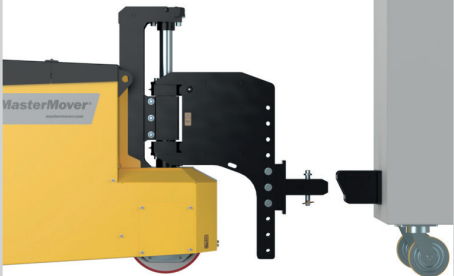
<sup>†</sup> La radiocommande est en option

## 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.

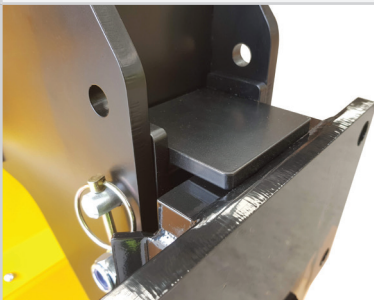
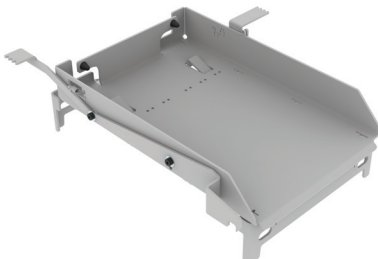
# Attelages

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Attelage Combi<br>Z61-00600 mâle   Z61-00700 femelle                              |                                                                                   |                                                                                     |
|  |  |  |
| Attelage Box<br>Z61-00601 mâle   Z61-00701 femelle                                |                                                                                   |                                                                                     |
|  |  |  |

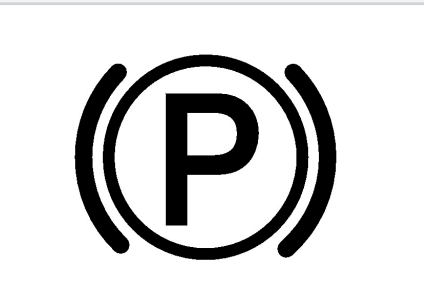
## Attelage sur mesure

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<br/>Z61-00500</p>               | <p>Sélecteur à deux vitesses<br/>Z61-00501</p>                                      | <p>CombiLock<br/>Z61-00502</p>                                                       |
|    |   |   |
| <p>Attelage pivot à libération rapide<br/>Z61-00503</p>                             | <p>Système de protection de la batterie<br/>Z61-00504</p>                           | <p>Support de transport pour une seule batterie<br/>Z61-00505</p>                    |
|   |    |  |
| <p>Chariot de transport à une seule batterie<br/>Z61-00506</p>                      | <p>Radiocommande<br/>Z61-00507</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                                                       |
|  |  |  |
| Protection des roues pivotantes                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|  |                                                                                      |                                                                                       |

# MT300+ Caractéristiques techniques

| Machine                                                 |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Référence du produit                                    | Z61-00100                                                                     |
| Charge maximale                                         | 3.000 kg                                                                      |
| Force de poussée maximale                               | 2.060 N                                                                       |
| Force de traction maximale                              | 2.060 N                                                                       |
| Poids total de la machine et de la batterie             | 285 kg                                                                        |
| Type de moteur                                          | Électrique                                                                    |
| Freinage                                                | Régénérateur                                                                  |
| Frein de stationnement                                  | Électromagnétique                                                             |
| Type de roue motrice                                    | Polyuréthane non marquant                                                     |
| Roue pivotante                                          | Polyuréthane non marquant                                                     |
| Puissance du moteur                                     | 1.2 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  <br>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                                     | 245 mm                                                                        |
| Point de charge                                         | 0,45 (kg/mm²) 4,41 [N/mm²]                                                    |
| Spécification hydraulique                               |                                                                               |
| Force au crochet                                        | 1.001 kg                                                                      |
| Batterie AGM                                            |                                                                               |
| Référence du produit                                    | Z61-00300   Z61-00301                                                         |
| Capacité de la batterie                                 | 75 Ah   102 Ah                                                                |
| Distance maximale par charge (AGM)*                     | 11,7 km   16,3 km                                                             |
| Temps de charge (chargeur externe)                      | 5 hrs   7 hrs                                                                 |
| Temps de charge (chargeur interne)                      | 5 hrs   7 hrs                                                                 |
| Chargeur externe                                        |                                                                               |
| Tension d'entrée                                        | 85 - 265 v                                                                    |
| Hertz                                                   | 50 - 60 Hz                                                                    |
| Ampères                                                 | 15 A                                                                          |
| Phase (simple, triple)                                  | Simple                                                                        |
| Indice IP                                               | IP30                                                                          |

# MT300+ Caractéristiques techniques

| Chargeur interne                                                 |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tension d'entrée                                                 | 85 - 265 v    |
| Hertz                                                            | 50 - 60 Hz    |
| Ampères                                                          | 15 A          |
| Phase (simple, triple)                                           | Simple        |
| Indice IP                                                        | IP30          |
| Batterie Lithium                                                 |               |
| Référence du produit                                             | Z61-00302     |
| Capacité de la batterie                                          | 60 Ah         |
| Distance maximale par charge*                                    | 3,1 km        |
| Temps de charge (chargeur externe)                               | 2 hrs 30 mins |
| Chargeur externe                                                 |               |
| Tension d'entrée                                                 | 85 - 265 v    |
| Hertz                                                            | 50 - 60 Hz    |
| Ampères                                                          | 25 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      |
| Battery Discharge Indicator                                      | Standard      |
| Bouton anti-écrasement                                           | Standard      |
| Avertisseur sonore                                               | Standard      |
| Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale | Standard      |
| Frein de stationnement automatique                               | Standard      |
| Points de levage intégrés                                        | Standard      |
| Points de fixation de la charge                                  | Standard      |
| Protection des roues pivotantes                                  | Standard      |
| Options                                                          |               |
| Balise clignotante et signal sonore de mouvement                 | En option     |
| Sélecteur à deux vitesses                                        | En option     |
| CombiLock                                                        | En option     |
| Attelage pivot à libération rapide                               | En option     |
| Système de protection de la batterie                             | En option     |
| Support de transport pour une seule batterie                     | En option     |
| Chariot de transport à une seule batterie                        | En option     |
| Radiocommande                                                    | En option     |

# **MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

