

**MasterMover®**

# TMS2000+

Tracteur pousseur pour  
semi-remorque



# TMS2000+



## Aperçu

Le Trailer Moving System (TMS) est spécialement conçu pour déplacer des semi-remorques pesant jusqu'à 20 000 kg. Qu'il s'agisse de semi-remorques articulées, plateaux ou surbaissées, cette gamme permet de les déplacer sans effort à l'intérieur, à l'extérieur et dans les pentes.

Le TMS se fixe en toute sécurité sur n'importe quelle semi-remorque industrielle grâce à une sellette. Une fois fixé, le vérin hydraulique de la machine permet la mise en pression du TMS sur l'avant de la semi-remorque, offrant ainsi une souplesse de mouvement complète.

Entièrement électrique et sans CACES, le TMS permet d'accélérer les process de production lors du

déplacement des semi-remorques, que ce soit dans les dépôts de logistique ou chez les constructeurs. De plus, dotée de commandes intuitives et d'une sécurité intégrée en standard, la gamme offre aux opérateurs un contrôle total lors du déplacement de semi-remorques lourdes. Par ailleurs, la conception compacte de la machine maximise la visibilité et permet aux opérateurs de manœuvrer facilement de grandes semi-remorques, même dans les espaces les plus restreints.

Un compresseur d'air est également disponible en option, permettant aux opérateurs de contrôler les freins de la semi-remorque directement depuis le tracteur pousseur électrique.

## Caractéristiques principales

### Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante et bouton d'arrêt d'urgence
- Réglages multiples de la vitesse pour un contrôle total
- Système anti-écrasement

### Performance

- Capacité de déplacement des semi-remorques pesant jusqu'à 20 000 kg
- Performances constantes à l'intérieur, à l'extérieur et dans les pentes
- Compresseur d'air en option pour libérer les freins de la semi-remorque

### Puissance

- Zéro émission
- Batteries haute performance, sans entretien
- Indicateur de décharge de la batterie pour vérifier l'état de la batterie en temps réel

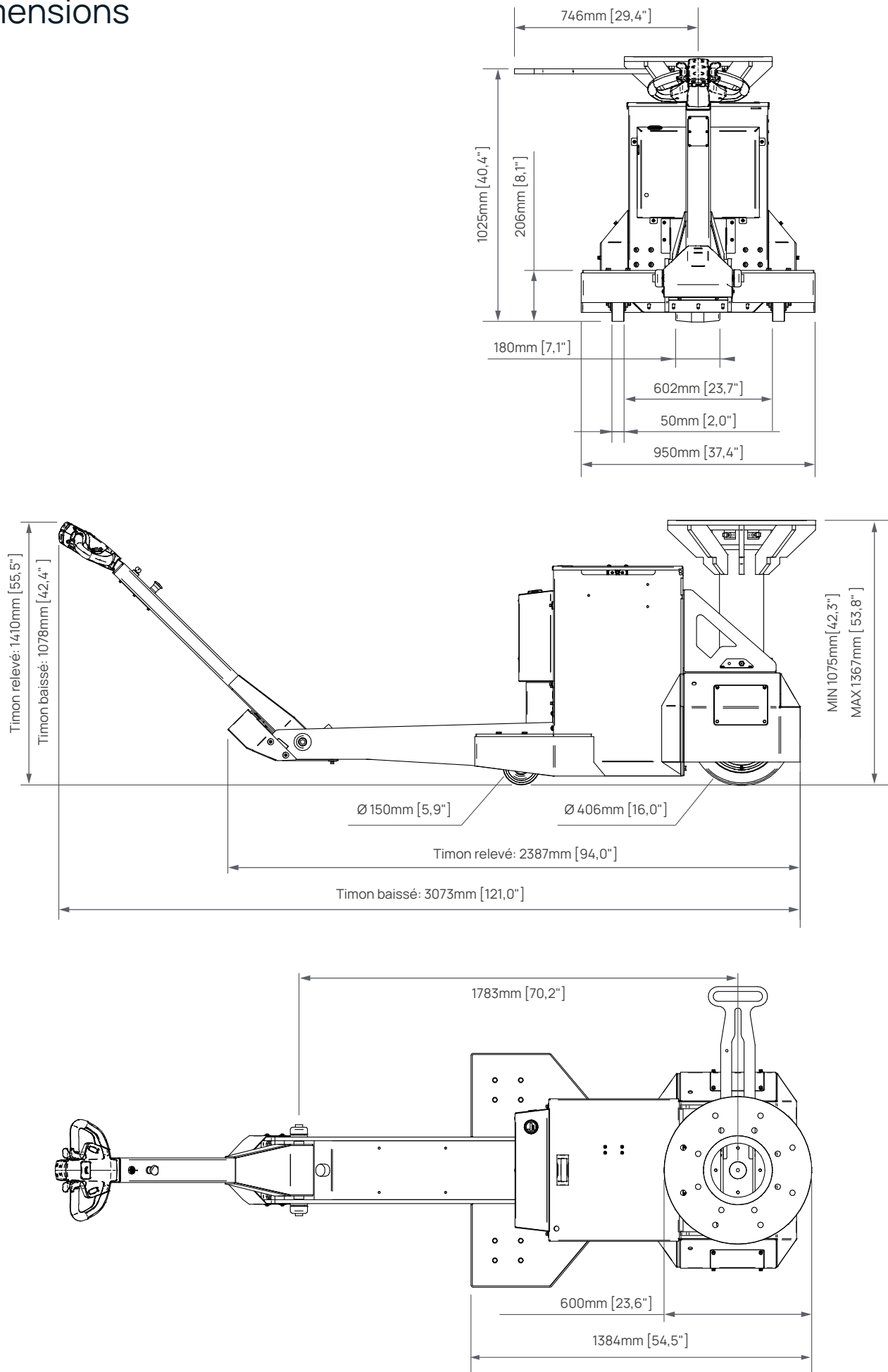
### Attelage

- Utilisation d'un attelage sellette standard dans l'industrie.
- Système de verrouillage sécurisé garantissant une sécurité totale de la charge
- Système hydraulique puissant pour la mise en pression



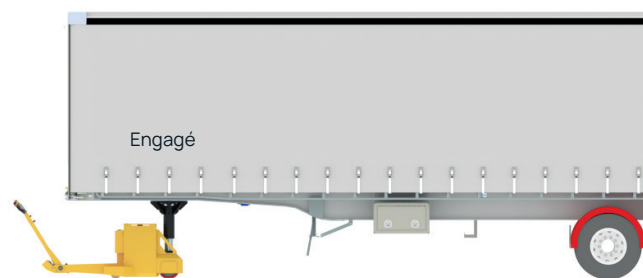
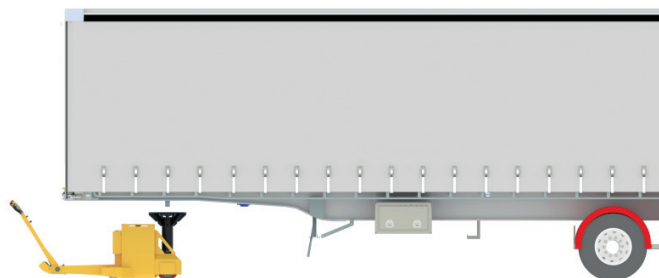
**MasterMover®**

# Dimensions

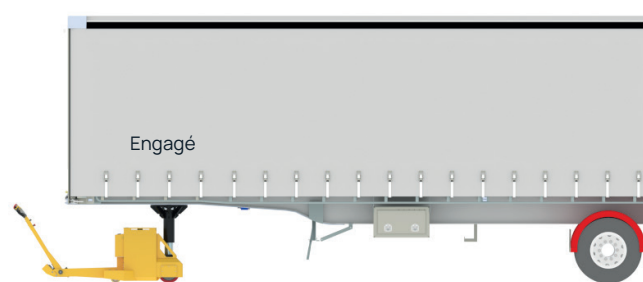
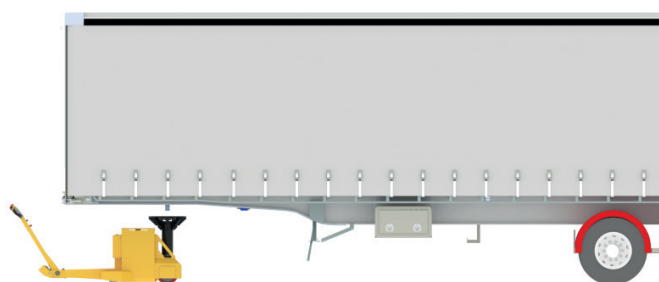


# Attelages

Mât - 50mm Attelage sellette  
Z25-00200 mâle



Mât - 90mm Attelage sellette  
Z25-00201 mâle



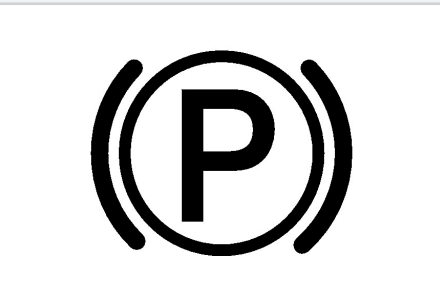
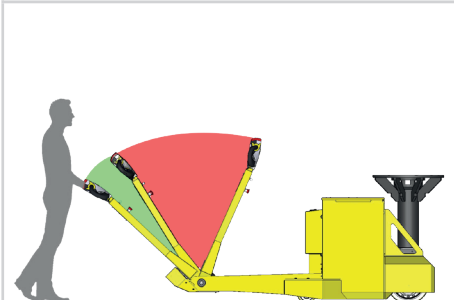
## Attelage sur mesure

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<br>Z25-00500                      | Sélecteur à deux vitesses<br>Z25-00501                                             | Points de levage et de fixation<br>Z25-00502                                        |
|   |  |  |
| Compresseur d'air à libération rapide<br>Z25-00503                                 |                                                                                    |                                                                                     |
|  |                                                                                    |                                                                                     |

# 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                    |                                                                                    |                                                                                     |
|  |                                                                                    |                                                                                     |

# TMS2000+ Caractéristiques techniques

| Machine                                                 |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Référence du produit                                    | Z25-00101                                                                  |
| Charge maximale                                         | 20.000 kg                                                                  |
| Force de poussée maximale                               | 19.129 N                                                                   |
| Force de traction maximale                              | 19.129 N                                                                   |
| Poids total de la machine et de la batterie             | 1.103 kg                                                                   |
| Type de moteur                                          | Électrique                                                                 |
| Freinage                                                | Régénérateur                                                               |
| Frein de stationnement                                  | Électromagnétique                                                          |
| Type de roue motrice                                    | Polyuréthane non marquant                                                  |
| Roue pivotante                                          | Acier                                                                      |
| Puissance du moteur                                     | 8 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                                          | 7°                                                                         |
| Tension                                                 | 48 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                                     | 406 mm                                                                     |
| Batterie AGM                                            |                                                                            |
| Référence du produit                                    | Z25-00300                                                                  |
| Capacité de la batterie - Standard                      | 120 Ah                                                                     |
| Distance maximale par charge*                           | 6,3 km                                                                     |
| Temps de charge (chargeur externe)                      | 6 hrs                                                                      |
| Chargeur externe                                        |                                                                            |
| Tension d'entrée                                        | 85 - 265 v                                                                 |
| Fréquence                                               | 50 - 60 Hz                                                                 |
| Intensité                                               | 20 A                                                                       |
| Phase (simple, triple)                                  | Simple                                                                     |
| Indice IP                                               | IP30                                                                       |
| Attelage                                                |                                                                            |
| Mât 50mm Attelage sellette (mâle)                       | En option                                                                  |
| Mât 90mm Attelage sellette (mâle)                       | En option                                                                  |

# TMS2000+ Caractéristiques techniques

| 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  |
| Options                                                          |           |
| Balise clignotante et signal sonore de mouvement                 | En option |
| Sélecteur à deux vitesses                                        | En option |
| Points de levage et de fixation                                  | En option |
| Compresseur d'air à libération rapide                            | En option |

# **MasterMover®**

mastermover.com

© Copyright 2023

