

**MasterMover®**

# Gamme Compact

Tracteurs pousseurs électriques  
compacts permettant de déplacer  
efficacement et avec précision des  
charges de 500 kg à 6 000 kg



# Découvrez une manutention plus sûre

Optimisez vos processus de manutention grâce à nos tracteurs pousseurs de la gamme Compact. Conçus pour déplacer de manière sûre et contrôlée des charges jusqu'à 6 tonnes, les sociétés de construction industrielle, de retail et de logistique font confiance aux tracteurs pousseurs électriques MasterMover pour améliorer la sécurité et l'efficacité.

Éliminant la manutention manuelle et réduisant le risque de blessures lors du déplacement des charges, nos tracteurs pousseurs électriques de la gamme Compact permettent à un seul opérateur de déplacer des charges lourdes en toute confiance. Grâce à des conceptions innovantes, les tracteurs pousseurs électriques permettent de déplacer des charges en toute souplesse dans les espaces les plus restreints, offrant une manœuvrabilité et un contrôle maximums. Constituant une alternative efficace aux équipements de manutention traditionnels, les tracteurs pousseurs électriques ne nécessitent pas de CACES pour fonctionner, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle et la productivité.



# Qu'est ce qu'un tracteur pousseur ?



Les tracteurs pousseurs électriques sont des équipements de manutention conçus pour déplacer des charges lourdes roulantes.

## Comment fonctionnent-ils ?

Fonctionnant sans CACES, les tracteurs pousseurs électriques maintiennent les charges au sol en toute sécurité. Ils utilisent deux techniques essentielles pour générer de la traction et, par conséquent, déplacer de lourdes charges.

## Comment sont-ils alimentés ?

Les tracteurs pousseurs sont entièrement alimentés par des batteries. Ainsi, différentes options d'alimentation sont disponibles en fonction de vos besoins. Plusieurs options sont possibles, notamment des systèmes de batteries interchangeables sans entretien et des versions au lithium pour les environnements à haute intensité.

## Quels sont les types de tracteurs pousseurs disponibles ?

Ces équipements sont disponibles en tant que tracteurs pousseurs accompagnants, à radiocommande ou même entièrement autonomes (AGV).

## Comment se fixent-ils à la charge ?

Les tracteurs électriques sont disponibles avec plusieurs options d'attelage afin d'assurer une fixation sûre, sécurisée et robuste entre la machine et la charge.

# Les avantages des tracteurs pousseurs



## Mouvement puissant

Déplacement en toute sécurité de charges jusqu'à 6 000 kg



## Fonctionnement 24h/24 et 7j/7

Batteries interchangeables pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7



## Contrôle de précision

Déplacement précis de charges lourdes dans des espaces restreints



## Durabilité

Fiabilité et longue durabilité



## Sécurité accrue

Manutention sûre et sécurisée de l'équipement



## Zéro émission

Soutien aux efforts de développement durable et aux objectifs de réduction des émissions de carbone.



## Réduction des risques

Élimination de la manutention manuelle



## Sans CACES

Réduction des temps d'arrêt et des interruptions de processus



## Manoeuvrabilité

Encombrement réduit et compact de la machine



## Fixations sûres

Nombreuses options d'attelage pour faciliter la fixation en toute sécurité.

# SmartMover

Machines compactes, Suppression de pénibilité

Les tracteurs pousseurs de la gamme SmartMover déplacent facilement des charges sur roues pouvant peser jusqu'à 2 000 kg. Permettant de pousser, de tirer et de diriger sans effort, le SmartMover améliore la sécurité, supprime la manutention manuelle et accroît l'efficacité opérationnelle.

Avec des systèmes d'attelage robustes et simples de fonctionnement, la gamme SmartMover assure la sécurité des charges et donne aux opérateurs un contrôle total, même dans les pentes. Axés sur la sécurité, les tracteurs pousseurs SmartMover sont dotés d'une fonction anti-écrasement, d'un bouton d'arrêt d'urgence, de sélecteur de vitesse variable et de commandes intuitives pour assurer la sécurité des opérateurs, des charges et de l'équipement.

Plusieurs choix d'attelages s'offrent à vous pour répondre au mieux à vos besoins de manutention, comme la pince hydraulique par exemple qui assure une sécurité maximale de la charge.



# Caractéristiques principales

## Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante, et bouton d'arrêt d'urgence
- Frein de stationnement intelligent pour arrêter les charges, même en pente.
- Réglages multiples de la vitesse pour un contrôle maximal

## Performance

- Double motorisation pour des performances constantes
- Rayon de braquage de 180° pour une précision élevée
- Performance maximale à l'intérieur, à l'extérieur et dans les pentes

## Puissance

- Batteries interchangeables, sans entretien, pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Affichage de l'état de la batterie en temps réel
- Système de charge intelligent pour une longévité maximale de la batterie

## Attelage

- Attelages sécurisés et pratiques, incluant le système hydraulique
- Options d'attelage variables pour une flexibilité maximale
- Attelages sur mesure disponibles



# Caractéristiques techniques

Machine	SM100 TOW	LM100	SM100+	SM200+
Charge maximale (sur roues)	500 kg	1.000 kg	1.200 kg	2.000 kg
Force de poussée maximale	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Force de traction maximale	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Poids total de la machine et de la batterie	125 kg	70 kg	79 kg	149 kg
Pente maximale	10°	30°	30°	10°
<b>Batterie (sur la base du standard)</b>				
Distance maximale par charge (AGM)	15,1 km	9,3 km	7,7 km	4,2 km
Temps de charge (chargeur externe)	4 hrs 30 mins	4 hrs 30 mins	4 hrs 30 mins	5 hrs 30 mins

# MasterHandler

Un contrôle précis dans des espaces restreints



La gamme MasterHandler est spécialement conçue pour permettre d'effectuer un déplacement maîtrisé de charges pesant jusqu'à 4 000 kg et équipées de roues entièrement pivotantes.

Doté d'une conception unique axée sur un niveau de contrôle élevé, le MasterHandler permet aux opérateurs de diriger et de manœuvrer facilement des charges lourdes qu'il serait normalement difficile de déplacer de manière maîtrisée. Avec des supports réglables permettant d'obtenir une fixation stable et maîtrisée, le MasterHandler constitue une solution clé en main pour le déplacement de charges équipées de roues pivotantes.

Le MasterHandler est compact et idéal pour une utilisation dans des zones restreintes, facilitant des mouvements sécurisés et précis là où l'espace est limité. La gamme utilise diverses options d'attelage hydraulique pour offrir des performances constantes et garantir la sécurité de la charge.



# Caractéristiques principales

## Sécurité

- Balise clignotante, avertisseur sonore, bouton d'arrêt d'urgence et d'anti-écrasement
- Contrôle de la vitesse avec un sélecteur à deux vitesses en option
- Attelage sécurisé pour la fixation aux charges

## Performance

- Conçu pour offrir un contrôle total lors du déplacement de charges sur roues pivotantes.
- Faible encombrement de la machine offrant un rayon de braquage réduit pour les espaces restreints.
- Système hydraulique puissant et optimisé assurant une fixation souple et sûre.

## Puissance

- Moteur puissant AC optimisant à la fois la vitesse et la puissance, permettant le déplacement puissant de charges jusqu'à 4 000 kg.
- Moteur adaptable capable de fonctionner à des vitesses lentes et rapides et à différents taux d'accélération
- Batterie AGM haute performance sans entretien

## Attelage

- Options d'attelage solides pour s'adapter à différentes conceptions de chariots
- Attelages optimisés pour offrir des performances maximales grâce au transfert de poids
- Les supports réglables permettent un contrôle maximal de la direction en fonction de la charge.
- Attelages sur mesure

# Caractéristiques techniques

Machine	MH400+
Charge maximale (sur roues)	4.000 kg
Force de poussée maximale	3.924 N
Force de traction maximale	3.924 N
Poids total de la machine et de la batterie	Sur mesure
Pente maximale	7°
<b>Batterie (sur la base du standard)</b>	
Distance maximale par charge (AGM)	9,2 km
Temps de charge (chargeur externe)	5 hrs 30 mins



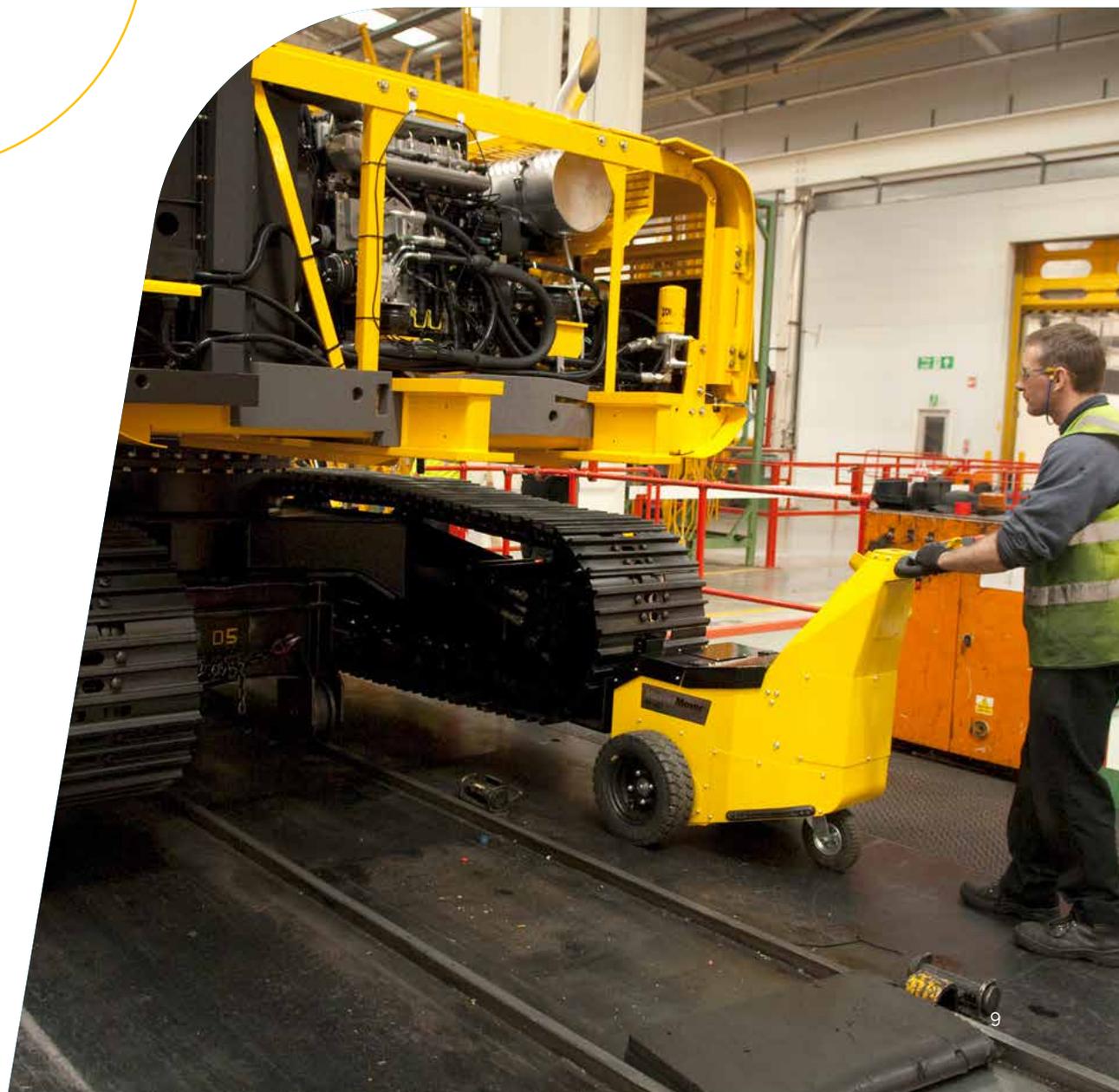
# AllTerrain

De grandes performances dans des conditions difficiles

La gamme des tracteurs pousseurs AllTerrain permet de déplacer en toute sécurité des charges lourdes sur roues pesant jusqu'à 5 000 kg. De conception ergonomique, cette gamme permet à un seul opérateur de pousser et de tirer des charges avec un minimum d'effort. Ainsi, grâce à ses caractéristiques axées sur la durabilité et les performances, la gamme AllTerrain peut fonctionner dans les environnements difficiles, à l'intérieur et à l'extérieur, dans des sols irréguliers et dans des pentes.

Cette gamme est adaptée au déplacement de charges lourdes sur roues et sur rails. Grâce à divers attelages disponibles, les machines peuvent être utilisées comme des pousseurs prêts à l'emploi ou pour pousser, tirer et diriger des charges lourdes.

Un système de radiocommande est disponible en option pour améliorer la visibilité et faciliter la poussée et la traction des charges lourdes lors des mouvements linéaires. De plus, la hauteur d'attelage est réglable, ce qui facilite l'intégration de la gamme dans les systèmes et équipements existants.



# Caractéristiques principales

## Sécurité

- Avertisseur sonore, balise clignotante, bouton anti-écrasement et bouton d'arrêt d'urgence.
- Contrôle de la vitesse avec un sélecteur à deux vitesses en option
- Radiocommande en option pour une visibilité maximale sur les mouvements linéaires

## Performance

- Machines industrielles robustes capables de fonctionner sur des terrains difficiles
- Roues motrices increvables et non marquantes, capables d'adhérer aux surfaces rugueuses.
- Conception durable adaptée aux environnements les plus difficiles

## Puissance

- Puissant moteur AC optimisant à la fois la vitesse et la puissance
- Moteur adaptable capable de fonctionner à des vitesses lentes et rapides et à des taux d'accélération différents.
- Batteries AGM haute performance sans entretien

## Attelage

- Plusieurs options d'attelage adaptées au déplacement de charges sur rails et sur roues
- Attelages sur mesure disponibles pour des besoins spécifiques
- Attelages à boulons sécurisés pour les applications nécessitant des mouvements de traction puissants et contrôlés
- Attelages prêts à l'emploi pour pousser des charges lourdes sur roues.

# Caractéristiques techniques

Machine	ATT400	ATP400	MP400
Charge maximale (sur roues)	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
Force de poussée maximale	3.924 N	3.924 N	3.924 N
Force de traction maximale	3.433 N	3.433 N	-
Poids total de la machine et de la batterie	338 kg	284 kg	263 kg
Pente maximale	10°	10°	15°
<b>Batterie (sur la base du standard)</b>			
Distance maximale par charge (AGM)	12,1 km	12,1 km	13,4 km
Temps de charge (chargeur externe)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins
Temps de charge (chargeur interne)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins



# MasterTow

Des tracteurs pousseurs compacts pour des performances maximales

Les tracteurs pousseurs électriques de la gamme MasterTow, sont parfaitement adaptés au tractage de charges pesant jusqu'à 6 000 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

## Puissance

- 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



# Caractéristiques techniques

Machine	TOW200	TOW300	TOW600	TOW600 ES
Charge maximale (sur roues)	2.000 kg	3.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
Force de poussée maximale	785 N	1.177 N	2.354 N	2.354 N
Force de traction maximale	1.177 N	1.765 N	3.530 N	3.530 N
Poids total de la machine et de la batterie	375 kg	375 kg	607 kg	627 kg
Pente maximale	10°	10°	10°	10°
<b>Batterie (sur la base du standard)</b>				
Distance maximale par charge (AGM)	16,6 km	11,8 km	8,5 km	8,5 km
Temps de charge (chargeur externe)	5 hrs 30 mins	5 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins
Temps de charge (chargeur interne)	5 hrs 30 mins	5 hrs 30 mins	5 hrs 45 mins	5 hrs 45 mins

# MasterTug

Performances constantes et grande maniabilité



La gamme MasterTug offre une très grande maniabilité lors du déplacement de charges lourdes sur roues jusqu'à 6 000 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

## Performance

- 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

## Puissance

- 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

## Attelage

- 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

# Caractéristiques techniques

Machine	MT200	MT300+	MT400+	MT600+
Charge maximale (sur roues)	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	6.000 kg
Force de poussée maximale	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Force de traction maximale	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Poids total de la machine et de la batterie	222 kg	285 kg	316 kg	337 kg
Pente maximale	8°	8°	8°	8°
<b>Batterie (sur la base du standard)</b>				
Distance maximale par charge (AGM)	10,6 km	11,7 km	12,2 km	8,4 km
Temps de charge (chargeur externe)	3 hrs 45 mins	5 hrs	7 hrs	7 hrs
Temps de charge (chargeur interne)	3 hrs 45 mins	5 hrs	7 hrs	7 hrs



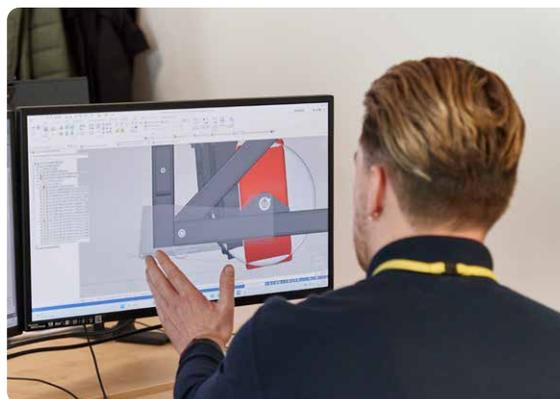
# Nos services



## Service après-vente

Nous proposons un service après-vente complet pour maintenir votre tracteur pousseur en parfait état sur la durée. Grâce à notre équipe d'experts, vous aurez la certitude que nous sommes à votre disposition, où que vous soyez dans le monde.

Vous bénéficiez également d'un service d'assistance rapide et compétent pour répondre à vos questions, effectuer des diagnostics, vous procurer des pièces approuvées et profiter de votre garantie.



## Solutions sur mesure

Conscients que les besoins en matière de maintenance sont différents, notre équipe d'ingénieurs est en mesure de créer des solutions personnalisées axées sur vos besoins spécifiques. Si vous avez besoin d'une solution sur mesure, vous êtes entre de bonnes mains avec MasterMover.



## Pièces agréées

Des pièces agréées par le fabricant pour une assurance qualité. En utilisant des pièces d'origine MasterMover, vous bénéficiez d'une compatibilité garantie et d'une qualité supérieure, ce qui maximise la durée de vie et les performances de votre tracteur pousseur électrique.

# Gamme Compact des solutions en action...

Si vous souhaitez voir et explorer comment les solutions de notre gamme Performance pourraient être bénéfiques à votre activité, n'hésitez pas à nous en faire part :

- Une visite chez un client existant
- Une démonstration chez MasterMover
- Une démonstration sur site

Contactez notre équipe dès aujourd'hui...

[mastermover.com](http://mastermover.com)



Qui sommes-nous ?

Des solutions compactes pour déplacer efficacement et en toute sécurité des produits, des équipements et des matériaux.

Les solutions de manutention MasterMover aident à déplacer facilement des charges lourdes ou volumineuses, tout en améliorant la sécurité et l'efficacité opérationnelle des organisations du monde entier.

**MasterMover®**



Ingénierie  
innovante.  
Performance  
garantie.

**MasterMover®**