

MasterMover®

Gamme Performance

Des tracteurs pousseurs industriels
pour simplifier le déplacement de
charges jusqu'à 70 000 kg.



Découvrez une manutention plus sûre

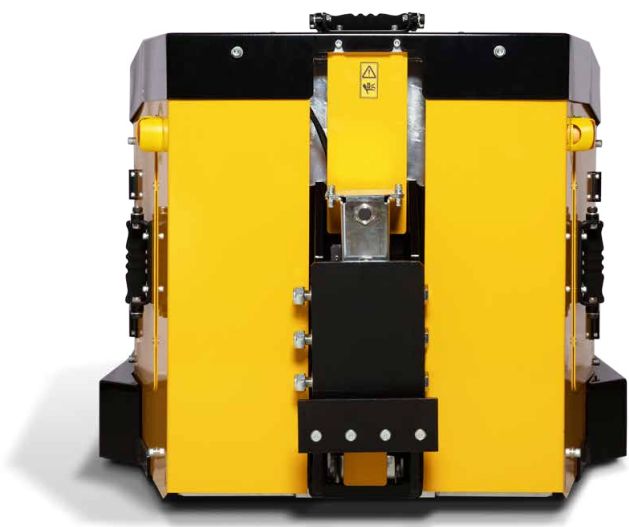
Offrant une grande manœuvrabilité lors du déplacement de charges pesant jusqu'à 70 tonnes, nos tracteurs pousseurs électriques de la gamme Performance constituent une alternative compacte, flexible et plus fiable que l'équipement de manutention traditionnel.

Hautement durables et conçus spécifiquement pour la fabrication industrielle, les tracteurs pousseurs électriques de la gamme Performance offrent de puissantes capacités de déplacement de poids, permettant à un seul opérateur de déplacer des charges pesant entre 6 et 70 tonnes avec une seule machine. Permettant de déplacer de manière contrôlée même les charges les plus lourdes, la gamme renforce la sécurité en réduisant le recours aux équipements de levage. Ne nécessitant pas de CACES, ils vous permettent également de réduire les temps d'arrêt et d'améliorer votre efficacité.

Notre technologie MultiLink permet de faire fonctionner plusieurs tracteurs pousseurs électriques en copie sous le contrôle d'un seul opérateur, de sorte que si votre charge pèse plus de 70 tonnes, nous avons toujours une solution...



Qu'est ce qu'un tracteur pousseur ?



Les tracteurs pousseurs électruques 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.

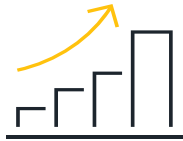
Quels sont les types de tracteurs pousseurs disponibles ?

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



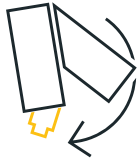
Mouvement puissant

Déplacement en toute sécurité de charges jusqu'à 70 000 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.



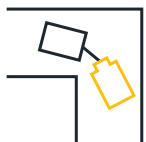
Réduction des risques

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.

MasterTow

Des tracteurs puissants pour une efficacité maximale



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.

Par ailleurs, la direction assistée (ES) vous permet de bénéficier d'une direction instantanée et de performances accrues dans des conditions 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

Caractéristiques techniques

Machine	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Charge maximale (sur roues)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Force de poussée maximale	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Force de traction maximale	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Poids total de la machine et de la batterie	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Pente maximale	10°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)					
Distance maximale par charge (AGM)	7,6 km	10,2 km	8,6 km	6,9 km	5,9 km
Temps de charge (chargeur externe)	8 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins
Temps de charge (chargeur interne)	6 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins



MasterTug

Performance constante et grande maniabilité



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

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	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Charge maximale (sur roues)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Force de poussée maximale	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Force de traction maximale	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Poids total de la machine et de la batterie	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Pente maximale	8°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)					
Distance maximale par charge (AGM)	11,7 km	9,5 km	8 km	6,5 km	5,1 km
Temps de charge (chargeur externe)	6 hrs	6 hrs	6 hrs	6 hrs	7 hrs
Temps de charge (chargeur interne)	9 hrs	9 hrs	9 hrs	9 hrs	10 hrs 15 min



PowerSteered



Contrôle des charges lourdes du bout des doigts

La gamme PowerSteered permet à un seul opérateur de déplacer des charges en les manipulant du bout des doigts et sans effort. La direction assistée intuitive facilite le déplacement des charges les plus lourdes et permet de mener des opérations plus sûres et plus efficaces.

De plus, d'autres options sont disponibles, offrant une solution à tous les défis liés au déplacement de charges lourdes. Le choix se porte sur des tracteurs pousseurs accompagnants, à radiocommande ou encore entièrement autonomes (AGV), pour une efficacité maximale.

La conception robuste de la gamme PowerSteered garantit d'excellentes performances de manutention. Un système d'attelage sûr assure une fixation rigide à la charge, et l'empreinte compacte de la machine offre une excellente manœuvrabilité.

Nos tracteurs pousseurs électriques PowerSteered peuvent être équipés de la technologie MultiLink, qui permet à plusieurs machines de fonctionner en copie sous le contrôle d'un seul opérateur, offrant ainsi des performances de déplacement de poids combinées et des fonctions de pilotage améliorées.



Caractéristiques principales

Sécurité

- Différents choix de commandes pour une sécurité maximale de l'opérateur
- Avertisseur sonore, balise clignotante, système de contrôle des performances et arrêt de sécurité d'urgence
- Control de velocidad con un interruptor de dos velocidades

Performance

- Grande maniabilité pour des déplacements précis dans les espaces restreints
- Grande visibilité pour les opérateurs
- Système hydraulique puissant permettant de maximiser la sécurité et la stabilité de la charge, même dans les pentes.
- Les options MultiLink et AGV permettent d'avoir une plus grande flexibilité

Puissance

- Batteries interchangeables haute performances et sans entretien pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Système de protection de batterie en option pour une plus grande longévité
- Conception puissante tout en étant compacte

Attelage

- Le système d'attelage hydraulique robuste assure une sécurité et une performance maximales de la charge
- Système hydraulique à nivellement automatique permettant d'effectuer des mouvements en toute sécurité, même dans les pentes
- Attelage intelligent (SmartCoupling) en option pour la fonction MultiLink

Caractéristiques techniques

Machine	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+	PS7000+
Charge maximale (sur roues)	8.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg	25.000 kg	30.000 kg	70.000 kg
Force de poussée maximale	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N	44.130 N
Force de traction maximale	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N	44.145 N
Poids total de la machine et de la batterie	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1.271 kg	3.330 kg
Pente maximale	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)									
Distance maximale par charge (AGM)	11,7 km	13,5 km	11,1 km	9,4 km	7,7 km	5,9 km	4,8 km	4 km	5 km
Temps de charge (chargeur externe)	8 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	6 hrs	8 hrs

Trailer Moving System



Déplacements de semi-remorques plus sûrs
et plus efficaces

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

Caractéristiques techniques

Machine	TMS1100+	TMS2000+
Charge maximale (sur roues)	11.000 kg	20.000 kg
Force de poussée maximale	14.715 N	19.129 N
Force de traction maximale	14.715 N	19.129 N
Poids total de la machine et de la batterie	847 kg	1.103 kg
Pente maximale	7°	7°
Batterie (sur la base du standard)		
Distance maximale par charge (AGM)	8,4 km	6,3 km
Temps de charge (chargeur externe)	6 hrs	6 hrs



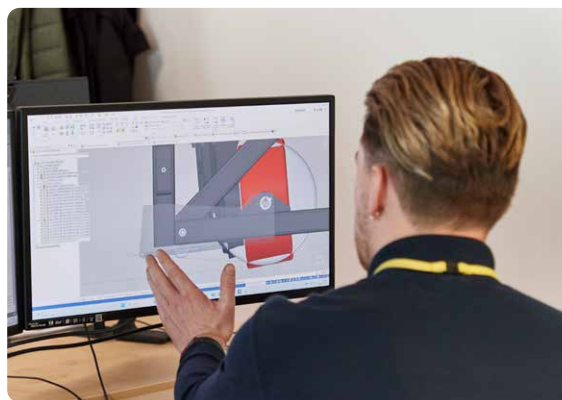
Nos services



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 manutention 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 Performance 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



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®