

MasterMover®

Gamme Performance

Tracteurs pousseurs électriques haute capacité pour déplacer facilement des charges jusqu'à 70 000 kg

Performance ++



Performance ++

Une manutention plus sûre

Conçus pour déplacer des charges jusqu'à 70 000 kg avec une maîtrise et une maniabilité remarquables, nos tracteurs pousseurs électriques de la gamme **Performance** constituent une alternative compacte, flexible et plus fiable aux équipements de manutention traditionnels.

Conçus pour répondre aux exigences de l'industrie manufacturière et fabriqués pour résister aux environnements les plus exigeants, nos puissants tracteurs pousseurs **Performance** permettent à un seul opérateur de déplacer des charges comprises entre 3 000 kg et 70 000 kg avec une seule machine.

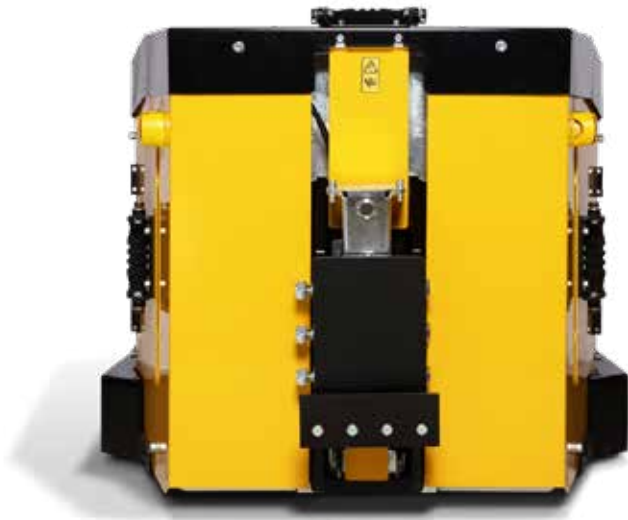
Destinée au déplacement maîtrisé des charges les plus lourdes, cette gamme améliore la sécurité en réduisant le recours aux équipements de levage. Sans nécessité de CACES, elle contribue également à limiter les temps d'arrêt et à accroître la productivité.

MasterMover.



Qu'est ce qu'un tracteur pousseur ?

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



Comment fonctionnent-ils ?

Ne nécessitant pas de CACES pour leur utilisation, les tracteurs pousseurs maintiennent les charges au sol pour un déplacement sûr et maîtrisé. Pour générer l'adhérence nécessaire, ils s'appuient soit sur notre principe unique de transfert de poids, soit sur le poids propre de la machine, ce qui permet de déplacer facilement les charges les plus lourdes avec un minimum d'effort.

Comment sont-ils alimentés ?

Les tracteurs pousseurs électriques fonctionnent exclusivement sur batterie. Différentes solutions d'alimentation sont disponibles pour répondre à vos besoins opérationnels, allant des systèmes de batteries interchangeables sans maintenance aux batteries lithium conçues pour les applications les plus intensives.

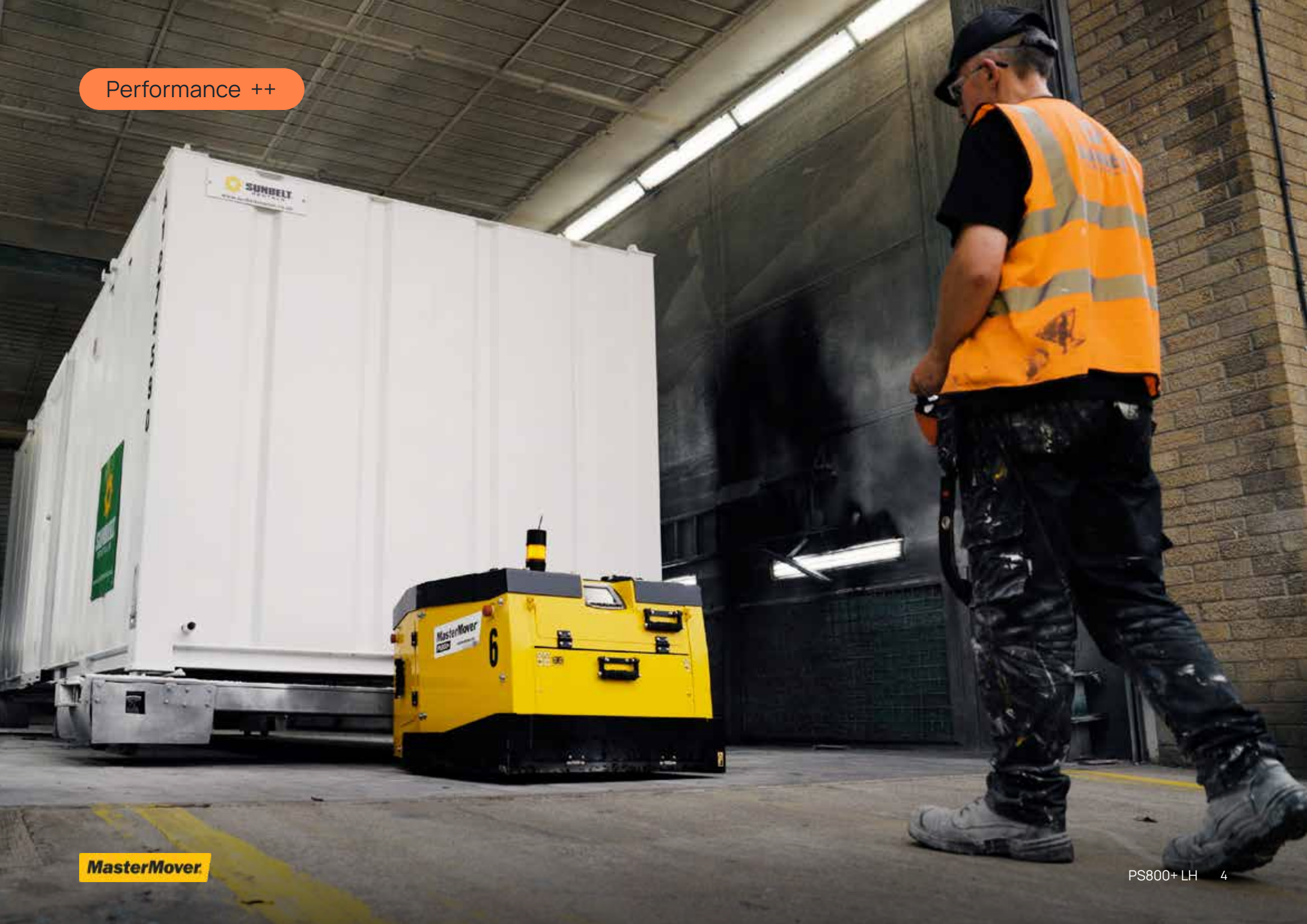
Quels types de commande sont disponibles ?

Les tracteurs pousseurs électriques peuvent être utilisés manuellement, avec radiocommande ou encore en toute autonomie grâce à la fonction AGV.

Comment les tracteurs pousseurs se fixent-ils à la charge ?

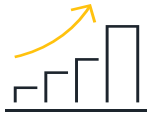
Les tracteurs pousseurs sont proposés avec différentes options d'attelage afin d'assurer une fixation sûre, solide et fiable entre la machine et la charge.

Performance ++



MasterMover.

Avantages des tracteurs pousseurs électriques



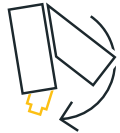
Puissance de déplacement

Déplacement sûr et maîtrisé 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

Une conception robuste et durable, même dans les environnements les plus exigeants.



Sécurité renforcée

Déplacement des charges en toute sécurité et avec un contrôle optimal.



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.



Connexions sécurisées

Large choix de systèmes d'attelage pour une connexion sûre, fiable et sécurisée.

Performance ++

AllTerrain

Excellentes performances pour les charges sur rails

La gamme AllTerrain permet à un seul opérateur de déplacer facilement et en toute sécurité des charges lourdes jusqu'à 5 000 kg sur roues et jusqu'à 80 000 kg sur rails. Conçue pour offrir robustesse et performances dans les environnements les plus exigeants, la gamme AllTerrain peut être utilisée en extérieur, sur des sols irréguliers et sur des surfaces inclinées.

La gamme AllTerrain convient aussi bien au déplacement de charges sur roues que sur rails. Grâce à un large choix d'options d'attelage, les machines peuvent être utilisées comme pousseurs prêts à l'emploi ou pour tirer et diriger des charges lourdes.

Un système de radiocommande est disponible en option afin d'améliorer la visibilité de l'opérateur et de faciliter davantage le déplacement des charges lourdes. Les attelages réglables en hauteur permettent également une intégration simple avec les équipements et systèmes 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
- Idéal pour les charges sur roues ou sur rails

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 sur rails)	5.000 kg 80.000 kg	5.000 kg 80.000kg	5.000 kg 80.000kg
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°
Batterie (sur la base du standard)			
Maximum distance per charge	12,1 km	12,1 km	13,4 km
Charge time (External charger)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins
Charge time (Internal charger)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins



Performance ++

MasterHandler

Puissance compacte, zéro dérive

Le MasterHandler est notre gamme de tracteurs pousseurs électriques la plus compacte et configurable, idéale pour les environnements restreints et les charges difficiles à maîtriser. Un pied stabilisateur modulaire se glisse sous la charge pour éliminer la dérive et créer un point de contrôle, permettant ainsi un déplacement précis des charges équipées de roues pivotantes ou d'une configuration mixte.

Passez à la version Electric Steer de votre MasterHandler pour débloquer des options de commande avancées. Radiocommande, synchronisation multi-machines ou automatisation – gagnez en précision et visibilité lors du déplacement de charges longues ou lourdes.

Grâce à son système de pieds réglables et à ses batteries interchangeables, le MasterHandler s'adapte rapidement à toutes les charges et fonctionne sans interruption. Si l'espace ou la stabilité est un défi, le MasterHandler, avec son faible encombrement, est la solution idéale.



Caractéristiques principales

Sécurité

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

Performance

- Manœuvrabilité inégalée pour les charges difficiles à contrôler dans les espaces confinés
- Évite toute dérive des charges pendant les déplacements
- Système hydraulique puissant et optimisé garantissant une connexion souple et sécurisée

Puissance

- Moteur AC performant optimisant à la fois la vitesse et la puissance pour déplacer jusqu'à 6 000 kg
- Batteries interchangeable, sans entretien, pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7
- Moteur adaptable fonctionnant à différentes vitesses et taux d'accélération selon les besoins

Connexion

- Options d'attelage sécurisées pour s'adapter à différents types de chariots
- Attelages optimisés pour des performances maximales via le transfert de poids
- Système de pied réglable créant un point de contrôle stable sous la charge afin d'éliminer la dérive

Caractéristiques techniques

Machine	MH400+	MH600+
Charge maximale (sur roues sur rails)	4.000 kg 16.000 kg	6.000 kg 24.000 kg
Force de poussée maximale	2.746 N	4.119 N
Force de traction maximale	2.746 N	4.119 N
Poids total de la machine et de la batterie	399 418 kg	399 418 kg
Pente maximale	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)		
Maximum distance per charge	8,8 10,3 km	6,3 7,4 km
Charge time (External charger)	7hr 8hr 10 (15A) or 5hr 30 6hr 30 (20A)	7hr 8hr 10 or 5hr 30 6hr 30
Charge time (Internal charger)	7hrs 8hr 10	7hrs 8hr 10



Performance ++

MasterTug

Performances et maniabilité constantes

La série MasterTug offre une maniabilité exceptionnelle pour le déplacement de charges lourdes sur roues jusqu'à 20 000 kg. Grâce à son principe unique de transfert de poids, le MasterTug peut déplacer des charges importantes tout en conservant un encombrement extrêmement réduit. Cette conception en fait une solution idéale pour réaliser des manœuvres précises dans les espaces restreints.

Doté de commandes ergonomiques, d'une direction légère et d'une conception intuitive, le MasterTug réduit considérablement les efforts de l'opérateur et lui permet de déplacer des charges lourdes avec un contrôle total. Son système d'attelage sécurisé optimise le maintien de la charge et les performances de manutention, pour une utilisation en toute sérénité.

Les performances élevées du MasterTug permettent aux opérateurs de pousser, tracter et manœuvrer les charges avec une maîtrise totale, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, y compris sur des surfaces inclinées.

MasterMover



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	MT400+	MT600+	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Charge maximale (sur roues)	4.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Force de poussée maximale	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Force de traction maximale	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Poids total de la machine et de la batterie	316 kg	337 kg	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Pente maximale	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)							
Distance maximale par charge (AGM)	12,2 km	8,4 km	11,7 km	9,5 km	8 km	6,5 km	5,1 km
Temps de charge (chargeur externe)	7 hrs	7 hrs	6 hrs	6 hrs	6 hrs	6 hrs	7 hrs
Temps de charge (chargeur interne)	7 hrs	7 hrs	9 hrs	9 hrs	9 hrs	9 hrs	10 hrs 15 mins

Performance ++



MasterTow

Puissance de déplacement dans les environnements les plus exigeants

La série MasterTow de tracteurs pousseurs électriques allie puissance, simplicité d'utilisation et performances de traction pour déplacer des charges jusqu'à 20 000 kg. Elle utilise son propre poids pour assurer une traction constante et un déplacement fluide des charges, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, y compris sur des surfaces inclinées.

Grâce à des commandes intuitives et à des dispositifs de sécurité intégrés de série, la gamme MasterTow offre aux opérateurs un contrôle total lors du déplacement de charges lourdes. Son système d'attelage simple et robuste garantit le maintien sécurisé de la charge pendant les déplacements et permet de déplacer simultanément plusieurs charges reliées entre elles.

Bénéficiez d'options de contrôle avancées grâce à nos modèles Electric Steer (ES), intégrant la radiocommande pour une meilleure visibilité de l'opérateur, ainsi que des solutions autonomes (AGV) permettant de maximiser le retour sur investissement tout en assurant une répétabilité et une précision exceptionnelles des opérations.

MasterMover.



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	TOW600	TOW600 ES	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Charge maximale (sur roues)	6.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Force de poussée maximale	2.354 N	2.354 N	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Force de traction maximale	3.530 N	3.530 N	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Poids total de la machine et de la batterie	607 kg	627 kg	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Pente maximale	10°	10°	10°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)							
Distance maximale par charge (AGM)	8,5 km	8,5 km	7,6 km	10,2 km	8,6 km	6,9 km	5,9 km
Temps de charge (chargeur externe)	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	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)	5 hrs 45 mins	5 hrs 45 mins	6 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins

Performance ++



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 semiremorques 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 semiremorque, 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.

MasterMover.



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



Performance ++

PowerSteered

Contrôle des charges lourdes du bout des doigts

La gamme PowerSteered permet à un seul opérateur de déplacer des charges du bout des doigts et sans effort. Grâce à sa direction assistée intuitive, elle facilite le déplacement des charges les plus lourdes tout en améliorant la sécurité et l'efficacité des opérations.

Disponible avec des options de commande avancées, elle offre une solution adaptée à chaque défi de manutention de charges lourdes. Choisissez parmi des tracteurs pousseurs accompagnants, avec radiocommande ou même entièrement autonomes (AGV) pour une efficacité maximale et une répétabilité parfaite des mouvements.

Sa conception robuste garantit des performances exceptionnelles pour le déplacement de charges lourdes, tandis que son système d'attelage sécurisé assure une liaison rigide avec la charge pendant les déplacements. Son encombrement compact lui confère également une maniabilité remarquable.

Nos tracteurs pousseurs électriques PowerSteered peuvent être équipés de la technologie MultiLink, permettant à plusieurs machines de fonctionner simultanément sous le contrôle d'un seul opérateur afin d'augmenter encore les capacités de déplacement de charges et les performances de manœuvre.

MasterMover



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+
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
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
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
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
Pente maximale	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batterie (sur la base du standard)								
Distance maximale par charge (AGM)	11,7 km	11,1 km	11,1 km	11,1 km	11,1 km	11,1 km	11,1 km	4 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

Un soutien continu

Nos services



Service après-vente

Préservez la disponibilité de vos tracteurs pousseurs électriques grâce à une maintenance planifiée permettant de prévenir les temps d'arrêt et de protéger votre investissement en prolongeant la durée de vie des machines. Grâce à des contrats de maintenance flexibles, nos techniciens assurent des interventions programmées et des contrôles de sécurité réguliers, avec une assistance technique à vie et une garantie de disponibilité des pièces détachées.



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.

Performance ++

Nos solutions de la gamme Performance

Vous souhaitez découvrir comment notre **gamme Performance** de tracteurs pousseurs électriques pourrait répondre aux besoins de votre site ?
Contactez-nous pour :

- Visiter un client existant
- Assister à des démonstrations de produits chez MasterMover
- Organiser une démonstration sur site

Contactez notre équipe dès aujourd'hui
mastermover.com/fr-fr/



Ingénierie
innovante.
Performance
garantie.

MasterMover®