

MasterMover®

Worldwide Electric Tug Solutions

MasterTug Brochure de la gamme





Un contrôle et une manœuvrabilité absolus

Le MasterTug permet à un seul opérateur de pousser, tirer et diriger facilement des charges sur roues pesant jusqu'à 20 000 kg.

Des commandes simples à utiliser, une direction légère et une manœuvrabilité exceptionnelle offrent une expérience utilisateur optimale. Les tracteurs pousseurs électriques MasterTug peuvent être utilisés à l'intérieur, à l'extérieur et sur les pentes. Utilisant un système de transfert de poids breveté pour générer la traction, les machines MasterTug sont compactes, mais très puissantes. Une série d'options d'attelage est disponible, conçue pour maximiser la sécurité de la charge.

Caractéristiques principales

Sécurité

- Balise clignotante, avertisseur sonore, bouton d'arrêt d'urgence, bouton anti-écrasement, et système de recul de la machine
- Contrôle de la vitesse avec un sélecteur à deux vitesses en option
- Attelage sécurisé pour la fixation de la charge
- Batterie à système coulissant

Performance

- Batteries interchangeable sans entretien
- Un système hydraulique puissant et optimisé garantit une fixation solide
- Capable de fonctionner sur des pentes jusqu'à 14%

Qualité

- Châssis en acier certifié FEA et indice de protection IP44
- Pneus anti-crevaison et non marquants
- Verrouillage paramétrique des fonctions clés pour la sécurité de la machine
- Le capot en acier moulé offre une structure extérieure robuste permettant un accès facile pour l'entretien

Puissance

- Le moteur AC optimise la vitesse et la puissance
- Moteur adaptable capable de fonctionner à des vitesses lentes ou rapides et à des niveaux d'accélération différents
- Le système de protection de la batterie permet de la recharger à intervalles appropriés

Attelage

- Tous les attelages permettent le transfert de poids
- Attelage Combi disponible en option avec le système breveté CombiLock
- Le mât est conçu pour des hauteurs d'attelage multiples
- Options d'attelage Combi, Box et sur mesure disponibles



La gamme



MT200

Capacité : 2,000kg



MT300+

Capacité : 3,000kg



MT400+

Capacité : 4,000kg



MT600+

Capacité : 6,000kg



MT800+

Capacité : 8,000kg



MT1000+

Capacité : 10,000kg



MT1200+

Capacité : 12,000kg



MT1500+

Capacité : 15,000kg



MT2000+

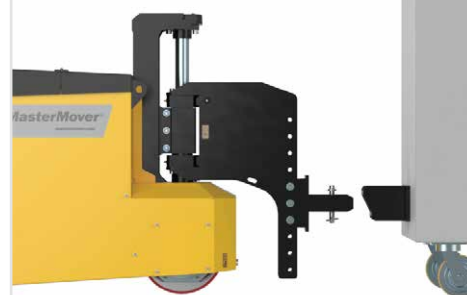
Capacité : 20,000kg

Attelages

Attelage Combi



Attelage Box



Attelage sur mesure

Si nécessaire, des solutions d'attelage sur mesure peuvent être conçues par nos ingénieurs internes.

* Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement. La taille et les options peuvent varier, veuillez

Options de la machine

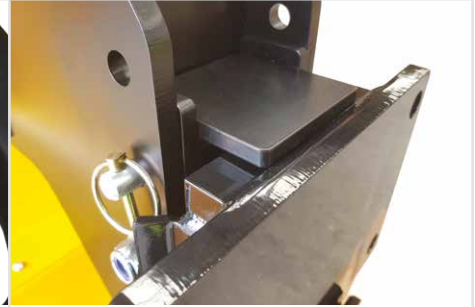
Balise clignotante et signal sonore de mouvement



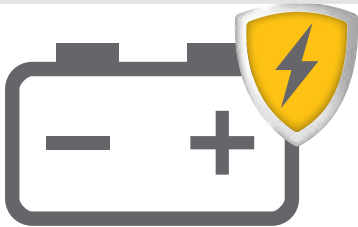
Sélecteur à deux vitesses



CombiLock



Système de protection de la batterie



Support de transport pour une seule batterie



Chariot de transport à une seule batterie



Radiocommande



Dispositifs de sécurité

Interrupteur à clé



Bouton d'arrêt d'urgence



Indicateur de décharge de la batterie



Bouton anti-écrasement



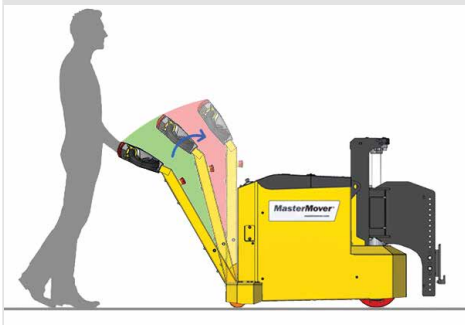
Frein de stationnement automatique



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



* Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement. Le design et les options peuvent varier, veuillez

		MT200	MT300+	MT400+
Machine	Référence du produit	Z50-00104	Z61-00100	Z62-00100
	Charge maximale	2,000 kg	3,000 kg	4,000 kg
	Force de poussée maximale	1,373 N	2,060 N	2,747 N
	Force de traction maximale	1,373 N	2,060 N	2,747 N
	Poids total de la machine et de la batterie	222 kg	285 kg	316 kg
	Type de moteur	Électrique	Électrique	Électrique
	Freinage	Régénérateur	Régénérateur	Régénérateur
	Frein de stationnement	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique
	Type de roue motrice	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Roue pivotante	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Puissance du moteur	1.2 kW	1.2 kW	1 kW
	Type de commande	AC	AC	AC
	Vitesse standard de la machine	2 KPH	2 KPH	2 KPH
	Vitesse en mode lièvre (Avec sélecteur à deux vitesses)	3 KPH	3 KPH [1.9]	3 KPH
	Vitesse en mode tortue (Avec sélecteur à deux vitesses)	1.2 KPH	1.2 KPH	1.2 KPH
	Vitesse maximale possible de la machine	6 KPH	6 KPH	6 KPH
	Pente maximale	10°	10°	10°
	Tension	24 v	24 v	24 v
	Niveau de bruit	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA
	Finition du métal	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate
Peinture en poudre et plaque de zinc	IP44	IP44	IP44	
Roue	Diamètre de la roue	245 mm	245 mm	250 mm
	Point de charge	0.45 kg/mm ² [4.41 N/mm ²]	0.45 kg/mm ² [4.41 N/mm ²]	0.49 kg/mm ² [4.80 N/mm ²]
SH	Force au crochet	n/a	1,001 kg	1,121 kg
Batterie AGM	Référence du produit	Z50-00301	Z61-00300 Z61-00301	Z62-00300 Z62-00301
	Capacité de la batterie	46 Ah	75 Ah 102 Ah	102 Ah 119Ah
	Distance maximale par charge (AGM)*	10.6 km [6.6 miles]	11.7 [7.3] 16.3 [10.1]	12.2 [7.6] 14.2 [8.8]
	Temps de charge (chargeur externe)	3 hrs 45 mins	5 hrs 7hrs	7 hrs 15A = 8 hrs 10 mins 20A = 6 hrs 30 mins
	Temps de charge (chargeur interne)	3 hrs 45 mins	5 hrs 7hrs	7 hrs 15A = 8 hrs 10mins 20A = 6hrs 30mins
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	10 A	15 A	15 A 20 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Chargement interne	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	10 A	15 A	15 A 20 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30

		MT200	MT300+	MT400+
Batterie Lithium	Référence du produit	Z50-00304	Z61-00302	Z62-00302
	Capacité de la batterie	78 Ah	60 Ah	60 Ah
	Distance maximale par charge*	19 km	3.1 km	4.1 km
	Temps de charge (chargeur externe)	2 hrs	2 hrs 30 min	2 hrs 30 min
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	40 A	25 A 40 Ah	25 Ah
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Attelage	Attelage Combi (male / female)		Z61-00600 Z61-00700	Z62-00600 Z62-00700
	Attelage Box (male / female)	Z50-00602 Z50-00700	Z61-00601 Z61-00701	Z62-00601 Z62-00701
Sécurité	Interrupteur à clé	Standard	Standard	Standard
	Bouton d'arrêt d'urgence	Standard	Standard	Standard
	Battery discharge indicator	Standard	Standard	Standard
	Bouton anti-écrasement	Standard	Standard	Standard
	Frein de stationnement automatique	Standard	Standard	Standard
	Avertisseur sonore	Standard	Standard	Standard
	Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Standard	Standard	Standard
	Points de levage intégrés	Standard	Standard	Standard
	Points de fixation de la charge	Standard	Standard	Standard
	Protection des roues pivotantes		Standard	Standard
Options	Balise clignotante et signal sonore de mouvement	Z64-00500	Z61-00500	Z62-00500
	sélecteur à deux vitesses	Z64-00501	Z61-00501	Z62-00501
	CombiLock		Z61-00502	Z62-00502
	système de protection de la batterie	Z64-00503	Z61-00504	Z62-00504
	Single battery transportation stand		Z61-00505	Z62-00505
	Chariot de transport à une seule batterie		Z61-00506	Z62-00506
	Radiocommande		Z61-00507	Z62-00507
	Axes d'attelage à libération rapide		Z61-00503	Z62-00503

SH - Spécification hydraulique

* Basé sur 75% du poids maximal de la charge de la machine sur un sol plat sur roues.

		MT600+	MT800+	MT1000+
Machine	Référence du produit	Z63-00100	Z64-00100	Z64-00101
	Charge maximale	6,000 kg	8,000 kg	10,000 kg
	Force de poussée maximale	4,120 N	5,492 N	6,865 N
	Force de traction maximale	4,120 N	5,492 N	6,865 N
	Poids total de la machine et de la batterie	337 kg	491 kg	491 kg
	Type de moteur	Électrique	Électrique	Électrique
	Freinage	Régénérateur	Régénérateur	Régénérateur
	Frein de stationnement	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique
	Type de roue motrice	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Roue pivotante	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Puissance du moteur	1.5 kW	2 kW	2 kW
	Type de commande	AC	AC	AC
	Vitesse standard de la machine	2 KPH	2 KPH	2 KPH
	Vitesse en mode lièvre (Avec sélecteur à deux vitesses)	3 KPH	3 KPH	3 KPH
	Vitesse en mode tortue (Avec sélecteur à deux vitesses)	1.2 KPH	1.2 KPH	1.2 KPH
	Vitesse maximale possible de la machine	6 KPH	6 KPH	6 KPH
	Pente maximale	10°	10°	10°
	Tension	24 v	24 v	24 v
	Niveau de bruit	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA
	Finition du métal	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate
Peinture en poudre et plaque de zinc	IP44	IP44	IP44	
Roue	Diamètre de la roue	250 mm	300 mm	300 mm
	Point de charge	0.5 (kg/mm ²) 4.9 [N/mm ²]	0.5 (kg/mm ²) 4.9 [N/mm ²]	0.5 (kg/mm ²) 4.9 [N/mm ²]
SH	Force au crochet	1,221 kg	2,161 kg	2,161 kg
Batterie AGM	Référence du produit	Z63-00300 Z63-00301	Z64-00300	Z64-00300
	Capacité de la batterie	102 Ah 119 Ah	179 Ah	179 Ah
	Distance maximale par charge (AGM)*	8.4 km 9.8 km	10.9 km	10.9 km
	Temps de charge (chargeur externe)	7 hrs 15A = 8h 10mins 20A = 6h 30mins	6 hrs	6 hrs
	Temps de charge (chargeur interne)	7 hrs 15A = 8h 10mins 20A = 6h 30mins	9 hrs	9 hrs
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	15 A 20 A	30 A 40 A	30 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Chargement interne	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	15 A 20 A	20 A	20 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30

		MT600+	MT800+	MT1000+
Batterie Lithium	Référence du produit	Z63-00302	Z64-00301	Z86-00302
	Capacité de la batterie	60 Ah	120 Ah	120 Ah
	Distance maximale par charge*	6.1 km	7.9 km	6.4 km
	Temps de charge (chargeur externe)	2 hrs 30 mins	3 hrs	3 hrs
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	25 A	40 A	40 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Attelage	Attelage Combi (male / female)	Z63-00600 Z63-00700	Z64-00600 Z64-00700	Z64-00600 Z64-007000
	Attelage Box (male / female)	Z63-00601 Z63-00701	Z64-00601 Z64-00701	Z64-00601 Z64-00701
Sécurité	Interrupteur à clé	Standard	Standard	Standard
	Bouton d'arrêt d'urgence	Standard	Standard	Standard
	Battery discharge indicator	Standard	Standard	Standard
	Bouton anti-écrasement	Standard	Standard	Standard
	Frein de stationnement automatique	Standard	Standard	Standard
	Avertisseur sonore	Standard	Standard	Standard
	Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Standard	Standard	Standard
	Points de levage intégrés	Standard	Standard	Standard
	Points de fixation de la charge	Standard	Standard	Standard
	Protection des roues pivotantes	Standard	Standard	Standard
Options	Balise clignotante et signal sonore de mouvement	Z63-00500	Z64-00500	Z64-00500
	sélecteur à deux vitesses	Z63-00501	Z64-00501	Z64-00501
	CombiLock	Z63-00502	Z64-00502	Z64-00502
	système de protection de la batterie	Z63-00504	Z64-00503	Z64-00503
	Single battery transportation stand	Z63-00505	Z64-00504	Z64-00504
	Chariot de transport à une seule batterie	Z63-00506	Z64-00505	Z64-00505
	Radiocommande	Z63-00507	Z64-00506	Z64-00506
	Axes d'attelage à libération rapide	Z63-00503		

SH - Spécification hydraulique

* Basé sur 75% du poids maximal de la charge de la machine sur un sol plat sur roues.

		MT1200+	MT1500+	MT2000+
Machine	Référence du produit	Z64-00102	Z64-00103	Z54-00103
	Charge maximale	12,000 kg	15,000 kg	20,000 kg
	Force de poussée maximale	8,238 N	10,297 N	13,729 N
	Force de traction maximale	8,238 N	10,297 N	13,729 N
	Poids total de la machine et de la batterie	491 kg	491 kg	711 kg
	Type de moteur	Électrique	Électrique	Électrique
	Freinage	Régénérateur	Régénérateur	Régénérateur
	Frein de stationnement	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique
	Type de roue motrice	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Roue pivotante	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant	Polyuréthane non marquant
	Puissance du moteur	2 kW	2 kW	3.5 kW
	Type de commande	AC	AC	AC
	Vitesse standard de la machine	2 KPH	2 KPH	2 KPH
	Vitesse en mode lièvre (Avec sélecteur à deux vitesses)	3 KPH	3 KPH	3 KPH
	Vitesse en mode tortue (Avec sélecteur à deux vitesses)	1.2 KPH	1.2 KPH	1.2 KPH
	Vitesse maximale possible de la machine	6 KPH	6 KPH	6 KPH
	Pente maximale	10°	10°	10°
	Tension	24 v	24 v	24 v
	Niveau de bruit	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA	Moteur ≤80 dBA Lumière clignotante ≤85 dBA Avertisseur sonore ≤112 dBA
	Finition du métal	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate	Powder coat paint & zinc plate
Peinture en poudre et plaque de zinc	IP44	IP44	IP44	
Roue	Diamètre de la roue	300 mm	300 mm	350 mm
	Point de charge	0.5 (kg/mm ²) 4.9 [N/mm ²]	0.5 (kg/mm ²) 4.9 [N/mm ²]	0.64 (kg/mm ²) 6.25 [N/mm ²]
SH	Force au crochet	2,161 kg	2,161 kg	2,875 kg
Batterie AGM	Référence du produit	Z64-00300	Z64-00300	Z54-00300
	Capacité de la batterie	179 Ah	179 Ah	204 Ah
	Distance maximale par charge (AGM)*	8 km	6.5 km	5.1 km
	Temps de charge (chargeur externe)	6 hrs	6 hrs	7 hrs
	Temps de charge (chargeur interne)	9 hrs	9 hrs	10 hrs 15 mins
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265	85 - 265	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	30 A	30 A	30 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Chargement interne	Tension d'entrée	85 - 265	85 - 265	85 - 265
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	20 A	20 A	20 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30

		MT1200+	MT1500+	MT2000+
Batterie Lithium	Référence du produit	Z86-00302	Z86-00302	Z54-00303
	Capacité de la batterie	120 Ah	120 Ah	158 Ah
	Distance maximale par charge*	5.4 km	4.3 km	4 km
	Temps de charge (chargeur externe)	3 hrs	3 hrs	4 hrs
Chargement externe	Tension d'entrée	85 - 265 v	85 - 265 v	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
	Ampères	40 A	40 A	40 A
	Phase (simple, triple)	Simple	Simple	Simple
	Indice IP	IP30	IP30	IP30
Attelage	Attelage Combi (male / female)	Z53-00602 Z53-00700	Z53-00602 Z53-00700	Z54-00601 Z54-00700
	Attelage Box (male / female)	Z53-00603 Z53-00701	Z53-00603 Z53-00701	
Sécurité	Interrupteur à clé	Standard	Standard	Standard
	Bouton d'arrêt d'urgence	Standard	Standard	Standard
	Battery discharge indicator	Standard	Standard	Standard
	Bouton anti-écrasement	Standard	Standard	Standard
	Frein de stationnement automatique	Standard	Standard	Standard
	Avertisseur sonore	Standard	Standard	Standard
	Interruption automatique lorsque le timon revient à la verticale	Standard	Standard	Standard
	Points de levage intégrés	Standard	Standard	Standard
	Points de fixation de la charge	Standard	Standard	
	Protection des roues pivotantes	Standard	Standard	Standard
Options	Balise clignotante et signal sonore de mouvement	Z64-00500	Z64-00500	Z54-00500
	sélecteur à deux vitesses	Z64-00501	Z64-00501	Z54-00502
	CombiLock	Z64-00502	Z64-00502	
	système de protection de la batterie	Z64-00503	Z64-00503	Z54-00506
	Single battery transportation stand	Z64-00504	Z64-00504	
	Chariot de transport à une seule batterie	Z64-00505	Z64-00505	
	Radiocommande	Z64-00506	Z64-00506	Z54-00507
	Axes d'attelage à libération rapide			Z54-00505

SH - Spécification hydraulique

* Basé sur 75% du poids maximal de la charge de la machine sur un sol plat sur roues.

Services professionnels



SAV

Bien que les produits MasterMover soient fiables et robustes, notre équipe SAV dédiée et notre réseau de partenaires de maintenance sont là pour assurer le SAV des machines utilisées par les clients.

Des packs d'entretien sont disponibles pour assurer une maintenance régulière, et notre équipe est également disponible pour répondre à tout problème qui pourrait survenir.



Locations

Les produits MasterMover peuvent être loués à court ou à long terme, au lieu d'être achetés.

Notre équipe spécialisée dans le service et la location est à votre disposition pour discuter des options disponibles afin de vous permettre de bénéficier le plus efficacement possible des solutions de tracteurs pousseurs MasterMover.



Conception sur mesure

De nombreuses sociétés avec lesquelles MasterMover a travaillé au cours des 20 dernières années ont des besoins spécifiques, et c'est là que notre expertise en ingénierie prend tout son sens.

Nous accompagnons nos clients pour leur fournir des solutions efficaces à leurs défis et les aider à atteindre leurs objectifs. En effet, plusieurs de nos solutions actuelles ont été créées dans le cadre de projets sur mesure.

Notre mission

Accompagner les entreprises du monde entier dans leur démarche visant à supprimer la pénibilité au travail et à protéger leur employés grâce à des solutions adaptées pour déplacer les charges lourdes en toute sécurité et de manière efficace.

Notre vision

Reconnu pour sa qualité, son innovation et son engagement, MasterMover sera le partenaire de référence pour les solutions de manutention sûres et efficaces dans le monde entier.





MasterMover SARL

25 Boulevard des Artisans 77700 Bailly-Romainvilliers

T: 01 85 64 12 12 E: sales@mastermover.com

w: mastermover.com