



MAGNI
TELESCOPIC HANDLERS

**NACELLES
ÉLÉVATRICES**



NACELLES ÉLECTRIQUES À CISEAUX

Les nacelles électriques à ciseaux Magni offrent une productivité incontestable ainsi qu'une extrême facilité d'utilisation. Une conception efficace des machines signifie moins de maintenance programmée et garantit un espace de travail plus silencieux et aucune émission polluante. Tous les composants suivent les contrôles de qualité et de sécurité stricts de Magni. Avec une gamme de hauteurs de travail de 5 à 15,7 mètres, c'est le produit idéal pour les environnements de travail intérieurs et extérieurs.



PLUS GRANDE PRODUCTIVITÉ

- **Système diagnostic embarqué** : pour obtenir un feedback immédiat sur l'état de la machine, un écran embarqué vous fournit une indication visuelle sans nécessité d'analyse, ce qui réduit les temps de résolution des erreurs
- **Maintenance simplifiée** : le compartiment batterie extractible avec couvercle en acier est l'une des nombreuses fonctionnalités conçues pour faciliter la maintenance
- **Silence et aucune émission polluante** : ces nacelles sont silencieuses et garantissent une absence totale d'émissions polluantes. Elles sont idéales pour les centres commerciaux, les gymnases, les écoles et les entrepôts
- Traction avant
- Translation autorisée à la hauteur maximum
- Indicateur de charge de la batterie
- Chargeur de batterie automatique
- Protection du chargeur
- Batterie deep-cycle
- Compte-heures
- Commandes intuitives et conduite simplifiée



Maintenance simplifiée



Pente accessible 25 %



Zone de travail plus grande grâce à la nacelle extensible





SÉCURITÉ ET STABILITÉ

- **Anti-écrasement** : dispositif de sécurité par fin de course électrique 2 mètres avant la rentrée complète, avec blocage de la nacelle suspendue. Il suffit de relâcher le joystick et de reprendre l'opération pour terminer la descente
- **Protection automatique sous le châssis** : deux jupes latérales à commande hydraulique qui touchent presque le sol, augmentant ainsi la stabilité générale de la nacelle
- **Porte à verrouillage automatique sur la nacelle** : la poignée de porte est conçue de manière ergonomique pour faciliter l'accès et renforcer la sécurité, y compris avec des gants
- **Surcharge de la nacelle** : la nacelle a été calibrée par le fabricant afin d'empêcher tout mouvement en cas de détection d'une surcharge de la nacelle
- **Contrôle de l'inclinaison avec alarme** : dispositif de sécurité installé sur la machine qui permet au contrôle de l'inclinaison d'interdire tout mouvement aggravant si la machine est sur un plan incliné dépassant les limites autorisées
- **Descente d'urgence** : opération qui permet de descendre dans des situations d'urgence, donnant à l'opérateur la possibilité de revenir au sol en toute sécurité
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Soupape de blocage du cylindre
- **Vitesse limitée à la hauteur maximum** : diminue la vitesse de translation de la machine qui a atteint une certaine hauteur
- Klaxon
- Avertisseur acoustique pendant la descente et double clignotement LED
- Installation de freinage automatique
- Relâchement du frein de secours
- Approche sûre et progressive en hauteur
- Plancher antidérapant



Verrouillage de l'extension de la nacelle à pédale



Panneau de commande auxiliaire



Étrier de sécurité pour les phases de maintenance



ES1008E

ES1012E

ES1212E

ES1412E

ES1612ELB/ECP 3



MANIABILITÉ ET ACCESSIBILITÉ

- Nacelles compactes pour permettre l'accès par des portes intérieures et d'atteindre des espaces réduits
- **Pneumatiques anti-traces** : pneus en caoutchouc dur spécial avec un profil fileté qui ne laissent aucune trace sur le sol tout en maintenant une adhérence parfaite
- **Rayon de braquage égal à 0** : convient au travail dans des espaces réduits
- **Parapets pliables** : pratiques pour le stockage, le transport et le passage par des portes et des ascenseurs standard
- Tabliers porte-fourches intégrés au châssis pour un transport plus facile
- **Boîtier de commande amovible** : équipé de joystick proportionnel avec bouton de sécurité, fonction de braquage par pouce, sélecteur de vitesse, indicateur de niveau de batterie et interrupteur d'arrêt d'urgence
- Cœllets d'ancrage pour élingues de sécurité sur la nacelle



Joystick câblé ergonomique, qui peut être retiré à la fin du travail



Moteurs à courant continu avec capot en acier à rayon de braquage nul

CONTENUS TECHNOLOGIQUES

- **Contrôles proportionnels** : gestion de la montée ponctuelle de la nacelle et des mouvements
- **Câble de délestage CA à la nacelle** : cette option permet de disposer de 220 V/110 V de puissance, permettant l'utilisation d'outils électriques directement à partir de la nacelle
- **Deux vitesses de translation** : tortue/lièvre
- Commandes par joystick proportionnel avec interrupteur de braquage intégré
- Joystick pour les opérations de levage et de translation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ES0607M	ES0607EP	ES0708EP	ES0807E	ES0808E	ES1008E	ES1012E	ES1212E	ES1412E	ES1612ELB/ECP
Capacité de charge	240 kg	240 kg	230 kg	230 kg	380 kg	230 kg	450 kg	320 kg	320 kg	250 kg
Capacité de charge à portée maximale	100 kg	100 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg
Nombre max. d'occupants (intérieur/extérieur)	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/0	2/2	2/1	2/0	2/0
Hauteur de travail	5,9 m	5,9 m	7,6 m	7,8 m	8 m	10 m	10 m	12 m	13,8 m	15,7 m
Hauteur plancher de la nacelle	3,9 m	3,9 m	5,6 m	5,8 m	6 m	8 m	8 m	10 m	11,8 m	13,7 m
Longueur totale	1,44 m	1,44 m	1,52 m	1,86 m	2,48 m	2,84/2,48 m				
Largeur totale	0,76 m	0,76 m	0,81 m	0,76 m	0,81 m	0,81 m	1,15 m	1,15 m	1,18 m	1,25/1,19 m
Hauteur totale (parapet relevé)	1,95 m	2,03 m	2,12 m	2,14 m	2,2 m	2,36 m	2,36 m	2,44 m	2,62 m	2,59/2,72 m
Hauteur de transport (parapet replié)	1,55 m	1,67 m	1,76 m	1,82 m	1,87 m	1,99 m	1,83 m	1,92 m	2,09 m	2,05/2,18 m
Dimensions nacelle (longueur/largeur)	1,29 m x 0,7 m	1,29 m x 0,7 m	1,37 m x 0,7 m	1,67 m x 0,74 m	2,27 m x 0,81 m	2,27 m x 0,81 m	2,27 m x 1,12 m	2,27 m x 1,12 m	2,27 m x 1,12 m	2,64/2,27 m x 1,12/1,12 m
Extension de la nacelle	0,55 m	0,6 m	0,6 m	0,9 m						
Garde au sol (nacelle repliée)	6 cm	6 cm	6 cm	9 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Garde au sol (nacelle déployée)	/	1,5 cm	1,5 cm	1,6 cm	1,9 cm					
Empattement	1,10 m	1,05 m	1,13 m	1,36 m	1,87 m	2,22/1,87 m				
Rayon de braquage (intérieur)	0 cm	40 cm	45 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm
Rayon de braquage (extérieur)	/	1,55 m	1,60 m	1,64 m	2,10 m	2,10 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,65/2,20 m
Moteurs de conduite	-	24 V / 0,4 kW	24 V / 0,5 kW	24 V / 1 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW
Moteurs de levage	12 V / 0,8 kW	24 V / 1,2 kW	24 V / 2,2 kW	24 V / 2 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 4,5 kW	24 V / 4,5 kW	24 V / 4,5 kW
Vitesse de translation (nacelle repliée)	-	4 km/h	4 km/h	4,5 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h
Vitesse de translation (nacelle déployée)	-	0,5 km/h	0,6 km/h	0,8 km/h						
Vitesse montée/descente	30/29 s	32/27 s	26/21 s	27/22 s	31/27 s	42/30 s	36/33 s	54/42 s	84/83 s	88/60 s
Batteries	12 V / 85 Ah	2x12 V / 85 Ah	2x12 V / 115 Ah	4x6 V / 210 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x12 V / 300 Ah	4x12 V / 300 Ah			
Chargeur de batteries intégré	12 V / 15 A	24 V / 11 A	24 V / 10 A	24 V / 25 A						
Pente accessible	-	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Pente maximum de travail	-	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°
Pneumatiques anti-traces	ø 153x80 mm	ø 230x80 mm	ø 230x100 mm	ø 305x100 mm	ø 381x127 mm					
Poids (CE)	540 kg	880 kg	1 260 kg	1 415 kg	2 125 kg	2 180 kg	2 655 kg	2 965 kg	2 880 kg	3 330/3 320 kg

NORMES : EN 280, ANSI/SAIA A92.20

APPLICATIONS



Pose d'installations
Éclairage
Installations de climatisation/chauffage
Installations électriques
Installations de sécurité



Maintenance



Petits chantiers de construction
Restructurations
Isolation thermique
Sécurité



Distribution et logistique



Nettoyage



Peintures et restaurations



Stockage et remisage
Inventaires
Maintenance ordinaire
des rayonnages



NACELLES À CISEAUX TOUT-TERRAIN

Les nacelles à ciseaux diesel Magni offrent une vitesse de levage compétitive et de grandes surfaces de travail, afin de garantir toujours productivité et sécurité sur les chantiers. Toute la gamme est composée de 4 roues motrices diesel avec des pneus tout-terrain anti-traces. Les modèles de 15 m et 18 m ont un essieu fixe, tandis que tous les autres modèles de la gamme sont équipés d'un essieu avant oscillant ; ils sont donc parfaits lorsque la zone de travail est instable et inégale. Les stabilisateurs auto-nivelants sont une garantie supplémentaire pour les travaux tout-terrain.

PLUS GRANDE PRODUCTIVITÉ

- **Parapets pliants** : pratiques pour le stockage, le transport et le passage dans des espaces réduits
- **Système diagnostique embarqué** : pour obtenir un feedback immédiat sur l'état de la machine, un écran embarqué vous fournit une indication visuelle sans analyse, ce qui réduit les temps de résolution des erreurs
- **Maintenance simplifiée** : le compartiment moteur extractible avec capot en acier est l'une des nombreuses fonctionnalités conçues pour faciliter la maintenance
- **Boîtier de commande amovible** : équipé de joystick proportionnel avec bouton de sécurité, fonction de braquage par pouce, sélecteur de vitesse, indicateur de niveau de batterie et interrupteur d'arrêt d'urgence
- **Extension automatique de la nacelle** : uniquement pour le modèle DS2223RTA, via un dispositif de commande spécifique, la nacelle peut être étendue de 2 m. Cela permet de gagner du temps et garantit une efficacité et une flexibilité accrues



Joystick ergonomique et amovible pouvant être retiré une fois le travail terminé



Compartiment moteur extractible



Parapets pliants : pratiques pour le stockage, le transport et le passage par des portes et des ascenseurs étroits



6 DS1218RT / ES1218RT

DS1418RT / ES1418RT

DS1523RT

DS1823RT

DS2223RTA



SÉCURITÉ ET STABILITÉ

- **Surcharge de la nacelle** : la nacelle a été calibrée par le fabricant afin d'empêcher tout mouvement en cas de détection d'une surcharge de la nacelle
- **Anti-écrasement** : dispositif de sécurité par fin de course électrique 2 mètres avant la rentrée complète, avec blocage de la nacelle suspendue. Il suffit de relâcher le joystick et de reprendre l'opération pour terminer la descente.
- **Contrôle de l'inclinaison avec alarme** : dispositif de sécurité installé sur la machine qui permet au contrôle de l'inclinaison d'interdire tout mouvement aggravant si la machine est sur un plan incliné dépassant les limites autorisées
- **Porte autobloquante sur la nacelle** : la poignée de porte est conçue de manière ergonomique pour faciliter l'accès et renforcer la sécurité, y compris avec des gants
- Capteurs d'alarme mouvement
- Système de descente d'urgence
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Soupape de blocage du cylindre
- Klaxon
- Avertisseur acoustique pendant la descente
- Installation de freinage automatique
- Relâchement du frein de secours
- Approche sûre et progressive en hauteur
- Plancher antidérapant
- Stabilisateurs auto-nivelants
- Panneau de commande amovible
- Gyrophare
- Stabilisateurs hydrauliques à relevage automatique e fonction de conduite



Vaste nacelle extensible



Étrier de sécurité pour les phases de maintenance



Stabilisateurs hydrauliques auto-nivelants



Verrouillage de l'extension de la nacelle à pédale



Panneau de commande auxiliaire



Bulle de nivèlement



ROBUSTESSE ET TOUT-TERRAIN

- **4 roues motrices**
- 4 roues directrices (uniquement pour le modèle 22 mètres)
- **Pente accessible jusqu'à 50 %**
- Châssis en acier hautement résistant
- Nacelle large et robuste pour travailler en toute sécurité
- Pneus pleins (mousse) adaptés à tous les types de terrain (uniquement pour le modèle 22 mètres)
- Pneus tout-terrain anti-traces (en option sur le modèle 22 mètres)
- Système de contrôle de traction automatique permanent
- **Essieu oscillant** pour un meilleur nivellement sur pneumatiques (DS1523RT / DS1823RT)



Pente accessible jusqu'à 50 %



Pneus tout terrain anti-traces larges pour une meilleure adhérence au sol

MOTEUR ET CONTENUS TECHNOLOGIQUES

- Émissions moteur Euro III
- Refroidissement hydraulique de l'huile
- Câble de délestage CA à la nacelle
- Accès facile aux composants du moteur et/ou aux unités centrales de commande grâce au compartiment coulissant extractible et aux portes à battants
- Extension hydraulique de la nacelle à plusieurs positions (standard pour le modèle 22 m uniquement)
- Écran intégré avec caractéristiques machine et système diagnostic embarqué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DS1218RT	ES1218RT	DS1418RT	ES1418RT	DS1523RT Superdeck	DS1823RT Superdeck	DS2223RTA
Capacité de charge	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	680 kg	680 kg	750 kg
Capacité de charge à portée maximale	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg	227 kg	227 kg	500 kg
Nombre max. d'occupants	4	4	3	3	7	6	4
Hauteur de travail	12 m	12 m	14,3 m	14,3 m	15 m	18 m	22 m
Hauteur plancher de la nacelle	10 m	10 m	12,3 m	12,3 m	13 m	16 m	20 m
Longueur totale (avec stabilisateurs)	3,84 m	3,84 m	3,84 m	3,84 m	4,88 m	4,88 m	4,9 m
Largeur totale	1,76 m	1,76 m	1,76 m	1,76 m	2,27 m	2,27 m	2,33 m
Hauteur totale (parapet relevé)	2,59 m	2,59 m	2,74 m	2,74 m	2,98 m	3,19 m	3,75 m
Hauteur de transport (parapet replié)	1,82 m	1,82 m	1,97 m	1,97 m	2,28 m	2,49 m	2,91 m
Dimensions nacelle (longueur/largeur)	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	3,98x1,83 m	3,98x1,83 m	4,35x2,25 m
Extension de la nacelle	1,43 m	1,43 m	1,43 m	1,43 m	2x1,25 m	2x1,25 m	2 m
Garde au sol	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	22 cm	22 cm	36 cm
Empattement	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,86 m	2,86 m	3,13 m
Rayon de braquage (intérieur/extérieur)	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,35 m / 5,2 m	2,35 m / 5,2 m	2,10 m / 4,60 m
Moteur	Kubota D1105 18,6 kW 2 400 t/min	-	Kubota D1105 18,6 kW 2 400 t/min	-	Kubota V2403- M-DI - 36,5 kW / 2 600 t/min	Kubota V2403- M-DI - 36,5 kW / 2 600 t/min	Deutz D2.9L4 36,4 kW 2 600 t/min
Moteurs de conduite	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	-	-
Moteurs de levage	-	48 V / 7,8 kW	-	48 V / 7,8 kW	-	-	-
Vitesse (nacelle repliée)	5,2 km/h	6 km/h	5,2 km/h	6 km/h	6,1 km/h	6,1 km/h	6 km/h
Vitesse (nacelle déployée)	0,48 km/h	0,48 km/h	0,48 km/h	0,48 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h	0,5 km/h
Vitesse montée/descente	38/46 s	40/46 s	45/46 s	45/46 s	70/52 s	123/74 s	75/110 s
Pente accessible	40 %	40 %	40 %	40 %	50 %	40 %	30 %
Pente maximum de travail	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	2°/3°
Batteries	-	8x6 V / 315 Ah	-	8x6 V / 315 Ah	-	-	-
Chargeur de batteries intégré	-	48 V / 25 A	-	48 V / 25 A	-	-	-
Réservoir d'huile hydraulique	71 L	71 L	71 L	71 L	130 L	130 L	140 L
Réservoir carburant	47 L	-	47 L	-	100 L	100 L	100 L
Pneumatiques	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 33x12-20	Ø 33x12-20	Ø 355/55 D625
Poids (avec stabilisateurs)	4 300 kg	4 400 kg	5 050 kg	5 150 kg	8 200 kg	9 190 kg	13 000 kg

NORMES : EN 280, ANSI/SAIA A92.20

APPLICATIONS



Pose d'installations
Éclairage
Installations de climatisation/chauffage
Installations électriques
Installations de sécurité



Maintenance
Revêtements extérieurs
Maintenances ponts et routes
Inspection d'avions



Chantiers de construction
Installations de vitrages
Réparations de toits
Peinture
Systèmes hydrauliques



Logistique Installation magasins verticaux



Grands événements
Concerts
Festivals



NACELLE VERTICALE AUTOMOTRICE

Compacte et maniable, c'est la solution idéale pour atteindre les zones difficiles d'accès. Effectue efficacement des opérations de manutention ou de maintenance à l'intérieur ou à l'extérieur, sur des surfaces stabilisées. La nacelle garantit une excellente portée grâce à la flèche pendulaire et à la tourelle rotative.

SÉCURITÉ ET STABILITÉ

- Aucune émission polluante et très faible niveau de bruit
- Blocage du fonctionnement lorsque la charge de la batterie est faible
- Système diagnostic embarqué avec écran intégré
- Indicateur de batterie déchargée
- Compte-heures
- Avertisseur acoustique
- Points d'attache câbles
- Clignotant
- Système de descente manuelle d'urgence
- Système de détection de charge

MANIABILITÉ ET ACCESSIBILITÉ

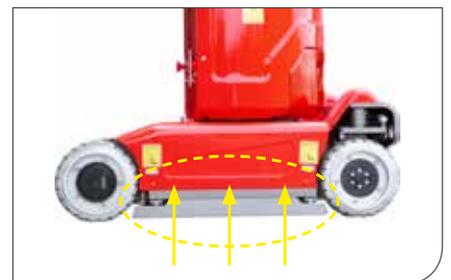
- Câble d'alimentation CA sur nacelle
- Colonne verticale en acier à haute résistance avec une rotation de 345°
- Pneumatiques anti-traces
- Peut être utilisée par deux opérateurs simultanément
- Design compact idéal pour travailler dans des espaces réduits
- Large hauteur de franchissement d'obstacles et rayon d'action



Panneau de commande auxiliaire



Rayon de braquage

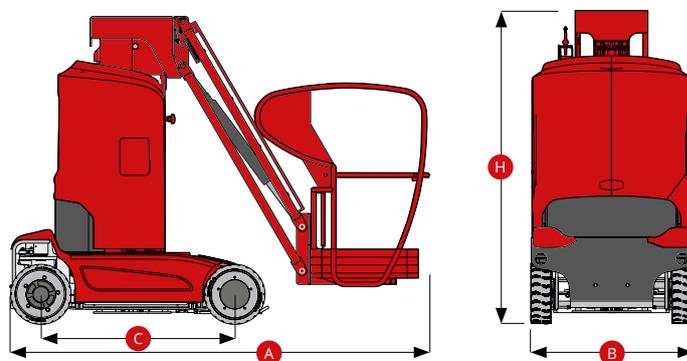
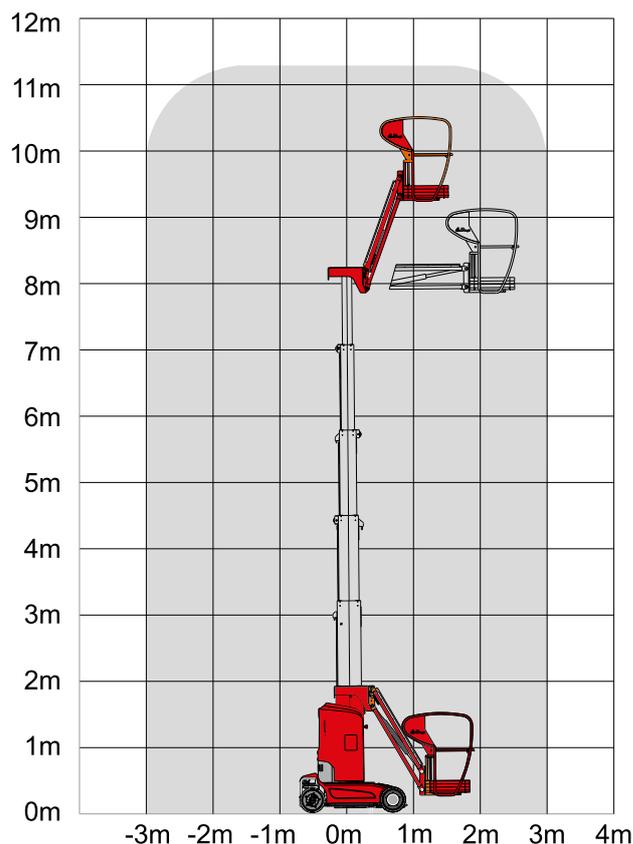


Système anti-renversement sous le châssis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MJP11.5
Capacité de charge	200 kg
Nombre max. d'occupants	2
Hauteur de travail	11,2 m
Hauteur max. plancher de la nacelle	9,2 m
Portée max. horizontale	3 m
Hauteur rotule d'articulation	7,89 m
Longueur totale A	2,72 m
Largeur totale B	1 m
Hauteur totale H	1,99 m
Dimensions nacelle (longueur/largeur)	0,62 m x 0,87 m
Rayon de braquage (intérieur)	0,06 m
Rayon de braquage (extérieur)	0,019 m
Empattement C	1,22 m
Rayon de braquage (intérieur/extérieur)	0,23 / 1,65 m
Rotation de la tourelle	345°
Mouvement flèche	+70°/-60°
Moteurs de conduite	24 V / 1,5 kW
Moteurs de levage	24 V / 3 kW
Vitesse (nacelle repliée)	4,5 km/h
Vitesse (nacelle déployée)	0,5 km/h
Vitesse montée/descente	95 / 50 s
Batteries	24 V / 240 Ah
Chargeur de batteries intégré	24 V / 30 A
Pente accessible	25 %
Pente maximum de travail (utilisation intérieure)	2,5°
Pneumatiques	ø 381x127 mm
Poids	2 950 kg

NORMES : EN 280, ANSI/SAIA A92.20



Large ouverture pour faciliter la maintenance

APPLICATIONS



Pose d'installations



Maintenance
Inspections de sécurité



Petits chantiers de construction



Nettoyage
Publicité
Décorations de magasins et enseignes lumineuses



Peintures et restaurations



Magni Telescopic Handlers Srl
Via Magellano, 22 – 41013 Castelfranco Emilia (MO)
Tel. +39 059 8630811- Fax +39 059 8638012
commerciale@magnith.com - www.magnith.com