



**HUBARBEITS-  
BÜHNEN**



## ELEKTRISCHE SCHERENBÜHNEN

Die elektrischen Scherenbühnen von Magni bieten eine hohe Produktivität, gepaart mit größter Benutzerfreundlichkeit. Aufgrund ihrer effizienten Konstruktion punkten sie mit geringem Serviceaufwand und geräuscharmen, emissionsfreien Betrieb. Allen Komponenten entsprechen den strengen Qualitäts- und Sicherheitsstandards von Magni. Mit Arbeitshöhen von 5 m bis 15,7 m sind die Scherenbühnen der ideale Partner für Arbeiten im Innen- wie im Außenbereich.



## HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- **Borddiagnose:** Ein Borddisplay informiert in Echtzeit über den Maschinenstatus, ohne dass eine Analyse erforderlich ist, und verkürzt so drastisch die Zeiten für die Fehlerbehebung
- **Einfache Wartung:** Der ausschwenkbare Batterieraum mit Stahltür gehört zu den zahlreichen wartungsfreundlichen Features
- **Geräuscharm und emissionsfrei:** Die Scherenbühnen arbeiten geräuscharm und emissionsfrei. Sie eignen sich daher perfekt für den Inneneinsatz in Einkaufszentren, Fitnessstudios, Schulen und Lagern
- Frontantrieb
- Fahrbewegung auch bei maximaler Hubhöhe zulässig
- Batterieladeanzeige
- Automatisches Ladegerät
- Ladeschutz
- Deep-Cycle-Batterie
- Betriebsstundenzähler
- Intuitive Bedienelemente und einfacher Fahrbetrieb



Einfache Wartung



Steigfähigkeit 25 %



Plattformausschub





# SICHER UND STABIL

- **Einklemmschutz:** Endlagenschalter für den Sicherheitsstopp der Scherenbühne in einer Höhe von 2 m vor dem vollständigen Schließen des Scherensatzes. Bei Loslassen des Joysticks wird der Absenkvorgang abgeschlossen
- **Schlaglochschutz:** Zwei hydraulisch betätigte Schürzen in Bodennähe verbessern die Standsicherheit der Scherenbühne
- **Arbeitsbühnentür mit automatischer Verriegelung:** Der ergonomische Türgriff ist zugangsfreundlich gestaltet und bietet auch beim Gebrauch von Arbeitshandschuhen erhöhte Sicherheit
- **Überlastabschaltung:** Werkseitig eingestelltes Abschaltssystem der Arbeitsbühne, das ihr Ausfahren bei Überlastung verhindert
- **Neigungskontrolle mit Warnmeldung:** Die Sicherheitsvorrichtung kontrolliert den Neigungswinkel der Maschine und unterbindet alle grenzlastigen Bewegungsansteuerungen, wenn sich die Maschine auf einer geneigten Ebene befindet
- **Notabsenkung:** Für das Absenken der Arbeitsbühne in Notsituationen, damit der Bediener sicher auf den Boden gelangt
- Not-Halt-Taste
- Zylindersperrventil
- **Geschwindigkeitsbegrenzung bei maximaler Hubhöhe:** Verringerung der Fahrgeschwindigkeit ab einer bestimmten Hubhöhe
- Hupe
- Akustisches Warnsignal beim Absenken und doppelte LED-Blinkwarnleuchten
- Automatische Bremsanlage
- Sicheres und schrittweises Annähern an den Arbeitsbereich in Arbeitshöhe
- Plattformboden mit rutschfestem Belag
- Steckdose am Korb



Pedalverriegelung  
des Plattformausschubs



Bedienpult Chassis



Sicherheitsbügel  
für die Wartungsphasen



ES1008E

ES1012E

ES1212E

ES1412E

ES1612ELB/ECP 3



## WENDIG UND ZUGANGSFREUNDLICH

- Kompakte Scherenbühnen für das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen und das Durchfahren von Innentüren
- **Non-Marking-Reifen:** Reifen aus einem harten Spezialgummi mit nichtkreidender Lauffläche, die keine Reifenspuren hinterlassen und ausgezeichnete Hafteigenschaften aufweisen
- **Null-Wenderadius:** Ideal für das Rangieren auf engstem Raum
- **Klappbares Geländer:** Praktisch für das Lagern, den Transport (auch in Standardaufzügen) und das Durchfahren von Türen
- Im Chassis integrierte Gabelträgeraufnahme für einen einfacheren Transport
- **Abnehmbares Bedienpult:** Proportionale Joysticksteuerung mit Totmannschalter, Daumenwippschalter für die Lenkung, Gangwahlschalter, Batterieladeanzeige und Not-Halt-Taste
- Anschlagösen für Personengurte an der Arbeitsbühne



Abnehmbares Bedienpult



Null-Grad-Wenderadius durch Gleichstrommotoren mit Stahlabdeckung

## TECHNISCHE FEATURES

- **Proportionalsteuerung:** Punktgenaue Ansteuerung der Arbeitsbühne und der Verfahrbewegungen
- **Wechselstromanschluss an der Arbeitsbühne:** Diese Option bietet einen Anschluss von 220 V / 110 V für die Nutzung von Elektrowerkzeugen direkt von der Arbeitsbühne aus
- **Zwei Fahrgeschwindigkeiten:** Schildkröte/Hase
- Proportionalsteuerung über Joystick mit integriertem Lenkschalter
- Joystick für Hub- und Fahrfunktionen

# TECHNISCHE DATEN

	ES0607M	ES0607EP	ES0708EP	ES0807E	ES0808E	ES1008E	ES1012E	ES1212E	ES1412E	ES1612ELB/ ECP
Traglast	240 kg	240 kg	230 kg	230 kg	380 kg	230 kg	450 kg	320 kg	320 kg	250 kg
Traglast, ausgefahren	100 kg	100 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg
Max. Personenzahl (Innen-/Außenbereich)	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/0	2/2	2/1	2/0	2/0
Arbeitshöhe	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
Plattformhöhe	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
Gesamtlänge	1,44 m	1,44 m	1,52 m	1,86 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,84/2,48 m
Gesamtbreite	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
Gesamthöhe (Geländer aufgeklappt)	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
Transporthöhe (Geländer eingeklappt)	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
Plattformabmessungen (Länge/Breite)	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
Plattformerweiterung	0,55 m	0,6 m	0,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Bodenfreiheit (eingefahren)	6 cm	6 cm	6 cm	9 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Bodenfreiheit (ausgefahren)	/	1,5 cm	1,5 cm	1,6 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Radstand	1,10 m	1,05 m	1,13 m	1,36 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	2,22/1,87 m
Wenderadius (innen)	0 cm	40 cm	45 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm
Wenderadius (außen)	/	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
Fahrantrieb	-	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
Hubantrieb	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
Fahrgeschwindigkeit (eingefahren)	-	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
Fahrgeschwindigkeit (ausgefahren)	-	0,5 km/h	0,6 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h
Ausfahrzeit/Einfahrzeit	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
Batterie	12 V / 85 Ah	2x12 V / 85 Ah	2x12 V / 115 Ah	4x6 V / 210 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x12 V / 300 Ah	4x12 V / 300 Ah
Integriertes Batterieladegerät	12 V / 15 A	24 V / 11 A	24 V / 10 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A
Steigfähigkeit	-	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Max. zulässige Neigung	-	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°
Non-Marking-Reifen	ø 153x80 mm	ø 230x80 mm	ø 230x100 mm	ø 305x100 mm	ø 381x127 mm	ø 381x127 mm	ø 381x127 mm	ø 381x127 mm	ø 381x127 mm	ø 381x127 mm
Gewicht (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

**NORMENVERWEISE:** EN 280, ANSI/SAIA A92.20

## ANWENDUNGSBEREICHE



### Installations- technik:

Beleuchtungsanlagen  
Klima- und Heizanlagen  
Stromanlagen  
Sicherheitstechnik



### Instandhaltung



### Gebäudearbeiten:

Sanierung  
Wärmedämmung  
Sicherung



### Vertrieb und Logistik



### Reinigung



### Maler- und Restaurierungs- arbeiten



### Lagertechnik:

Inventuren  
Regalinstandhaltung





## GELÄNDEGÄNGIGE SCHERENBÜHNEN

Die dieseltriebenen Scherenbühnen von Magni bieten eine wettbewerbsfähige Hubgeschwindigkeit und große Arbeitsbereiche. Damit garantieren sie stets hohe Produktivität und Sicherheit am Einsatzort. Die gesamte Baureihe verfügt über Dieselmotor, Allradantrieb und Non-Marking Reifen. Die Modelle mit einer Arbeitshöhe von 15 m und 18 m weisen eine Festachse auf, alle anderen Modelle der Baureihe sind mit einer pendelnd gelagerten Vorderachse ausgestattet und meistern daher mühelos unebenes Gelände und punkten zusätzlich mit automatischem Niveaueausgleich.

## HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- **Klappbares Geländer:** Praktisch für das Lagern, den Transport und das Durchfahren von beengten Platzverhältnissen
- **Borddiagnose:** Ein Borddisplay informiert in Echtzeit über den Maschinenstatus, ohne dass eine Analyse erforderlich ist, und verkürzt so drastisch die Zeiten für die Fehlerbehebung
- **Einfache Wartung:** Der ausschwenkbare Motorraum mit Stahltür gehört zu den zahlreichen wartungsfreundlichen Features
- **Abnehmbares Bedienpult:** Proportionale Joysticksteuerung mit Totmannschalter, Daumenwippschalter für die Lenkung, Gangwahlschalter, Batterieladeanzeige und Not-Halt-Taste
- **Automatischer Plattformausschub** (nur für Modell DS2223RTA): Der 2 m lange Plattformausschub wird über ein Steuergerät betätigt. Er verringert den Zeitaufwand und ermöglicht ein effizienteres, flexibleres Arbeiten



Abnehmbares Bedienpult



Ausschwenkbarer Motorraum



Klappbares Geländer: praktisch für das Lagern, den Transport und das Durchfahren von beengten Platzverhältnissen





## SICHER UND STABIL

- **Überlastabschaltung:** Werkseitig eingestelltes Abschaltssystem der Arbeitsbühne, das ihr Ausfahren bei Überlastung verhindert
- **Einklemmschutz:** Endlagenschalter für den Sicherheitsstopp der Scherenbühne in einer Höhe von 2 m vor dem vollständigen Schließen des Scherensatzes. Bei Loslassen des Joysticks wird der Absenkvorgang abgeschlossen
- **Neigungskontrolle mit Warnmeldung:** Die Sicherheitsvorrichtung kontrolliert den Neigungswinkel der Maschine und unterbindet alle grenzlastigen Bewegungsansteuerungen, wenn sich die Maschine auf einer geneigten Ebene befindet
- **Arbeitsbühnentür mit automatischer Verriegelung:** Der ergonomische Türgriff ist zugangsfreundlich gestaltet und bietet auch bei Verwendung von Arbeitshandschuhen erhöhte Sicherheit
- Fahrsignal
- Notabsenkung
- Not-Halt-Taste
- Zylindersperrventil
- Hupe
- Akustisches Warnsignal beim Absenken
- Automatische Bremsanlage
- Sicheres und schrittweises Annähern an den Arbeitsbereich in Arbeitshöhe
- Plattformboden mit rutschfestem Belag
- Hydraulische Stützen mit automatischem Niveaue Ausgleich
- Abnehmbares Bedienpult
- Rundumleuchte



Plattformausschub



Sicherheitsbügel für die Wartungsphasen



Hydraulische Stützen mit automatischem Niveaue Ausgleich



Pedalverriegelung des Plattformausschubs



Bedienpult Chassis



Nivellieranzeige





## ROBUST UND GELÄNDEGÄNGIG

- **Allradantrieb**
- Allradlenkung (nur für 22-m-Modell)
- **Steigfähigkeit bis zu 50 %**
- Chassis aus hochwertigem Stahl
- Großflächige, robuste Plattform für sicheres Arbeiten
- Ausgeschäumte Non-Marking All-Terrain-Reifen
- Permanente automatische Traktionskontrolle
- Pendelachse
- Non-Marking Reifen
- Stützen mit automatischem Niveauegleich
- Plattformausschub (DS1523RT + DS1823RT, beidseitiger Plattformausschub, Superdeck)
- Steckdose am Korb
- **Pendelachse** für eine bessere Nivellierung der Maschine (DS1523RT / DS1823RT)



Steigfähigkeit bis zu 50 %



Non-Marking Reifen

## MOTOR UND TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Motor der Emissionsklasse Euro 3
- Ölkühlung mit Wasser
- Wechselstromanschluss an der Arbeitsbühne
- Einfacher Zugang zu Motor und/oder Steuergeräten dank ausschwenkbarem Einbauraum und Klapptüren
- Hydraulischer Plattformausschub (serienmäßig nur für 22-m-Modell)
- Display mit Maschinendaten und Borddiagnose integriert



# TECHNISCHE DATEN

	DS1218RT	ES1218RT	DS1418RT	ES1418RT	DS1523RT Superdeck	DS1823RT Superdeck	DS2223RTA
Traglast	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	680 kg	680 kg	750 kg
Traglast, ausgefahren	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg	227 kg	227 kg	500 kg
Max. Personenzahl	4	4	3	3	7	6	4
Arbeitshöhe	12 m	12 m	14,3 m	14,3 m	15 m	18 m	22 m
Plattformhöhe	10 m	10 m	12,3 m	12,3 m	13 m	16 m	20 m
Gesamtlänge (mit Stützen)	3,84 m	3,84 m	3,84 m	3,84 m	4,88 m	4,88 m	4,9 m
Gesamtbreite	1,76 m	1,76 m	1,76 m	1,76 m	2,27 m	2,27 m	2,33 m
Gesamthöhe (Geländer aufgeklappt)	2,59 m	2,59 m	2,74 m	2,74 m	2,98 m	3,19 m	3,75 m
Transporthöhe (Geländer eingeklappt)	1,82 m	1,82 m	1,97 m	1,97 m	2,28 m	2,49 m	2,91 m
Plattformabmessungen (Länge/Breite)	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	4,80x1,83 m	4,80x1,83 m	4,50x2,20 m
Plattformerweiterung	1,43 m	1,43 m	1,43 m	1,43 m	2x1,25 m (Gesamtlänge: 7,30m)	2 x 1,25 m (Gesamtlänge: 7,30m)	2 m
Bodenfreiheit	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	22 cm	22 cm	36 cm
Radstand	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,86 m	2,86 m	3,13 m
Wenderadius (innen/außen)	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
Motor	Kubota D1105 18,6 kW 2.400 U/min	-	Kubota D1105 18,6 kW 2.400 U/min	-	Kubota V2403-M-DI - 36,5 kW / 2.600 U/min	Kubota V2403-M-DI - 36,5 kW / 2.600 U/min	Deutz D2.9L4 36,4 kW 2.600 U/min
Fahrtrieb	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	-	-
Hubantrieb	-	48 V / 7,8 kW	-	48 V / 7,8 kW	-	-	-
Fahrgeschwindigkeit (eingefahren)	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
Fahrgeschwindigkeit (ausgefahren)	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
Ausfahrzeit/Einfahrzeit	38/46 s	40/46 s	45/46 s	45/46 s	70/52 s	123/74 s	75/110 s
Steigfähigkeit	40 %	40 %	40 %	40 %	50 %	40 %	30 %
Max. zulässige Neigung	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	2°/3°
Batterie	-	8x6 V / 315 Ah	-	8x6 V / 315 Ah	-	-	-
Integriertes Batterieladegerät	-	48 V / 25 A	-	48 V / 25 A	-	-	-
Hydraulikölbehälter	71 L	71 L	71 L	71 L	130 L	130 L	140 L
Kraftstofftank	47 L	-	47 L	-	100 L	100 L	100 L
Bereifung	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
Gewicht (mit Stützen)	4.300 kg	4.400 kg	5.050 kg	5.150 kg	8.200 kg	9.190 kg	13.000 kg

**NORMENVERWEISE:** EN 280, ANSI/SAIA A92.20

## ANWENDUNGSBEREICHE



**Installationstechnik:**  
Beleuchtungsanlagen  
Klima- und Heizanlagen  
Stromanlagen  
Sicherheitstechnik



**Instandhaltung:**  
Fassaden-  
verkleidungen  
Brücken- und  
Straßeninstandhaltung  
Flugzeuginspektion



**Gebäudearbeiten:**  
Fenstermontage  
Dachreparatur  
Malerarbeiten  
Klempnerarbeiten



**Logistik**  
Hochregallagern



**Großveranstaltungen**  
Konzerte  
Festivals



## SELBSTFAHRENDE MASTBÜHNE

Die selbstfahrende Mastbühne ist die kompakte wendige Lösung für schwer erreichbare Arbeitszonen. Bei Transport- und Instandhaltungsarbeiten im Innen- und Außenbereich auf befestigtem Untergrund erweist sie sich als effizienter Partner. Aufgrund des drehbaren Oberwagens bietet sie eine hohe Reichweite in beengten Bereichen.

## SICHER UND STABIL

- Emissionsfrei und geräuscharm
- Borddiagnose mit integriertem Display
- Batteriewarnanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Akustisches Warnsignal
- Anschlagpunkte
- Blinkleuchte
- Manuelle Notabsenkung
- Lasterfassungssystem

## WENDIG UND ZUGANGSFREUNDLICH

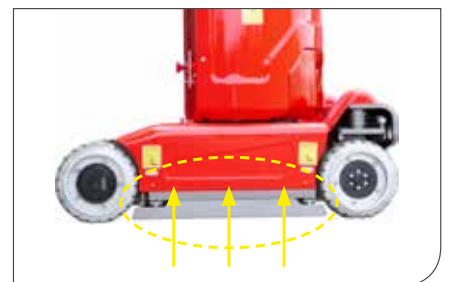
- Wechselstromanschluss an der Arbeitsbühne
- Mast aus hochwertigem Stahl mit 345-Grad-Schwenkung
- Non-Marking-Reifen
- Betrieb mit zwei Bedienern gleichzeitig möglich
- Kompaktbauweise ideal für Arbeiten in beengten Bereichen
- Große Übergreifhöhe und Reichweite



Bedienpult Chassis



Wenderadius



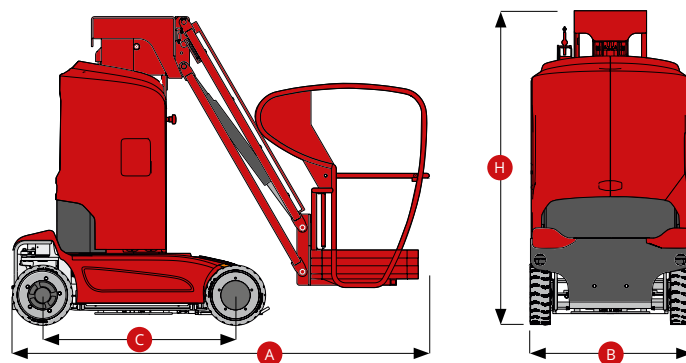
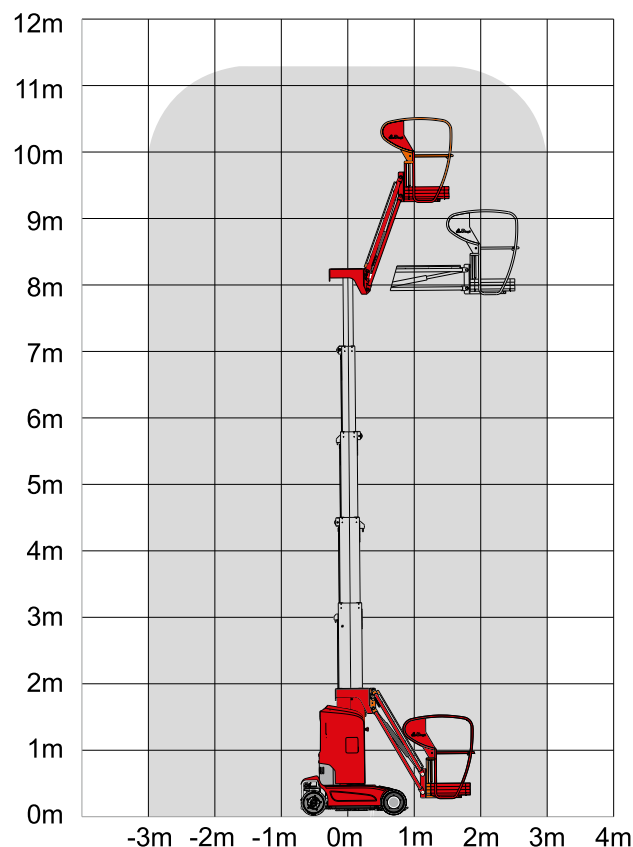
Schlaglochschutz



# TECHNISCHE DATEN

MJP11.5	
Traglast	200 kg
Max. Personenzahl	2
Arbeitshöhe	11,2 m
Max. Plattformhöhe	9,2 m
Max. horizontale Reichweite	3 m
Max. Übergreifhöhe	7,89 m
Gesamtlänge <b>A</b>	2,72 m
Gesamtbreite <b>B</b>	1 m
Gesamthöhe <b>H</b>	1,99 m
Plattformabmessungen (Länge/Breite)	0,62 m x 0,87 m
Bodenfreiheit (eingefahren)	0,06 m
Bodenfreiheit (ausgefahren)	0,019 m
Radstand <b>C</b>	1,22 m
Wenderadius (innen/außen)	0,23 / 1,65 m
Drehbereich Oberwagen	345°
Auslegerwinkel	+70°/-60°
Fahrtrieb	24 V / 1,5 kW
Hubantrieb	24 V / 3 kW
Fahrtgeschwindigkeit (eingefahren)	4,5 km/h
Fahrtgeschwindigkeit (ausgefahren)	0,5 km/h
Ausfahrzeit/Einfahrzeit	95/50 s
Batterie	24 V / 240 Ah
Integriertes Batterieladegerät	24 V / 30 A
Steigfähigkeit	25 %
Max. zulässige Neigung (Inneneinsatz)	2,5°
Bereifung	ø 381x127 mm
Gewicht	2.950 kg

**NORMENVERWEISE:** EN 280, ANSI/SAIA A92.20



Große Öffnungsweite für einfachere Instandhaltung

## ANWENDUNGSBEREICHE



**Installationstechnik**



**Instandhaltung:**  
Sicherheitsinspektionen



**Gebäudearbeiten**



**Reinigung**  
Werbeflächen  
Ladendekoration  
und  
Leuchtreklame



**Maler- und Restaurierungsarbeiten**



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