

GELÄNDEGÄNGIGE SCHERENBÜHNEN



SCHERENBÜHNEN

Die geländegängigen Scherenbühnen (RT-Version) sind robuste, bauspezifische Scherenbühnen mit Allradantrieb und positiver Traktionskontrolle - ideal zur Steigerung der Produktivität im Außeneinsatz.



DIESELANTRIEB

Die geländegängigen Scherenbühnen mit Dieselantrieb sind für häufige Arbeitseinsätze unter den verschiedensten Bedingungen konzipiert.



ELEKTROANTRIEB

Geländegängige Scherenbühnen mit Elektroantrieb erhöhen die Einsatzmöglichkeiten auf Baustellen und punkten im Vergleich zu dieselbetriebenen Modellen mit niedrigeren Kosten.



ALLRADANTRIEB

Der leistungsstarke Allradantrieb bewältigt mühelos schwierige Untergründe.



ALLRADLENKUNG

Die Achsen können unabhängig voneinander gelenkt werden. Durch die Hundeganglenkung werden Produktivität und Manövrierfähigkeit an jedem Einsatzort zusätzlich gesteigert, nur für DS2223RTP/ES2223RTP.



AUSSENEINSATZ

Für die verschiedensten Anwendungsbereiche und Arbeitsaufgaben im Außeneinsatz geeignet.

**OUTDOOR-FUNKTIONEN /
FÜR ALLE BAUSTELLEN /
KRAFT UND LEISTUNGSSTÄRKE /
GESCHWINDIGKEIT UND TRAKTION**

DIESEL (DS) - ELEKTRISCH (ES) → Arbeitshöhen von 12 m bis 22 m



DS1218RT / ES1218RT



DS1418RT / ES1418RT



ES1218RTW / ES1418RTW

ANENDUNGSBEREICHE



Anlagenservice

Beleuchtungsanlagen
Klima-/Heizanlagen
Stromanlagen
Sicherheitssysteme



Instandhaltung

Außenverkleidung, Putz etc.
Instandhaltung von Straßen und Brücken
Höheninspektion



Vertrieb, Logistik

Hochregale
Installation von Systemen



Großveranstaltungen

Konzerte
Festivals



Baugewerbe

Maurerarbeiten
Sandstrahlen
Fassadenverkleidung
Fassadendämmung
Außenverkleidung, Putz etc.
Festereinbau
Dachreparatur



ROBUST
UND LANGLEBIG



DS1523RT / DS1823RT



DS2223RTP / ES2223RTP

KLASSENBESTE LEISTUNG



50%
STEIGFÄHIGKEIT

STEIGFÄHIGKEIT

Geländegängige Scherenbühnen können effizient im unebenen Gelände eingesetzt werden. Sie verfügen über Allradantrieb und positive Traktionskontrolle. Ihr leistungsstarkes mechanisches Allradsystem bietet in Kombination mit einer selektiven Differentialsperre eine unübertroffene Traktion und eine **Steigfähigkeit von bis zu 50 %**. Diese Baureihe wird hauptsächlich für die Vermietungsbranche gebaut und ist für eine lange Lebensdauer, vor allem im häufigen Einsatz unter extremen Arbeitsbedingungen, ausgelegt.

PENDELACHSE

Die Pendelachse von Magni erkennt das Untergrundgefälle und passt sich automatisch den Geländebedingungen an, um in jeder Einsatzsituation maximale Standsicherheit zu bieten. Nur verbaut in DS1218RT/ES1218RT/RTW und DS1418RT/ES1418RT/RTW.



AIRRIDE RT-REIFEN

Vollgummireifen (auch in der Non-Marking-Variante erhältlich) gehören zum Serienumfang aller Geländemodelle. Sie erweisen sich äußerst resistent gegen Bauschutt. Das tiefe RT-Profil der Reifen sorgt für eine ausgezeichnete Traktion und verlängert zugleich ihre Lebensdauer.



STÜTZEN

Alle vier Stützen fahren automatisch gleichzeitig aus, um so sicherzustellen, dass auch in unebenem Gelände ein Niveaueingleich stattfindet, bevor die Plattform angehoben wird. Praktisch: Um Zeit zu sparen, fahren die Stützen während der Fahrt automatisch wieder ein. Besonders für den Einsatz im unebenen Gelände sind die automatisch nivellierbaren Stützen ein unabdingbares Feature. Eine längere Zylinderstange bietet mehr Bodenfreiheit und Nivellierbarkeit: bis zu 10° (vorn/hinten) oder 6° (rechts/links). Die Stützen sind überdies einzeln über das Steuergerät am Fahrgestell ansteuerbar, wenn Service- oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden sollen.



Auf maximaler Hubhöhe fahrbar

Für die optimale Kombination aus Hubhöhe und Hubkapazität konzipiert. Das mittig positionierte Scherenpaket unterhalb der Scherenplattform bietet dem Bediener in jeder Arbeitssituation Stabilität und Sicherheit.

HOHE PRODUKTIVITÄT

Plattformerweiterung

(von 4,31 m bis max. 7,29 m)



GERÄUMIGE PLATTFORM

Die RT-Modelle sind aufgrund ihrer geräumigen Plattform ideal für Arbeiten, die besonders viel Platz für Personen, Materialien und Werkzeuge in Anspruch nehmen. Um den Arbeitsbereich nochmals zu erweitern, sind die RT-Modelle DS2223RTP und ES2223RTP von Magni standardmäßig mit einer hydraulischen mehrstufigen Plattformerweiterung an der Plattformvorderseite ausgestattet. Bauspezifische Maschinen zur Produktivitätssteigerung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

KLAPPBARES GELÄNDER FÜR BEENGTE PLATZVERHÄLTNISSE

Praktische klappbare Geländer erleichtern die Lagerung, den Transport und die Durchfahrt durch beengte Bereiche wie Türen, Lastenaufzüge oder andere höhenbegrenzte Raumsituationen. Dank ihrer schmalen Breite können sie problemlos auf einem Tandemanhänger transportiert werden. Ihre großzügige Bodenfreiheit, gepaart mit einer Pendelachse (serienmäßig nur für DS1218RT / ES1218RT / DS1418RT / ES1418RT), sorgt dafür, dass sie mühelos jedes Gelände meistern.



BORDDIAGNOSE

Die RT-Modelle sind aufgrund ihrer geräumigen Plattform ideal für Arbeiten, die besonders viel Platz für Personen, Materialien und Werkzeuge in Anspruch nehmen. Zudem sind alle Modelle mit einer Plattformerweiterung ausgestattet, einseitig manuell, einseitig hydraulisch und mehrstufig oder mit beidseitigen Erweiterungen. Es handelt sich um bauspezifische Maschinen zur Produktivitätssteigerung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



STROMVERSORGUNG AN DER PLATTFORM

Dank des Netzsteckers an der Plattform sind Bohrmaschine und Elektrosäge immer in Reichweite. Mit dieser Option ist bei häufiger Verwendung von batteriebetriebenen Werkzeugen alles Nötige stets zur Hand.

ÜBERLASTABSCHALTUNG

Werkseitig eingestelltes Abschaltssystem der Scherenbühne, das ein Ausfahren bei Überlast 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

Diese Sicherheitsvorrichtung kontrolliert den Neigungswinkel der Maschine und unterbindet alle grenzlastigen Bewegungsansteuerungen, wenn sich die Maschine auf einer geneigten Ebene befindet.

NOTABSENKUNG

Kippschalter für die Freigabe und Kippschalter für die Notabsenkung.

SELBSTVERRIEGELNDE TÜR

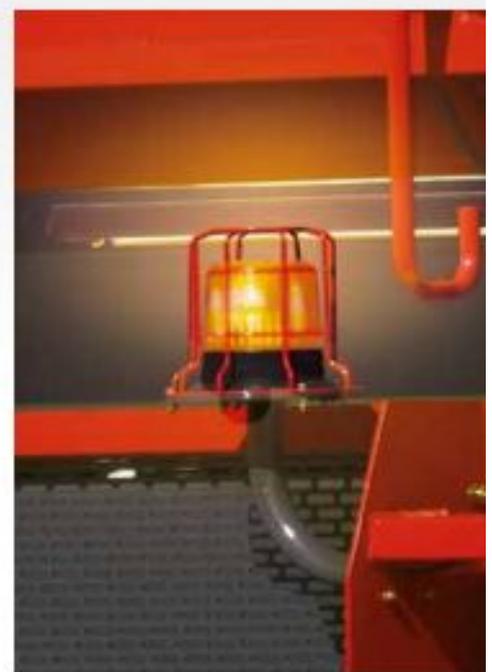
Der ergonomische Türgriff ist zugangsfreundlich gestaltet und bietet auch bei Gebrauch von Arbeitshandschuhen erhöhte Sicherheit.

RUTSCHFESTER BODEN

Um hohe Sicherheitsstandards zu gewährleisten, sind alle Scherenbühnen mit einem rutschfesten Bodenbelag ausgestattet. Für sicheres und einfaches Arbeiten in der Höhe.

DOPPEL-LED-BLINKLEUCHE

Orangefarbene Blinklichter warnen bei Fahr- oder Hubbetrieb der Maschine.



	ES1418RTW *	DS1523RT Superdeck	DS1823RT Superdeck	DS2223RTP	ES2223RTP
Traglast	363 kg	680 kg	680 kg	750 kg	750 kg
Traglast, ausgefahren	136 kg	227 kg	227 kg	750 kg	750 kg
Max. Personenzahl (Innen-/Außenbereich)	3	7	6	4	4
Arbeitshöhe	14,3 m	15 m	18 m	22 m	22 m
Plattformhöhe	12,3 m	13 m	16 m	20 m	20 m
Gesamtlänge (mit Stützen)	3,84 m	4,88 m	4,88 m	4,95 m	4,95 m
Gesamtbreite	1,76 m	2,27 m	2,27 m	2,46 m	2,46 m
Gesamthöhe (Geländer aufgeklappt)	2,74 m	2,98 m	3,19 m	3,86 m	3,86 m
Transporthöhe (Geländer eingeklappt)	1,97 m	2,28 m	2,49 m	3,00 m	3,00 m
Plattformabmessungen (Länge/Breite)	2,88x1,52 m	3,98x1,83 m	3,98x1,83 m	4,95 m x 2,25 m	4,95 m x 2,25 m
Plattformerweiterung	1,43 m	2x1,25 m	2x1,25 m	2,7 m	2,7 m
Bodenfreiheit	24 cm	22 cm	22 cm	40 cm	40 cm
Radstand	2,29 m	2,86 m	2,86 m	3,3 m	3,3 m
Wenderadius (innen/außen)	2,15 m / 4,85 m	2,35 m / 5,2 m	2,35 m / 5,2 m	1,25 m / 3,4 m	1,25 m / 3,4 m
Motor	-	Kubota V2403-CR-EWO2 Stage V - 36,8 kW 2700 U/min	Kubota V2403-CR-EWO2 Stage V - 36,8 kW 2700 U/min	Deutz D2.9 L4 Stage V - 36,4 kW 2600 U/min	-
Fahrertrieb	2x32 VAC / 3,3 kW	-	-	-	4 AC 32 V / 3,3 kW
Hubantrieb	48 V / 3,8 kW	-	-	-	2 AC 48 V / 8,0 kW
Fahrgeschwindigkeit (eingefahren)	6 km/h	6,1 km/h	6,1 km/h	5 km/h	5 km/h
Fahrgeschwindigkeit (ausgefahren)	0,48 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h	0,4 km/h	0,4 km/h
Steigfähigkeit	40%	50%	40%	40%	30%
Max. zulässige Neigung	1,5° / 3°	2° / 3°	2° / 3°	2° / 3°	2° / 3°
Batterie	8x6 V / 320 Ah	12 V / 110 Ah	12 V / 110 Ah	12 V / 110 Ah	48 V / 630 Ah
Integriertes Batterieladegerät	48 V / 25 A	-	-	-	-
Hydraulikölbehälter	71 l	130 l	130 l	150 l	150 l
Kraftstofftank	-	100 l	100 l	100 l	-
Bereifung	26x12-16,5	33x12-20	33x12-20	355/55 D625	36x14-20
Gewicht (mit Stützen)	5.150 kg	8.200 kg	9.190 kg	13.000 kg	13.400 kg