

SC

Mastkletterbühne **SC6000**

Die SC6000 ist das Arbeitspferd für mittlere bis schwere Traglasten unter den Scانclimber Mastkletterbühnen. Sie ist das perfekte Arbeitsgerät für jegliche Fassadenarbeit mit hohen Kapazitätsansprüchen bei Neubau oder Sanierung. Mit einer Tragkraft von bis zu 5.600 kg und einer Klettergeschwindigkeit von 11,3 Metern pro Minute ist sie ideal für Maurer- und Verklinkerungsarbeiten oder Fassadenverblendungen mit Sandstein, Marmor o.a. Materialien bis zu einer Höhe von 300 m.



SCANCLIMBER®
by Tractel®

SC6000

Universelle Arbeitsplattform

DIE SC6000 MASTKLETTERBÜHNE ist robustes Hebegerät und großflächige Arbeitsbühne in einem. Sie ist perfekt geeignet für Fassadenarbeiten mit hohen Ansprüchen an die Tragfähigkeit, ob bei Neubau oder Sanierung. Die SC6000 ist Scancellimbers Einstiegsgerät für Fassadenarbeiten mit schweren Lasten und hohen Anforderungen an die Plattformgröße.

DIE 1,60 m BREITE PLATTFORM DER SC6000 bietet ausreichend Platz für Materialbevorratung, Werkzeuge und Personal. In der Einzelmastversion stehen Plattformlängen von 4,10 m bis max. 16,90 m zur Verfügung. Bei der Ausführung mit Doppelmast kann die Plattform bis auf max. 44,60 m verlängert werden. Die Mastkletterbühne mit Doppelmast kann bei Bedarf zu zwei separaten Plattformen mit Einzelmast umgebaut werden.

Technologische Spitzenleistungen

GEBÄUDEFASSADEN mit zunehmend komplexeren Anforderungen stellen die Hersteller von Mastkletterbühnen vor immer neue Herausforderungen. Der modulare Aufbau der SC6000 erlaubt nahezu alle geraden oder winkligen Anordnungen der Plattform. Durch eine große Auswahl an Zubehörteilen kann die Arbeitsbühne den architektonischen Erfordernissen und den individuellen Baustellengegebenheiten angepasst werden. Die SC6000 kann mit dem Gelenkplattformsystem SNAKE ausgerüstet werden. Diese stufenlos bewegliche (schlangenähnliche) Plattform ist in horizontaler Arbeitsebene hochflexibel und kann sich nahezu allen Bauteilformen anpassen.

Hohe Geschwindigkeit und verkürzte Montagezeiten

DIE SCANCLIMBER SC6000 klettert nicht nur schnell am Mast empor, sondern ist auch schneller zu montieren als die meisten anderen Mastkletterer. Den Grund liefert die stabile Konstruktion der Mastelemente, die Verankerungsabstände von bis zu 18 m erlaubt – fast das Doppelte im Vergleich zum Wettbewerb. Diese Alleinstellungsmerkmale gewährleisten geringere Rüstzeiten und eine höhere Arbeitsproduktivität bei gleichbleibend hoher Betriebssicherheit.

Flexibel mit Optionen

FÜR DIE MASTKLETTERBÜHNE SC6000 sind verschiedene Ausrüstungsoptionen lieferbar: zum Beispiel das Gelenkplattformsystem SNAKE, die Maurerverbreiterungen, den Hubtisch LT500, den schwenkbaren Ausleger, die Kettenzüge auf Gleitschienen (Monorail-Anlage), den Mastmontagekran und vielem anderen.

DIE SNAKE-PLATTFORM ist eine flexibel anpassbare Arbeitsbühne. Die Maurerverbreiterung ist eine abgesenkte Bühnenverbreiterung vor der Hauptplattform. Der Hubtisch LT500 hilft beim Verladen von Materialien auf die Plattform. Der schwenkbare Ausleger wird auf dem oberen Mast montiert und unterstützt beim Heben und Bewegen von schweren Lasten auf der Plattform im Umkreis des Mastes. Die Monorail-Anlage hilft schwere oder sperrige Güter anzuheben und horizontal auf der gesamten Länge der Plattform zu bewegen. Sehr hilfreich bei Fensterinstallationen und Fassadenverblendungen. Der Mastmontagekran erleichtert die Mastinstallation und verringert die Aufbauzeiten der Mastkletterbühne.

Lange Lebensdauer – Mehr Ertrag

DAUERHAFTHE QUALITÄT zeichnet die Mastkletterbühnen von Scancellimber aus. Der Einsatz ausgewählter Rohmaterialien sowie automatisierte Fertigungsprozesse und die Veredelung in der Endbearbeitung sind einige Gründe dafür. So werden beispielsweise die Mastelemente aus hochwertigem Stahl automatisiert präzisionsgeschweißt und nach ihrer Fertigstellung feuerverzinkt.

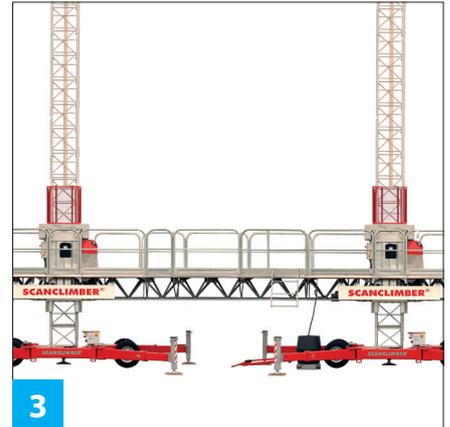




1



2



3



4



5



6

Details

Sicherheits-Fangbremse

1 EINE MECHANISCHE FLIEHKRAFT-BREMSE ist Standard-Ausrüstung aller Scandlimber Mastkletterbühnen. Sie erhöht die Betriebs-sicherheit, verbessert die Zuverlässigkeit für die Anwender und reduziert das Risiko eines Betriebsausfalls. Für eine lange Lebensdauer ist die Bremse wirksam vor Staub- und Schmutzeinwirkungen geschützt.

Verankerung

2 EINE ROBUSTE PLATTFORM wie die SC6000 erfordert eine sichere und stabile Verankerung. Der SC6000-Mast wird über sogenannte Maxi-Anker an der Fassade befestigt. Sie können höhere Zug- und Druckkräfte als herkömmliche Verankerungen aufnehmen. Maxi-Anker ermöglichen daher Verankerungsabstände von bis zu 18 m. Die Anzahl notwendiger Verankerungen verringert sich somit erheblich, sodass Montage- und Demontagekosten auf ein Minimum reduziert werden.

Doppelmast

3 DIE DOPPELMASTVERSION macht die SC6000 noch wirtschaftlicher. Sie erlaubt die annähernd dreifache Verlängerung der Plattform von 16,9 m auf 44,62 m. Auch die max. Tragkraft kann von 3.300 kg auf 5.600 kg um ca. 70 Prozent erhöht werden.

Grundeinheit / Chassis

4 DIE SC6000 ist mit einer fahrbaren (Fahrwerk) oder einer stationären (Mini-Chassi) Grundeinheit lieferbar. Das Fahrwerk kann auf der Baustelle über eine Deichsel als Anhänger oder auch über eigene Elektroantriebe verfahren werden. Die Stahlkonstruktion des Fahrwerks besitzt schwenkbare Teleskop-Abstützungen mit höhenverstellbaren Spindeln und bildet den stabilen Unterbau der Mastkletterbühne. Das Mini-Chassi kommt bei engen Baustellenverhältnissen zum Einsatz.

Plattformverbreiterungen

5 DURCH TELESKOPIERBARE STAHL-PROFILE kann die Standardplattform der SC6000 von 1,60 m fast stufenlos bis auf max. 6,0 m verbreitert werden. Die Profile sind in vier Ausführungen lieferbar, sodass Plattformverbreiterungen von 1,60 m bis auf 1,80 m, von 1,60 m bis auf 2,50 m, von 2,60 bis auf 6,0 m und spezielle Verbreiterungen für den Einsatz als Maurerarbeitsbühne möglich sind. Durch den selektiven Einsatz der Bühnenverbreiterungen kann die Plattform winkligen Grundrissen angepasst werden, sodass die Fassadenbefahrbarkeit von Nischen, Erkern, um Hausecken herum oder auch von runden Bauten und gewölbten Fassaden möglich ist.

Maurerverbreiterungen

6 DIE ARBEITSERGONOMIE kann mit Maurerverbreiterungen wesentlich erhöht werden. Durch teleskopierbare und abgewinkelte Stahlprofile wird eine 55 bis 85 cm breite zusätzliche Plattform 70 cm unterhalb des Bühnenniveaus vor der Hauptplattform positioniert.

Mast

DIE MASTELEMENTE mit einer Höhe von 1,25 m und einem Gewicht von 82 kg sind komplett feuerverzinkt. Die Montage des Mastes erfolgt mittels hochfester Schraubverbindungen. Die Abstände zwischen den Wandverankerungen betragen maximal 18 Meter.



Technische Daten



	Einzelmast SC6000	Doppelmast SC6000
Max. Plattformlänge/Tragkraft	4,1 m / 3300 kg 7,3 m / 2900 kg 10,5 m / 2700 kg 13,7 m / 2100 kg 16,9 m / 1400 kg	13,4 m / 5600 kg 23,8 m / 4600 kg 27,0 m / 4100 kg 36,6 m / 2200 kg 44,6 m / 1200 kg
Max. Hubhöhe freistehend (Fahrwerk)	12–19 m* 9–15 m*	12–18 m* 9–15 m*
Max. Hubhöhe mit nur einer oberen Verankerung	25 m	25 m
Max. Hubhöhe bei kpl. verankertem Mast	100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)
Max. Verankerungsabstand	18 m	18 m
Hubgeschwindigkeit	11,3 m / min	11,3 m / min
Mastelement Länge/Gewicht	1,25 m / 82 kg	1,25 m / 82 kg
Elektrische Einrichtungen:		
• Hubmotoren	2x400 V/50 Hz/5,5 kW, 3 Phasen/32 A	4x400 V/50 Hz/5,5 kW, 3 Phasen/32 A
• Fahrmotoren	400 V/1,1 kW	2x400 V/1,1 kW
Sicherheitseinrichtungen :		
• Sicherheits-Fangbremse	◆	◆
• Notstop und Endschalter	◆	◆
• elektromagnetische Bremse	◆	◆
• Phasenüberwachungsrelais	◆	◆
• Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)	◆	◆

* abhängig von der Plattformlänge



Scanclimber ist im Marktsegment der Mastkletterbühnen weltweit führend sowohl für temporäre als auch permanente Installationen. Der Firmensitz befindet sich in Pirkkala (Finnland). Die Fertigung erfolgt in Gniezno (Polen). Das Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter in Europa und Asien. Scanclimber schafft für seine Kunden Werte durch hochqualitative, zuverlässige und flexible Höhenzugangslösungen.

SCANCLIMBER[®]
by Tractel[®]

Scanclimber Oy, Turkkirata 26, FI-33960 Pirkkala | www.scanclimber.com
Tel. +358 10 680 7000, Fax +358 10 680 7033

Ihr Kontakt:

Lindenstraße 11
61231 Bad Nauheim
Tel. +49 6032 92 91 650
Fax. +49 6032 92 91 659
E-Mail: SC_Germany@scanclimber.com