

DE

SPIDER 54T

KETTENMOBILBÜHNEN



PL  **TFORM**
B A S K E T

RAISING THE STANDARD



MADE IN ITALY

SPIDER 54T / KETTENMOBILBÜHNEN

Innovative selbstfahrende Luftplattform mit erweiterbaren Ketten und einfachen, intuitiven Steuerungsbefehlen. Es kann eine Arbeitshöhe von 54 m erreichen und kann (auch) als echter mobiler Kran verwendet werden. Eine Mischung aus Effizienz, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit, die einmal mehr unser Engagement für die Bereitstellung von High-Tech-Lösungen demonstriert, die mit akribischer Aufmerksamkeit für kleinste Details entwickelt wurden.

SPIDER 54T ist eine Technologiekonzentration; seine Möglichkeiten machen es zur idealen Lösung für Großprojekte und "logistische" Herausforderungen, die eine höhere vertikale Reichweite erfordern.

Das herausragende Merkmal ist seine Arbeitshöhe, die es an die Spitze der Branche bringt. Dank der Erfahrung und Konstruktionsfähigkeiten von Platform Basket können die Bediener nun zuvor unzugängliche Orte erreichen und neue Perspektiven in Bereichen wie Bauwesen, Infrastrukturwartung, Telekommunikation und Industrie eröffnen.



Stärken:

- Automatische Stabilisierung/Entstabilisierung
- 4 unabhängige Stabilisatoren
- Dreifache Stabilisierungsfläche
- Positionierungsgenauigkeit
- Erweiterbares Kriechwerk mit doppelter Fahrgeschwindigkeit
- Einfachträger-Rahmen aus S700-Stahl
- Hohe Arbeitshöhe mit teleskopischem System mit 7 Stufen aus hochfestem Stahl
- Teleskoparm mit 3 hydraulischen Verlängerungen
- Ferngesteuertes Steuersystem
- Aluminiumkorb (4 Personen, 400 kg)

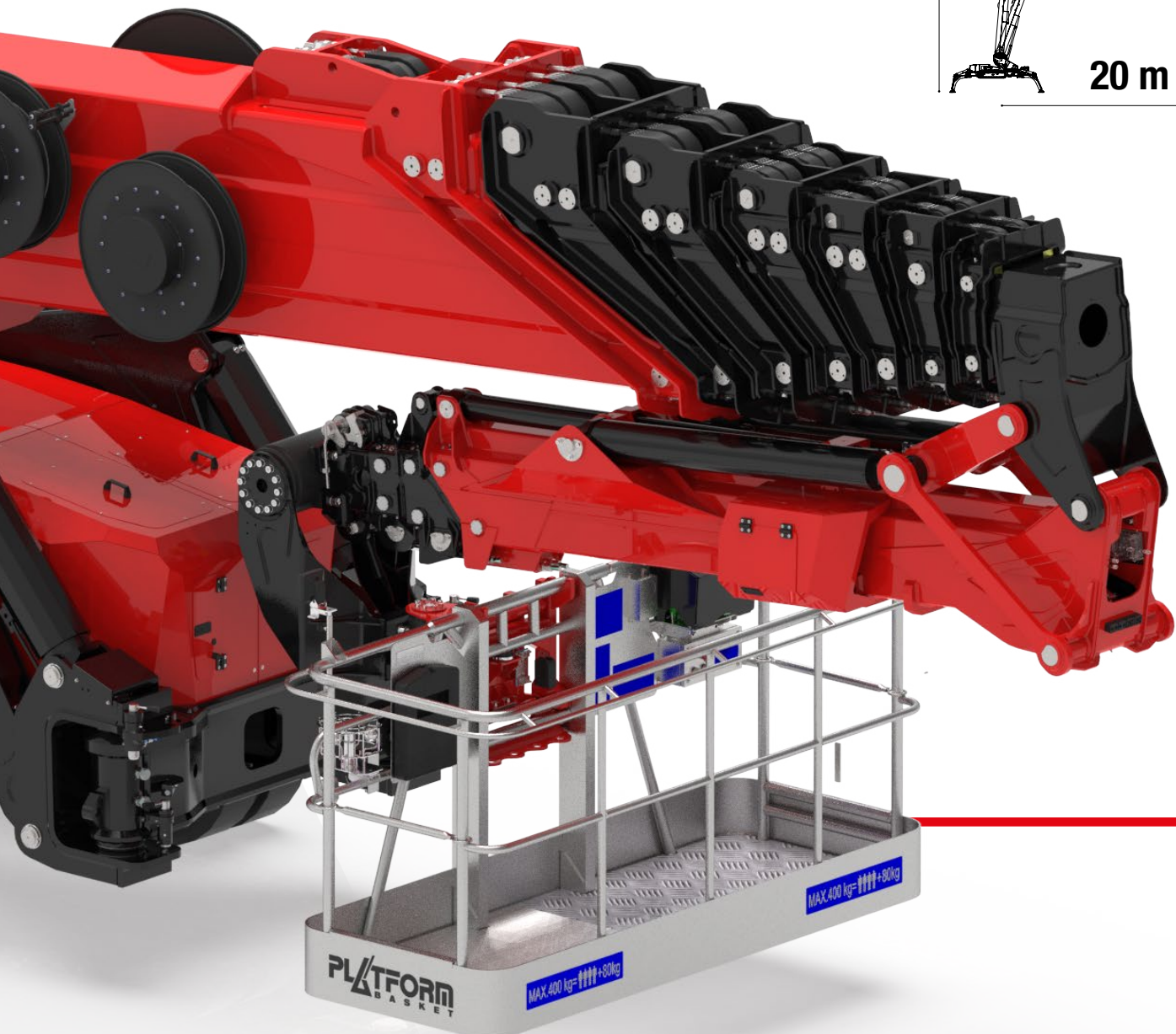
PLATFORM BASKET

Die Plattform ist mit einem teleskopischen Ausleger mit drei hydraulischen Verlängerungen ausgestattet, der es ermöglicht, einen horizontalen Ausladung von 18,5 m bei einer Höhe von 45 m und mit 400 kg im Korb zu erreichen (der maximale Wert liegt bei 20 m mit 136 kg Tragfähigkeit).

Die Arbeitshöhe zusammen mit dem dreifachen Stabilisierungsbereich bietet eine vielseitige Lösung für Großprojekte und Umgebungen mit sehr variablen Aufstellungsbedingungen.

54 m

20 m



SPIDER 54T / KETTENMOBILBÜHNEN

Leistung ohne Kompromisse

Diagnose und Überwachung.

Diagnose und Überwachung. Plattform Basket hat immer viel in die Verbesserung von Diagnose- und Fernüberwachungssystemen investiert, um auch Benutzern, die bisher den Einsatz dieser Systeme vermieden haben, einen Vorteil zu verschaffen, aber mit dem technologischen Fortschritt immer mehr Unterstützung und die Möglichkeit zu bieten, die Nutzung ihrer Geräte zu analysieren.

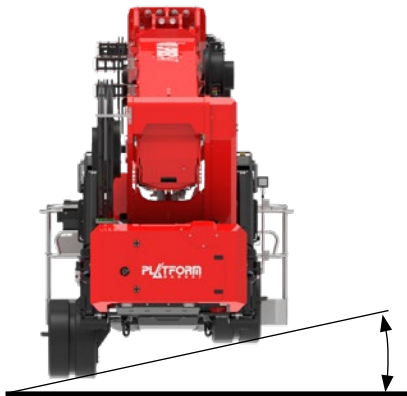
Das optionale PBT-Gerät (Platform Basket Telematics) ist das Ergebnis dieser Entwicklung und besteht aus einem Hardwareteil, der mit der Maschine verbunden ist und eine integrierte internationale Datensim-Karte enthält, die alle wesentlichen Daten der Maschine an die Cloud



sendet: weltweite Positionsbestimmung, Arbeitsstunden und deren Aufteilung, Daten der Lastzelle und aktive oder vergangene Alarme sowie einem Softwareteil, der über ein dediziertes Webportal mit geschütztem Zugriff abgerufen werden kann und die Anzeige der in der Cloud gespeicherten Daten ermöglicht. Auch bei fehlender Datenabdeckung werden diese auf einer integrierten Speicherkarte gespeichert, um bei der Wiederherstellung des Signals gesendet zu werden. Um das System benutzerfreundlicher zu machen, ist das Webportal von einem stationären PC oder mobilen Geräten aus abrufbar. Die wichtigsten Verwendungszwecke sind: Diagnose und Unterstützung, Mensch-Maschine-Kommunikation und Überwachung der Maschinennutzung.

Stabilität auf geneigtem Gelände.

Ein grundlegendes Merkmal dieser Maschine ist ihre Fähigkeit, Orte zu erreichen, die für konventionelle Ausrüstungen normalerweise unzugänglich sind, dank des fortschrittlichen Stabilisierungssystems und der robusten Struktur des Chassis und des großformatigen Kriechwerks; dies ermöglicht es Spider 54T, selbst die anspruchsvollsten Geländesituationen zu bewältigen.



Ferngesteuerte Steuerung.

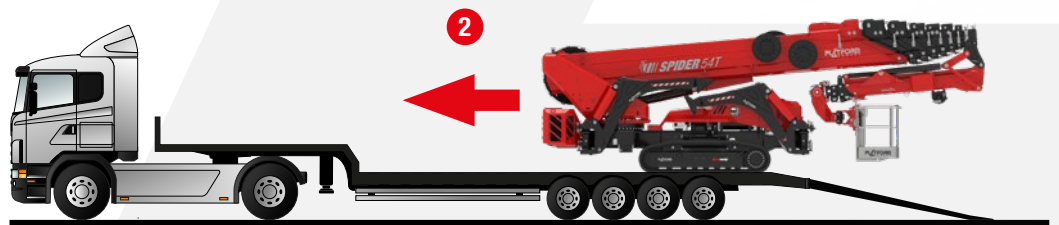
Ein anspruchsvolles System, das den Bedienern Flexibilität und sichere Bewegungen bietet. Es ermöglicht die Fernsteuerung der Plattform und bietet so mehr Bewegungsfreiheit und eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Das Farbdisplay mit blendfreier Technologie gewährleistet auch bei direktem Sonnenlicht eine klare und deutliche Anzeige der wichtigen Informationen. Darüber hinaus steht an der Arbeitsposition im Korb eine zweite Fernbedienung zur Verfügung, die auch als Fernbedienung verwendet werden kann und die gleichen Diagnosefunktionen über das Display gewährleistet.



Vereinfachter Transport.



Es gibt zwei Möglichkeiten, Spider 54T auf den Anhänger für den Transport zum Einsatzort zu laden:
1. Der Anhänger fährt rückwärts und wird unter Spider 54T mit angehobenen Stabilisatoren positioniert
2. Spider 54T wird dank seiner Kettenmobilität autonom auf den Anhänger positioniert.



Version mit Seilwinde (WCH)

“Ein echter mobiler Kran”

Der neue Spider 54 T ist eine äußerst innovative mobile Plattform auf Ketten, die keine Kompromisse in Bezug auf Zuverlässigkeit, Qualität und Effizienz eingeht. Eine teleskopische Maschine, die in Seilwindenkonfiguration bei 54 m mit 1000 kg Tragfähigkeit in absoluter Sicherheit arbeiten kann, eine der höchsten Leistungen der Welt, die eine Kombination aus Spitzen technologie und fortschrittlicher Steuerung bietet. Eine Maschine, die alle Erwartungen im Bereich des “Heavy-Duty”-Hebens übertrifft.

Die Seilwindenkonfiguration umfasst eine direkt am Ausleger montierte Seilwinde, um eine bessere Leistung und Konvertierungsgeschwindigkeit der Maschine von Klettermaschine zu Hebearbeitsmaschine zu gewährleisten.

◀ Mit großem Augenmerk auf Details wurde ein leichtes und leicht transportierbares System entwickelt, das es ermöglicht, die Korbgruppe während der Konvertierung von Klettermaschine zu Hebearbeitsmaschine zu stützen.

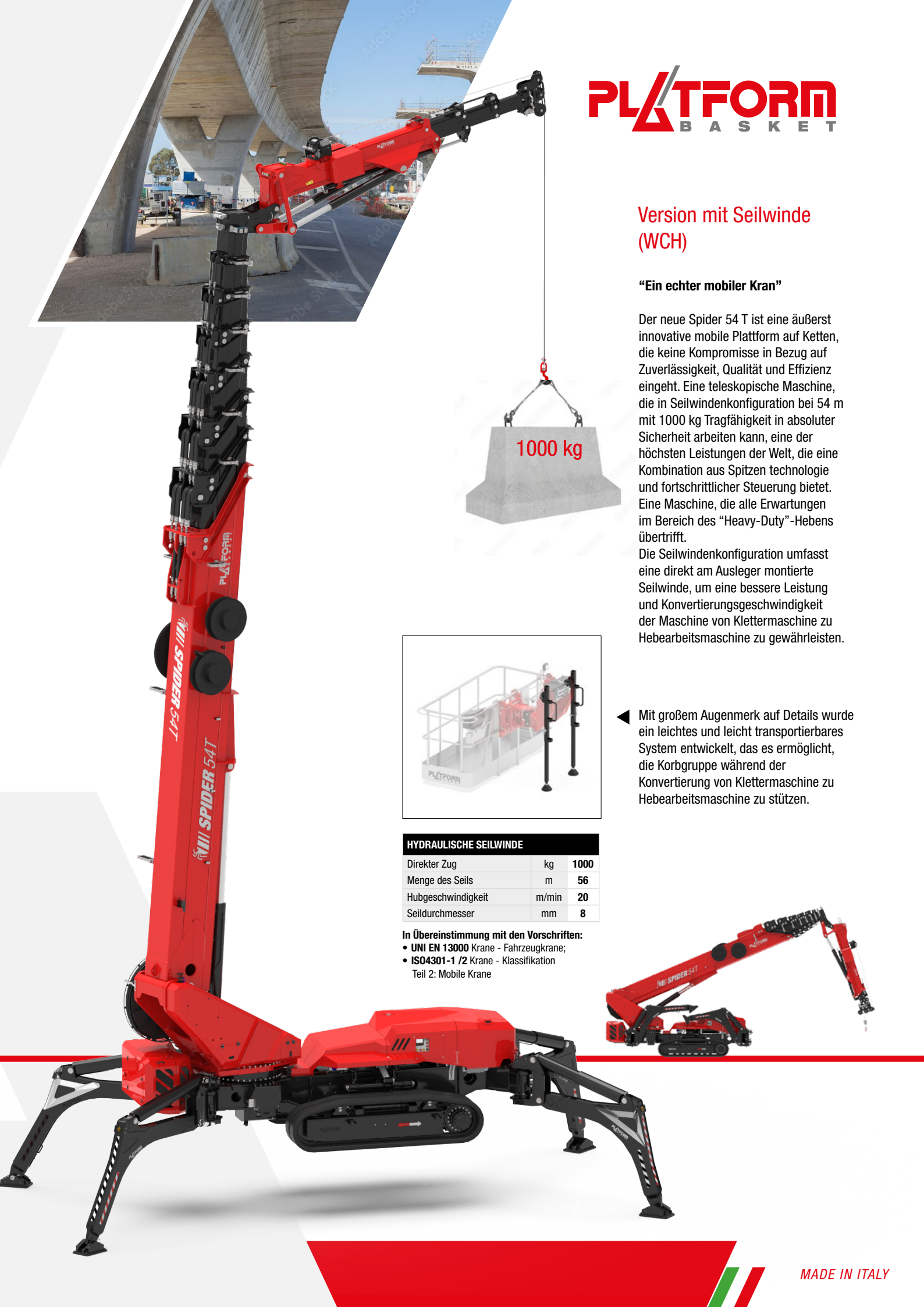


HYDRAULISCHE SEILWINDE

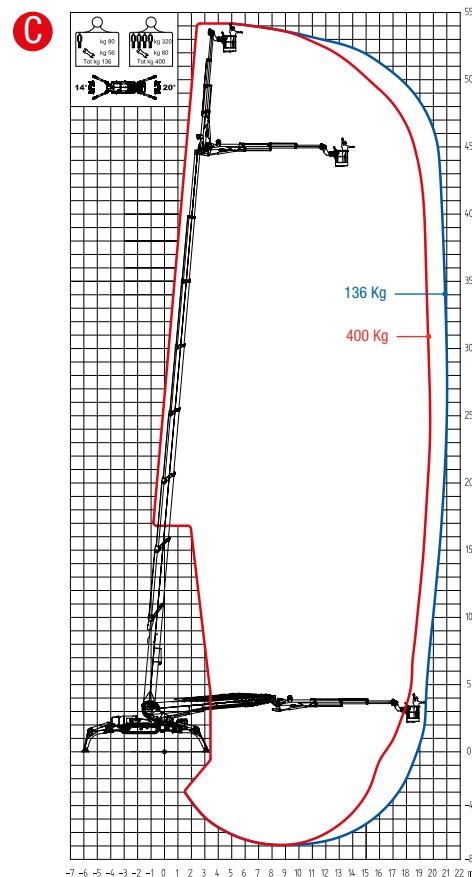
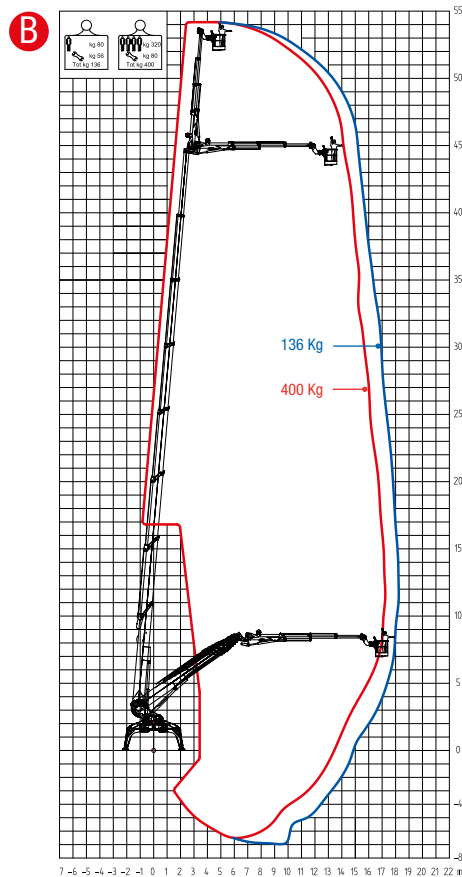
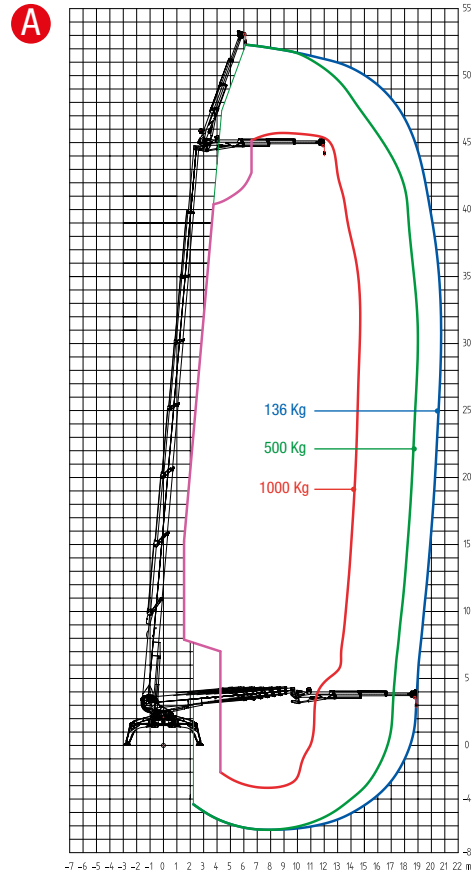
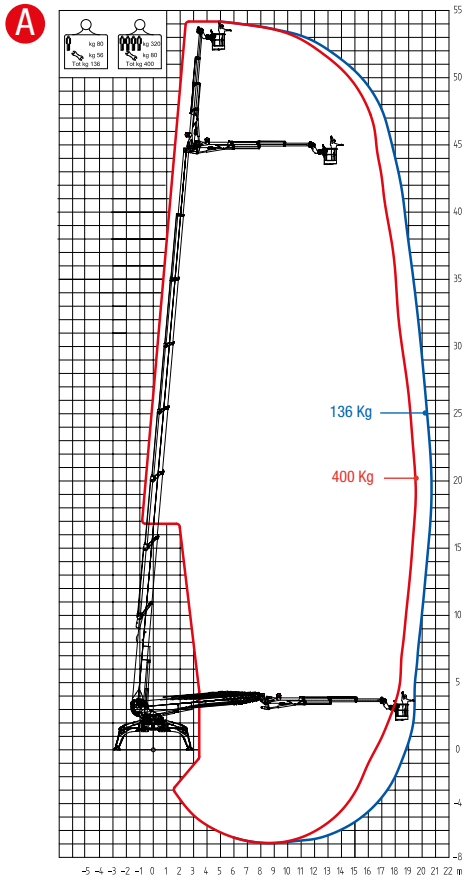
Direkter Zug	kg	1000
Menge des Seils	m	56
Hubgeschwindigkeit	m/min	20
Seildurchmesser	mm	8

In Übereinstimmung mit den Vorschriften:

- UNI EN 13000 Krane - Fahrzeugkrane;
- ISO4301-1 /2 Krane - Klassifikation Teil 2: Mobile Krane



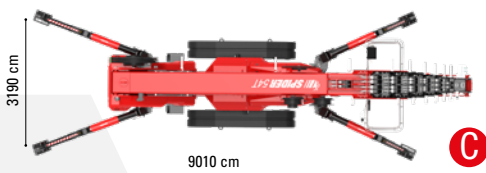
SPIDER 54T / KETTENMOBILBÜHNEN





Stabilisierungsumfang

Maße von den Zentren der Stabilisatorfüße



Abmessungen der Flächenbelegung



TECHNISCHE DATEN		STD
Maximale Arbeitshöhe	m	54,1
Höhe des Korbfußbodens	m	52,2
Maximale seitliche Reichweite mit einer Korblast von 136 kg	m	21,0
Drehwinkel des Drehturms	°	360
Drehwinkel des Korbs	°	+/- 90
Maximale Korbragfähigkeit	Kg	400
Maximale überwindbare Steigung	°	20
Maximale seitliche Neigung mit schmalem/breitem Wagen	m	12 / 15
Maximale Verschiebegeschwindigkeit	Km/h	2,2
Proportionale elektrohydraulische Steuerungen	-	•
Nominale Kettenabmessungen	cm	450 x 78 x 81
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit während der Arbeit	m/s	12,5
Maximal zulässige manuelle	N	400
Belastung Maximal zulässige Neigung auf den Stabilisatoren für PLE-Arbeit	°	+ / - 1

HAUPTABMESSUNGEN		STD
Länge der Maschine gefaltet mit Korb	m	9,55
Länge der Maschine gefaltet ohne Korb	m	9,55
Breite der Maschine gefaltet mit Korb	m	2,43
Breite der Maschine gefaltet ohne Korb, zurückgezogene Ketten	m	1,75
Höhe der Maschine gefaltet mit ausgefahrenem	m	2,77
Wagen Minimale Höhe der Maschine gefaltet mit eingefahrenem	m	2,45
Wagen Unterwagenhöhe (mit ausgefahrenem Wagen)	m	0,42
Abmessungen des Aluminiumkorbs (L x B)	m	2,3 x 0,91

TANKKAPAZITÄTEN		STD
Hydraulikölbehälter	lt	210
Kraftstofftank	lt	100

GEWICHTE		STD
Gesamtgewicht der Grundversion	Kg	23000
Maximale Kraft auf einem Stabilisator	kN	167

MOTORISIERUNGSMERKMALE		STD
Installierte Nennleistung	kW	53
Batteriespannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	150

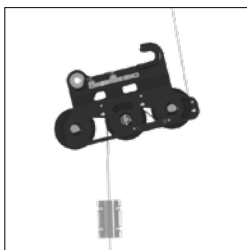


SPIDER 54T / **KETTENMOBILBÜHNEN**

Optionale Extras:

Die Arbeitswelt erfordert den Einsatz von Plattformen unter vielfältigen Bedingungen, daher haben wir eine Reihe spezifischer Lösungen optimiert, um den spezifischen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden. Darüber hinaus steht unsere technische Abteilung zur Verfügung, um zusätzliche Zubehörteile und Anpassungen nach den Bedürfnissen und Erwartungen des Kunden zu entwerfen und herzustellen.

- Anwesenheit des Fußpedals
- Generator 230 V
- Anti-Einklemmvorrichtung



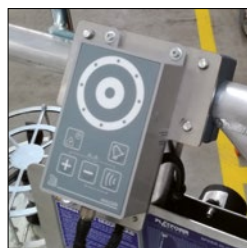
1000 Kg Seilwinde



Windgeschwindigkeitsregelvorrichtung mit Alarm.



Leitfähiges Gummikollisionschutzgerät, das am Arbeitskorb angebracht ist.



INTERFON-Gerät zur Kommunikation zwischen Mensch und Bodenpersonal im Arbeitskorb.



Helm mit INTERFON-Gerät zur Kommunikation zwischen Mensch und Bodenpersonal im Arbeitskorb.



PBT (Platform Basket Telematics)

PLATFORM
BASKET



Via Montessori, 1 - 42028 Poviglio (RE) Italy
Ph. +39 0522 967666 - Fax +39 0522 967667
E-mail: info@platformbasket.com

