

# **SPIDER 54T**

SELBSTFAHRENDE RAUPEN-ARBEITSBÜHNE



**PLATTFORM**  
B A S K E T

RAISING THE STANDARD



MADE IN ITALY

# SPIDER 54T / SELBSTFAHRENDE RAUPEN-ARBEITSBÜHNE

Innovative selbstfahrende Hubarbeitsbühne mit ausfahrbaren Raupen und einfacher, intuitiver Steuerung. Sie kann eine Arbeitshöhe von 54 m erreichen und (auch) als echter Mobilkran eingesetzt werden. Eine Kombination aus Effizienz, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit, die einmal mehr unser Engagement für Hightech-Lösungen beweist, die mit größter Liebe zum Detail entwickelt wurden.

SPIDER 54T ist ein Technologie-Kraftpaket; Ihre Leistungsfähigkeit macht sie zur optimalen Lösung für umfangreiche Projekte und logistische Herausforderungen, die eine höhere vertikale Tragfähigkeit erfordern. Ihre herausragende Eigenschaft ist seine beeindruckende Arbeitshöhe, die sie an die Spitze der Branche bringt. Dank des Fachwissens und des Design-Know-Hows von Platform Basket können Bediener nun Orte erreichen, die normalerweise unerreichbar wären. Dies eröffnet neue Möglichkeiten in Bereichen wie Bau, Infrastrukturwartung, Telekommunikation und Industrie.



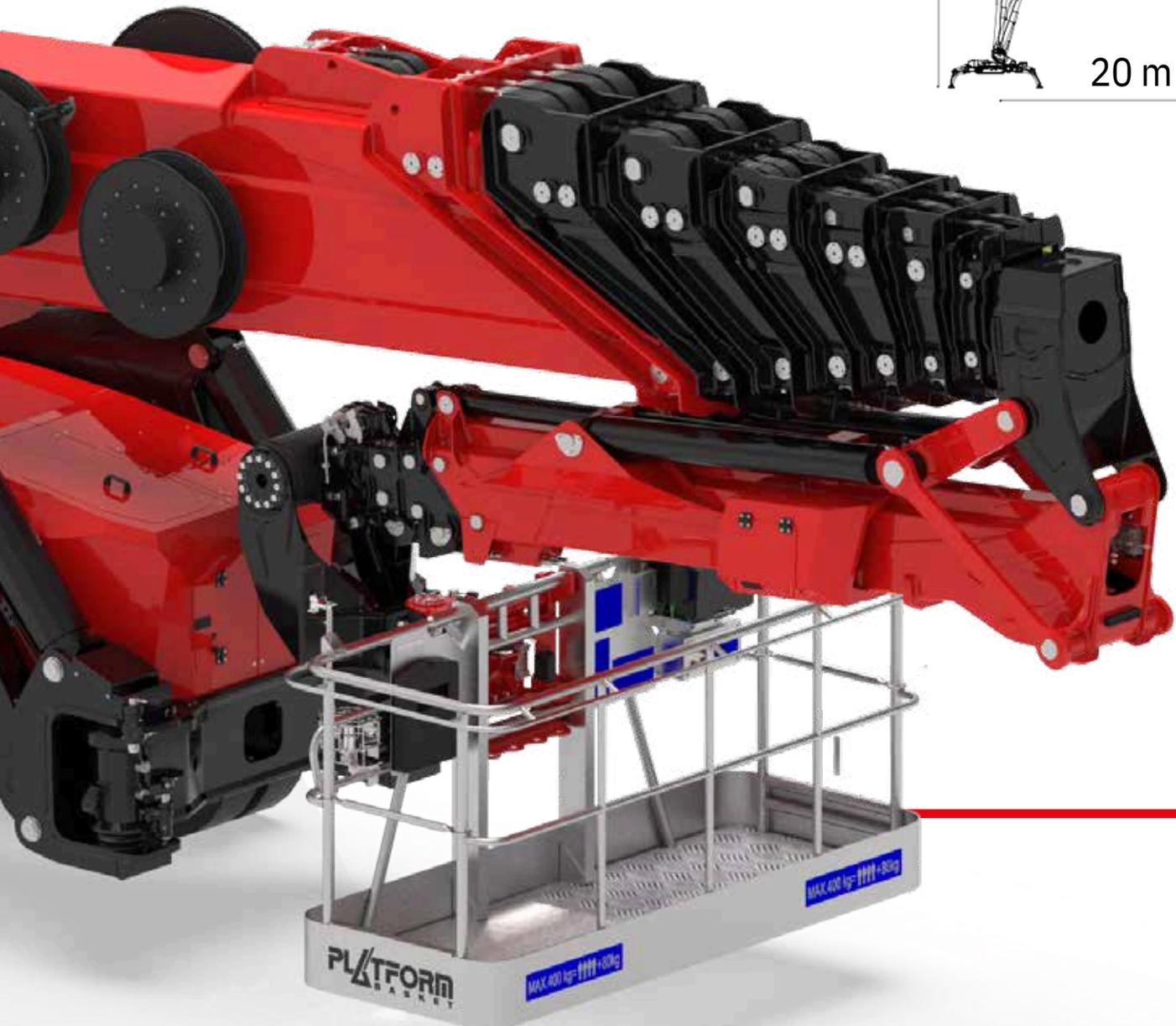
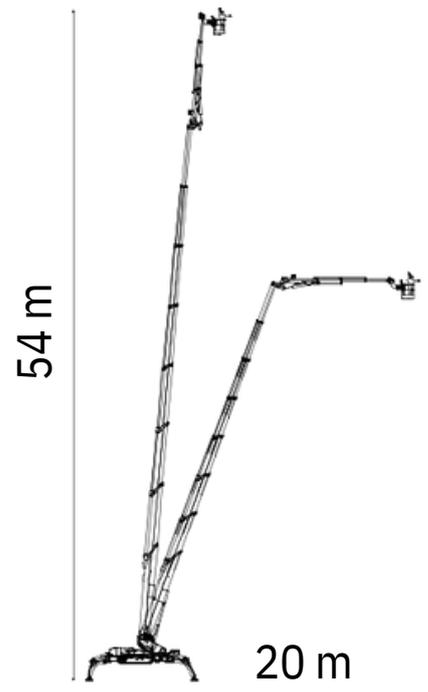
## Stärken:

- Automatische Stabilisierung/Destabilisierung
- 4 unabhängige Stabilisatoren
- Dreifacher Stabilisierungsbereich
- Positionierungspräzision
- Verstellbares Fahrwerk mit doppelter Fahrgeschwindigkeit
- Einstrahliger Stahlrahmen S700
- Herausragende Arbeitshöhe durch 7-stufiges Teleskopsystem aus hochfestem Stahl
- Jib mit 3 hydraulischen Ausschüben
- Funkgesteuertes Steuerungssystem
- Aluminiumkorb (4 Personen, 400 kg)

# PLATFORM BASKET



Die Plattform ist ausgestattet mit einem Jib mit drei hydraulischen Ausschüben, der eine horizontale Reichweite von 18,5 m in 45 m Höhe ermöglicht. Die maximale seitliche Reichweite liegt bei 20 m mit 136 kg Tragkraft. Die Arbeitshöhe bietet zusammen mit der dreifachen Stabilisierungsoption eine vielseitige Lösung für große Projekte und Kontexte mit stark variablen Platzierungsbedingungen.



# SPIDER 54T

SELBSTFAHRENDE  
RAUPEN-ARBEITSBÜHNE

Leistung ohne Kompromisse

## Diagnose und Überwachung.

Platform Basket hat schon immer stark in die Verbesserung von Ferndiagnose- und Überwachungssystemen investiert, mit dem Ziel, auch für Benutzer einen Vorteil zu schaffen, die bisher den Einsatz dieser Systeme vermieden haben, die aber mit dem technologischen Fortschritt zunehmend Unterstützung und die Möglichkeit benötigen, die Nutzung ihrer Fahrzeuge zu analysieren. Das optionale PBT-Gerät (Platform Basket Telematics) ist das Ergebnis dieser Entwicklung und besteht aus einem Hardwareteil, das an die Maschine angeschlossen ist und eine integrierte internationale Daten-SIM-Karte enthält, die alle wesentlichen Daten des Fahrzeugs an die Cloud sendet:



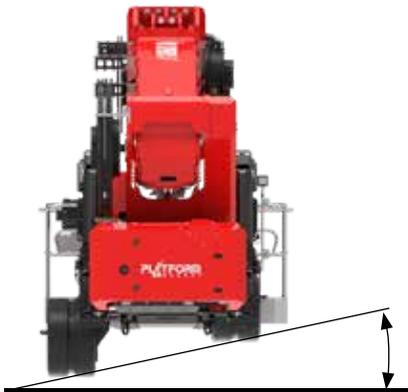
Geolokalisierung auf der ganzen Welt. Ein spezielles Webportal mit geschütztem Zugang ermöglicht die Anzeige der in der Cloud gespeicherten Daten. Auch wenn kein Datenempfang besteht, werden die Daten auf einer eingebauten Speicherkarte gespeichert, um bei Wiederherstellung des Signals gesendet zu werden.

Um das System noch benutzerfreundlicher zu gestalten, kann die Webplattform von stationären PCs oder mobilen Geräten aus konsultiert werden.

Die wichtigsten Einsatzzwecke sind Diagnose und Unterstützung, Mensch-Maschine-Kommunikation und Überwachung der Fahrzeugnutzung.

## Stabilität auf schiefen Ebenen.

Ein wesentliches Merkmal dieser Maschine besteht darin, dass sie Orte erreichen kann, die für herkömmliche Fahrzeuge normalerweise unzugänglich sind. Dies ist sowohl dem fortschrittlichen Stabilisierungssystem als auch der robusten Rahmenstruktur und dem großen Kettenfahrwerk zu verdanken. All dies ermöglicht es der Spider 54T, selbst das unwegsamste Gelände zu bewältigen.



## Per Funk gesteuert.

Ein ausgeklügeltes System, das Flexibilität und sichere Handhabung für die Bediener bietet. Es ermöglicht die Fernsteuerung der Plattform, mehr Bewegungsfreiheit und eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich. Das Farbdisplay mit Anti-Glare-Technologie sorgt für eine klare und scharfe Sicht auf wichtige Informationen, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung. Darüber hinaus ist im Korbarbeitsplatz eine zweite Funksteuerung vorhanden, die die auch als Fernbedienung genutzt werden kann und die gleichen Diagnosefunktionen über das Display gewährleistet.



## Vereinfachter Transport.



Um die Spider 54T für den Transport zum Einsatzort auf den LKW zu laden, gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Der LKW fährt unter die Spider 54T während diese abgestützt ist.
2. Die Spider 54T wird dank der Manovrierfähigkeit selbstständig auf den LKW gefahren.



## Windenversion (WCH)

„Ein echter Mobilkran“

Die neue Spider 54 T ist eine hochinnovative, selbstfahrende Raupenarbeitsbühne, die in puncto Zuverlässigkeit, Qualität und Effizienz keine Kompromisse eingeht. Eine Teleskopmaschine, die in Windenkonfiguration auf 54 m mit 1000 kg Tragkraft in absoluter Sicherheit arbeiten kann, eine der weltweit höchsten Leistungen, die eine Kombination aus modernster Technologie und fortschrittlicher Steuerung umfasst. Eine Maschine, die alle Erwartungen im Bereich Schwerlastheben übertrifft. Bei der Windenkonfiguration wird eine Winde direkt am Ausleger montiert, um eine bessere Leistung und Geschwindigkeit beim Umbau der Maschine von einer Raupenbühne in einen Raupenkran zu gewährleisten.

1000 kg



◀ Mit viel Liebe zum Detail wurde ein leichtes und einfach zu transportierendes System entwickelt, damit der Arbeitskorb einfach demontiert werden kann, während die Seilwinde angebracht wird.

### Hubwinde

Direktzug	kg	1000
Seillänge Max.	m	56
Hubgeschwindigkeit	m/min	20
Seildurchmesser	mm	8

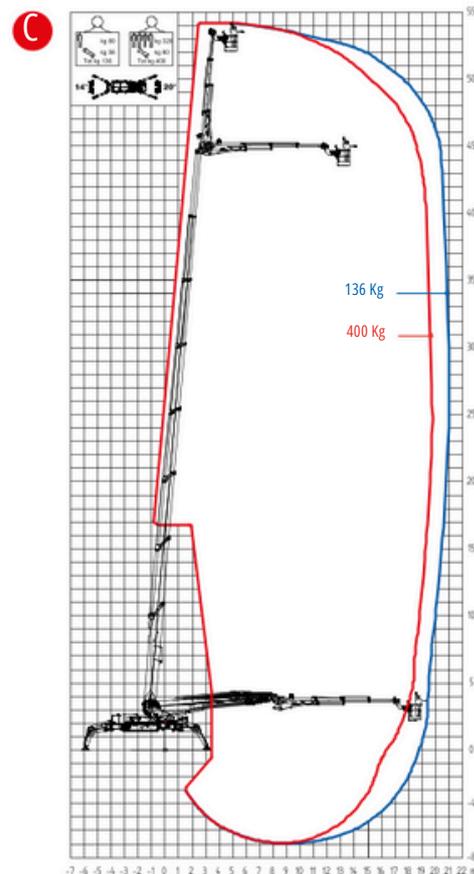
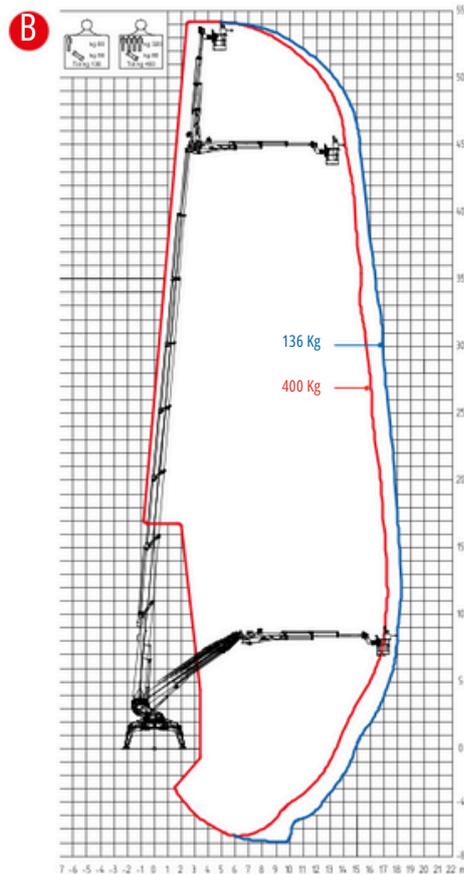
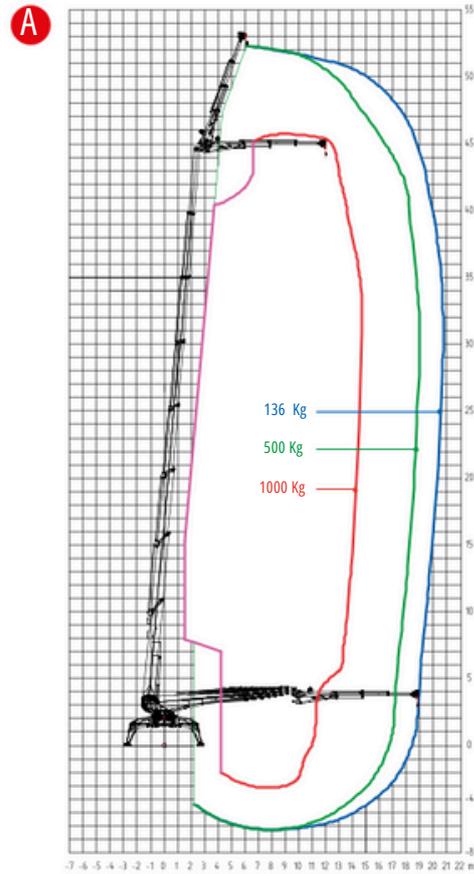
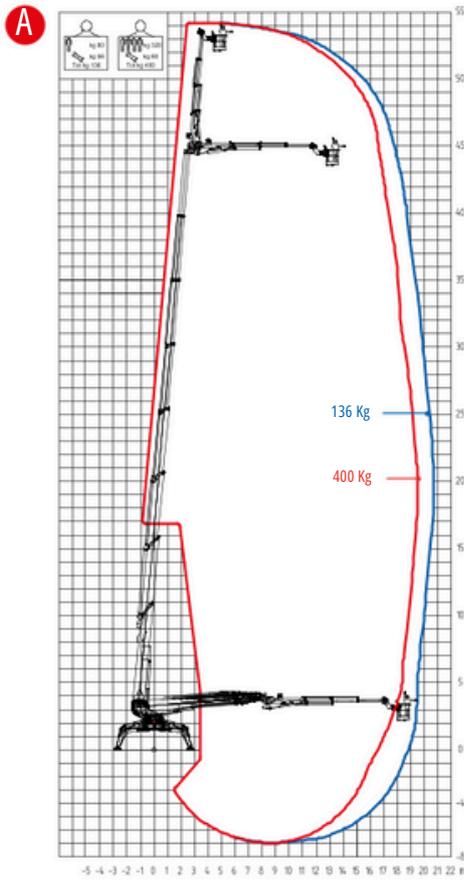
Konform mit:

- UNI EN 13000 Cranes - Mobile Cranes
- ISO4301-1 /2 Cranes.



# SPIDER 54T

SELF-PROPELLED TRACKED PLATFORM



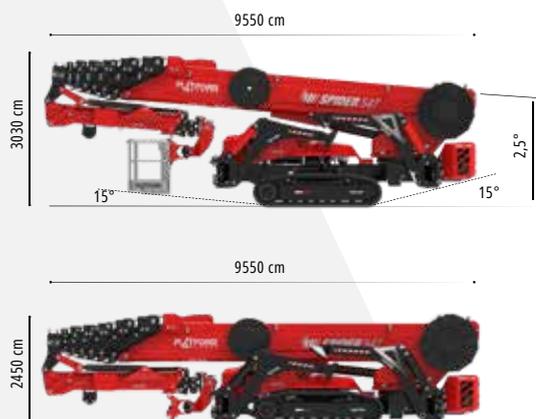


## Abmessungen Stabilisierung

Maße ab Mitte Abstützfuß



## Gesamtabmessungen



SPECIFICATIONS		STD
Max. Arbeitshöhe	m	54,1
Max. Plattformhöhe	m	52,2
Maximale seitliche Reichweite mit 136 kg Korblast	m	21,0
Drehbereich	°	360
Korbdrehung	°	+/- 90
Plattformkapazität	Kg	400
Max. Neigung	°	20
Max. Seitenneigung mit schmalem/breitem Fahrgestell	m	12 / 15
Maximale Fahrgeschwindigkeit	Km/h	2,2
Proportionale elektrohydraulische Steuerung	-	•
Maße der Raupenkettens	cm	450 x 78 x 81
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit während der Arbeit	m/sec.	12,5
Maximal zulässige manuelle Belastung Max. zulässige	N	400
Maximale Neigung für Arbeitsfreigabe	°	+ / - 1

DIMENSIONS		STD
Transportlänge mit Korb	m	9,55
Transportlänge ohne Korb	m	9,55
Maschinenbreite mit Korb	m	2,43
Maschinenbreite ohne Korb, Raupen eingefahren	m	1,75
Maschinenhöhe mit ausgefahrenem Fahrwerk	m	2,77
Minimale geschlossene Maschinenhöhe mit eingefahrenem Fahrwerk	m	2,45
Bodenfreiheit (mit ausgefahrenem Fahrwerk)	m	0,42
Aluminiumkorbgröße (L x B)	m	2,3 x 0,91

TANKINHALT		STD
Hydrauliköltank	l	210
Kraftstofftank	t	100

Gewicht		STD
Gesamtgewicht Basisversion	Kg	23000
Bodendruck auf Stützen	kN	167

Motor		STD
Leistung	kW	53
Bordspannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	150



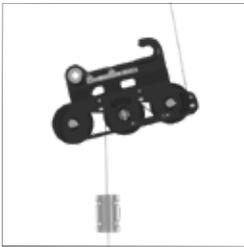
# SPIDER 54T

SELBSTFAHRENDE  
RAUPEN-ARBEITSBÜHNE

## Optionales Zubehör:

Die industrielle Umgebung erfordert Arbeitsbühnen, die unter unterschiedlichen Bedingungen arbeiten. Daher haben wir eine Reihe spezifischer Lösungen optimiert, um den spezifischen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Darüber hinaus steht unsere technische Abteilung für die Entwicklung und Realisierung weiterer Zubehörteile und Anpassungen entsprechend den Anforderungen und Erwartungen des Kunden zur Verfügung.

- Totmann-Fußpedal
- Generator 230 V
- Einklemmschutz



Seilwinde 1000 Kg



Windmesser mit Alarm.



Antikollisionsvorrichtung



INTERCOM-Gerät für die Kommunikation zwischen Mensch am Boden und Personal im Luftkorb.



Helm mit INTERPHONE-Gerät für die Mensch-Boden-Kommunikation mit Personal.



PBT (Platform Basket - Telematik)

**PLATFORM**  
BASKET



Via Montessori, 1 - 42028 Poviglio (RE) Italien  
Tel. +39 0522 967666  
Fax +39 0522 967667  
E-mail: [info@platformbasket.com](mailto:info@platformbasket.com)

[platformbasket.com](http://platformbasket.com)

