PALAZZANI SPIDER · RAUPENARBEITSBÜHNE

TSJ 39

Work smart.
Reach high.



39 m Arbeitshöhe, 16,5 m seitliche Reichweite und ein 240 × 70 cm großer Arbeitskorb für bis zu 230 kg. Funkfernsteuerung, Gegensprechanlage und elektrische Notpumpe serienmäßig – als Bi-Energy, Eco oder Hybrid, mit Raupen- oder Radfahrwerk. Mit optionaler Seilwinde hebt sie als Spinnenkran bis zu 500 kg.

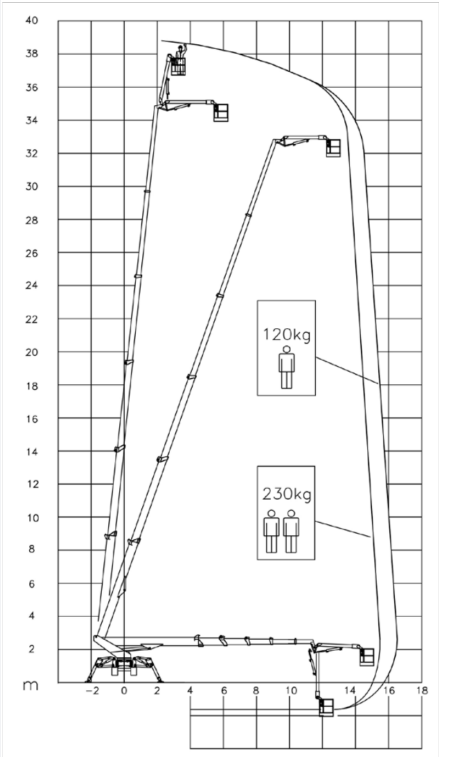
39 m	16,5 m	230 kg	150 cm
ARBEITSHÖHE	SEITLICHE REICHWEITE	KORBLAST	DURCHFAHRTSBREITE

ANTRIEBE Bi-Energy · Eco · Hybrid

FAHRWERK Raupe · Rad

Palazzani Deutschland · Safety Lift GmbH · Spannstiftstraße 48 · 58119 Hagen
Zentrale 02334 441200 · Service 02334 441675 · www.safetylift.de

Arbeitsdiagramm

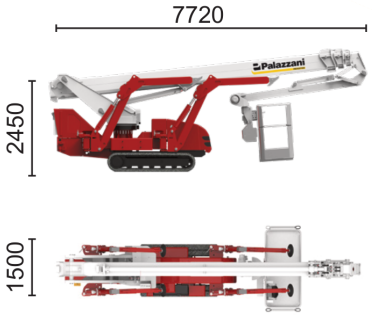


Maße in Metern

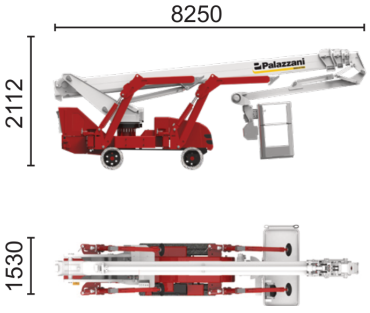
Leistungsdaten

Arbeitshöhe	**39 m**
Seitliche Reichweite (Raupe / Rad)	**16,5 m / 14,9 m**
Korblast (je nach Reichweite)	**120 – 230 kg**
Drehbereich Oberwagen	**660°**
Arbeitskorb (L × B)	**240 × 70 cm**
Korbdrehung	**90° + 80°**
Abstützbreite	**2,92 – 4,7 m**
Max. Neigungsausgleich (Raupe / Rad)	**18 % / 31 %**
Max. Steigfähigkeit (Raupe / Rad)	**40 % / 12 %**
Fahrgeschwindigkeit	**bis 2,2 km/h**
Max. Stützlast	**51 kN**
Flächenlast abgestützt	**3,34 – 3,47 kN/m²**
Flächenlast fahrend	**3,94 – 4,3 kN/m²**
Eigengewicht	**7.800 – 8.100 kg**

Abmessungen



Raupenfahrwerk (/C)



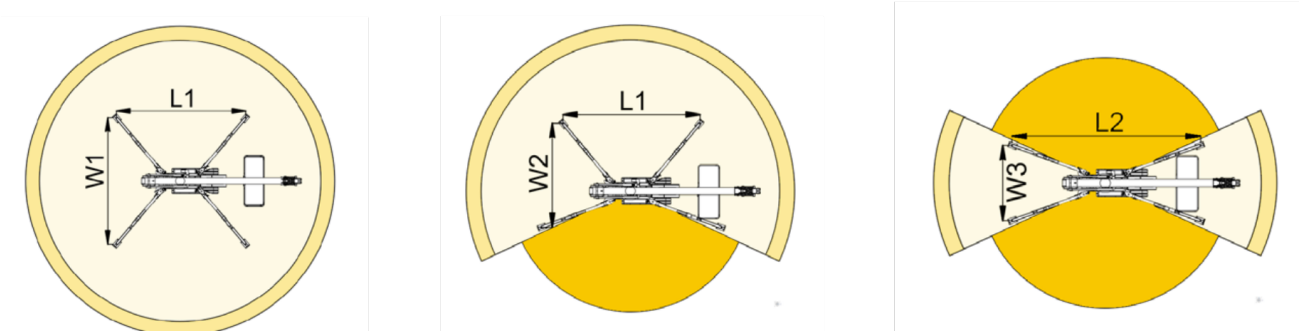
Radfahrwerk (/R)

Maße in Millimetern

Länge Raupe / Rad	**7.720 / 8.250 mm**
Höhe Raupe / Rad	**2.450 / 2.112 mm**
Breite Raupe / Rad	**1.500 / 1.530 mm**
Länge Hybrid	**8.250 mm**
Abstützmaße	**siehe Seite 3**

Die technischen Daten können um ±3 % abweichen. Eigengewicht je nach Antriebsvariante – siehe Seite „Antriebsvarianten“.

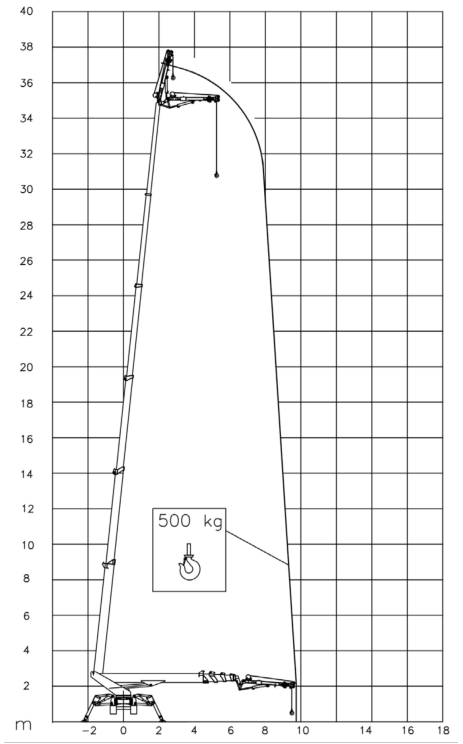
Reichweite je Abstützvariante



Max. Reichweite	**15,5 m**	**16,5 m**	**10 m**
Korblast	**230 kg**	**120 kg**	**230 / 120 kg**

Die Steuerung („Area Manager“) begrenzt den Arbeitsbereich automatisch je nach Korblast und Stellung der Stützbeine. Die Farben der Tabelle entsprechen den Bereichen in der Grafik. Reichweitenangaben für Raupenfahrwerk (/C); Radfahrwerk (/R): max. 14,9 m.

Kranbetrieb



Maße in Metern

Kranbetrieb (Option)

Mit der optionalen hydraulischen Seilwinde (500 kg, 39 m Seil) wird die TSJ 39 zum Spinnenkran – ideal zum Heben von Material an schwer zugänglichen Stellen.

Max. Höhe im Kranbetrieb	**37 m**
Max. Reichweite	**9,7 m**
Max. Last an der Winde	**500 kg**

Abstützmaße

Abstützlänge L1	**4.960 mm**
Abstützlänge L2	**6.200 mm**
Abstützbreite W1	**4.700 mm**
Abstützbreite W2	**3.810 mm**
Abstützbreite W3	**2.920 mm**



Bi-Energy

Dieselmotor für den Außeneinsatz plus Elektromotor 230 V oder 400 V für emissionsfreies Arbeiten in Innenräumen

Bi-Energy

MOTOR
Diesel 18,2 kW + Elektromotor einphasig 230 V AC, 2,2 kW bzw. dreiphasig 400 V AC, 5,5 kW

ENERGIE
Diesel und Netzbetrieb 230 V / 400 V AC

EIGENGEWICHT
7.960 / 7.800 kg (Raupe / Rad)



Eco

Vollelektrisch mit Lithium-Akku – leise, emissionsfrei, Laden über Typ-2-Anschluss

Eco

MOTOR
Inverter-Elektromotor, 16 kW

ENERGIE
LiFePO₄-Akku 21,5 kWh (48 V / 420 Ah), Ladeanschluss Typ 2

EIGENGEWICHT
7.960 / 7.800 kg (Raupe / Rad)



Hybrid

Diesel, Elektromotor und Lithium-Akku kombiniert – emissionsfrei im Akkubetrieb, Diesel für lange Einsätze

Hybrid

MOTOR
Diesel 10,6 kW + Inverter-Elektromotor, 16 kW

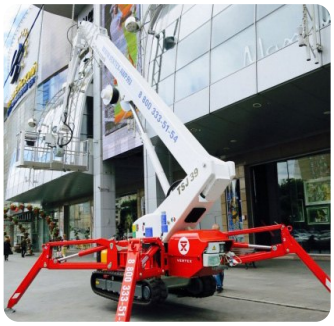
ENERGIE
Diesel, LiFePO₄-Akku 16,1 kWh (48 V / 315 Ah), Netzbetrieb

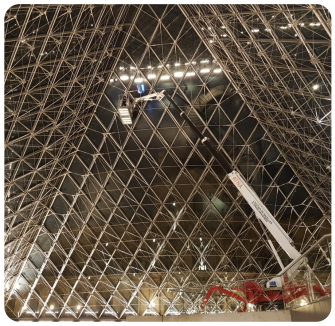
EIGENGEWICHT
8.100 kg

	Bi-Energy	Eco	Hybrid
Antrieb	Diesel + 230/400 V	Akku + Netz	Diesel + Akku + Netz
Fahrwerk	Raupe / Rad	Raupe / Rad	nur Raupe
Eigengewicht Raupe / Rad	7.960 / 7.800 kg	7.960 / 7.800 kg	8.100 kg / –
Fahrgeschwindigkeit Raupe / Rad	1,8 / 1,4 km/h	1,8 / 1,4 km/h	2,2 km/h / –
Flächenlast abgestützt Raupe / Rad	3,41 / 3,34 kN/m²	3,41 / 3,34 kN/m²	3,47 kN/m² / –
Flächenlast fahrend Raupe / Rad	4,3 / 3,94 kN/m²	4,3 / 3,94 kN/m²	4,09 kN/m² / –

Fahrwerk wählbar: /C = Raupenfahrwerk, /R = Radfahrwerk (Hybrid nur mit Raupenfahrwerk). – = nicht verfügbar.









Serienausstattung

- Elektrische Notpumpe
- Hydraulischer Fahrantrieb und Lenkung, 4 Geschwindigkeiten
- Gummiraupen mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite
- Unabhängige Stützbeine, in 2 Positionen schwenkbar
- Automatische Abstützung mit Selbstnivellierung
- Oberwagen 660° drehbar
- CAN-Bus-Elektronik
- Teleskoparm aus Stahl mit festem Korbarm (Jib)
- Druckluft-/Wasserleitung entlang des Arms mit innenliegendem Schlauch
- Abnehmbarer Aluminium-Arbeitskorb 240 × 70 × 110 cm
- Hydraulische Korbdrehung 90° + 80°
- „Area Manager“: Arbeitsbereichsbegrenzung für sichere Korblast 120 und 230 kg
- Funkfernsteuerung am Boden + elektrische Steuerung im Korb
- 230-V-Steckdose im Korb
- Gegensprechanlage Korb – Boden
- PalSystem mit Touchscreen-Monitor für Diagnose und Überwachung der Betriebsparameter
- CE-Kennzeichnung, Zertifikate, Betriebsanleitung, Aufkleber und Ersatzteilkatalog

Optionen & Zubehör

- Hydraulische Seilwinde 500 kg mit 39 m Seil und Halterung
- Vorrüstung für hydraulische Seilwinde 500 kg inkl. „Return to Home“-Funktion
- Schnellkupplungen für die hydraulische Seilwinde 500 kg
- Kranhaken anstelle des Korbs
- „Return to Home“-Funktion
- Kollisionsschutz am Korb mit Ultraschall- und Lasersensoren
- Helle, nicht markierende Gummiraupen
- Kompakte Korbaufnahme inkl. 4 Lenkrollen unter dem Korb
- 4 Lenkrollen unter dem Korb
- Arbeitskörbe in verschiedenen Größen
- Fußschalter im Arbeitskorb
- Aufsteckbare Abstützplatten
- Schutzabdeckungen für Baumpflegearbeiten
- Diagnose-Kit
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Display im Korb
- Elektronischer Windmesser
- Getränkehalter im Korb
- Handwärmer im Korb
- Stromerzeuger 3 kW, 230 V AC
- Ladegerät 3,7 / 7,4 / 11 / 22 kW mit Steckeradaptern IT/FR/CH/UK
- 36 Monate Garantie auf den Akku (Eco/Hybrid)
- Sonderlackierung nach Kundenwunsch

Interesse an der TSJ 39?

Beratung, Vorführung, Verkauf und Service aus einer Hand.

02334 441200

www.safetylift.de

Stand 11/2026. Abbildungen können Sonderausstattung zeigen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Angaben dienen der Information und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.