



M4000

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN

M RANGE



SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS

M RANGE

04

M4000

40000 kg
48 mt



BG LIFT - The italian Job

“Simple answers to complex lifting requests”.

The BG LIFT engineering team transforms lifting, accessibility and transport issues into hand-on solutions using advanced technology. It is no coincidence that BG LIFT has quickly become one of the brightest points of reference for compact crane sector. From the very onset the mission has been to offer distinctive and solution-providing tools that are easy to use and pleasing to the eye. However, design and technological innovation only represent the “tip of the iceberg” comprised mostly of complex systems that are perfectly compatible with international standards on safety and protection in the workplace.

„Einfache Antworten auf komplexe Hebeanfragen“.

Das Ingenieurteam von BG LIFT verwandelt Hebe-Zugänglichkeits- und Transportprobleme in zugängliche und fortschrittliche Technologielösungen. Es ist kein Zufall, dass sich BG LIFT schnell zu einem der besten Bezugspunkte im Bereich der Kompaktkrane entwickelt hat. Das Design und die technologische Innovation stellen nur die „Spitze des Eisbergs“ der „M“-Serie dar, die vor allem aus komplexen Systemen besteht, die perfekt mit internationalen Standards für Sicherheit und Schutz am Arbeitsplatz kompatibel sind.

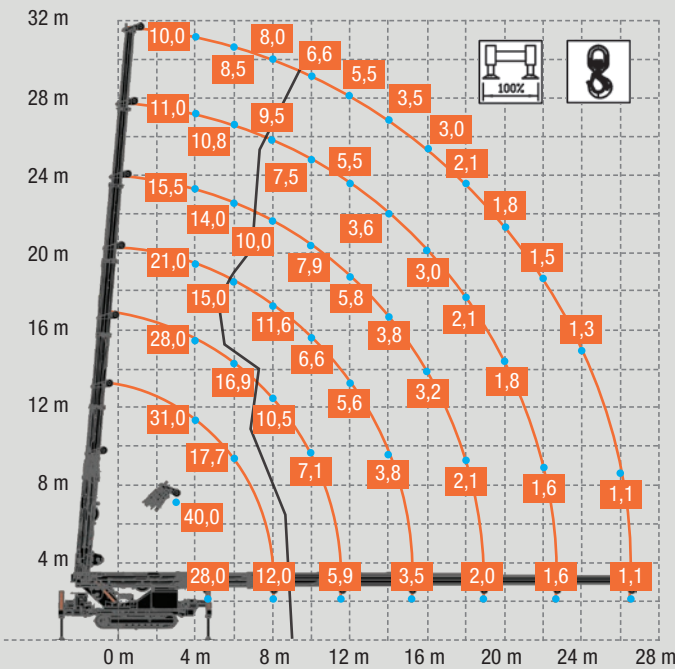


M4000

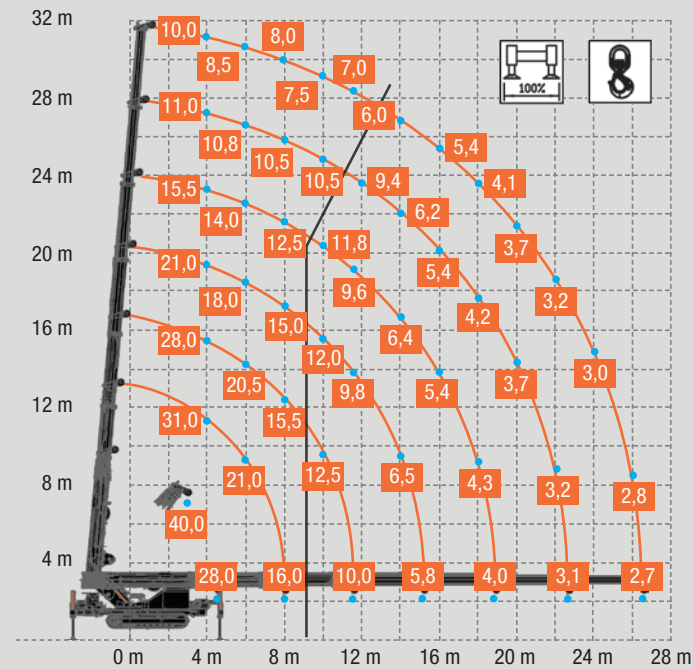
M4000

M RANGE

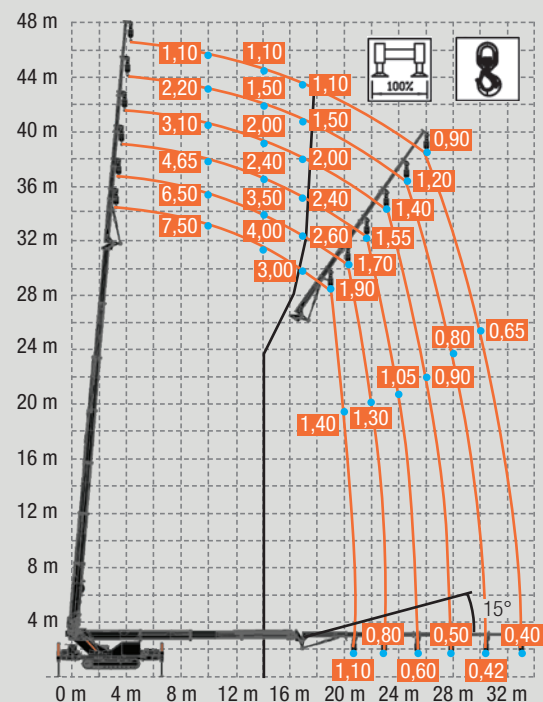
M4000



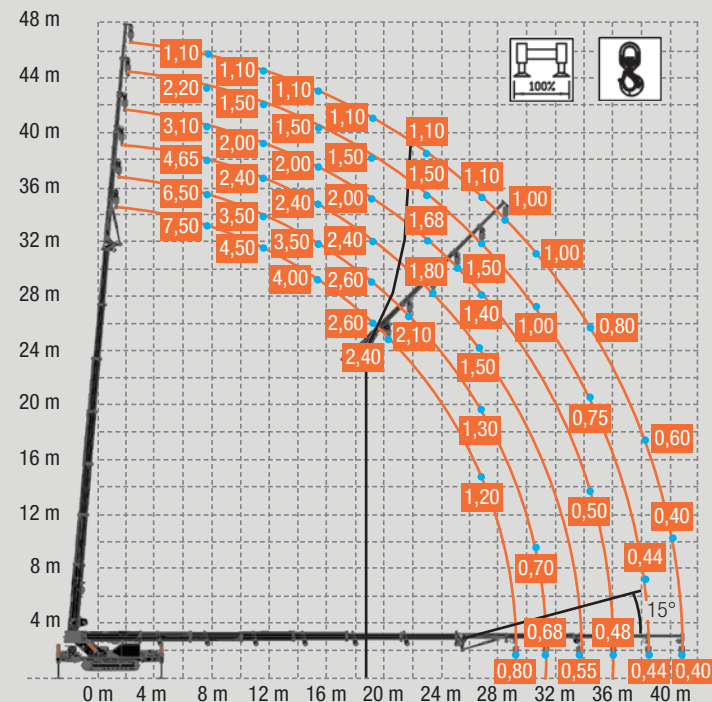
M4000 +



M4000 + Jib



M4000 + Jib +



Dimensions / Dimensionen (H x W x L): 3,00 x 2,26 x 7,39 m



Weight / Gewicht: 27900 kg + 6600 kg removable ballast



Lifting capacity / Tragfähigkeit: 40000 kg



Maximum working radius / Maximaler arbeitsradius: 42,5 m



Maximum lifting height with hydraulic jib (from the ground)
Maximale höhe des armes (vom boden aus): 48 m



Maximum lifting height (underground-winch)
Maximale hubhöhe (unter der Erdoberfläche): - 105 m



M4000. Power, accessibility, and versatility.

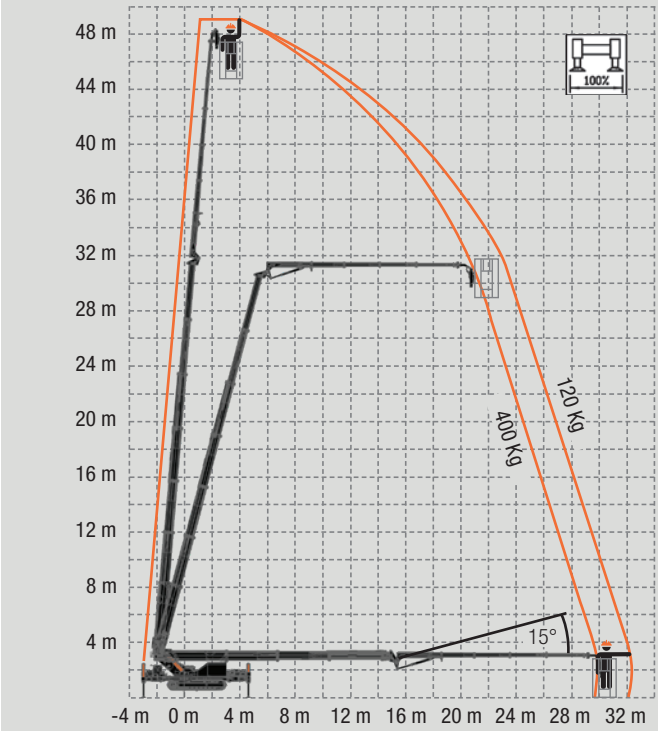
M4000, an incredible unique compact crane. An outstanding result of accurate research and technological evolution of the engineering team BG LIFT. M4000 transforms lifting issues, accessibility and transport in simplified solutions for everyday operation. It makes easier the use even in operational situations considered impossible up until today, both in the available spaces and in the lifting performance. M4000 is also a tireless Pick & Carry crane capable of moving with millimeter precision in small spaces.

M4000. Kraft, Zugänglichkeit und Vielseitigkeit.

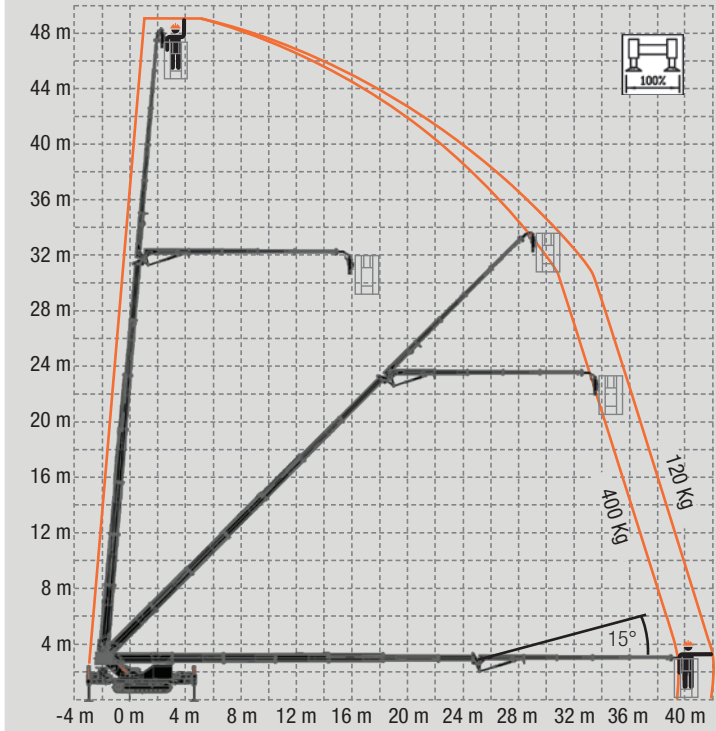
Der **M4000**, ein unglaublich einzigartiger Kompaktkran. Ein herausragendes Ergebnis der präzisen Forschung und technologischen Entwicklung des Ingenieurteams BG LIFT. Der M4000 verwandelt Hebe-probleme, Zugänglichkeit und Transport in vereinfachte Lösungen für den täglichen Betrieb. Er vereinfacht den Einsatz selbst in Betriebssituationen, die bisher als unmöglich galten – sowohl hinsichtlich der verfügbaren Platzverhältnisse als auch der Hubleistung. Der M4000 ist zudem ein unermüdlicher Pick & Carry-Kran, der sich millimetergenau auf engstem Raum bewegen kann.

M4000

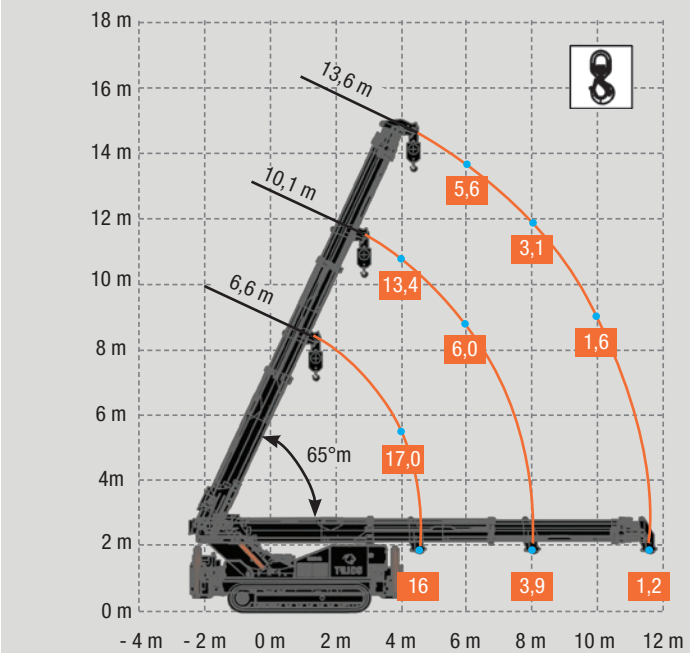
M4000 + Jib + Basket/Arbeitskorb



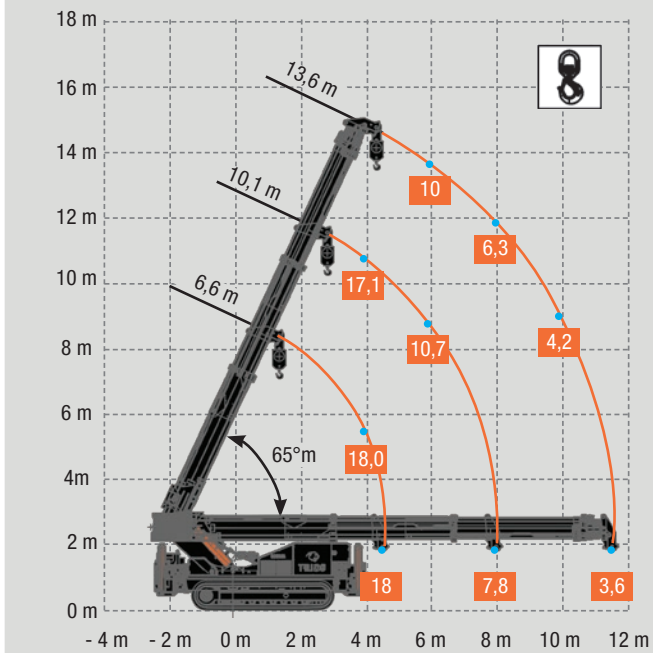
M4000 + Jib +  + Basket/Arbeitskorb



M4000 + Pick&Carry

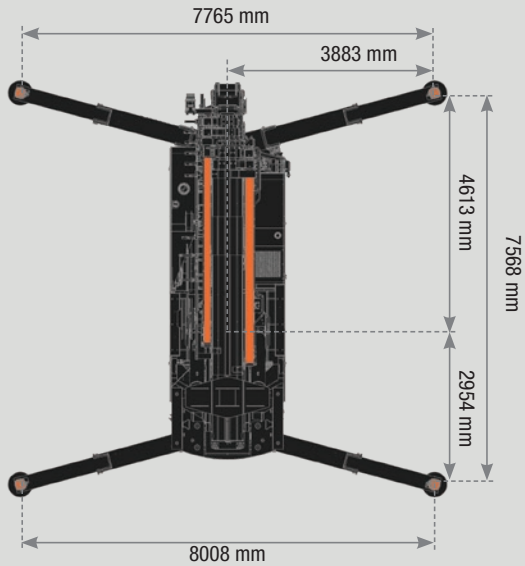
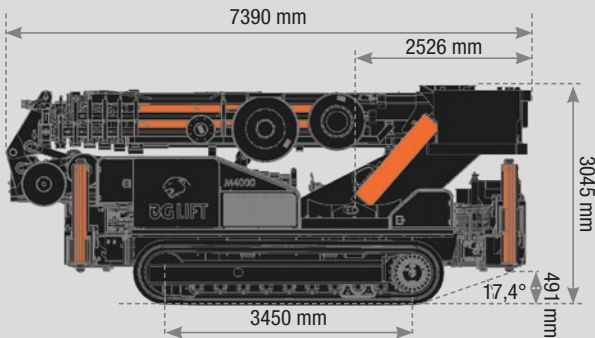
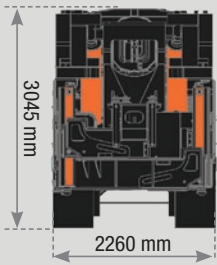


M4000 + Pick&Carry + 



Weight / Gewicht

Crane with winch / Basiskran mit Seilwinde	27900 Kg
Rubber pads / Spuren mit Überschuhen	650 Kg
Electric engine / Elektromotor	180 Kg
Main boom pulleys head / Seilwindenkopf	190 Kg
Extra hydraulic functions to the end of the Main boom with hose reel	420 Kg
Zusätzliche Armrohre	
Towing winch / Schleppwinde	280 Kg
Removable Ballast / Demontierbare Ballast	6600 Kg
Removable tools box / Aufbewahrungsboxen	130 Kg
10 Ton Winch block / 10-Tonnen-Block	170 Kg
25 Ton Winch block / 25-Tonnen-Block	260 Kg
Jib / Jib	2120 Kg
2 extra hydraulic functions to the end of the jib with hose reel	150 Kg
Ausleger-Zusatzverrohrung (2-Wege)	
4 extra hydraulic functions to the end of the jib with hose reel	180 Kg
Ausleger-Zusatzverrohrung (4-Wege)	
Jib pulleys head / Auslegerwinden-Rollenkopf	70 Kg
Crane Hook / Basiskran-Hacken	50 Kg





Technical Specifications

Technische Merkmale



Max capacity/Traglast:



Max outreach/Maximaler Arbeitsradius:



+Jib

Max outreach with Jib 5S (optional)/Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Jib 5S (optional):



↑

Max hook height/Maximale Höhe des Armes:



+Jib

↑

Max hook height with Jib 5S (optional)/Maximale Höhe des Armes mit hydraulischem Jib 5S (optional):



Slewing angle/Schwenkbereich:
Rotation speed/Fahrgeschwindigkeit:



Winch (optional)/Seilwinde (optional):

First layer pull/Traglast 1-strangig | Rope lenght/Seillänge
Speed in direct pull/Geschwindigkeit bei 1-Strang-Betrieb



Hook block
Block



Removable ballast / Demontierbare Ballast



Radio remote control:
Fernsteuerung:



Stability control:
Lastmomentbegrenzer:



Stability system/Abstützung:



Trasmission/Antrieb | Scope/Zulässige Traglast
Pressure/Druck | Speed/Fahrgeschwindigkeit
Max slope degree/Max. überwindbare Steigung
Max pressure on the ground/Bodendruck



Thermal Engine/ Thermomotor:
Max power/Max Leistung | Max torque/Maximale Drehemoment
Tank capacity/Tankinhalt



M4000

40000 Kg/3,50 m

26,40 m

41,40 m

32 m

48 m

Continuos. 2 Planetary Gear Motor /Endlos. 2 Planetengetriebemotor
2 rpm

Hydraulic installed under the telescopic boom
Hydraulik unter dem Teleskopausleger installiert
4000 Kg | 130 m
37 m/min

24 T

Self-erecting up to 6,6 T /Selbstaufrichtend bis 6,6 T

Scanreco Can-Bus + Color Display
Scanreco Can-Bus + Farbdisplay

Electronic
Computergesteuert

Cpu controlled-infinite Stabilization possibilities/Computergesteuert
ermöglicht unendliche Möglichkeiten zur Stabilisierung

Moto-reducer | 210 l/min
340 bar | 1,80-3,10 Km/h
30° without ballast - 20° with ballast / 30°mit ballast - 20°ohne ballast
2 Kg/cm²

Stage 5
105 Kw - 141 Hp | 550 Nm
145 l



Standard Equipment

Serienausstattung

Scanreco radio remote control with color display for crawler, chassis and crane function / Scanreco Fernbedienung mit Farbdisplay für alle Funktionen des Rahmens (Fahrwerk), Stabilisatoren und Kran

Continuous rotation / Endlos Umdrehung

Links on all the crane articulations
Kniehebelsystem an alle Kniepunkte

Variable speed oil fan coolers
Wärmeaustauscher mit variabler Geschwindigkeit

Predisposition for winch installation / Vorbereitung für Winde

Predisposition for Jib Installation / Vorbereitung für JIB

Smart Stability Control (SSC) Outriggers continuous variations
Continuerliche Variable Multi-Positions-Abstützung

Control system / Kontrollsystem

Removable ballast / Demontierbare Ballast

Two speed crawler translation
Zweistufige Geschwindigkeit der Gleiträder

Engine manual & automatic rpm increment / Manuelle und automatische Beschleuniger für Gaspedal

N° 4 lifting connections / N°4 Festpuenkte für das Heben der Fahrwerk

N° 4 removable outriggers plates
N°4 abnehmbare plattformen für die Stabilisatoren

Electronic limiting device / Elektronische Lasthaltventil

Auto diagnostic / Auto-Diagnose

Crane color Black RAL 9005/ Farbe des Krans Fahrwerks RAL 9005

Crawler color black RAL 9005 / Farbe des Fahrwerks RAL 9005

According to EN 13000 / Übereinstimmung mit der Norm EN 13000

Optional Equipment

Optionale Ausstattung

Hydraulic Jib with opening up to 200°
Hydraulischer JIB mit 200° Betrieb

Quick-faster hydraulic connection
Hydraulische schnellverbindung

Hydraulic line for accessorize to the end of the jib
Hydraulische Zusatzlinie für Zubehör

Manual extensions / Manuelle Verlängerungen

Lowered hook connections / Niedrige Lasthacken

Lowered connections for vacuum glass lifters
Niedrige Anbaustellen für Saugmembranen

Four man capacity baskets CE / Arbeitskorb für Personen CE

Direct pull winch up to 10th fall / Seilwinde mit 10 Seil-Zug

Vacuum glass lifters / Saugteller (Mebranen)

Working LED lights on the boom / Arbeitscheinwerfer am Arm

Working LED lights on the crawler / Arbeitscheinwerfer am Fahrwerk

Towing winch / Seilwinde zum Schleppen

Electric generator / Stromgenerator

Removable large box / Grosse Werkzeugkästen abnehmbar

Removable loading flat bed / Trittbrett abnehmbar

Three phases electric engine 15 kW/400V with inverter
Elektrischer Motor dreiphasig 15 kW/400V mit Inverter

Bigger plates for outriggers
Grössere Plattformen für Stabilisatoren

LED lights for outriggers / LED -Licht für Stabilisatoren

Rubber pads / Gummi-Pads

No marking rubber pads / Spurlos Gummi-Pads

Green oil / Biologisches abbaubares Öl

Bg-Connect

M RANGE

8

9

Technical data can be modified without prior notice/ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



COMPACT CRAWLER CRANE
M RANGE



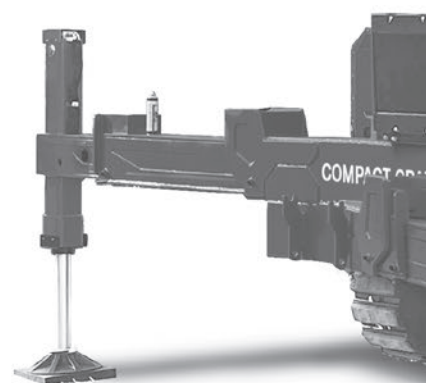
BGLIFT 
SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS



COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN

M
M RANGE

BG LIFT srl
Via Lionello Fiumi, 22
37010 Cavaion Veronese (VR) Italy
Phone: +39 045 8240360
E-mail: info@bglift.com
www.bglift.com



SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS