ENG / DE

M RANGE

M4000

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN



BG LIFT®

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.

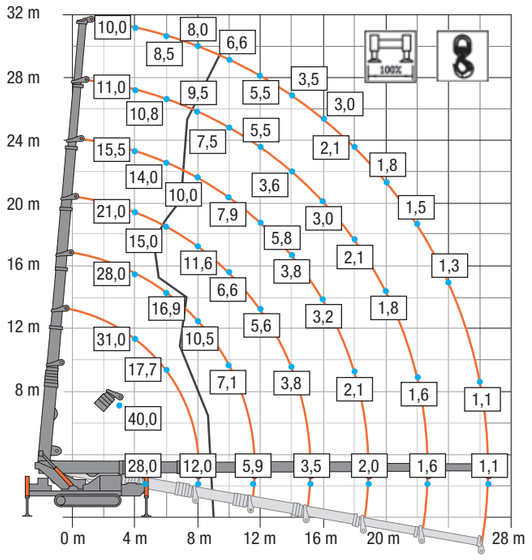


M4000

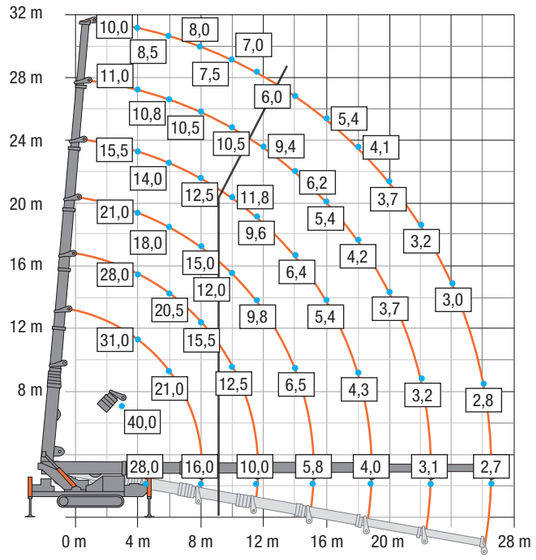
SCAN ME PRODUCT DETAILS

SCAN MICH PRODUKT EINZELHEITEN

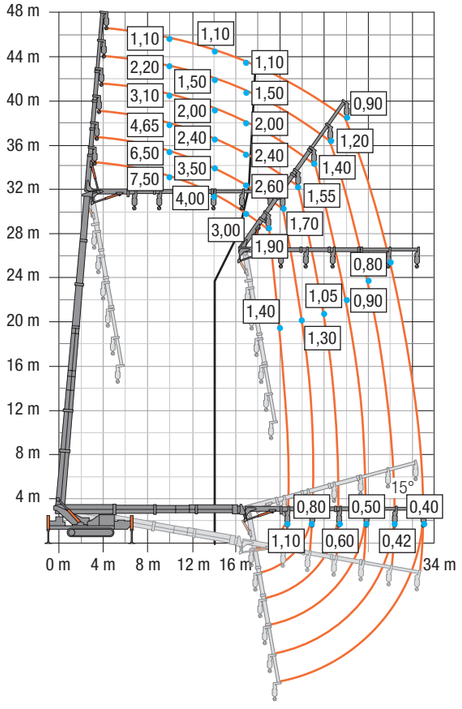
M4000



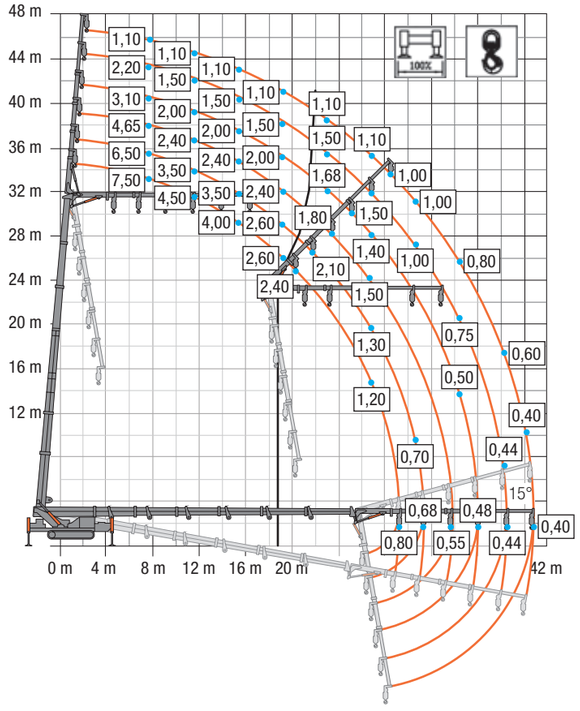
M4000 +



M4000 + jib



M400 + jib +





	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
	Dimensions / Dimensionen (H x W x L): 3,00 x 2,26 x 7,39 m
KG	Weight / Gewicht: 27900 kg + 6600 kg removable ballast

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.

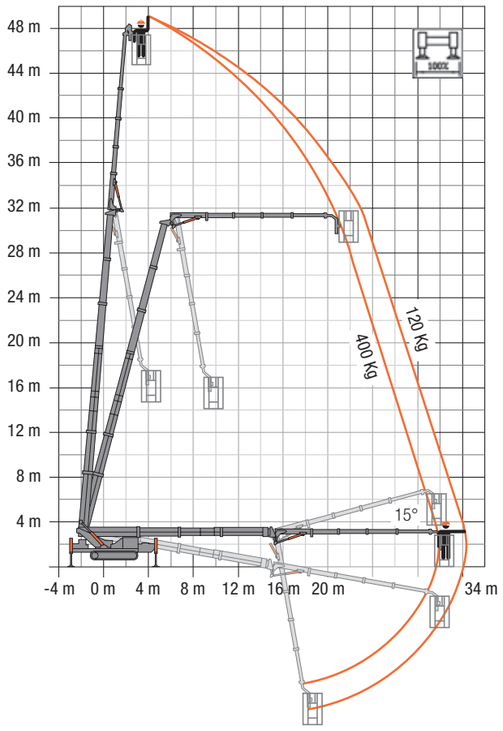
M4000. Kraft, Zugänglichkeit und Vielseitigkeit.

Der **M4000**, ein unglaublich einzigartiger Kompaktkran. Ein herausragendes Ergebnis der präzisen Forschung und technologischen Entwicklung des Ingenieurteams BG LIFT. Der M4000 verwandelt Hebeprobleme, 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.

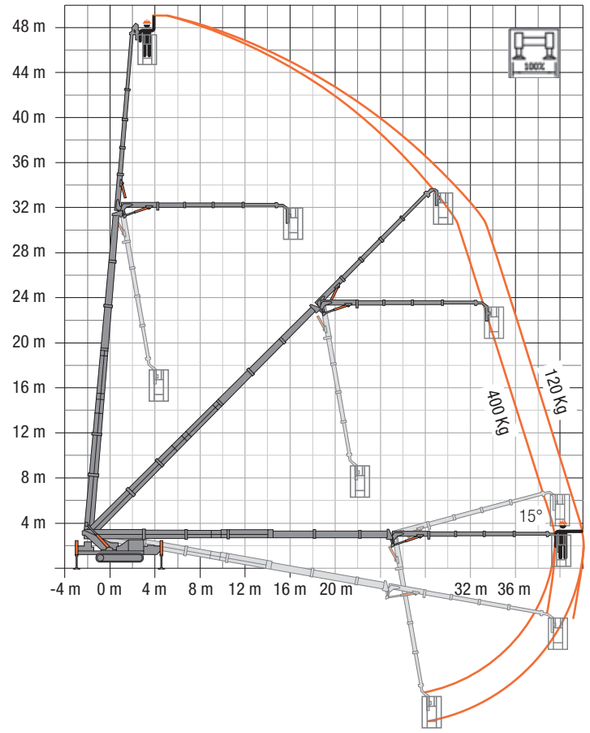
Technical data can be modified without prior notice/ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

M4000

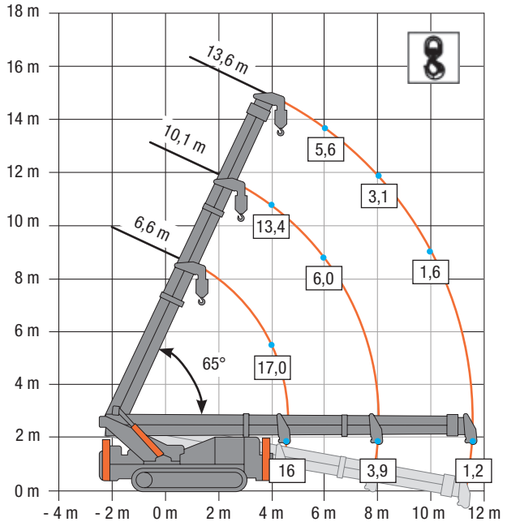
M4000 + jib + Basket / Arbeitskorb



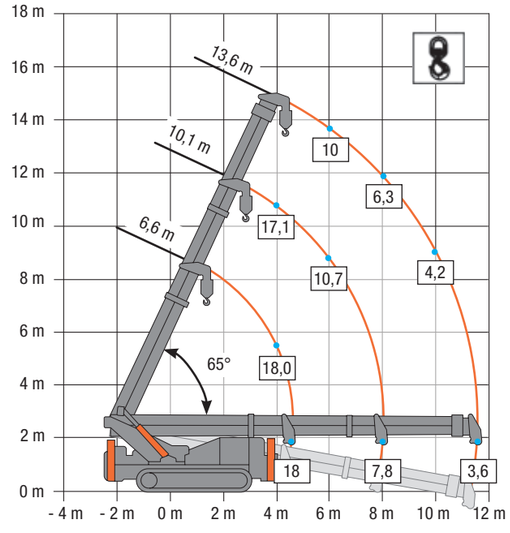
M4000 + Jib + + Basket / Arbeitskorb



M4000 + Pick&Carry



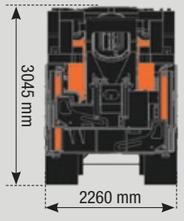
M4000 + Pick&Carry +

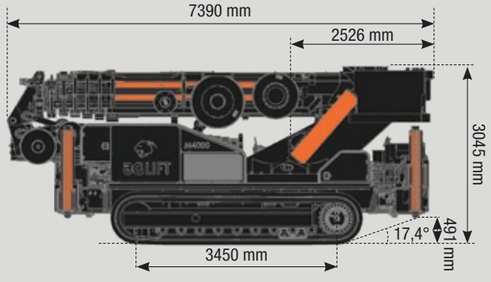


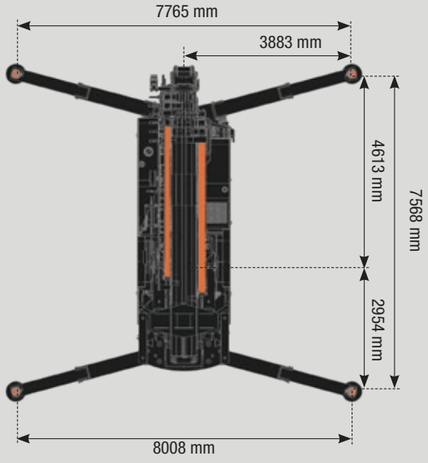
Weight / Gewicht

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 Zusätzliche Armrohre	**420 Kg**
Towing winch / Schleppwinde	**280 Kg**
Removable Ballast / Demontiertbare 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	**2120 Kg**
2 extra hydraulic functions to the end of the jib with hose reel Ausleger-Zusatzverrohrung (2-Wege)	**150 Kg**
4 extra hydraulic functions to the end of the jib with hose reel Ausleger-Zusatzverrohrung (4-Wege)	**180 Kg**
Jib pulleys head / Auslegerwinden-Rollenkopf	**70 Kg**
Crane Hook / Basiskran-Hacken	**50 Kg**









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

Technical Specifications
Technische Merkmale



M4000

Max capacity/Traglast:	40000 Kg/3,50 m
Max outreach/Maximaler Arbeitsradius:	26,40 m
Max outreach with Jib 5S (optional)/Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Jib 5S (optional):	41,40 m
Max hook height/Maximale Höhe des Armes:	32 m
Max hook height with Jib 5S (optional)/Maximale Höhe des Armes mit hydraulischem Jib 5S (optional):	48 m
Slewing angle/Schwenkbereich: Rotation speed/Fahrgeschwindigkeit:	Continuos. 2 Planetary Gear Motor/Endlos. 2 Planetengetriebemotor 2 rpm
Winch (optional)/Seilwinde (optional): First layer pull/Traglast 1-strangig | Rope lenght/Seillänge Speed in direct pull/Geschwindigkeit bei 1-Strang-Betrieb	Hydraulic installed under the telescopic boom Hydraulik unter dem Teleskopausleger installiert 4000 Kg | 130 m 37 m/min
Hook block Block	24 T
Removable ballast / Demontiertbare Ballast	Self-erecting up to 6,6 T /Selbstaufrichtend bis 6,6 T
Radio remote control: Fernsteuerung:	Scanreco Can-Bus + Color Display Scanreco Can-Bus + Farbdisplay
Stability control: Lastmomentbegrenzer:	Electronic Computergesteuert
Stability system/Abstützung:	Cpu controlled-infinite Stabilization possibilities/Computergesteuert ermöglicht unendliche Möglichkeiten zur Stabilisierung
Trasmission/Antrieb | Scope/Zulässige Traglast Pressure/Druck | Speed/Fahrgeschwindigkeit Max slope degree/Max. überwindbare Steigung Max pressure on the ground/Bodendruck	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
Thermal Engine/ Thermomotor: Max power/Max Leistung | Max torque/Maximale Drehemoment Tank capacity/Tankinhalt	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 / Demontiertbare 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

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









COMPACT CRAWLER CRANE

M RANGE









BG LIFT®

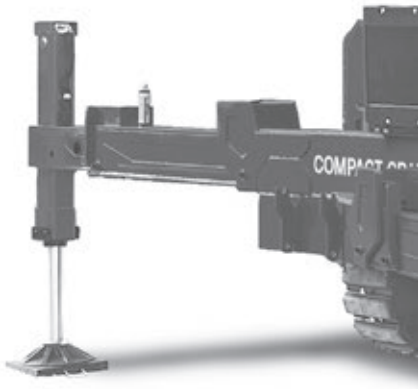
SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS



ENG / DE

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF RAUPEN

M RANGE



BG LIFT srl
Loc. Policchia, 3
37010 Cavaion Veronese (VR) Italy
Phone: +39 045 8240360
E-mail: info@bglift.com
www.bglift.com

BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS

DB0011_REV.00-ENG/DE