ENG / DE



COMPACT MOBILE CRANE
KOMPAKTER MOBILKRAN

T RANGE

T250
T400

BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS

T RANGE

06

T250

2500 kg
16,50 mt



08

T400

4000 kg
21,60 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.



The technological innovation by BG LIFT that makes your work unique and advanced

Move on to the next level of DNA, discover the know-how of BG LIFT compact crawler cranes. An exclusive technology available to you every day at work, designed by the parent company's engineering team to solve the typical issues encountered by those who use these machines for their profession, in a brilliant, safe and qualitative way. Evaluate all the technological solutions built into our products and enter the extraordinary world of BG LIFT.



1


2


3/4

1. HIGHER LIFTING POWER
Unique and exclusive lifting performance, never before achieved by mobile cranes in this category.

2. CONTENT DIMENSIONS
Superior lift and outreach performance, achieved with a light truck and extremely small dimensions.

3. MILLIMETRIC AND RAPID MOVEMENTS
Reliable mobile cranes, smooth and ready to move, ensure extremely precise positioning.

4. ERGONOMIC CONTROLS
Intuitive management easily accessible to reduce operator stress even in extreme situations.

5. BG CONNECT
With the BG Connect remote connection system, you can perform diagnostics, modify parameters, customize machine movements and update software remotely.


6


7


5



8


9

6. CONTINUOUS SELF-DIAGNOSIS
Continuous self-diagnosis of machine operating conditions with advanced geolocation system, push status notifications and advanced errors and faults diagnosis.

7. ELECTRONIC STABILITY CONTROL
The integrated electronic stability control system allows the crane to automatically adjust its load capacity according to the position of each outriggers.


10

8. ESSENTIAL TELESCOPIC BOOM
Telescopic boom cleaned from mechanical and structural elements. Hydraulic hoses and electrical systems are inserted inside the boom.

9. ELECTRIC ENGINE
The 2.2 Kw electric Engine, controlled by inverter, makes it possible to use all the machine functions even indoors.

10. OPERATORS BASKETS CE
Our cranes can be equipped with a wide range of operator baskets that comply with the reference standard.

Die technologische Innovation von BG LIFT macht Ihre Arbeit einzigartig und fortschrittlich

Gehen Sie auf die nächste Ebene und entdecken Sie das Know-how kompakter Raupenkrane BG-LIFT. Eine exklusive und stets verfügbare Technologie, die von unserem „Engineering-Team“ entwickelt wurde, um Probleme auf brillante, sichere und qualitativ hochwertige Weise zu lösen typisch für diejenigen, die diese Maschinen beruflich nutzen. Bewerten Sie alle in unsere Produkte integrierten technologischen Lösungen, und betreten Sie die außergewöhnliche Welt von BG LIFT.



1


2


3/4


5


6


7



8


9


10

1. HÖHERE HUBLEISTUNG
Einzigartige und exklusive Hubleistung, die bisher von mobilen Kranen in dieser Kategorie niemals erreicht wurde.

2. KOMPAKTE ABMESSUNGEN
Überlegene Hub- und Reichweitenleistung, erzielt mit einem leichten Lkw und extrem kleinen Abmessungen.

3. MILLIMETRIGE UND SCHNELLE BEWEGUNGEN
Zuverlässige mobile Krane, sanft und einsatzbereit, gewährleisten extrem präzises Positionieren.

4. ERGONOMISCHE BEDIENELEMENTE
Intuitives und leicht zugängliches Management zur Reduzierung des Bedienerstresses auch in Extremsituationen.

5. BG CONNECT
Mit dem Fernverbindungssystem BG Connect ist es möglich, Diagnosen durchzuführen, Parameter zu ändern, Maschinenbewegungen anzupassen und die Software aus der Ferne zu aktualisieren.

6. KONTINUIERLICHE SELBSTDIAGNOSE
Kontinuierliche Selbstdiagnose der Betriebsbedingungen der Maschine mit fortschrittlichem Geolokalisierungssystem, Push-Statusbenachrichtigungen und erweiterter Diagnose von Fehlern und Störungen.

7. ELEKTRONISCHE STABILITÄTSKONTROLLE
Das integrierte elektronische Stabilitätskontrollsystem ermöglicht es dem Kran, seine Tragfähigkeit automatisch an die Position jedes Stabilisators anzupassen.

8. ESSENTIAL TELESKOPARM
Der Teleskoparm wurde von mechanischen und strukturellen Elementen befreit. Die hydraulischen Leitungen und elektrischen Systeme sind im Inneren des Arms untergebracht.

9. ELEKTROMOTOR
Der 2,2 kW Elektromotor, gesteuert über einen Inverter, ermöglicht die Nutzung aller Maschinenfunktionen auch in Innenräumen.

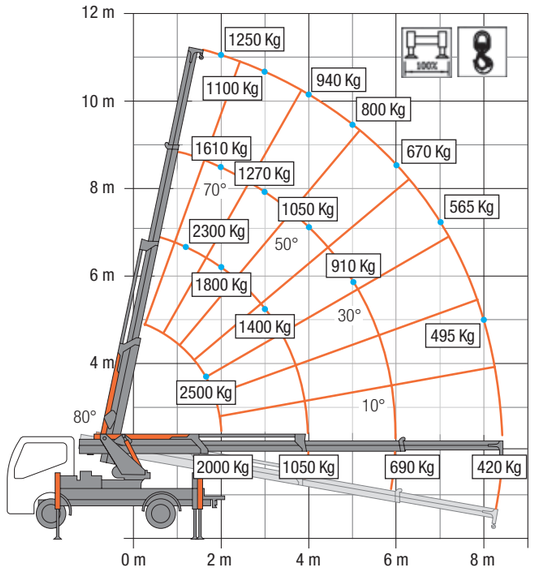
10. CE-BEDIENERKÖRBE
Unsere Krane können mit einer breiten Palette von Bedienkörben ausgestattet werden, die den Referenznormen entsprechen.

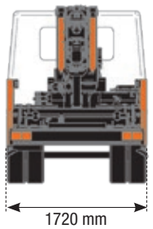
T250

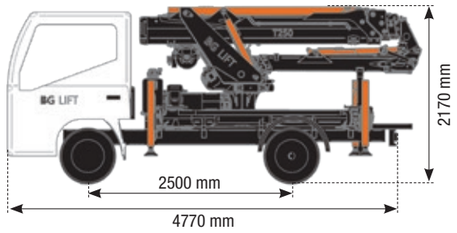
SCAN ME
PRODUCT
DETAILS

SCAN MICH
PRODUKT
EINZELHEITEN

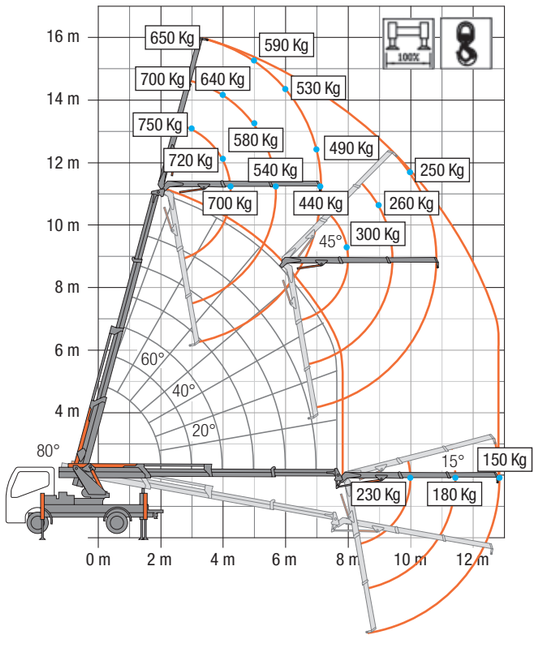
T250



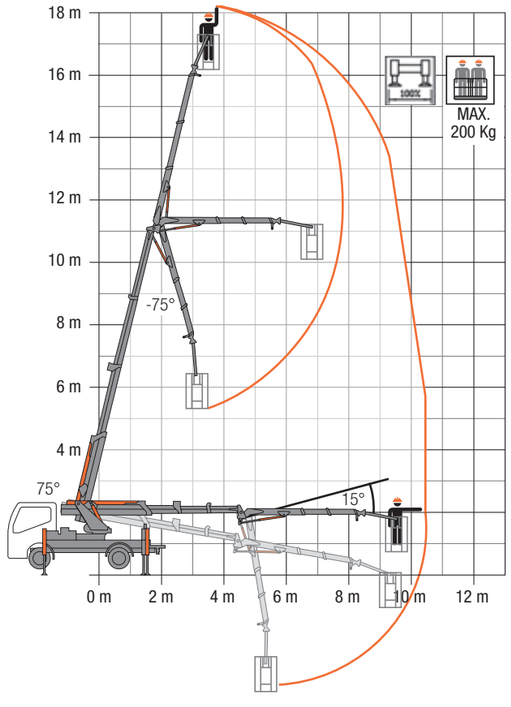




T250 + jib



T250 + Basket / Arbeitskorb



	Lifting capacity / Tragfähigkeit: 2500 kg
	Maximum outreach with hydraulic Jib (optional) Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Ausleger (optional): 12,85 m
	Maximum lifting height with hydraulic Jib (from the ground) Maximale höhe des armes (vom boden aus): 16,50 m
	Maximum lifting height (underground-winch) Maximale hubhöhe (unter der Erdoberfläche): -62,50 m
	Dimensions / Dimensionen (H x W x L): 2,17 x 1,72 x 4,77 m
KG	Weight (excluding accesories) / Gewicht (ohne Zubehör): 3100 kg



T250. The Ultimate Lifting Power for Category B Vehicles.

A new concept of ultra-compact hydraulic crane, for the first time applied on range of B category light vehicles, 3.500 kg G.V.W. BG LIFT goal is to provide cranes with far higher performance in terms of lifting capacity and boom length, but with definitely less limited overall dimensions compared to trucks equipped with standard hydraulic cranes. In particular, T250 crane installed on ISUZU truck whose overall dimensions in transfer position is only 2,17 m, 1,72 m width and 4,77 m length. The hydraulic boom can reach up until 16,50 m height and can lift 2.500 kg at minimum outreach. **Power:** - 1250 kg load capacity at 10,90 mt. height, with boom in vertical position. - 650 load capacity at 16,50 mt. height, with boom and jib in vertical position.

T250. Die Maximalkapazität des Hebens im Fahrzeug Führerschein B

Ein neues Konzept eines ultrakompakten hydraulischen Krans, zum ersten Mal eingesetzt auf leichten Fahrzeugen der Kategorie B mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 3.500 kg. Das Ziel von BG LIFT ist es, Krane mit deutlich höheren Leistungen in Bezug auf Tragfähigkeit und Auslegerlänge anzubieten, jedoch mit wesentlich kompakteren Abmessungen im Vergleich zu Lkw mit Standard-Hydraulikkranen. Der auf einem ISUZU-Lkw montierte T250-Kran weist im Transportzustand folgende Abmessungen auf: 2,17 m Höhe, 1,72 m Breite und 4,77 m Länge. Der hydraulische Ausleger kann bis zu einer Höhe von 16,50 m ausgefahren werden und hebt 2.500 kg bei minimalem Ausleger. **Leistung:** – 1.250 kg Traglast bei 10,90 m Höhe mit senkrecht stehendem Ausleger. – 650 kg Traglast bei 16,50 m Höhe mit Ausleger und Jib in senkrechter Position.





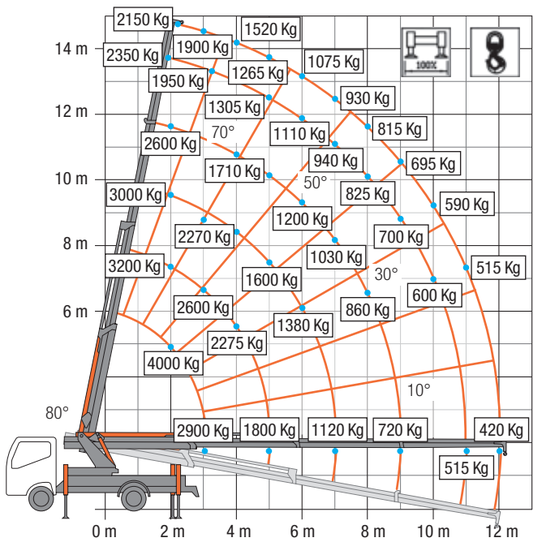
Technical data can be modified without prior notice/ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

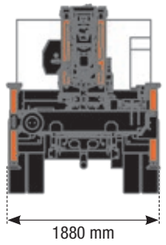
T400

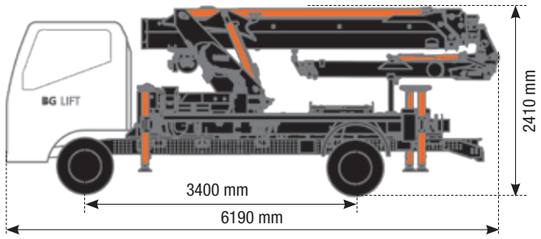
SCAN ME PRODUCT DETAILS

SCAN MICH PRODUKT EINZELHEITEN

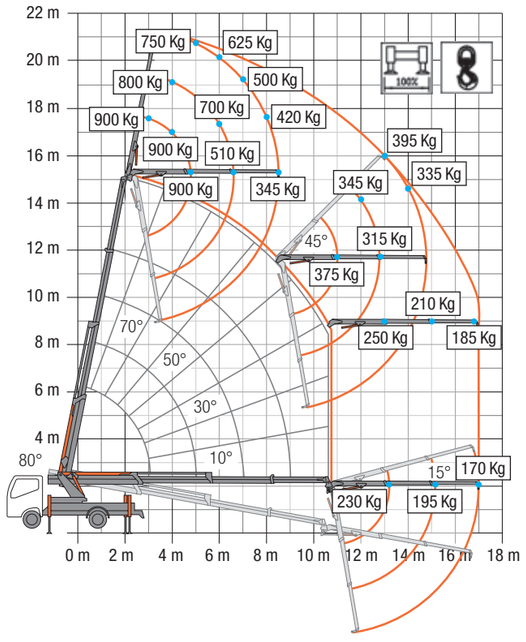
T400



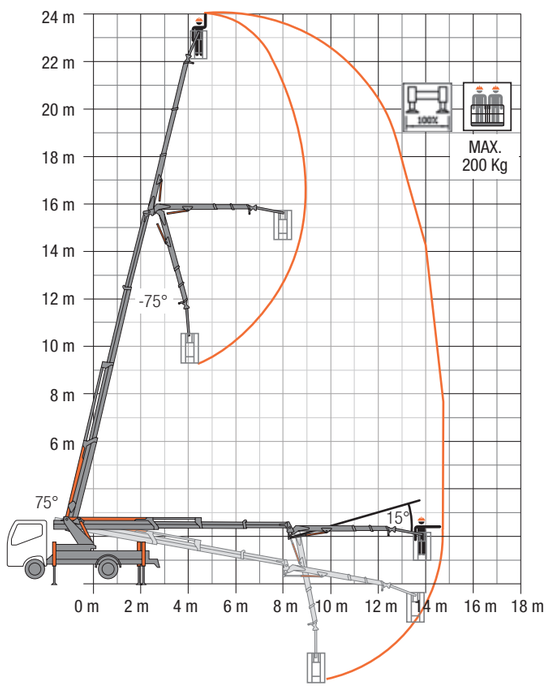


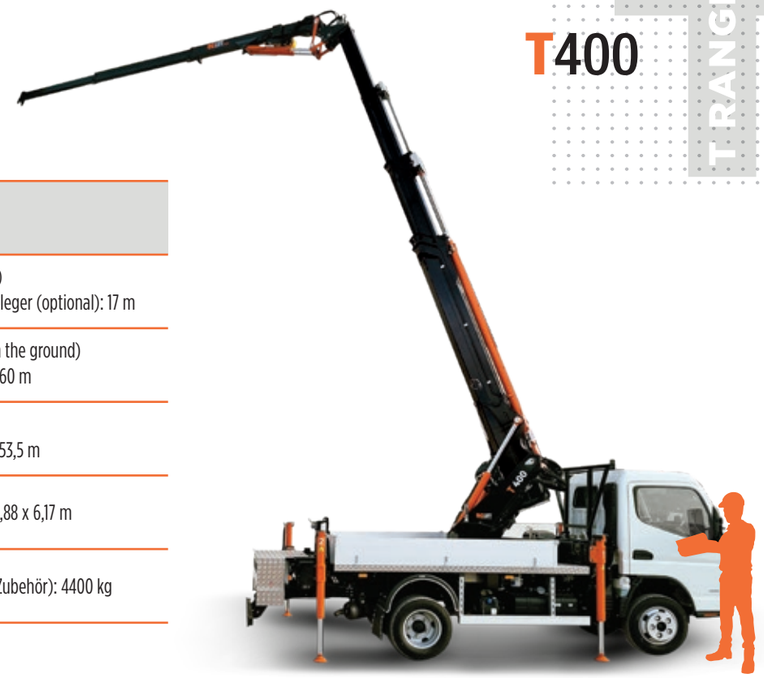


T400 + jib



T400 + Basket / Arbeitskorb





	Lifting capacity / Tragfähigkeit: 4000 kg
	Maximum outreach with hydraulic Jib (optional) Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Ausleger (optional): 17 m
	Maximum lifting height with hydraulic Jib (from the ground) Maximale höhe des armes (vom boden aus): 21,60 m
	Maximum lifting height (underground-winch) Maximale hubhöhe (unter der Erdoberfläche): -53,5 m
	Dimensions / Dimensionen (H x W x L): 2,41 x 1,88 x 6,17 m
KG	Weight (excluding accesories) / Gewicht (ohne Zubehör): 4400 kg

T400. Outstanding Performance in Limited Overall Dimension.

A new concept of ultra-compact hydraulic crane, for the first time applied on light vehicles, 6.000 kg G.V.W. BG LIFT goal is to provide cranes with far higher performance in terms of lifting capacity and boom length, but with definitely less limited overall dimensions compared to trucks equipped with standard hydraulic cranes. T400 crane installed on MITSUBISHI truck whose overall dimensions in transfer position is only 2,41 m, 1,88 m width and 6,17 m length. The hydraulic boom can reach up until 21.60 m height and can lift 4.000 kg at minimum outreach. **Power:** - 2100 kg load capacity at 15,30 mt. height, with boom in vertical position. - 750 load capacity at 21,60 mt. height, with boom and jib in vertical position.

T400. Große Leistung bei kompakten Abmessungen.

Ein neues Konzept eines ultrakompakten Hydraulikkrans, erstmals eingesetzt auf leichten Fahrzeugen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 6.000 kg. Das Ziel von BG LIFT ist es, Krane mit deutlich höheren Leistungen in Bezug auf Tragfähigkeit und Auslegerlänge anzubieten, jedoch mit wesentlich kompakteren Abmessungen im Vergleich zu Lkw mit Standard-Hydraulikkranen. Der auf einem MITSUBISHI-Lkw montierte T400-Kran weist im Transportzustand folgende Abmessungen auf: 2,41 m Höhe, 1,88 m Breite und 6,17 m Länge. Der hydraulische Ausleger kann bis zu einer Höhe von 21,60 m ausgefahren werden und hebt 4.000 kg bei minimalem Ausleger. **Leistung:** – 2.100 kg Traglast bei 15,30 m Höhe mit senkrecht stehendem Ausleger. – 750 kg Traglast bei 21,60 m Höhe mit Ausleger und Jib in senkrechter Position.





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

Technical Specifications
Technische Merkmale





	T250	T400
Truck/Fahrzeug:	G.V.W. - 3500 Kg / Euro 6	G.V.W. - 6000 Kg / Euro 6
MAX Kg — Max capacity/Traglast:	2500 Kg / 1,5 m	4000 Kg / 2 m
Max outreach/Maximaler Arbeitsradius:	8,43 m	12,10 m
+Jib — Max outreach with Jib (optional) / Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Jib (optional):	12,85 m	17 m
Max hook height/Maximale Höhe des Armes:	11 m	15,40 m
+Jib — Max hook height with Jib (optional) / Maximale Höhe des Armes mit hydraulischem Jib (optional):	16,50	21,60 m
Slewing angle/Schwenkbereich:	540°	540°
Rotation speed/Fahrgeschwindigkeit:	1,5 rpm	1,5 rpm
Winch (optional)/ Seilwinde (optional):		
First layer pull/Traglast 1-strangig	900 Kg	1000 Kg
Rope lenght/ Seillänge	65 m	60 m
Speed in direct pull/ Geschwindigkeit bei 1-Strang-Betrieb	47m / min	47m / min
Radio remote control/Fernsteuerung:	Scanreco Can-Bus + Display	Scanreco Can-Bus + Display
LMD — Stability control/Lastmomentbegrenzer:	Electronic/Computergesteuer	Electronic/Computergesteuer
Stability system/Abstützung:	H + H	H + H
Weights/Gewicte:		
Standard crane/Standardkran | Jib	3150 Kg | 210 Kg	4435 Kg | 270 Kg
Electric motor/Electromotor | Winch/Seilwinde	40 Kg | 65 Kg	40 Kg | 65 Kg
Eletrical engine (optional)/Elektromotor (optional):		
Power supply/Stromversorgung | Power max/Maximale Leistung	230V | 2,2 Kw + Inverter	230V | 2,2 Kw + Inverter

Standard Equipment
Serienausstattung

	T250	T400
Radio remote control with display for outriggers and crane function / Funksteuerung mit Anzeige für jede Wagenfunktion, Stabilisatoren und Kräne	●	●
540° Crane rotation / 540 ° Drehung	●	●
Predisposition for winch installation / Vorbereitung für Winde	●	●
Predisposition for Jib installation / Vorbereitung für JIB	●	●
Outriggers continuous variations control system / Continuerliche Variable Multi-Positions-Abstützung	●	●
Automatic stabilization / Automatische Abstützung	●	●
Automatic engine rpm increment / Automatische Stabilisierung	●	●
Electronic Limiting Device / Elektronische Lasthaltventil	●	●
Auto diagnostic/ Auto-Diagnose	●	●
According to EN13000 / Übereinstimmung mit der Norm EN 13000	●	●
BG Connect	●	●

Optional Equipment
Optionale Ausstattung

	T250	T400
900 Kg hydraulic winch / Hydraulische Seilwinde Traglast max. 900 Kg	●	
1000 Kg hydraulic winch / Hydraulische Seilwinde Traglast max. 1000 Kg		●
Lowered hook connections / Fixhaken mit Schwanenhals	●	●
Third line pull pulleys / Seilrolle mit 3-fach Seilzug	●	
Fourth, third line pull pulleys / Seilrolle fuer 3-4 fach Seilzug		●
Plates for outriggers / Platten fuer Stabilisatoren	●	●
Working LED light on the main boom / Arbeits LED-Licht am Hauptausleger	●	●
Working LED light on the Jib / Arbeits LED-Licht am Ausleger	●	●
Hydraulic Jib with opening up to 195° / Hydraulischer Jib mit 195°	●	●
Mono phase electric engine 2,2 kW/230V with inverter / 2,2 kW/230V einphasen-Elektromotor mit Inverter	●	●
Two man baskets capacity CE / Arbeitskorb für Personen CE	●	●
LED lights for outriggers / LED-licht fuer Stabilisatoren	●	●
Green oil / Biologisch abbaubares Hydrauliköl	●	●
Automatic closing / Automatisches Schließen	●	●
Smart Stability Control (SSC)	●	●

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











COMPACT MOBILE CRANE

T RANGE







BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS



ENG / DE

COMPACT MOBILE CRANE
KOMPAKTER MOBILKRAN

T 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

BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS

DB0010_REV.00-ENG/DE