ENG / DE

CWE525

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN



BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS

10

CWE525

14515 kg
32,50 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. ADVANCED DESIGN
The aesthetic design made in Italy of the CWE crane is the functional envelope of a large technological project.

2. FAST, WITH MILLIMETRIC MOVEMENTS
Reliable, smooth and quick movements guarantee extremely precise positioning.

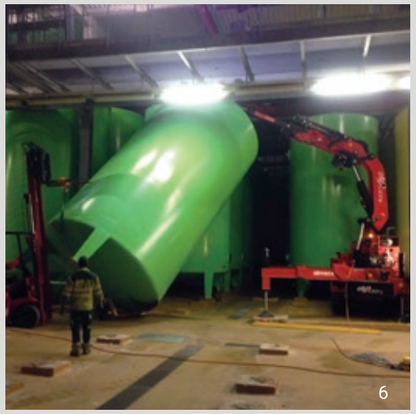
3. ERGONOMIC CONTROLS
Intuitive management easily accessible to reduce operator stress even in extreme situations.

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

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.


5


6


7

1. ENTWICKELTES DESIGN
Das Made in Italy hergestellte ästhetische Projekt der Krane der CWE ist die funktionale Hülle eines großen technologischen Projekts.

2. SCHNELL, MIT MILLIMETRISCHEN BEWEGUNGEN
Zuverlässig, leichtgängig und schnell in der Bewegung garantieren sie eine äußerst präzise Positionierung.

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

4. 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.

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

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

7. LATEST GENERATION ENGINES
Power supplies with the latest generation of diesel engines, power units with mains power supply.

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

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

7. MOTOREN DER NEUESTEN GENERATION
Angetrieben von Dieselmotoren der neuesten Generation, netzbetriebenen Elektroaggregaten.


8


9


9


8


9


10

8. LOW CENTRE OF GRAVITY AND GROUND CLARANCE ANGLE
The low centre of gravity simplifies movement on difficult terra n. While the wide ground clearance angle facilitate loading-unloading from ramps of all kinds.

9. OPTIMISED FOR OUTDOOR USE
Optimised far outdoor use in difficult terrain and in narrow spaces.

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

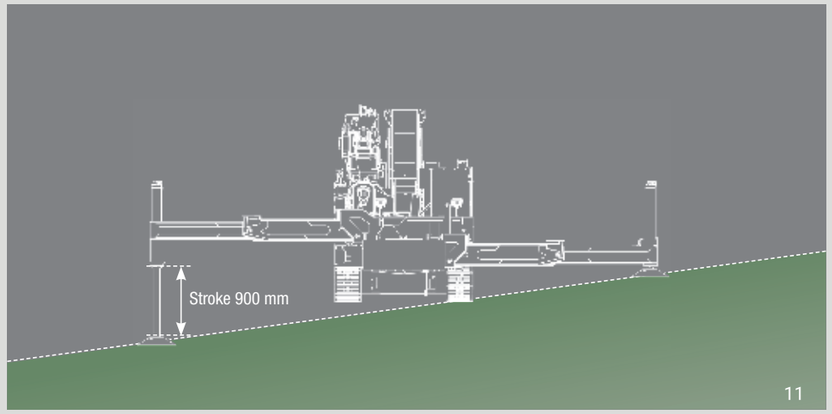
8. NIEDRIGER SCHWERPUNKT UND ANGRIFFSWINKEL
Der niedrige Schwerpunkt vereinfacht die Fortbewegung in schwierigem Gelände. Die großen Angriffswinkel erleichtern das Be- und Entladen von Rampen aller Art.

9. OPTIMIERT FÜR DEN EXTERNEN GEBRAUCH
Für den Außeneinsatz in schwierigem Gelände und auf engstem Raum optimierter Kran.

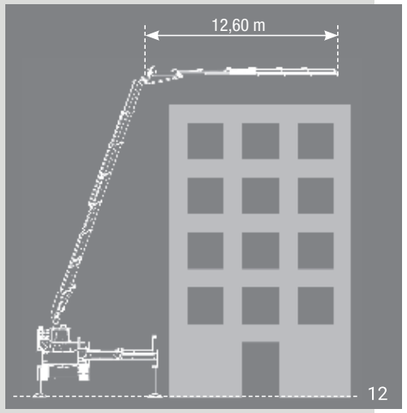
10. CE-BEDIENERKÖRBE
Unsere Krane können mit einer breiten Palette von Bedienkörben ausgestattet werden, die den Referenznormen entsprechen.


11


12



11



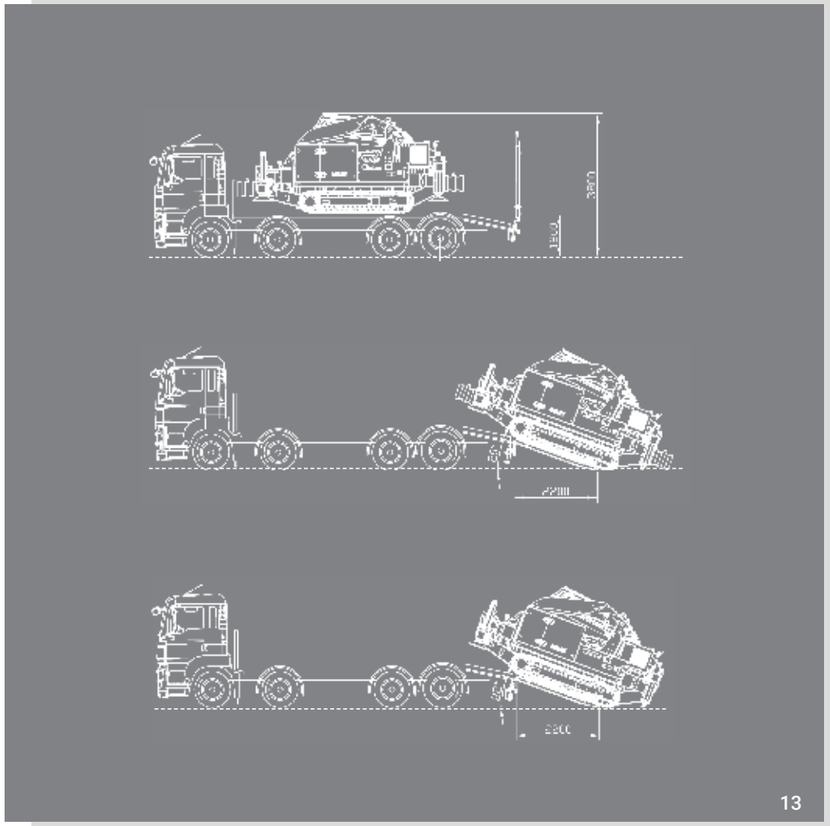
12

11. SLOPING STABILIZATION
The outriggers of CWE 525 Range, Provided With Cross Beams System, confer to the Crane Chassis an incomparable torsion resistance always keeping extremely Compact the machine Dimensions in rest position. The outriggers cylinders, solid with extended stroke, Simplify the Crane Endurance on strongly steep grounds.

12. LOAD MANAGEMENT
A large Employment of high enervation limit special steels, such as STRENX 1300, allow to limit the weight in order to take advantage of the performance; especially with more external loads on the top of the Jib.

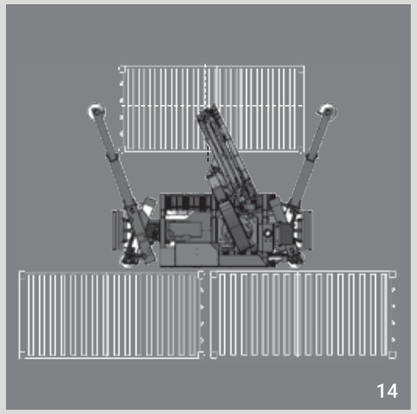
11. STABIL AUCH IN HANG-SITUATIONEN
Die Stabilisatoren der Gamma CWE 525, verfügen über eine Kreuz-Traverse, die dazu beitragen beim basieren des Krans, extremen wiederstand auf Torsion zu leisten, um somit die kompakten Dimensionen bei Bewegung des Krans zu erhalten. Die Zylinder der Stabilisatoren, sind robust und haben einen längeren Hub, ermöglichen somit den Kran eine sichere Stabilisation auf weichen und unebigen Untergrund.

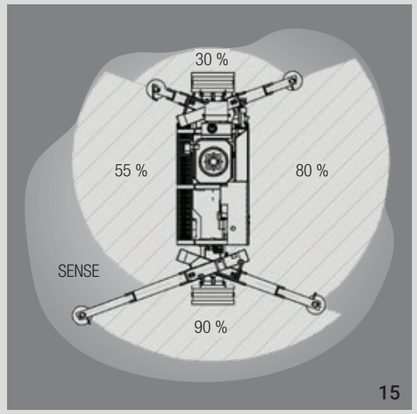
12. ZULADUNG
Der Einsatz von speziellem Stahl wie STRENX 1300, ermöglichen einen ideale Gewichtverlagerung das sich Vorteilhat auf Leistungen auswirkt, speziell bei Einsätzen mit weit ausgefahrenen JIB.



13

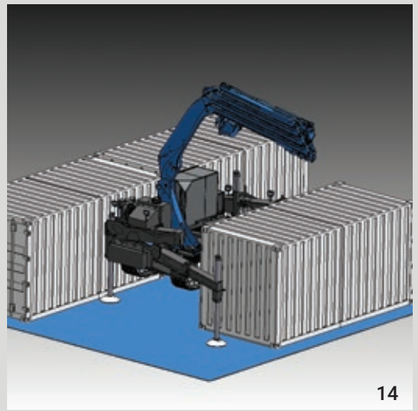

13


14

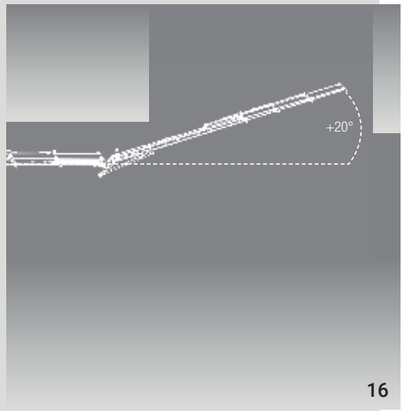


15


15


14


16



16

13. TRANSPORT
The generous ground clearance angle permit to load the machine as well on truck with short ramps; simplifying the manoeuvres and optimizing loading time.

14. “SHORT RAY” PERFORMANCE
CWE 525 is Built with very low barycentres which, combined to the Cross Beams Geometry, Permit to develop the full power and cover heavy and voluminous loads (Machines Tools and other) operating close to the load in reduced spaces and heights.

13. TRANSPORT
Die Bauart des Krans, ermöglichen aufgrund der Bodenfreiheit, eine problemlose Auf und Ab-Ladung für den Transport, im geringen Zeitraum.

14. LEISTUNG BEI KURZEM RADIUS
Die Bauart der CWE 525 hat einen niedrigen Schwerpunkt, das zusammen mit der Geometrie der Traversen, eine hohe Belastung bzw. Beladen des Krans (zb. Arbeitsmaschinen), bei geringen Platzmöglichkeiten ermöglichen.

15. LOAD LIMIT STABILITY (SENSE)
The integrated control system give to the Crane infinite Stabilization possibilities, Automatically upgrading the load limiting device to the situation determined by the position of each outriggers; permitting the operator to completely work in safety conditions and, simultaneously, setting configurations unthinkable until today.

16. POSITIVE ANGLE FOR HARD ACCESS
The second Articulated Telescopic Boom and the Hydraulic Jib have angular operating system respectively of 15° and 20° Over the Horizontal alignment of the boom. This situation allow to operate inside buildings and give the possibility to overcome obstacles such as lofts, front door and Beams.

15. STABILITÄT MIT AUTOMATISCHER ABREGELUNG DES GEWICHTS (SENSE)
Das integrierte Kontrollsystem des Krans, ermöglicht unendliche Möglichkeiten zur Stabilisierung, passt dabei automatisch den Sicherheitsregler an jede Position des Krans an, um somit das Arbeiten mit höchster Sicherheit zu ermöglichen, und zugleich eine Konfiguration des Krans, wie zuvor nicht Erdenklich.

16. POSITIVER WINKEL FÜR EXTREM SCHWIERIGE EINFAHRTEN
Der zweite gelenkte teleskopische Arm und der hydraulisch gesteuerte und teleskopische JIB, haben einen Schließwinkel von 15° und 20°, über der horizontaler Ausrichtung des Arms. Diese Lösung ermöglicht die Betreibung der Maschine auch in engen und niedrigen Gebäuden bzw. Räumlichkeiten, mit niedrigen Decken und Tore.

ARTW: ALWAYS READY TO WORK
"X" frame that allows you to work with the stabilizers in shape and the footprint to a minimum.

SSC: SMART STABILITY CONTROL
Electronic stability control system. Allows the crane to automatically adjust its load capacity according to the position of each stabilizer.

ETD: EASY TO DRIVE
It can stabilize and work in steep terrain.

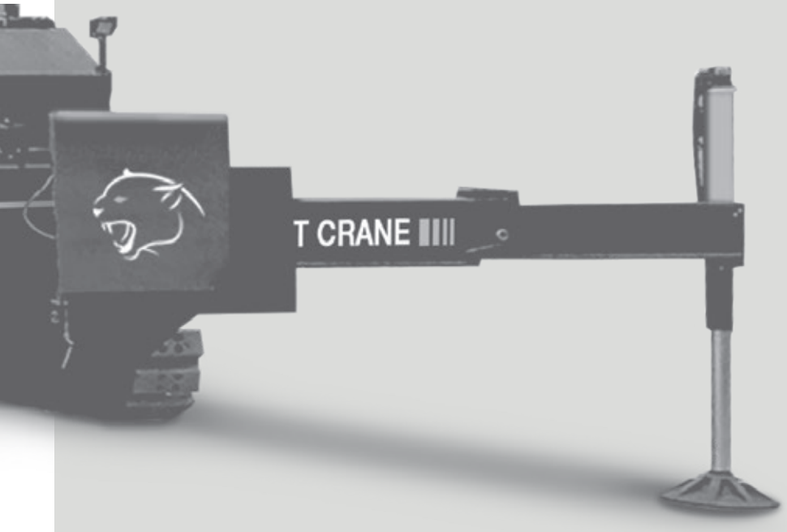
JRTU: JIB READY TO USE
Jib closed under the main arm always operational.

JOL: JIB OVER LINE
Jib at + 20°, to climb over obstacles.

NLR: NO LIMITS ROTATION
Infinite rotation without clutter thanks to the ball-free arm.

EFUC: EVERY FUNCTION UNDER CONTROL
The remote control with display for integrated control displays all the parameters in real time.

EEAA: ELECTRIC ENGINE ALWAYS ALLOWED
15 kW three-phase electric motor with 400 V inverter.



ARTW: IMMER ARBEITSBEREIT
„X"-Rahmen, der es Ihnen ermöglicht, mit den Stabilisatoren in Form zu arbeiten und die Gesamtabmessungen auf ein Minimum zu beschränken.

SSC: SMARTE STABILITÄTSKONTROLLE
Elektronisches Stabilitätskontrollsystem. Automatische Anpassung der Tragfähigkeit entsprechend der Position jedes Stabilisators.

ETD: EINFACH ZU FAHREN
Es stabilisiert und funktioniert in steilem Gelände.

JRTU: JIB BEREIT ZUM EINSATZ
Der Ausleger ist unter den immer betriebsbereiten Hauptausleger geklappt.

JOL: JIB ÜBER LINIE
Jib bei +20°, um Hindernisse zu überwinden.

NLR: ENDLOS DREHUNG
Unendliche Drehung ohne Belastung dank ballastfreiem Arm.

EFUC: JEDE FUNKTION UNTER KONTROLLE
Die Funksteuerung mit integriertem Kontrolldisplay zeigt alle Parameter in Echtzeit an.

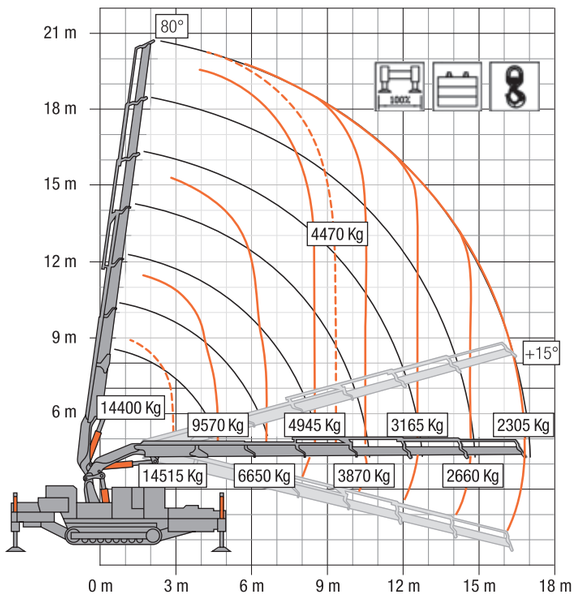
EEAA: ELEKTROMOTOR IMMER ERLAUBT
Dreiphasiger 15-kW-Elektromotor mit 400-V-Wechselrichter.

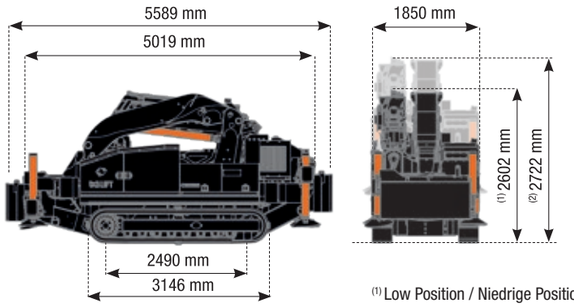
CWE525

SCAN ME PRODUCT DETAILS

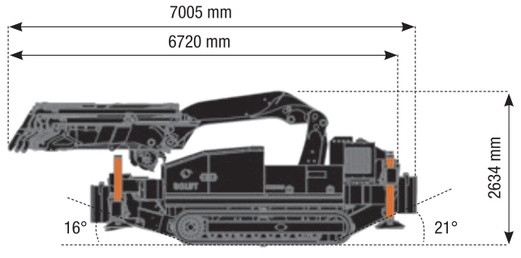
SCAN MICH PRODUKT EINZELHEITEN

CWE525 6S

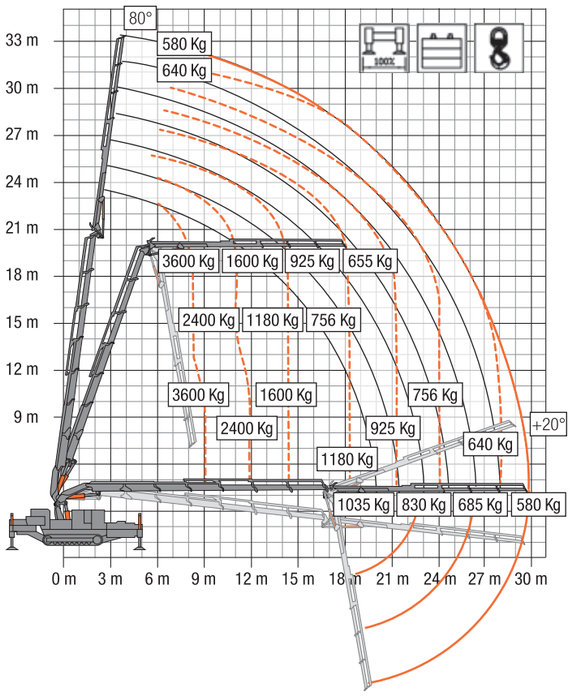




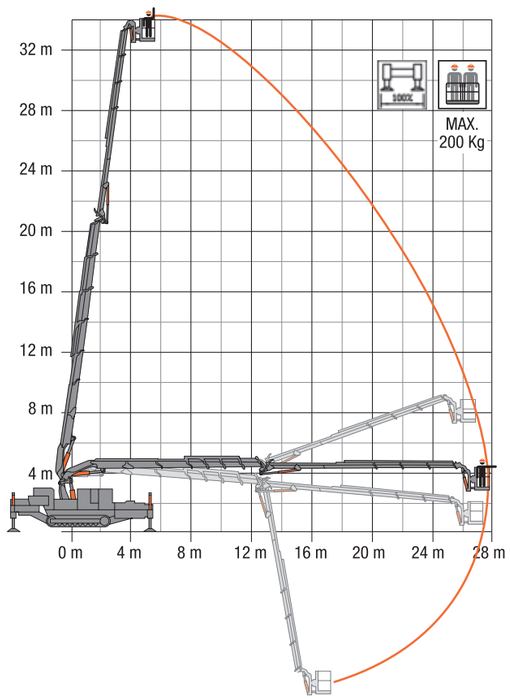
(1) Low Position / Niedrige Position
(2) High Position / Hohe Position



CWE525 6S + Jib 6S HD



CWE525 + Basket / Arbeitskorb



Lifting capacity / Tragfähigkeit: 14525 kg	
Maximum working radius / Maximaler arbeitsradius: 29,40 m	
Maximum lifting height with hydraulic Jib (from the ground) Maximale höhe des armes (vom boden aus): 32,50 m	
Maximum lifting height (underground-winch) Maximale hubhöhe (unter der Erdoberfläche): -83,50 m	
Dimensions / Dimensionen (H x W x L):2,61 x 1,85 x 5,07 m	
Weight (excluding accesories) / Gewicht (ohne Zubehör): 13200 kg	



CWE 525. High Performance in Tight Space.

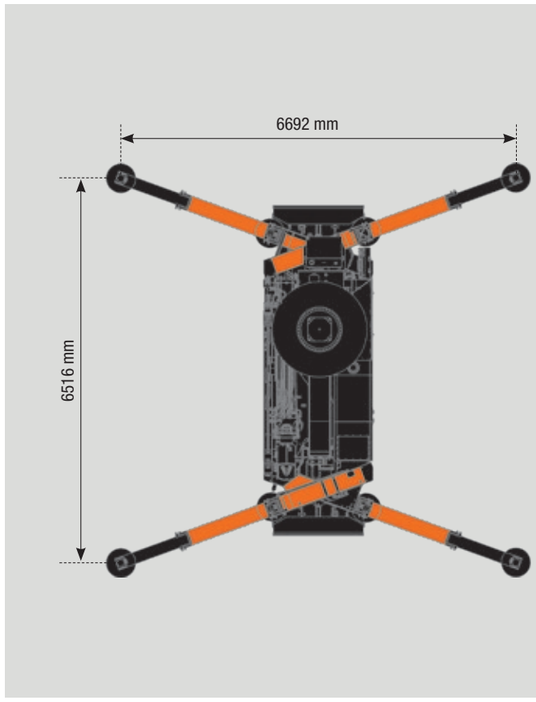
An Exclusive Project of BG LIFT Engineers Team, realized with best materials and Hi-Tech Technologies. The best possible union between Power and Performance combined to an incredible Compactness, unimaginable until today. The light dimensions and the millimetric movements manoeuvrability allow to operate in extremely Narrow spaces, normally inaccessible to other cranes of the same class.

Technologies: Every Function Under Control / No Limits Rotation Always Ready to Work / Easy To Drive / Load & Transport /Jib Over Line / Electric Engine Always Allowed

CWE 525. Viel Leistung in wenig Platz.

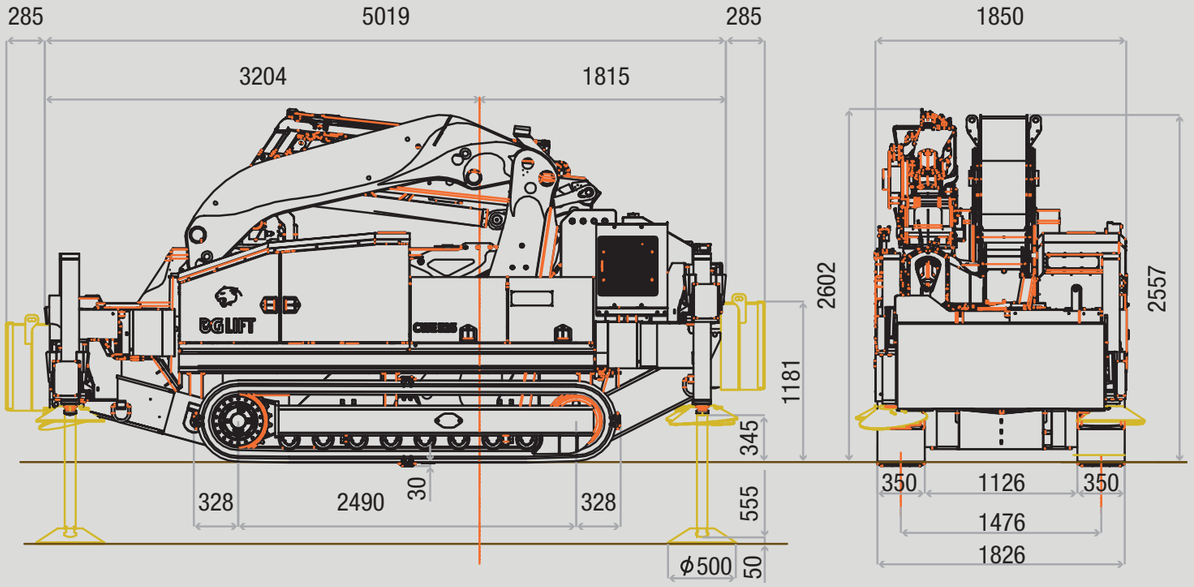
Dieses Projekt wurde vom Team BG LIFT realisiert, mit der besten Technologie und Materialien derzeitig auf dem Markt verfügbar. Die best-mögliche Zusammensetzung zwischen Leistung und Stärke, angepasst in einer Kompaktheit die bisher unvorstellabar war. Die geringen Dimensionen, verbunden mit einer außergewöhnlichen Beweglichkeit bis auf den Millimeter genau, ermöglichen die Arbeit an Orten, wo man normalerweise mit Kräne gleicher Kategorie und Konventionäller Bauart, nicht hinkommt.

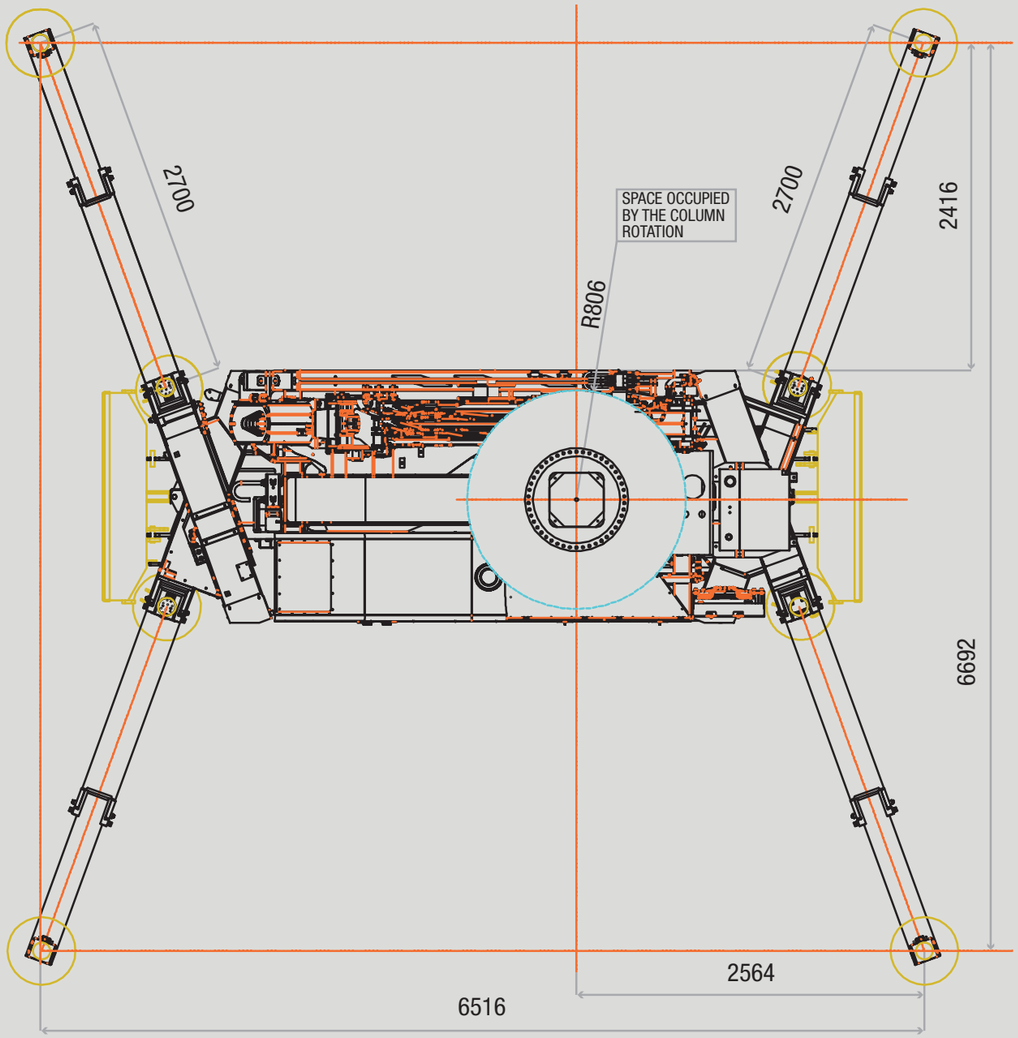
Technologien: Every Function Under Control / No Limits Rotation / Always Ready to Work / Easy To Drive / Load & Transport Jib Over Line / Electric Engine Always Allowed

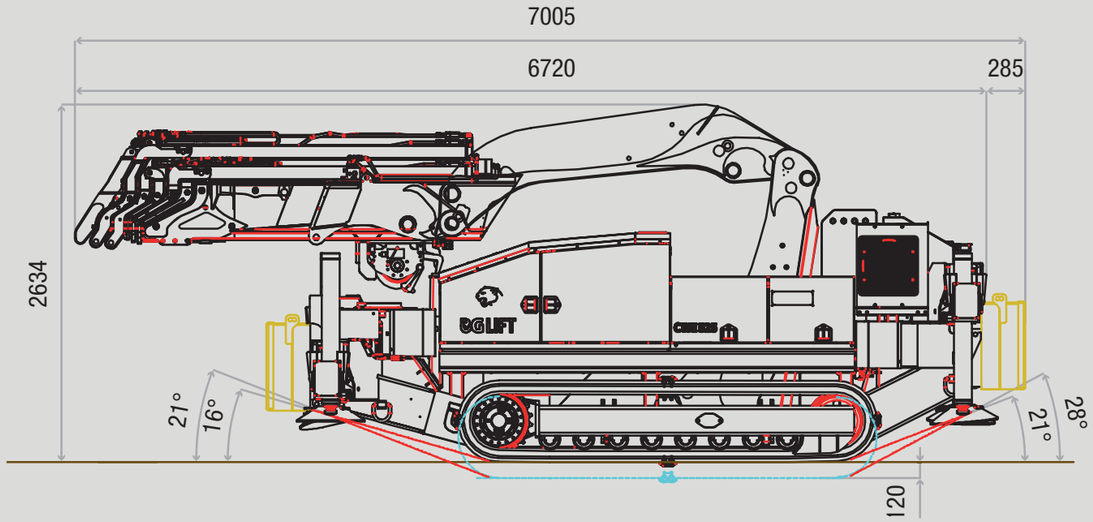


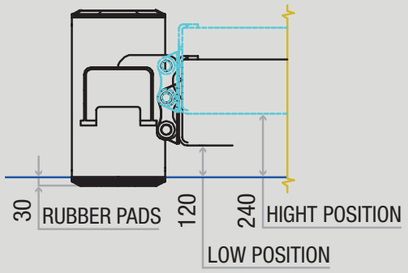


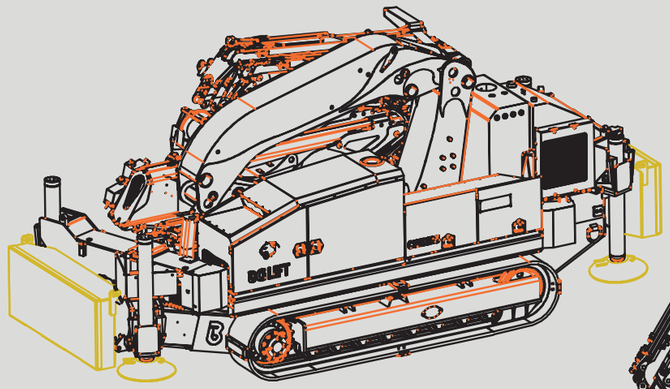
Technical data can be modified without prior notice/ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

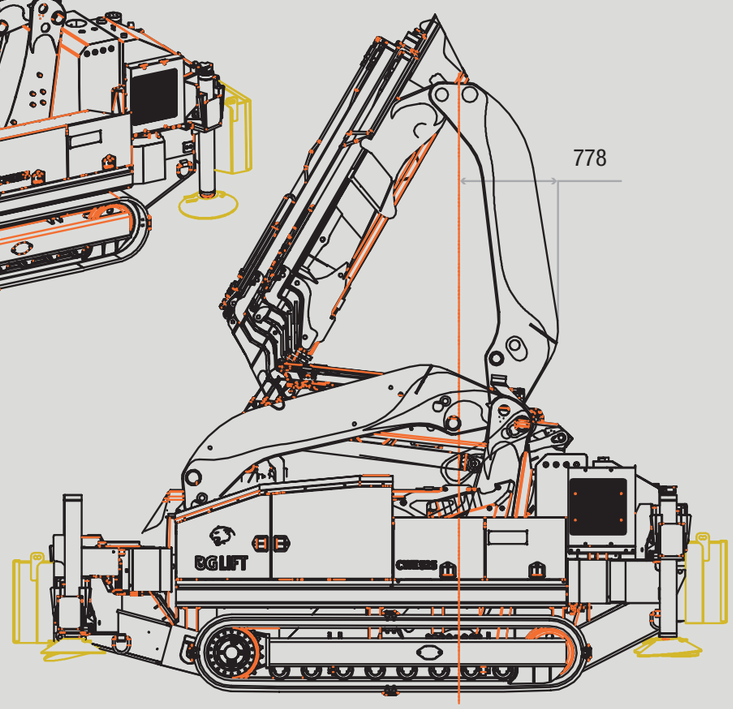












Technical data can be modified without prior notice/ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



CWE525

Technical Specifications
Technische Merkmale

Max capacity/Traglast:	14515 Kg/3,01 m
Max outreach/Maximaler Arbeitsradius:	16,85 m
Max outreach with Jib (optional)/Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Jib (optional):	29,40 m
Max hook height/Maximale Höhe des Armes:	20 m
Max hook height with Jib (optional)/Maximale Höhe des Armes mit hydraulischem Jib (optional):	32,50 m
Slewing angle/Schwenkbereich: Rotation speed/Fahrgeschwindigkeit:	Continuous Endlos 1,5 rpm
Winch (optional)/Seilwinde (optional): First layer pull/Traglast 1-strangig | Rope lenght/Seillänge Speed in direct pull/Geschwindigkeit bei 1-Strang-Betrieb	1900 Kg | 90 m 50 m/min
Radio remote control: Fernsteuerung:	Scanreco Can-Bus + LCD Display Scanreco Can-Bus + Farbdisplay
Stability control: Lastmomentbegrenzer:	Electronic Computergesteuert
Stability system: Abstützung:	Cpu controlled Computergesteuert
Weights/Gewicte: Standard crane/Standard krane | Jib (6S) Electric motor/Electromotor | Winch/Seilwinde Mobile ballast/Mobiles Vorschaltgerät (Pick and Carry)	13200 Kg | 1000 Kg 200 Kg | 250 Kg 3800 Kg
Trasmission/Antrieb | Scope/Zulässige Traglast Pressure/Druck | Speed/Fahrgeschwindigkeit Max slope degree/Max. überwindbare Steigung Max pressure on the ground/Bodendruck	Moto-reducer | 160 l/min 225 bar | 1,2-2,2 Km/h 25° 1,05 Kg/cm2
Thermal Engine/ Thermomotor: Max power/Max Leistung | Max torque/Maximale Drehemoment Tank capacity/Tankinhalt	Stage 5 55 Kw - 74,8 Hp | 291 Nm 75 l

Standard Equipment
Serienausstattung

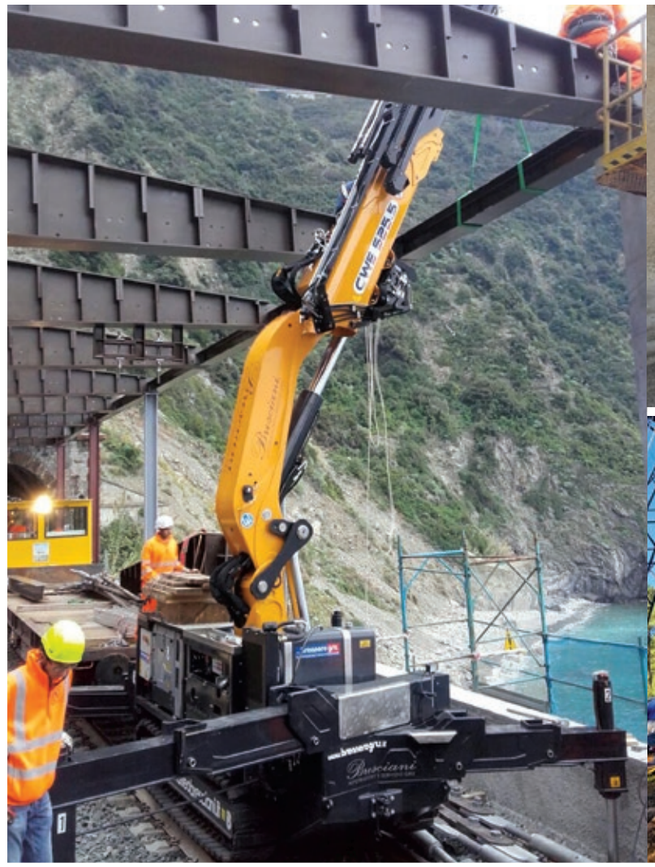
- Scanreco radio remote control with display for crawler, chassis and crane function / Scanreco Fernbedienung mit Display für alle Funktionen des Rahmens (Fahrwerk), Stabilisatoren und Kran
- Continuous rotation / Endlos Umdrehung
- Links on all the crane articulations
  Kniehebelsystem an alle Kniepunkte
- Variable speed oil fan cooler
  Wärmeaustauscher mit variabler Geschwindigkeit
- Predisposition for winch installation / Vorbereitung für Winde
- Predisposition for Jib Installation / Vorbereitung für JIB
- Outriggers continuous variations
  Continuerliche Variable Multi-Positions-Abstützung
- Control system / Kontrollsystem
- Removable ballast / Abnehmbare Gegensgewichte
- Two speed crawler translation
  Zweistufige Geschwindigkeit der Gleiträder
- Engine manual rpm increment / Manuelle 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
- SENSE Stability Sistem
- Crane color black RAL 9005 / Farbe des Krans schwarz RAL 9005
- Crawler color black RAL 9005 / Farbe des schwarz RAL 9005
- According to EN 12999 / Übereinstimmung mit der Norm EN 12999

Optional Equipment
Optionale Ausstattung

- Hydraulic Jib with opening up to 200°
  Hydraulischer JIB mit 200° Betrieb
- Quick-faster hydraulic connection
  Hydraulische schnellverbindung
- 1900 Kg winch capacity / 1900 Kg winde
- Hydraulic line for accessorize to the end of the jib
  Hydraulische Zusatztlinie für Zubehör
- Manual extensions / Manuelle Verlängerungen
- Lowered hook connections / Niedrige Lasthacken
- Lowered connections for vacuum glass lifters
  Niedrige Anbaustellen für Saugmembranen
- Two man capacity baskets CE / Arbeitskorb für Personen CE
- Direct pull winch up to 4th fall / Seilwinde mit 4 Seil-Zug
- Vacuum glass lifters / Saugteller (Mebranen)
- Working LED lightson the boom / Arbeitscheinwerfer am Arm
- Working LED lightson 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
- Black rubber pads / schwarz Gummi-Pads
- No marking rubber pads / Spurlos Gummi-Pads
- Green oil / Biologisches abbaubares Öl
- RACE
- DLC

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





















BG LIFT®

SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS



ENG / DE

CWE

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN



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

DB0013_0-EN-DE_REV00