

CWE525

COMPACT CRAWLER CRANE
KOMPAKTKRAN AUF ROLLSCHIENEN



BGLIFT 

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.

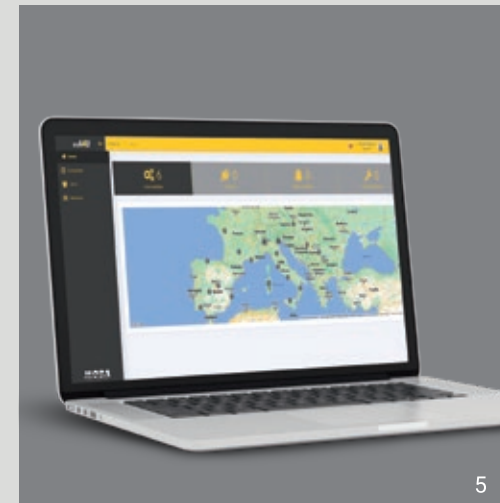


The technological innovation by BG LIFT that makes your work unique and advanced

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.

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. 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.

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 Fernverbindingssystem 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



11



12



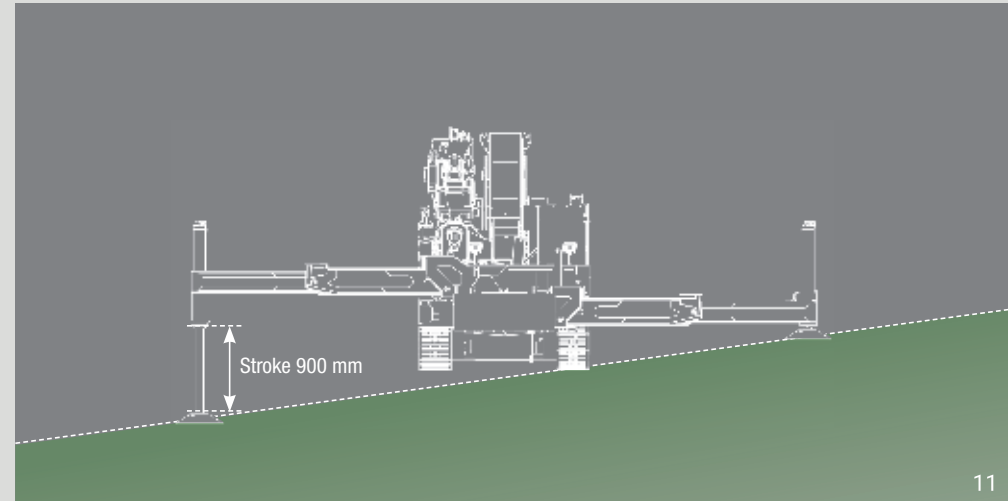
8



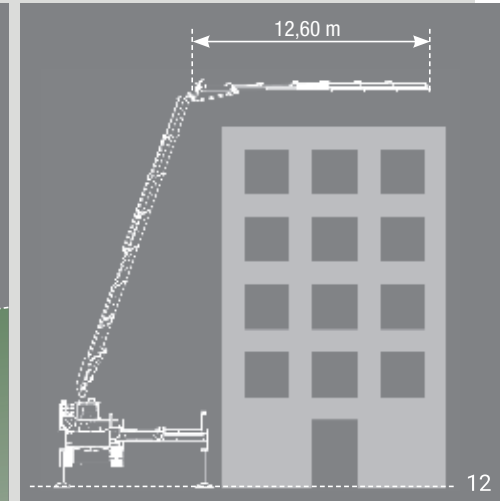
9



10



11



12

8. LOW CENTRE OF GRAVITY AND GROUND CLARANCE ANGLE

The low centre of gravity simplifies movement on difficult terrain. While the wide ground clearance angle facilitate loading-unloading from ramps of all kinds.

9. OPTIMISED FOR OUTDOOR USE

Optimised for 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 ANGRIFSWINKEL

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. 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

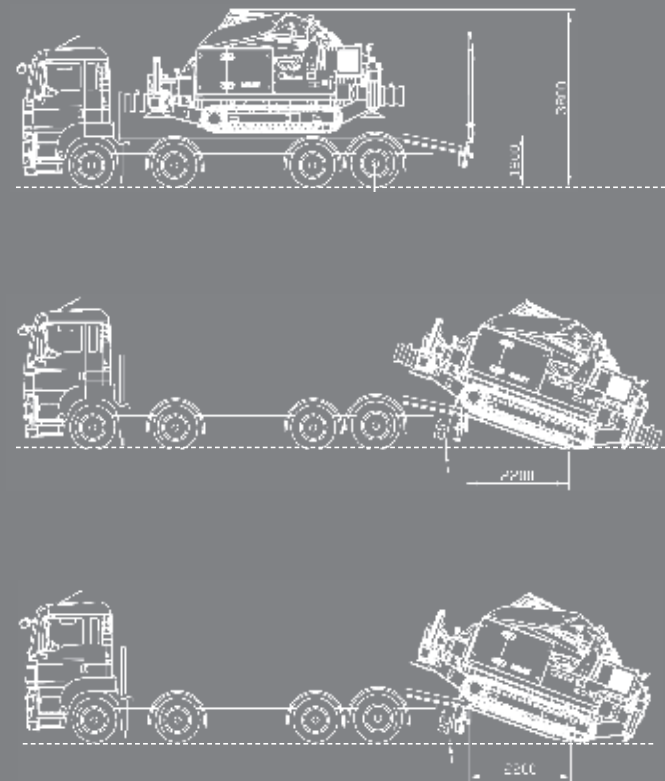
A large Employment of high enervation limit special steels, such as STRENGTH 1300, allow to limit the weight in order to take advantage of the performance; especially with more external loads on the top of the Jib.

11. STABIL AUCH IN HANG-SITUATIONEN

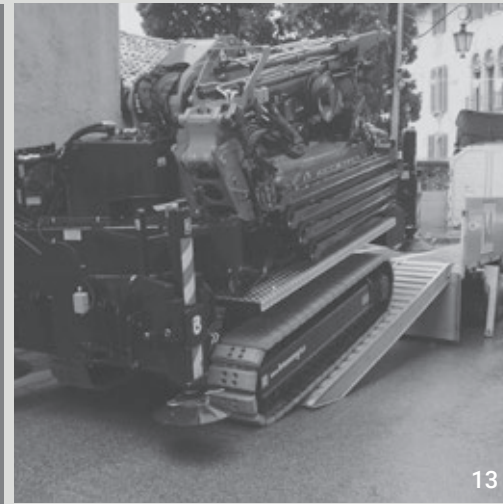
Die Stabilisatoren der Gamma CWE 525, verfügen über eine Kreuz-Traverse, die dazu beitragen beim basieren des Krans, extremen widerstand auf Torsion zu leisten, um somit die kompakten Dimensionen bei Bewegung des Krans zu erhalten. Die Zylinder der Stabilisatoren, sind robust und haben einen längeren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

12. ZULADUNG

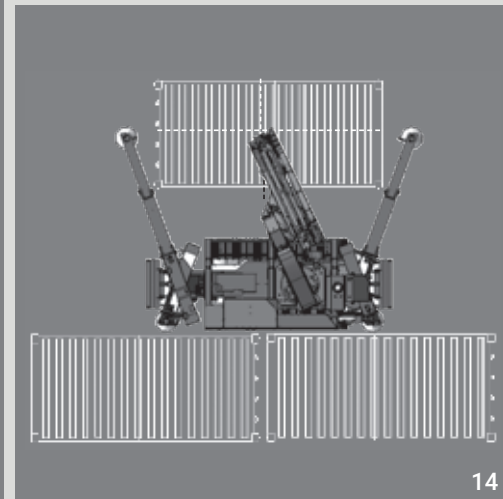
Der Einsatz von speziellem Stahl wie STRENGTH 1300, ermöglichen einen ideale Gewichtverlagerung das sich Vorteilhaft auf Leistungen auswirkt, speziell bei Einsätzen mit weit ausgefahrenen JIB.



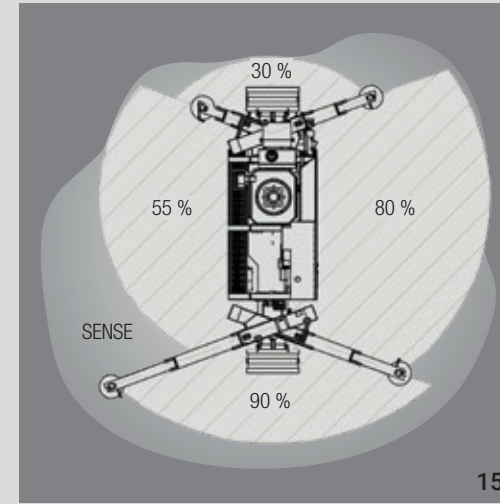
13



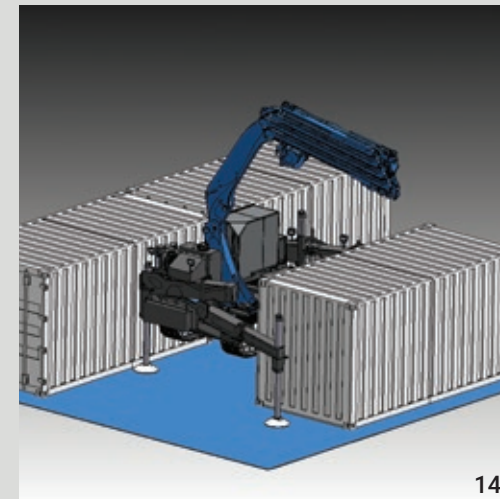
13



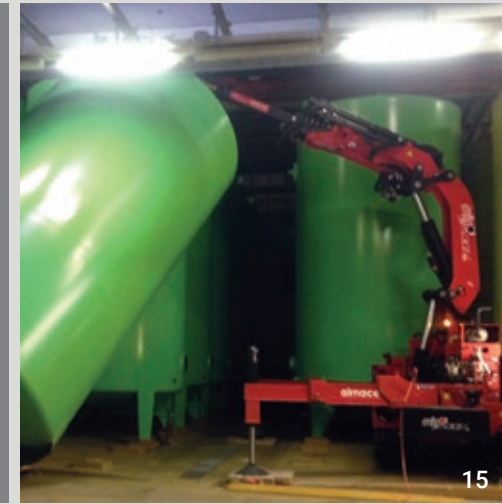
14



15



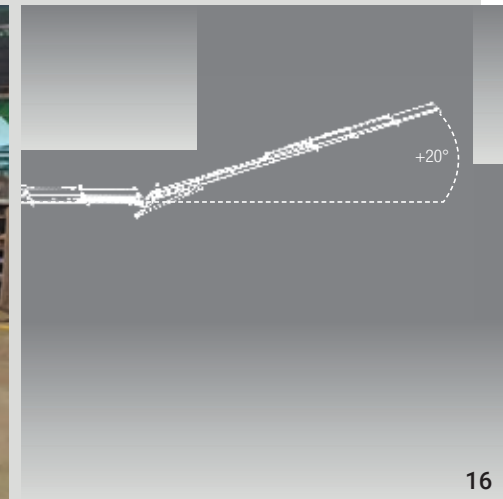
14



15



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.



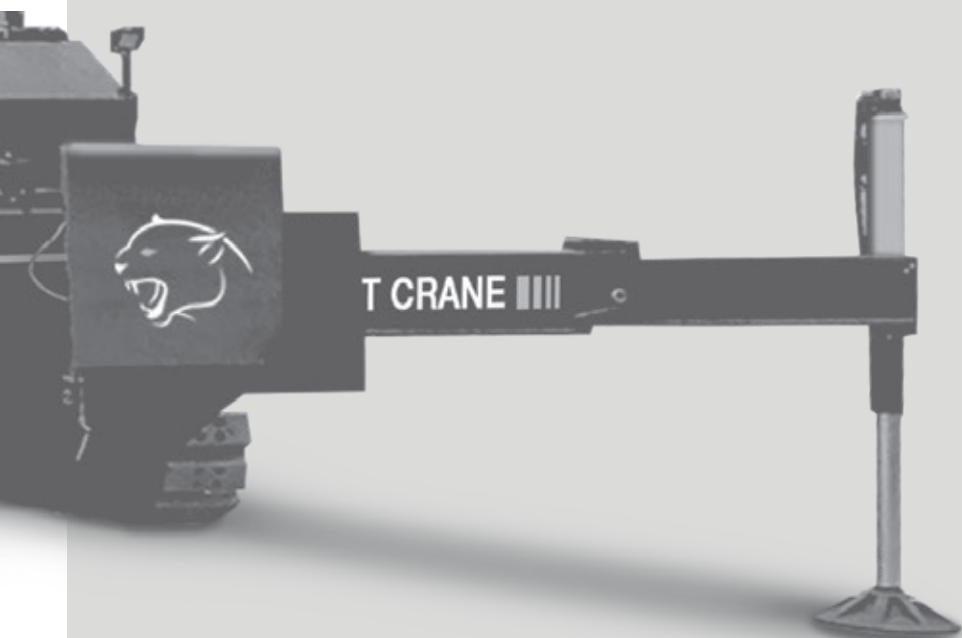
NLR: ENDLOS DREHUNG
Unendliche Drehung ohne Belastung dank ballastfreiem Arm.



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.



T CRANE

CWE525

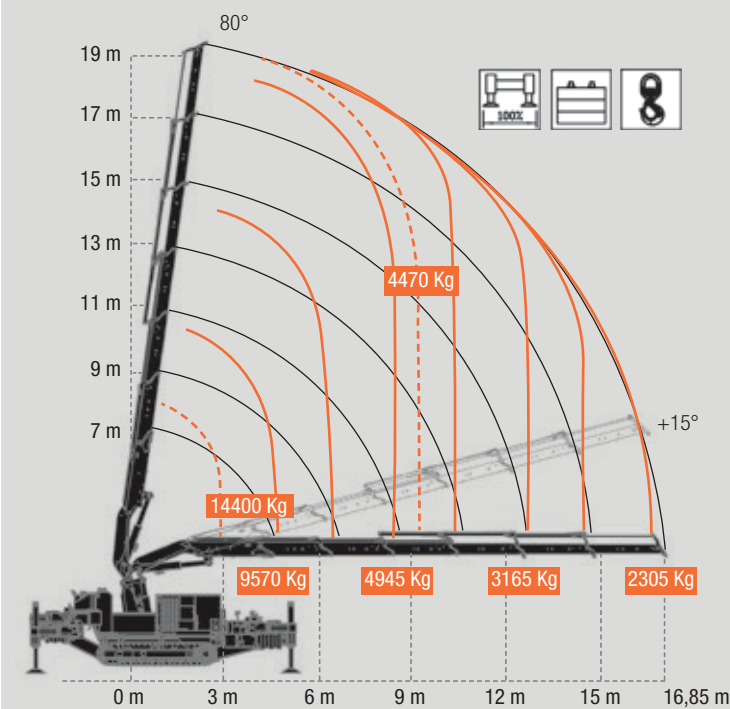


SCAN MICH
PRODUKT
EINZELHEITEN

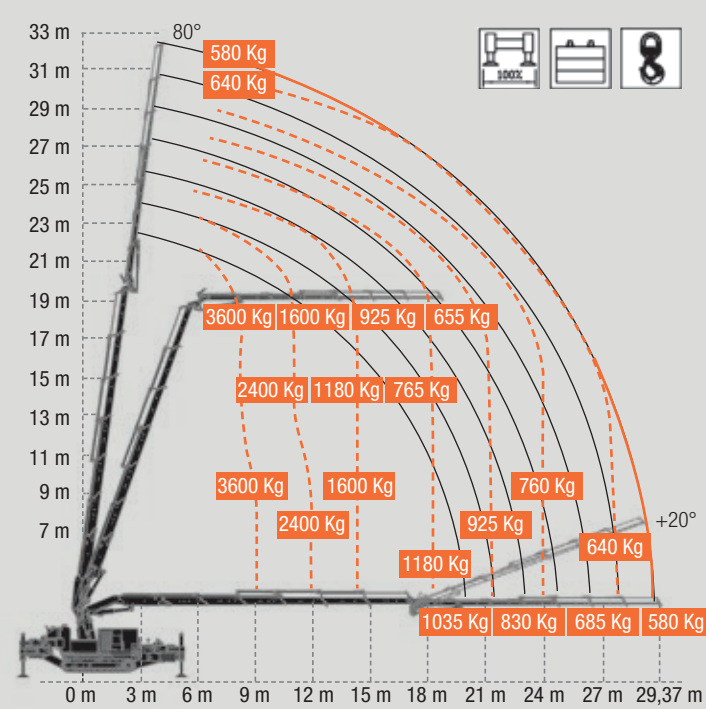


SCAN ME
PRODUCT
DETAILS

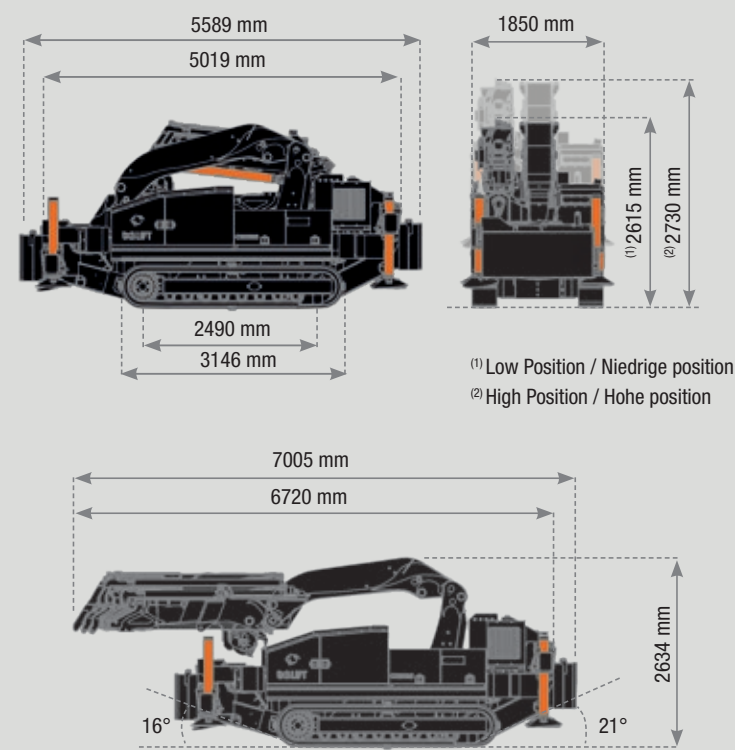
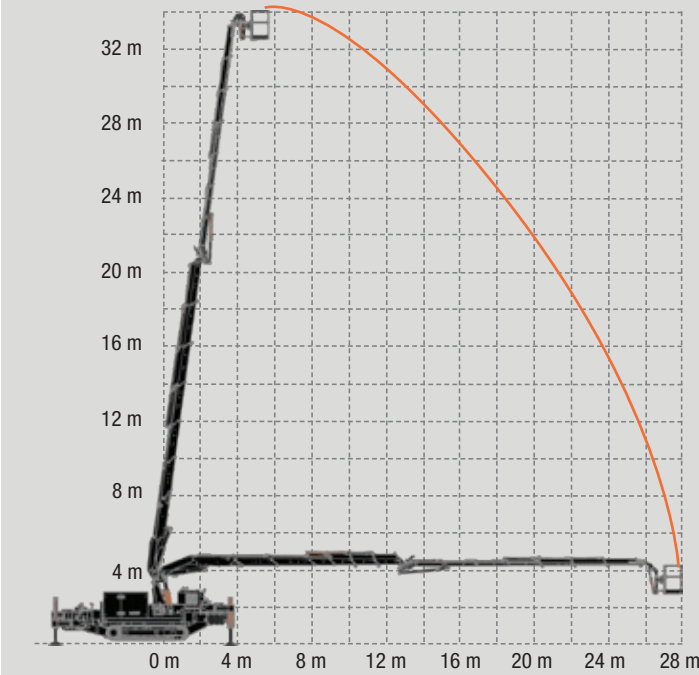
CWE525 6S



CWE525 6S + Jib 6S HD



CWE525 + Basket / Arbeitskorb



Dimensions / Dimensionen (H x W x L): 2,61 x 1,85 x 5,07 m



Weight (excluding accessories) / Gewicht (ohne Zubehör): 13200 kg



Lifting capacity / Tragfähigkeit: 14525kg



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

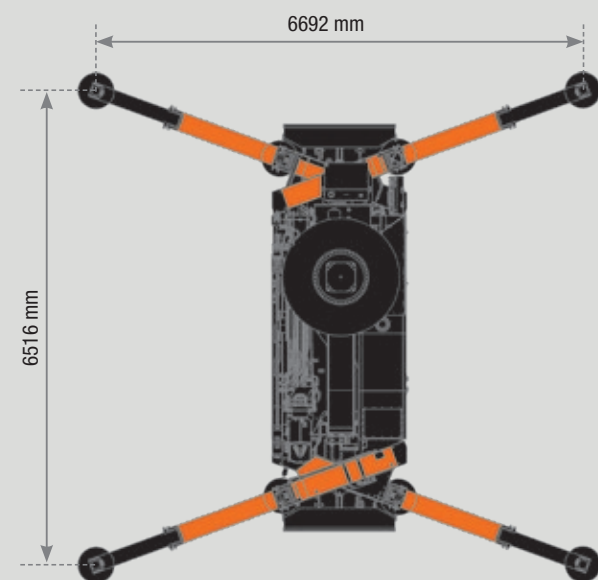
CWE 525. High Performance in Tight Space.

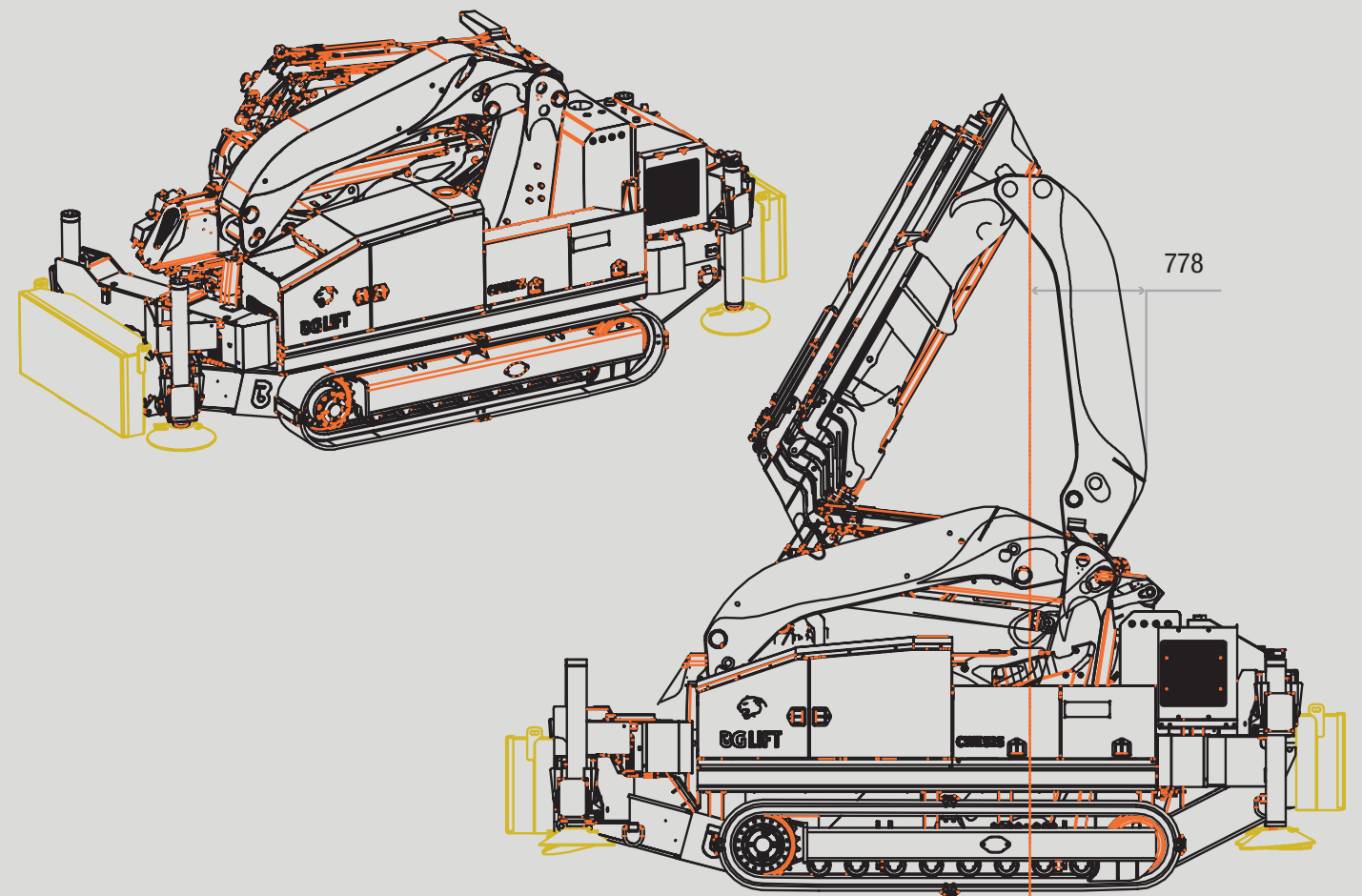
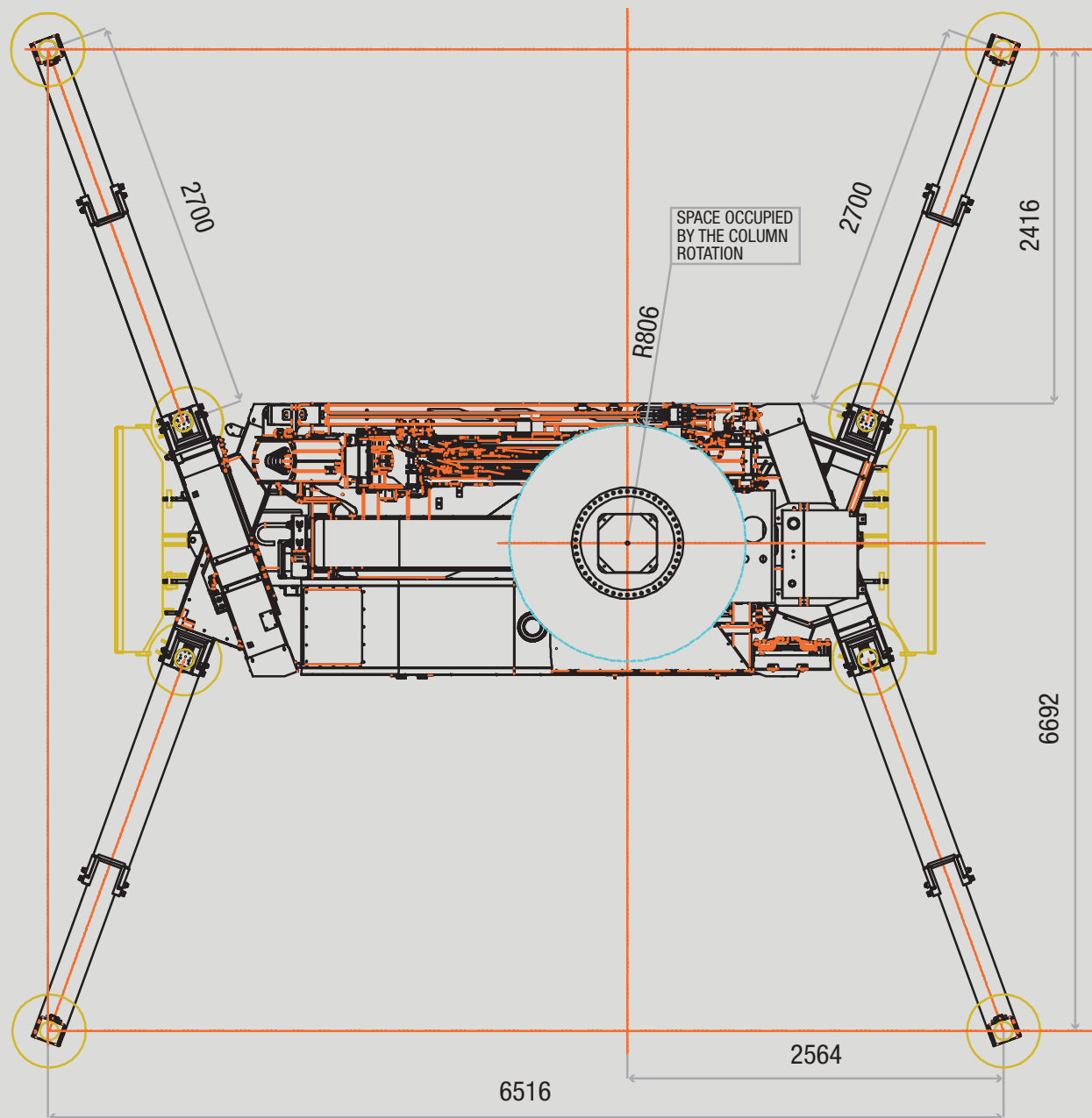
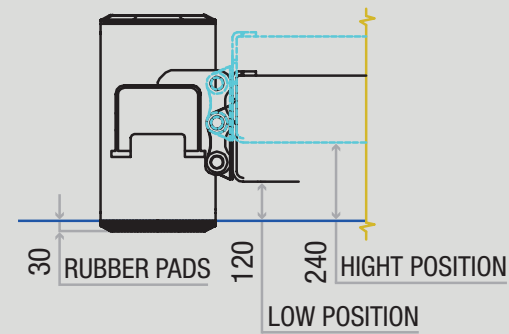
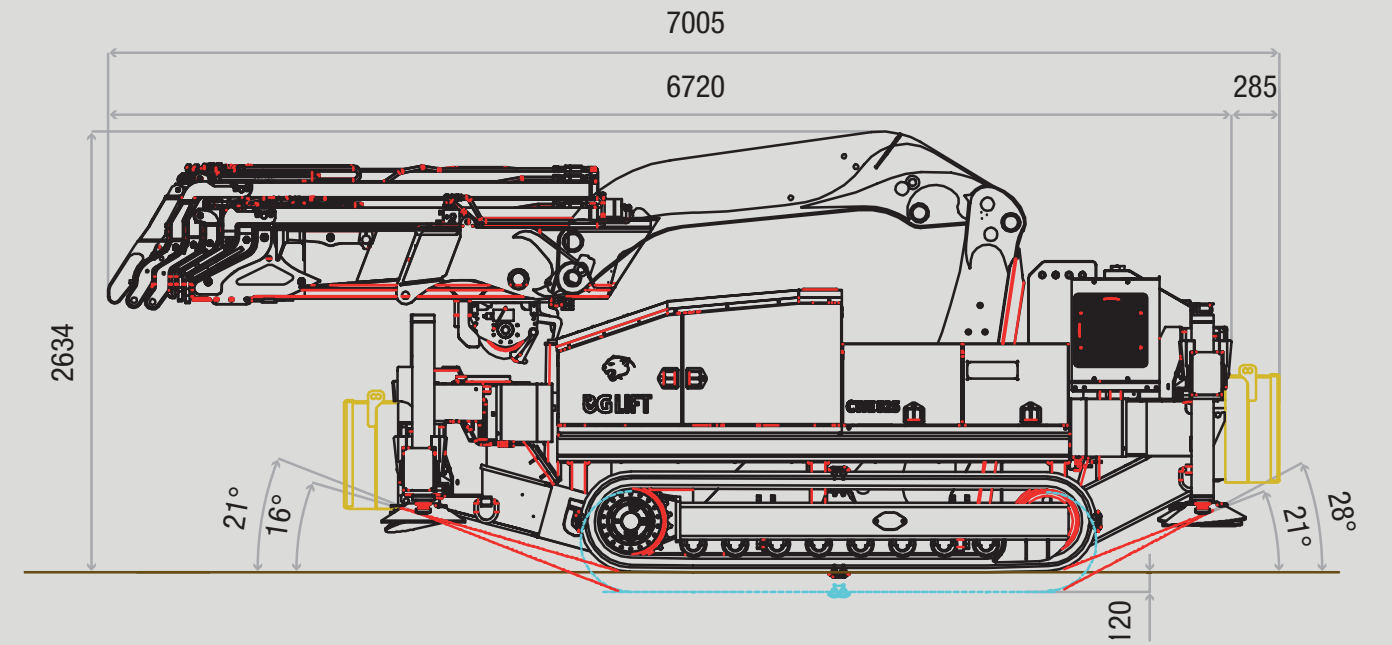
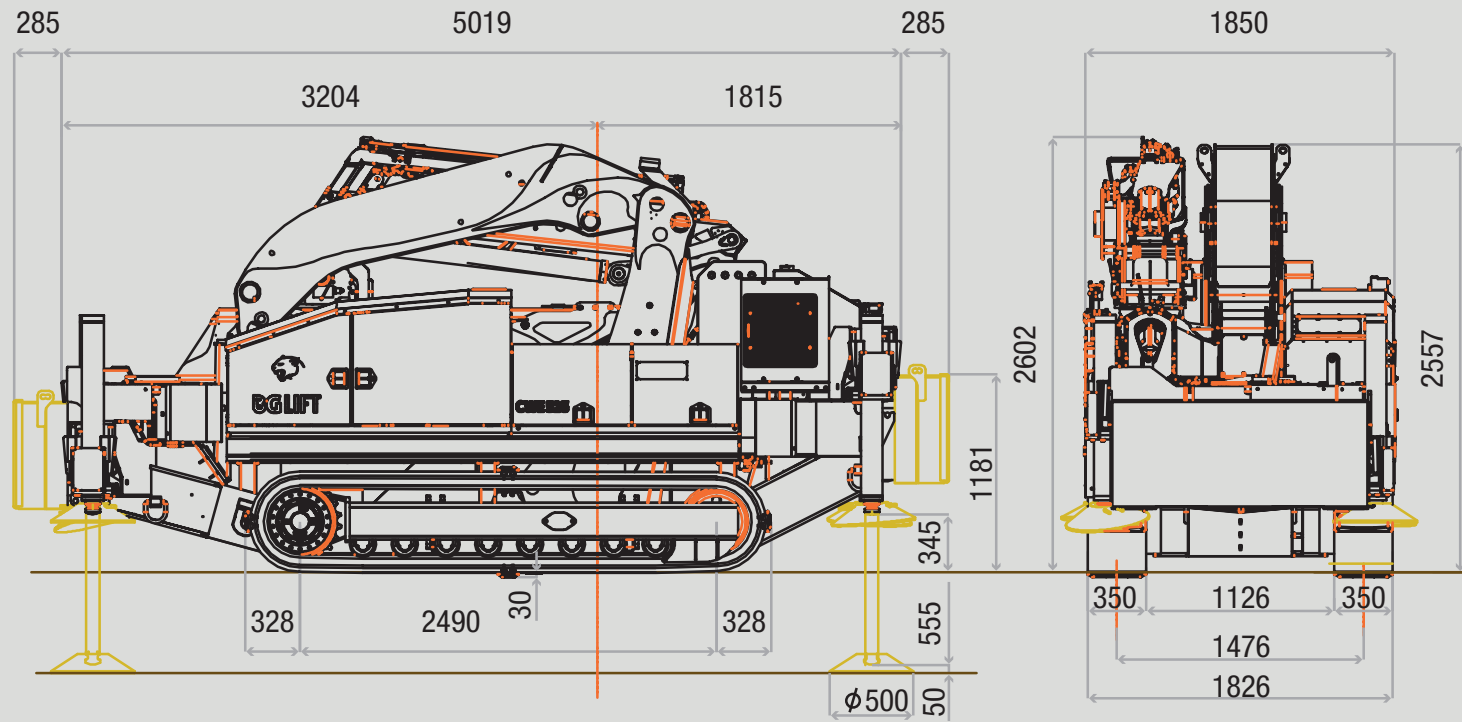
An Exclusive Project of BG LIFT Engineers Team, realized with best materials and Hi-Tech Technologies. The best possible union between Power and Performance combined to an incredible Compactness, unimaginable until today. The light dimensions and the millimetric movements manoeuvrability allow to operate 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 derzeit auf dem Markt verfügbar. Die best-mögliche Zusammensetzung zwischen Leistung und Stärke, angepasst in einer Kompaktheit die bisher unvorstellbar 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 Konventioneller 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 Specifications Technische Merkmale

	Max capacity/Traglast:
	Max outreach/Maximaler Arbeitsradius:
	Max outreach with Jib (optional)/Maximaler Arbeitsradius mit hydraulischem Jib (optional):
	Max hook height/Maximale Höhe des Armes:
	Max hook height with Jib (optional)/Maximale Höhe des Armes mit hydraulischem Jib (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
	Radio remote control: Fernsteuerung:
	Stability control: Lastmomentbegrenzer:
	Stability system/Abstützung:
	Weights/Gewichte: Standard crane/Standard krane Jib (6S) Electric motor/Electromotor Winch/Seilwinde Mobile ballast/Mobiles Vorschaltgerät (Pick and Carry)
	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



CWE525

14515 Kg/3,01 m
16,85 m
29,40 m
20 m
32,50 m
Continuous Endlos 1,5 rpm
1900 Kg 90 m 50 m/min
Scanreco Can-Bus + LCD Display Scanreco Can-Bus + Farbdisplay
Electronic Computergesteuert
Cpu controlled Computergesteuert
13200 Kg 1000 Kg 200 Kg 250 Kg 3800 Kg
Moto-reducer 160 l/min 225 bar 1,2-2,2 Km/h 25° 1,05 Kg/cm²
Stage 5 55 Kw - 74,8 Hp 291 Nm 75 l

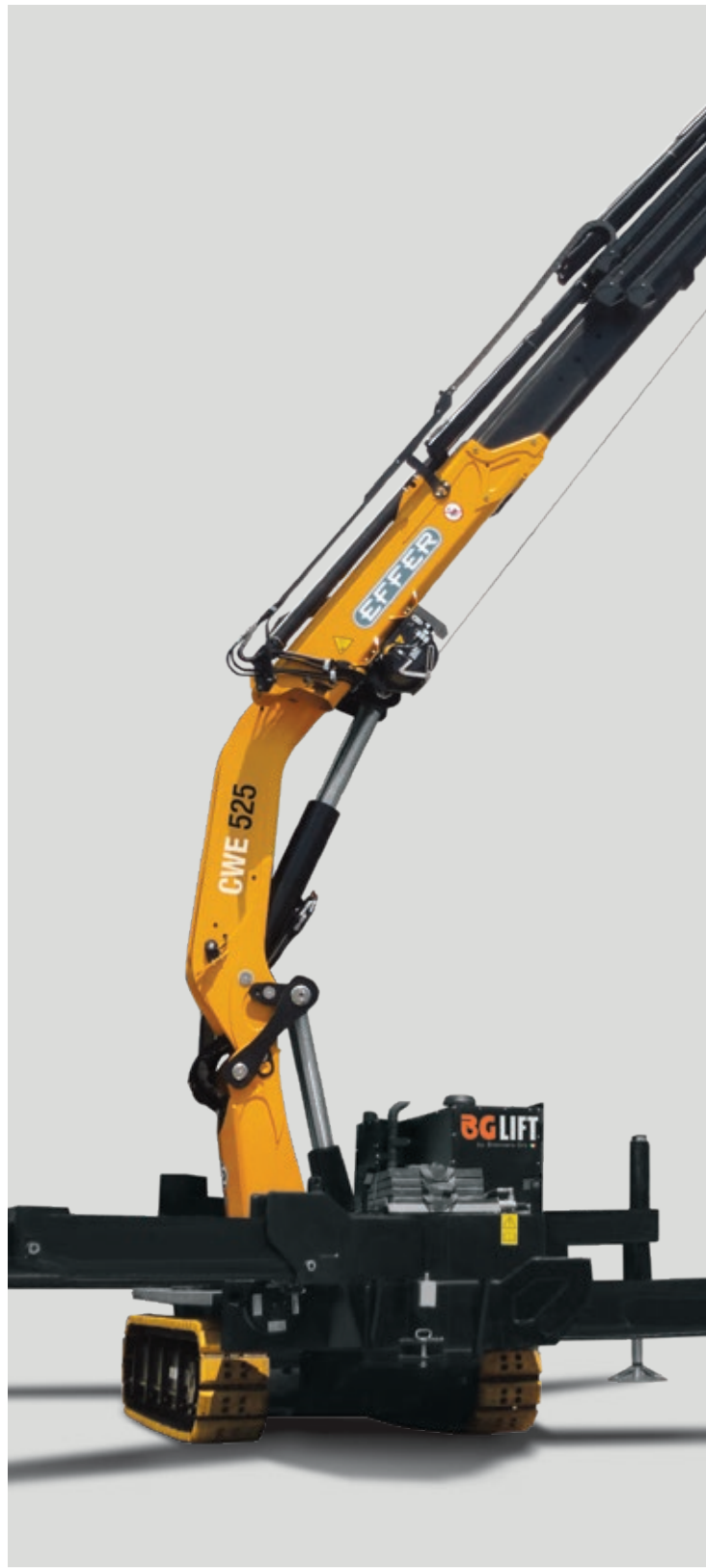


Standard Equipment Serienausstattung

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 Gegengewichte
Two speed crawler translation Zweistufige Geschwindigkeit der Gleiträder
Engine manual rpm increment / Manuelle Beschleuniger für Gaspedal
N° 4 lifting connections / N°4 Festpunkte 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 Zusatzlinie 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



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



SIMPLE ANSWERS TO COMPLEX LIFTING REQUESTS



DB0013_0-EN-DE_REV00