



KÖBERL GMBH

WENIGZELL · OSTSTEIERMARK

AUSGABE 2026

Heben. Roden. Speichern.

Montagekräne, Forstmulchen und Stromspeicher. **Drei**
Bereiche, eine Mannschaft, eine Telefonnummer.



Montagekran

Sechs Maschinen mit Bediener —
dorthin, wo kein anderer Kran hinkommt.

400 kg – 14,5 t

TRAGKRAFT



Forstmulcher

Fällen, zerkleinern und liegen lassen —
in einem Arbeitsgang.

bis 25 cm

STAMMDURCHMESSER



KIVOLT

Gewerbespeicher, der lädt, wenn Strom
billig ist — und abgibt, wenn er teuer ist.

261 kWh

SPEICHER, 125 KW

montagekran.at · forstmulcher.at · kivolt.at

+43 664 88 61 12 25 · office@montagekran.at

KAPITEL 1 · MONTAGEKRAN

Heben, wo es eng wird.

Sechs Maschinen von 400 kg bis 14,5 Tonnen — vom Gerät, das durch eine 75 cm breite Tür fährt, bis zum Kompaktkran mit 32,5 Metern Hakenhöhe. Mit Bedienung durch unser Team oder zur Miete.

350 kg – 14,5 t

TRAGKRAFT

bis 29,4 m

REICHWEITE

bis 32,5 m

HAKENHÖHE

ab 75 cm

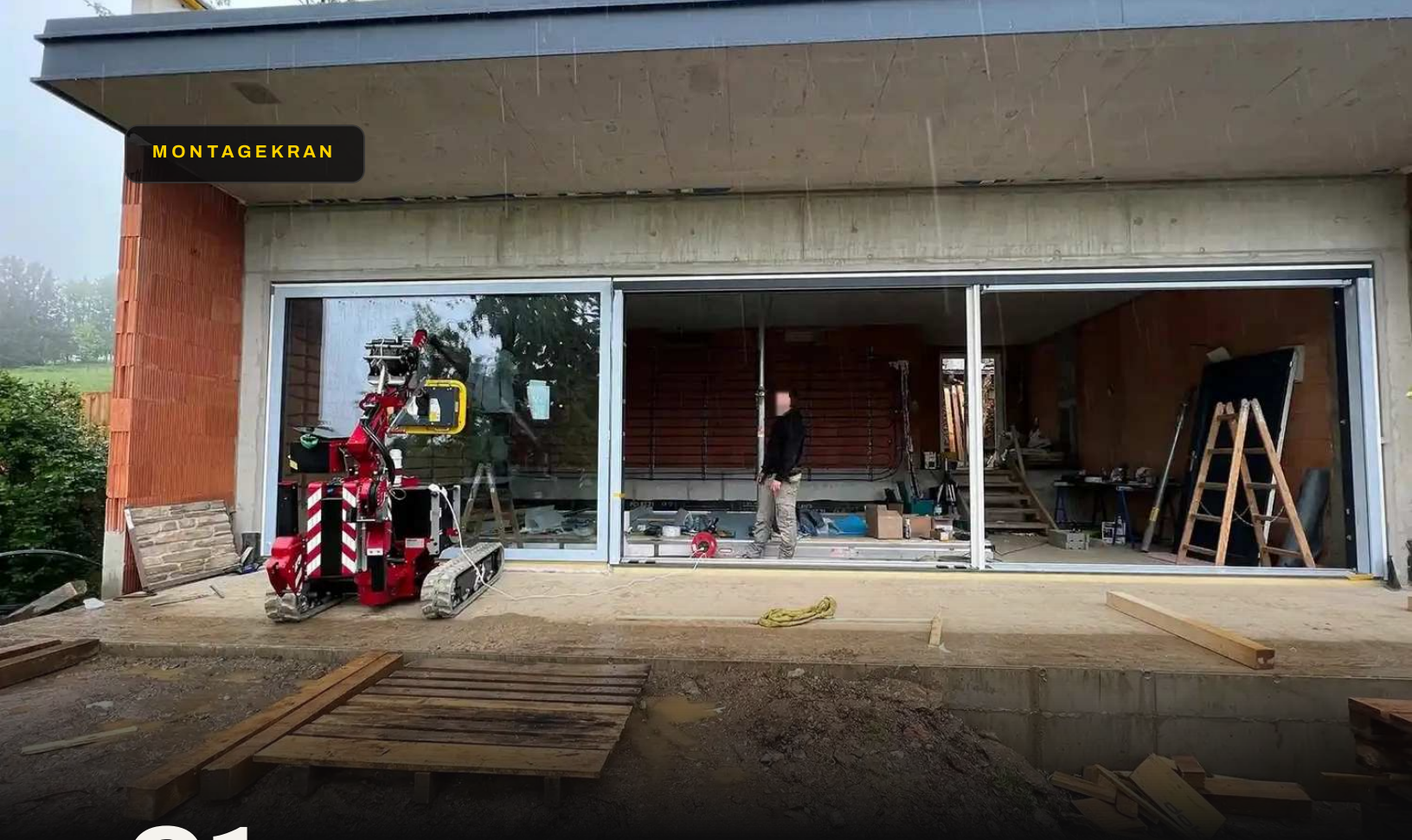
DURCHFAHRT

Willst du heben oder senken, musst du an Montagekran denken.

Jeder Kran mit seinem Lastdiagramm

Das Lastdiagramm sagt, was ein Kran auf welche Entfernung wirklich hebt. Auf den folgenden Seiten steht zu jeder Maschine das Originalblatt des Herstellers — in einer Größe, in der man es auch lesen kann.

MASCHINE	TRAGKRAFT	REICHWEITE	HAKENHÖHE	BESONDERHEIT
C1 Passt durch jede Tür	400 kg	4,6 m	5,7 m	75 cm
C6 Glas, Stahl oder Holz	3,1 t	13 m	16 m	
C10 Flexibel einsetzbar	4 t	18 m	22 m	
MKC30 Vollelektrisch, sehr kompakt	9 t	16 m	≈18 m	125 cm
MKC315 Gute Geländetauglichkeit	10 t	26,4 m	29 m	Diesel / Elektro
MKCWE525 Unsere Höchste	14,5 t	29,4 m	32,5 m	Gummiraupen



C1

Passt durch jede Tür

Unser kleinstes Gerät. Er fährt durch jede Tür ab 75 cm Breite und arbeitet dort weiter, wo für größere Maschinen Schluss ist — im Treppenhaus, im fertigen Innenraum, im Hinterhof. Bis 400 kg.

400 kg

TRAGKRAFT

4,6 m

REICHWEITE

5,7 m

HAKENHÖHE

75 cm

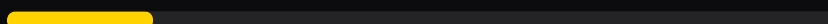
TÜRBREITE

REICHWEITE
(AUSLAGE)



4,6 m

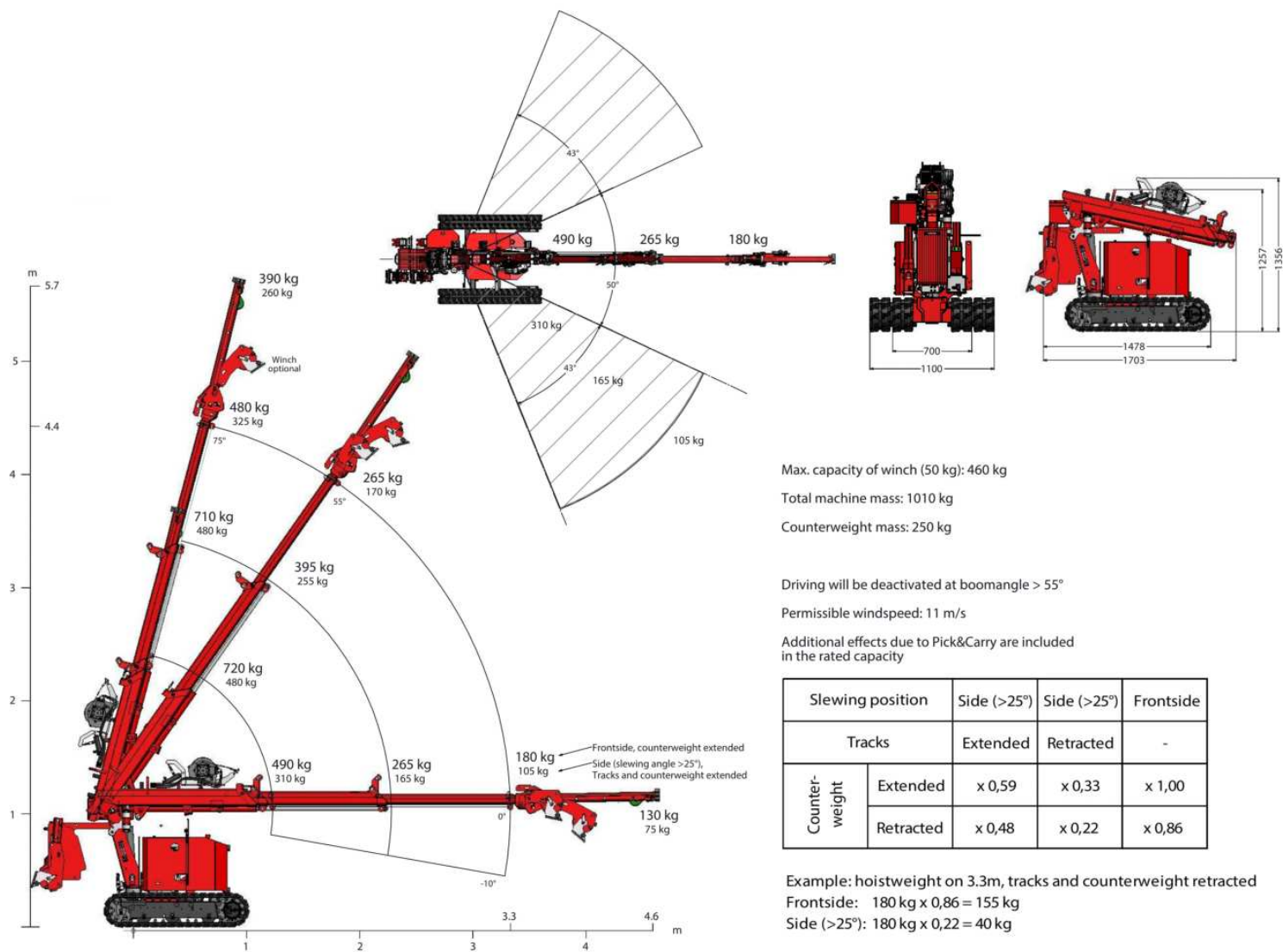
HAKENHÖHE



5,7 m

Lastdiagramm C1

Traglast über Ausladung · Original des Herstellers



C1 Loaddiagram v1.5_28-07-2021



C6

Glas, Stahl oder Holz

Der Allrounder unserer Flotte: kompakt genug für den innerstädtischen Hof, kräftig genug für Glas, Stahl und Holz. 3,1 Tonnen Hubkraft, 16 Meter Hakenhöhe, 13 Meter Auslage.

3,1 t

HUBKRAFT

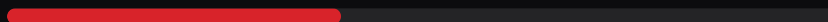
13 m

REICHWEITE

16 m

HAKENHÖHE

REICHWEITE
(AUSLAGE)



13 m

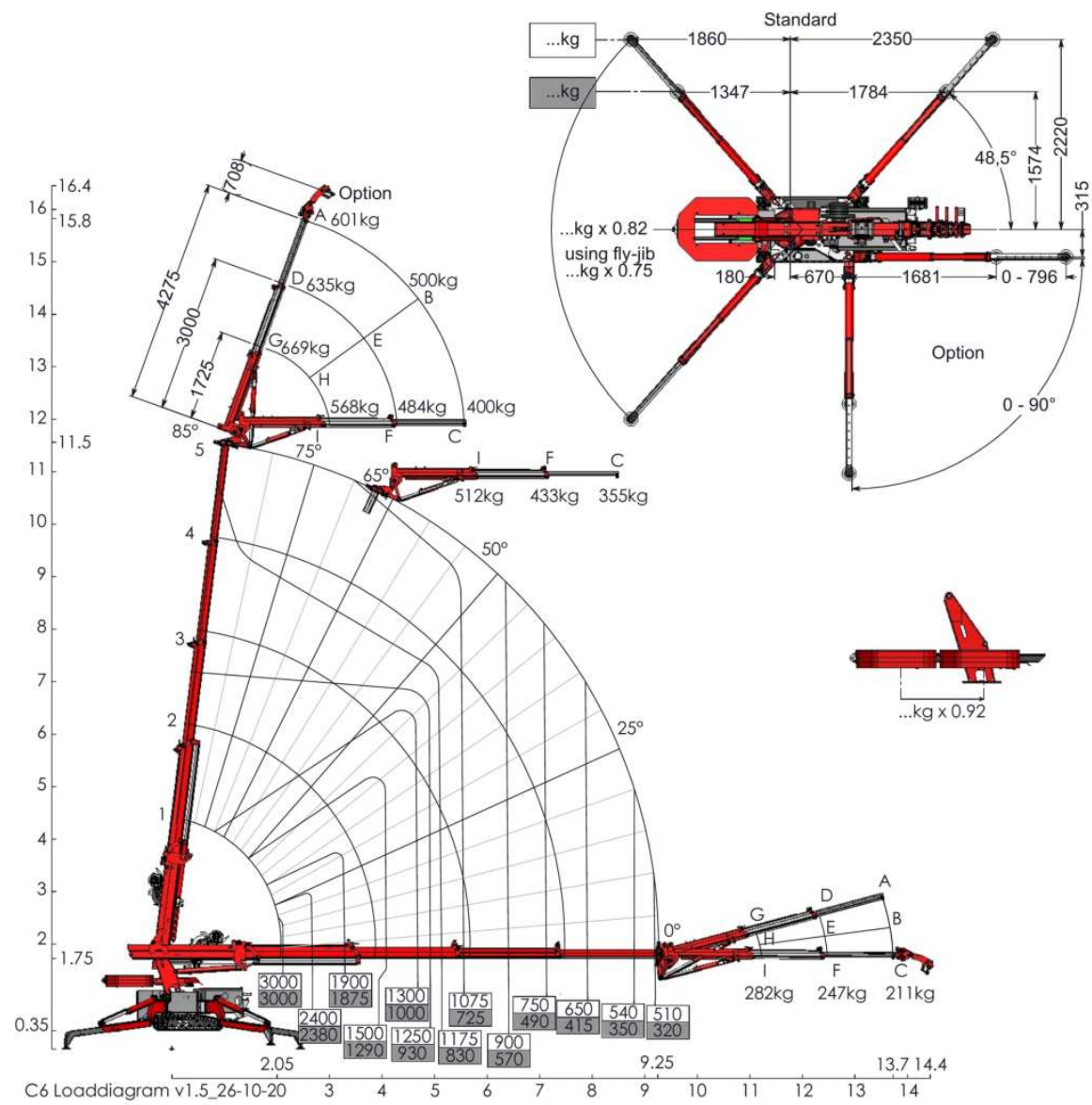
HAKENHÖHE



16 m

Lastdiagramm C6

Traglast über Ausladung · Original des Herstellers



Load Flyjib [kg]										
Angle main boom	nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
85	5	601	500	400	635	559	484	669	618	568
	4	454	378	303	480	423	366	506	467	429
	3	696	565	433	721	636	552	745	708	671
	2	513	416	319	531	469	407	549	522	495
	1	761	611	461	781	691	601	800	770	741
	5	593	476	359	608	538	468	623	600	577
	4	805	646	487	814	728	642	823	809	796
	3	785	630	475	793	709	625	802	789	776
	2	813	663	514	820	740	659	827	816	805
	1	813	663	514	820	740	659	827	816	805
75	5	567	471	375	602	528	455	638	586	534
	4	428	356	284	455	399	344	487	443	404
	3	691	551	411	715	627	539	739	703	667
	2	509	406	303	527	462	397	544	518	492
	1	764	604	444	784	689	594	803	774	744
	5	595	470	345	610	536	462	625	602	579
	4	805	641	476	814	725	636	823	809	796
	3	785	624	464	794	707	620	802	789	776
	2	816	663	510	824	741	659	832	820	808
	1	816	663	510	824	741	659	832	820	808
65	5	518	436	355	555	494	433	591	552	512
	4	391	327	264	419	372	325	447	417	387
	3	678	536	393	707	620	533	736	704	672
	2	500	395	290	521	457	393	543	519	495
	1	766	597	429	788	692	595	811	786	761
	5	596	465	334	614	538	463	631	612	593
	4	807	636	466	818	726	635	829	817	804
	3	786	620	454	797	708	619	808	796	784
	2	822	664	505	834	748	663	846	833	820
	1	822	664	505	834	748	663	846	833	820
50	5	454	393	332	499	458	416	544	523	501
	4	216	192	168	253	230	207	289	268	247
	3	534	453	372	635	584	532	736	714	692
	2	289	253	217	349	313	278	409	374	339
	1	603	507	411	712	657	603	820	808	796
	5	430	369	308	534	475	416	638	587	525
	4	682	568	453	770	707	644	858	846	834
	3	665	553	442	750	689	627	836	824	813
	2	760	630	500	822	753	683	885	875	866
	1	760	630	500	822	753	683	885	875	866
25	5	249	242	236	291	284	278	332	326	320
	4	108	104	101	126	123	120	145	142	139
	3	342	331	321	411	401	390	481	470	460
	2	155	150	145	186	181	176	217	212	207
	1	430	413	395	576	561	545	722	708	694
	5	240	231	222	300	291	282	360	350	341
	4	483	462	441	668	649	630	853	836	818
	3	450	431	411	599	581	562	748	731	713
	2	546	520	494	723	709	696	900	899	898
	1	546	520	494	723	709	696	900	899	898
0	5	211	211	211	247	247	247	282	282	282
	4	87	87	87	102	102	102	118	118	118
	3	294	294	294	354	354	354	413	413	413
	2	130	130	130	156	156	156	183	183	183
	1	391	391	391	513	513	513	634	634	634
	5	206	206	206	258	258	258	310	310	310
	4	438	438	438	622	622	622	806	806	806
	3	393	393	393	529	529	529	666	666	666
	2	493	493	493	693	693	693	894	894	894
	1	493	493	493	693	693	693	894	894	894

MONTAGEKRAN

C10

Flexibel einsetzbar

Vier Tonnen auf 22 Meter Hakenhöhe, dabei schmal genug für den Innenhof. Der C10 ist die Maschine für die meisten Aufträge — Dachfenster im fünften Stock, Stahlbau, Fassadenelemente.

4 t

TRAGKRAFT

18 m

REICHWEITE

22 m

HAKENHÖHE

REICHWEITE
(AUSLAGE)



18 m

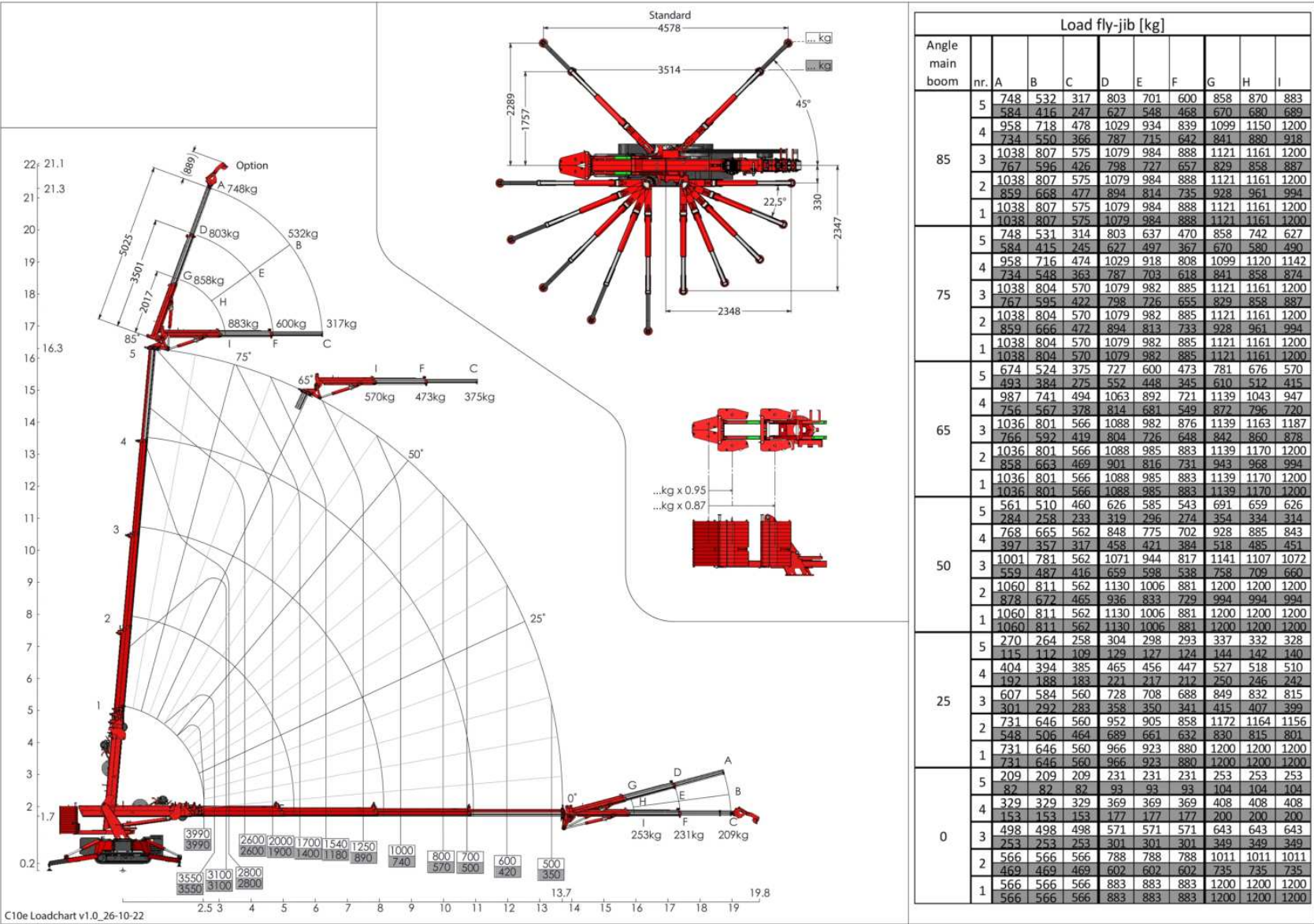
HAKENHÖHE



22 m

Lastdiagramm C10

Traglast über Ausladung · Original des Herstellers



MKC30

Vollelektrisch, sehr kompakt

Neun Tonnen bei 125 cm Transportbreite und zwei Meter Höhe. Weil er vollelektrisch mit Lithiumbatterie fährt, arbeitet er auch in geschlossenen Räumen — ohne Abgase, ohne Lüftungsauflagen.

9 t

TRAGKRAFT

16 m

REICHWEITE

≈18 m

HAKENHÖHE

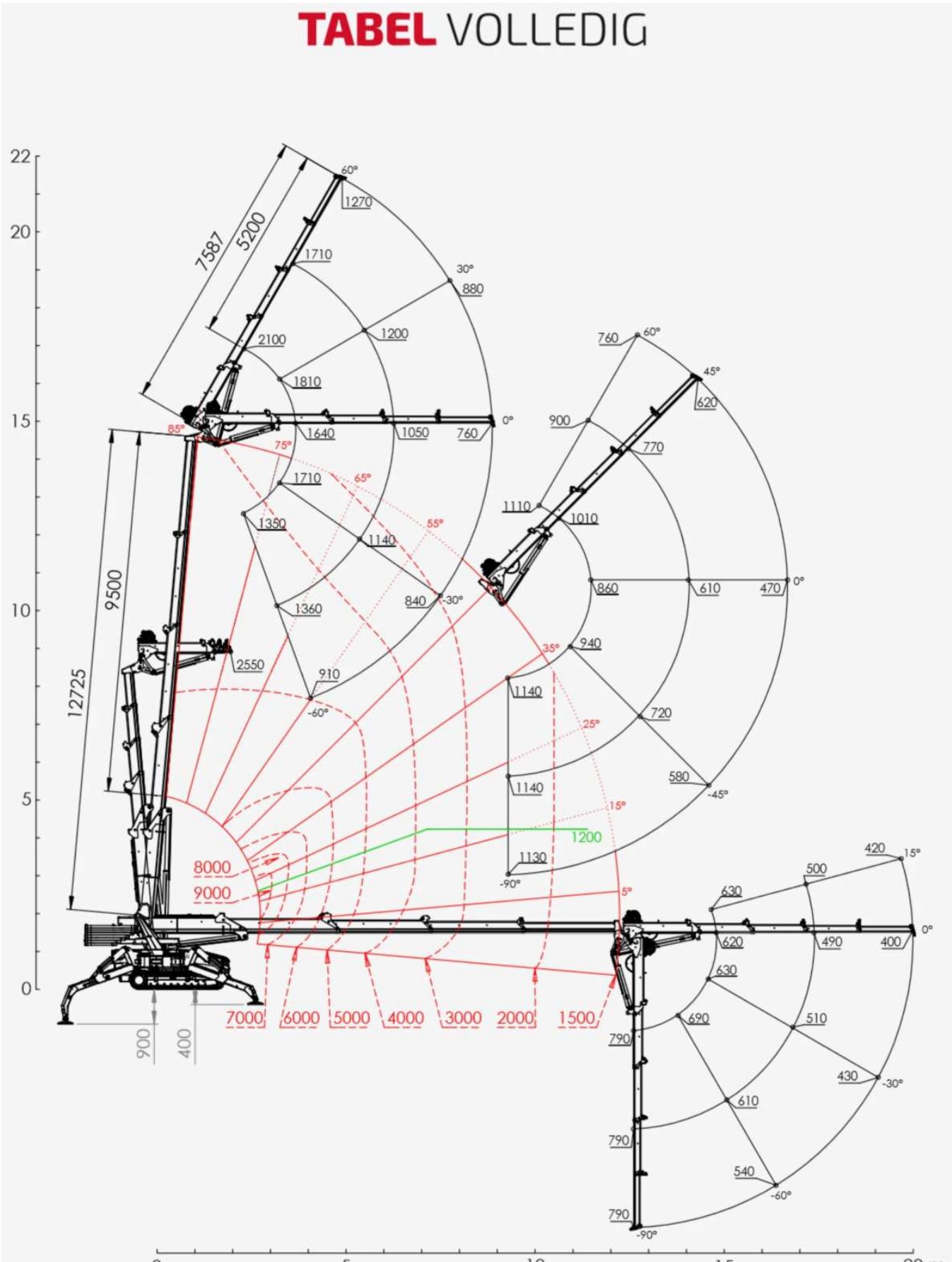
125 cm

BREITE

REICHWEITE
(AUSLAGE)**16 m**

HAKENHÖHE

**18 m**



MKC315

Gute Geländetauglichkeit

Zehn Tonnen auf 29 Meter Höhe — Bereiche, für die sonst ein Autokran anrücken müsste. Er kommt dabei durch ein gewöhnliches Hoftor und läuft wahlweise mit Diesel oder elektrisch.

10 t

TRAGKRAFT

26,4 m

REICHWEITE

29 m

HAKENHÖHE

Diesel / Elektro

ANTRIEB

REICHWEITE
(AUSLAGE)

26,4 m

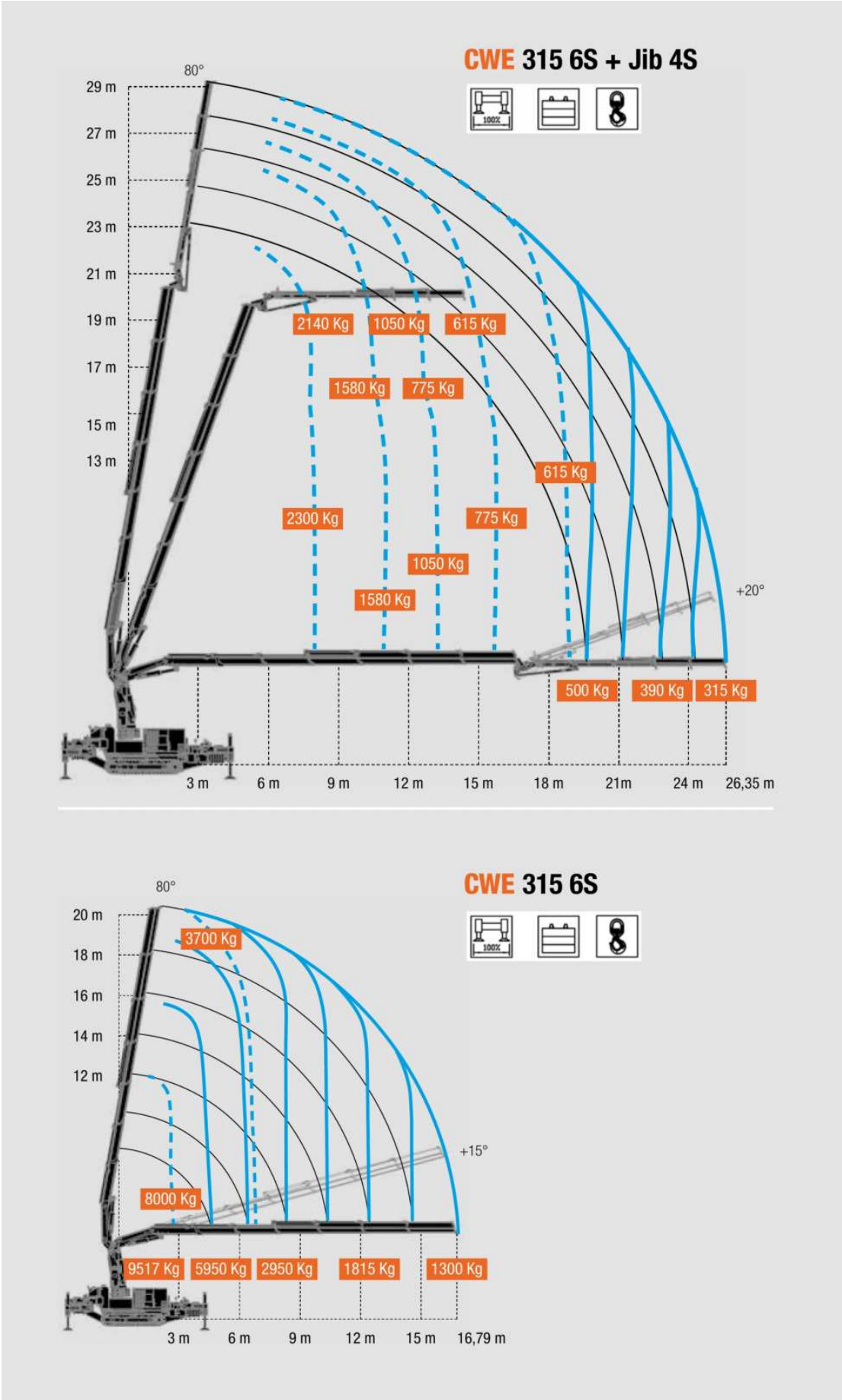
HAKENHÖHE



29 m

Lastdiagramm MKC315

Traglast über Ausladung · Original des Herstellers



MONTAGEKRAN

MKCWE525

Unsere Höchste

Unsere größte Maschine: 14,5 Tonnen, 32,5 Meter Hakenhöhe, 29,4 Meter Auslage — auf Gummiraupen, die auch im Gelände tragen. Für Hochbau und Industriemontage, ohne die Vorarbeiten, die ein Autokran verlangt.

14,5 t

TRAGKRAFT

29,4 m

REICHWEITE

32,5 m

HAKENHÖHE

Gummiraupen

FAHRWERK

REICHWEITE
(AUSLAGE)



29,4 m

HAKENHÖHE

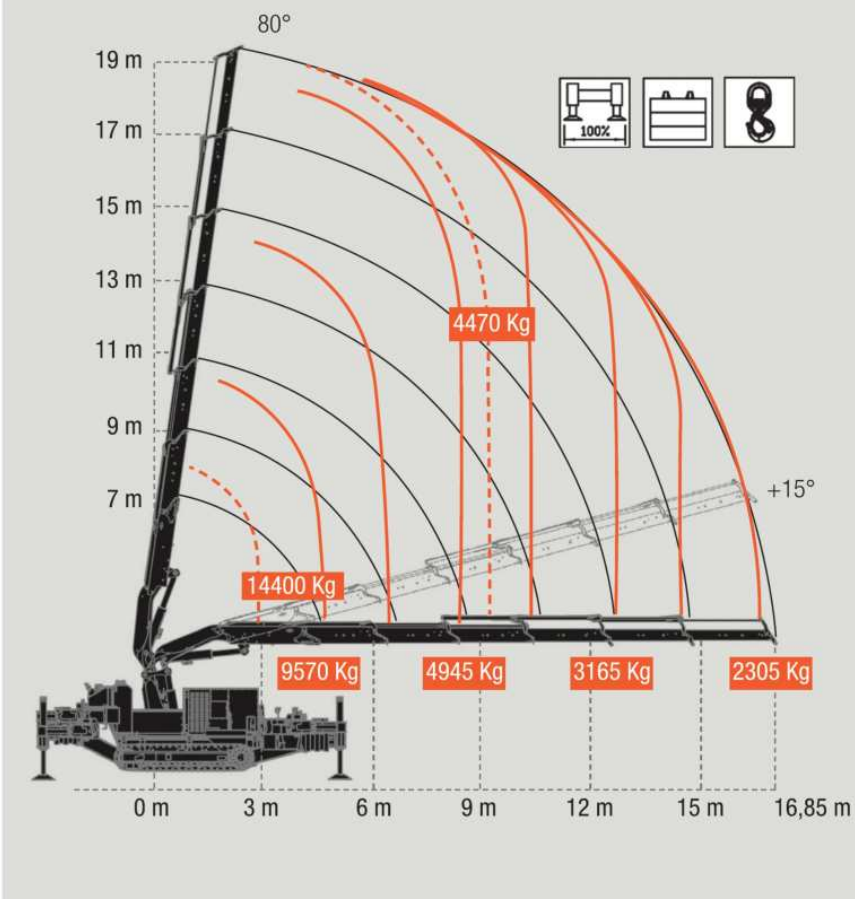


32,5 m

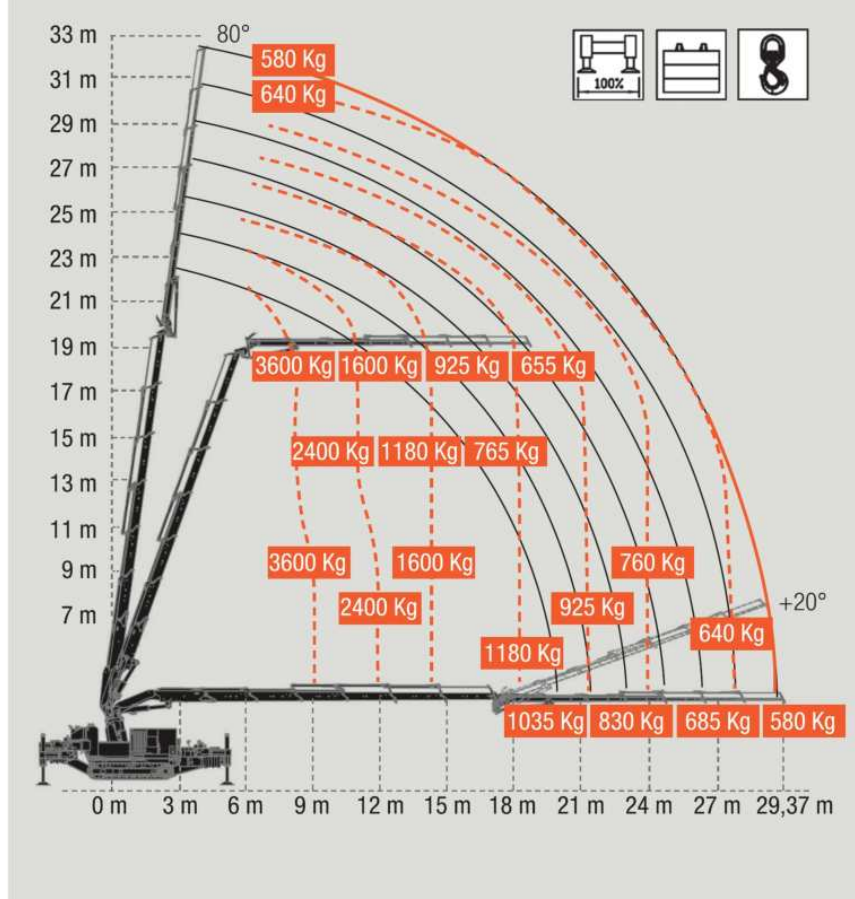
Lastdiagramm MKCWE525

Traglast über Ausladung · Original des Herstellers

CWE525 6S



CWE525 6S + Jib 6S HD



Wenn nicht gehoben, sondern getragen werden muss

Nicht jeder Auftrag braucht einen Kran. Manchmal geht es darum, etwas Schweres über weichen Boden und durch eine Engstelle an den richtigen Platz zu bringen.

Transportraupe

Bis 3.000 kg über weichen Boden, durch Engstellen und über Baustellenpisten. Wir haben damit Edelstahlbehälter durch Hallen bewegt, Betonfertigteile über Wiesen und Glaselemente ans Gerüst gebracht.



Wenn das Werkzeug am Haken mitdenken muss

Stahlträger unter einer Decke einpassen, ein Rohr durch einen engen Gang führen: Dafür genügt kein Haken.

Multitool

Das Multitool ist ein Greif- und Montagewerkzeug am Kranarm. Damit setzen wir Stahlträger, Rohre und Profile genau dort, wo weder Stapler noch Hebebühne hinkommen — unter Decken, durch Wandöffnungen und in engen Gängen. Der Kran hält die Last, das Werkzeug dreht und richtet sie aus.



Was am Haken hängt

Glassauger

Hebt Glas bis 1.200 kg. Ansaugen und Lösen per Funk, ohne dass jemand die Scheibe berührt — vom Fensterelement bis zur raumhohen Fassadenscheibe.

Seilwinde

In Stufen von 0,5 bis 10 Tonnen. Für Lasten, die nicht gehoben, sondern gezogen werden müssen — Hangsicherung, Bergung, Einziehen von Trägern.



UND DANACH

Der Baum ist unten. Die Fläche machen wir auch.



Aus dem Alltag

Kein Auftrag gleicht dem anderen. Ein paar Stellen, an denen unsere Maschinen zuletzt gestanden sind — Innenräume, Fassaden, Hallen, Höfe.



Verglasung im fertigen Innenraum



Hallenmontage im laufenden Betrieb



Stahlbau am Seeufer



Glasring über der Decke gesetzt



Durch die Hofdurchfahrt in den Innenhof



Der Kleinste am Wohnhaus



KAPITEL 2 · FORSTMULCHER

Aus verwachsen wird nutzbar.

Forstmulchen, Flächenrodung und Geländepflege — fällen, zerkleinern und liegen lassen in einem Arbeitsgang. Danach ist die Fläche eben, befahrbar und sofort weiter zu verwenden.

bis 25 cm

STAMMDURCHMESSER

ein Durchgang

STATT DREI

4 Bundesländer

EINSATZGEBIET



Forstmulcher

Der Arbeitsgang, der drei ersetzt

Die Mulchraupe zerkleinert Sträucher, Büsche und Bäume bis 25 cm Durchmesser direkt an Ort und Stelle. Was übrig bleibt, liegt als Bodenschutz auf der Fläche — kein Häckseln, kein Abtransport, keine Deponie. Auf Gummiketten kommt sie auch dort hinauf, wo ein Radfahrzeug längst rutscht.

bis 25 cm

STAMMDURCHMESSER

Gummiketten

FAHRWERK

steil

GELÄNDE



DER FUHRPARK

Fendt 724

Fünf Meter in einer Durchfahrt

Der Fendt 724 trägt zwei Mulchwerke gleichzeitig: vorne 280 cm, hinten 220 cm. Zusammen sind das fünf Meter Arbeitsbreite in einer einzigen Durchfahrt — auf Grünland und an Böschungen schlägt das jede Raupe um Längen. Für den Forst ist die Kombination nicht gedacht; dort arbeitet die Mulchraupe.

5,00 m

ARBEITSBREITE

280 cm

FRONT

220 cm

HECK

Grünland

EINSATZ



DER FUHRPARK

Bagger mit Fällgreifer

Der Baum fällt nicht, er wird abgelegt

Der Greifer packt den Stamm, trennt ihn und legt ihn dorthin, wo er liegen soll. Damit kommen auch Bäume weg, bei denen niemand einen freien Fallraum hat — zwischen Leitungen, über einem Zaun, am Hang. Anschließend zerteilt derselbe Greifer den Stamm.

gehalten

BEIM TRENNEN

stückweise

ABTRAG

Bagger

TRÄGERGERÄT

A red MKC30 crane is shown in a cemetery, lifting a large tree stump. Two workers in safety gear are visible: one in the foreground wearing a dark jacket and orange helmet, and another in the background wearing a yellow high-visibility vest and white helmet. The crane is positioned on a narrow path between tombstones. The background is filled with trees and more tombstones.

DER FUHRPARK

MKC30

Vollelektrisch, 9 Tonnen

Wenn der Baum weder fallen noch abgeseilt werden kann, kommt der Kran. Der MKC30 trägt 9 Tonnen, ist nur 125 cm breit und fährt vollelektrisch mit Lithiumbatterie — leise genug für Wohngebiete, schmal genug für die Zufahrt zwischen zwei Häusern. Nach Stürmen räumt er umgestürzte Bäume dort weg, wo darunter etwas steht, das heil bleiben muss.

9 t

TRAGKRAFT

125 cm

BREITE

elektrisch

ANTRIEB



DER FUHRPARK

MKC WE 525

Unsere größte Maschine

Für Bäume, an die sonst nur ein Autokran kommt: 14,5 Tonnen Tragkraft, 32,5 Meter Hakenhöhe, auf Gummiraupen, die auch im Gelände tragen. Damit lässt sich ein Stamm über ein Dach heben statt ihn zu fällen.

14,5 t

TRAGKRAFT

32,5 m

HAKENHÖHE

Gummiraupen

FAHRWERK

Was damit gemacht wird

Forstmulchen

Sträucher und Bäume bis 25 cm vor Ort zerkleinern.

Flächenrodung

Verwachsene Flächen, Böschungen und Uferzonen räumen.

Problembaumfällung

Bäume abtragen, die nicht fallen dürfen.

Stubbenfräsen

Stöcke bis in den Boden entfernen.

Böschungspflege

Straßen-, Bahn- und Dammböschungen freihalten.

Trassenfreischnitt

Leitungskorridore zugänglich halten.

Was der Unterschied zur klassischen Rodung ist

Ein Arbeitsgang statt drei

Fällen, Häckseln und Abtransport fallen in einem Durchgang zusammen.

Bodenschonend

Kein schwerer Holztransport. Der Boden bleibt weitgehend unberührt.

Kein Abtransport

Das Material verrottet vor Ort und schützt den Boden vor Erosion.

Sofort nutzbar

Nach dem Mulchen ist die Fläche eben und für Nachfolgearbeiten bereit.

Typische Aufgaben

Baugrund-Vorbereitung

Straßen- und Wegebau

Almwirtschaft

Hochwasserschutz

Energietrassen

Steht der Baum noch — und darf nicht umfallen?

Schritt 1 · Montagekran

Schritt 2 · Forstmulcher

Vorher, nachher

Fällen, zerkleinern und liegen lassen — in einem Durchgang. Danach ist die Fläche eben, befahrbar und sofort weiter zu verwenden.



Der Mulcher arbeitet sich durch den Aufwuchs



Fendt mit Mulcher auf der Fläche



Baumarbeit mit dem Fällgreifer



Dieselbe Art Fläche danach — eben und befahrbar

KAPITEL 3 • KIVOLT

Intelligente Steuerung für Strom.

Ein Gewerbespeicher lädt, wenn Strom billig ist, und gibt ab, wenn er teuer ist. Den Unterschied macht nicht die Batterie — den macht die Steuerung.

10 kWh – 10 MW

SPEICHERGRÖSSEN

nach Börsenpreis

GESTEUERT

kunden

GEPLANT

DIE SYSTEME



Batterie, Wechselrichter, Batteriemanagement, Brandschutz und Flüssigkühlung sitzen in einem Gehäuse. Aufstellen, anschließen, läuft.

Nutzbare Energie	261 kWh	Lade- und Entladeleistung	125 kW
Zelltyp	LiFePO₄ · 314 Ah	Lebensdauer	≥ 8.000 Vollzyklen
Wirkungsgrad	bis 90 % · SiC-Wechselrichter	Kühlung	Flüssigkühlung 5 kW
Brandschutz	Aerosol, dreistufig	Schutzart / Temperatur	IP54 · -20 bis +55 °C

DIE SYSTEME



Batterieschränke und Hybridwechselrichter als Anlage — der Wechselrichter kann zusätzlich die PV-Anlage direkt aufnehmen und bei Netzausfall weiterversorgen. Wo kein Technikraum frei ist, bauen wir die Anlage in einen Container; die Bilder zeigen eine solche Ausführung. Der Container ist im Preis nicht enthalten.

Nutzbare Energie **200 kWh · zwei Schränke à 100,3 kWh**

Batteriemodule **LiFePO₄ · 51,2 V / 280 Ah · 14,3 kWh je Modul**

Notstrom **50 kW · Umschaltzeit < 10 ms · 1,6-fache Last für 2 s**

Netzanschluss **400 V · 72,2 A · dreiphasig**

Wechselrichter **BSE50KH3 · 50 kW / 50 kVA**

Wirkungsgrad **bis 97,8 % · EU-Wirkungsgrad 97,4 %**

PV direkt am Speicher **4 MPPT · bis 100 kWp empfohlen**

Erweiterbar **bis zu sechs Wechselrichter parallel**

So sieht sie aus, wenn sie läuft.

Kein Prospektbild: Das ist die Oberfläche unserer eigenen Anlage, aufgenommen heute Vormittag. Links der Betriebsmodus, daneben der Ladezustand, darunter jeder Messwert des Wechselrichters im Sekundentakt — und ganz unten der Börsenpreis der laufenden Stunde samt Vorschau auf die nächsten 24.



Derselbe Strom kostet mittags ein Elftel.

Am 1. August lag die billigste Stunde bei 2,00 Cent und die teuerste des Vortags bei 22,23 Cent. Wer den Überschuss mittags verschenkt und abends zurückkauft, zahlt diese Spanne. Wer ihn speichert und abends abgibt, verdient sie.

2,00

Cent je Kilowattstunde, billigste Stunde

22,23

Cent je Kilowattstunde, teuerste Stunde

×11

So weit liegen die beiden auseinander — innerhalb weniger Stunden

Eine Nacht auf unserer eigenen Anlage.

74,3

Kilowattstunden aus dem Speicher ins Netz

11,67

Euro netto in einer einzigen Nacht, ohne einen Handgriff

15,7

Cent je Kilowattstunde im Schnitt, mengengewichtet

Vier Dinge, die serienmäßige Steuerungen nicht tun.

Jede dieser Eigenschaften ist aus einem echten Vorfall auf unserer eigenen Anlage entstanden. Wir haben sie nicht am Reißbrett erfunden — wir haben sie gebraucht.

**Sie rechnet, was die
Sicherheit wirklich sieht.**

01 · Sicherheit

**Dreifach verriegelt, und
zwar an der Wirkung.**

02 · Netz-Laden

**Sie meldet nicht. Sie löst
es.**

03 · Selbstheilung

**Sie hört auf
einzuspeisen, wenn
Einspeisen kostet.**

04 · Negativpreise

Die Frage, die Ihr Netzbetreiber stellt.

***Willst du heben oder senken,
musst du an Montagekran denken.***

RUFEN SIE AN — WIR SCHAUEN ES UNS GEMEINSAM AN

+43 664 88 61 12 25

office@montagekran.at

Montagekran

montagekran.at

Montagekräne mit Bediener,
400 kg bis 14,5 Tonnen.

Forstmulcher

forstmulcher.at

Forstmulchen, Flächenrodung
und Geländepflege.

KIVOLT

kivolt.at

Stromspeicher von 10 kWh bis
10 MW, mit Steuerung.



KÖBERL GMBH

Pittermann 95 · 8254 Wenigzell · Oststeiermark

Ausgabe 2026

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Lastdiagramme: Originale der Hersteller.