



TAJFUN®

HYDRAULIC CRANE LINE 2026
HYDRAULISCHE LADEKRAN-BAUREIHE 2026

LIV K, ZK & KF

Our innovations. Your tomorrow.

since 1967

Tajfun is a global manufacturer of professional equipment for forestry and material handling applications. With decades of expertise, we deliver comprehensive and competitive solutions supported by reliable, high-quality and environmentally responsible products. Our sales network spans more than 50 countries worldwide, backed by efficient service and strong after-sales support. Through state-of-the-art technology, ISO-certified production and continuous innovation, we build equipment that delivers lasting value and performs reliably even in the toughest working environments.

Unsere Innovationen. Ihre Zukunft.

seit 1967

Tajfun ist ein globaler Hersteller professioneller Ausrüstung für Forstwirtschaft und Materialumschlag. Mit jahrzehntelanger Erfahrung bieten wir umfassende und wettbewerbsfähige Lösungen, unterstützt durch zuverlässige, hochwertige und umweltverantwortliche Produkte. Unser Vertriebsnetz erstreckt sich über mehr als 50 Länder weltweit und wird durch einen effizienten Service sowie einen starken After-Sales-Support unterstützt. Durch modernste Technologie, ISO-zertifizierte Produktion und kontinuierliche Innovation entwickeln wir Maschinen, die nachhaltigen Mehrwert bieten und selbst unter den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen zuverlässig arbeiten.



INTRODUCTION Einführung	4
CRANE FEATURES Kranmerkmale	6
CONTROLS Steuerungen	14
SEAT OPTIONS Sitzoptionen	16
CABIN Kabine	18
GRAPPLES Greifer	20
LIV ZK SERIES LIV ZK-Serie	24
LIV K SERIES LIV K-Serie	36
STATIONARY CRANES - LIV K Stationäre Krane - LIV K	46
DOT PRO KF SERIES DOT PRO KF-Serie	48





LIFT YOUR HOPES UP.

Tajfun LIV cranes are essential equipment in the forestry and recycling industries. They are designed for wood handling in various logistical movements as well as for loading and unloading bulky scrap and waste at recycling sites. Equipped with innovations from our own development, they focus on efficient operation and operator comfort, with robustness and durability as key features. Our cranes cover a wide range of models with lifting capacities from 67 to 311 kNm and reaches of up to 14.5 m. They ensure easier and more efficient work, flexibility across different tasks and long-term reliability – clear advantages that make investing in Tajfun LIV cranes a smart choice.

HEBEN SIE IHRE HOFFNUNGEN.

Tajfun LIV Krane sind unverzichtbare Geräte in der Forstwirtschaft und in der Recyclingindustrie. Sie sind für die Holzhandhabung in verschiedenen logistischen Abläufen sowie für das Be- und Entladen von sperrigem Schrott und Abfall auf Recyclinganlagen ausgelegt. Ausgestattet mit Innovationen aus eigener Entwicklung legen sie den Fokus auf effizienten Betrieb und hohen Bedienkomfort, wobei Robustheit und Langlebigkeit zu den wichtigsten Eigenschaften zählen. Unsere Krane umfassen eine breite Modellpalette mit Hubmomenten von 67 bis 311 kNm und Reichweiten von bis zu 14,5 m. Sie ermöglichen einfacheres und effizienteres Arbeiten, Flexibilität bei unterschiedlichen Aufgaben sowie langfristige Zuverlässigkeit – klare Vorteile, die eine Investition in Tajfun LIV Krane zu einer klugen Entscheidung machen.



OVERCOMES THE HEAVIEST LOADS.

GEWACHSEN FÜR DIE SCHWERSTEN LASTEN.

**Top-quality SSAB steel
for safety and exceptional
strength.**

The Tajfun LIV hydraulic cranes are built with STRENX® steel, providing additional strength and durability, while reducing the total weight.

**Für Sicherheit und
außergewöhnliche
Festigkeit hochwertiger
SSAB-Stahl.**

Die Hydraulikkranen von Tajfun LIV sind aus STRENX®-Stahl gefertigt, der Stärke und Haltbarkeit bietet und gleichzeitig ein geringeres Gesamtgewicht ermöglicht.



Vielseitig bereit.

Die Beständigkeit gegen mechanische, chemische und Witterungseinflüsse sowie die attraktive Ästhetik werden durch modernste Schutz- und Lackiertechnologie gewährleistet.

Versatile and ready.

Resistance to mechanical, chemical, and weather influences, while maintaining visual appeal, is ensured by state-of-the-art protection and painting technology.



UNIFIED DESIGN.

The latest design solutions are adopted towards a uniform, recognizable design for the entire crane group.

EINHEITLICHES DESIGN.

Die neuesten Designlösungen zielen auf ein einheitliches und erkennbares Design für die gesamte Kranserie ab.



Precision-welded with advanced Yaskawa robotic technology, every hydraulic boom and crane component meets the highest standards of strength and quality.

Mit modernster Yaskawa-Robotertechnologie präzise geschweißt erfüllen jeder hydraulische Ausleger und jede Kran-Komponente höchste Anforderungen an Festigkeit und Qualität.

Shines at night.

The use of new LED light technology – a set of double lights on the swing-arm and another set on the control module enable 40% more illumination and a more compact design.



Strahlt in der Nacht.

Doppelte LED-Leuchten am Schwenkarm und doppelte LED-Leuchten am Steuerungsmodul sorgen für 40% mehr Helligkeit und ein kompaktes Design.

PRICESELY ENGINEERED FOR MAXIMUM STRENGTH.

Analyzing for structural reliability.

Each crane is designed with precision engineering and advanced analysis tools to ensure maximum reliability and strength. Using dynamic FEM stress simulations, we eliminate structural weak points already in the design phase.

A high-quality butt weld between the column and base, ultrasonically tested for perfect integrity, ensures the structure behaves as one solid piece and delivers superior resistance to dynamic loads. The cast-steel lower column provides exceptional durability, while the double slewing system in an oil bath guarantees smooth and safe operation even on the most challenging terrain.

PRÄZISE KONSTRUIERT FÜR MAXIMALE FESTIGKEIT.

Analyse für strukturelle Zuverlässigkeit.

Jeder Kran wird mit präziser Ingenieurtechnik und modernen Analysetools entwickelt, um maximale Zuverlässigkeit und Festigkeit zu gewährleisten. Mithilfe dynamischer FEM-Spannungssimulationen werden strukturelle Schwachstellen bereits in der Konstruktionsphase eliminiert.

Eine hochwertige Stumpfnahtschweißung zwischen Säule und Sockel, mittels Ultraschall auf perfekte Integrität geprüft, sorgt dafür, dass sich die Struktur wie ein einziges massives Bauteil verhält und eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber dynamischen Belastungen bietet. Der untere Teil der Säule aus Stahlguss gewährleistet außergewöhnliche Langlebigkeit, während das doppelte Drehwerk im Ölbad einen ruhigen und sicheren Betrieb selbst unter den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen garantiert.



Advanced Hydraulics.

Load-sensing system with variable pump and Danfoss valves for smoother, faster, and 20–50% lower fuel use.

The variable hydraulic system significantly extends the service life of the hydraulic components and oil due to the reduced heating of the hydraulic system.



Fortschrittliche Hydraulik.

Load-Sensing-System mit Verstellpumpe und Danfoss-Ventilen für einen ruhigeren und schnelleren Betrieb sowie einen um 20–50 % geringeren Kraftstoffverbrauch.

Das variable Hydrauliksystem verlängert die Lebensdauer der Hydraulikkomponenten und des Hydrauliköls erheblich, da sich das Hydrauliksystem weniger erwärmt.



LONGEVITY EVEN UNDER PRESSURE.

LANGLEBIGKEIT AUCH UNTER DRUCK.

Thoughtful protection.

Hose protection on the column – the hydraulic hoses run from the distributor to the lifting arm on the seat module under the cover, providing the operator with maximum protection from them.

Durchdachter Schutz.

Rohrschutz an der Säule – die Rohre verlaufen vom Verteiler zum Hebearm am Sitzmodul unter der Abdeckung, damit der Bediener bestmöglich geschützt ist.

Hydraulic hoses are also integrated into the arms on the bridge, preventing potential damage during transport.

Die Hydraulikschläuche sind auch in die Brückenarme integriert, wodurch mögliche Schäden während des Transports verhindert werden.

Instead of bushings, joint bearings are installed in the cylinders, significantly extending the lifespan of this sensitive assembly.

Integrated hydraulics.

Hydraulic hoses are integrated into the lifting and swinging arm. The removable lid on the swing arm allows easy access to the hoses and their quick and easy replacement.

Smooth guidance.

Smooth boom guidance is ensured by side guides made of high-quality material. They are easily adjustable for optimal control.

Even more advanced features.

The unique placement of the hydraulic hoses from the valve to the crane column provides better protection and reduces potential damage during transport. The swiveling connections of the hydraulic hoses ensure the flexibility of the entire hose bundle, thus extending its lifespan.



Noch mehr fortschrittliche Funktionen.

Die einzigartige Platzierung der Hydraulikschläuche vom Ventil zur Kransäule trägt zum besseren Schutz und zur Reduzierung möglicher Schäden während des Transports bei. Drehbare Anschlüsse der Hydraulikschläuche gewährleisten die Flexibilität des gesamten Schlauchbündels und damit eine längere Lebensdauer.



Vergrößerter Durchmesser der Hydraulikleitungen für höhere Geschwindigkeit der Greifer-, Rotator-, Hub- und Teleskopfunktionen. Dies gewährleistet geringere Druckabfälle in den Rohrleitungen und weniger Ölaufheizung.

Increased diameter of hydraulic lines for higher speed of the grapple, rotator, lift, and telescopic functions. This ensures lower pressure drops in the pipelines and less oil heating.

Anstelle von Buchsen sind in die Zylinder Gelenklager eingebaut, was die Lebensdauer dieser empfindlichen Baugruppe erheblich verlängert.

Integrierte Hydraulik.

Die Hydraulikschläuche sind in den Hub- und Schwenkarm integriert. Ein abnehmbarer Deckel sorgt für ihren Schutz und ermöglicht einen einfachen Zugang zu den Schläuchen sowie deren schnellen und unkomplizierten Austausch.

Sanfte Führung.

Die reibungslose Führung der Teleskoparme wird durch seitliche Führungen aus hochwertigem Material ermöglicht, die für eine optimale Führung leicht einstellbar sind.



NEW, UNIQUE AND PATENTED CONCEPT OF THE BASE.

To improve durability and simplify crane mounting configurations, we developed an innovative, modular cast base made of three main structural parts. Thanks to its optimized geometry, achieved through casting rather than welding, the base is free of residual stresses in critical areas – ensuring long-term strength and structural integrity.

Greater stability, dual capabilities.

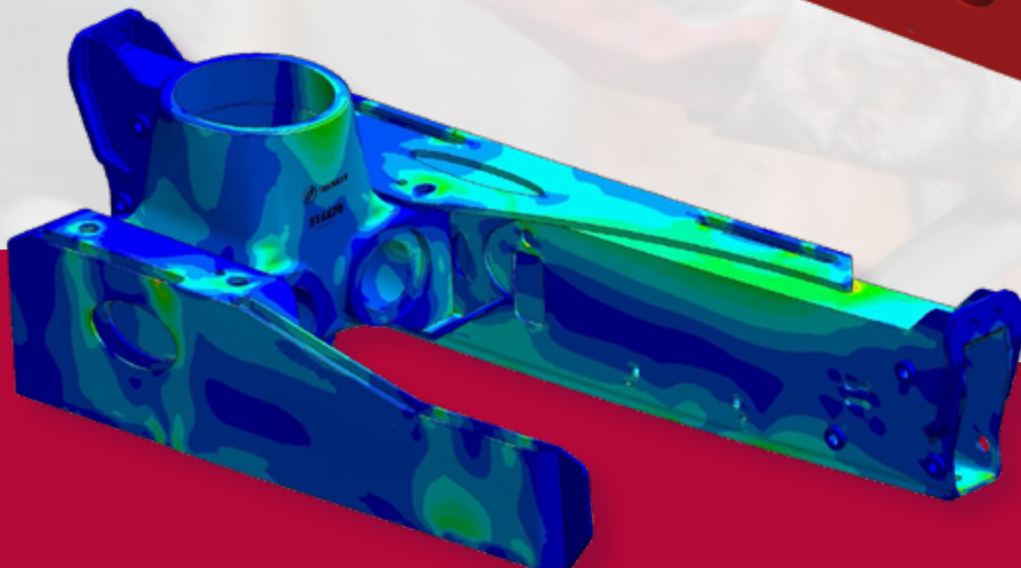
A new concept for the base allowing the single and double extension of outriggers. A redesigned joint between the central part of the base and the bridge – fewer critical points.

One base, multiple setups.

Designed for real-world flexibility, the cast base enables quick conversion between single or double stabilizer bridges and left or right mounting. This modular approach improves structural balance, adapts to different chassis configurations and reduces downtime during service, as only the necessary part is replaced.

Cast to endure.

Stress visualization highlights how casting eliminates internal tension in high-load area, something welded structures can't match. Tested under real dynamic and fatigue loads, the cast base delivers proven strength and long-term reliability.



NEUER, EINZIGARTIGER UND PATENTIERTER GUSSUNTERBAU.

Um die Haltbarkeit zu verbessern und die Konfiguration der Kranmontage zu vereinfachen, haben wir einen innovativen, modularer Gussunterbau entwickelt, der aus drei Haupttragelementen besteht. Dank seiner optimierten Geometrie, die durch Guss statt Schweißung erreicht wurde, ist die Struktur frei von Spannungen in kritischen Bereichen – und garantiert dadurch langfristige Festigkeit und strukturelle Integrität.

Eine Basis, viele Möglichkeiten.

"Für maximale Flexibilität im Einsatz konzipiert, ermöglicht der Gussunterbau eine schnelle Umrüstung zwischen einfachen oder doppelten Stabilisatorbrücken sowie zwischen linker oder rechter Montage. Dieser modulare Ansatz verbessert die strukturelle Balance, passt sich verschiedenen Fahrgestellen an und reduziert Ausfallzeiten bei Wartung, da nur der betroffene Teil ersetzt werden muss.

Mehr Stabilität, doppelte Möglichkeiten.

Neues Basiskonzept mit der Möglichkeit einer einfachen oder doppelten Verlängerung der Stabilisatorarme. Verwendung eines neuen Verbindungssystems zwischen Brücke und Mittelteil des Sockels zur Vermeidung kritischer Punkte.

Für Belastung gegossen.

Die Spannungsvisualisierung zeigt, wie das Gussverfahren innere Spannungen in hochbelasteten Bereichen eliminiert – etwas, das bei geschweißten Strukturen kaum erreichbar ist. Der Unterbau wurde unter realen dynamischen und Ermüdungsbelastungen getestet und bietet nachweislich hohe Festigkeit und langfristige Zuverlässigkeit.

FULLY CUSTOMIZED CONTROL.

VOLLSTÄNDIG ANGEPASSTE STEUERUNG.

Choose the one that best suits your needs among multiple crane control options.

Wählen Sie aus vier Steuerungsoptionen den Modus, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.



Mechanical control:

- with two cross levers or
- with four linear levers and two pedals (Danfoss).

Mechanische Steuerung:

- mit zwei Kreuzhebeln oder
- mit vier Linearschalthebeln und zwei Pedalen (Danfoss).



Precise control of stabilizers is enabled by Danfoss electro-hydraulic valves or via the new control console on the seat module.

Protected controls.

The new integrated control system on the base ensures easy maintenance. The protective lid protects the control system from adverse weather conditions and possible mechanical damage.



Electro-proportional control:

- with Scanreco remote control or
- with sealed, weather-resistant Danfoss joysticks and customizable settings for up to three user profiles.

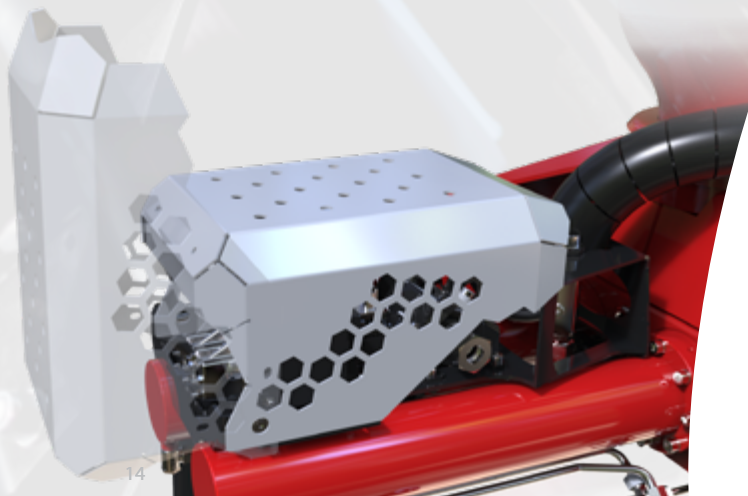
Elektroproportionale Steuerung:

- mit Scanreco-Fernbedienung
- mit abgedichteten, wetterbeständigen Danfoss-Joysticks und individuell einstellbaren Einstellungen für bis zu drei Benutzerprofile.

Die präzise Steuerung der Stabilisatoren wird durch Danfoss elektrohydraulische Ventile oder über die neue Steuerkonsole am Sitzmodul ermöglicht.

Geschützte Steuerungen.

Das neue integrierte Steuerungssystem an der Basis ermöglicht eine einfache Wartung. Der Schutzdeckel schützt es vor negativen Witterungseinflüssen und möglichen mechanischen Beschädigungen.



SMART CONTROL. SMARTER CRANE.

Tajfun SMART PAD

Developed with a touchscreen interface and Android software, our advanced control console improves crane efficiency and safety. It supports automation, IoT connectivity and remote access, enabling precise operation, real-time system insight and better overall performance.



CONTROL BOX Comfort that ensures precision.

The spring-loaded seat module - Control Box ensures more comfort. It provides transparent crane control and complete movement control.

Servocontrols for ControlBox:

- 2x hydraulic joysticks and 2 foot pedals,
- 4x linear levers and 2 pedals,
- 5x linear levers and 1 pedal,
- 6x linear lever (Parker).

INTELLIGENTE STEUERUNG. KLÜGERER KRAN.



Tajfun SMART PAD

Mit Touchscreen-Oberfläche und Android-Software entwickelt, verbessert unsere fortschrittliche Steuerkonsole die Effizienz und Sicherheit des Krans. Sie unterstützt Automatisierung, IoT-Konnektivität und Fernzugriff und ermöglicht so präzisen Betrieb, Systemeinsicht in Echtzeit und eine insgesamt bessere Leistung.

CONTROL BOX Komfort, der Präzision ermöglicht.

Das gefederte Sitzmodul - Control Box sorgt für mehr Komfort. Es gewährleistet eine übersichtliche Kransteuerung und vollständige Kontrolle über die Bewegungen.

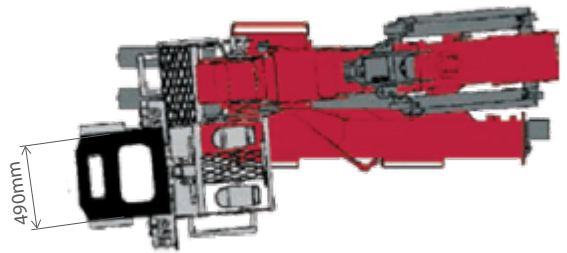
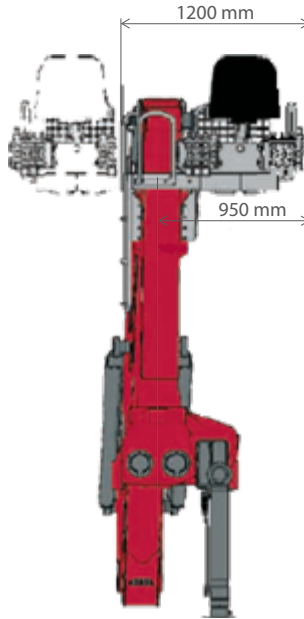
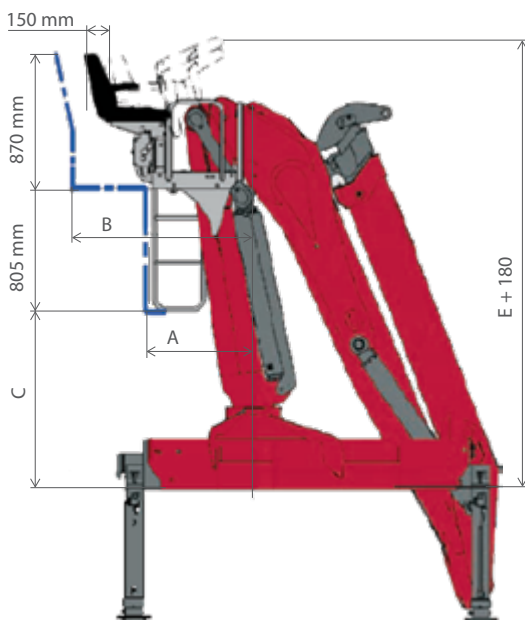
Servosteuerungen für ControlBox:

- 2x hydraulische Joysticks und 2 Fußpedale,
- 4x lineare Hebel + 2 Pedale,
- 5x lineare Hebel + 1 Pedal,
- 6x linearer Hebel (Parker).

Tajfun SMART PAD



TOP-SEAT "SS" / HOCHSITZ „SS“



Optional "SS" seat, mounted on either side of the column (left or right).

Optionaler „SS“-Sitz, beidseitig an der Säule montierbar (links oder rechts).

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LIV 70ZK	660	1135	1120	2810
LIV 90ZK	705	1175	1140	2830
LIV 120ZK	1440	2570	995	2630
LIV 120ZK2	1475	2600	940	2575
LIV 120ZK3	1475	2600	940	2575
LIV 130ZK	1440	2570	995	2630
LIV 130ZK2	1475	2600	940	2575
LIV 130ZK3	1475	2600	940	2575
LIV 155ZK	1480	2600	1075	2710
LIV 155ZK2	1480	2600	1075	2710
LIV 155ZK3	1480	2600	1075	2710
LIV 180ZK	1480	2600	1075	2710
LIV 180ZK2	1480	2600	1075	2710
LIV 180ZK3	1480	2600	1075	2710
LIV 210ZK	1480	2600	1075	2710
LIV 210ZK2	1480	2600	1075	2710
LIV 210ZK3	1480	2600	1075	2710

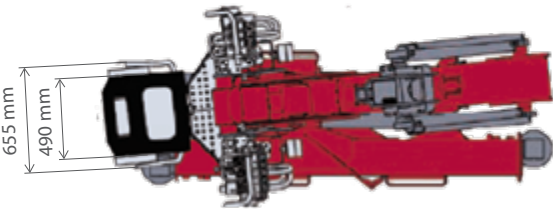
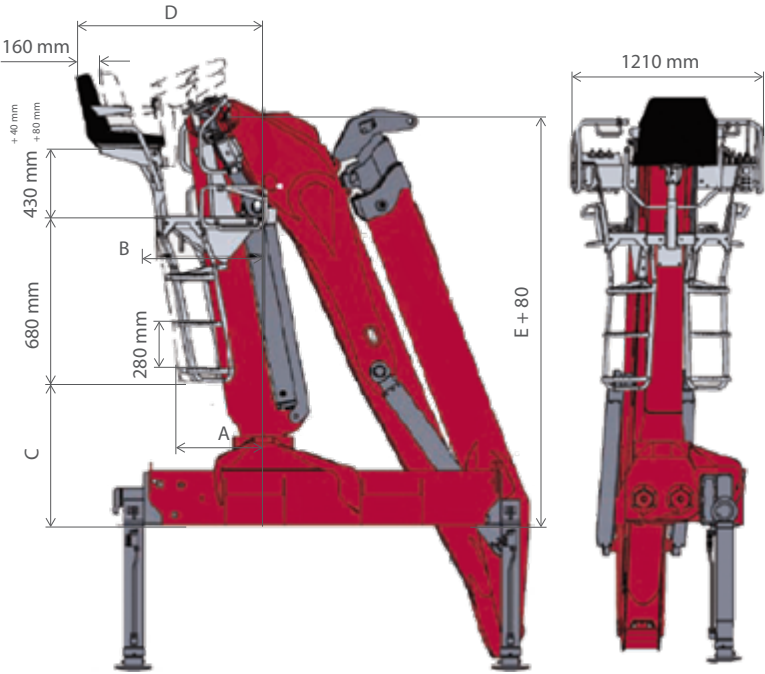
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
LIV 120K	1290	2445	1030	2665
LIV 120K3	1295	2445	885	2520
LIV 130K	1290	2445	1030	2665
LIV 130K3	1295	2445	885	2520
LIV 230, 270K	605	1060	1035	2720
LIV 320K	535	1108	910	2545

The top seat can be equipped with a protective weather hood (shelter) which folds over the operator's head and protects him against rain, snow, wind or strong sunlight.

Das klappbare Schutzdach zur Befestigung am Sitzmodul bietet dem Benutzer Schutz vor Regen, Schnee, Wind oder starker Sonne.



TOP-SEAT "P" / HOCHSITZ „P“



Top-seat "P" is rear-mounted top-seat (optional).

Der „P“-Hochsitz ist ein hinten an der Säule montierter Sitz (optional).

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LIV 70ZK	453	591	800	1075	250	240
LIV 90ZK	505	640	860	1122	2700	300
LIV 120ZK	1195	1125	820	2320	2565	255
LIV 120ZK2	1240	1170	765	2365	2510	255
LIV 120ZK3	1240	1170	765	2365	2510	255
LIV 130ZK	1195	1125	820	2320	2565	255
LIV 130ZK2	1240	1170	765	2365	2510	255
LIV 130ZK3	1240	1170	765	2365	2510	255
LIV 155ZK	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 155ZK2	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 155ZK3	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 180ZK	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 180ZK2	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 180ZK3	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 210ZK	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 210ZK2	1280	1210	895	2405	2640	250
LIV 210ZK3	1280	1210	895	2405	2640	250

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LIV 120K	1065	980	850	2175	2610	-
LIV 120K3	1035	945	710	2135	2450	-
LIV 130K	1065	980	850	2175	2610	-
LIV 130K3	1035	945	710	2135	2450	-
LIV 230, 270K	498	661	814	1002	2565	267
LIV 320K	496	659	873	999	2624	278

CABIN / KABINE

The spacious and comfortable cabin provides superior visibility.

Die geräumige und komfortable Kabine bietet außergewöhnliche Sicht.

Standard equipment

- Front and side door, both lockable
- Sliding windows on both sides
- 4 powerfull LED spot lights
- Interior lighting
- Windscreen wiper
- Roll-up windscreen protection cover for front door
- Radio stereo with MP3 player and USB port
- Cup holder
- Socket in cabin, 12 V power outlet
- Arm rests are adjustable
- Sound insulation
- Manual control with two cross levers or four linear levers and pedals or electro hydraulic controls with joysticks.



The comfortable top-seat with armrests allows the user to operate transparently and safely.

Optional equipment

- Webasto diesel heating sytem with stage fan, with remote control
- Air condition mounted on the roof, with stage ventilator
- Truck engine start / stop and RPM +/- control from cabin
- Hultdins hydraulic damping is available for rotation and lifting cylinders and it enables smooth and comfortable work. It dampens vibrations and reduces pressure peaks in the hydraulic system.



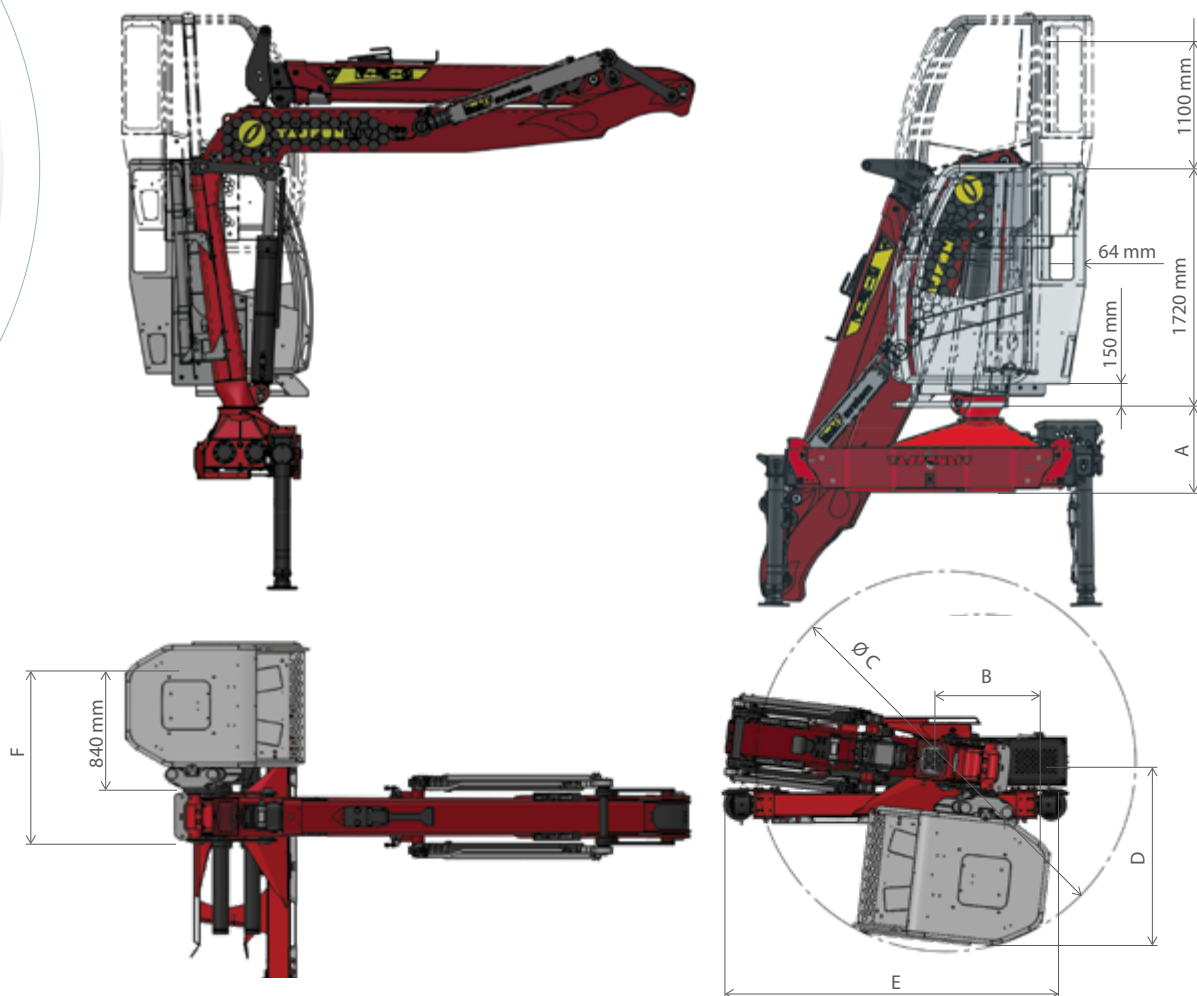
Grundausrüstung

- Abschließbare Vorder- und Seitentüren
- Schiebefenster auf beiden Seiten
- 4 Hochleistung-LED-Scheinwerfer
- Innenbeleuchtung
- Windschutzscheibenwischer
- (Roll-up) Sonnenschutz vorne
- Radio mit MP3-Player und USB-Anschluss
- Flaschen-/Getränkehalter
- Steckdose (12V)
- Schallschutz
- Armlehne
- Mechanische Lenkung mit zwei Kreuzhebeln oder vier Linearhebeln und zwei Pedalen oder elektrohydraulische Steuerung mit zwei Joysticks.

Der übersichtliche und sichere Arbeitsplatz wird von einem bequemen Sitz mit Armlehnen unterstützt.

Zusätzliche Ausstattung

- Webasto Dieselheizung mit Lüfter, Fernbedienung
- Auf dem Dach installierte Klimaanlage mit Stufenlüftung
- LKW-Motorstart/Stopp-System, Drehzahlregelung +/- von der Kabine aus
- Hydraulische Hultdins-Dämpfung steht für Dreh- und Hubfunktionen zur Verfügung. Diese sorgt für einen reibungslosen und bequemen Betrieb, minimiert Vibrationen und verhindert übermäßigen Druckaufbau im Hydrauliksystem.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LIV 120ZK	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 120ZK2	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 120ZK3	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 130ZK	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 130ZK2	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 130ZK3	630	750	2760	1305	2370	1280
LIV 155ZK	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 155ZK2	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 155ZK3	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 180ZK	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 180ZK2	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 180ZK3	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 210ZK	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 210ZK2	775	920	2760	1325	2545	1285
LIV 210ZK3	775	920	2760	1325	2545	1285

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LIV 120K	780	650	2800	1210	2430	1235
LIV 120K3	715	750	2750	1275	2470	1275
LIV 130K	780	790	2930	1270	2460	1280
LIV 130K3	715	750	2750	1275	2470	1275
LIV 230, 270K	640	755	2780	1300	2520	1300

TAJFUN LIV GRAPPLES

Tajfun LIV grapples are the result of our own development and production. Combining the properties of strength and resistance in addition to fast, smooth and efficient work is what makes the Tajfun Liv grapple a real helper when loading and unloading timber.

TAJFUN LIV GREIFER

Die Tajfun LIV Greifer sind das Ergebnis interner Entwicklung und Produktion. Ihre außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und Haltbarkeit in Kombination mit schnellem, gleichmäßigem und effizientem Betrieb machen die Tajfun LIV-Greifer zur richtigen Wahl beim Be- und Entladen von Holzstämmen.

Built for durability.

- Both the casing and the jaws are made of high strength durable steel.
- Optimal design of grapple jaws.
- High quality welded joints.
- Bronze bushes with greasing channels
- Effective damping at the end position of the grapple cylinder.

Für Langlebigkeit gebaut.

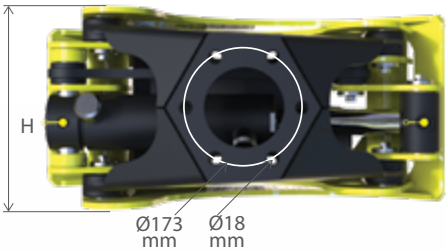
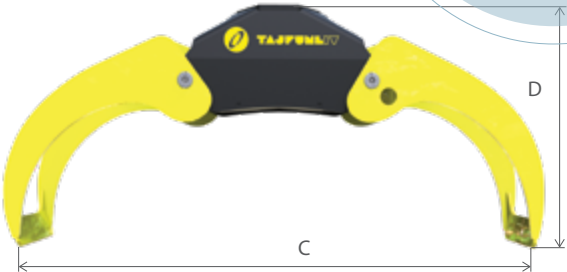
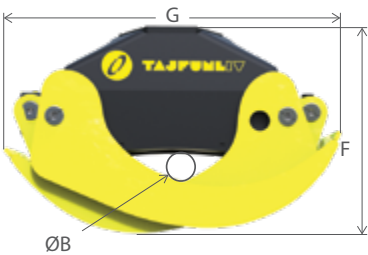
- Gehäuse und Greiferarme bestehen aus hochfestem, langlebigem Stahl.
- Optimierte Design der Greiferarme.
- Hochwertige Schweißverbindungen.
- Bronzebushen mit Schmierkanälen.
- Effektive Dämpfung in der Endposition des Greiferzylinders.



Strong and resistant - ideal for transporting timber!

Stark und widerstandsfähig - ideal für den Holztransport!

	GO-026X	GO-037X	GO-043X	GO-053X	GO-053
A _{nom}	0,26 m²	0,36 m²	0,41 m²	0,51 m²	0,53 m²
B	0,085 m	0,11 m	0,115 m	0,16 m	0,15 m
C	1,51 m	1,75 m	1,86 m	2,07 m	2,26m
D	0,72 m	0,83 m	0,91 m	0,85 m	0,93 m
E	0,87 m	0,98 m	1,07 m	1,12 m	1,16 m
F	0,51 m	0,58 m	0,63 m	0,68 m	0,69 m
G	0,81 m	0,94 m	1,02 m	1,1 m	1,1 m
H	0,4 m	0,45 m	0,49 m	0,49 m	0,49 m



	GO-026X	GO-037X	GO-043X	GO-053X	GO-053
Opening time at 50 l/min / Öffnungszeit bei 50 l/min	1,8 s	1,8 s	2,1 s	2,1 s	2,4 s
Closing time at 50 l/min / Schließzeit bei 50 l/min	1,7 s	2,7 s	3,1 s	3,1 s	3 s
Gripping force / Greifkraft	14,4 kN	19,4 kN	20 kN	18 kN	18,5 kN
Max. operating pressure / Max. Betriebsdruck	23 MPa	23 MPa	23 MPa	23 MPa	23 MPa
Max. load / Max. Last	40 kN	40 kN	50 kN	50 kN	90 kN
Weight / Gewicht	155 kg	215 kg	245 kg	260 kg	340 kg



POLYP GRAPPLES

A new polyp grapple of our own development for working with hydraulic cranes in handling secondary raw and waste materials.

POLYPGREIFER

Neuer Polypgreifer, in Eigenentwicklung für den Einsatz mit Hydraulikkranen zur Verladung von Rohstoffen, Stückgut und Schüttgut.



Strenght in every aspect.

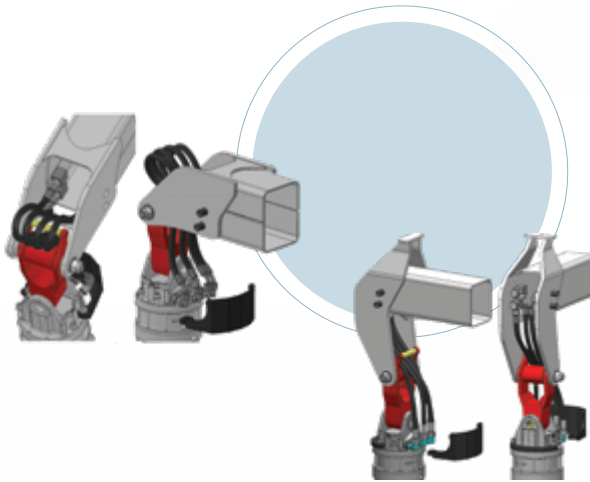
- Robust Design
- Vital components are made of high-strength steel.
- The grapple structure is designed to protect key elements from damage.
- Easy to maintain and service.

Festigkeit in jeder Hinsicht.

- Robustes Design
- Wichtige Komponenten bestehen aus hochfestem Stahl.
- Die Greiferstruktur schützt zentrale Bauteile vor Beschädigungen.
- Einfach zu warten und zu servicieren.

The hydraulic hoses run from the crane tip through the link to the rotator and are well protected by a special metal shield.

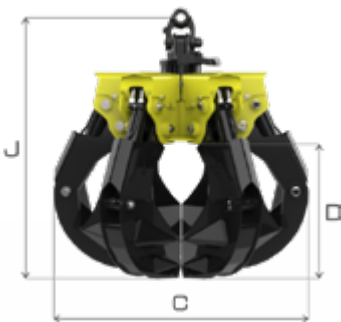
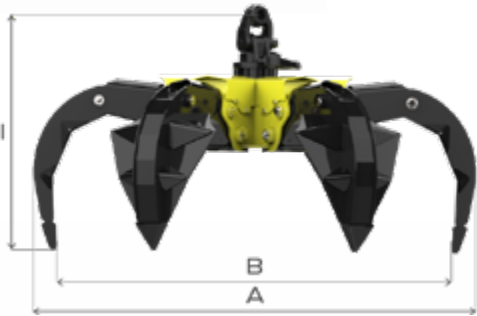
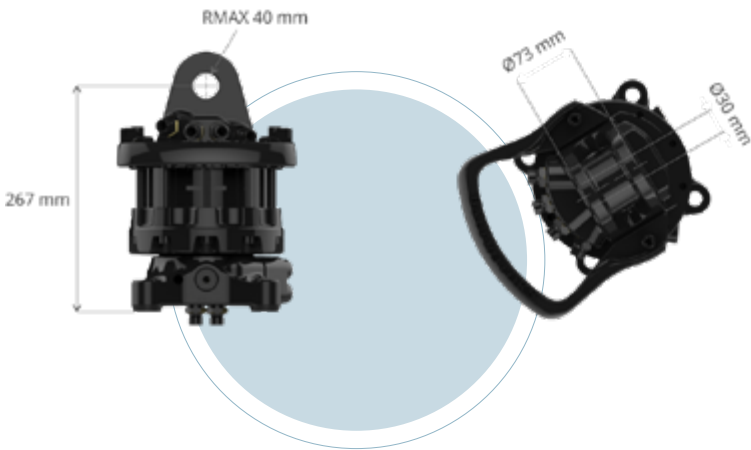
Die Hydraulikschläuche werden über ein spezielles Gelenk zum Rotator geführt. Sie sind durch Metallschutz vor Beschädigungen geschützt.



Fast, smooth and efficient work!

Schnelles, ruhiges und effizientes Arbeiten!

	PO-250 6X	PO-300 6X
A (mm)	1730	1683
B (mm)	1553	1505
C (mm)	1112	1103
D (mm)	594	674
E (mm)	1550	1682
F (mm)	474	488
G (mm)	113	sym
H (mm)	250	sym
I (mm)	811	790
J (mm)	1017	1082



	PO-250 6X	PO-300 6X
Capacity / Kapazität	250 l	300 l
Tines / Zähne	6	6
Max load / Max. Last	2 t	2,5 t
Closing force / Schließkraft	14 kN	15 kN
Max. Pressure / Max. Druck	250 bar	320 bar
Max. Recommended oil flow / Max. empfohlener Ölstrom	70 l/min	80 l/min
Weight / Gewicht	358 kg	395 kg



TAJFUN LIV ZK SERIES / SERIE

Efficiency in motion.

Effizienz in Bewegung.

LINK F - Patented Solution

The LIV ZK cranes are pioneers on the market with our advanced and patented "linkF" mechanism, which increases power and lifting capability up to 20% in the extended position. This enables easier and faster loading and unloading of cargo and significantly increasing work productivity. We offer a single or double extension of the telescopic arm for versatile functionality.



LINK F - Patentierte Lösung

Die LIV ZK Kräne sind mit unserem fortschrittlichen und patentierten „linkF“-Mechanismus Marktvorreiter, der die Leistung und Hubfähigkeit in ausgefahrter Position um bis zu 20 % erhöht. Dies ermöglicht ein einfacheres und schnelleres Be- und Entladen von Ladung und steigert die Arbeitsproduktivität erheblich. Wir bieten eine einfache oder doppelte Verlängerung des Teleskopauslegers für vielseitige Einsatzmöglichkeiten an.



Strength from within.

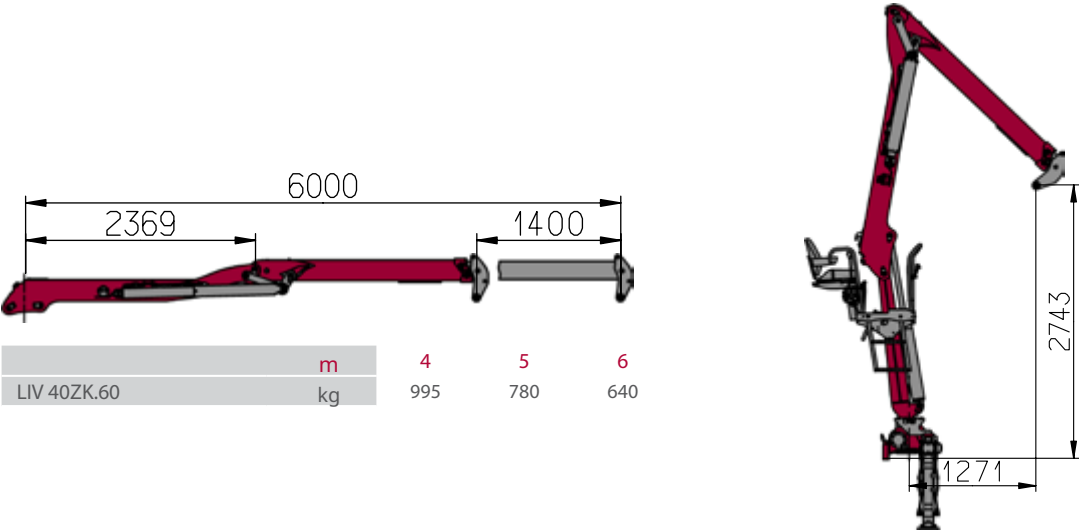
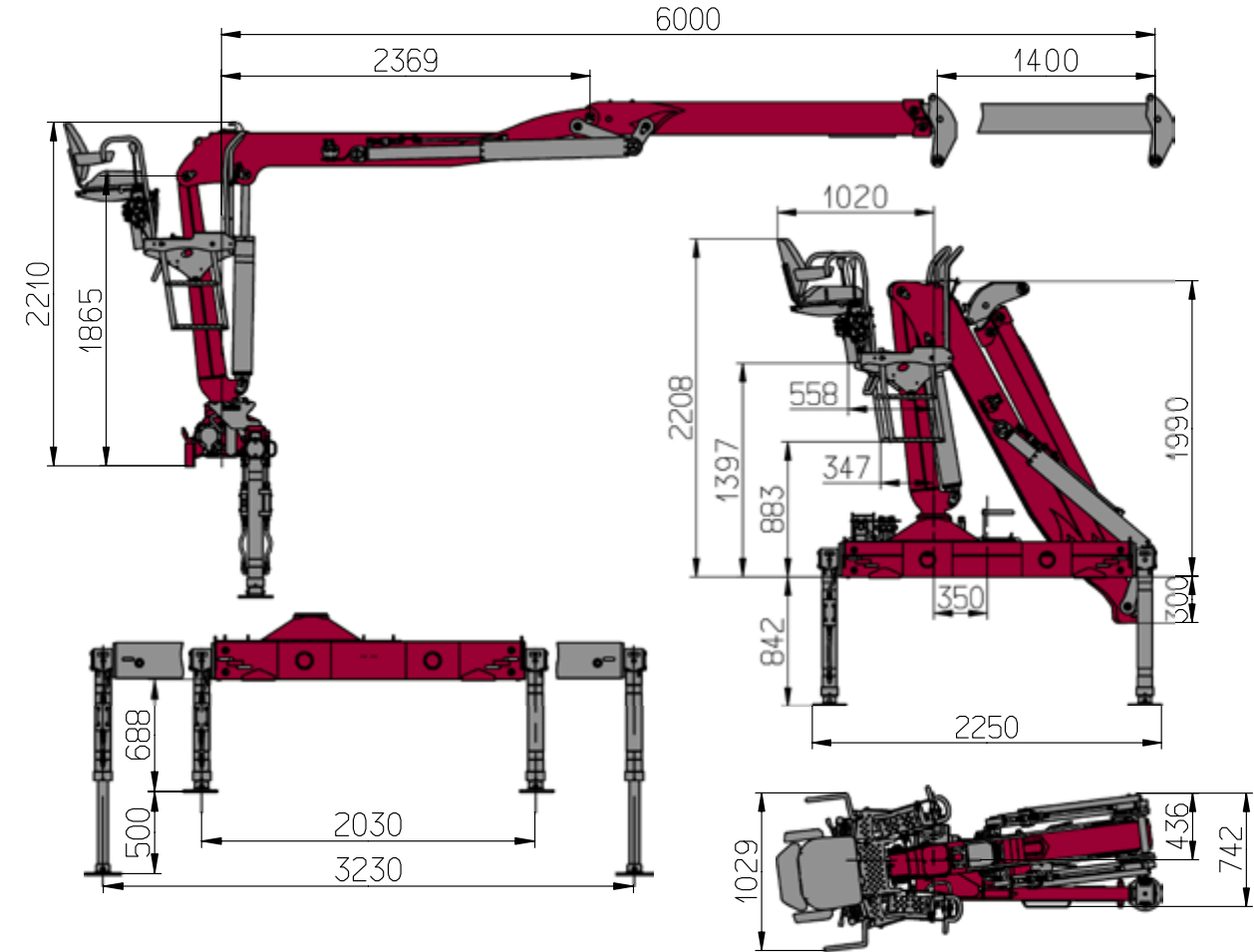
The outer boom is internally reinforced, giving the crane a clean, streamlined look while ensuring greater structural strength and long-term durability.

Stärke von innen.

Der Außenarm ist innen verstärkt, was dem Kran ein klares, schlankes Erscheinungsbild verleiht und gleichzeitig eine höhere strukturelle Festigkeit sowie eine lange Lebensdauer gewährleistet.



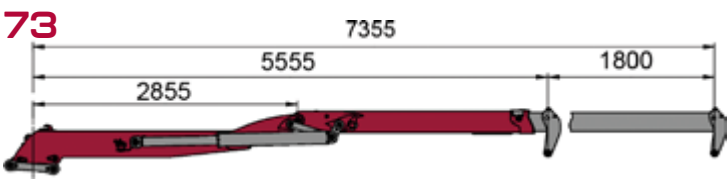
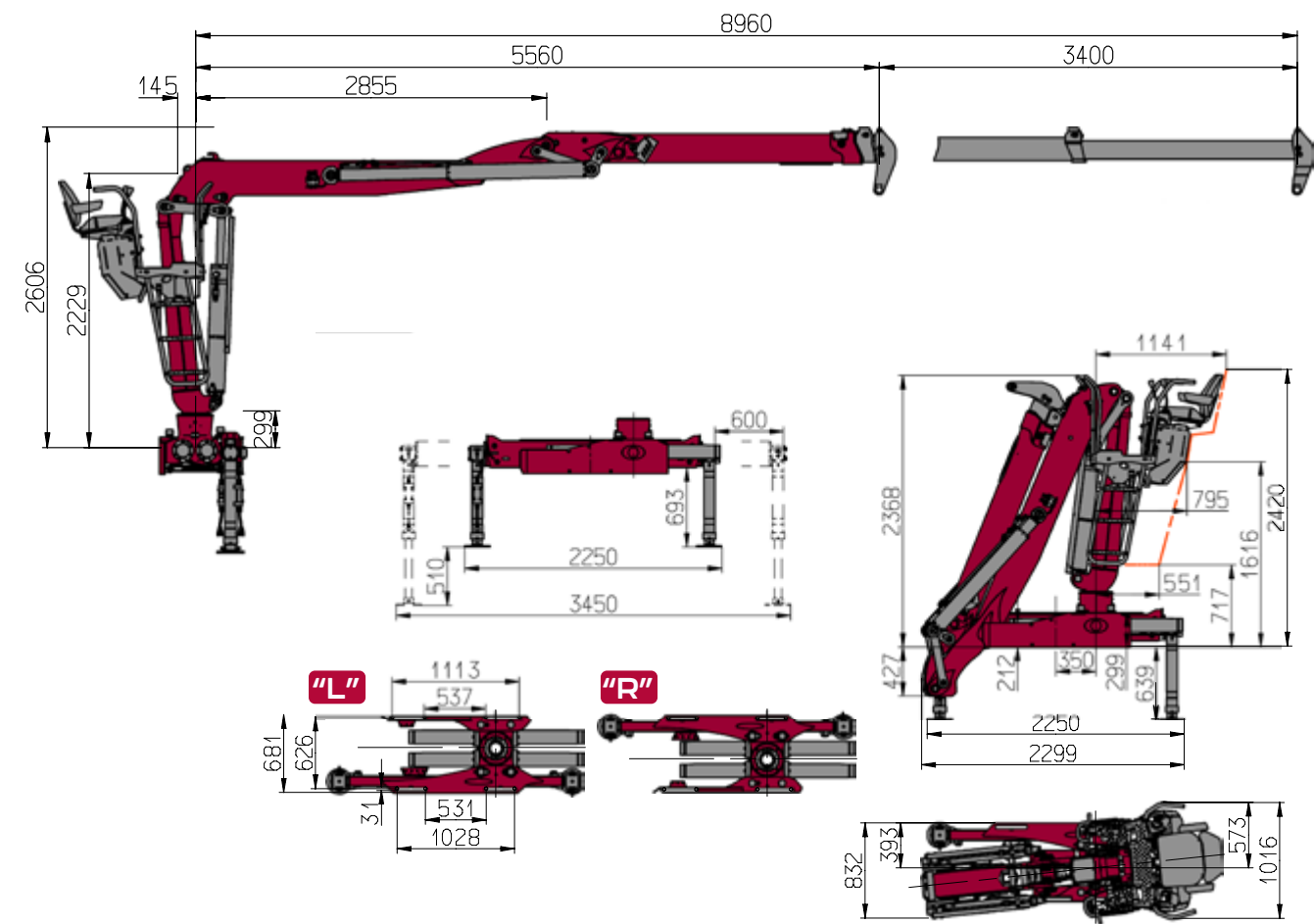
TAJFUN LIV 40ZK



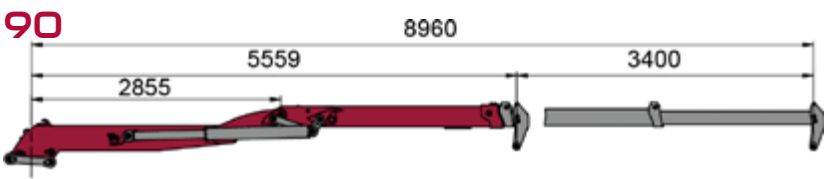
	m	4	5	6
LIV 40ZK.60	kg	995	780	640

LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
40ZK.60	39	365	30 - 50	21	6000	10	1400	1050

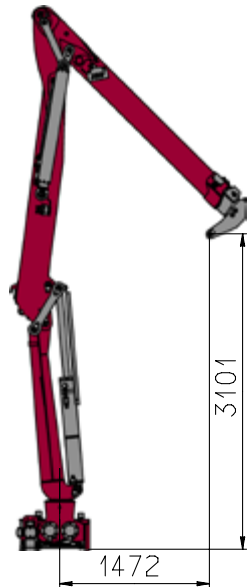
TAJFUN LIV 70ZK



	m	3	4	5	6	7
LIV 70ZK.73	kg	2400	1810	1430	1200	980

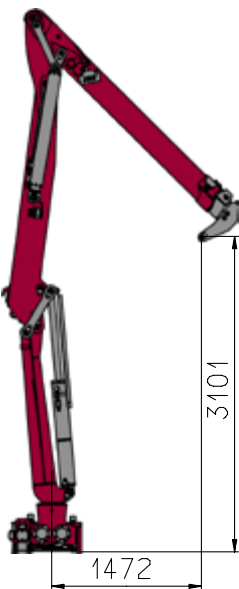
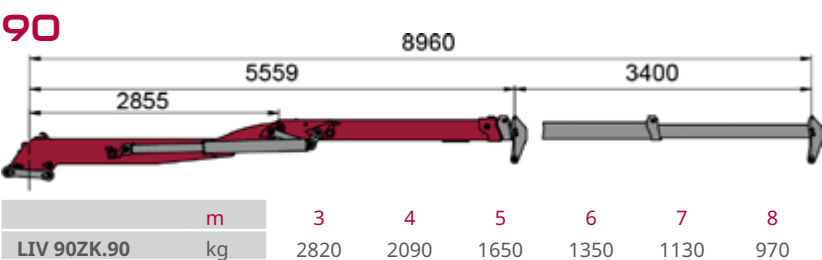
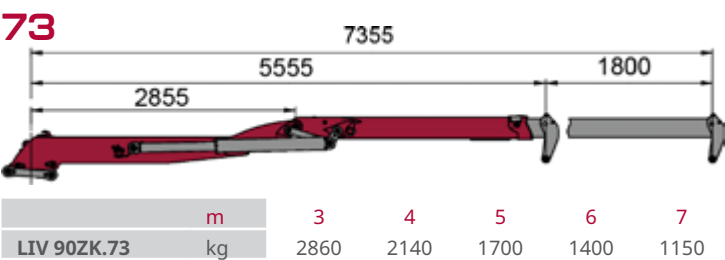
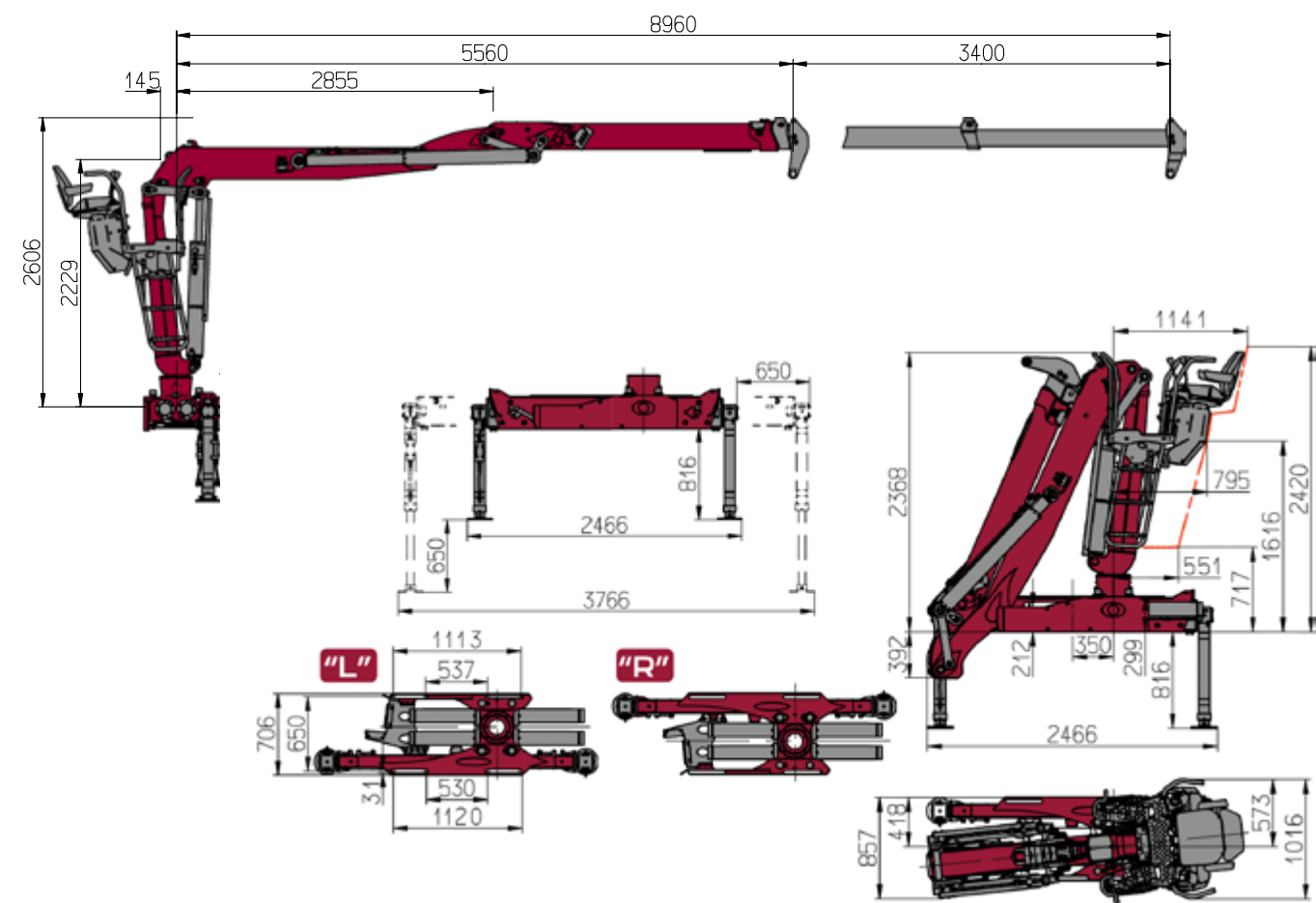


	m	3	4	5	6	7	8
LIV 70ZK.90	kg	2280	1660	1320	1080	910	790



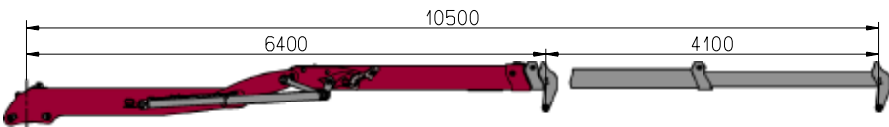
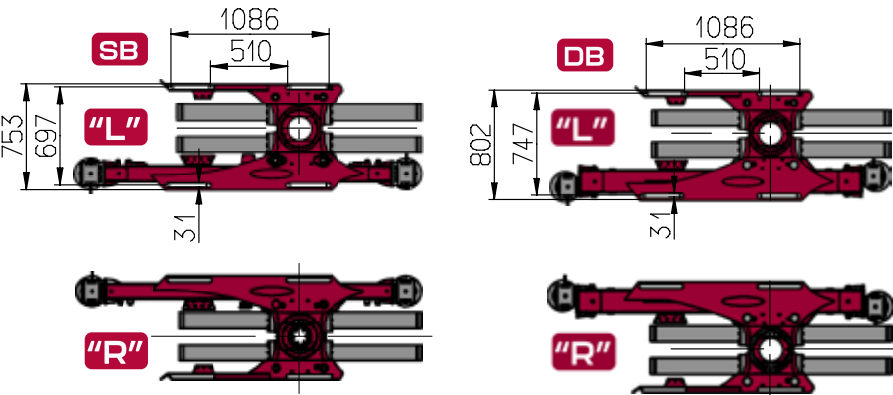
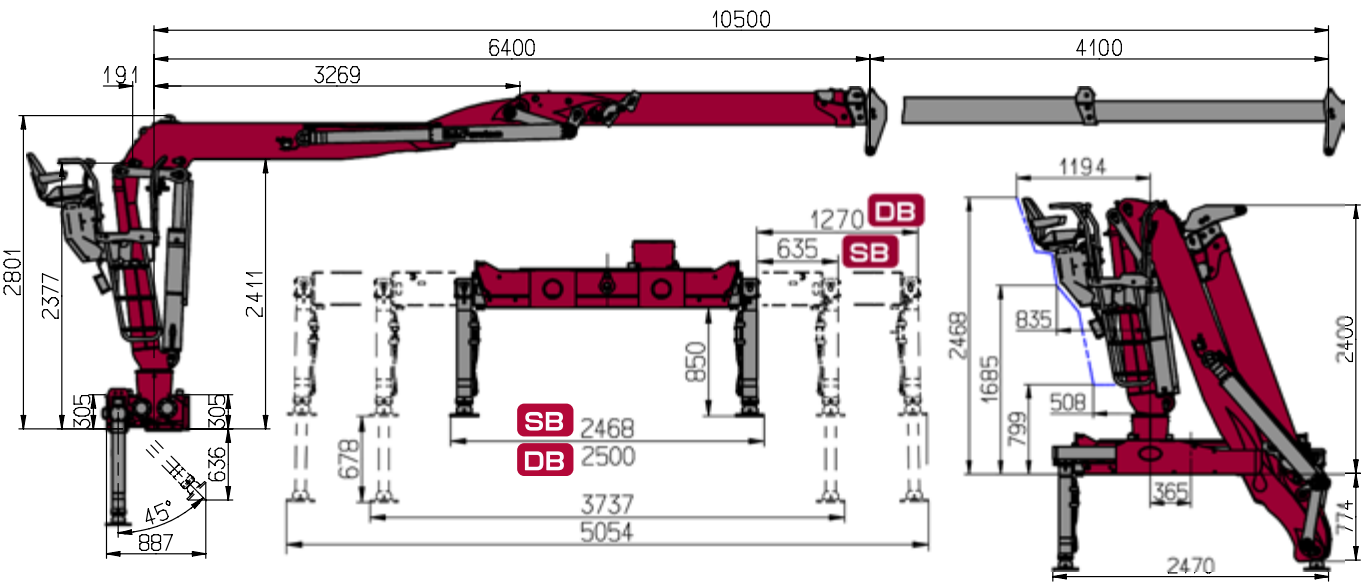
LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
70ZK.73	72	412	1x80 / 2x70 / 1x120LS	21	7355	21	1800	1590
70ZK.90	67				8960		3400	1650

TAJFUN LIV 90ZK

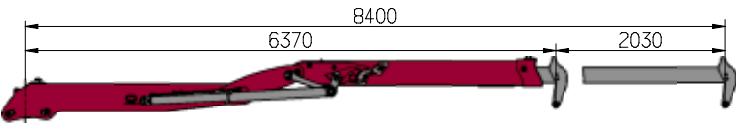


LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
90ZK.73	86	412	1x80 / 2x70 / 1x120LS	21	7355	21	1800	2060
90ZK.90	83			26	8960		3400	2130

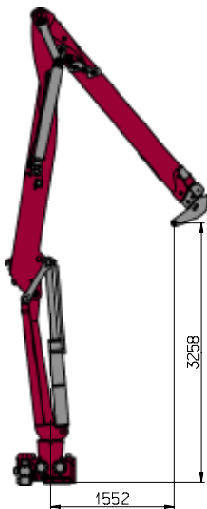
TAJFUN LIV 120ZK, 130ZK



	m	3	4	5	6	7	8	9	10
LIV 130ZK.105	kg	3950	3040	2420	1990	1680	1460	1270	1040
LIV 120ZK.105	kg	3490	2640	2120	1720	1470	1245	1070	820

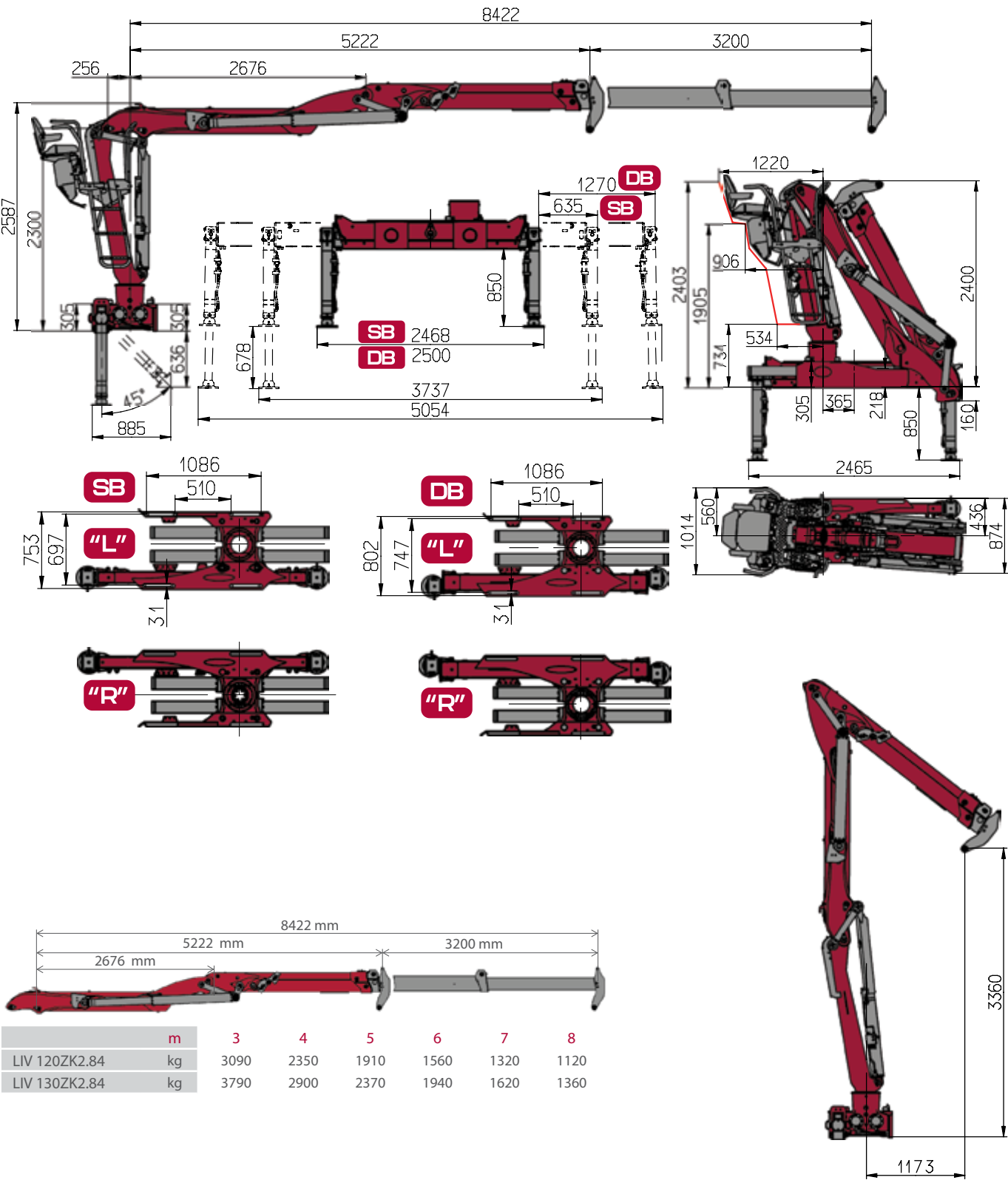


	m	3	4	5	6	7	8
LIV 130ZK.84	kg	4120	3150	2520	2090	1790	1530
LIV 120ZK.84	kg	3490	2620	2100	1790	1500	1220



LIV	Tm		Q					
	kNm							
120ZK.84	108	422	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS	28	8400	28	2030	2290
120ZK.105	104				10500		4100	2340
130ZK.84	127			30	8400	30	2030	2325
130ZK.105	122				10500		4100	2430

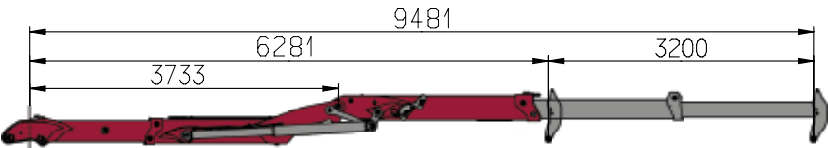
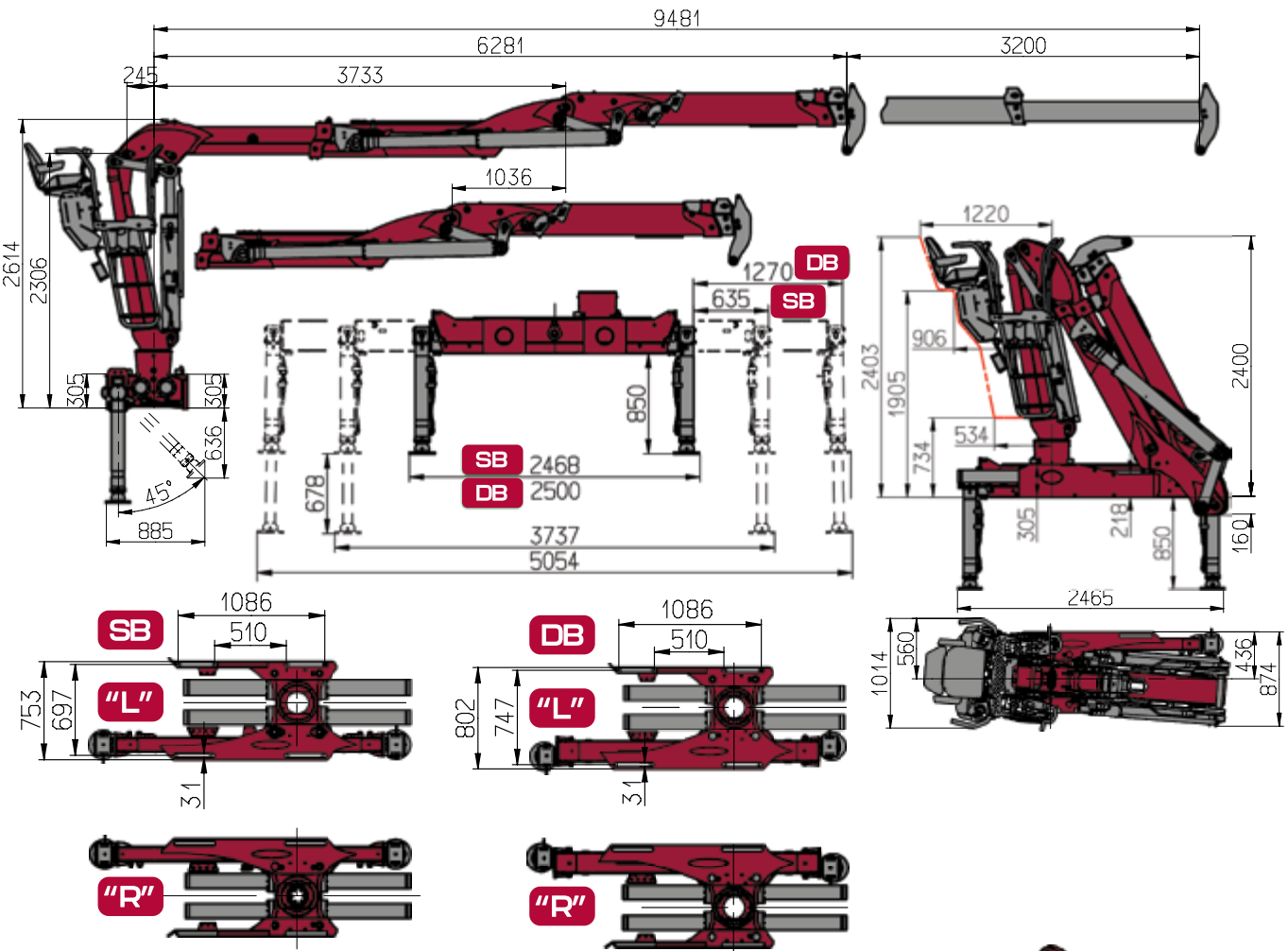
TAJFUN LIV 120ZK2, 130ZK2



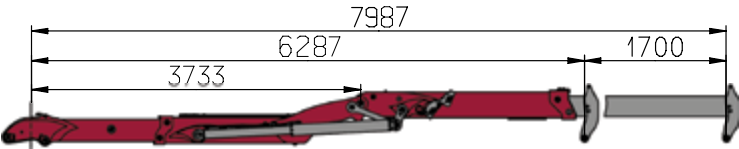
	m	3	4	5	6	7	8
LIV 120ZK2.84	kg	3090	2350	1910	1560	1320	1120
LIV 130ZK2.84	kg	3790	2900	2370	1940	1620	1360

LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
120ZK2.84	98	425	1x90 / 2x90 / 1x150 LS	28	8422	26	3200	2260
130ZK2.84	123			26		30		2340

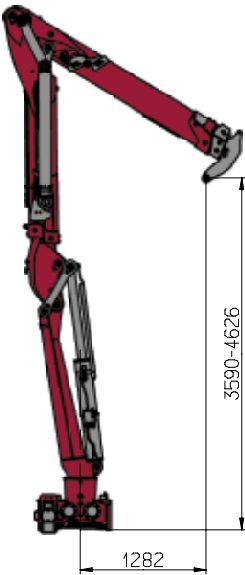
TAJFUN LIV 120ZK3, 130ZK3



	m	3	4	5	6	7	8	9
LIV 130ZK3.95	kg	3430	2600	2110	1800	1530	1310	1140
LIV 120ZK3.95	kg	2960	2240	1820	1540	1305	1120	970

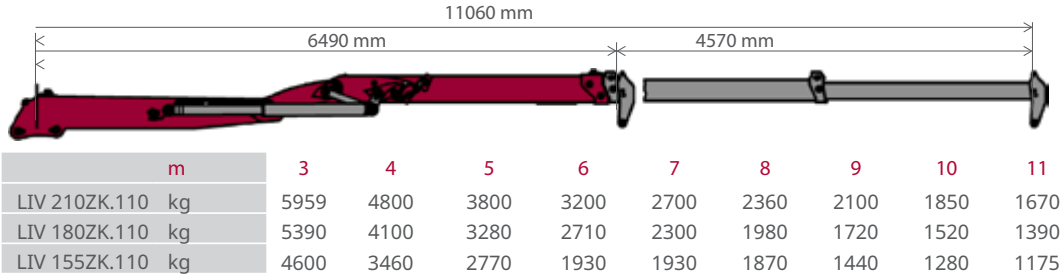
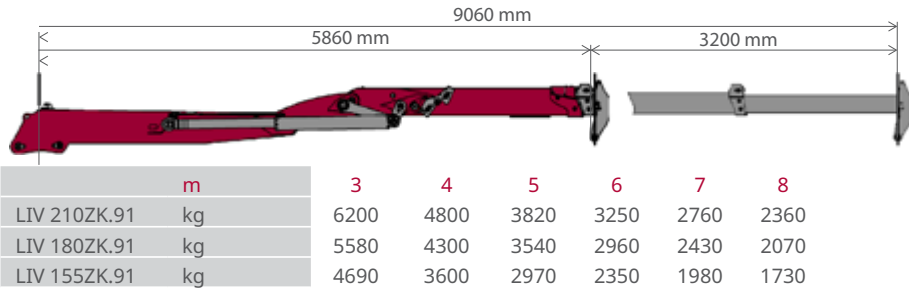
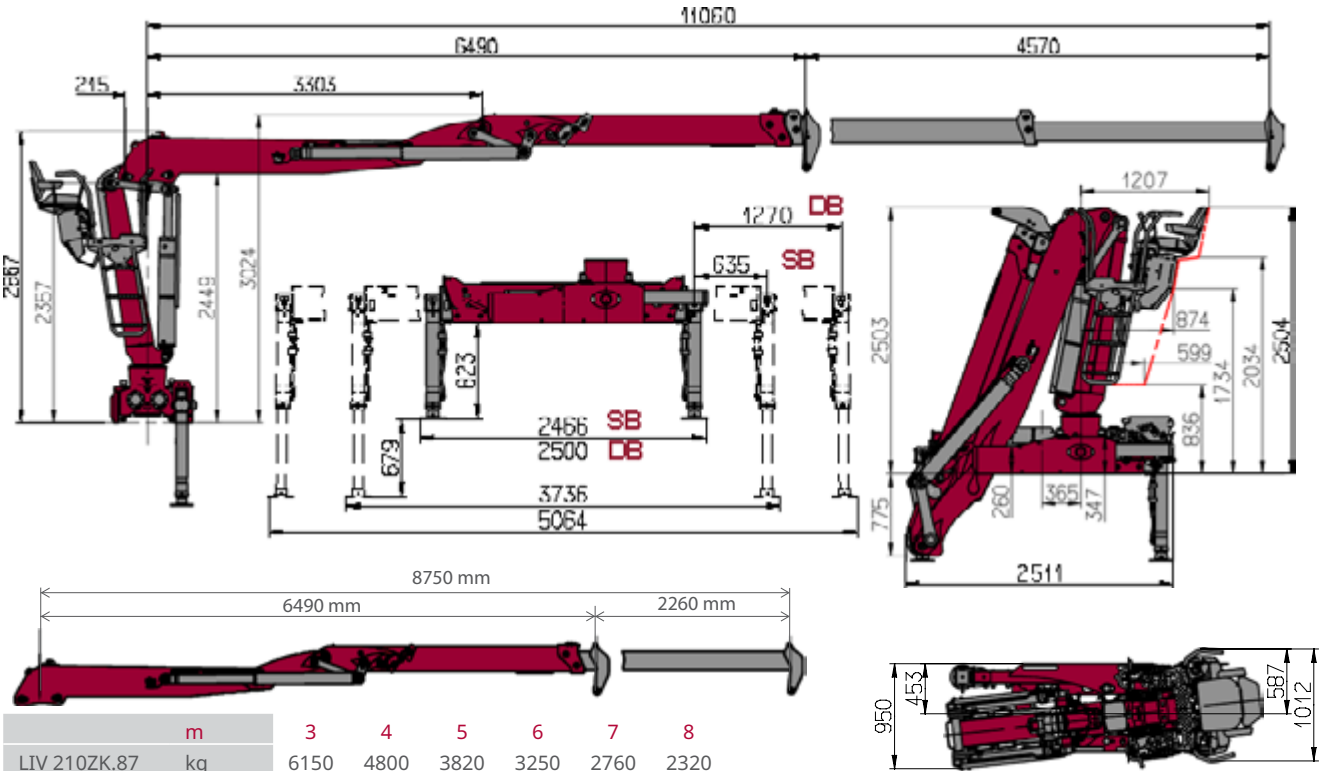


	m	3	4	5	6	7
LIV 130ZK3.80	kg	3400	2620	2160	1880	1610
LIV 120ZK3.80	kg	3140	2380	1930	1640	1390

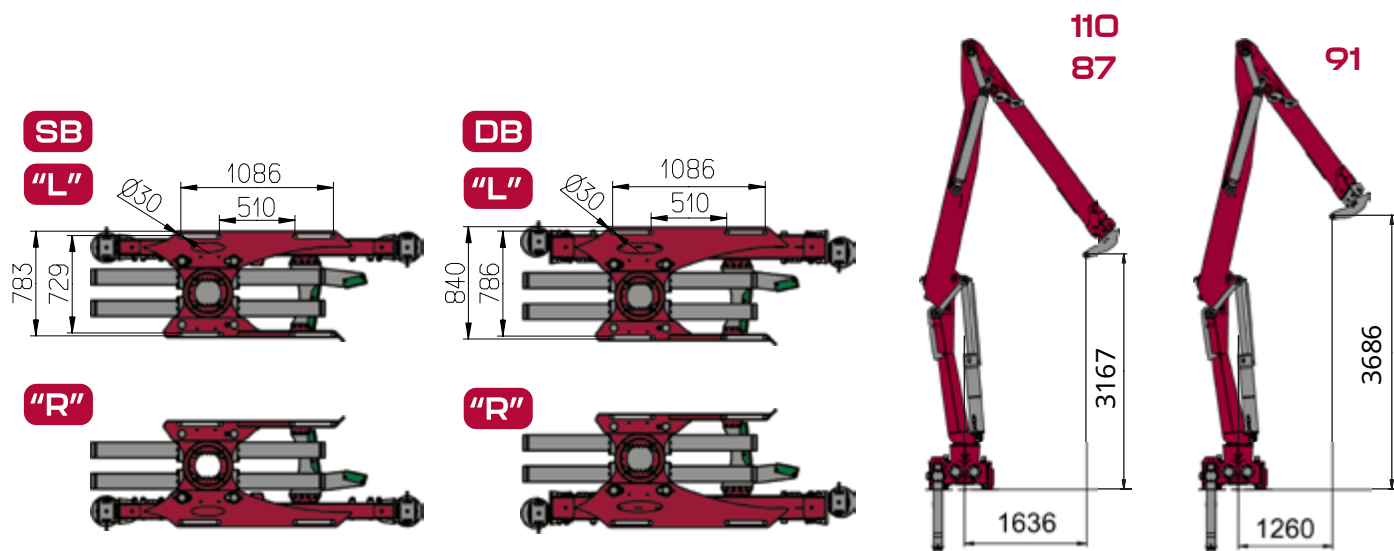


LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
120ZK3.80	99	422	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS	28	7850	26	1600	2410
120ZK3.95	94				9450		3200	2505
130ZK3.80	117			26	7850	30	1600	2510
130ZK3.95	114				9450		3200	2620

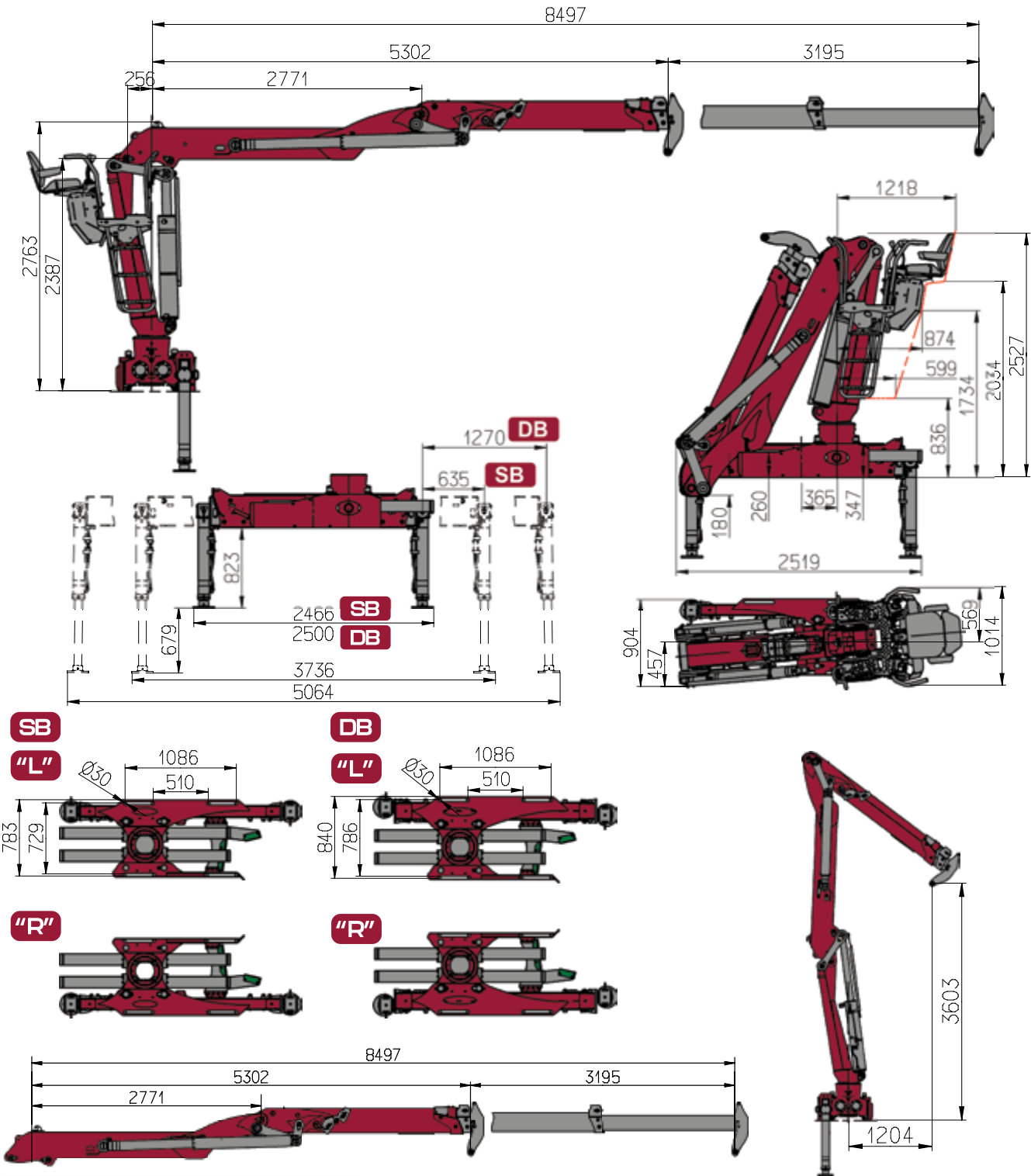
TAJFUN LIV 155ZK, 180ZK, 210ZK



LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
155ZK.87	142	422	1x120 / 2x100 / 1x180 LS	26	8750	32	2260	2510
155ZK.91	141				9060		3200	2550
155ZK.110	110				11060		4570	2590
180ZK.87	168				8750		2260	2540
180ZK.91	167				9060		3200	2590
180ZK.110	164				11060		4570	2630
210ZK.87	198	30			8750		3200	2550
210ZK.91	197				9060		2300	2610
210ZK.110	194				11060		4570	2640



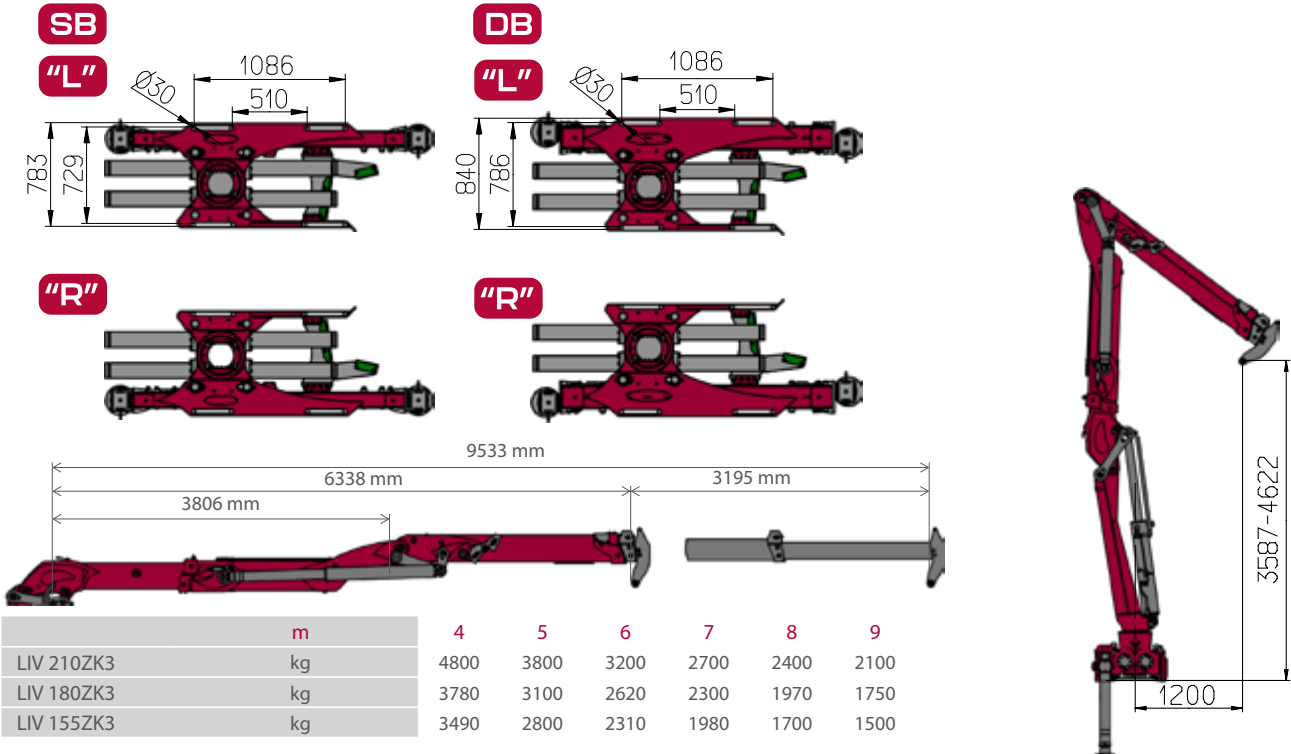
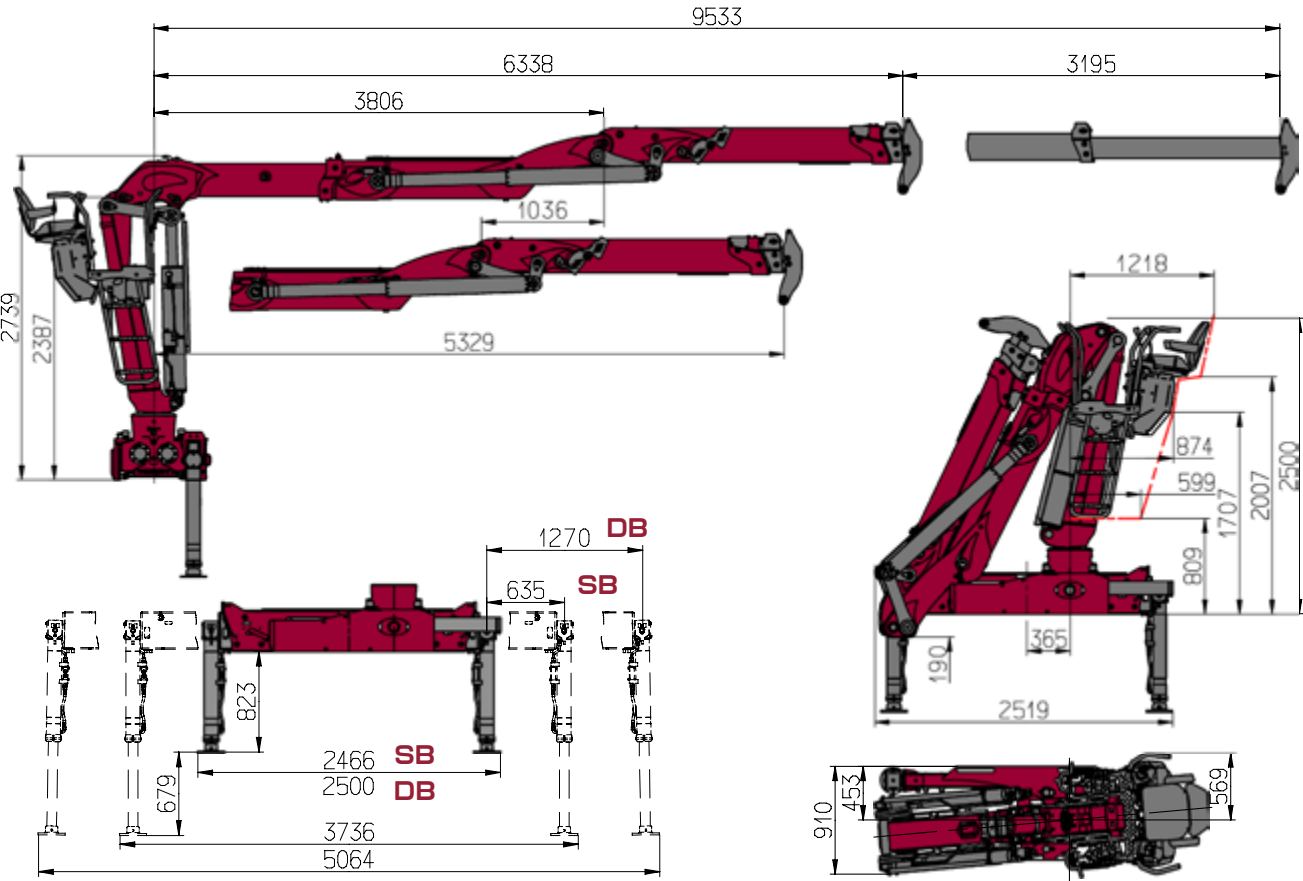
TAJFUN LIV 155ZK2, 180ZK2, 210ZK2



	m	4	5	6	7	8
LIV 210ZK2	kg	4850	3860	3250	2740	2400
LIV 180ZK2	kg	4100	3280	2720	2350	2000
LIV 155ZK2	kg	3500	2820	2320	1990	1720

LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
155ZK2	140	422	1x120 / 2x100 / 1x180LS	26	8497	32	3195	2380
180ZK2	163			26		32		2420
210ZK2	195			30		34		2440

TAJFUN LIV 155ZK3, 180ZK3, 210ZK3



	m	4	5	6	7	8	9
LIV 210ZK3	kg	4800	3800	3200	2700	2400	2100
LIV 180ZK3	kg	3780	3100	2620	2300	1970	1750
LIV 155ZK3	kg	3490	2800	2310	1980	1700	1500

LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
155ZK3	140	422	1x120 / 2x100 / 1x180LS	26	9533	32	3195	2660
180ZK3	165			26		32		2690
210ZK3	196			30		34		2720

TAJFUN LIV K SERIES / SÉRIE

All-round power.

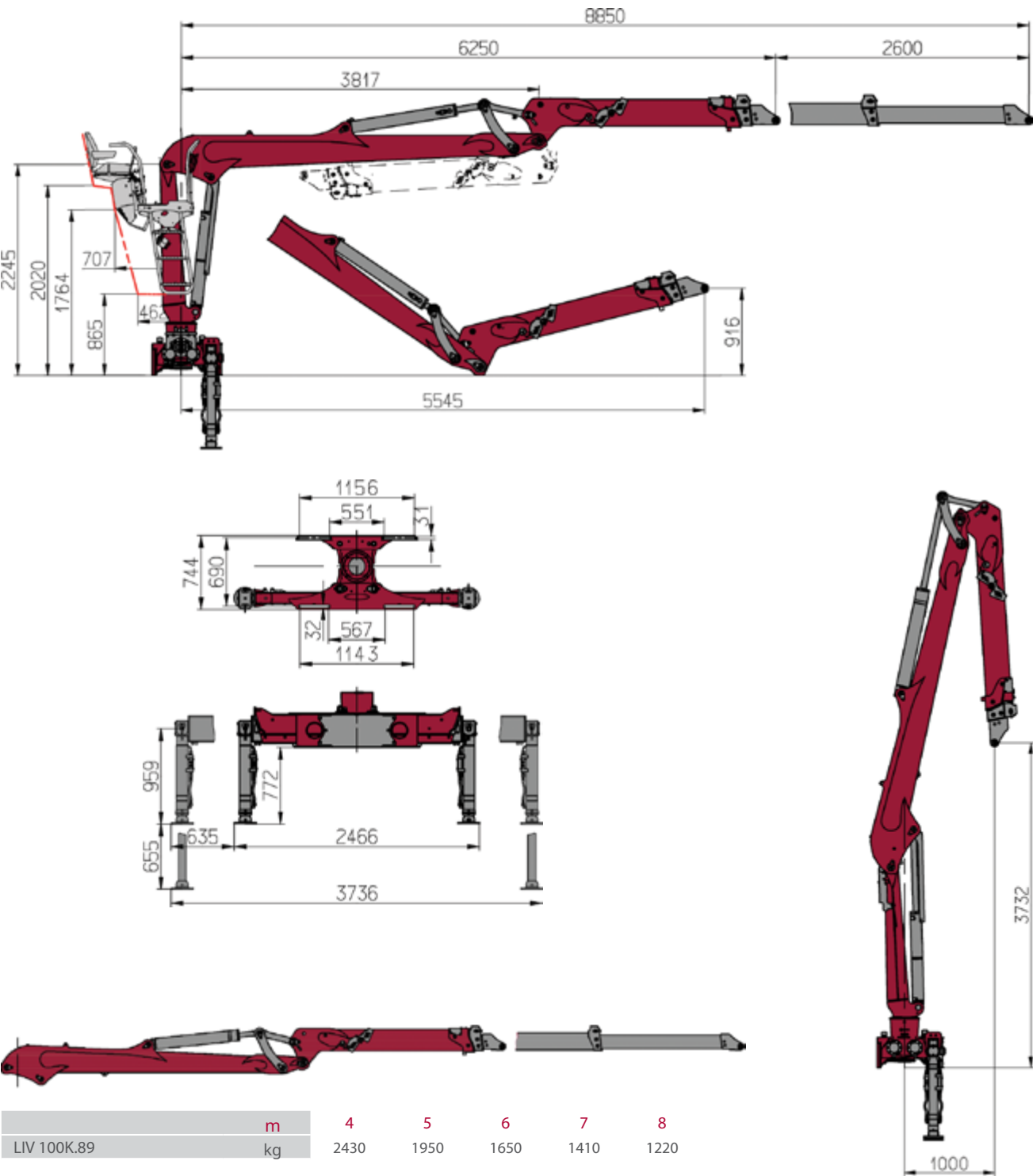
K cranes fold neatly along the load or into the cargo area during transport, ensuring compactness and convenience. Optimized kinematics allow for versatile crane performance and efficient operation. A distinctive lever mechanism between the inner and outer boom provides additional lifting power in the extended position.

Leistung in allen Bereichen.

K-Krane lassen sich während des Transports kompakt entlang der Ladung oder in den Laderaum einklappen und gewährleisten so hohe Kompaktheit und Praktikabilität. Die optimierte Kinematik ermöglicht vielseitige Kranleistungen und einen effizienten Betrieb. Ein charakteristischer Hebelmechanismus zwischen Hub- und Schwenkarm sorgt in ausgefahrener Position für zusätzliche Hubkraft.

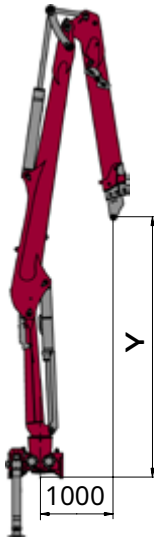
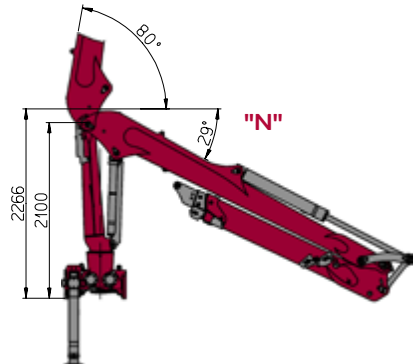
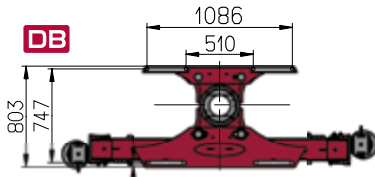
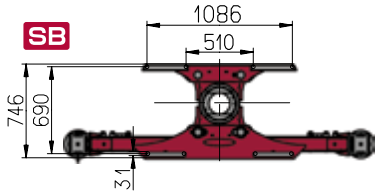
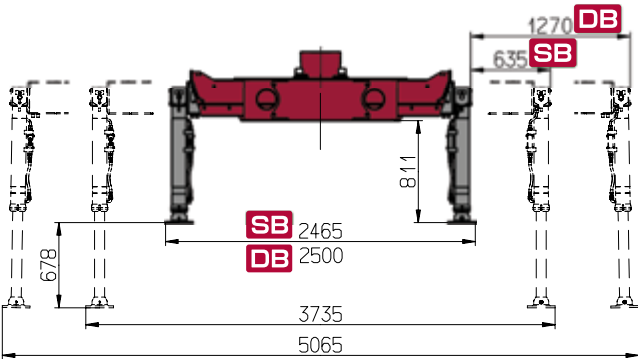
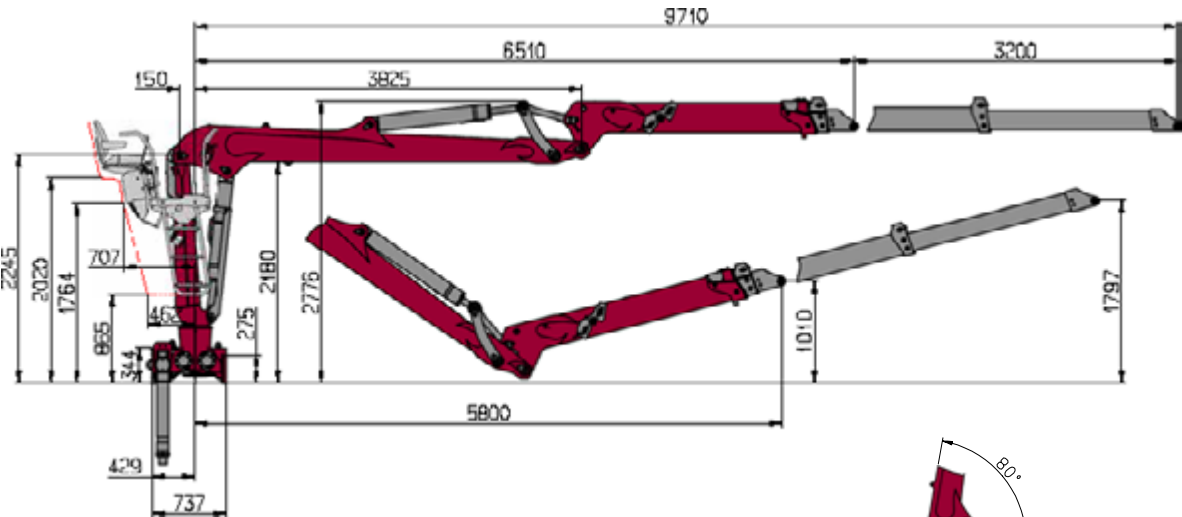


TAJFUN LIV 100K



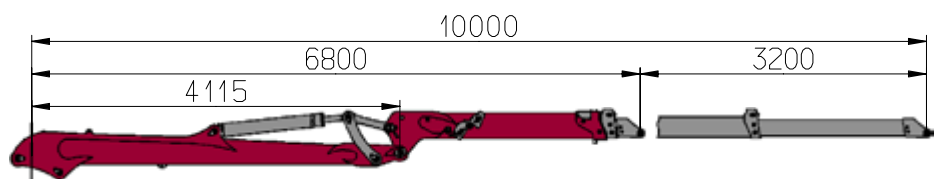
LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
100K.89	101	425	1x60 / 2x50 / 1x120LS	28	8850	26	2600	2180

TAJFUN LIV 120K, 130K

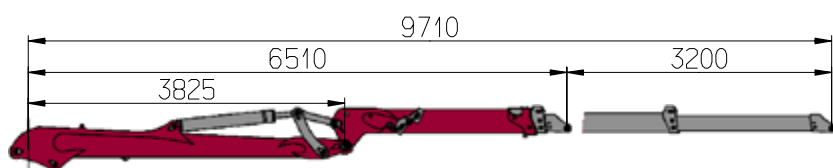


LIV	120K, 130K
Y (mm)	
.102	3861
.97	3576
.87	4186
.84	3925
.83	3915
.80	3642

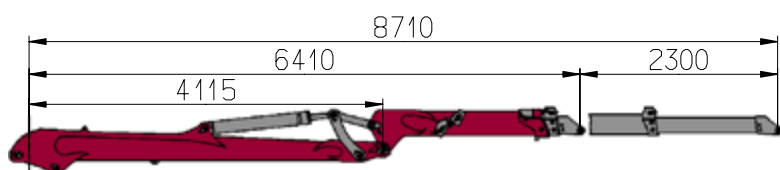
LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
120K.100	108	422	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS	28	10145	28	3200	2490
120K.97	109				9710		3200	2410
120K.88	112				8794		2300	2380
120K.84	115				8404		1585	2310
120K.83	113				8359		2300	2360
120K.80	116				7969		1585	2290
130K.100	123			30	10145	30	3200	2570
130K.97	127				9710		3200	2520
130K.88	130				8794		2300	2470
130K.84	129				8404		1585	2420
130K.83	132				8359		2300	2440
130K.80	132				7969		1585	2390



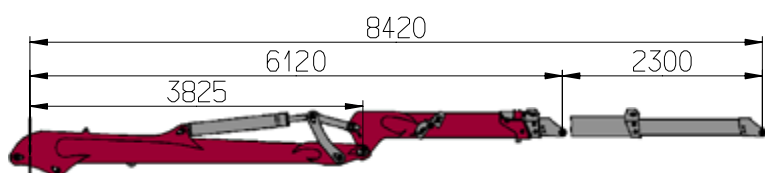
	m	4	5	6	7	8	9	10
LIV 120K.100	kg	2590	2070	1770	1520	1320	1160	1030
LIV 130K.100	kg	2870	2350	2010	1730	1510	1330	1190



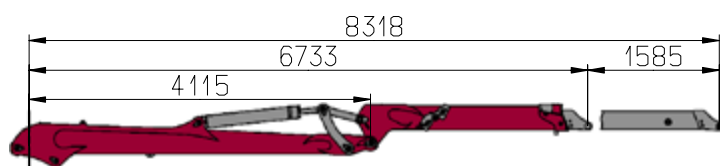
	m	4	5	6	7	8	9
LIV 120K.97	kg	2670	2140	1790	1520	1310	1150
LIV 130K.97	kg	3075	2400	2080	1775	1540	1310



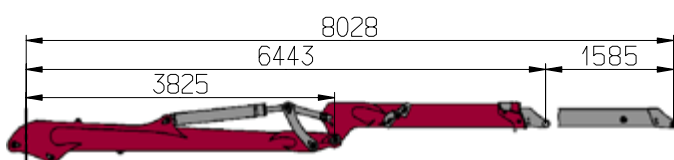
	m	4	5	6	7	8
LIV 120K.87	kg	2670	2150	1820	1550	1340
LIV 130K.87	kg	3080	2500	2120	1805	1560



	m	4	5	6	7	8
LIV 120K.84	kg	2730	2210	1870	1590	1370
LIV 130K.84	kg	3005	2460	2105	1810	1570



	m	4	5	6	7	8
LIV 120K.83	kg	2590	2150	1840	1570	1360
LIV 130K.83	kg	3090	2550	2150	1840	1600



	m	3	4	5	6	7
LIV 120K.80	kg	3450	2660	2210	1900	1820
LIV 130K.80	kg	3870	2995	2490	2150	1830

Technical drawings of the KUKA KR 1000 robot arm showing dimensions for three models: 97, 83, and 80. The drawings include side and top views with various measurements in millimeters.

Model 97 Dimensions:

- Overall length: 9693
- Base width: 3200
- Arm length (fully extended): 6494
- Arm length (folded): 3736
- Arm length (folded): 5458
- Arm length (folded): 1036
- Base height: 2244
- Base height: 2020
- Base height: 1764
- Base height: 707
- Base height: 855
- Base height: 344
- Base height: 275
- Base width: 1053
- Base width: 150

Model 83 Dimensions:

- Overall length: 8330
- Base width: 2300
- Arm length (fully extended): 6030
- Arm length (folded): 3736
- Arm length (folded): 4994
- Arm length (folded): 1036
- Base height: 150

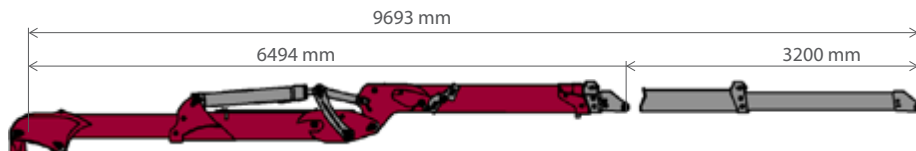
Model 80 Dimensions:

- Overall length: 7940
- Base width: 1585
- Arm length (fully extended): 6355
- Arm length (folded): 3736
- Arm length (folded): 5319
- Arm length (folded): 1036
- Base height: 150

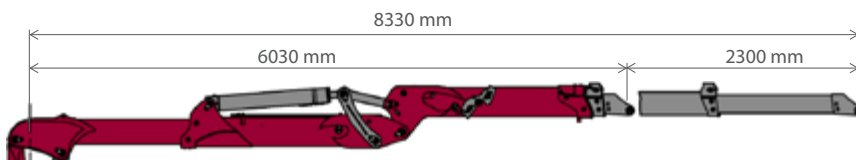
Top View Dimensions:

- Model 97: 1270 (DB), 635 (SB), 811, 2465 (SB), 2500 (DB), 3735, 5065, 678
- Model 83: 1086, 510, 746, 690, 31
- Model 80: 1086, 510, 803, 747, 31

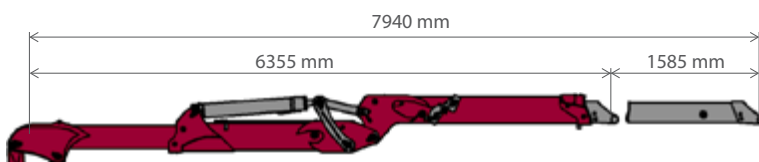
40



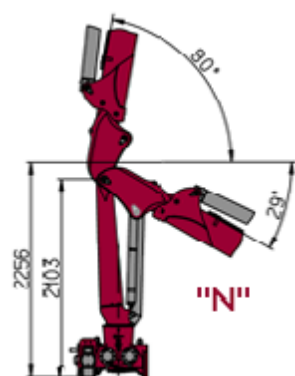
	m	4	5	6	7	8	9
LIV 120K3.97	kg	2650	2010	1720	1470	1280	1130
LIV 130K3.97	kg	2960	2305	1985	1700	1480	1310



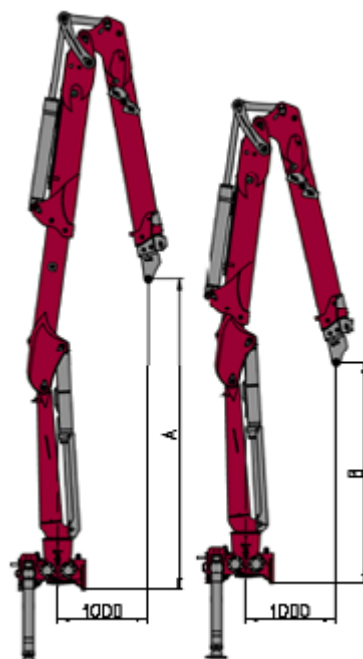
	m	4	5	6	7	8
LIV 120K3.83	kg	2490	2070	1750	1490	1300
LIV 130K3.83	kg	2855	2375	2020	1725	1500



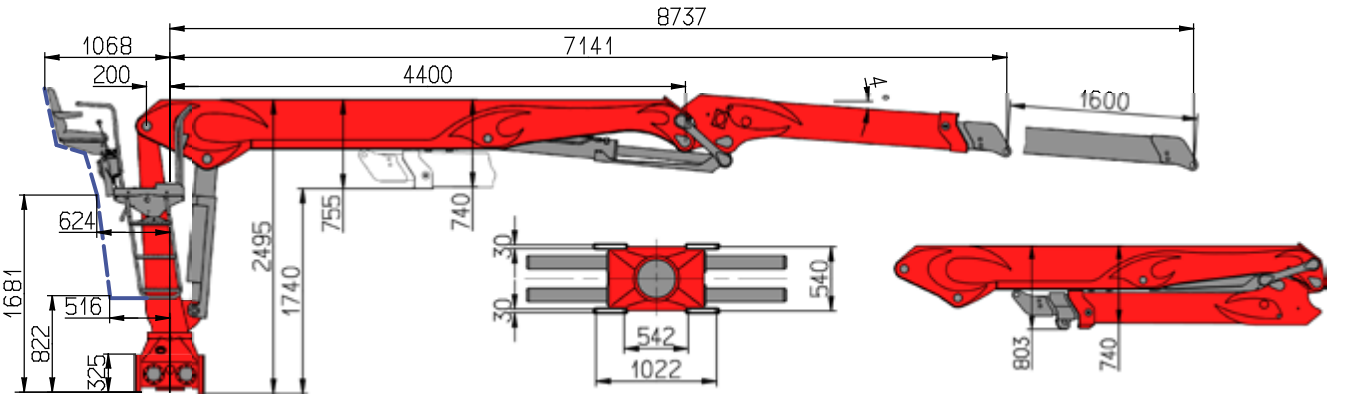
	m	4	5	6	7
LIV 120K3.80	kg	2520	2115	1830	1550
LIV 130K3.80	kg	2880	2420	2100	1800



LIV	120K3, 130K3
A (mm)	B (mm)
.80	3537 2550
.83	4037 3056
.97	3404 2416



TAJFUN LIV 230K, 270K



		14464							
		12865							
		7800							
		1600							
L 270K	kg	2690	2370	2095	1840	1640	1500	1310	
L 230K		2410	2120	1870	1620	1460	1330	1150	
145	m	8	9	10	11	12	13	14	

L 270K	kg	6220	5040	4200	3570	3120
L 230K		5200	4200	3490	2960	2580

87 m 4 5 6 7 8

		12584							
		10986							
		6800							
		1600							
L 270K	kg	3790	3250	2830	2480	2170	1960	1750	
L 230K		3170	2730	2400	2130	1890	1700	1540	
125	m	6	7	8	9	10	11	12	

Technical drawing of a crane boom with dimensions and weight table.

Dimensions (mm):

- Overall length: 8137
- Distance from front pin to rear pin: 6541
- Distance from front pin to rear pin (alternative measurement): 3800
- Distance from rear pin to end of boom: 1600

Weight table (kg):

Model	kg	6190	5060	4210	3610	2920
L 270K	kg	6190	5060	4210	3610	2920
L 230K		5190	4230	3500	3000	2420

Section: 83

Dimensions (m):

Section	m	4	5	6	7	8
83	m	4	5	6	7	8

L 270K	kg	3940	3430	2990	2600	2330
L 230K		3260	2860	2510	2200	1970
110	m	6	7	8	9	10

L 270K	kg	6200	5080	4230	3620	2920	2320
L 230K		5200	4250	3520	3010	2420	1930

99

m

4

5

6

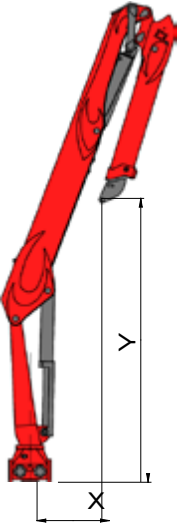
7

8

9

L 270K	kg	6210	5060	4220	3580	3120	2690
L 230K		5200	4220	3510	2960	2580	2210

93 m 4 5 6 7 8 9

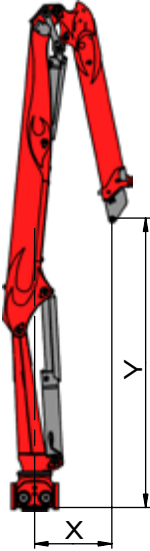
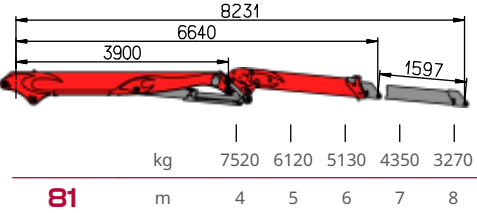
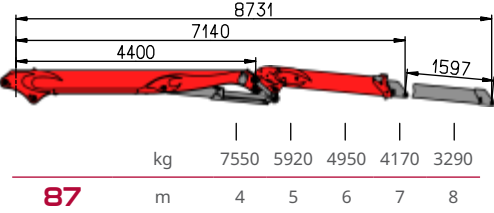
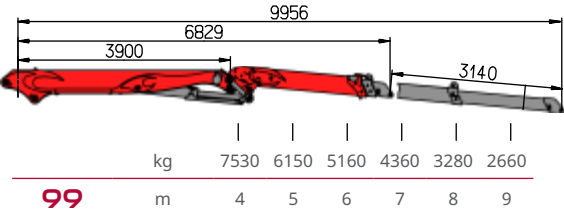
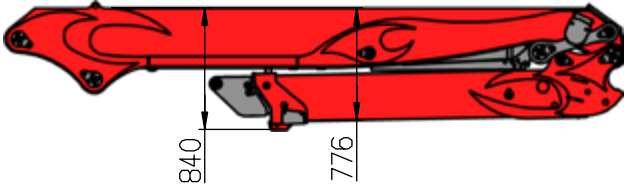
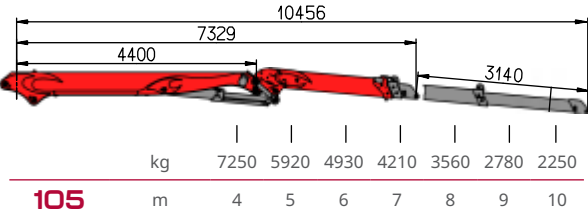
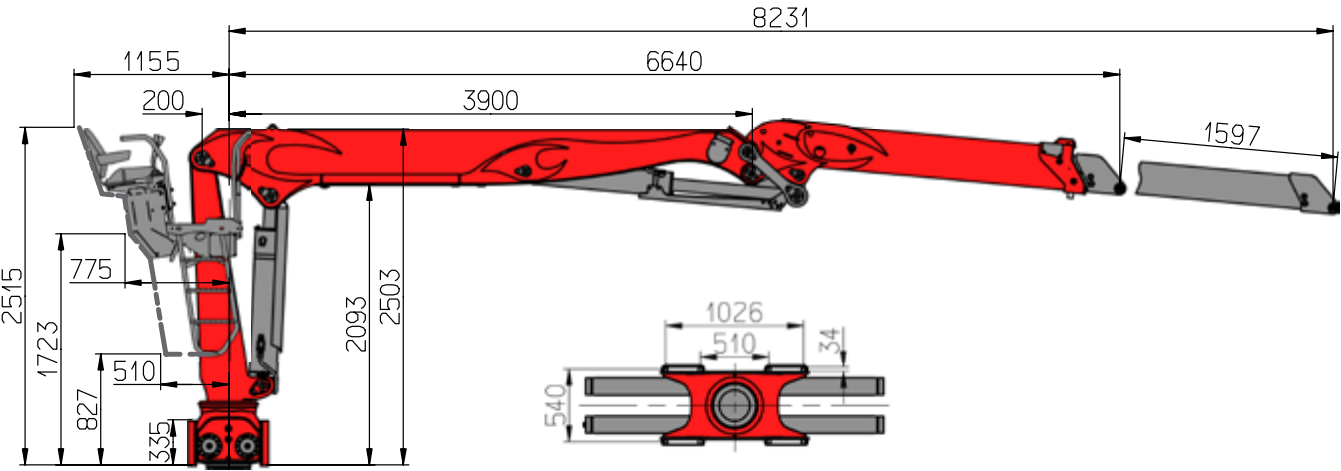


LIV	230K, 270K	
	X (mm)	Y (mm)
.81	1000	3272
.87	1000	3845
.93	1000	4455
.99	1000	3123
.110	1000	2865
.125	1000	4840
.145	1100	4930

LIV	Tm		Q		 max			
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
230K.81	216	405	1x90 / 2x80 / 1x 150 LS	23	8070	41	1600	2587
230K.87	215				8670			2621
230K.93	213				9270			2782
230K.99	212				9823		3200	3017
230K.110	205				10784		1600	2868
230K.125	198				12584		3200	3065
230K.145	185				14464			3182
270K.81	261	405	1x90 / 2x80 / 1x 150 LS	25	8070	41	1600	2622
270K.87	260				8670			2656
270K.93	257				9270			2817
270K.99	260				9823		3200	3052
270K.110	245				10784		1600	2903
270K.125	221				12584		3200	3100
270K.145	206				14446			3217



TAJFUN LIV 320K

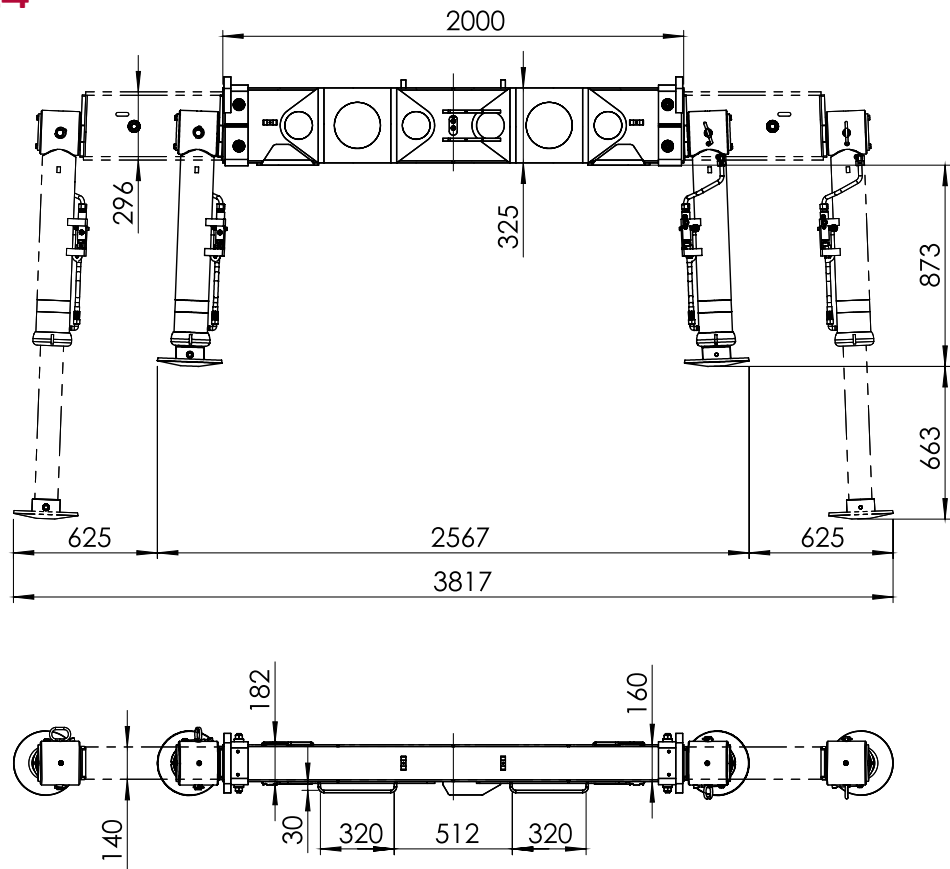


LIV	320K	
	X (mm)	Y (mm)
.81	1000	3707
.87	1000	4205
.99	1000	3527
.105	1000	4025

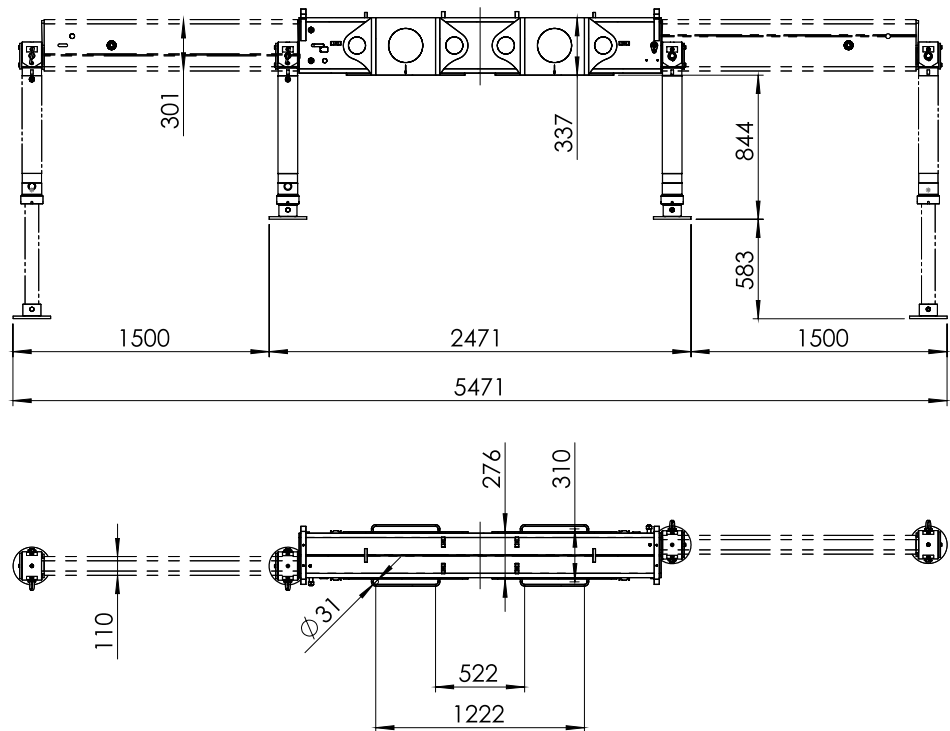
LIV	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
320K.81	311	405	1x90 / 2x80 / 1x 150 LS	26	8070	41	1597	3010
320K.87	308				8670		3140	3060
320K.99	307				9270			3200
320K.105	305				9823			3250

STABILIZER BEAM / ABSTÜTZTRÄGER

2x600 L24



2x1500 L24



STATIONARY CRANES STATIONÄRE KRANE

Designed for continuous performance.

The stationary version of the K series is a heavy-duty crane built for demanding scrap and waste handling. With a robust construction proven in mobile applications, it delivers strength, long service life and reliability under intensive, continuous operation. Its excellent reach and stability ensure efficient material handling even in the toughest recycling environments.

Für den Dauerbetrieb ausgelegt.

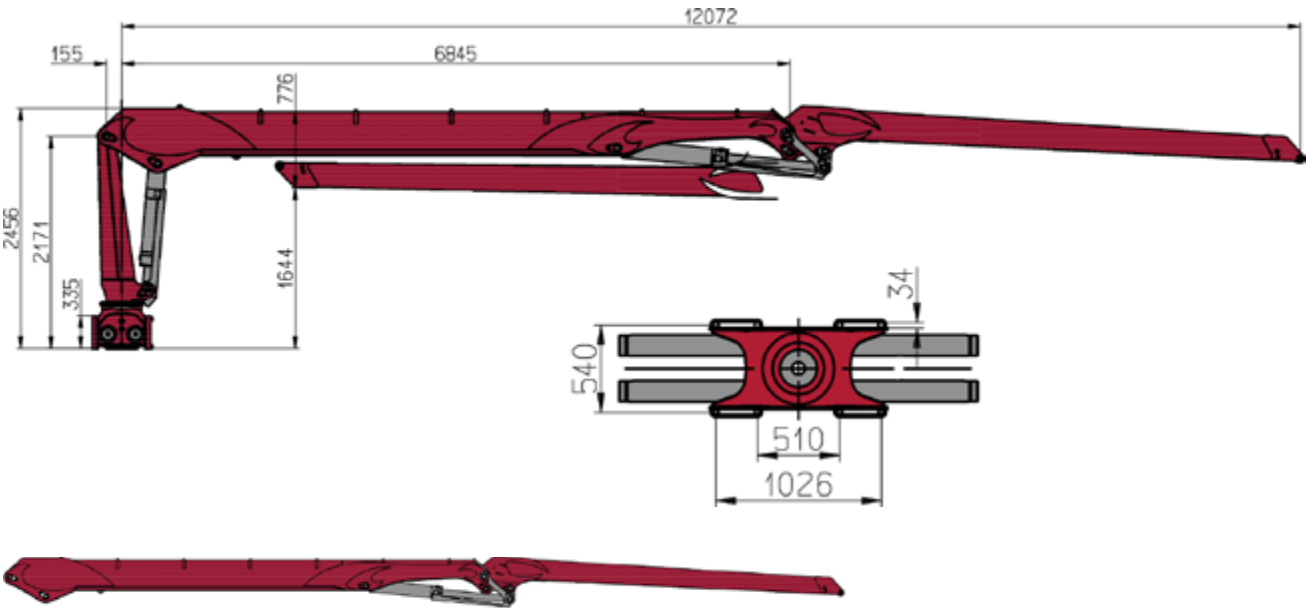
Die stationäre Version der K-Serie ist ein Schwerlastkran für anspruchsvolle Schrott- und Abfallhandhabung. Mit einer robusten Konstruktion, die sich bereits in mobilen Anwendungen bewährt hat, bietet er Stärke, lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit auch bei intensivem Dauerbetrieb. Seine hervorragende Reichweite und Stabilität gewährleisten eine effiziente Materialhandhabung selbst unter den härtesten Bedingungen in Recyclinganlagen.



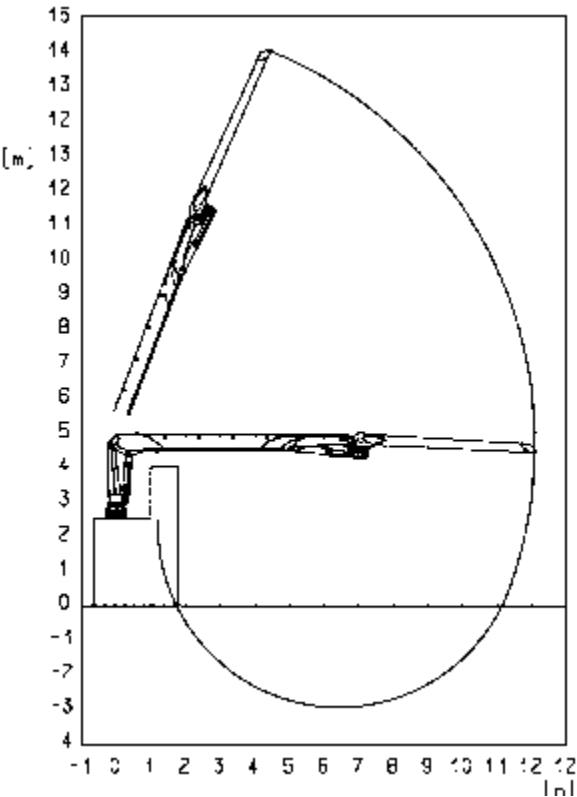
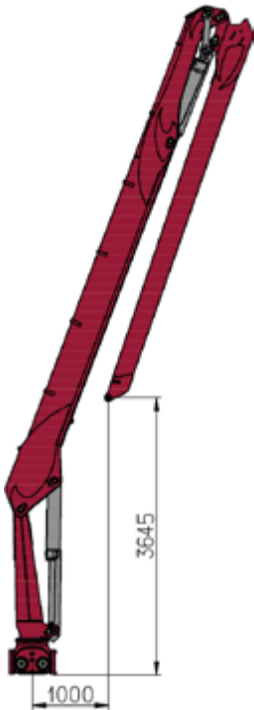
Watch video



TAJFUN LIV 270K



	m	6	7	8	9	10	11	12
LIV 270K.121	kg	3204	2740	2370	2060	1780	1520	1140



LIV	Tm		Q		 max			
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
270K.121	198	405	1x80/ 2x70/ 1x150LS	23	12072	48	/	2960

TAJFUN DOT PRO KF SERIES / SERIE

Compact. Powerful. Durable.

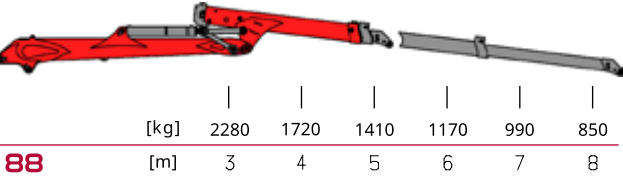
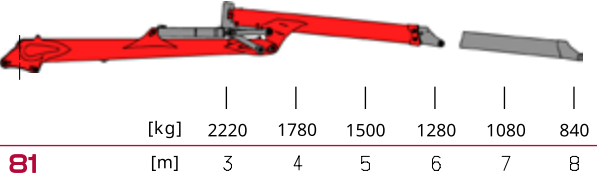
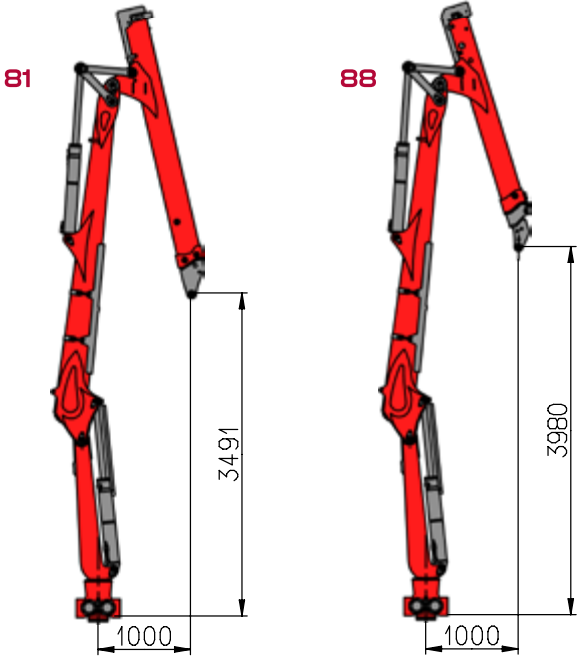
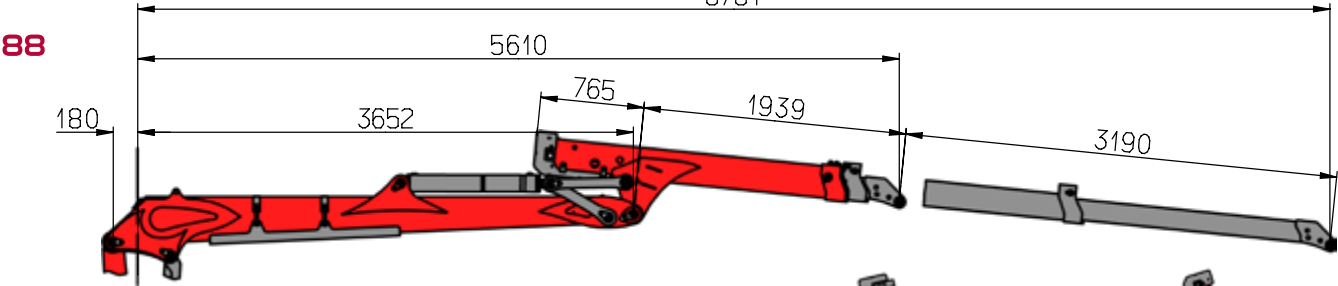
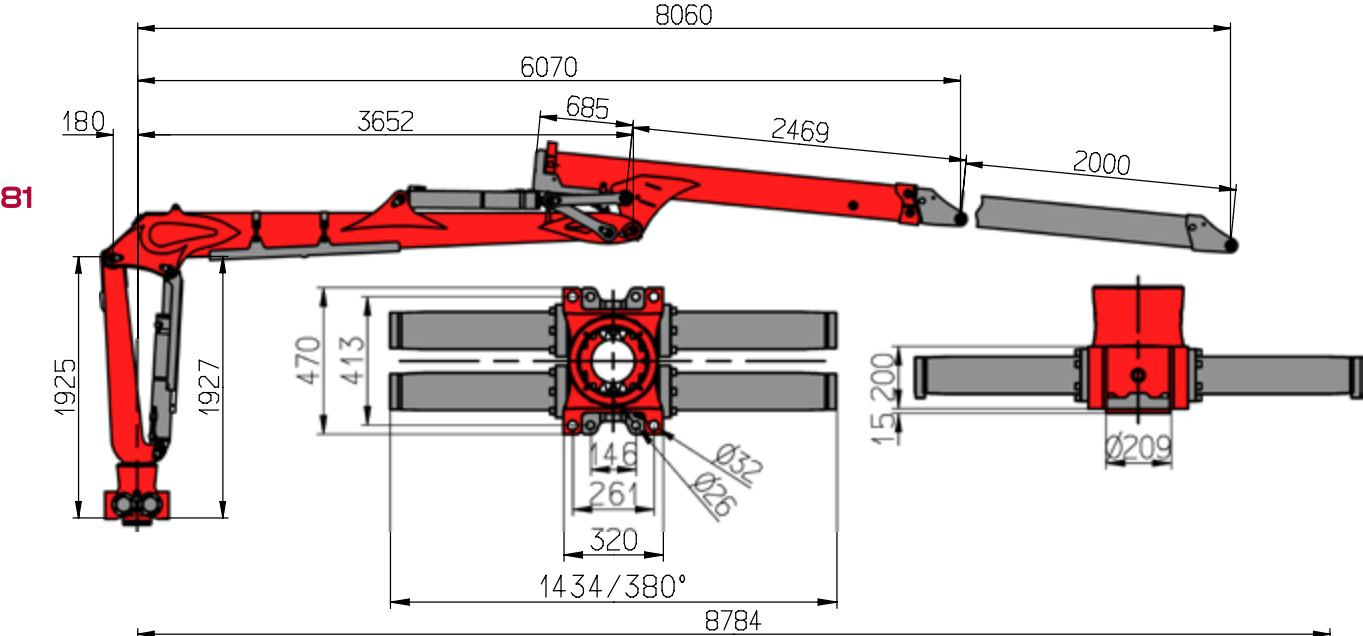
KF series cranes are designed for installation on forwarders, chippers, mulchers, municipal vehicles and other heavy-duty equipment. Based on truck-mounted crane technology, they provide increased wear resistance, extended reach and high performance. Their compact design also allows stationary installation, offering a durable solution for demanding material handling applications.



**Kompakt. Leistungsstark.
Langlebig.**

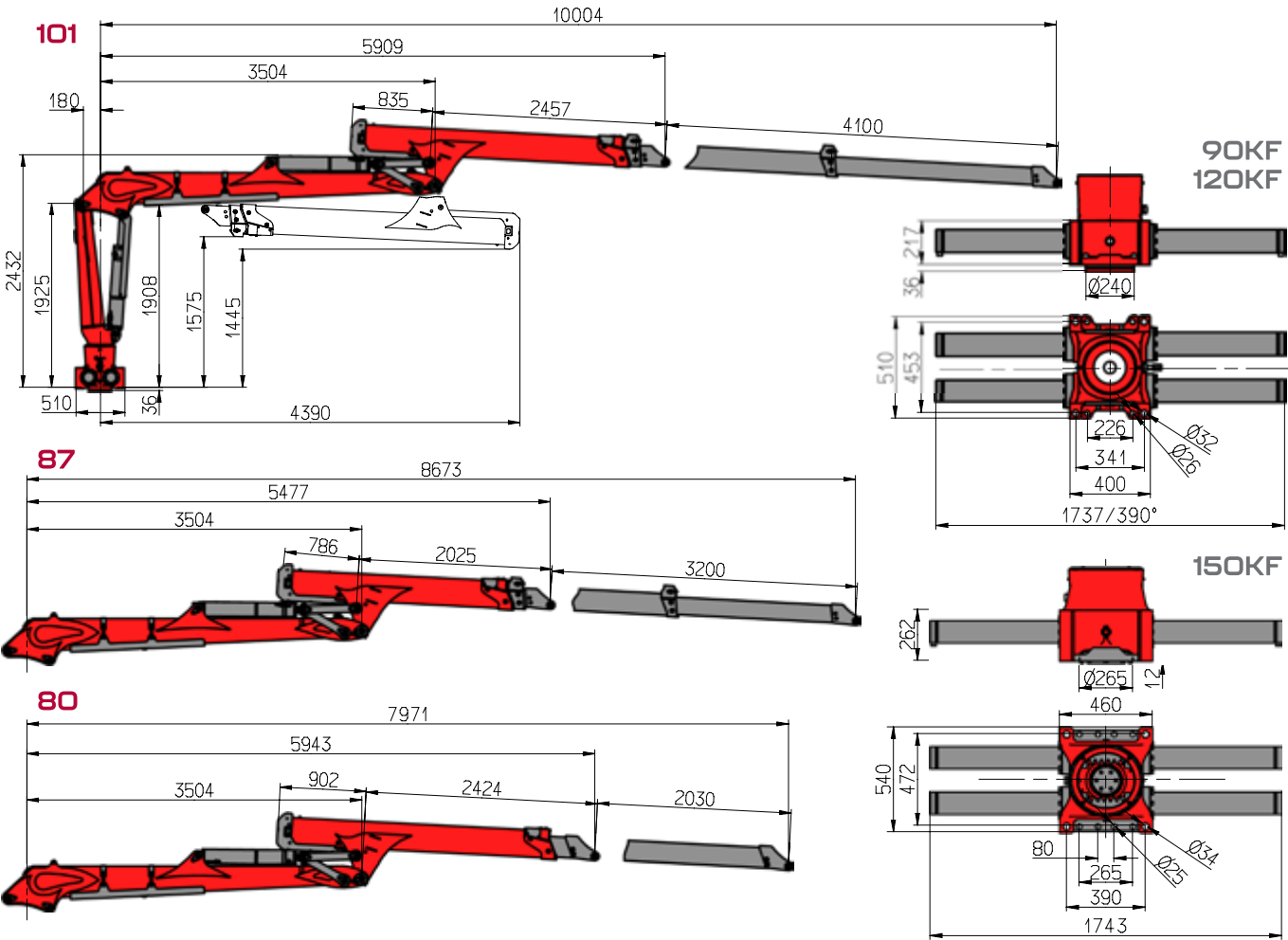
Die Krane der KF-Serie sind für die Installation auf Forwardern, Hackern, Mulchern, Kommunalfahrzeugen und anderen Schwerlastmaschinen ausgelegt. Basierend auf der Technologie von LKW-Ladekränen bieten sie eine erhöhte Verschleißfestigkeit, größere Reichweiten und hohe Leistungsfähigkeit. Durch ihr kompaktes Design eignen sie sich auch für stationäre Installationen und bieten eine langlebige Lösung für anspruchsvolle Materialumschlag-Anwendungen.

TAJFUN DOT PRO 70KF



DOT PRO	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
70KF.81	75	380	1x60/ 2x50/ 1x120LS	21	8060	22	2000	1370
70KF.88	71				8784		3190	1450

TAJFUN DOT PRO 90KF, 120KF, 150KF



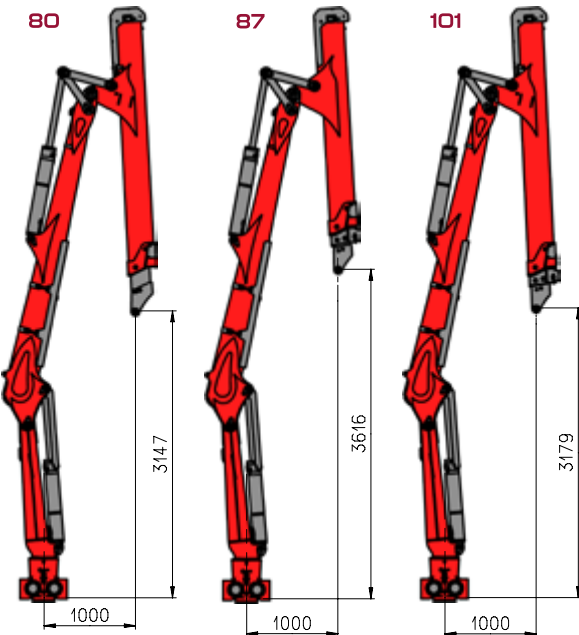
90KF	[kg]	2600	2025	1702	1460	1240	1075	940	785
120KF		3240	2530	2130	1840	1560	1350	1100	840
150KF		4160	3250	2740	2350	2005	1740	1405	1210
101	[m]	3	4	5	6	7	8	9	10



90KF	[kg]	2860	2190	1825	1530	1305	1130
120KF		3520	2710	2250	1890	1615	1390
150KF		4470	3440	2850	2390	2050	1780
87	[m]	3	4	5	6	7	8



90KF	[kg]	2720	2180	1780	1540	1310
120KF		3330	2610	2250	1920	1640
150KF		4250	3330	2820	2430	2080
80	[m]	3	4	5	6	7



DOT PRO	Tm		Q					
	kNm	°	l/min	MPa	mm	kNm	mm	kg
90KF.80	94	390	1x90/ 2x80/ 1x150 LS	24	7994	28	2030	1620
90KF.87	93				8707		3200	1660
90KF.101	90				10055		4100	1720
120KF.80	117				7994		2030	1840
120KF.87	116				8707		3200	1870
120KF.101	112				10055		4100	1940
150KF.80	149			25	7994		2030	2050
150KF.87	147				8707		3200	2080
150KF.101	144				10055		4100	2140





TAJFUN®

Tajfun Planina d.o.o.
Planina pri Sevnici 41a
SI-3225 Planina pri Sevnici
Slovenia

+386 (03) 746 44 00
info@tajfun.com
www.tajfun.com/liv



Visit our website!

Valid from January 2021. All images, technical drawings, and specifications are for illustrative purposes only. Actual product details may vary. Tajfun reserves the right to make changes to design, specifications, or equipment without prior notice.

Gültig ab Januar 2021. Alle Abbildungen, technischen Zeichnungen und Angaben dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Tatsächliche Produktdetails können abweichen. Tajfun behält sich das Recht vor, Design, Spezifikationen oder Ausstattung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.