



TAJFUNLIV®

LIV K / ZK

HYDRAULIC TIMBER AND RECYCLING CRANES
GRU IDRAULICHE E DA RICICLAGGIO
GRUES HYDRAULIQUES FORESTIÈRES ET
DE RECYCLAGE



TAJFUN LIV

OVERCOMES THE HEAVIEST LOADS

SOLLEVA I CARICHI PIÙ PESANTI

EN MESURE DE TRANSPORTER LES CHARGES LES PLUS LOURDES



TOP-QUALITY SSAB STEEL FOR SAFETY AND EXCEPTIONAL STRENGTH

The Tajfun Liv hydraulic cranes are made of STRENX® steel, which provides strength and durability, and reduces the total weight.

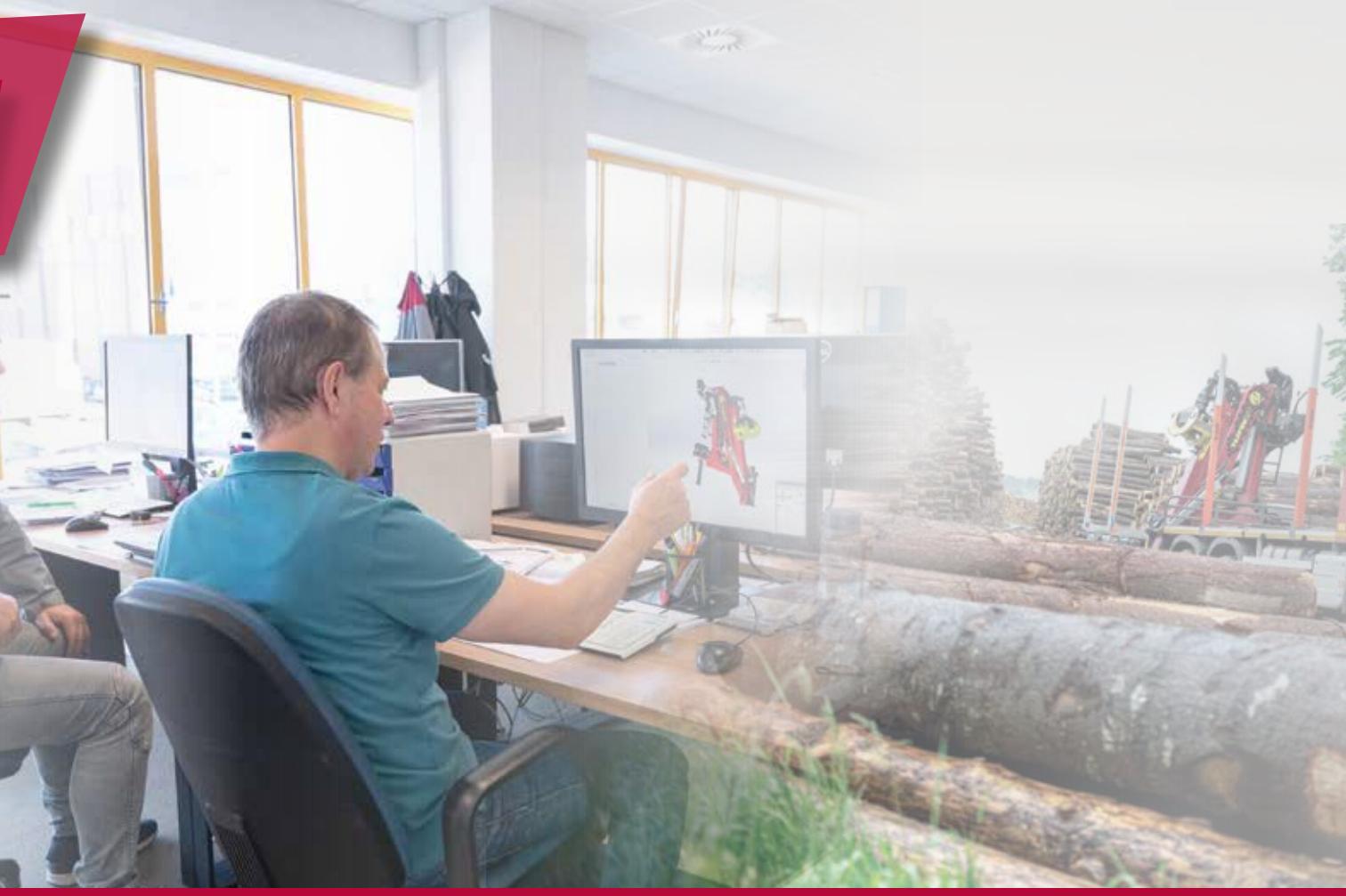
ACCIAIO SSAB PREMIUM PER SICUREZZA E ECCEZIONALE RESISTENZA

Le gru idrauliche Tajfun Liv sono realizzate in acciaio STRENX®, che garantisce forza e robustezza con un peso complessivo inferiore.

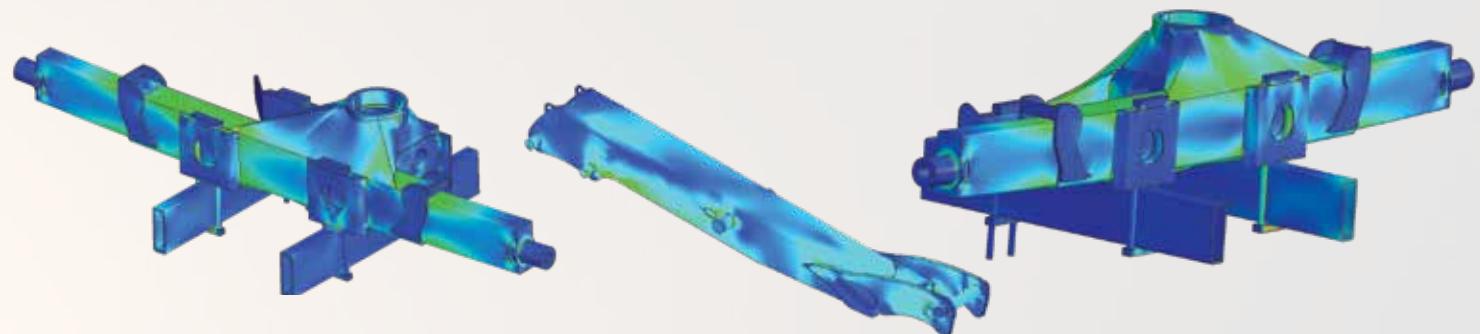
ACIER SSAB DE HAUT NIVEAU GARANTISSANT LA SÉCURITÉ ET UNE FORCE EXTRAORDINAIRE

Les grues hydrauliques Tajfun Liv ont été créées en utilisant de l'acier STRENX® garantissant de la sécurité et de la résistance et permettant également un poids total inférieur.





- ⊕ We perform stress analysis using the finite element method (dynamic FEM) and analysis of the kinematics of the structure based on 3d models. In this way, we can eliminate most of the structure's critical points in the design phase.
- Sulla base dei modelli 3D, eseguiamo un'analisi delle sollecitazioni utilizzando il metodo degli elementi finiti (FEM dinamico) e un'analisi della cinematica della struttura. Così eliminiamo la maggior parte delle zone critiche strutturali già in fase di progettazione.
- Nous utilisons des modèles 3D pour préparer l'analyse de la tension selon la méthode des éléments finis (la méthode MEF dynamique), ainsi que l'analyse de cinématique de la construction. Ainsi, nous éliminons la plupart des points critiques sur notre construction dans la phase de conception.



DYNAMIC FEM OF TORSION

TORSIONE DINAMICA FEM

MEF DYNAMIQUE DE TORSION



The column is welded to the base with butt weld, brushed and checked with ultrasound. This type of weld is of the highest quality and enables the column to react as if it was one piece. This modern construction is slim, though not under-dimensional, and enables better crane resistance to dynamic load. With FEM (Finite Element Method), the majority of critical points on the column are eliminated in the design stage.



The steel casting of the lower part of the column ensures a high level of strength and a long service life. In combination with the double slewing system, which is immersed in an oil bath, it enables safe and comfortable work on even the most demanding and sloping terrains.



La fusione in acciaio della parte inferiore della colonna garantisce un'elevata resistenza ed una lunga durata. In combinazione con il sistema di rotazione a doppia cremagliera a bagno d'olio, consente di lavorare in sicurezza e comfort anche sui terreni più impegnativi ed inclinati.



La pièce coulée en acier de la partie basse de la colonne permet une haute résistance et une longue durée de vie. En association avec un système de rotation à double crémaillère immergé dans un bain d'huile, cela permet d'effectuer un travail sûr et confortable, même sur les terrains les plus complexes et sur les terrains en dévers.



State-of-the-art surface protection and painting technology ensures resistance to mechanical, chemical and weather influences, while at the same time retaining the visual appeal:

1. Chemical pre-treatment
2. Electrostatic varnishing - application of ceramic primer
3. Polymerization of primer
4. Electrostatic coating - application of two coats of coating paint (a wide selection)
5. Polymerization of the coating paint
6. Excellent corrosion protection (durability up to 1000 h in a salt chamber)



La resistenza agli agenti atmosferici, chimici e meccanici, oltre alla funzione estetica, le nostre macchine, sono assicurate da un'ottima tecnologia di protezione della superficie:

1. Prerattamento chimico
2. Verniciatura elettrostatica - applicazione di vernici a base ceramica
3. Polimerizzazione del colore di base
4. Verniciatura elettrostatica - applicazione di due strati di vernice coprente (ampia scelta)
5. Polimerizzazione della vernice coprente
6. Eccellente protezione anti corrosione (resiste anche a 1000 ore di camera di sale)

- UK The precise and high-quality welding of the booms and other parts of the crane using state-of-the-art equipment (Yaskawa).
- IT Saldature accurate di alta qualità dei bracci e di altre componenti delle gru sono realizzate con l'ausilio della tecnologia più avanzata (Yaskawa).
- FR Soudage précis et de haute qualité des bras hydrauliques et autres composants de la grue à l'aide d'un équipement haut de gamme (Yaskawa).
- IT La colonna è saldata alla fusione mediante una saldatura a V, rettificata e controllata ad ultrasuoni. Questa saldatura è di prima qualità e fa sì che la componente si comporti come se fosse un pezzo unico. La costruzione moderna è leggera ma non sottodimensionata acconsente una migliore resistenza ai carichi dinamici. Con il metodo FEM minimizziamo i punti critici della colonna già in fase di progettazione.



FR La colonne de la grue est soudée à la pièce en fonte par une soudure bout à bout qui a ensuite été toilée et examinée par ultrasons. Une telle soudure garantit une qualité supérieure et permet également à la colonne de la grue de fonctionner comme étant constitué d'une seule pièce. Une telle construction moderne est allégée mais non pas subdimensionnée, permettant ainsi une meilleure résistance de la grue aux charges dynamiques. En utilisant la méthode MEF, nous minimisons les points critiques sur la colonne dès la phase de conception.



- UK First-class grapple processing at the DBD two-spindle multi-processing centre
- IT Lavorazione di prima classe delle benne sul centro multi-lavorazione DBD
- FR Un traitement de première classe du grappin en utilisant le centre multi-traitement DBD à double broche

FR La résistance aux influences mécaniques, chimiques et météorologiques, ainsi que l'attrait visuel, sont garantis en utilisant la technologie de pointe portant sur la protection de surface et la peinture :
 1. Pré-traitement chimique
 2. Vernissage électrostatique - application d'une sous-couche de peinture céramique
 3. Polymérisation de la sous-couche de peinture
 4. Vernissage électrostatique - application de deux couches de peinture de finition (large choix)
 5. Polymérisation de la peinture de finition
 6. Excellente protection anti-corrosion (peut supporter jusqu'à 1000 heures de chambre à atmosphère saline)



UK Increased tube size for a higher speed of the grapple, rotator, lift and telescope functions. It ensures lower pressure drops in the pipelines and less oil heating.

IT Il diametro maggiorato delle linee idrauliche per funzioni più veloci della pinza, rotatore, sollevamento e sfilo. Questo garantisce minori perdite di pressione nelle tubazioni e minor riscaldamento dell'olio.

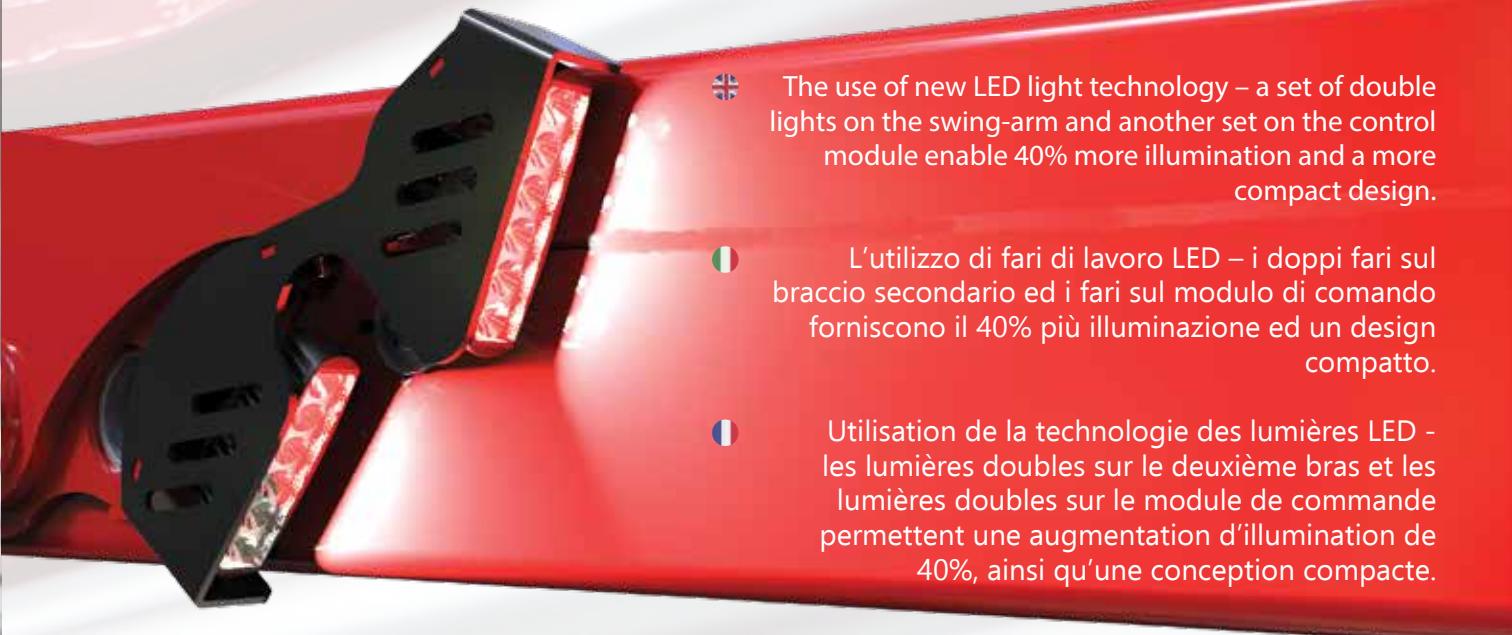
FR Diamètre augmenté des tuyaux hydrauliques permettant une plus grande vitesse des fonctions du grappin, du rotateur, de levage et du télescope. Permet une plus faible chute de pression dans les tuyaux, ainsi que moins de chauffage d'huile.

UK 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.

IT I tubi idraulici sono integrati anche nei bracci della trave, il che previene possibili danni durante il trasporto.

FR Les tuyaux hydrauliques sont également intégrés dans les bras de la poutre stabilisatrice, empêchant ainsi toutes les déterioration lors du transport.





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.



L'utilizzo di fari di lavoro LED – i doppi fari sul braccio secondario ed i fari sul modulo di comando forniscono il 40% più illuminazione ed un design compatto.



Utilisation de la technologie des lumières LED - les lumières doubles sur le deuxième bras et les lumières doubles sur le module de commande permettent une augmentation d'illumination de 40%, ainsi qu'une conception compacte.



I tubi idraulici sono integrati nel braccio di sollevamento e secondario. La protezione smontabile sul braccio secondario consente un facile accesso ai tubi flessibili e la loro rapida sostituzione.



Les tuyaux hydrauliques sont intégrés dans le bras de levage et dans le deuxième bras. Un couvercle amovible sur le deuxième bras permet un accès facile aux tuyaux flexibles, ainsi qu'un remplacement rapide et simple.



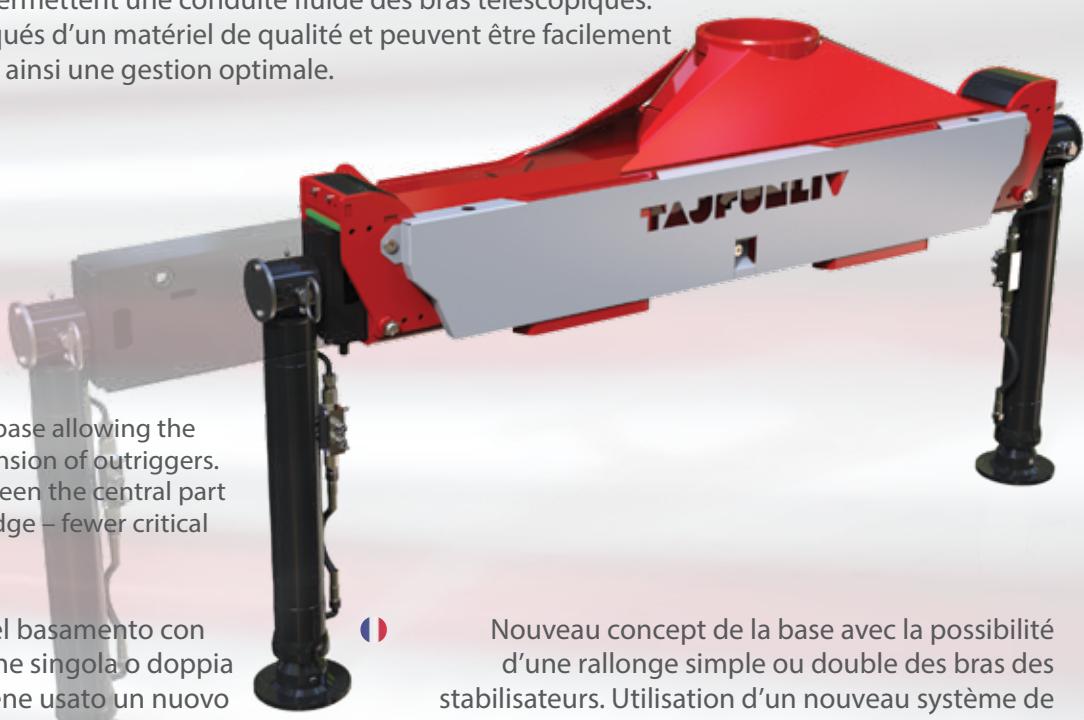
The side guides allow smooth boom control. The guides are made of quality material and are easily adjustable for optimal control.



Le guide laterali consentono una guida fluida dei bracci sfilanti. Le guide sono realizzate in materiale di qualità e sono facilmente regolabili per una guida ottimale.



Les guides latérales permettent une conduite fluide des bras télescopiques. Les guides sont fabriqués d'un matériel de qualité et peuvent être facilement réglables, permettant ainsi une gestion optimale.



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



Un nuovo concetto del basamento con possibilità di estensione singola o doppia degli stabilizzatori. Viene usato un nuovo sistema di collegamento della trave e la parte centrale del basamento per evitare punti critici.



Nouveau concept de la base avec la possibilité d'une rallonge simple ou double des bras des stabilisateurs. Utilisation d'un nouveau système de connexion de la passerelle et du milieu de la base afin d'éviter les points critiques.

- 
- 🇬🇧 Hose protection on the column – the hydraulic hoses between the distributor and the boom system are internally routed (under the protection hatch) on the seat control module, providing the operator with the maximum protection.
 - 🇮🇹 Protezione dei tubi sulla colonna – i tubi flessibili passano dal distributore al braccio sul modulo di comando sotto la protezione o in modo da proteggere il più possibile l'operatore.
 - 🇫🇷 Protection des tuyaux sur la colonne - les tuyaux passent du distributeur au-dessus du bras de levage sur le module de siège sous le couvercle de manière à protéger au maximum l'opérateur.

**PLUS DE CARACTÉRISTIQUES
TECHNOLOGIQUEMENT AVANCEES !**

EVEN MORE ADVANCED FEATURES! FUNZIONALITÀ TECNOLOGICAMENTE ANCORA PIU' AVAZZATE!



The unique placement of the hydraulic hoses from the valve to the crane base increases protection and reduces potential damage. The swivel connections (Indexator) ensure the flexibility of the entire bundle of hydraulic hoses and thus extend the service life.



Il posizionamento unico dei tubi idraulici dall distributore al basamento aiuta ad offrire una migliore protezione e ridurre i potenziali danni. I giunti girevoli (Indexator) garantiscono la flessibilità dell'intero fascio di tubi idraulici e quindi una maggiore durata.



L'emplacement unique des tuyaux hydrauliques depuis le distributeur jusqu'au socle de la grue permet une meilleure protection et réduit les dommages éventuels.

Les raccords tournantes (Indexator) permettent la flexibilité de l'ensemble du faisceau des tuyaux hydrauliques, prolongeant ainsi sa durée de vie.

- Jointed bearings are built into the cylinders instead of bushings, which significantly extends the life of this delicate assembly.

- Al posto delle boccole, nei cilindri sono installati cuscinetti snodati, il che prolunga notevolmente la vita di questo delicato gruppo.

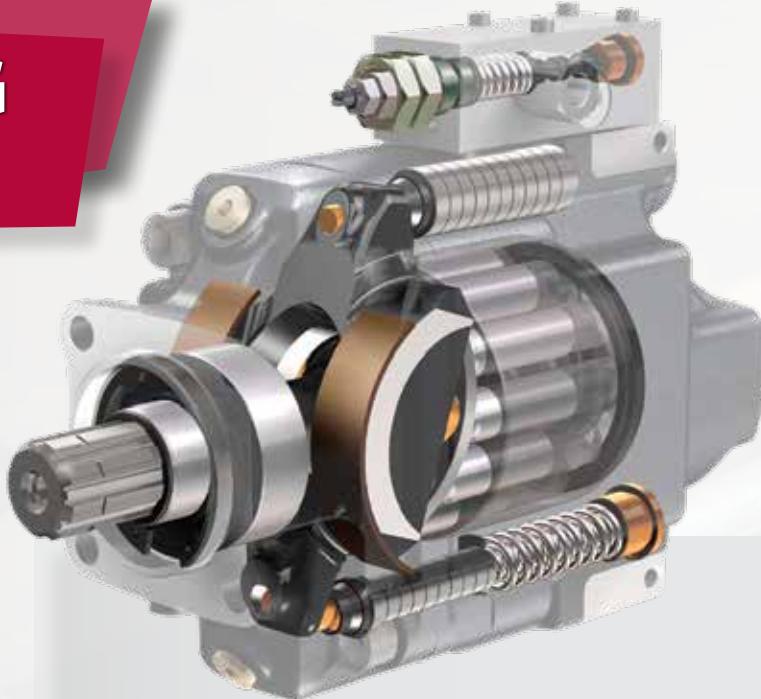
- Des paliers à rotule sont intégrés dans les vérins au lieu des douilles, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de cet assemblage sensible.



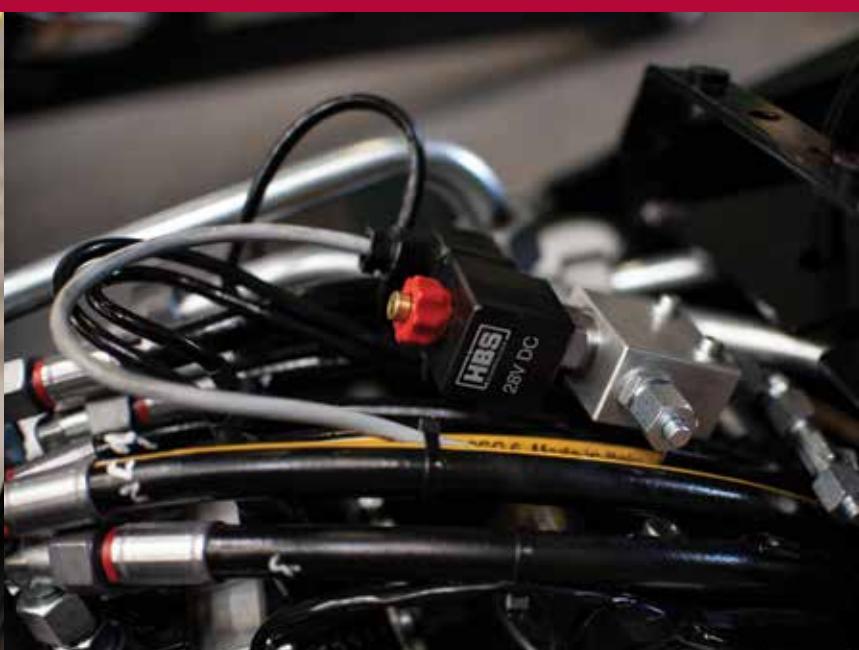
LOAD SENSING SYSTEM

- 🇬🇧 Load Sensing system with a variable displacement pump – standard equipment!
- 🇮🇹 La gru di serie e' dotata di **sistema di rilevamento del carico** a pompa variabile!
- 🇫🇷 En équipement standard, la grue possède le système **Load Sensing** avec une pompe variable !
- 🇬🇧 Reduced carbon footprint – a more environmentally friendly system!
- 🇮🇹 Emissione di carbonio ridotta - sistema più rispettoso dell'ambiente!
- 🇫🇷 Une empreinte carbone plus faible - un système plus écologique !

- 🇬🇧 Bio-oil for the respectful treatment of nature and the environment!
- 🇮🇹 Olio biologico per un trattamento rispettoso dell'ambiente!
- 🇫🇷 Huile biologique pour un traitement respectueux de l'environnement et de la nature !



- 🇬🇧 The variable hydraulic system significantly extends the service life of the hydraulic components and oil due to the reduced heating of the hydraulic system.
- 🇮🇹 La durata delle componenti idrauliche e dell'olio viene notevolmente prolungata con il sistema idraulico variabile grazie al minor riscaldamento dell'impianto idraulico.
- 🇫🇷 La durée de vie des composants hydrauliques et de l'huile est considérablement prolongée par l'utilisation du système hydraulique variable, en raison d'un réchauffement plus faible du système hydraulique.



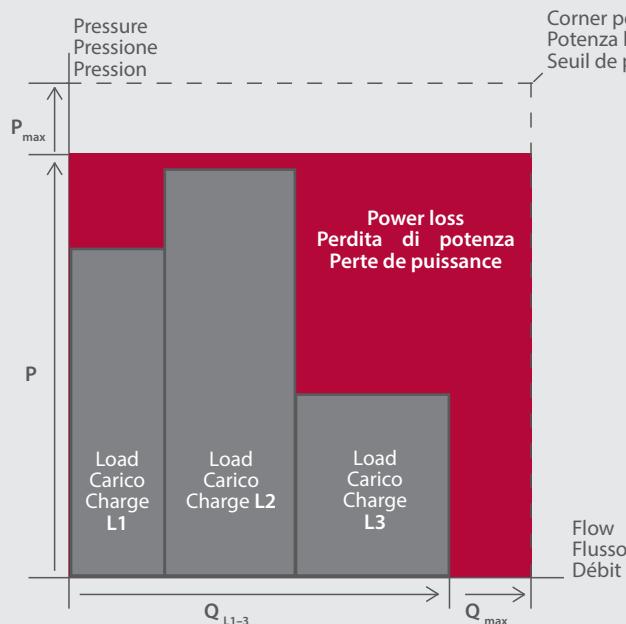
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA IDRAULICO / SYSTÈME HYDRAULIQUE

Using a variable pump also significantly reduces power losses in the hydraulic system in comparison with a fixed displacement pump. Fuel consumption during the operation of the lift on the truck can be lower by 20% to 50%.

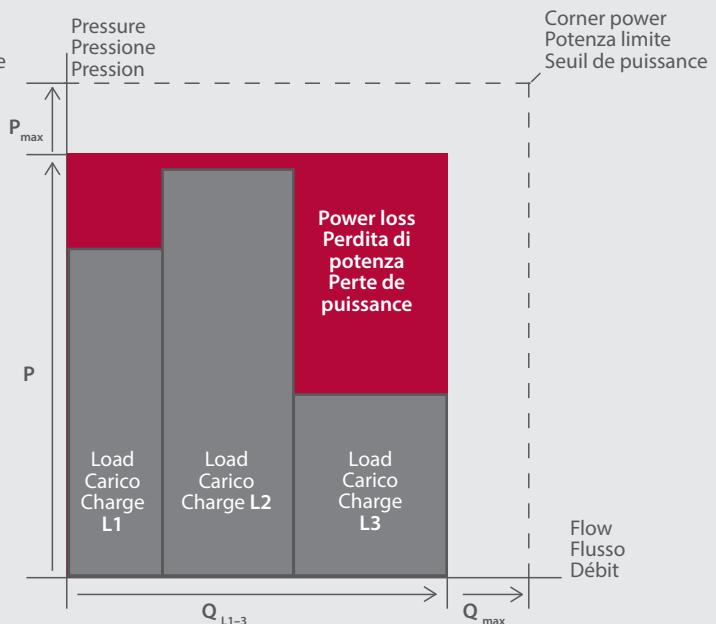
Le perdite di potenza nel sistema idraulico sono significativamente inferiori quando si utilizza la pompa a portata variabile rispetto a quando si utilizza una pompa a portata costante. Il consumo di carburante durante il funzionamento della gru può essere inferiore dal 20% al 50%.

Lors de l'utilisation de la pompe variable, les pertes de puissance dans le système hydraulique sont considérablement réduites en comparaison avec une pompe à débit fixe. La consommation du carburant lors du fonctionnement de la grue sur le camion peut être réduite de 20% à 50%.

Constant hydraulic system / Sistema idraulico Constante / Système hydraulique constant



Variable LS system / Sistema idraulico LS variable / Système hydraulique variable LS



The smooth, fluid and precise operation of all crane functions is ensured by a combination of a variable pump and a Danfoss directional control valve. The variable pump and the »closed centre« valve communicate with each other via LS lines. The LS pressure level is directly proportional to the response of the pump! The PVG distributor enables the independence of the crane's functions despite different loads on the cylinders. It is equipped with pressure compensators (scales), which make it possible for the oil to supply all the distributor sections equally regardless of the load on the cylinders.

Il funzionamento regolare, fluido e preciso di tutte le funzioni della gru è assicurato dalla combinazione della pompa a portata variabile e dal distributore Danfoss. La pompa a portata variabile ed il distributore "closed center" comunicano tra loro tramite la linea LS. Il livello della pressione LS è direttamente proporzionale alla risposta della pompa! Il distributore PVG consente l'indipendenza reciproca delle funzioni della gru nonostante i diversi carichi. La dotazione di compensatori di pressione, grazie ai quali l'olio, indipendentemente dal carico, va fornito equamente su tutte le sezioni del distributore.

Le fonctionnement sans heurts, fluide et précis de toutes les fonctions de la grue est garanti par la combinaison de la pompe variable du distributeur de la société Danfoss. La pompe variable et le distributeur « closed centre » communiquent entre eux à travers le conduit LS. La hauteur de la pression LS est directement proportionnelle à la réactivité de la pompe ! Le distributeur PVG permet une autonomie mutuelle des fonctions de la grue, en dépit de différentes charges des vérins. Il est équipé des compensateurs de pression, permettant à l'huile de fournir la même quantité dans toutes les sections du distributeur, quelle que soit la charge sur les vérins.

CONTROL / GESTION / GESTION



- 🇬🇧 Mechanical control with two cross levers or four linear levers and two pedals (Danfoss)
- 🇮🇹 Controllo meccanico con due leve a croce o con quattro leve lineari e due pedali (Danfoss)
- 🇫🇷 Gestion mécanique en utilisant deux manettes en croix ou quatre manettes linéaires et deux pédales (Danfoss).

- 🇬🇧 Electro-proportional control with the Scanreco remote control
- 🇮🇹 Controllo elettro-proporzionale con telecomando Scanreco
- 🇫🇷 Gestion électro-proportionnelle en utilisant la télécommande Scanreco



- 🇬🇧 Electro-proportional control with ergonomically designed Danfoss joysticks that are perfectly sealed and weather resistant. Using the interface, users can adjust the settings of individual crane functions. There are three personalized settings available.
- 🇮🇹 Controllo elettro-proporzionale con joystick Danfoss dal design ergonomico, perfettamente sigillati e resistenti agli agenti atmosferici. Con l'aiuto dell'interfaccia, gli utenti possono regolare le impostazioni operative delle singole funzioni. Sono possibili tre impostazioni personalizzate.
- 🇫🇷 Gestion électro-proportionnelle en utilisant des joysticks de commande ergonomiques (Danfoss) parfaitement étanches qui résistent les influences météorologiques. A l'aide de l'interface, les utilisateurs peuvent adapter les paramètres du fonctionnement de chaque fonction individuelle de la grue. Trois réglages personnalisées sont possibles.



- 🇬🇧 The precise control of outriggers is enabled by Danfoss electro-hydraulic valves. The outriggers can also be operated with the new control console on the seat control module.



- 🇮🇹 Il controllo degli stabilizzatori è reso possibile dai distributori Danfoss. Gli stabilizzatori possono essere azionati anche tramite la nuova console di controllo sul modulo di commando.
- 🇫🇷 La gestion précise des stabilisateurs est permise à l'aide des vannes électrohydrauliques de Danfoss. Les stabilisateurs peuvent également être gérés à l'aide de la nouvelle console de gestion sur le module de siège.

● 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.

● Un nuovo sistema di controllo integrato sul basamento consente una facile manutenzione. La copertura protettiva lo protegge dagli agenti atmosferici e da possibili danni meccanici.

● Le nouveau système de gestion intégrée sur le socle permet un entretien facile. Le couvercle de protection le protège des effets météorologiques négatifs, ainsi que des éventuels dommages mécaniques.



CONTROL BOX

● The spring-loaded seat control module »ControlBox« provides more comfort. Ensures transparent crane control and complete movement control.

● Il modulo di comando "ControlBox" offre maggiore comfort. Fornisce una gestione della gru piu' intuitiva ed il pieno controllo dei movimenti.

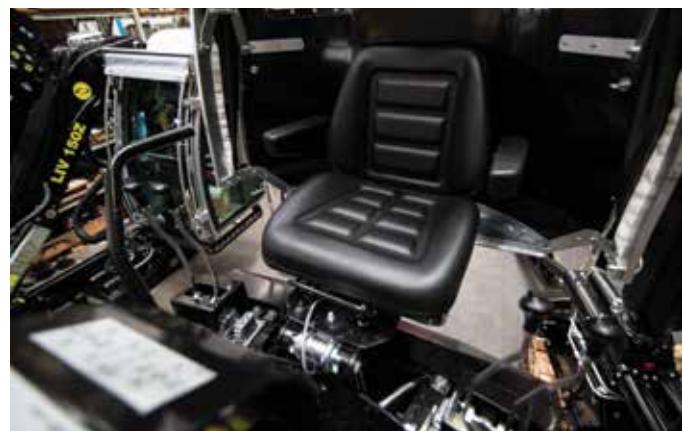
● Le module de siège « Control Box » permet plus d'aisance. Il permet également une gestion transparente de la grue, ainsi que la contrôle totale des mouvements.



● The spacious and comfortable cabin provides superior visibility (option)

● La cabina spaziosa confortevole offre un'eccellente visibilità (optional)

● Une cabine spacieuse et confortable permet une visibilité extraordinaire (en option).

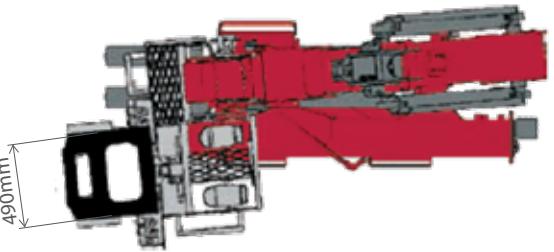
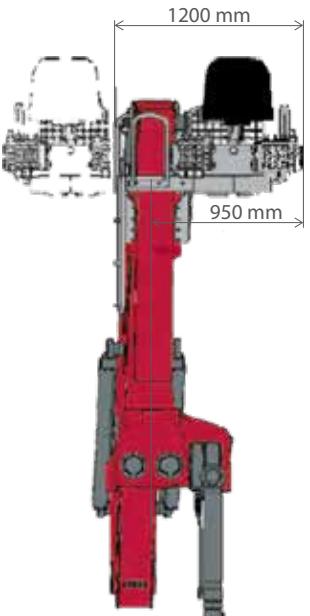
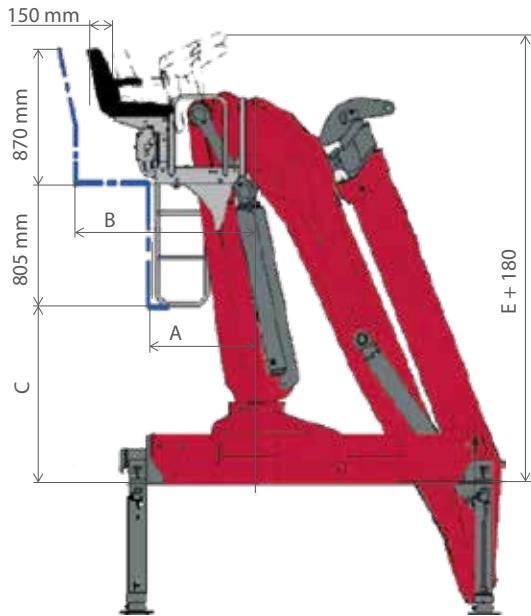


● The comfortable top-seat with armrests allows the user to operate transparently and safely.

● Il comodo sedile con braccioli consente all'utente di operare in modo intuitivo e sicuro.

● Le siège confortable avec deux accoudoirs permet à l'utilisateur une gestion transparente et sécurisée.

TOP-SEAT "SS" / SEDILE "SS" / SIÈGE «SS»



Side mounted "F" (left or right of the column) seat (optional)

Modulo sedile "F" può essere montato sul lato sinistro o destro, l'accesso è sul lato opposto (opzionale)

Le module de siège « F » peut être monté à gauche ou à droite, et est accessible du côté opposée (en option)

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

	A	B	C	E
LIV 120K	1290 mm	2445 mm	1030 mm	2665 mm
LIV 120K3	1295 mm	2445 mm	885 mm	2520 mm
LIV 130K	1290 mm	2445 mm	1030 mm	2665 mm
LIV 130K3	1295 mm	2445 mm	885 mm	2520 mm

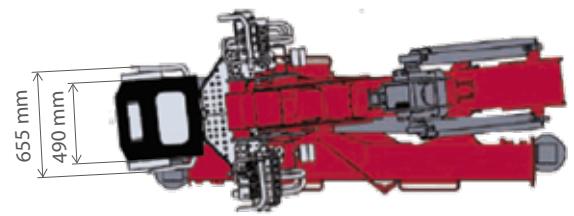
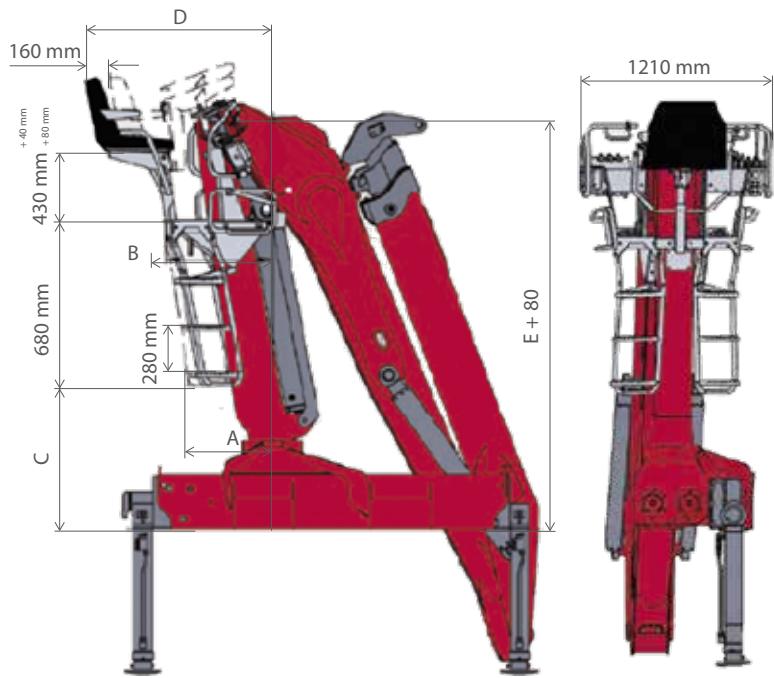
The top seat can be equipped with a protective weather hood (shelter) which folds over the operator's head and protects him against rain, snow, wind or strong sunlight.

La capottina pieghevole offre all'utente protezione dai agenti atmosferici quali pioggia, neve, vento o dal sole.

Abri pliable pouvant s'attacher au module de siège permet à l'utilisateur d'être protégé de la pluie, de la neige, du vent ou d'un fort soleil.



TOP-SEAT "P" / SEDILE "P" / SIÈGE « P »



- Top-seat "P" is rear-mounted top-seat (optional)
- Modulo sedile "P" è montato sulla parte posteriore della colonna (opzionale)
- Le module de siège « P » est monté à l'arrière de la colonne (en option)

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

	A	B	C	D	E
LIV 120K	1065 mm	980 mm	850 mm	2175 mm	2610 mm
LIV 120K3	1035 mm	945 mm	710 mm	2135 mm	2450 mm
LIV 130K	1065 mm	980 mm	850 mm	2175 mm	2610 mm
LIV 130K3	1035 mm	945 mm	710 mm	2135 mm	2450 mm

CABIN / CABINA / CABINE

Standard Equipment / Equipaggiamento standard / Equipement standard



- 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



- Porte anteriori e laterali con serratura
- Finestre scorrevoli su entrambi i lati
- 4 potenti fari LED
- Illuminazione interna
- Tergicristallo del parabrezza
- Il telo protettivo sulla porta frontale
- Radio con lettore MP3 e connessione USB
- Porta bottiglia/bicchiere



- Porte avant et porte latérale permettant une possibilité de verrouillage
- Fenêtres coulissantes des deux côtés
- 4 lumières LED puissantes
- Eclairage interne
- Essuie-glace
- Abat-jour (roulé) pour les portes avant
- Radio avec lecteur MP3 et porte USB

- 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.

- Presa (12 V)

- Isolamento acustico
- Bracciolo
- Controllo meccanico con due leve a croce o quattro lineari e due pedali o con il controllo elettrico idraulico con due joystick

- Porte-gobelet/porte-bouteille

- Prise (12V)
- Isolation sonore
- Accoudoir
- Gestion mécanique en utilisant deux manettes en croix ou quatre manettes linéaires et deux pédales, ou gestion électrohydraulique en utilisant deux joysticks

Option / Opzionale / Option



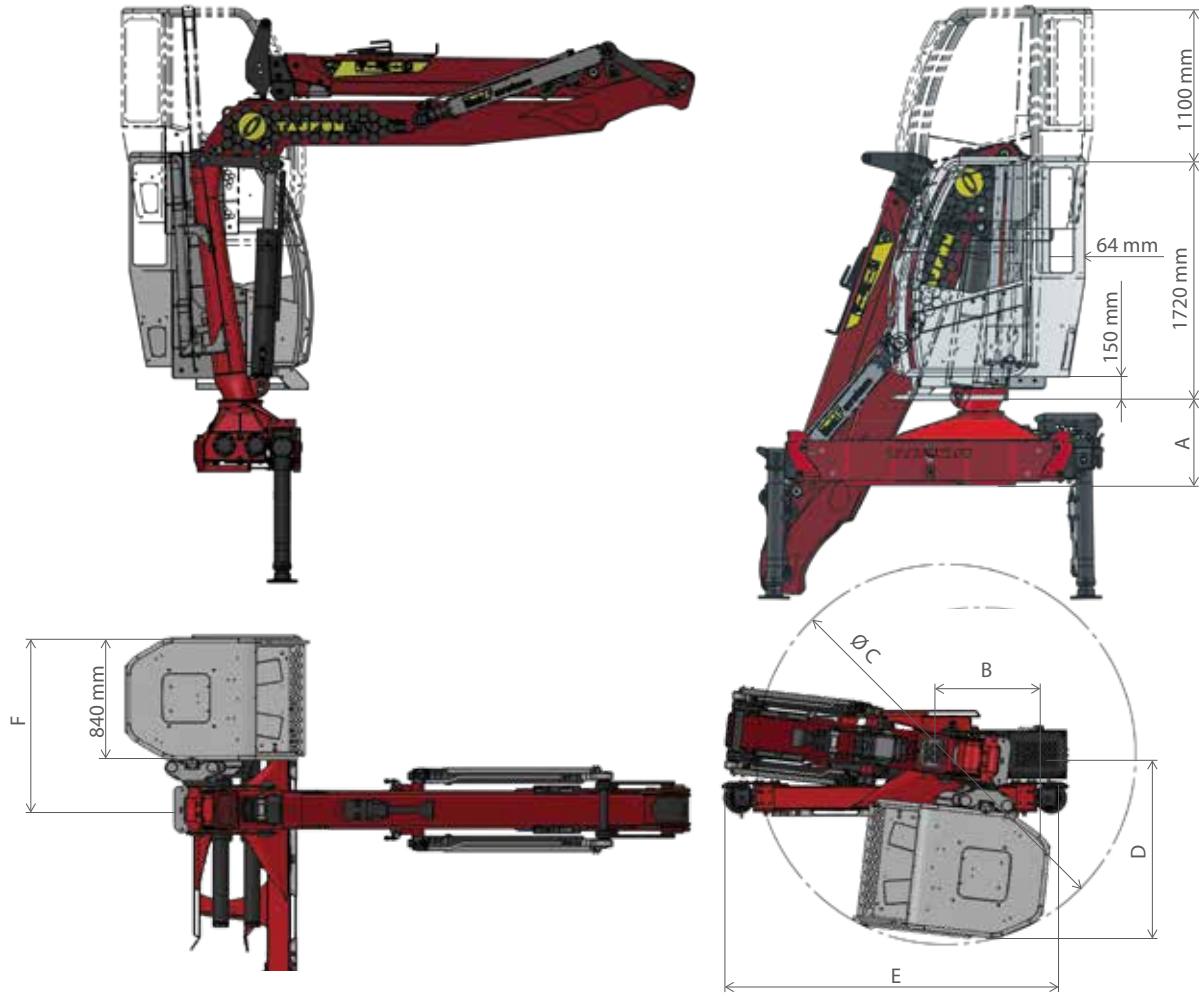
- Webasto diesel heating system with stage fan, with remote control
- Air condition mounted on the roof, with stage ventilator
- Truck engine start / stop and RPM +/- control from cabin
- Hultdins hydraulic damping is available for rotation and lifting cylinders and it enables smooth and confortable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



- Webasto impianto di riscaldamento a gasolio con ventilatore, con telecomando
- Climatizzatore sul tetto con ventilazione Avviamento/spegnimento motore e controllo RPM +/- dalla cabina
- Lo smorzamento idraulico Hultdins è disponibile per le funzioni di rotazione e sollevamento. Garantisce muovimenti regolari e confortevoli, riduce al minimo le vibrazioni e previene la pressione eccessiva nell'sistema idraulico.



- Système d'échauffement diesel Webasto avec un ventilateur télécommandé
- Appareil de climatisation monté sur le toit avec une ventilation progressive
- Demarrage/arrêt du moteur du camion et contrôle +/- du RPM depuis la cabine
- Amortisseurs hydrauliques Hultdins disponibles pour les fonctions de rotation et de levage. Ils permettent un travail fluide et confortable, minimisent les vibrations et empêchent une augmentation excessive de pression dans le système hydraulique.



	A	B	C	D	E	F
LIV 120ZK	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 120ZK2	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 120ZK3	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 130ZK	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 130ZK2	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 130ZK3	630 mm	750 mm	2760 mm	1305 mm	2370 mm	1280 mm
LIV 155ZK	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 155ZK2	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 155ZK3	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 180ZK	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 180ZK2	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 180ZK3	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 210ZK	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 210ZK2	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
LIV 210ZK3	775 mm	920 mm	2760 mm	1325 mm	2545 mm	1285 mm
	A	B	C	D	E	F
LIV 120K	780 mm	650 mm	2800 mm	1210 mm	2430 mm	1235 mm
LIV 120K3	715 mm	750 mm	2750 mm	1275 mm	2470 mm	1275 mm
LIV 130K	780 mm	790 mm	2930 mm	1270 mm	2460 mm	1280 mm
LIV 130K3	715 mm	750 mm	2750 mm	1275 mm	2470 mm	1275 mm

TAJFUN LIV GRAPPLES / PINZA TAJFUN LIV / GRAPPINS TAJFUN LIV

 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.

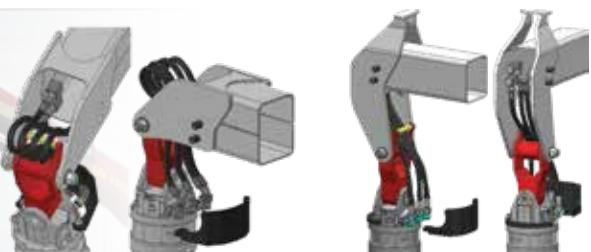
 Le pinze Tajfun LIV sono il risultato del nostro sviluppo e produzione. L'eccezionale resistenza e durata combinate con un funzionamento rapido, regolare ed efficiente sono le caratteristiche che rendono le pinze Tajfun LIV la scelta migliore per il carico e lo scarico dei tronchi.

 Les grappins Tajfun LIV sont le résultat de notre développement et de notre production. Sa résistance et sa durabilité exceptionnelles combinées à son fonctionnement rapide, fluide et efficace font des grappins Tajfun LIV le meilleur choix pour le chargement et le déchargement des grumes.



GO-026X GO-037X GO-043X GO-053X GO-053

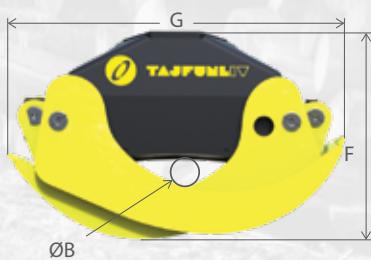
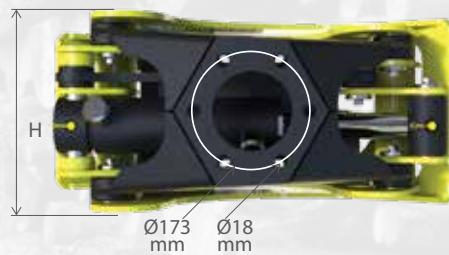
Opening time at 50 l/min / Tempo d'apertura al flusso 50 l/min / Temps d'ouverture à un débit de 50 l/min	1,8 s	1,8 s	2,1 s	2,1 s	2,4 s
Closing time at 50 l/min / Tempo di chiusura al flusso 50 l/min / Temps de fermeture à un débit de 50 l/min	1,7 s	2,7 s	3,1 s	3,1 s	3 s
Gripping force (A_{nom}) / orza comprimente (A_{nom}) / Force de compression (A_{nom})	14,4 kN	19,4 kN	20 kN	18 kN	18,5 kN
Max. operating pressure / Pressione di esercizio massima / Pression de rotation maximale	23 MPa	23 MPa	23 MPa	23 MPa	23 MPa
Max. load / Portata / Capacité de chargement	40 kN	40 kN	50 kN	50 kN	90 kN
Weight / Peso / Poids	155 kg	215 kg	245 kg	260 kg	340 kg



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

 I tubi idraulici sono condotti al rotatore tramite uno speciale giunto. La protezione metallica li protegge dai danni.

 Les tuyaux hydrauliques sont amenés jusqu'au rotateur à l'aide d'un joint spécial. Une protection métallique les protège contre les dommages.



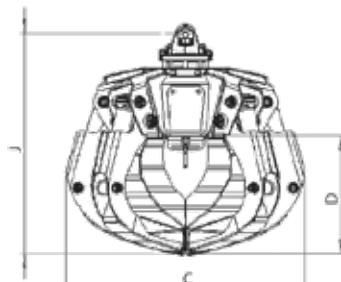
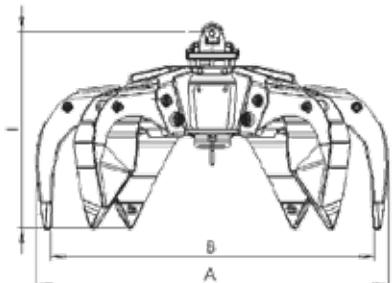
- STRENGTH AND RESISTANCE
fast, smooth and efficient work
- POTENTI E RESISTENTI
lavoro veloce, fluido ed efficiente
- SOLIDE ET DURABLE
travail rapide, fluide et efficace

	GO-026X	GO-037X	GO-043X	GO-053X	GO-053
A _{nom}	0,26 m ²	0,36 m ²	0,41 m ²	0,51 m ²	0,53 m ²
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

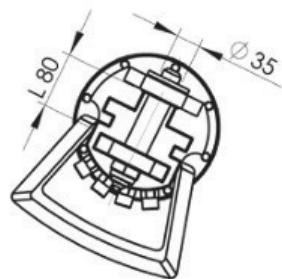
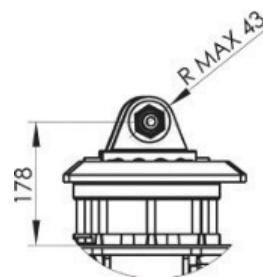
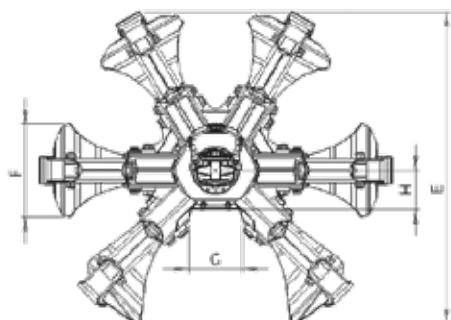
MAXIMUM DURABILITY / MASSIMA DURATA / DURABILITÉ MAXIMALE

- 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
 - Good dampening in the end position of the grapple cylinder
- Sia il corpo e le chele sono realizzate in acciaio resistente e di altissima qualità
 - Le chele sono di design ottimale
 - Giunti saldati di alta qualità
 - Boccole in bronzo di alta qualità con possibilità di lubrificazione
 - Buon smorzamento della pressione nella posizione finale
- Le boîtier et les mâchoires sont fabriqués d'acier puissant de première qualité
 - Forme optimale des mâchoires du grappin
 - Joints soudés de haute qualité
 - Douilles en bronze de haute qualité avec possibilité de lubrification
 - Bon amortissement dans la position finale du vérin du grappin

POLYP GRAPPLES / PINZA A POLIPO / GRAPPIN À FERRAILLE



	SHZ250	SHZ300
A	1560 mm	1800 mm
B	1440 mm	1660 mm
C	1060 mm	1130 mm
D	529 mm	656 mm
E	1389 mm	1594 mm
F	411 mm	445 mm
G	260 mm	260 mm
H	174 mm	174 mm
I	870 mm	912 mm
J	980 mm	1110 mm



	SHZ250	SHZ300
Capacity / Capacitá / Capacité	0,25 m ³	0,3 m ³
Tines / Dents	6	6
Max load / Portata massima / Charge maximale	2,5 t	3 t
Closing force / Capacita di chiusura (sulla pala) / Puissance a'la dent	14 kN	15 kN
Max. Pressure – Bucket / Pressione massima / Pression maximale	320 bar	320 bar
Max. Rec oil flow – Bucket / Flusso racc. / Débit recommandé	70 l/min	80 l/min
Wheight / Peso / Poids	436 kg	470 kg

COMMING SOON!
DISPONIBILE A BREVE!
BIENTOT DISPONIBLE !



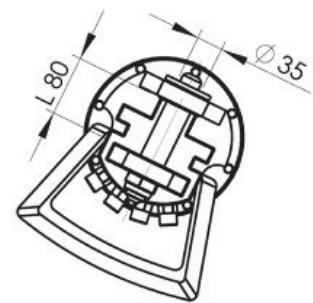
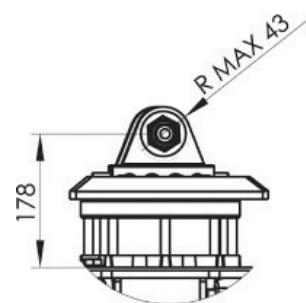
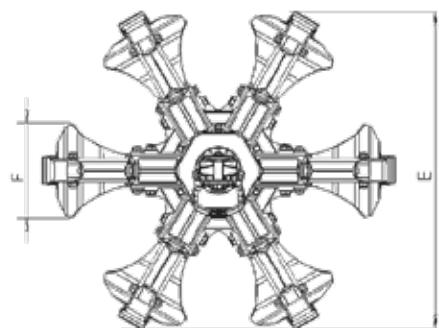
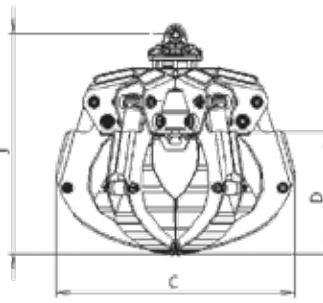
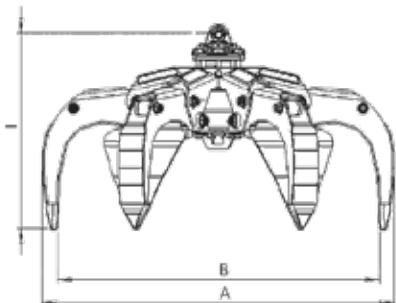


For working with hydraulic cranes when handling secondary raw and waste material.



Per movimentare rottami ed altro materiale sfuso.

Convient pour le travail avec les grues hydrauliques lors de la manipulation de matières premières, de marchandises dégroupées et de marchandises en vrac.



	SHT250	SHT300
A	1560 mm	1800 mm
B	1440 mm	1660 mm
C	1060 mm	1130 mm
D	529 mm	656 mm
E	1389 mm	1594 mm
F	411 mm	445 mm
I	870 mm	915 mm
J	980 mm	1110 mm

SHT250

SHT300

Capacity / Capacità / Capacité	0,25 m ³	0,3 m ³
Tines / Pale / Dents	6	6
Max load / Portata massima / Charge maximale	2,5 t	3 t
Closing force / Capacita di chiusura (sulla pala) / Puissance à la dent	24 kN	15 kN
Max. Pressure – Bucket / Pressione massima / Pression maximale	320 bar	320 bar
Max. Rec oil flow – Bucket / Flusso racc. / Débit recommandé	70 l/min	80 l/min
Wheight / Peso / Poids	420 kg	446 kg





The LIV ZK cranes are the first Z crane on the market, which, due to the "linkF" mechanism, provide more power and lifting in the extended position and optimal loading/unloading a truck. The new version of the link mechanism enables the crane to reach up to 11 meters. New dual LED lights, which provide 40% more light while working, are installed on the link mechanism. A single or double extension of the telescopic arm is available. The hydraulic hoses are installed inside the link mechanism and are thus protected from damage. The crane is equipped with a base, which enables the installation of a single or double extension system - hydraulic hoses are installed inside and protected from damage. The stabilizing system enables the rotation of the stabilization cylinders by 360°. The new compact stabilizer management system on the base provides quick access to the components in case of damage.

Le gru LIV ZK sono le prime gru Z sul mercato, che, grazie al meccanismo "linkF", consentono più potenza di sollevamento in posizione estesa, un carico/scarico più ottimale. La nuova versione di bracci consente alla gru di raggiungere fino a 11 m. I nuovi fari doppi al LED sono installati sul sistema bracci ed offrono fino al 40% di luce in più durante il lavoro. È disponibile una singola o doppia estensione del braccio. I tubi idraulici sono guidati all'interno e quindi protetti da danni. La gru è dotata di basamento che permette l'installazione di un sistema di stabilizzazione ad estensione singola o doppia. Anche qui i tubi idraulici sono guidati all'interno dei bracci e protetti da eventuali danni. Il sistema di stabilizzazione consente la rotazione dei cilindri di stabilizzazione di 360°. Un nuovo sistema compatto di gestione idraulica sul basamento consente un rapido accesso ai componenti in caso di danneggiamento.

Tajfun LIV ZK



Les grues LIV ZK sont les premières grues disponibles sur le marché : grâce au mécanisme « linkF », elles permettent plus de puissance, ainsi que le levage en position étirée et un chargement/déchargement de grumes, de marchandises dégroupées et de marchandises en vrac. La nouvelle exécution du mécanisme à manivelle permet une portée de la grue allant jusqu'au 11 mètres. Des nouvelles lumières LED sont intégrées sur le mécanisme à manivelle, permettant une intensité lumineuse augmentée de 40% lors du travail. Le bras télescopique profite d'une extension simple ou double. Les tuyaux hydrauliques sont guidés à l'intérieur du mécanisme à manivelle, ce qui les protège contre tout dommage. La grue dispose d'un socle permettant l'intégration d'un système de stabilisation avec une extension simple ou double. Dans ce système également, les tuyaux hydrauliques sont guidés à l'intérieur des bras et protégés contre tout dommage. Le

système de stabilisation permet la rotation des vérins de stabilisation de 360°. Le nouveau système compacte de gestion des stabilisateurs sur le socle permet un accès rapide aux composants en cas d'endommagement.

LINK F SYSTEM



The new »linkF system« solution significantly increases the power of the crane in the extended position compared to conventional Z-cranes. The innovative joint mechanism between the booms provides 20% more lifting power with the lever mechanism in the extended position, which enables the easier and faster loading and unloading of cargo and increases work productivity. In the variant with two telescopic booms, the crane can cover a working area of up to 11 m.

Il nuovo sistema di biellismo "sistema linkF" consente alla gru in posizione estesa di avere più potenza rispetto alle convenzionali gru Z. L'innovativo meccanismo a biella tra i bracci fornisce il 20% in più di potenza di sollevamento nella posizione estesa, che consente di caricare e scaricare in modo più facile e rapido aumentando così la produttività del lavoro. Nella versione a due sfilii copre un'area di lavoro di ben 11 m.

La nouvelle solution « linkF system » permet à la grue de bénéficier de plus de puissance en position étendue, comparé à des grues « Z » habituelles. L'innovation du mécanisme de joints entre les bras permet d'augmenter la puissance de levage de 20% en position étendue de système des bras, permettant ainsi un chargement et déchargement de la cargaison plus facile et rapide, et augmentant la productivité du travail. Dans la version possédant deux télescopiques, la grue couvre une zone de travail de 11 mètres.



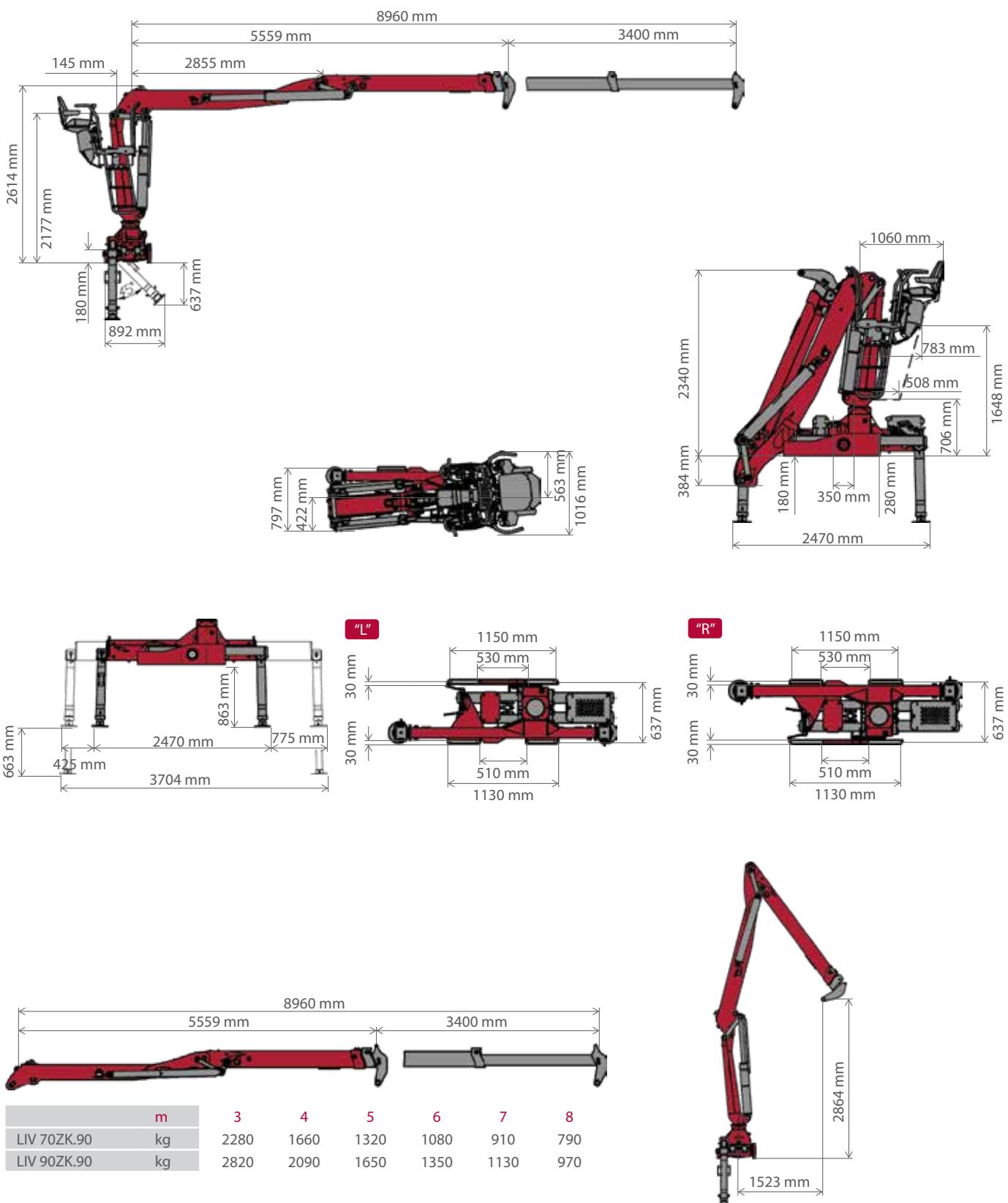
🇬🇧 The lifting hydraulic arm is reinforced internally, which gives the crane an appealing and elegant look.

🇮🇹 Il braccio di sollevamento è rinforzato all'interno, il che conferisce alla gru un aspetto gradevole ed elegante.

🇫🇷 Le bras hydraulique de levage est renforcée à l'intérieur, ce qui donne à la grue un aspect attrayant et élégant.

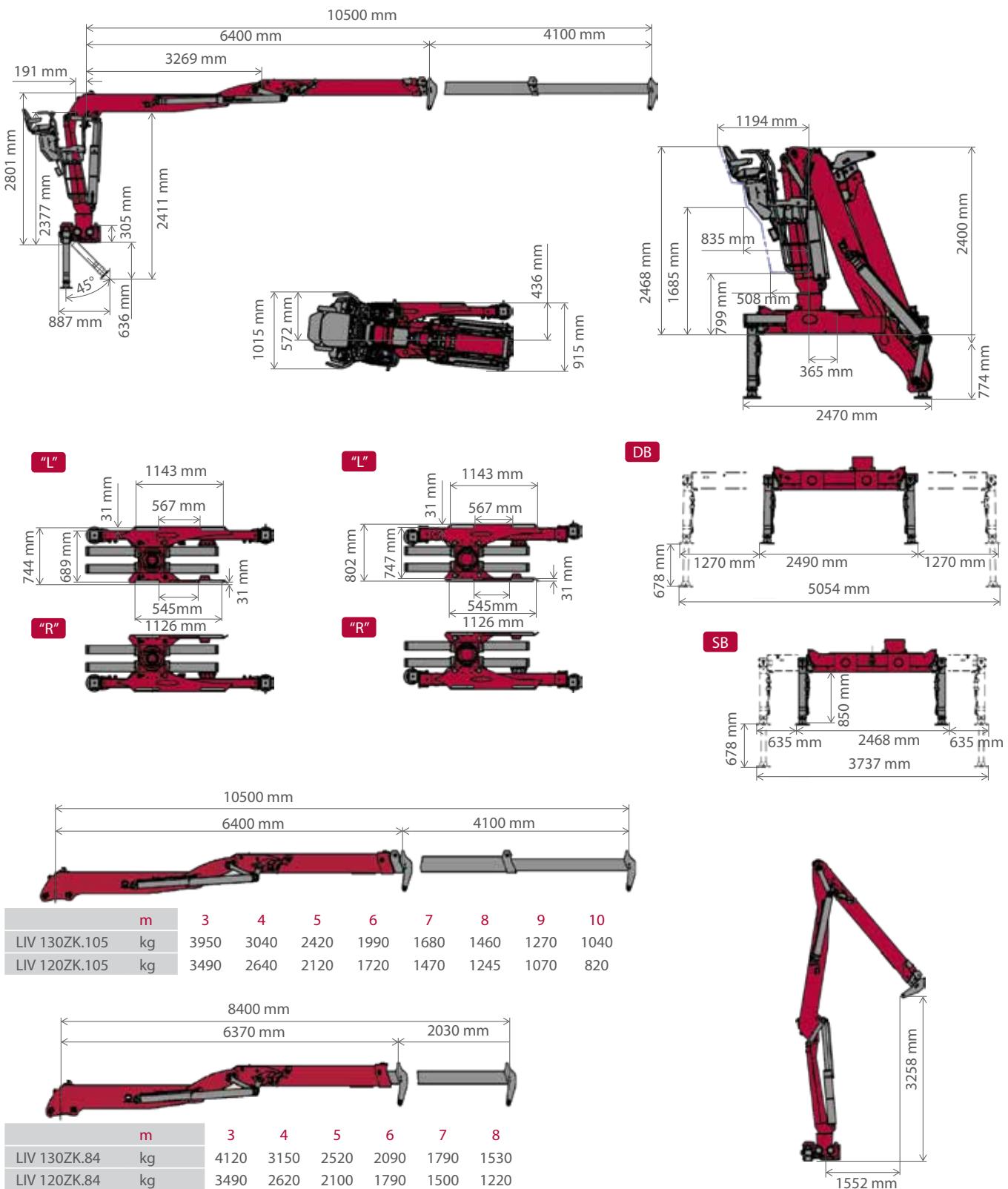


TAJFUN LIV 70ZK, 90ZK



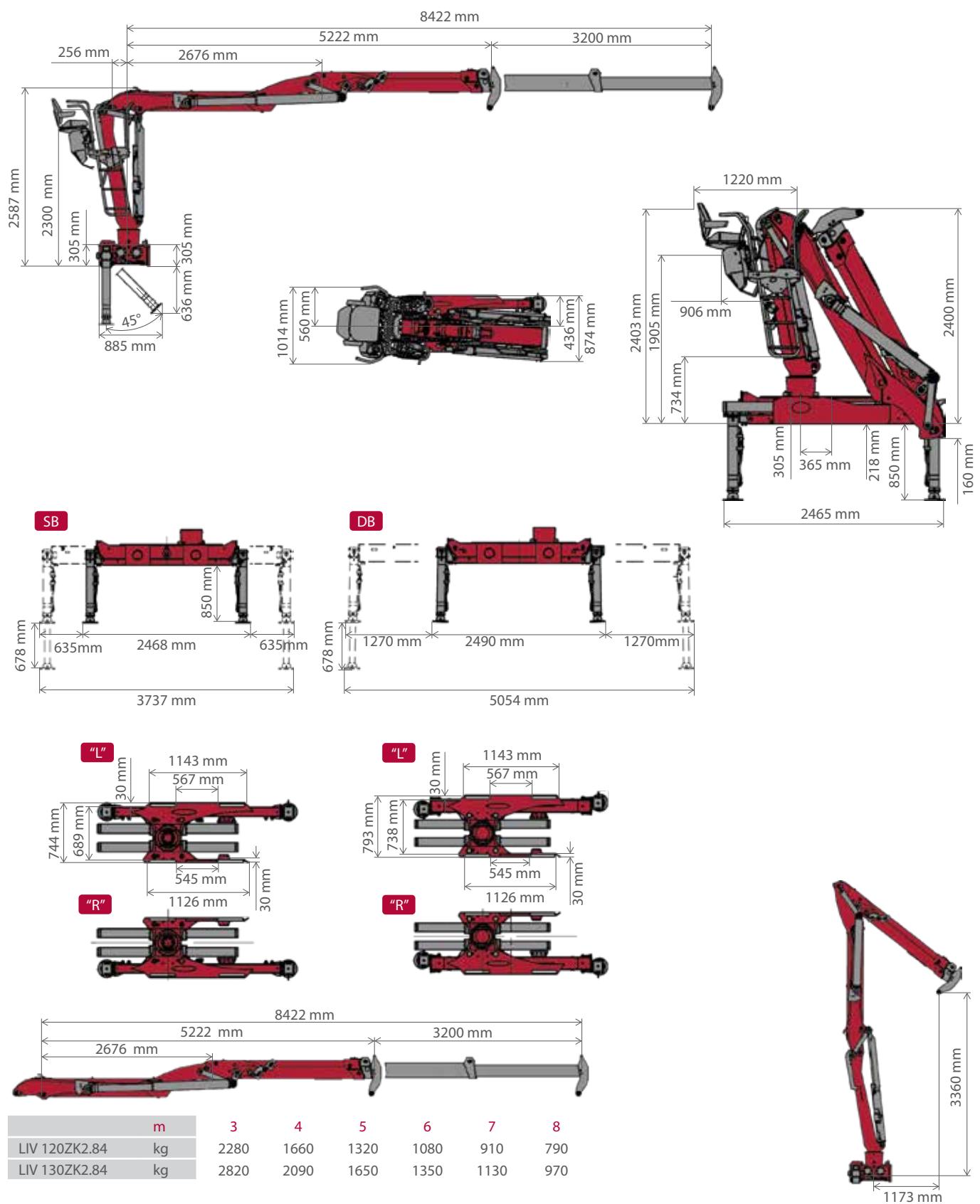
LIV	Tm		Q					
70ZK.90	67 kNm		412 °	1x80 / 2x70 / 1x150 LS l/min	21 MPa 25 MPa	8960 mm	18 kNm 21 kNm	3400 mm 2130 kg
90ZK.90	83 kNm							

TAJFUN LIV 120ZK, 130ZK



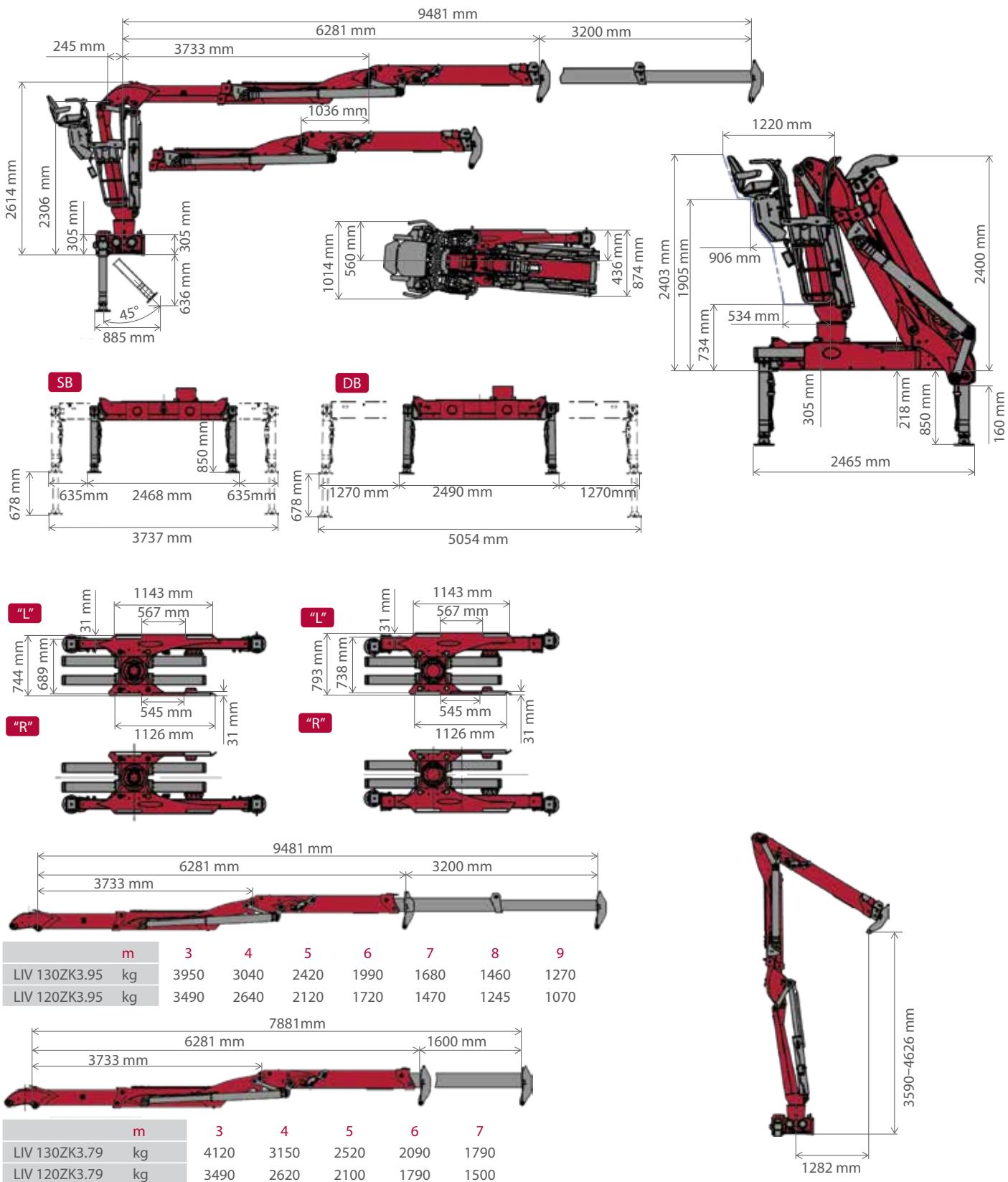
LIV	Tm			Q					
120ZK.84	108 kNm	422 °	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS l/min	28 MPa	8400 mm	28 kNm	2030 mm	2290 kg	
120ZK.105	104 kNm				10500 mm		4100 mm	2340 kg	
130ZK.84	127 kNm			26 MPa	8400 mm	30 kNm	2030 mm	2325 kg	
130ZK.105	122 kNm				10500 mm		4100 mm	2430 kg	

TAJFUN LIV 120ZK2, 130ZK2



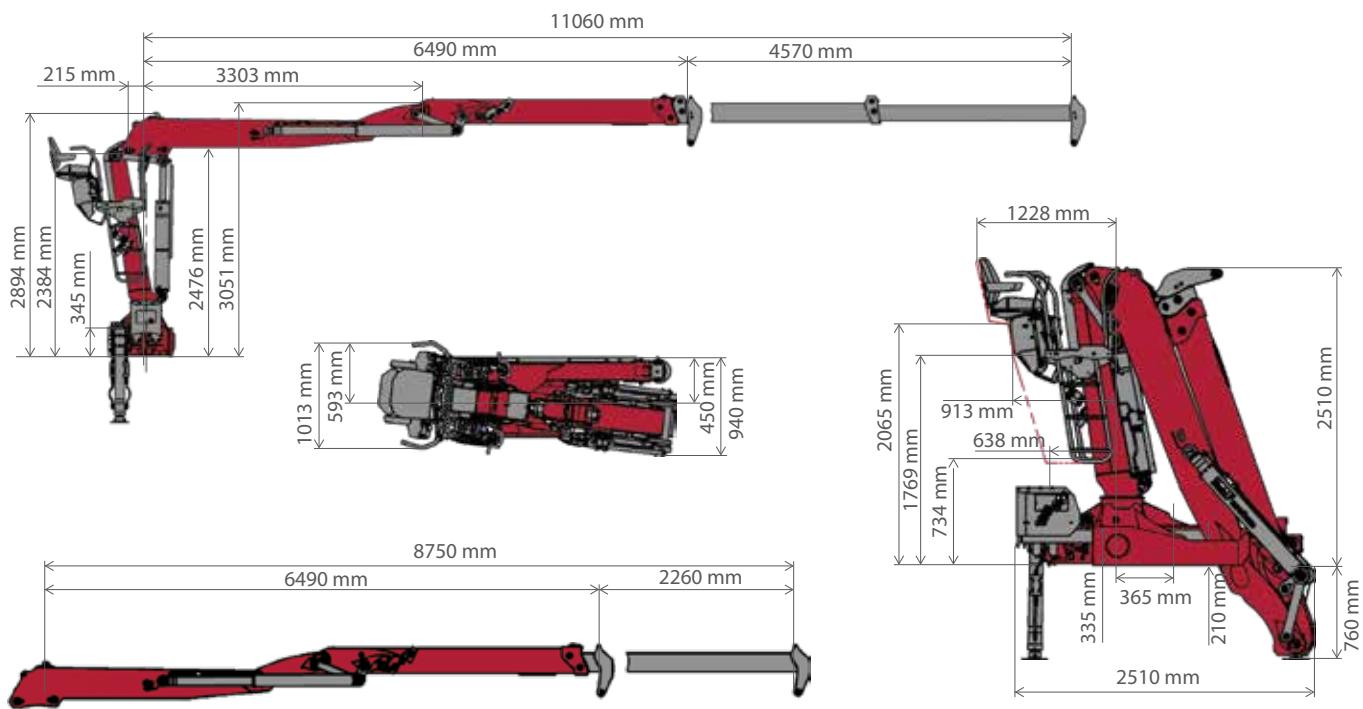
LIV	Tm		Q					
120ZK2.84	98 kNm		425 °	1x90 / 2x90 / 1x150 LS l/min	28 MPa 26 MPa	8422 mm	26 kNm 30 kNm	3200 mm 2340 kg
130ZK2.84	123 kNm							

TAJFUN LIV 120ZK3, 130ZK3



LIV	Tm		Q			max			
120ZK3.79	99 kNm	422 °	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS l/min	28 MPa	7850 mm	26 kNm	1600 mm	2410 kg	
120ZK3.95	94 kNm			9450 mm	3200 mm	2505 kg			
130ZK3.79	117 kNm			26 MPa	7850 mm	30 kNm	1600 mm	2510 kg	
130ZK3.95	114 kNm			9450 mm	30 kNm	3200 mm	2620 kg		

TAJFUN LIV 155ZK, 180ZK, 210ZK



m	3	4	5	6	7	8
LIV 210ZK.87 kg	6150	4800	3820	3250	2760	2320
LIV 180ZK.87 kg	5450	4200	3540	2360	2460	2060
LIV 155ZK.87 kg	4680	3530	2970	2340	1980	1740

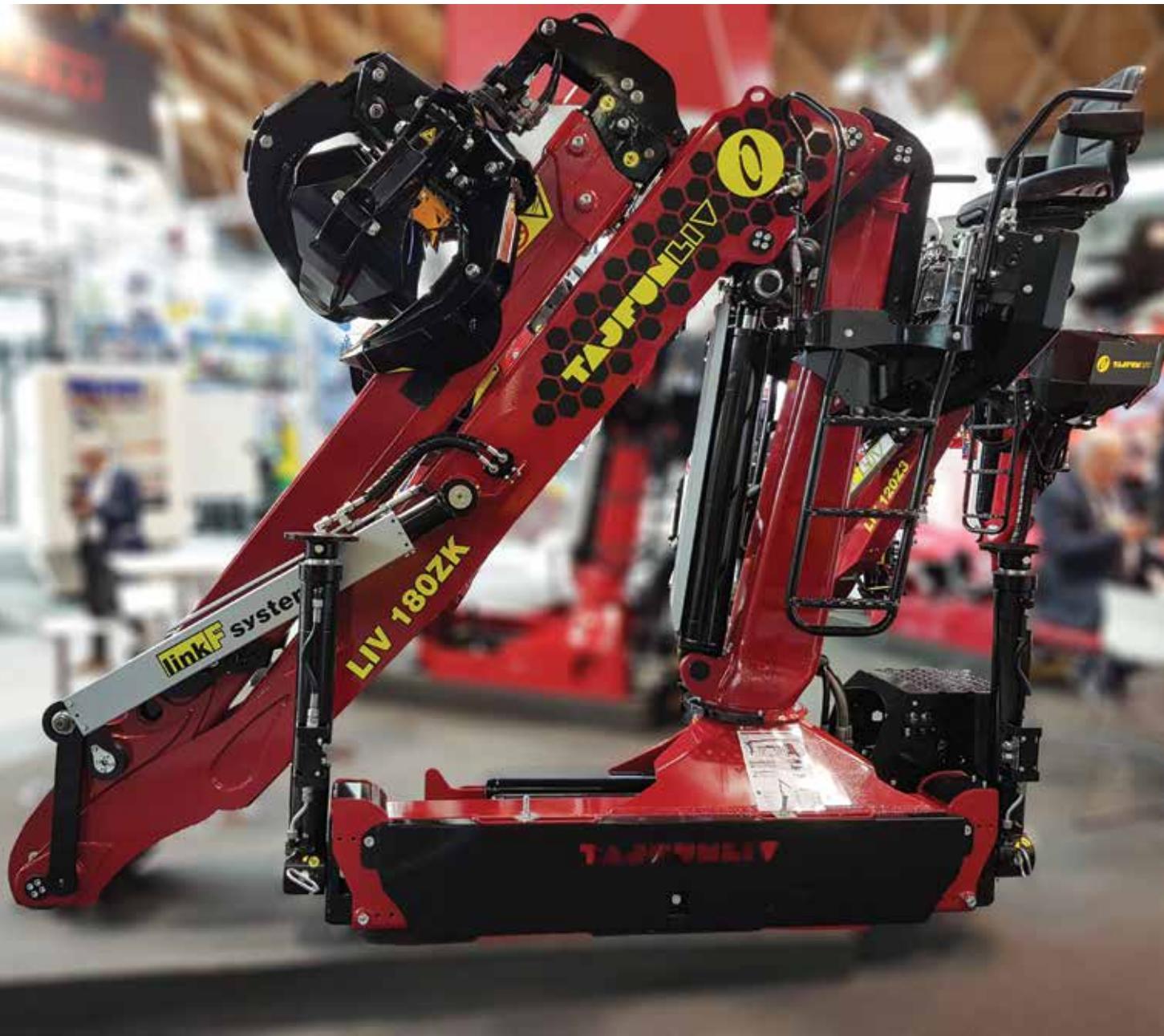
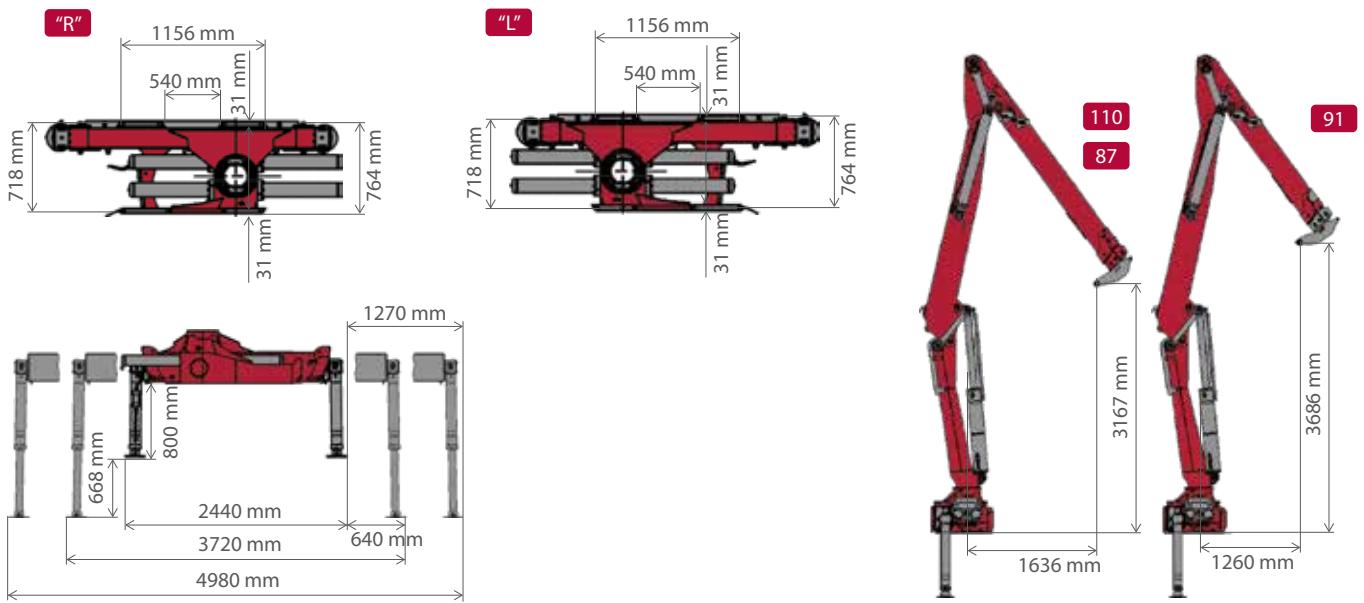


m	3	4	5	6	7	8
LIV 210ZK.91 kg	6200	4800	3820	3250	2760	2360
LIV 180ZK.91 kg	5580	4300	3540	2960	2430	2070
LIV 155ZK.91 kg	4690	3600	2970	2350	1980	1730

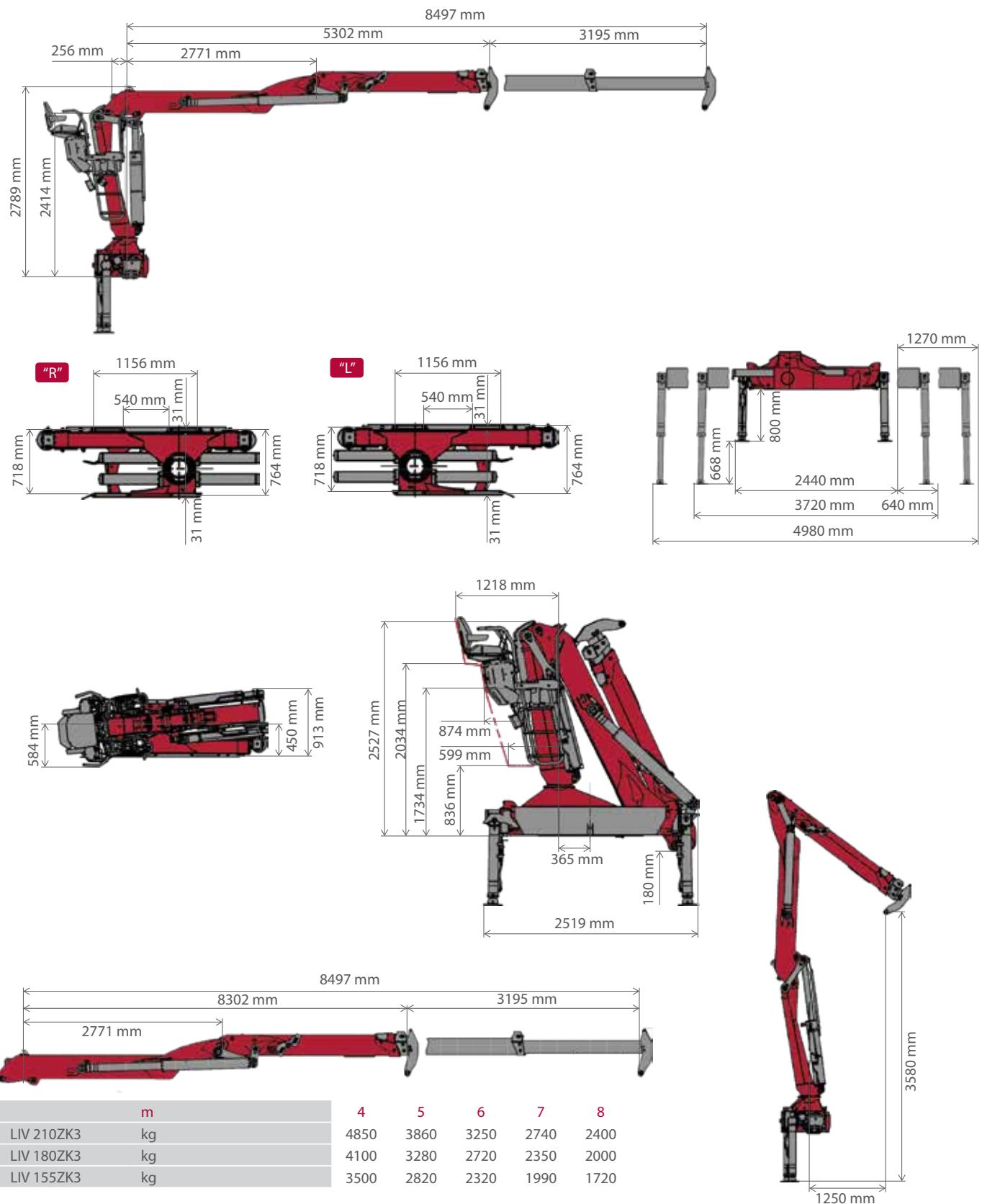


m	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LIV 210ZK.110 kg	5959	4800	3800	3200	2700	2360	2100	1850	1670
LIV 180ZK.110 kg	5390	4100	3280	2710	2300	1980	1720	1520	1390
LIV 155ZK.110 kg	4600	3460	2770	1930	1930	1870	1440	1280	1175

LIV	Tm	Q	U	t _{max}			
155ZK.87	142 kNm				8750 mm		2260 mm 2510 kg
155ZK.91	141 kNm				9060 mm		3200 mm 2550 kg
155ZK.110	110 kNm				11060 mm		4570 mm 2590 kg
180ZK.87	168 kNm				8750 mm		2260 mm 2540 kg
180ZK.91	167 kNm				9060 mm		3200 mm 2590 kg
180ZK.110	164 kNm				11060 mm		4570 mm 2630 kg
210ZK.87	198 kNm				8750 mm		3200 mm 2550 kg
210ZK.91	197 kNm				9060 mm		2300 mm 2610 kg
210ZK.110	194 kNm				11060 mm		4570 mm 2640 kg

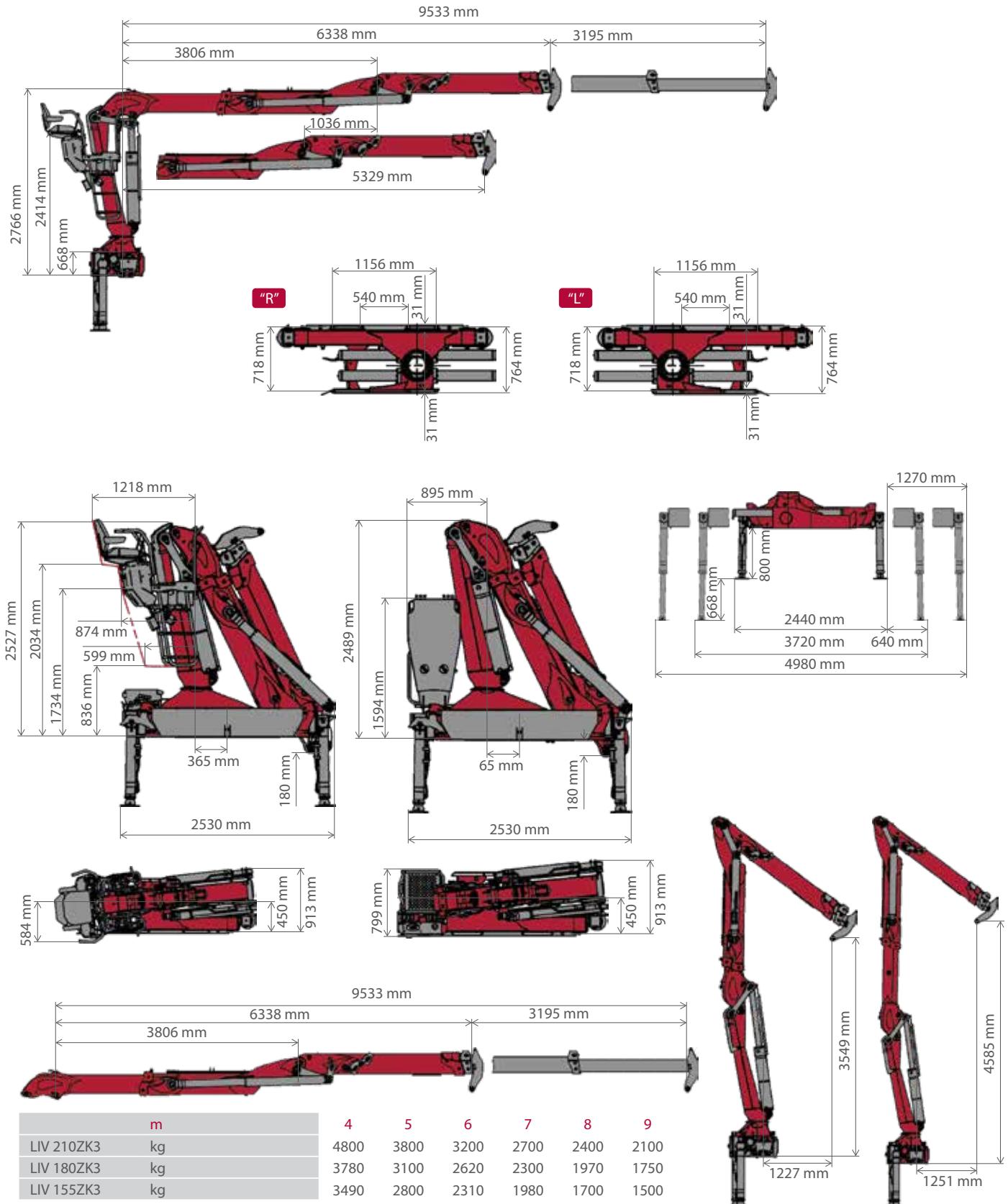


TAJFUN LIV 155ZK2, 180ZK2, 210ZK2



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

TAJFUN LIV 155ZK3, 180ZK3, 210ZK3



LIV	Tm	Q	H _{max}	H _{min}	G
155ZK3	140 kNm		26 MPa	32 kNm	2660 kg
180ZK3	165 kNm	422 °	26 MPa	32 kNm	2690 kg
210ZK3	196 kNm		30 MPa	34 kNm	2720 kg

Tajfun LIV K



The »K« cranes are distinguished by their power and robustness. During transport, these cranes can be parked stretched out over the load or in the loading area or even over the truck cabin. The power link between the main and outer boom enables additional increase of the lifting moment in the horizontal position. The K-crane with a great variety of boom systems, single or double telescopic extension, comply with most of the customer requirements. These are versatile cranes for loading short and long timber and also waste materials. They are manufactured in capacity range from 10 to 13 tonne-meters and outreach up to 10.2 m. Loading long timber is an easy task for Tajfun Liv »K« cranes. They are suitable for truck, as well as for static mounting.

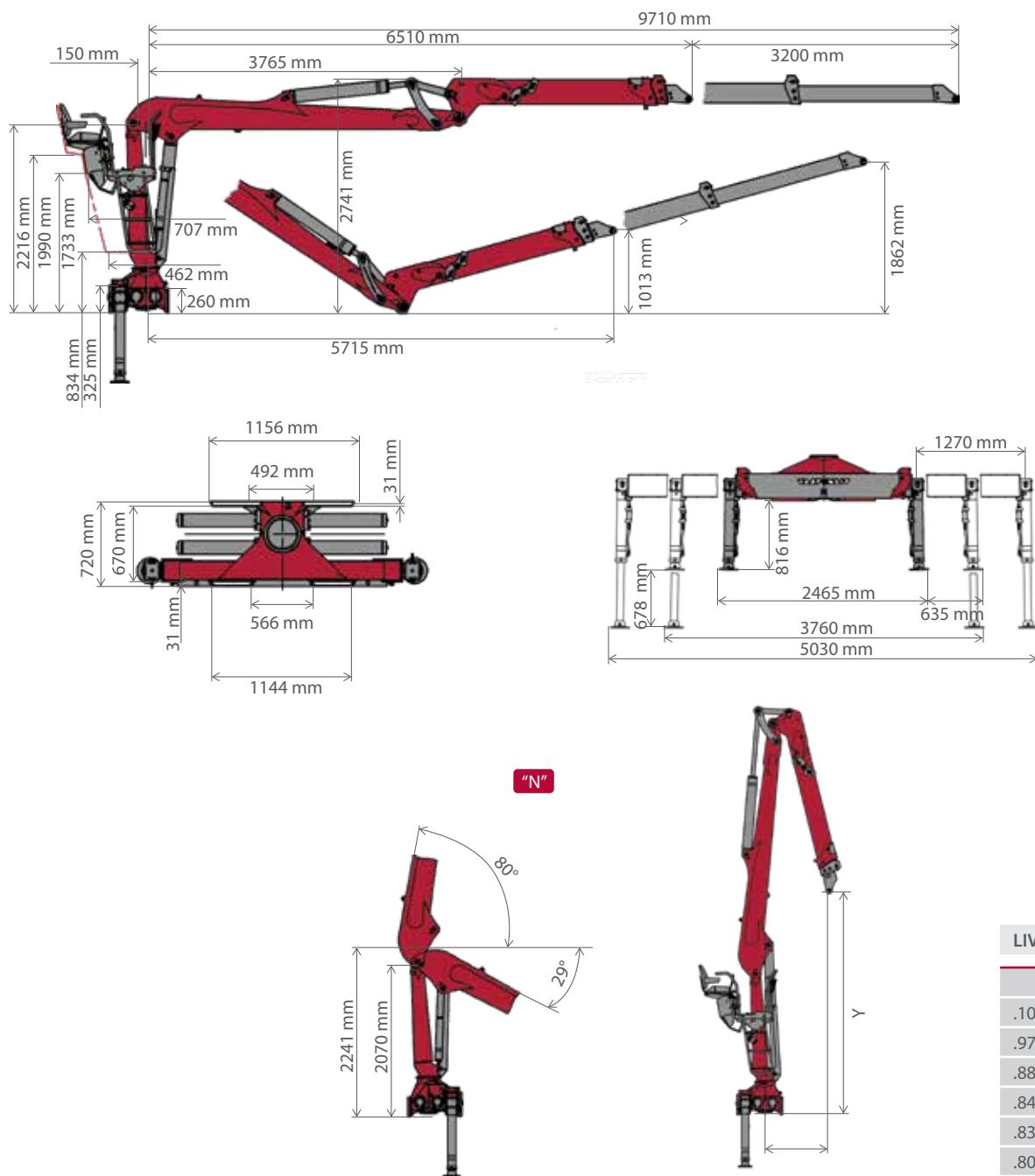
Le gru "K" sono caratterizzate da un'ottima cinematica. Si tratta di gru che possono essere parcheggiate longitudinalmente sul carico o nel spazio di carico durante il trasporto. Dalle altre gru si distinguono anche per il biellismo fra il primo braccio ed quello secondario. Ciò consente loro di aumentare ulteriormente il momento di carico nella posizione estesa. Grazie alle diverse lunghezze dei bracci, le gru possono soddisfare le diverse esigenze degli utenti in combinazione con sfilo singolo o doppio. Si tratta di gru estremamente versatili per caricare tronchi di varie dimensioni, nonché carichi ingombranti e sfusi. Le gru sono disponibili in una gamma di capacità da 10 a 13 tonnellate e uno sbraccio fino a 10,2 m. Caricare legname lungo è un compito facile per le gru idrauliche Tajfun Liv "K". Sono adatte sia per installazione su camion o per installazione stazionaria.



Les grues « K » sont dotées d'une cinématique exceptionnelle. Lors du transport, ces grues se plient de manière longitudinale par rapport à la cargaison ou dans l'espace de chargement. Ils se distinguent des autres grues pliables de manière longitudinale par leur système de levier entre le bras de levage et le bras de repliage, ce qui leur permet une augmentation supplémentaire du couple de levage en position horizontale. En raison de différentes longueurs du mécanisme du bras en combinaison avec un télescopage simple ou double, ces grues répondent aux exigences de différents utilisateurs. Il s'agit des grues universelles permettant le chargement de grumes de différentes dimensions, ainsi que de marchandises dégroupées et de marchandises en vrac. Des grues dans une fourchette de capacité allant de 10 à 13 tonnes avec une portée de 10,2 m maximum sont

disponibles. Chargement du bois long est une « tâche simple » pour les grues hydrauliques Tajfun Liv « K ». Ces grues peuvent être installées sur les poids lourds et également montées de manière statique.

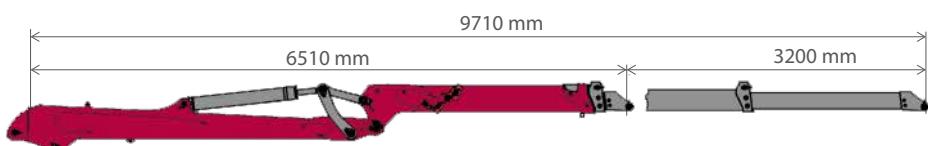
TAJFUN LIV 120K, 130K



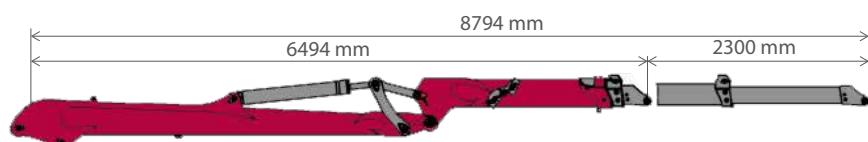
LIV	Tm	Q	U	T _{max}	T _{max}		
120K.102	108 kNm			10145 mm	3200 mm	2490 kg	
120K.97	109 kNm			9710 mm	3200 mm	2410 kg	
120K.88	112 kNm			8794 mm	2300 mm	2380 kg	
120K.84	115 kNm			8404 mm	1585 mm	2310 kg	
120K.83	113 kNm			8359 mm	2300 mm	2360 kg	
120K.80	116 kNm			7969 mm	1585 mm	2290 kg	
130K.102	123 kNm	422 °	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS l/min	28 MPa	10145 mm	3200 mm	2570 kg
130K.97	127 kNm				9710 mm	3200 mm	2520 kg
130K.88	130 kNm				8794 mm	2300 mm	2470 kg
130K.84	129 kNm				8404 mm	1585 mm	2420 kg
130K.83	132 kNm				8359 mm	2300 mm	2440 kg
130K.80	132 kNm				7969 mm	1585 mm	2390 kg



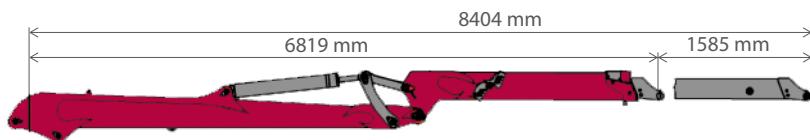
	m	4	5	6	7	8	9	10
LIV 120K.102	kg	2590	2070	1770	1520	1320	1160	1030
LIV 130K.102	kg	2870	2350	2010	1730	1510	1330	1190



	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



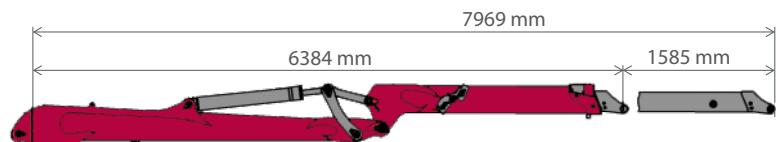
	m	4	5	6	7	8
LIV 120K.88	kg	2670	2150	1820	1550	1340
LIV 130K.88	kg	3080	2500	2120	1805	1560



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



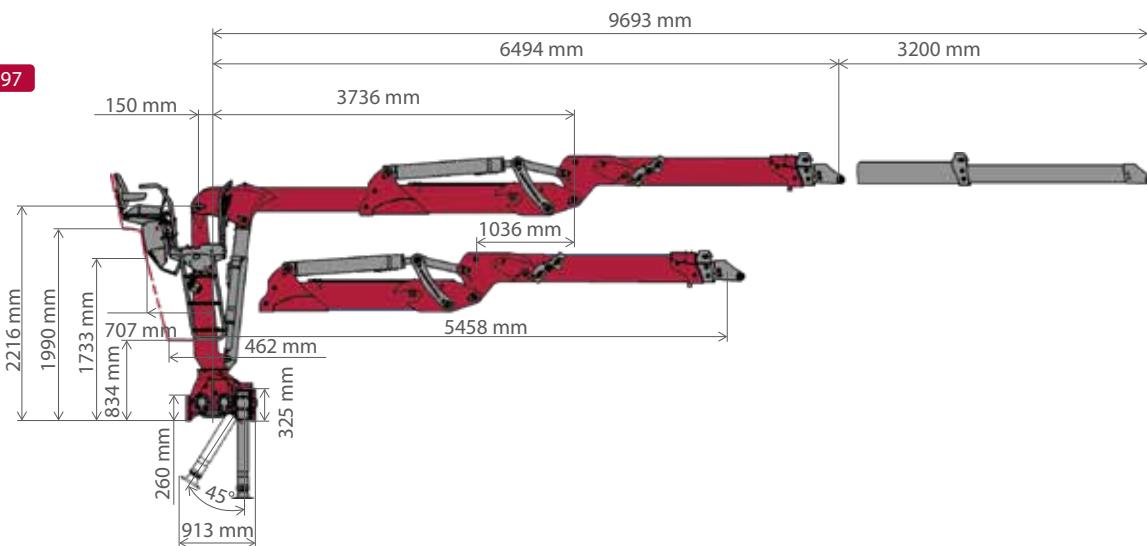
	m	4	5	6	7	8
LIV 120K.83	kg	2590	2150	1840	1570	1360
LIV 130K.83	kg	3090	2550	2150	1840	1600



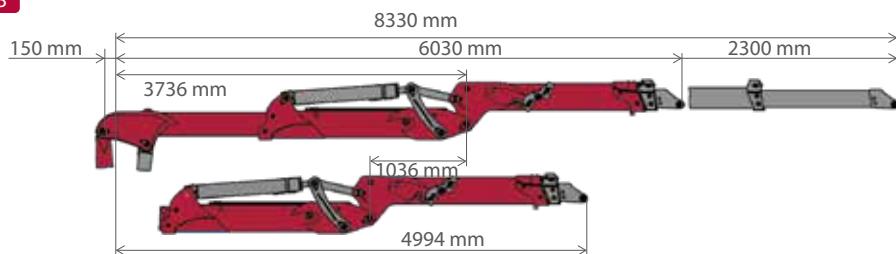
	m	3	4	5	6	7
LIV 120K.80	kg	3450	2660	2210	1900	1820
LIV 130K.80	kg	3870	2995	2490	2150	1830

TAJFUN LIV 120K3, 130K3

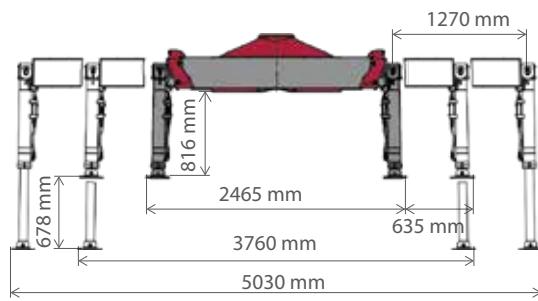
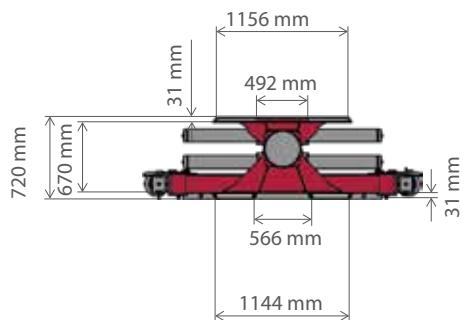
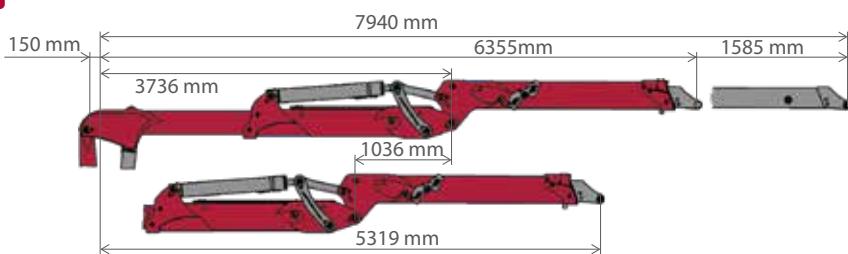
97



83

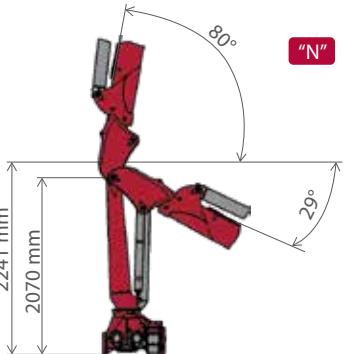


80



LIV	Tm		Q	t	t_{max}	t_{min}		
-----	----	--	---	---	-----------	-----------	--	--

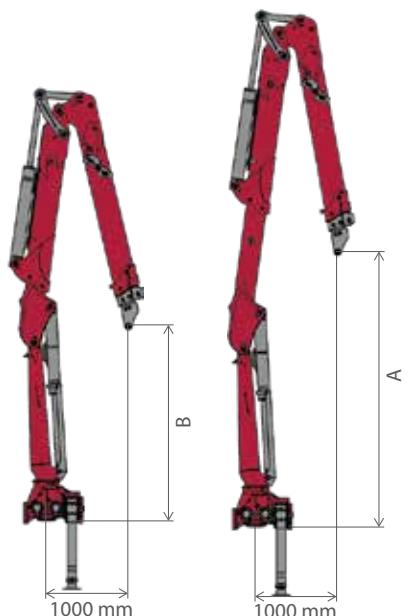
120K3.97	107 kNm	422 °	1x90 / 2x90 / 1x 150 LS l/min	25 MPa	9693 mm	38 kNm	3200 mm	2350 kg
120K3.83	109 kNm				8330 mm		2300 mm	2260 kg
120K3.80	112 kNm				7940 mm		1585 mm	2270 kg
130K3.97	123 kNm				9693 mm		3200 mm	2410 kg
130K3.83	126 kNm				8330 mm	30 kNm	2300 mm	2350 kg
130K3.80	130 kNm				7940 mm		1585 mm	2320 kg



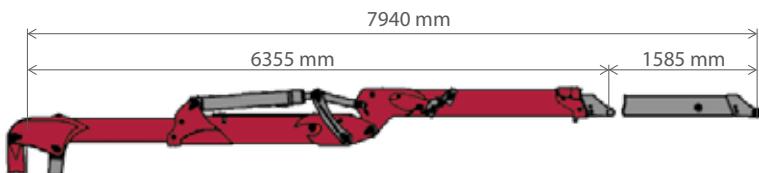
LIV 120K3, 130K3		
	A	B
.80	3537 mm	2550 mm
.83	4037 mm	3056 mm
.97	3404 mm	2416 mm



	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





TAJFUN LIV®

Tajfun LIV d. o. o.
Industrijska cesta 2
SI-6230 Postojna
Slovenija

+386 (0)5 728 39 60
info@tajfun-liv.si
www.tajfunliv.com

Tajfun Liv d.o.o.;
Valid from October 1st, 2023, we reserve the right to make any changes! /
Valido dal 1 ottobre 2023; ci riserviamo il diritto di apportare modifiche! /
Validité à partir de 1/10/2023, tous droits réservés de modification !
2



Tajfun LIV
cranes

