



3DLOGISTIK



Unser Mobilbaukran Spierings SK498-AT4 verbindet die oft benötigte flexible Mobilität eines Autokrans mit der hohen Funktionalität eines Baukrans.

Mit einer maximalen Hublast von 8 Tonnen und einer maximalen Ausladung von 44 Metern ist er vielfältigsten Anforderungen gewachsen.

Der mobile Faltkran kann in kürzester Zeit aufgerichtet werden und ermöglicht das reibungslose Arbeiten auch über hohe Störkanten hinweg.

Übergreifend wie ein Turmdrehkran mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit kommt dieser mobile Baukran dort zum Einsatz, wo ein herkömmlicher Autodrehkran an seine Grenzen stößt.



Top-Features des Spierings SK498-AT4

Steuerung über die Krankabine und/oder die Fernbedienung.

Nur eine Person zum Aufbau und Kranbetrieb notwendig.

Perfekte Sicht, auch bei Nacht durch 4 Gasentladungslampen am Ausleger.

Der Kran kann im aufgebauten Zustand versetzt werden.

Das kompakte Fahrgestell ermöglicht den Einsatz auch auf sehr engen Baustellen.

Der Kran kann in unmittelbarer Nähe des Bauwerks positioniert werden.

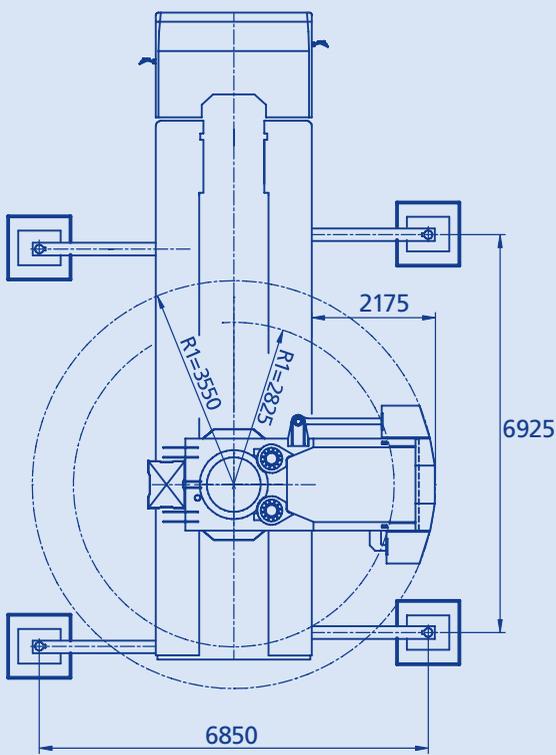
44 m Ausladung bei einer Hebemöglichkeit von 1900 kg an der Spitze.

Der Aufbau des Krans dauert nur ca. 15 Minuten.

Keine Störrkanten bei der Bedienung aus der Krankabine.

Keine zusätzliche Transporte von Ballastgewichten oder anderem Equipment notwendig. Der Kran kommt voll ausgerüstet an die Baustelle.

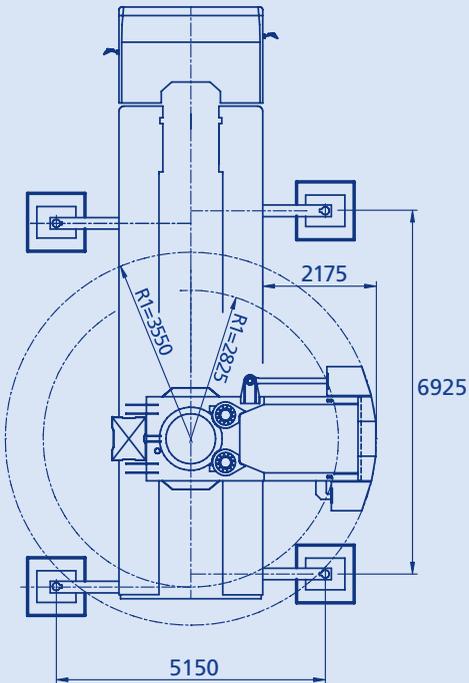
Durch die hohe Effizienz dieser Arbeitsmaschine können die meisten Baustellen viel schneller als bisher abgewickelt werden.



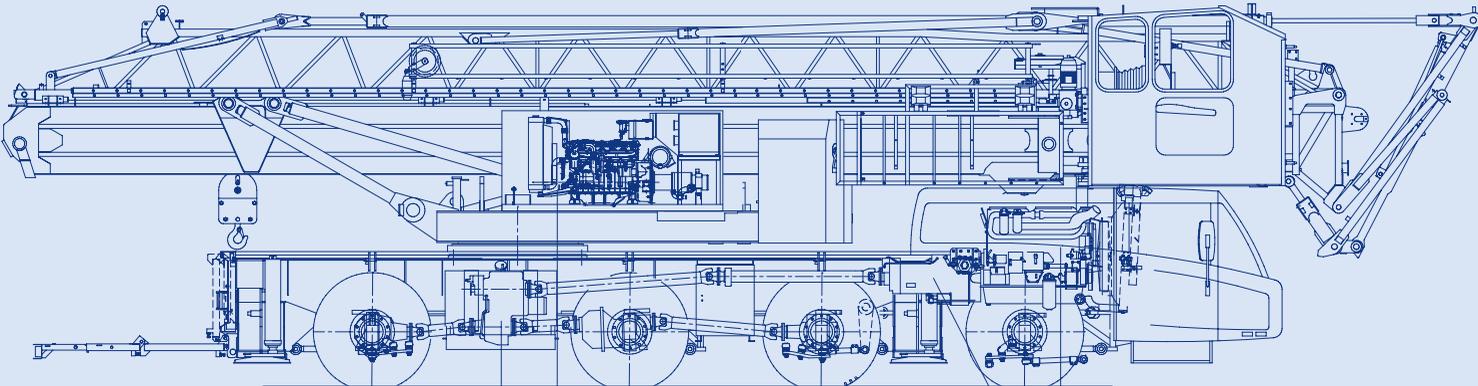
Standfläche

Die äußerst geringe Standfläche von 6,925 Meter mal 6,85 Meter oder (bei leicht verringertem Hubvermögen) sogar auf 6,925 Meter mal 5,15 Meter bringt auf vielen Baustellen enorme Vorteile.

Ein Verfahren/Umsetzen des Krans im aufgerichteten Zustand ist unter Beachtung spezieller Vorgaben zulässig.



Benötigte Standfläche im Betriebszustand

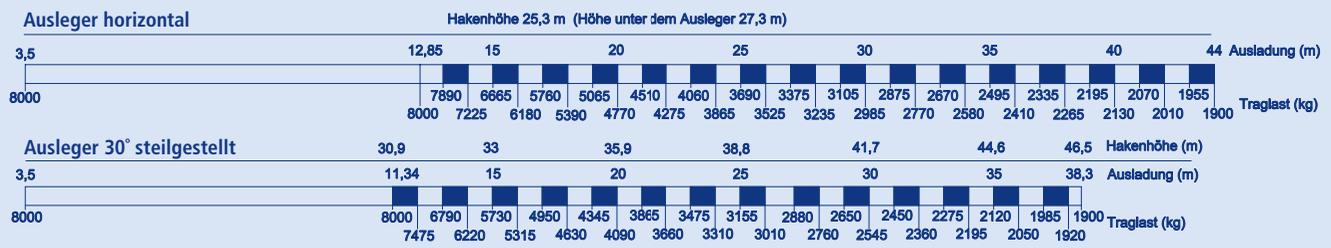


Achse 4	Achse 3	Achse 2	Achse 1	Unterwagen Dieselmotor: Euro IV DAF: MX 300 (12,9 ltr) Leistung: 300 kW (1900 tpm) Drehmoment: 2050 Nm (1500 tpm)
Verteilergetriebe STEYR VG2001/396 Strassengang $i=0,89$ Geländegang $i=1,54$	Kran Dieselmotor: John Deere 4045HF475 Leistung: 129 kW (2200 tpm) Drehmoment: 700 Nm (1400 tpm)	Schaltgetriebe: ZF 12AS2300 Automat + Intarder		

As 1: Lenkachse	Reifen	: 445/75 R22,5
As 2: Lenkantriebachse (Übersetzung $i=7.29$)	Hydropneumatische Federung an allen Achsen, ausgenutzter Hub	: 247 mm
As 3: Antriebachse (Übersetzung $i=7.29$)	Maximale Geschwindigkeit (begrenzt)	: 82 km/h
As 4: Lenkantriebachse (Übersetzung $i=7.29$)	Minimale Geschwindigkeit (Motordrehzahl 1000 U/min)	: 1,6 km/h
	Gesamtgewicht	: 48000 kg

Traglasttabelle

Abstützbasis 6,925 m x 6,85 m (bis einschließlich Windstärke 7Bf)



Abstützbasis 6,925 m x 5,15 m (bis einschließlich Windstärke 7Bf)





Hydraulische Regelung über Funksteuerung

Alle Bewegungen des Spierings SK498-AT4 Kran sind hydraulisch stufenlos regelbar und können, inkl. der 30° Steilstellung des Auslegers, sowohl aus dem Kranführerhaus als auch über die Funksteuerung dirigiert werden.



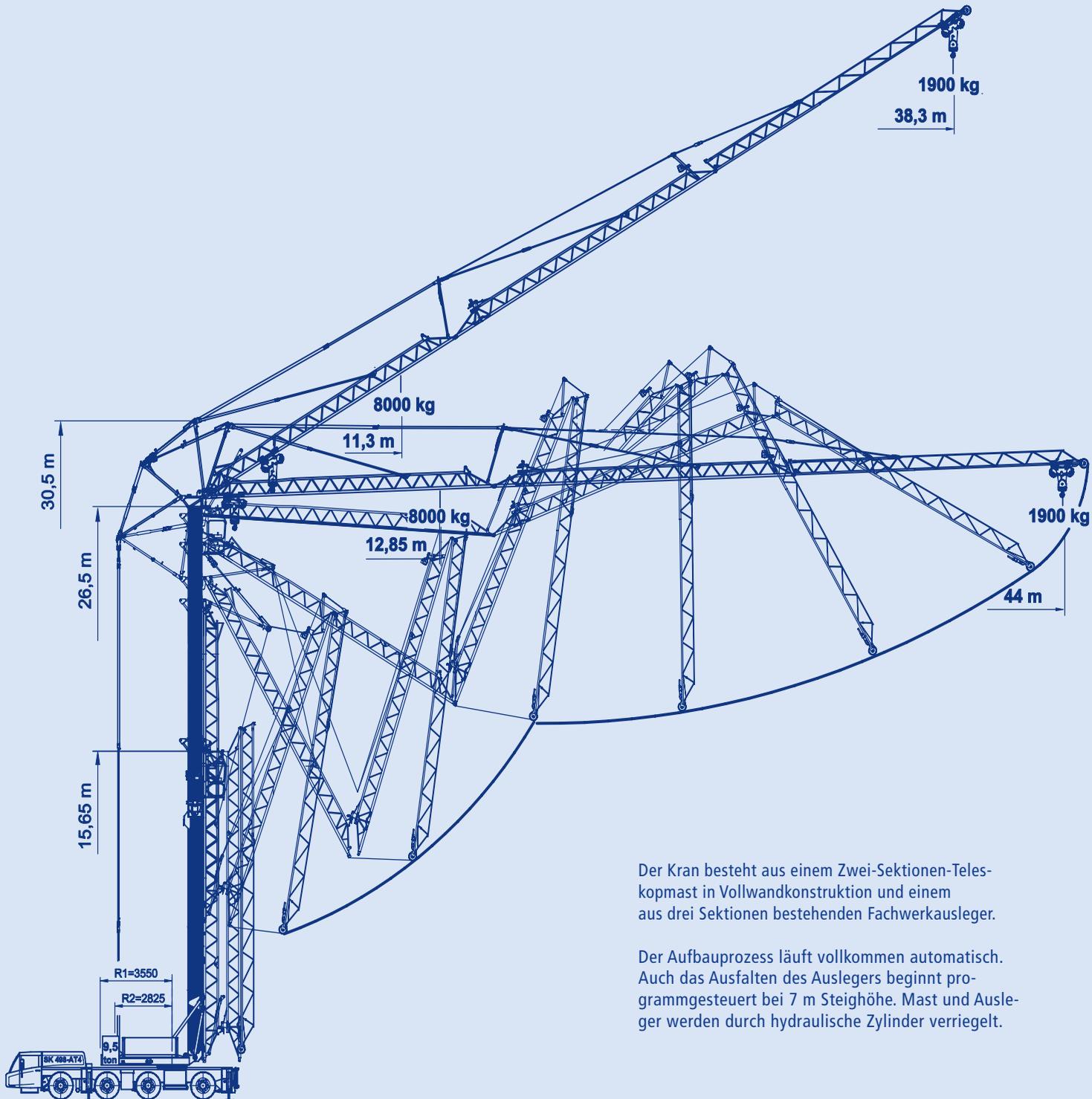
Weitere technische Daten

Der Kran wiegt, komplett ballastiert, 9500 kg und hat im abgestützten Stand einen völlig unbegrenzten Schwenkbereich von 360°.

Die Betriebstemperatur liegt bei -15° C bis +40° C und die Windoberfläche der Last kann maximal 1,0 m²/t betragen.

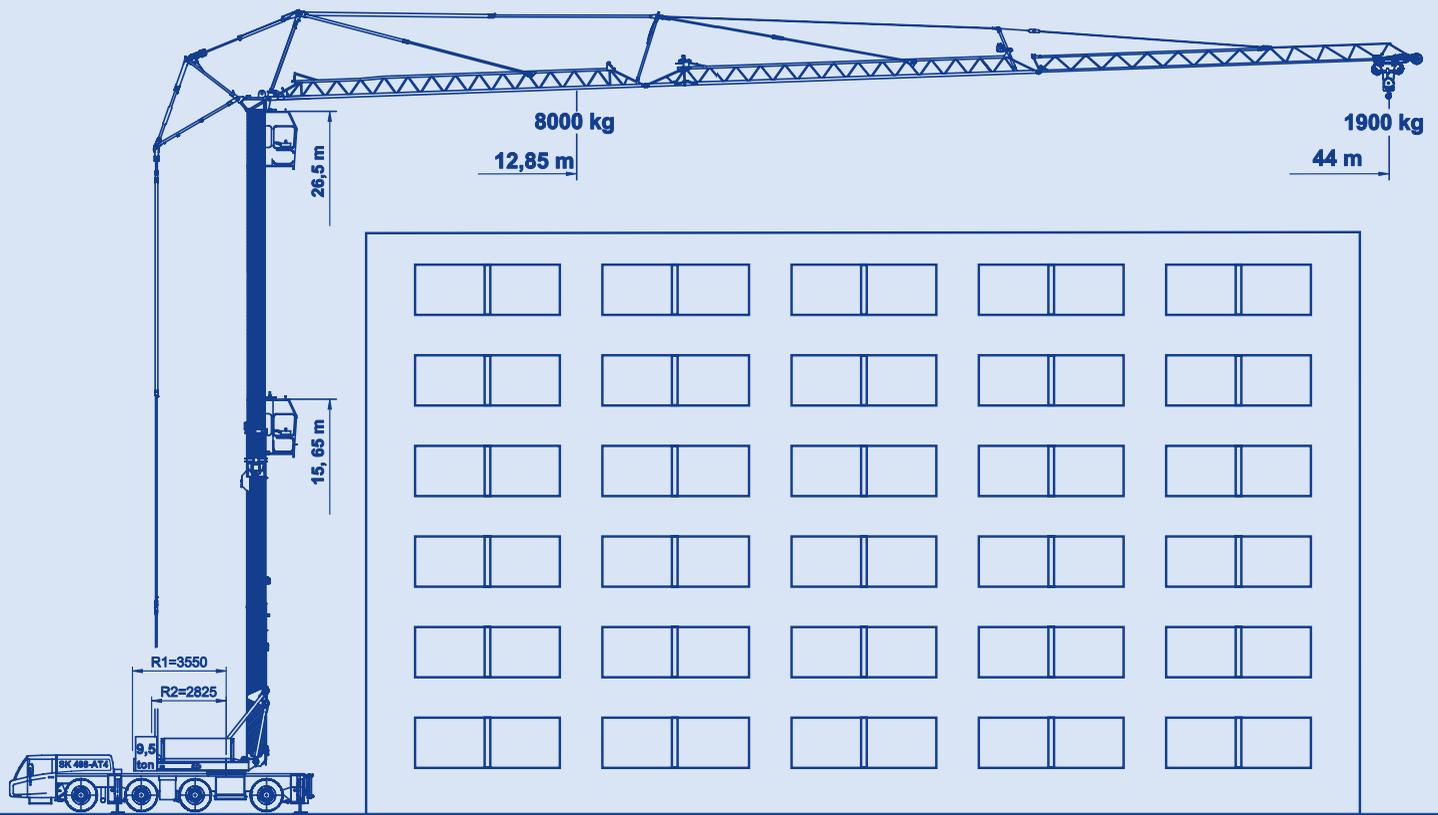
Kranausleger und Mast müssen erst ab Windstärke 9 (21 m/s) eingefahren werden werden.

Der Kran kann im aufgebauten Zustand versetzt werden. Dies ist unter Beachtung spezieller Vorgaben zulässig.



Der Kran besteht aus einem Zwei-Sektionen-Teleskopmast in Vollwandkonstruktion und einem aus drei Sektionen bestehenden Fachwerkausleger.

Der Aufbauprozess läuft vollkommen automatisch. Auch das Ausfahren des Auslegers beginnt programmgesteuert bei 7 m Steighöhe. Mast und Ausleger werden durch hydraulische Zylinder verriegelt.



Abstützbasis: 6,95 m x (5,15) 6,85 m

Ausstattung des Sperings SK498-AT4

Hubkapazität von 103 tm. Maximale Tragkraft von 8 t bei einer Auslage von 12,85 m. Bei 30° Auslegersteilstellung kann eine Hakenhöhe von 48 m erreicht werden. Bei einer Hebemöglichkeit von 1,9 t an der Spitze sind 44 m Ausladung möglich.

Der Kran ist sowohl mit Seitensicht-Kamerasystem, als auch mit Rückfahr-Kamerasystem zur zusätzlichen Sicherheit ausgestattet. Die Kabine ist mit einem Farb-Touch-Screen-Monitor, Radio/CD Spieler, Gegensprechanlage, elektrischer Heizung und Feuerlöscher versehen. Sie kann auf 15,65 m oder auf 26,5 m (siehe Skizze, oben links) montiert und über einen hydraulischen Lift erreicht werden.

Dank der Spezialkonstruktion des Krans ist die Anlieferung von zusätzlichem Ballast überflüssig.

Kranvermietung

Gerne vermieten wir Ihnen unseren mobilen Falkkran. Sprechen Sie uns an:

Telefon: 06 41 - 877 30 60, Fax: 06 41 - 877 30 62
E-mail: info@kai-laumann.de

Weitere Informationen und Bilder finden Sie unter: www.laumann-3d-logistik.de



LAUMANN**3D**LOGISTIK

**Kai Laumann Zimmerei-
und Bedachungs-GmbH**

Sandusweg 10

35435 Wettenberg/Launsbach

Telefon: 06 41 - 877 30 60

Fax: 06 41 - 877 30 62

E-mail: info@kai-laumann.de

www.laumann-3d-logistik.de