

K.T.S Hydraulikkran als Dreipunktmontierter Kran



K.T.S Hydraulikkran fest montiert auf einem Traktor / Rückezug / Häcksler oder als Dreipunktmontierter Kran an einen vorhandenen Anhänger



Dank den Komfortgelenken hat der K.T.S Kran ein sehr gutes Bewegungsschema, weshalb er äußerst vielseitig ist und sich für verschiedene Anwendungsbereiche eignet.

Hier ist ein K.T.S Kran von 6,4 m auf einem dänischen Häcksler von NHS montiert.

Die K.T.S-Kräne können für verschiedene Zwecke und Montagen angepasst werden, wie z. B. auf den Bildern 34 und 37 zu sehen, wo sie auf einem Valtra- bzw. Valmet-Traktor montiert sind. Der Kran kann auch auf einem Rückezug montiert werden.

Einer der Gründe für die vielseitige Einsetzbarkeit der K.T.S-Kräne besteht darin, dass sie mit Kransäulen von verschiedener Länge bestellt werden können, siehe dazu die technischen Daten. K.T.S Hydraulikkran 6,4 m.





Ein auf einem Valtra montierter K.T.S 7,5 m-Kran. Die Montage wurde bei K.T.S in Kumla, Schweden, ausgeführt.



Ein auf einem Skidder von EnviroMax montierter K.T.S 6,7 m-Kran.

K.T.S 6,4 m-Kran mit montiertem 14 cm K.T.S Energieschneider.





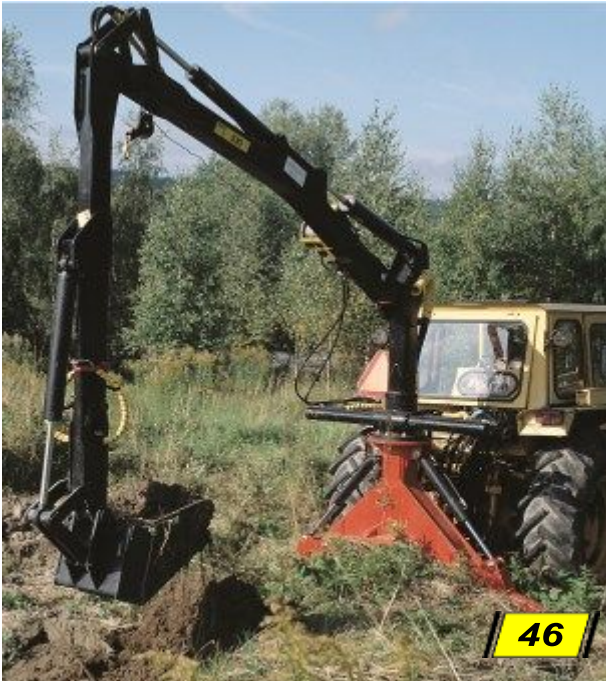
Wenn die Stützbeine aufgeklappt werden, wird die Transportbreite sehr schmal, und die aufgeklappten Stützbeine befinden sich innerhalb des Traktors und des Frontgitters.

Die große Bodenfreiheit unter dem Dreipunktadapter erleichtert **das Einführen der Deichsel z.B. für einen Langholzwagen**. Die klappbaren Stützbeine reichen auch weit außerhalb des Traktors, damit der Kran so stabil wie möglich steht und die Belastung auf den Hydraulikarmen verringert wird. Dies ist sehr wichtig, wenn der Kran mit einem Bag-gerarm ausgerüstet wird und wenn schwere Stämme zu hantieren sind.

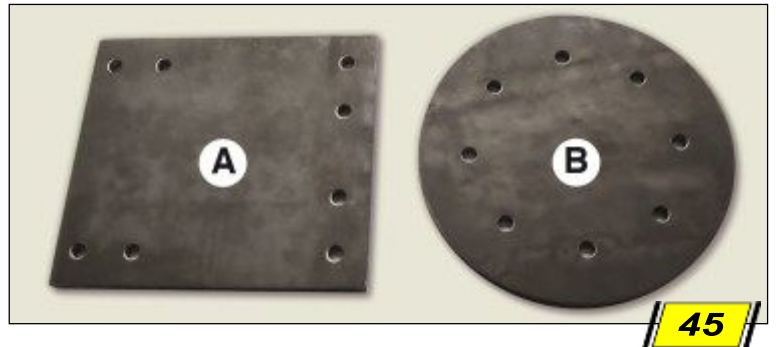
Wenn der Kran separat mit 3-Punkt-Adapter ohne Rückewagen gekauft wird, ist er stets mit hydraulischen Stützbeinen ausgerüstet.



K.T.S Hydraulikkran mit hydraulischen klappbaren Stützbeinen, die am Dreipunktheber des Traktors montiert sind.
K.T.S Hydraulikkran 6,4 m.



Die K.T.S Grabausrüstung für den Kran eignet sich ausgezeichnet für kleinere Grabarbeiten. Das Komfortgelenk am Kran ist notwendig, um ein Bewegungsschema zu erhalten, das den Kran auch für Grabarbeiten einsatzfähig macht.



Die K.T.S-Kräne können für verschiedene Zwecke und Montagen angepasst werden, wie z. B. auf den Bildern 34 und 37 zu sehen, wo sie auf einem Valtra- bzw. Valmet-Traktor montiert sind.

Der Kran kann auch auf einem Rückezug montiert werden. Um die Montage zu vereinfachen, haben wir Schweißplatten konstruiert.

A: für Festschweißen auf z.B. vorhandenen Wagen. Die K.T.S Dreipunkthalterung wird danach mit der Schweißplatte verbolzt. Auch der Dreipunktadapter kann mit Stützbeinen versehen werden.

B für den Einbau des Schwenkwerks auf die Schweißplatte, die z. B. auf den befindlichen Wagen oder einen Häcksler geschweißt werden kann.

Beide Schweißplatten sind aus 20 mm Stahlblech und mit korrektem Lochbild vorgebohrt.

K.T.S Hydraulikkran mit montierter K.T.S Baggerausrüstung

Wenn ein Kran zum Graben und als Böschungsmäher eingesetzt wird, werden Befestigungen, Gelenke und Schwenkwerk großen Belastungen ausgesetzt. Für unsere K.T.S Kräne bauten wir von vornherein ein Schwenkwerk, das diesen Belastungen auch beim Einsatz als Böschungsmäher und für Grabarbeiten standhält.

Deshalb ist **das Schwenkwerk von K.T.S überdimensioniert**.

Eine weitere Voraussetzung für Grabarbeiten ist, dass der Kran mit Dreipunkt abnehmbar ist, was selbstverständlich Standard bei K.T.S ist.



Um Grabarbeiten mit dem Kran zu erleichtern, ist auch der Löffelzylinder mit einem K.T.S-Komfortgelenk ausgerüstet. Der Löffel erhält durch das Komfortgelenk **größere Bewegungsfreiheit** und kann weiter angewinkelt werden, sodass die Erde beim Verladen auf einen Wagen im Löffel bleibt. Betrachten Sie den K.T.S Kran als eine Grundausrüstung, für die es mehrere Zubehöre gibt, sodass Ihre Investition vielfältiger einsetzbar wird und Mehrwert für Sie als Besitzer schafft. Für beste Haltbarkeit ist der Löffel an der Vorderkante mit HARDOX® 500 HB ausgestattet.



Wenn der Kran mit einem Greifer versehen werden soll, wird einfach ein Adapter mit Achszapfen und zwei Bolzen (siehe Pfeile) montiert. Am Ende des Adapters ist dann das Rotatorgelenk mit einem 25 mm-Bolzen montiert. Dies gilt für den 5,3 m-Kran. Beim Kran mit Ausschub (6,4 m; 6,7 m und 7,5 m) ist ein Baggerarm im Lieferumfang enthalten, der anstelle des Arms mit Ausschub montiert wird, dies deshalb, da der Ausschub für einen Baggerlöffel nicht stark genug ist.

K.T.S Hydraulikkran mit montiertem K.T.S Böschungsmäher

Gegen Aufpreis kann der 5,3 m-Kran bei Lieferung auch mit einem Baggerarm ausgerüstet werden. Dann ist der Kran bereits vorbereitet, wenn man später in ein Anbaugerät zum Graben oder Mähen investieren möchte. Beim Kauf einer Zusatzausrüstung wird der für den Baggerarm gezahlte Betrag von der Summe abgezogen.



Der Gedanke hinter dem K.T.S Rückwagenkonzept besteht darin, dass der Kran und der Wagen **so vielseitig einsetzbar wie möglich** sein sollen. Eine Investition in ein Gerät, mit dem man Holz aufladen, graben und Straßenränder trimmen kann, macht sich mehrfach bezahlt. Sie können Ihr Gerät das ganze Jahr über für verschiedene Zwecke anwenden. Dank des Komfortgelenks kann man in allen Lagen, sowohl ab- als auch aufwärts der Böschung, in der vollen Länge des Krans und dicht am Traktor mähen.

Der Rotor wird mit einem starken Hydraulikmotor angetrieben. Drei Riemen übertragen die Kraft auf den Schneidrotor. K.T.S hat drei Antriebsriemen für eine Arbeitsbreite von 1,33 m gewählt, damit keine Rutschprobleme an den Riemen auftreten. Die Schneidhöhe wird mit den Stützrollen und den Gleitkufen an den Seiten justiert.

Die Rollen und Gleitkufen bieten während der Arbeit mit der Maschine eine gute Stützung. K.T.S Hydraulikkran 5,3 m.



Eine Hecke kann sowohl seitlich als auch von oben geschnitten werden. Bei Traktoren mit einer drehbaren Führerplat-tform kann der K.T.S Böschungsmäher auch eingesetzt werden, wenn der Traktor rückwärts fährt. **Es ist auch möglich, den Böschungsmäher an die Fronthydraulik des Traktors anzuschließen.**

Der in Italien hergestellte Schneidekopf, der eine Arbeitsbreite von 1,33 m hat, ist der gleiche wie bei unseren Böschungsmähern. Der K.T.S Böschungsmäher ist in der Lage, grobes Gebüsch zu schneiden, das mit „milder Gewalt“ nach unten gebogen werden kann. Die Bilder vermitteln einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit des Mähers.

Bild 52: vor dem Schneiden, Bild 53 und 54: nach dem Schneiden. Alle Bilder wurden am selben Ort aufgenommen.

Der K.T.S Böschungsmäher arbeitet sehr sauber, wenn sowohl Gestrüpp als auch Gras geschnitten werden. Der Grund dafür ist der Schneidekopf mit vielen Y - Messern pro Meter.

Die Y - Messer zerteilen aufgrund ihrer Form und dem Mahlen des Materials gegen den Rotorkopf um die Schneidachse das Gestrüpp auf effektive Weise. Ein Einsammeln und Entsorgen von abgeschnittenem Material entfällt daher. Ein starkes Aufsplitten von Baumstümpfen verringert auch deren Fähigkeit, Wurzeltriebe zu entwickeln.

Das Y - Messer eignet sich auch hervorragend für Buschwerk. Darüber hinaus ist es gegen das Auffahren auf Steine weniger empfindlich.

Welches Schneidinstrument eignet sich am besten: Y - Messer, Hammerschlegel oder Kettenglied?

Unser italienischer Lieferant für Schneidköpfe bietet sieben Typen von bearbeitenden Werkzeugen an. Deshalb haben wir viel Mühe darauf verwendet, die richtigen Werkzeuge für steinige Verhältnisse zu testen, bei denen die Maschine ein Auffahren auf Steine in annehmbarer Weise bewältigt.

Abschnitt 1 K.T.S Hydraulikkranne 5,3 - 6,4 - 6,7 - 7,5 - S 5,4 und Z 6,1 m

K.T.S hat **vier** verschiedene Haupttypen von Kränen:

- A.** 5,3 und 6,4 m; mit dem einzigen Unterschied, dass 6,4 m einen hydraulischen Ausschub hat. Die Hubkraft **3,5 t/m** ist dieselbe für beide Modelle.
- A.** 6,7 und 7,5 m; mit dem einzigen Unterschied, dass 7,5 m einen längeren hydraulischen Ausschub hat. Die Hubkraft **5,0 t/m** ist dieselbe für beide Modelle. Die Kranmodelle A und B haben **keine gemeinsamen Komponenten**; das B-Modell ist für die höhere Hubkraft ausgelegt.
Beide Kranmodelle sind jedoch in gleicher Weise aufgebaut.
- C.** Der S 5,4 m ist ein langer Kran mit **2,5 t/m** Hubkraft, der speziell für den Rückewagen S 7,0 t und SR 5,5 t gebaut ist und sich für alle eignet, die einen kleineren Traktor haben. **Dieser Kran hat keine gemeinsamen Komponenten mit den anderen Kränen.**
Zum 5,4 m-Kran und zum S 7,0 t-Wagen gibt es einen besonderen Abschnitt (Nr. 2C) in dieser Informationsbroschüre.
Auch der 5,4 m-Kran und der SR 5,5 t-Wagen haben einen eigenen Abschnitt (Nr. 2D) in dieser Informationsbroschüre.
- D.** Der 6,1 m-Z-Kran ist ein seitlich geparkter Z-Krantyp mit **5,0 t/m** Hubkraft. Aus der Aufstellung weiter hinten in dieser Information geht hervor, welche Kräne am besten für die verschiedenen Wagenmodelle geeignet sind.

Lesen Sie die Informationen unten, in der wir Konstruktion und Funktionsweise unserer Kräne beschreiben!

Technische Daten K.T.S Hydraulikkran

Ausrüstung	Kran S 5,4 m	Kran 5,3 m	Kran 6,4 m	Kran 6,7 m	Kran 7,5 m	Z-Kran 6,1 m
Komfortgelenk zur Erleichterung Ihrer Arbeit	Nein	Ja / Standard				Nein
Hydraulischer Ausschub	Nein		Ja / 1,2 m		Ja / 2,0 m	Ja / 1,2 m
Baggerausrüstung kann montiert werden	Nein	Ja				Nein
Böschungsmäher kann montiert werden	Nein	Ja				Nein
Hubkapazität des Greifers bei maximaler Reichweite	Siehe separate Tabelle					
Bruttohubkraft des Krans	2,5 Tonnenmeter	3,5 Tonnenmeter		5,0 Tonnenmeter		
Greifbereich des Standardgreifers	0,18 m ²			0,21 m ²		
Rotator mit voller Umdrehung	Ja / Standard					
Drehmoment Rotator	750 Nm (75 kpm)					
Schwenkdämpfer am Rotatorgelenk	Nein	Ja / Standard				
Hydraulische Klappbeine am Wagen, wenn dieser mit Kran geliefert wird	Nicht möglich	Ja / Standard				Extra
Teleskopische statt klappbare Stützbeine	Ja / Standard	Extra				
Hydraulische Klappbeine, wenn der Kran mit Dreipunktadapter geliefert wird	Ja / Standard					Nicht möglich
Schwenkzylinder am Schwenkwerk	4 St.					
Schwenkwinkel Schwenkwerk	370° (360° = eine volle Umdrehung)					
Schwenkmoment Schwenkwerk	5,4 kNm(550 kpm)	10,4 kNm(1.060 kpm)		13,0 kNm(1.326 kpm)		
Höhe des Schwenkwerks	280 mm	290 mm				
Gewicht Schwenkwerk	150 kg	180 kg				
Hydraulikventil	7 Schieber			8 Schieber		
Steuerhebel	7 Hebel		1+1 Hebel mit je 2 Funktionen+ 4 Hebel(sog. 2-Hebel-Konfiguration)			
Andere lieferbare Hebelkonfigurationen	Ja / Zusatzausrüstung					
Schwimmstellung am Hydraulikventil	Nein		Bei 2 Funktionen, Ausleger und Schwenkung des Krans			
<i>Hydraulikventil geeignet für sowohl offene als auch geschlossene Hydrauliksysteme. Geschlossenes Hydrauliksystem für z. B. John Deere</i>	Ja / Zusatzausrüstung					
<i>Empfohlene Pumpenkapazität/Niedrigere oder höhere Durchflussmengen sind akzeptabel: der Kran arbeitet dann einfach langsamer oder schneller</i>	15-50 l/min			20-60 l/min		
<i>Betriebsdruck Auch niedrigerer Druck akzeptabel: der Kran ist dann schwächer. Höherer Druck hat keinen Einfluss auf die Kranstärke, da der Ventilblock mit einem Sicherheitsventil versehen ist</i>	175 bar(175 kg/cm ²)					
Höchstdruck	220 bar (220 kg/cm ²)					
Separate Pumpe auf Zapfwelle, 50 l/min, 360 U/min, Öltank mit Filter	Nein	Ja / Zusatzausrüstung				
Schmierbare Buchsen oder Gelenklager in allen Verbindungen	Ja / Standard					
Dreipunktadapter für Dreipunktheber	28 mm, Kategorie 2825 mm zwischen Befestigungspunkten des Hydraulikarms					Nein
Gewicht des Krans einschl. Greifer, Rotator und ausschl. Dreipunktadapter	482 kg	751 kg	834 kg	992 kg	1.059 kg	950 kg
Gewicht Dreipunktadapter	280 kg					Nicht vorhanden
Gewicht Greifer	79 kg			83 kg		

Alle druckabhängigen Werte sind bei einem Druck von 175 bar berechnet.

K.T.S Hydraulikkran S 5,4 m

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Kranarm waagrecht, kg

Krantyp	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,4 m
5,4 m	1 700	1 275	780	575	355	315

Alle Hubkräfte sind als Nutzlast des Greifers angegeben, einschl. Greifer und Rotator.

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Bodenebene, kg

Krantyp	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,3 m
5,4 m	1 326	956	608	520	290	245

Alle Hubkräfte sind als Nutzlast des Greifers angegeben, einschl. Greifer und Rotator.

K.T.S Hydraulikkran 5,3; 6,4; 6,7; 7,5 m

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Kranarm waagrecht, kg

Kranmodell	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,3 m	6,0 m	6,4 m	6,7 m	7,0 m	7,5 m
5,3 m	2 720	1 840	1 100	844	524	481	-	-	-	-	-
6,4 m	2 700	1 820	1 112	824	504	461	360	330	-	-	-
6,7 m	3 861	2 603	1 590	1 178	721	669	505	472	426	-	-
7,5 m	3 851	2 593	1 580	1 168	711	659	495	462	416	351	243

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Bodenebene, kg

Kranmodell	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,2 m	6,0 m	6,3 m	6,6 m	7,0 m	7,4 m
5,3 m	2 230	1 520	1 132	761	432	370	-	-	-	-	-
6,4 m	2 214	1 500	1 112	741	412	350	319	309	-	-	-
6,7 m	3 162	2 174	1 590	1 060	589	501	456	442	406	-	-
7,5 m	3 158	2 164	1 580	1 050	579	491	446	432	396	331	223

Alle Hubkräfte sind als Nutzlast des Greifers angegeben, einschl. Greifer und Rotator

K.T.S Hydraulikkran Z 6,1 m

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Kranarm waagrecht, kg

	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,1 m
6,1 m Z-Kran	3 080	1 650	1 179	925	792	699

Alle Hubkräfte sind als Nutzlast des Greifers angegeben, einschl. Greifer und Rotator

Hubkräfte des Greifers bei verschiedenen Reichweiten, Bodenebene, kg

	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
6,1 m Z-Kran	2 464	1 320	943	740	634	560

Alle Hubkräfte sind als Nutzlast des Greifers angegeben, einschl. Greifer und Rotator

Um Hubkraft des Rotators ohne Greifer zu erhalten, sind 83 kg zu den o. a. Hubkräften zu addieren.

Um Hubkraft direkt im Knickarm ohne Greifer, Rotator und Rotatorgelenk zu erhalten, sind 110 kg zu den o. a. Hubkräften zu addieren. Öldruck 175 BAR

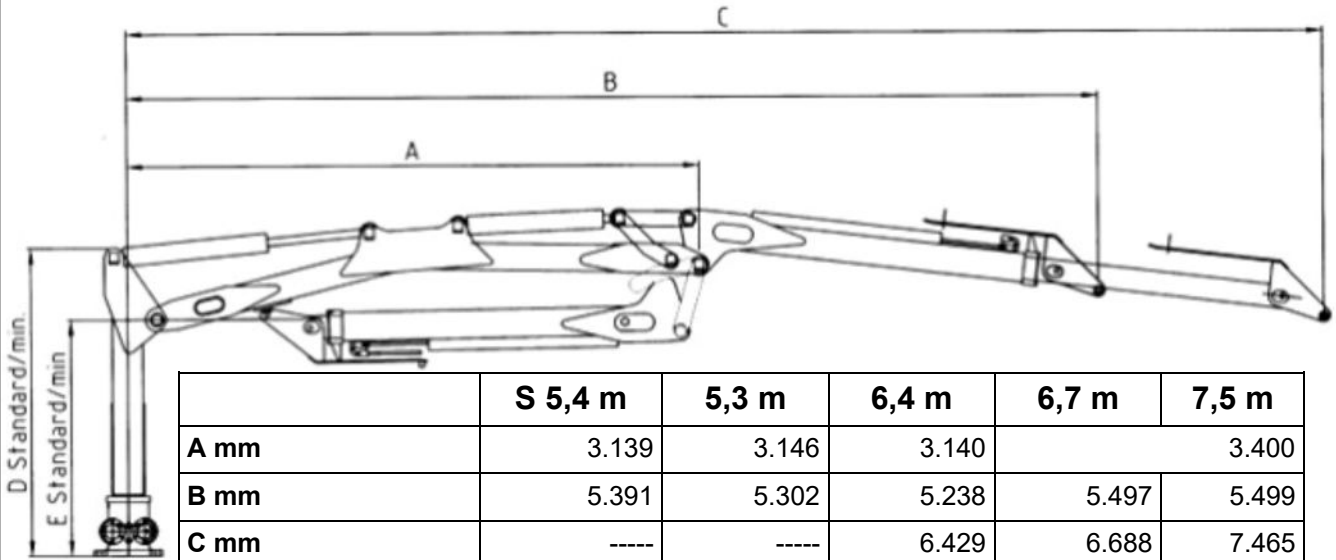
K.T.S Baggerausrüstung

Krangröße	5,3 m	6,4 m	6,7 m	7,5 m
Grabtiefe	2,7 m	2,3 m	2,4 m	2,4 m

K.T.S Bagger

	Breite	TiefeSchaufelboden	Höhe	Volumen	Gewicht
Technische Daten	500 mm	590 mm	314 mm	56 Liter	59 kg

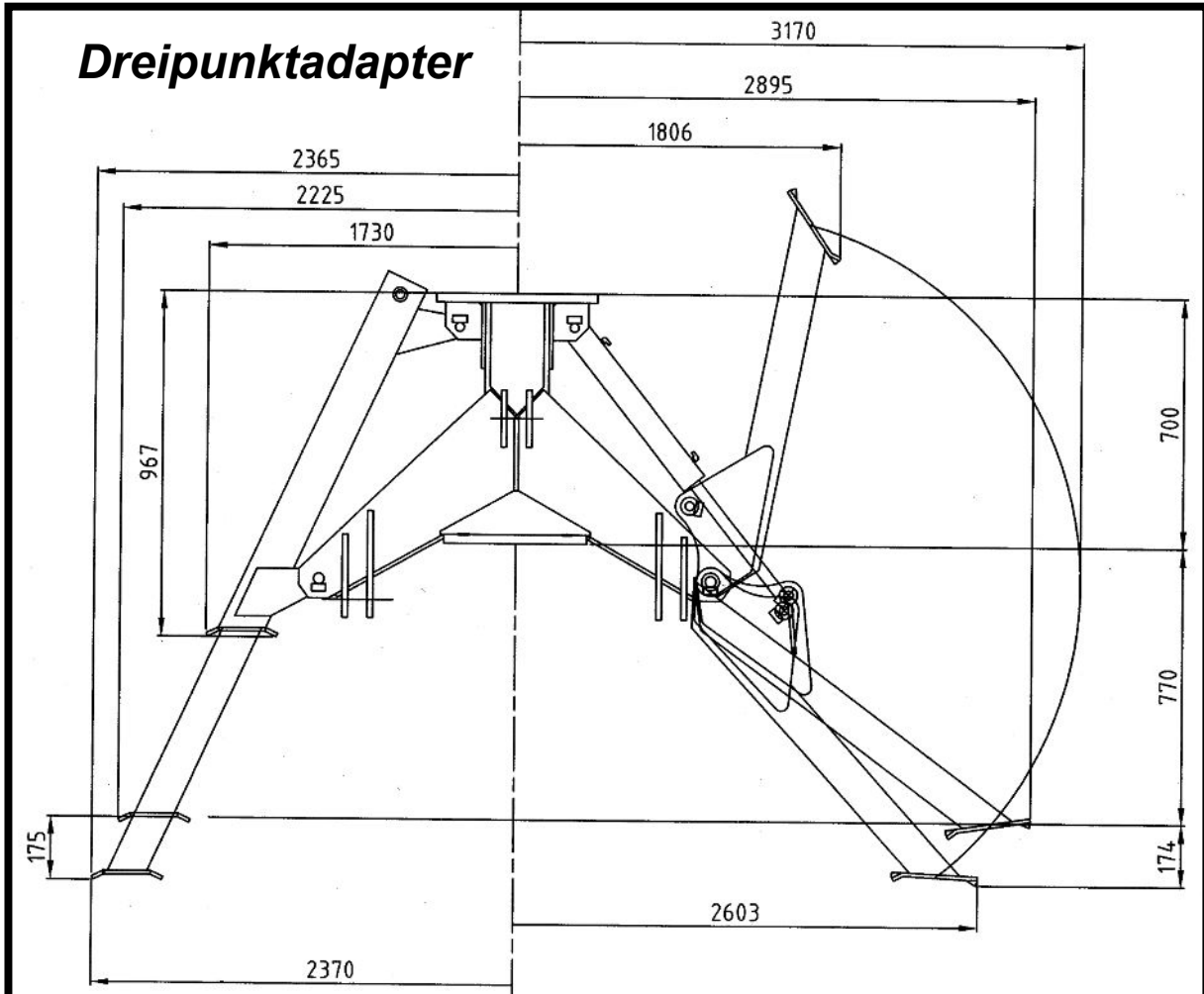
K.T.S Hydraulikkranne S 5,4; 5,3; 6,4; 6,7 und 7,5 m



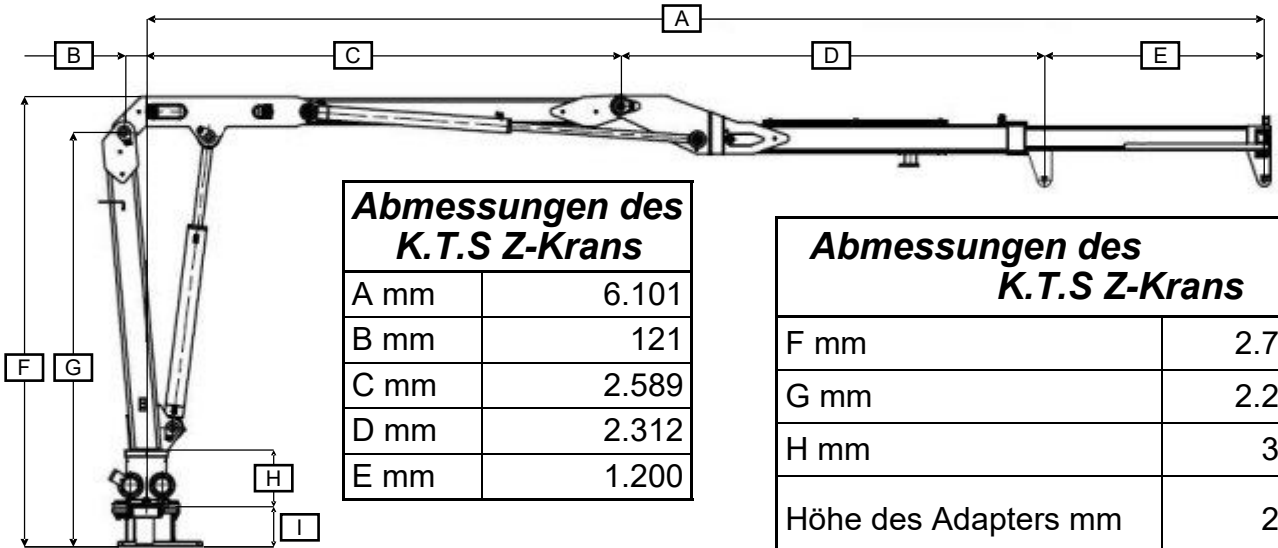
	S 5,4 m	5,3 m	6,4 m	6,7 m	7,5 m
A mm	3.139	3.146	3.140	3.400	
B mm	5.391	5.302	5.238	5.497	5.499
C mm	-----	-----	6.429	6.688	7.465
D Standard mm	1.515	1.324	1.524	1.436	
D Minimum mm	815	920		980	
E Standard mm	1.162	944	1.144	1.025	
E Minimum mm	462	540		650	
Breite der Drehzylinder, Einbaumaße	1.246	1.472			

Wenn 6,4 bis 7,5 m-Krane mit einem 8,5 t Rückewagen verkauft werden, ist das Maß D=1.318 mm

Dreipunktadapter



K.T.S Z-Kran 6,1 m

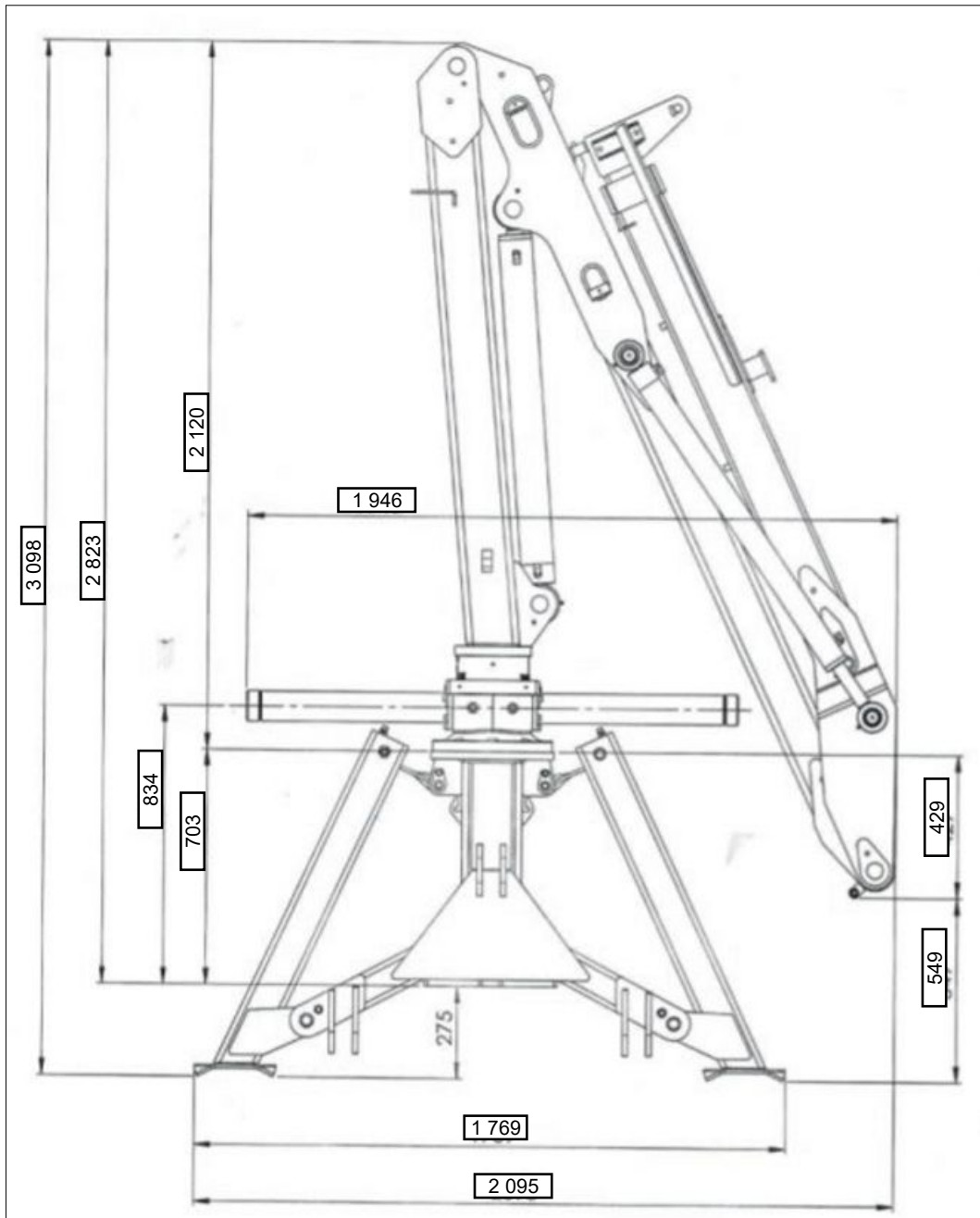


Abmessungen des K.T.S Z-Krans

A mm	6.101
B mm	121
C mm	2.589
D mm	2.312
E mm	1.200

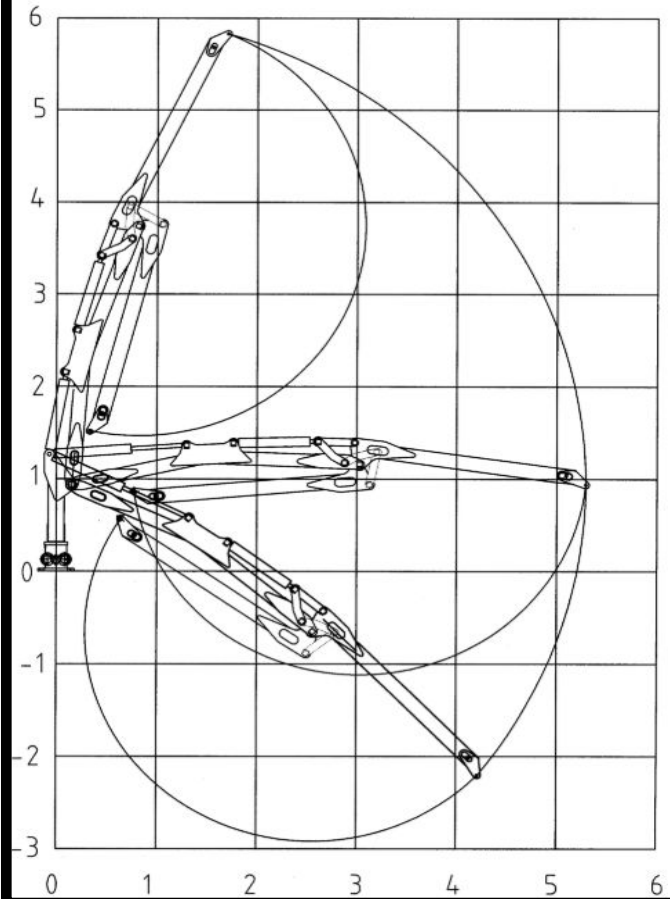
Abmessungen des K.T.S Z-Krans

F mm	2.739
G mm	2.247
H mm	314
Höhe des Adapters mm	225

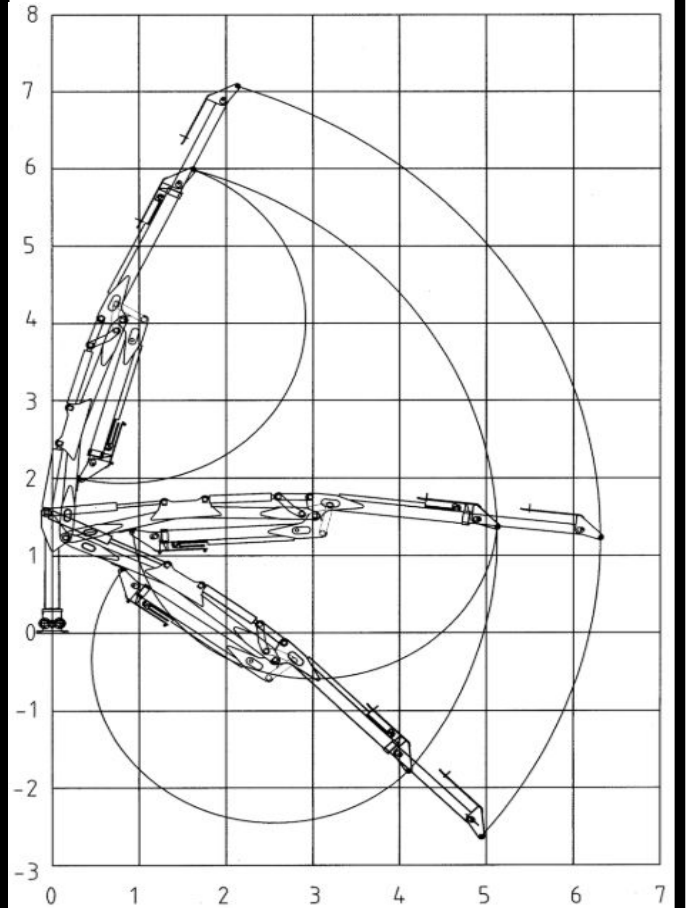


Bewegungsschema für K.T.S Hydraulikkräne 5,3; 6,4; 6,7 und 7,5 m

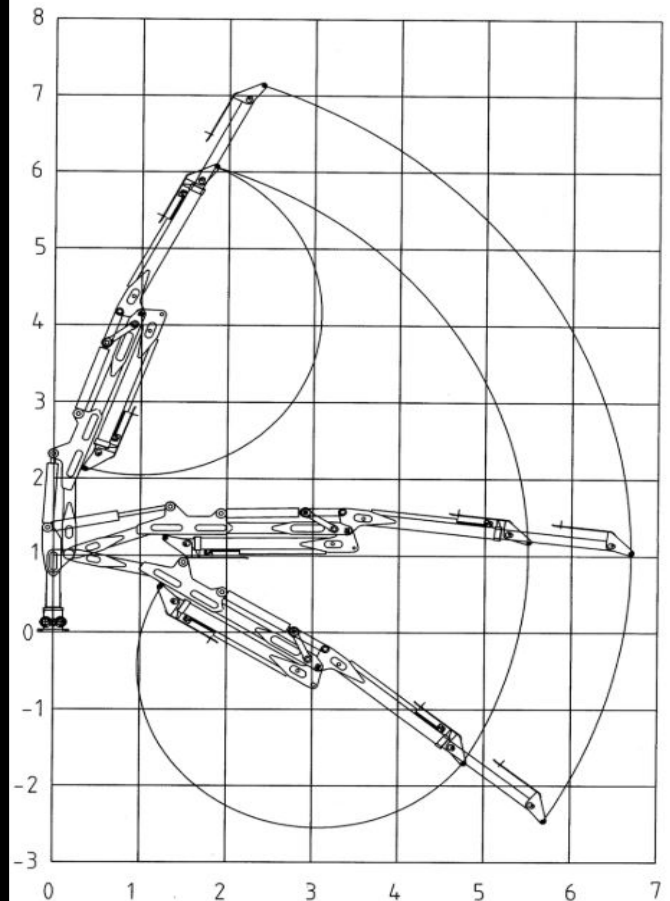
K.T.S 5,3 m - Grabetiefe ca. 2,7 m



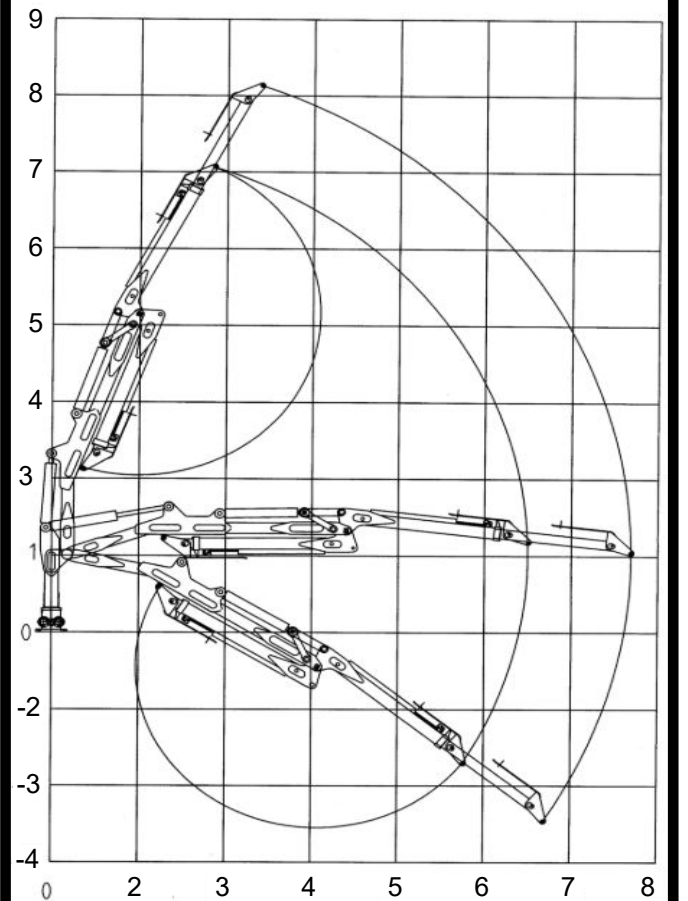
K.T.S 6,4 m - Grabetiefe ca. 2,7 m



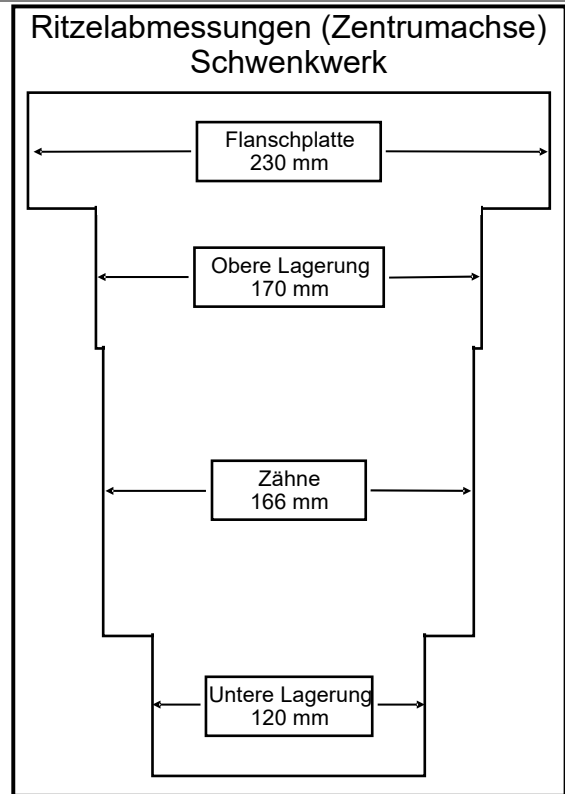
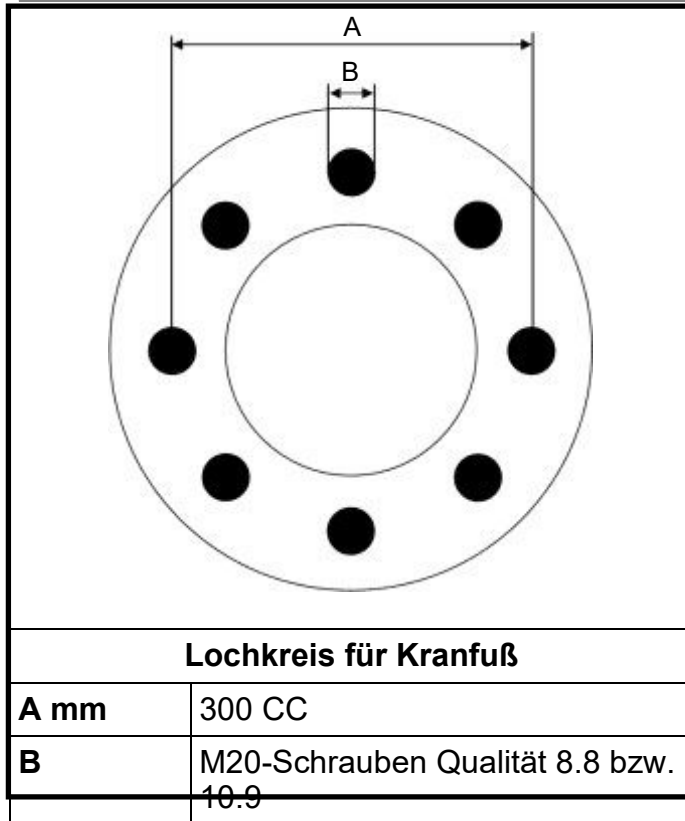
K.T.S 6,7 m - Grabetiefe ca. 2,4 m



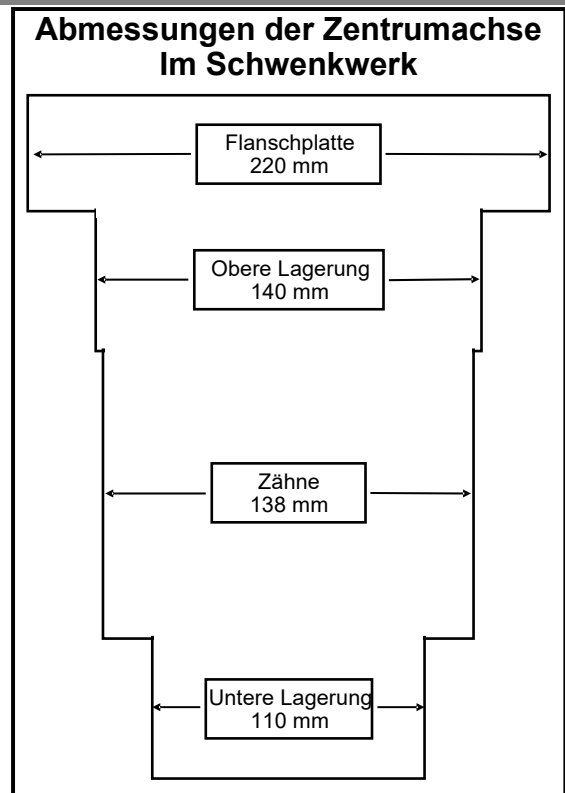
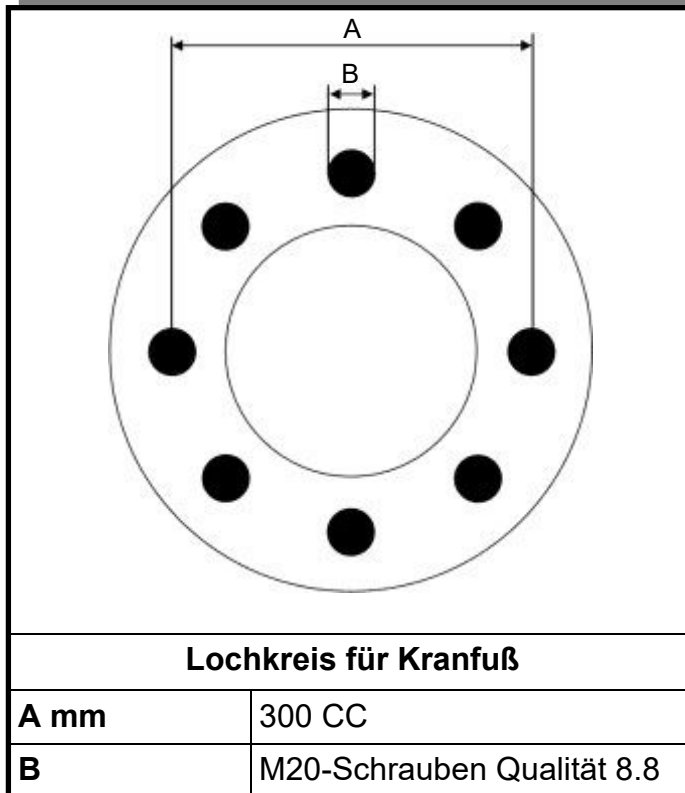
K.T.S 7,5 m - Grabetiefe ca. 2,4 m



**Ritzelabmessungen und Lochkreis für Schwenkwerk 3,5 und 5,0 t/m
Kranmodelle 5,3; 6,4; 6,7; 7,5 und Z-6,1 m**



**Ritzelabmessungen und Lochkreis für Schwenkwerk 2,5 t/m
Kranmodell S 5,4 m**



Warum sollte ich mich für einen K.T.S Hydraulikkran entscheiden?

- Mit dem abnehmbaren Dreipunktadapter von K.T.S kann der Kran einfach vom Rückewagen auf den Traktor versetzt werden. Dadurch kann der Kran auch separat für andere Zwecke verwendet werden, **z.B. zum Verladen von Großsäcken, Dünger oder auch Baumaterial.**
- Alle Hydraulikzylinder sind auf der Oberseite des Krans montiert, und alle Hydraulikschläuche sind in Kranausleger und -arm verlegt. Dadurch werden **Schäden und teure Reparaturen vermieden.**
- Wenn Sie den K.T.S Hydraulikkran mit Baggerzubehör ausrüsten, erhalten Sie zu geringeren Kosten eine vielseitig einsetzbare Maschine für kleinere Grabarbeiten.
- Der Kran kann auch mit einem Mähkopf mit einer Reichweite von ganzen 5,95 m ausgerüstet werden.
- Eine Investition in einen K.T.S Rückewagen macht sich vielfach bezahlt, weil der Wagen für mehrere Arbeitsaufgaben eingesetzt werden kann.
- Alle K.T.S Kräne sind serienmäßig mit dem **K.T.S Komfortgelenk** ausgerüstet, das das Bewegungsschema des Krans erheblich optimiert und die gesamte Arbeit erleichtert.
- Hervorragendes Bewegungsschema – der Kran kann Holz vor dem Traktor, direkt vor dem Frontgitter oder dicht vor den Stützbeinen erreichen.
- **Schwenkwerk aus Stahlguss.** Die Höhe von 290 mm gestattet einen größeren Abstand zwischen den Buchsen, und dies **steigert die Festigkeit des Krans** beim Verladen von schweren Stämmen, bei anspruchsvollen Einsatzverhältnissen und bei Aushubarbeiten.
- Freie Wahl bei der Höhe der Kransäule, damit der K.T.S-Kran auch für eine Montage auf Traktor, Rückezug und den vorhandenen Anhängern passt.
- Sowohl der Ausleger als auch der Knickarm sind aus Baustahl von hoher Festigkeit und gleichmäßiger Qualität hergestellt.
- An Kränen mit Ausschub (6,4 m; 6,7 m und 7,5 m Reichweite) läuft das Innenteil auf verstellbaren Gleitlagern, wodurch das Spiel reduziert und die Festigkeit erhöht wird.
- Alle Bolzen sind überdimensioniert. Alle Gelenkbolzen im Kran messen **40 mm und sind aus verchromtem Kolbenstangenmaterial** hergestellt und somit **hoch belastbar**. Selbstverständlich sind alle Gelenke mit Buchsen oder sphärischen Gelenklagern versehen.
- Großes Hubvermögen im Greifer – kann auch schwere Stämme heben. Beachten Sie, dass **K.T.S die Nutzlast der Greifers** angibt, während viele andere Hersteller das Hubvermögen ohne Greifer und Rotator angeben.
- Der extra starke Dreipunktadapter in Kastenbauweise ist sehr wichtig, wenn der Kran direkt am Dreipunktheber des Traktors angebaut werden soll. Dadurch werden die Hydraulik- und Gelenkarme am Traktor weniger beansprucht.
- Die Befestigung der Stützbeine fluchtet mit der Längsachse der Kransäule, damit eine **maximale Stabilität des Krans bei Verladearbeiten** gewährleistet ist.
- Rotator mit voller Umdrehung.
- Kann mit einer funkgesteuerten hydraulischen Seilwinde ausgerüstet werden.
- Der Greifer ist aus schwedischem STRENX®-Stahlblech für lange Haltbarkeit gefertigt.
- Im Greifer können Bleche montiert werden, die diesen in einen vielseitig einsetzbaren Baggreifer verwandeln.
- Der Kran eignet sich auch für Traktoren mit begrenzter Hydraulikkapazität.
- Alle Gelenke haben schmierbare und auswechselbare Buchsen oder Gelenklager.
- Das 1951 gegründete K.T.S ist ein renommiertes Unternehmen - das gibt **Ihnen als Kunden Sicherheit.**
- K.T.S Rückewagen, Hydraulikkran und Bedienungsanleitungen tragen das CE-Zeichen.
- Dazu kommt noch unser Sicherheitspaket, und Ihre Wahl ist einfach: K.T.S Hydraulikkran.

Diese Angaben treffen nicht für Wagen bis zu 7,0 t und den Kran S 5,4 m zu; siehe dafür separate Beschreibung.

Warum sollte ich mich für einen K.T.S Z-Kran entscheiden?

- Der Kran erweist sich als besonders nützlich, da er sich in einer Stellung platzieren lässt, in der er nicht im Wege ist und die Ladung auf der Pritsche beschädigen kann.
- Der K.T.S Z-Kran ist so konstruiert, dass er **für die meisten Anhänger verschiedener Hersteller passt.**
- Wir haben Schweißteile mit verbolzten Halterungen, welches die Montage des K.T.S Z-Krans auf den meisten Marken erleichtert.
- In Parkposition ist der Kran so schmal - nur 1.945 mm -, dass er **nicht über dem Wagen herausragt.**
- Der K.T.S Z-Kran hat ein sehr gutes Bewegungsschema. Es ist sehr praktisch, mit dem Kran die ganze Ladefläche zu erreichen um vollladen zu können!
- Das Schwenkwerk besteht aus Stahlguss. Die Höhe von 290 mm gestattet einen größeren Abstand zwischen den Buchsen, und dies **sichert die Haltbarkeit** auch bei schweren Verladearbeiten und anspruchsvollen Einsatzverhältnissen.
- Sowohl der Ausleger als auch der Knickarm sind aus Baustahl von hoher Festigkeit und gleichmäßiger Qualität hergestellt.
- Alle Bolzen sind überdimensioniert. Alle Gelenkbolzen im Kran messen **40 mm und sind aus verchromtem Kolbenstangenmaterial** hergestellt und somit **hoch belastbar.** Selbstverständlich sind alle Gelenke mit Buchsen oder sphärischen Gelenklagern versehen.
- Große Hubkraft im Greifer – kann auch schwere Lasten heben. Beachten Sie, dass **K.T.S die Nutzlast der Greifers** angibt, während viele andere Hersteller das Hubvermögen ohne Greifer und Rotator angeben.
- Rotator mit voller Umdrehung.
- Kann mit einer funkgesteuerten hydraulischen Seilwinde ausgerüstet werden.
- Der Greifer ist aus schwedischem STRENX®-Stahlblech für lange Haltbarkeit gefertigt.
- Alle Gelenke haben schmierbare und auswechselbare Buchsen oder Gelenklager.
- Das 1951 gegründete K.T.S ist ein renommiertes Unternehmen - das gibt **Ihnen als Kunden Sicherheit.**
- Dazu kommt noch unser Sicherheitspaket, und Ihre Wahl ist einfach: der K.T.S Z-Kran.

www.Hans-Seibold.de

KTS.Hans-Seibold.de

