

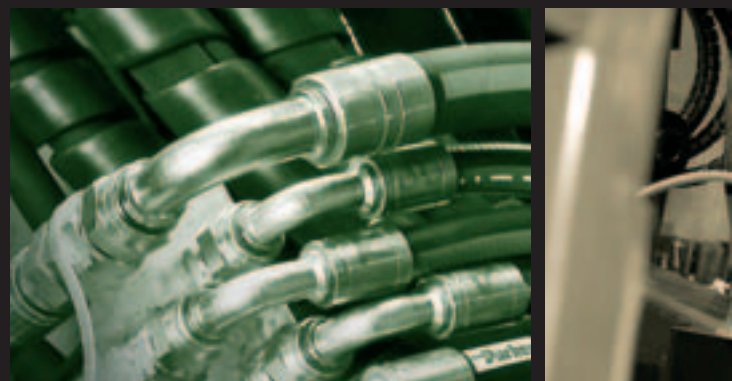


NEUESTE KRAN- TECHNOLOGIE

Kesla hat fast 50 Jahre Erfahrungen in der Entwicklung und Fertigung von Krantechnologie. Heute ist „Kesla“ ein Qualitätszeichen für modernste Krantechnik der Holzwirtschaft. Das Kransortiment von Kesla umfasst sämtliche Arbeitsphasen der Ernte und des Handlings von Holz.

Die Kesla-Krane sind auf extreme, verschleißintensive und stark variierende Betriebsbedingungen und Anforderungen ausgelegt. Für den professionellen Einsatz konstruiert, stellen die Kesla-Krane eine Verbindung moderner Krantechnologie, bester Komponenten und Werkstoffen dar. In der Fertigung von Kesla werden internationale Qualitätskriterien angewendet. Jedes einzelne Produkt durchläuft Qualitätssicherungsprogramme, praktische Funktions- und Sicherheitstests.

Viele führende OEM-Hersteller setzen auf Krane von Kesla. Die Kesla-Modelle sind mit allen branchenüblichen Trägermaschinen kompatibel.



00

561H

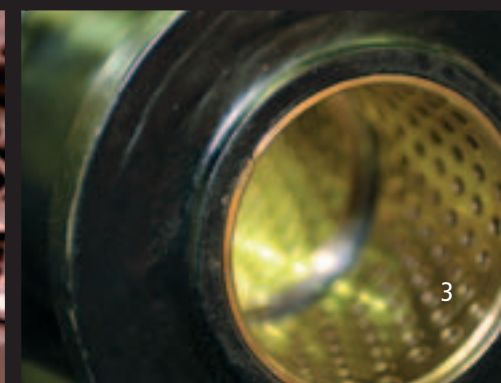
571H

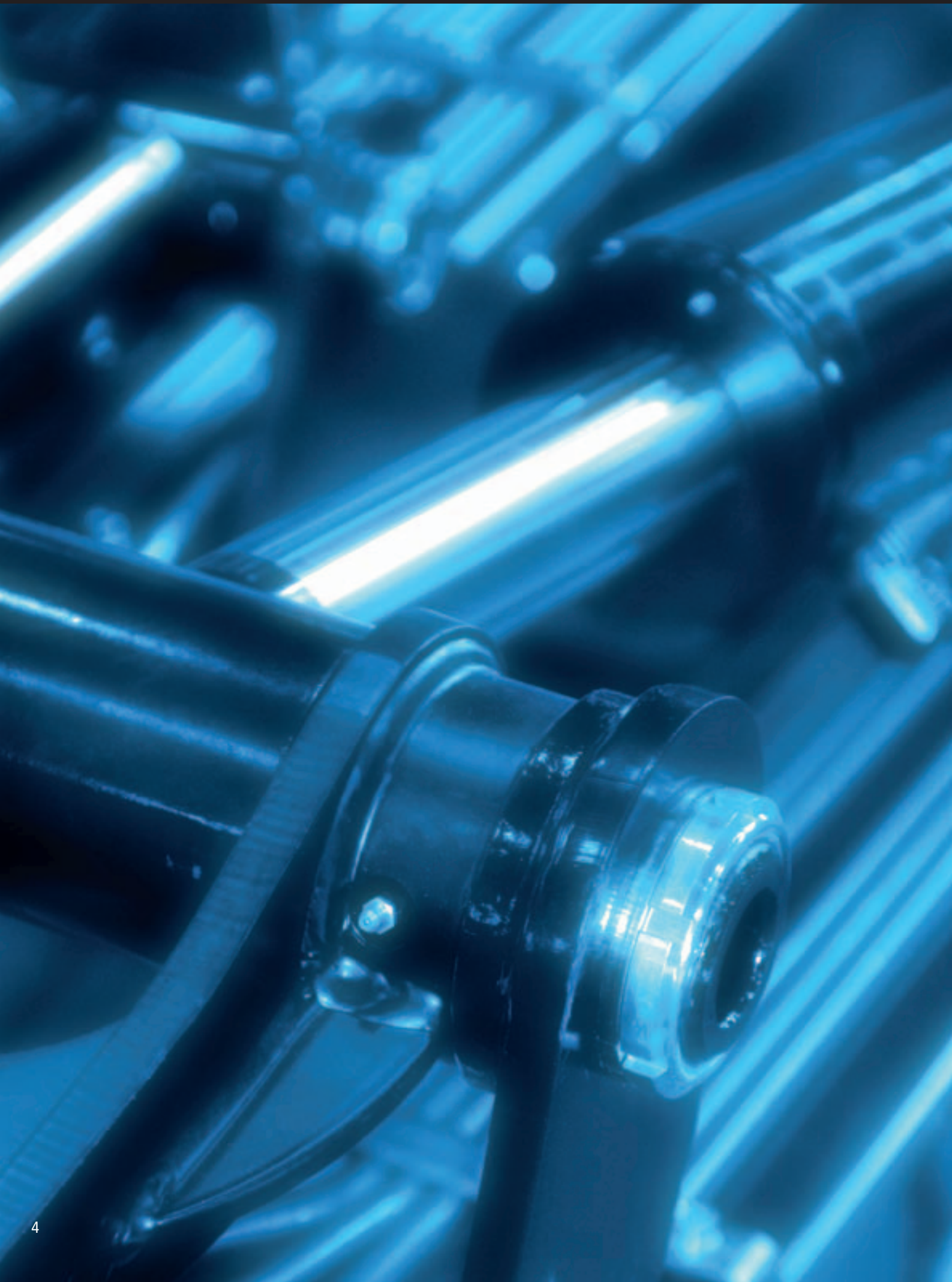
1395H

13105H

700R

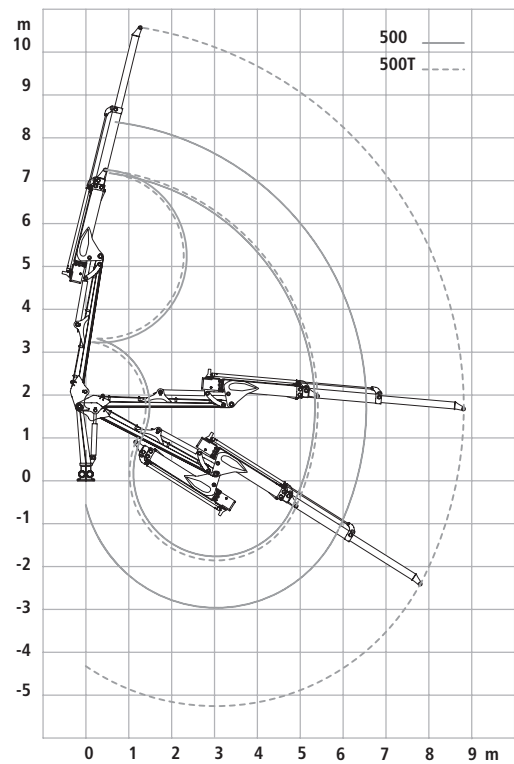
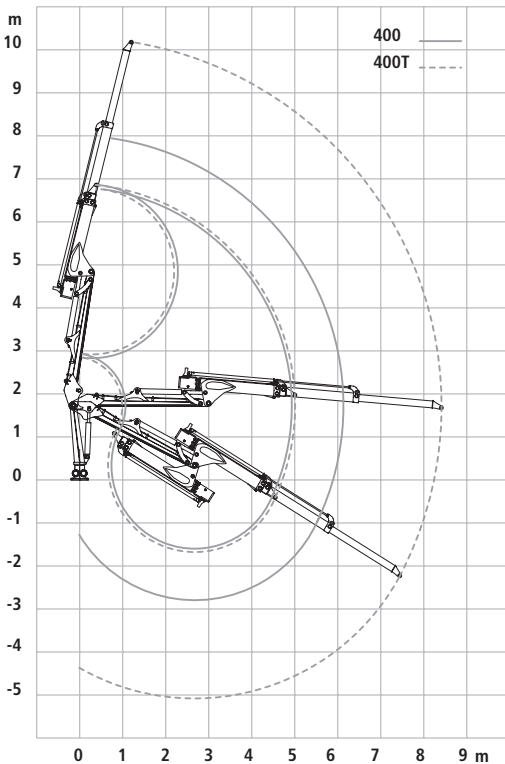
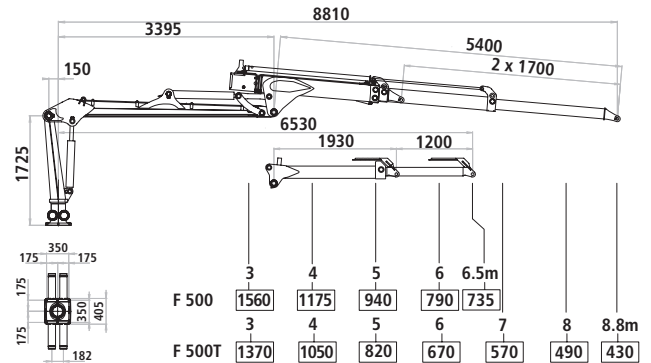
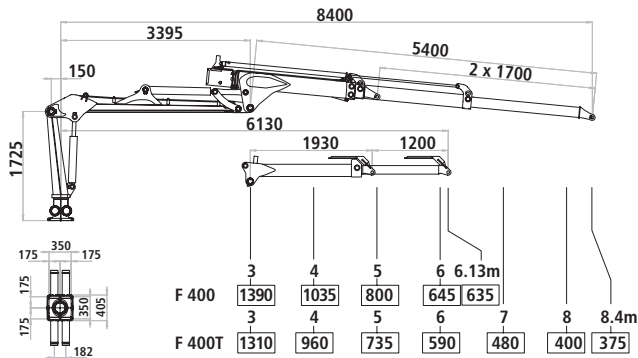
1258R







Die Kesla-Modelle 400/500 mit einem oder zwei Ausschüben eignen sich für kleine Forwarder, zur Montage auf schweren Forstanhängern sowie als Universallader heckseitig auf Steckmontage von Landwirtschaftstraktoren. Die Modellreihe gibt es mit niedrigen oder hohen Schwenksäulen sowie mit Rundholzgreifern (P24 oder F29), Restholzgreifern (F15E) und einer umfassenden Baureihe von Rotatoren. Die Modelle sind auch mit Steuerventilen lieferbar.

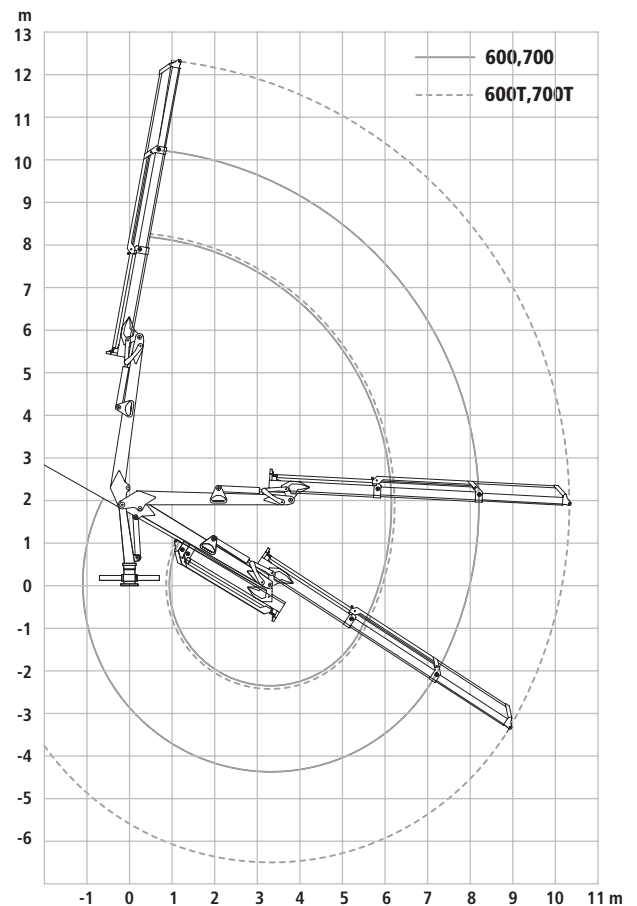
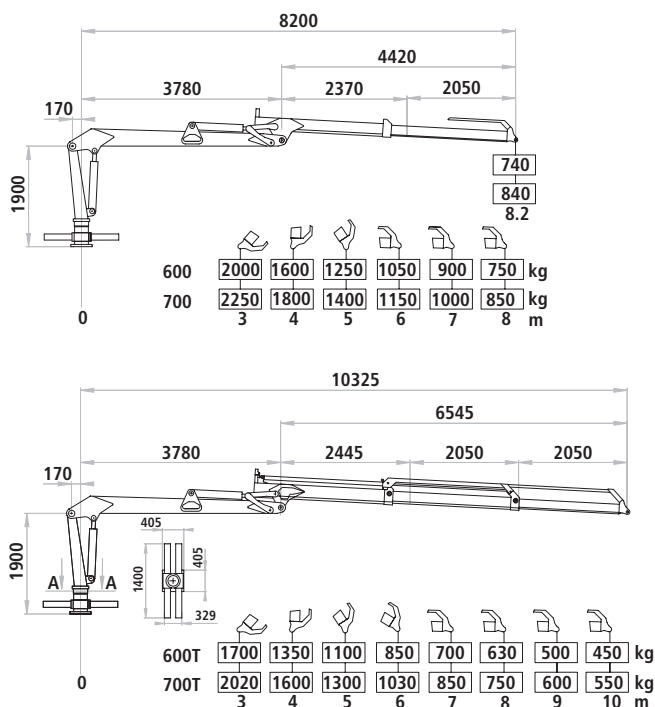


TECHNISCHE DATEN	400	400T
Hubmoment, Netto	40	37 kNm
Reichweite	6 130	8 400 mm
Ausschub	1 200	2 x 1 700 mm
Drehmoment, Brutto	16	16 kNm
Schwenkwinkel	380	380 °
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	960	1 140 kg
Empfehlung zur Pumpe:		
- Betriebsdruck	18,5	18,5 MPa
- Fördermenge	50-70	50-70 l/min
- Leistungsbedarf	15-22	15-22 kW
Zugkraft des Ausschubes	20,6	18,1 kN

TECHNISCHE DATEN	500	500T
Hubmoment, Netto	47	41 kNm
Reichweite	6 530	8 800 mm
Ausschub	1 200	2 x 1 700 mm
Drehmoment, Brutto	16	16 kNm
Schwenkwinkel	380	380 °
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	970	1 150 kg
Empfehlung zur Pumpe:		
- Betriebsdruck	18,5	18,5 MPa
- Fördermenge	60-80	60-80 l/min
- Leistungsbedarf	18-25	18-25 kW
Zugkraft des Ausschubes	20,6	18,1 kN



Die Kesla-Modelle 600/700 mit einem oder zwei Ausschüben eignen sich für mittelgroße Forwarder, für die Beschickung von Hackmaschinen und den Einsatz in Verladeterminals. Die Modellreihe gibt es mit niedrigen oder hohen Schwenksäulen sowie mit Rundholzgreifern (F29), Restholzgreifern (F20E) und einer umfassenden Baureihe von Rotatoren. Die Modelle sind auch mit Steuerventilen lieferbar.

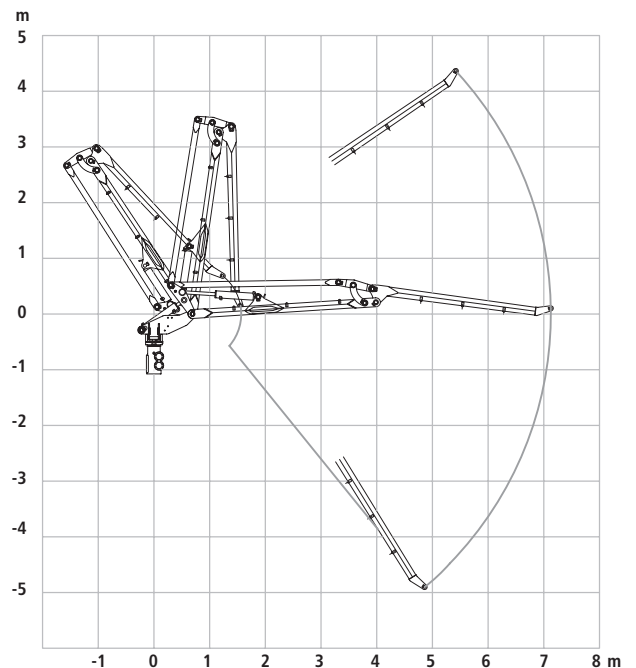
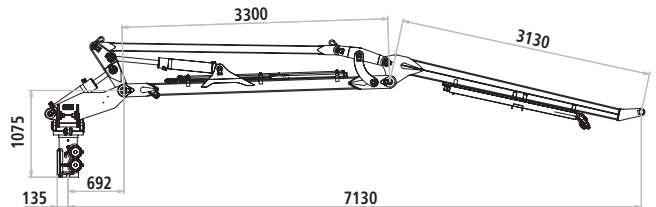
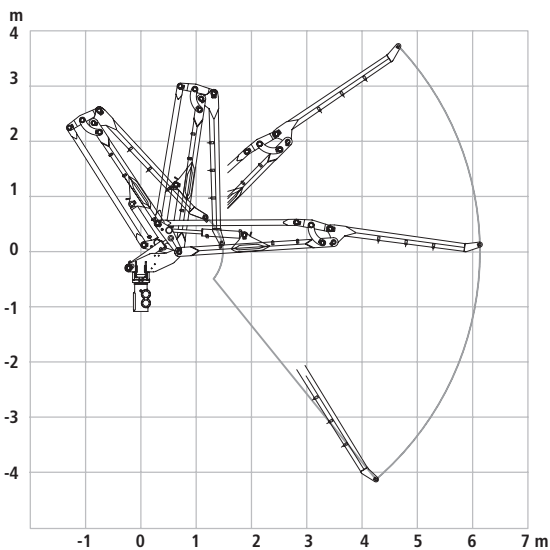
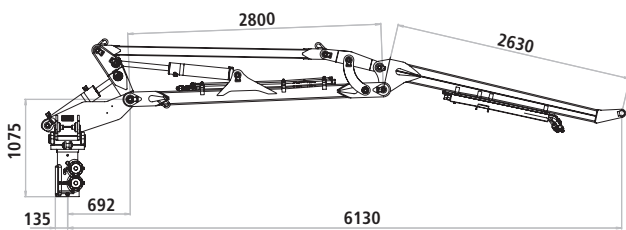


TECHNISCHE DATEN

	600	600T	700	700T
Hubmoment, Netto	60	53	70	64 kNm
Reichweite	8 200	10 325	8 200	10 325 mm
Ausschub	2 050	2 x 2 050	2 050	2 x 2 050 mm
Drehmoment, Brutto	24	24	24	24 kNm
Schwenkwinkel	186/268/380/420	186/268/380/420	186/268/380/420	186/268/380/420 °
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	1 425	1 610	1 445	1 630 kg
Empfehlung zur Pumpe:				
- Betriebsdruck	22	22	19	19 MPa
- Fördermenge	70-90	70-90	80-100	80-100 l/min
- Leistungsbedarf	25-32	25-32	25-32	25-32 kW
Zugkraft des Ausschubes	23,6	17,2	20,1	15,2 kN



Die leichteren Harvesterkrane von Kesla eignen sich ausgezeichnet für mittelgroße Landwirtschaftstraktoren und zur Montage auf kleinen Harvestern. Diese Parallelkrane eignen sich zum Einsatz im Verbund mit den Harvestergrifern Kesla 18RH/S oder dem Schubharvester Kesla 20SH.



TECHNISCHE DATEN

561H

Hubmoment, Netto	42 kNm
Reichweite	6 130 mm
Drehmoment, Brutto	16 kNm
Schwenkwinkel	220 °
Tilt (Neigung)	21 °
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	1 140 kg
Empfehlung zur Pumpe:	
- Betriebsdruck	19 MPa
- Fördermenge	70-90 l/min
- Leistungsbedarf	22-28 kW
Empfehlung zum Harvesterkopf:	Kesla 18RH/S, Kesla 20SH

TECHNISCHE DATEN

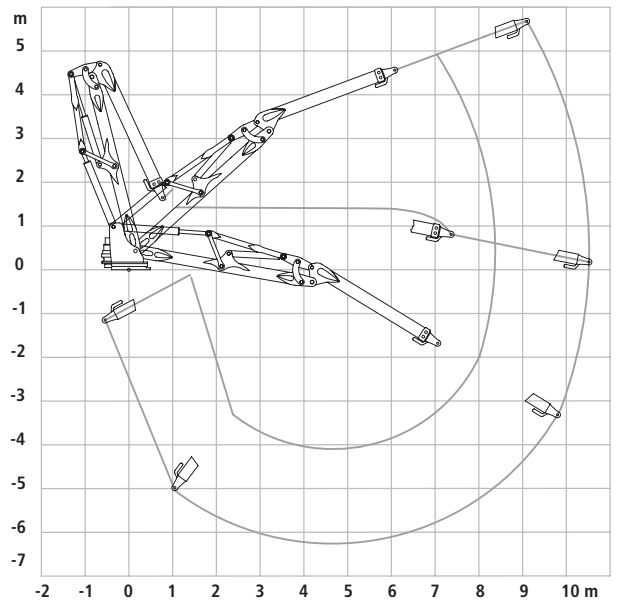
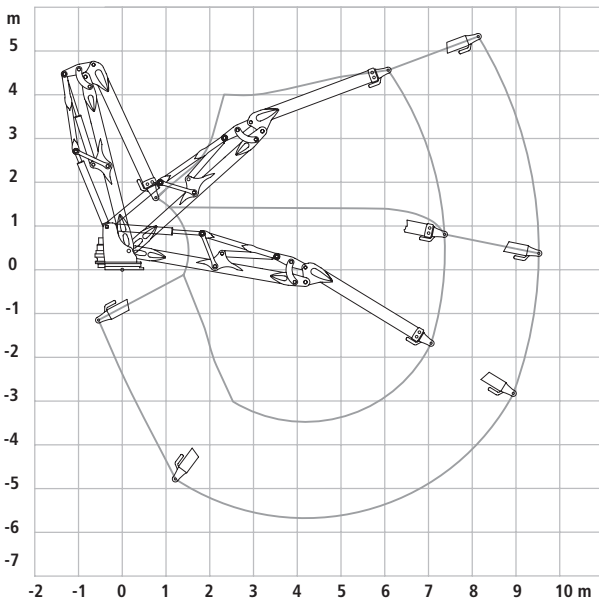
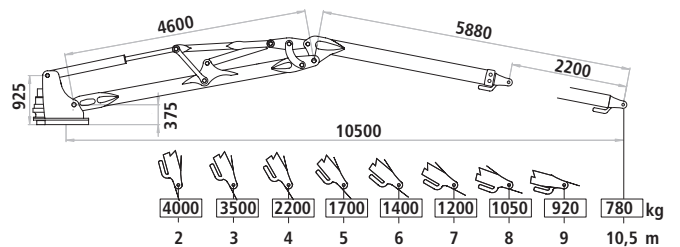
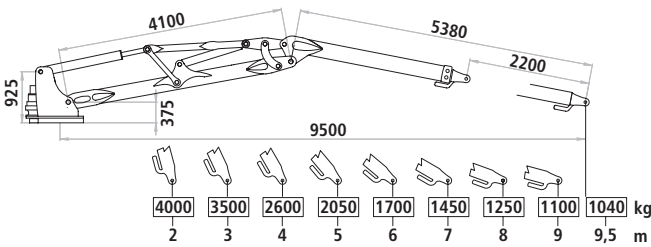
571H

Hubmoment, Netto	38 kNm
Reichweite	7 130 mm
Drehmoment, Brutto	16 kNm
Schwenkwinkel	220 °
Tilt (Neigung)	21 °
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	1 180 kg
Empfehlung zur Pumpe:	
- Betriebsdruck	19 MPa
- Fördermenge	70-90 l/min
- Leistungsbedarf	22-28 kW
Empfehlung zum Harvesterkopf:	Kesla 18RH/S, Kesla 20SH





Die neuen Parallelkrane von Kesla bringen Effizienz in die Holzernte. Die leistungsstarken Modelle 1395 und 13105 mit Motordrehung eignen sich für mittelgroße Harvester. Das Modell 1395 ist für Räumungsschlag, das Parallelmodell 13105 mit einem Vorschub von 10,5 m für Durchforstung vorgesehen.

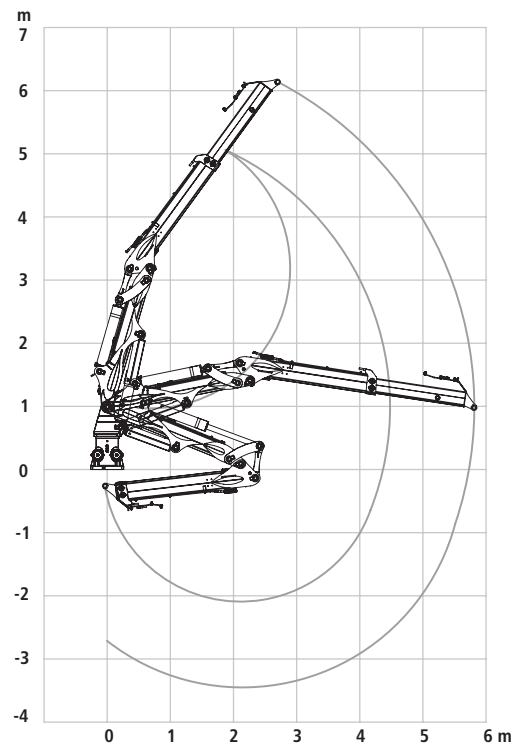
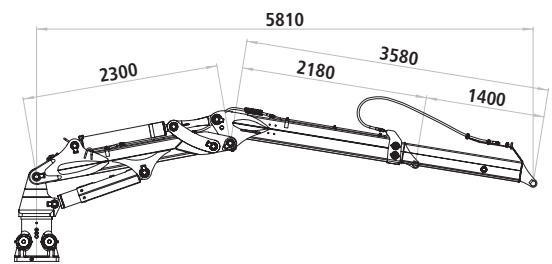
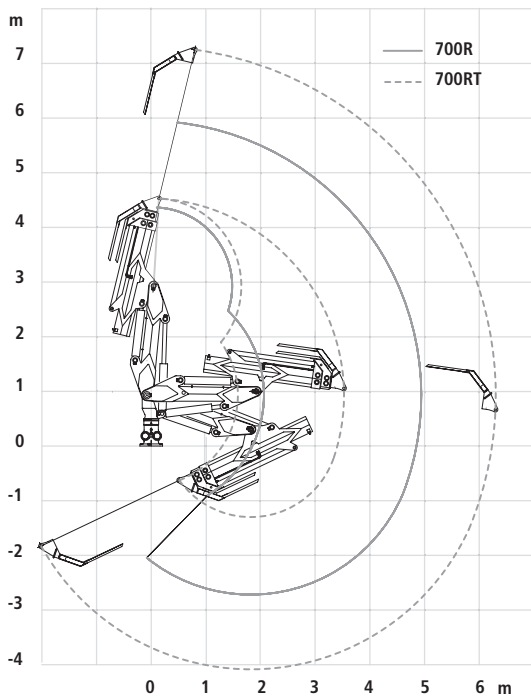
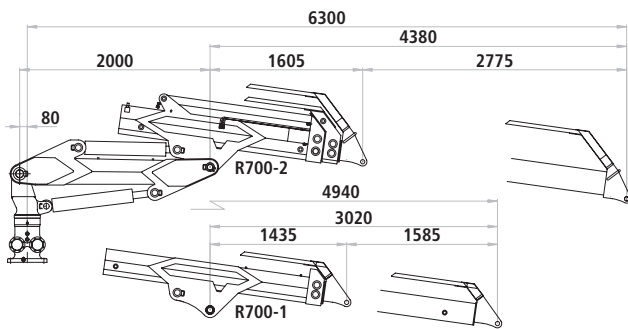


TECHNISCHE DATEN	1395H
Hubmoment bei horizontaler Bewegung, Netto	100 kNm
Reichweite	9 500 mm
Drehmoment, Brutto (p = 19 MPa)	39 kNm
Schwenkwinkel	260 °
Hub des Ausschubes	2 200 mm
Gewicht	1 900 kg
Empfehlung zur Pumpe:	
- Betriebsdruck	21 MPa
- Fördermenge	100 -120 l/min
- Leistungsbedarf	34-42 kW
Empfehlung zum Harvesterkopf:	Kesla 25RH/S

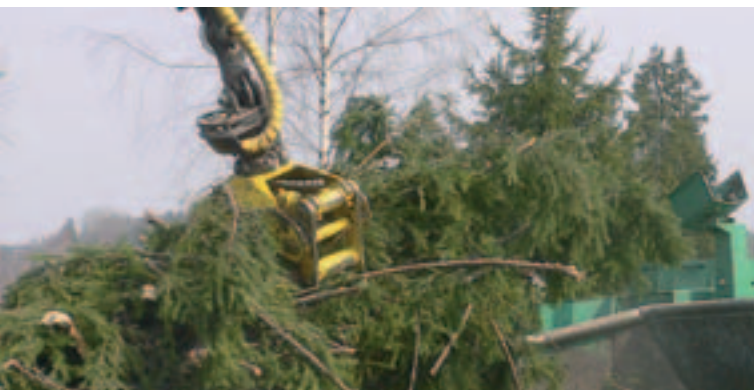
TECHNISCHE DATEN	13105H
Hubmoment bei horizontaler Bewegung, Netto	84 kNm
Reichweite	10 500 mm
Drehmoment, Brutto (p = 19 MPa)	39 kNm
Schwenkwinkel	260 °
Hub des Ausschubes	2 200 mm
Gewicht	1980 kg
Empfehlung zur Pumpe:	
- Betriebsdruck	21 MPa
- Fördermenge	100-120 l/min
- Leistungsbedarf	34-42 kW
Empfehlung zum Harvesterkopf:	Kesla 20RH/S



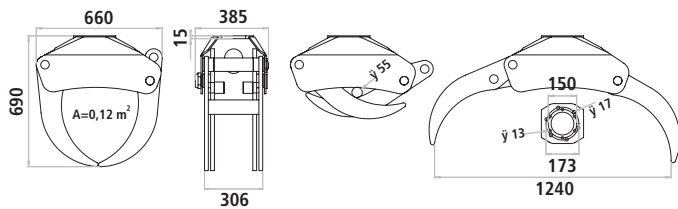
Zur Kesla-Modellreihe gehören zwei Rückekrane für kleine und mittelgroße Trägermaschinen. Beide Modelle gibt es in Ausführung entweder mit einem oder zwei Ausschüben.



TECHNISCHE DATEN	700R	700RT	TECHNISCHE DATEN	1258R
Hubmoment, Netto	72	66 kNm	Hubmoment, Netto	97 kNm
Reichweite	4 940	6 300 mm	Reichweite	5 810 mm
Drehmoment, Brutto (p = 19 MPa)	24	24 kNm	Drehmoment, Brutto (p = 19 MPa)	38 kNm
Schwenkwinkel	290	290 °	Schwenkwinkel	210 °
Hub des Ausschubes	1 600	2 775 mm	Hub des Ausschubes	1 400 mm
Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	1 330	1 480 kg	Gewicht (ohne Öl, Greifer und Rotator)	1 500 kg
Empfehlung zur Pumpe:			Empfehlung zur Pumpe:	
- Betriebsdruck	19	19 MPa	- Betriebsdruck	21 MPa
- Fördermenge	70-90	70-90 l/min	- Fördermenge	80-100 l/min
- Leistungsbedarf	22-28	22-28 kW	- Leistungsbedarf	27-34 kW



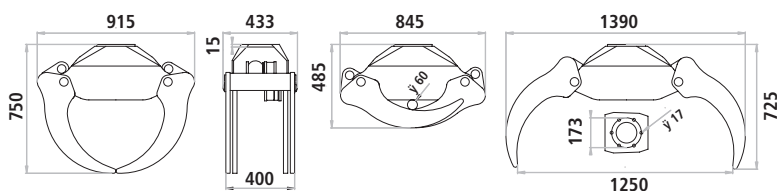
Kesla fertigt alljährlich über 1500 Greifer. Die Greifer vom Typ F29 sind für Forstkrane, die Greifer vom Typ 15E und 20E für das Handling von Energieholz vorgesehen. Das Sortiment enthält auch eine Baureihe von Fällgreifern für die Ernte von Energieholz.



TECHNISCHE DATEN

15E

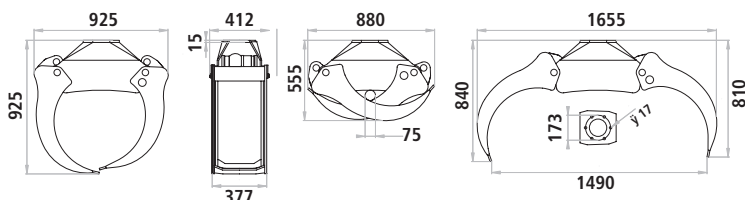
Greiffläche, Spitze-Spitze	0,12 m ²
Betriebsdruck	17,5 MPa
Klemmkraft, Spitze-Spitze	10,7 kN
Öffnungszeit (50 l/min)	1 s
Schließzeit (50 l/min)	1,3 s
Gewicht	127 kg
Max. zulässige Belastung	2 000 kg



TECHNISCHE DATEN

20E

Greiffläche, Spitze-Spitze	0,18 m ²
Betriebsdruck	23 MPa
Klemmkraft, Spitze-Spitze	15,3 kN
Öffnungszeit (50 l/min)	1,1 s
Schließzeit (50 l/min)	1,5 s
Gewicht	160 kg
Max. zulässige Belastung	3 000 kg



TECHNISCHE DATEN

F29

Greiffläche, Spitze-Spitze	0,28 m ²
Betriebsdruck	23 MPa
Klemmkraft, Spitze-Spitze	12,8 kN
Öffnungszeit (50 l/min)	1,3 s
Schließzeit (50 l/min)	1,9 s
Gewicht	165 kg
Max. zulässige Belastung	3 000 kg



KESLA

Kesla ist ein Maschinenbaukonzern in stetiger dynamischer Entwicklung mit annähernd fünfzigjährigen Erfahrungen als Konstrukteur und Hersteller von Forsttechnologie. Auf technisches Spitzen-Know-how und kontinuierliche kundenorientierte Produktentwicklung gestützt, exportieren wir unsere Erzeugnisse bereits in mehr als 25 Länder. Kesla beherrscht die gesamte Fertigungskette und bietet somit die besten Maschinen und Anlagen für die Holzernte, den Holztransport und die Hackschnitzelherstellung.

Hersteller

KESLA
DAS MULTITALENT DER FORSTTECHNOLOGIE

Kuurnankatu 24

FI-80100 Joensuu, FINNLAND

Tel. +358 13 682 841

Fax +358 13 682 8300

www.kestla.com

Händler

Wartung