



DIECI

TRUCK MIXER

gedruckt von [www. arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)



Deutsch



Absoluter Komfort

Es ist das erste, was man an Bord eines DIECI Transportbetonmischers feststellt.

Die akribische Entwicklungsarbeit an der Anordnung der Steuerungen garantiert eine einfache, intuitive und bequeme Maschinennutzung.



Der neue **Bord-Computer** bietet eine unvergleichliche Technologie.

Auf dem Display werden alle zur Maschinenbenutzung erforderlichen Informationen in Echtzeit angezeigt.



Die Front- und Heckscheibenwischer wischen auch den oberen Kabinenbereich und gewährleisten somit eine unvergleichliche **360°-Sicht**. Die baulichen Eigenschaften entsprechen den strengen Sicherheitsanforderungen **ROPS/FOPS**.



Durch die Ausstattung mit **der größten** Tür am Markt erfolgt der Aufstieg auf den Fahrersitz mühelos und sicher. Vollständig aufklappbare Tür mit Sicherheitssperre bei geöffneter Tür.

Schalldämmung, neigbares Lenkrad, Kleinteilefächer und diverses Zubehör wie **Klimaanlage**, Stereoanlage, Sonnenschutz und ein ergonomischer, gefederter Sitz gewährleisten rundum bequeme Arbeitsbedingungen.

Die leistungsstarke **Klimaanlage** gewährleistet eine perfekte Luftverteilung in der Kabine und das Erreichen der gewünschten Temperatur in kürzester Zeit.





MOTOREN Stage 3B/Tier 4i

Alle Motoren entsprechen den neuen Umweltschutznormen, gehören der jüngsten Generation an und verfügen über eine vollelektronische Steuerung mit einem **um mehr als 10 % reduzierten Kraftstoffverbrauch**.

Bei den 3500- und 4700-Modellen angewandte **DPF**-Technologie, die darauf abzielt, die 115 PS der **KUBOTA** Motoren bestmöglich auszuschöpfen.

Technologie **SCR** mit **AdBlue** für die 141 PS-**FPT**-Motoren bei den 7000-Modellen.

Erhöhte Leistungen und nochmalige Verringerung des Kraftstoffverbrauchs.

HYDROSTATISCHER ANTRIEB

Durch Komponenten der neusten Generation gewährleistet er mühelose, flüssige und genaue Steuerungen. Der **UNABHÄNGIGE HYDRAULIKKREIS** für die **TROMMELDREHUNG** garantiert maximale Mischleistungen.

INCHING-PEDAL

Unverzichtbar, wenn die Fahrgeschwindigkeit reduziert oder gestoppt werden soll und maximale hydraulische Leistung für die Trommel erforderlich ist. Die **servounterstützte Betriebsbremse** garantiert eine sichere und modulierbare Bremsung bei reduzierter Pedalkraft.



ALL ROAD

Die **VIER LENKBAREN ANTRIEBSRÄDER** erleichtern im "twin weals" Modus die Manöver auf Baustellen mit engen Platzverhältnissen.

MOTOREN Stage 3A/Tier 3

Bei Nicht-EU-Bestimmungsländern sind Motorisierungen erhältlich, die den jeweils geltenden Abgasnormen entsprechen.

NEW LOADING SYSTEM

Ermöglicht die Entleerung überschüssigen Schaufelmaterials durch das integrierte Wägesystem **CONCRETE CUBE SYSTEM (CCS)**.



ZUSATZSTOFFBEHÄLTER

In der Vorrichtung kann die automatische Zugabe von maximal zwei Zusatzstoffen durch die Messung der Literzähler und automatische Einschaltung der Pumpen integriert werden.



CONCRETE CUBE SYSTEM (CCS)

Hochpräzises System, das die **Echtzeitkontrolle** und **Endkontrolle** der Betongüte ausführt. Ermöglicht die präzise Wägung der mittels Schaufel eingefüllten Zuschlagstoffe sowie das automatische Hinzufügen von Wasser und der erforderlichen Zusatzstoffe, um bis zu 128 Rezepte zu verwalten.

Die automatisch kompensierende **elektronische Wägevorrichtung** ermöglicht den Einsatz auf Gefällen bis 10°.

Integrierter Drucker für die direkte Ausgabe des Berichts, der die Herstellung von **Beton zertifizierter Qualität** garantiert.



LEISTUNGSSTARKE ACHSEN

Absolut sichere und präzise Manöver bei maximaler Last auch beim Anfahren. Der Längsträger-Rahmen der Dieci Transportbetonmischer sorgt auch während der elektronischen Wägephasen für eine hohe Stabilität.

Nichts wurde dem Zufall überlassen, wie der Schutz für die Frontscheinwerfer beweist.

EASY CONTROL

Bedienelement für Trommeldrehung an zwei Arbeitsstellungen vom Boden aus betätigbar bei den Modellen 7000 - 4700 - 3500. Not-Aus-Schalter bei allen Modellen.

BORD-COMPUTER

Fortschrittliche Instrumente mit großem Display und intuitiver Schnittstelle mit Icons für eine umfassendere und detailliertere Informationsvermittlung.

Alle Motorfunktionen werden über ein CAN-Bus-System gesteuert, das ein besseres Ansprechen in Echtzeit gewährleistet.

HIDDEN TANK

Der Kraftstofftank und der dazugehörige Einfüllstutzen sind vor Stößen geschützt am Maschinenheck angebracht.

Hydraulisch gesteuerte Rinne bei den Modellen 3500 - 4700 - 7000 mit einsetzbaren Verlängerungen und Drehung > 180°.

WASSERANLAGE

Das Wasseransaugsystem entnimmt das Wasser aus den integrierten, vor Stößen geschützten Behältern. Die verfügbaren 1000 Liter werden einfach über den leicht ablesbaren Literzähler verwaltet. Eine Hochdruckreinigungslanze ist optional erhältlich.

KAMERAS FÜR MAXIMALE KONTROLLE

Die Videokameras (Optional) gewährleisten eine millimetrisch genaue Sicht auf den Bildschirm in der Kabine und erleichtern somit die im Rahmen von Lade- und Versetzungstätigkeiten anfallenden Steuerungen.



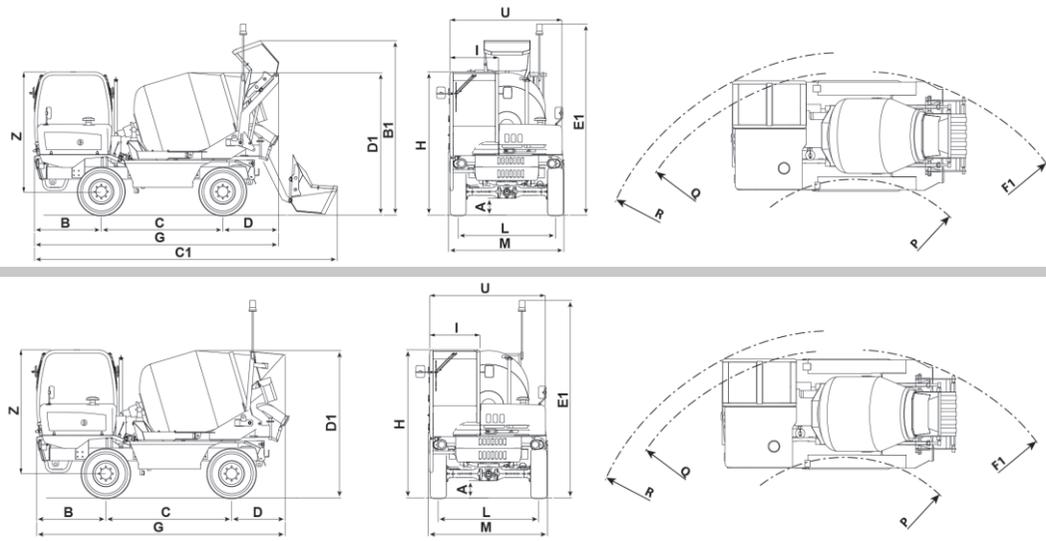
ALLGEMEINES											
Maschinenmodell	AB N 2400	AB N 2400 T	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Mischkapazität	1,7 m³ (60 ft³)	1,7 m³ (60 ft³)	2,5 m³ (88 ft³)	2,5 m³ (88 ft³)	2,5 m³ (88 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	5,0 m³ (177 ft³)	5,0 m³ (177 ft³)	5,0 m³ (177 ft³)
Standardbereifung	10,5x18"	10,5x18"	12,5x18"	12,5x18"	12,5x18"	405/70x2 0"	405/70x2 0"	405/70x2 0"	405/70x2 0"	405/70x2 0"	405/70x2 0"
Leergewicht	4000 kg (8818 lb)	4000 kg (8818 lb)	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	6700 kg (14771 lb)	6400 kg (14110 lb)	6700 kg (14771 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)
Fassungsvermögen Wassertank	180 L (47,55 gal)	180 L (47,55 gal)	630 L (166,43 gal)	630 L (166,43 gal)	630 L (166,43 gal)	630 L (166,43 gal)	630 L (166,43 gal)	630 L (166,43 gal)	850 L (224,55 gal)	850 L (224,55 gal)	850 L (224,55 gal)
Schäufelinhalt	270 L (71,33 gal)	-	500 L (132,09 gal)	-	500 L (132,09 gal)	600 L (158,5 gal)	-	600 L (158,5 gal)	600 L (158,5 gal)	-	600 L (158,5 gal)
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)
Anmerkungen	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe. Ladetrichter.	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe. Ladetrichter.	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe. Ladetrichter.	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe.	Selbstsaugende Wasserpumpe. Ladetrichter.	Selbstsaugende Wasserpumpe.

ANTRIEB											
Maschinenmodell	AB N 2400	AB N 2400 T	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Antrieb	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe
Umschaltung	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch
Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe
Inching	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung
Hydraulikmotor	Hydrostatisch mit 2 Gängen und elektrischer Wahl	Hydrostatisch mit 2 Gängen und elektrischer Wahl	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung								

MOTOR											
Maschinenmodell	AB N 2400	AB N 2400 T	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Marke	Lombardini	Lombardini	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	36,6 kW (49 HP)	36,6 kW (49 HP)	83,5 kW (112 HP)	83,5 kW (112 HP)	83,5 kW (112 HP)	83,5 kW (112 HP)	83,5 kW (112 HP)	83,5 kW (112 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)
@rpm	3000 rpm	3000 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Mechanisch direkt	Mechanisch direkt	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail					
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	2199 cm³ (134 in³)	2199 cm³ (134 in³)	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Verbrauch	-	-	231 g/kWh (380 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)					
@rpm	-	-	2600 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm					
Abgasnorm	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i					
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Sauger	Sauger	Turbo-Kompressor Aftercooler	Turbolader Aftercooler	Turbo-Kompressor Aftercooler	Turbolader Aftercooler	Turbolader Aftercooler	Turbo-Kompressor Aftercooler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler
Luftfilter	-	-	Luft-Vorwärmen, selbstreinigender Luft-Vorfilter und Kraftstoff-Vorfilter	Luft-Vorwärmen und Kraftstoff-Vorfilter	Luft-Vorwärmen und Kraftstoff-Vorfilter	Luft-Vorwärmen und Kraftstoff-Vorfilter					

HYDRAULIKANLAGE UND MISCHTROMMEL

Maschinenmodell	AB N 2400	AB N 2400 T	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Allgemeines Trommel	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Open-Center-Zahnradpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Open-Center-Zahnradpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Open-Center-Zahnradpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Open-Center-Zahnradpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Open-Center-Zahnradpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Heben der Trommel für leichtes Entleeren. Dreiseitiges Entleeren durch Drehkranz-Rotation. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Front-Heck-Entleeren. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Front-Heck-Entleeren. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.	Front-Heck-Entleeren. Closed-Center-Axialkolbenpumpe mit Trommel-Drehzahlregler.
Getriebemotor	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung	Hydraulischer Getriebemotor mit koaxialer Wellenanordnung



ABMESSUNGEN

Maschinenmodell	AB N 2400	AB N 2400 T	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
A	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	340 mm (13,4 in)	340 mm (13,4 in)	340 mm (13,4 in)	390 mm (15,4 in)	390 mm (15,4 in)	390 mm (15,4 in)	435 mm (17,1 in)	435 mm (17,1 in)	435 mm (17,1 in)
B	980 mm (38,6 in)	980 mm (38,6 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1215 mm (47,8 in)	1215 mm (47,8 in)	1215 mm (47,8 in)
B1	3225 mm (127 in)	-	3550 mm (139,8 in)	-	3550 mm (139,8 in)	3860 mm (152 in)	-	3860 mm (152 in)	3880 mm (152,8 in)	-	3880 mm (152,8 in)
C	2250 mm (88,6 in)	2250 mm (88,6 in)	2500 mm (98,4 in)	3210 mm (126,4 in)	3210 mm (126,4 in)	3210 mm (126,4 in)					
C1	5730 mm (225,6 in)	-	6230 mm (245,3 in)	-	6230 mm (245,3 in)	6660 mm (262,2 in)	-	6660 mm (262,2 in)	7490 mm (294,9 in)	-	7490 mm (294,9 in)
D	1270 mm (50 in)	1170 mm (46,1 in)	1150 mm (45,3 in)	1170 mm (46,1 in)	1150 mm (45,3 in)	1640 mm (64,6 in)	1410 mm (55,5 in)	1640 mm (64,6 in)	2050 mm (80,7 in)	1675 mm (65,9 in)	2050 mm (80,7 in)
D1	2620 mm (103,1 in)	2590 mm (102 in)	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	3170 mm (124,8 in)	3170 mm (124,8 in)	3170 mm (124,8 in)	3070 mm (120,9 in)	3070 mm (120,9 in)	3070 mm (120,9 in)
E1	-	-	3885 mm (153 in)	3885 mm (153 in)	3885 mm (153 in)	4110 mm (161,8 in)	4110 mm (161,8 in)	4110 mm (161,8 in)	4020 mm (158,3 in)	4020 mm (158,3 in)	4020 mm (158,3 in)
F1	3700 mm (145,7 in)	3700 mm (145,7 in)	5340 mm (210,2 in)	5340 mm (210,2 in)	5340 mm (210,2 in)	5590 mm (220,1 in)	5340 mm (210,2 in)	5590 mm (220,1 in)	6450 mm (253,9 in)	6120 mm (240,9 in)	6450 mm (253,9 in)
G	4495 mm (177 in)	4400 mm (173,2 in)	5030 mm (198 in)	4955 mm (195,1 in)	5030 mm (198 in)	5520 mm (217,3 in)	5290 mm (208,3 in)	5520 mm (217,3 in)	6475 mm (254,9 in)	6100 mm (240,2 in)	6475 mm (254,9 in)
H	2755 mm (108,5 in)	2755 mm (108,5 in)	2915 mm (114,8 in)	2915 mm (114,8 in)	2915 mm (114,8 in)	2940 mm (115,7 in)	2940 mm (115,7 in)	2940 mm (115,7 in)	3075 mm (121,1 in)	3075 mm (121,1 in)	3075 mm (121,1 in)
I	1000 mm (39,4 in)										
L	1660 mm (65,4 in)	1660 mm (65,4 in)	2000 mm (78,7 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)					
M	1960 mm (77,2 in)	1960 mm (77,2 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)
P	1630 mm (64,2 in)	1630 mm (64,2 in)	3030 mm (119,3 in)	3030 mm (119,3 in)	3030 mm (119,3 in)	3000 mm (118,1 in)	3000 mm (118,1 in)	3000 mm (118,1 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)
Q	3530 mm (139 in)	3530 mm (139 in)	5330 mm (209,8 in)	5330 mm (209,8 in)	5330 mm (209,8 in)	5370 mm (211,4 in)	5370 mm (211,4 in)	5370 mm (211,4 in)	6020 mm (237 in)	6020 mm (237 in)	6020 mm (237 in)
R	3880 mm (152,8 in)	3880 mm (152,8 in)	5750 mm (226,4 in)	5750 mm (226,4 in)	5750 mm (226,4 in)	5740 mm (226 in)	5740 mm (226 in)	5740 mm (226 in)	6370 mm (250,8 in)	6370 mm (250,8 in)	6370 mm (250,8 in)
U	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)	2310 mm (90,9 in)								
Z	2300 mm (90,6 in)	2300 mm (90,6 in)	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)

DTKat Fahrmischer CE -DE | v. 1.5

Die Ausstattungen oder Ausrüstungen der in diesem Katalog abgebildeten Maschinen können je nach Version serienmäßig, optional oder nicht verfügbar sein. Dieci Srl behält sich vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Kein Vertragsdokument. Liste der Spezifikationen unvollständig. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und schematischen Darstellungen haben informativen und richtungsweisenden Charakter.

ARAG

ARAG Bau AG
Zinggen
6166 Hasle LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00

Baumaschinen-Rent