

# Technisches Datenblatt

Alle Angaben für Standardlader mit Standardschaufel

# 680



## Motor

Fabrikat	Deutz
Typ/Bauart	BF4M 2011 4-Zylinder-Reihenmotor, ölkühlt
Leistung	56 kW/76 PS bei 2300 U/min
max. Drehmoment	270 Nm bei 1600 U/min
Hubraum	3109 cm <sup>3</sup>
Emission	geprüft und abgenommen nach 97/68EG, Abgasnorm Stufe 2



## Kraftübertragung

Fahrtrieb	stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe Allradantrieb Brems-Inchpedal
Geschwindigkeit	0 – 20 km/h, 0 – 40 km/h optional
Achsen	Planetenlenkachsen
Gesamtpendelwinkel	18°
Differentialsperre	100 % Sperrwert zuschaltbar
Betriebsbremse	hydraulische Lamellenbremse
Feststellbremse	mechanische Scheibenbremse
Standardbereifung	16 / 70 – 20
Breitbartereifung	405/70 R20 (richtungsunabhängig)
Sonderbereifung	375/75 R20 (Traktionsprofil) 425/75 R20 (Industrieprofil)



## Lenk- und Arbeitshydraulik

Funktionsweise	hydrostatische Allradlenkung
Lenkpumpe	separate Lenkungspumpe
Lenkzylinder	doppeltwirkend, mit automatischer Synchronisierung
Lenkeinschlag	2x 40°
Arbeitspumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung	84 l/min
Druck	220 bar
Filter	kombinierter Saug- Rücklaufilter
Druckabsicherung	Primärdruckbegrenzung, Sekundärdruck in Kippzylinder / Hubzylinder



## Kinematik

Bauart	Parallelkinematik
Hubkraft	40,6 kN
Reißkraft	41,3 kN
Heben	5,6 sec
Senken	4,2 sec
Einkippen	0,9 sec
Auskippen	1,5 sec
Rück-/Auskippwinkel	50°/45°
Kipplast (Standardschaufel)	3960 kg
Kipplast (Stapel)	3250 kg
Nutzlast S=1,25 (Stapel)	2600 kg
Nutzlast S=1,67 (Stapel)	1900 kg
Nutzlast in Transportstellung S=1,25 (Stapel)	3100 kg
Schürftiefe	51 mm



## Füllmengen

Kraftstofftank	80 l
Hydrauliktank	85 l



## Schallemissionen

entsprechend 2000/14/EG



## Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V/72 Ah
Lichtmaschine	95 A
Anlasser	2,3 kW

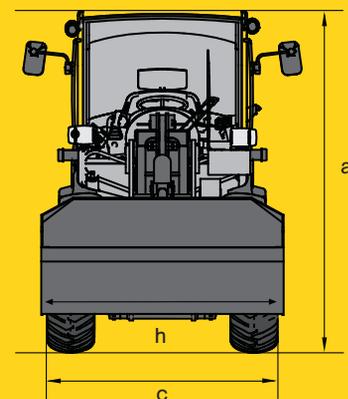
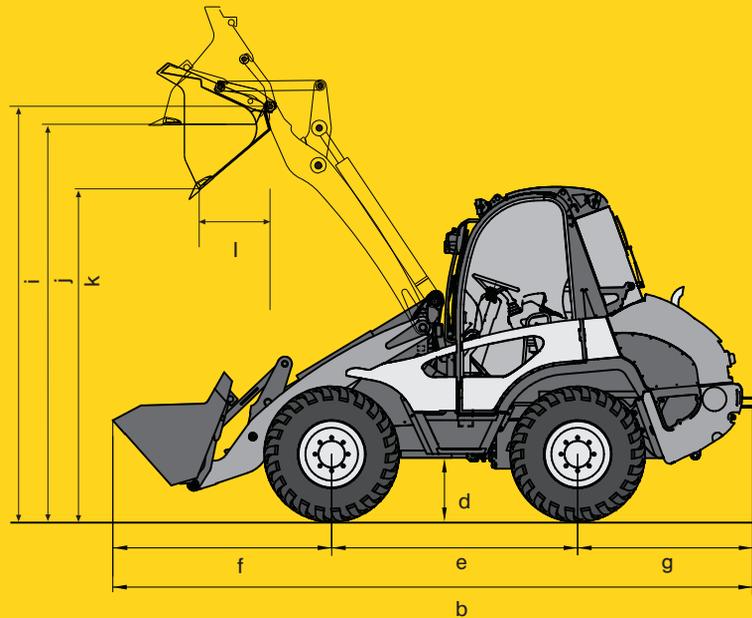


## Betriebsdaten

Schaufelinhalt von – bis 1,05 – 1,6 m<sup>3</sup>

### Abmessungen (mit Standardschaufel und Standardbereifung)

a	Höhe	2710 mm
b	Länge	5600 mm
c	Breite	1880 mm
d	Bodenfreiheit	340 mm
e	Radstand	2050 mm
f	Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	2090 mm
g	Mitte Hinterachse bis Fahrzeugende	1460 mm
h	Schaufelbreite	2050 mm
i	Schaufeldrehpunkt	3400 mm
j	Überladehöhe	3250 mm
k	Schütthöhe	2660 mm
l	Schüttweite	600 mm
	Stapelhöhe	3150 mm
	Wenderadius	
	Reifen	2790 mm
	Spurkreis	2590 mm
	Schaufel	3980 mm
	Gewicht	5900 kg



kramerALLRAD®

# Serienausstattung

## Kabine

Schallsolierte, schwingungsgedämpfte, 4-Punkt-gelagerte Kabine mit großflächiger, gewölbter und tief nach unten gezogenener Wärmeschutzverglasung. Dies gewährleistet eine hervorragende Rundumsicht in geräumiger, komfortabler Umgebung für mehr Sicherheit und Effizienz im Arbeitsbereich! Extrem großzügiges Raumangebot mit vielfältigen Ablagemöglichkeiten.

### Einstiege

Der Ein- und Ausstieg ist auf beiden Seiten durch breite und bequeme Trittstufen möglich.

### Türen

Die vollverglaste Türen ergeben eine optimale seitliche Sicht. Beide Türen sind in 2 Positionen (Spalt oder 180°) ausstellbar und arretierbar. Die rechte Tür ist durch das Zurückklappen der Joystickkonsole als vollwertiger Einstieg verwendbar.

### Joystickkonsole

Ergonomisch am Fahrersitz angeordnete Bedienelemente wie:  
- hydraulisch vorgesteuerter Joystick für Heben/Senken und Ein-/Auskippen der Ladeanlage mit Wippschalter für Fahrtrichtungswahl sowie integriertem 3. Steuerkreis zum Ver-/Entriegeln der Schnellwechselplatte und zum Bedienen von hydraulisch betätigten Anbaugeräten und Taster für 100%ige Differenzialsperre.  
- Schalter für 3. Steuerkreis Dauerbetrieb

### Fahrersitz

Grammer (MSG 85) mechanisch gefederter Komfortsitz mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und doppelter Längsverstellung.

### Beifahrersitz

### Lenksäule

teleskopierbar und in der Neigung verstellbar

### Instrumententafel

Übersichtlich angeordnete Instrumententafel

### Heizung, Lüftung

3-stufige leistungsstarke Heizung und Lüftung mit Umluftbetrieb

### Sonnenblende

### Scheibenwischer

Scheibenwischer vorne und hinten. Durch den Doppelwischer vorne erreicht Kramer ein extrem großes Wischfeld, das die Frontscheibe zu 85% zur freien Durchsicht nutzbar macht.

### Rückspiegel

Große Außenspiegel, beidseitig klappbar mit Rasterstellung

### Bodenmatte

Die angepasste Bodenmatte bildet mit dem Rahmen eine ebene Fläche. Dadurch ist eine einfache Reinigung der Kabine gewährleistet.

### Kabinenbeleuchtung

### Radiovorbereitung

12V Steckdose

## Beleuchtung

Fahrscheinwerfer 2 x vorne, mit Abblend-, Stand- und Fernlicht

Arbeitsscheinwerfer 1 x hinten links

Rücklicht und Bremslicht

Blinker

## Motorhaube weitöffnend

## Schnellwechseleinrichtung hydraulisch

## Motorluftzuführung mit Luftfiltersicherheitspatrone

## Schlüsselsystem Einschlüsselsystem für Türen, Zündung und Motorhaube

## Bereifung 16/70-20

# Optionen



## Kabine

luftgefederter Fahrersitz	Sonnenschutzfolie
Beifahrersitz	Radioanlage
FOPS-Schutzgitter	Rundumkennleuchte
Schutzgitter Frontscheibe	1 Arbeitsscheinwerfer hinten
Standheizung	2 Arbeitsscheinwerfer vorne
Klimaanlage	

## Leistungsoptionen

4. Steuerkreis für Front- und Heckanbaugeräte  
druckloser Rücklauf, vorne  
Schwimmstellung  
Laststabilisator  
el. Steckdose für Frontanbaugeräte  
el. Steckdose für Heckanbaugeräte  
Handgas  
Langsamfahreinrichtung  
Vorwärmung Kraftstoff  
Vorwärmung Motor- und Hydrauliköl  
Anbauteile Arbeitsplattform  
Anhängerkupplung

## Sicherheit

Warnstreifenmarkierung  
Wegfahrsperrung  
Werkzeugsatz  
Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder  
Schutz gegen aggressive Medien  
Rückfahrwarneinrichtung  
Batterietrennschalter

## Ecospeed

Stufenloser Schnellgang 0 – 40 km/h

## Bereifung

Breitreifen	Reifenpannenschutz
Traktionsreifen	ausgeschäumte Reifen
Industriereifen	Schneeketten

## Sonderlackierung

## Bioöl

Panolin HLP Synth46

## Garantieverlängerung

## Anbaugeräte

Stapeleinrichtung	Sperrgutschaufel
Standardschaufel	Baumversetzgerät
Greiferschaufel	Frontaufreißer
Leichtgutschaufel	Banketträumschaufel
Superleichtgutschaufel	Materialschieber
Hochkippschaufel	Arbeitsplattform
Seitenschwenkschaufel	
Weitere Anbaugeräte auf Anfrage	

