

850

Wendig dank Allradlenkung
Leistungsstark bei kompakten Abmessungen
Stand sicher durch ungeteilten Rahmen

Kramer Radlader 850



kramerALLRAD®

Technisches Datenblatt

Alle Angaben für Standardlader mit Standardschaufel

850



Motor

Fabrikat	Deutz
Typ/Bauart	F4M 2011
Leistung	4-Zylinder-Reihenmotor, ölgekühlt 48,5 kW/66 PS bei 2800 U/min 44 kW/60 PS bei 2400 U/min
max. Drehmoment	195 Nm bei 1700 U/min
Hubraum	3110 cm ³
Emission	geprüft und abgenommen nach 97/68EG, Abgasnorm Stufe 2



Kraftübertragung

Fahrtrieb	stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe Allradantrieb Brems-Inchpedal
Geschwindigkeit	0–20 km/h 0–30 km/h (Option)
Achsen	Planetenlenkachsen
Gesamtpendelwinkel	22°
Differentialsperre	Selbstperrdifferenziale
Betriebsbremse	hydraulische Scheibenbremse
Feststellbremse	mechanische Scheibenbremse
Standardbereifung	12.5 – 20
Breitbereifung	405/70 R18 (richtungsunabhängig)
Sonderbereifung	375/70 R20 (Traktionsprofil)



Lenk- und Arbeitshydraulik

Funktionsweise	hydrostatische Allradlenkung
Lenkpumpe	Arbeitspumpe über Prioritätsventil
Lenkzylinder	doppeltwirkend, mit selbständiger Endlagensynchronisierung
Lenkeinschlag	2x 40°
Arbeitspumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung	74 l/min
Druck	210 bar
Filter	kombinierter Saug-/Rücklaufilter
Druckabsicherung	Primärdruckbegrenzung, Sekundärdruck in Kippzylinder/Hubzylinder



Kinematik

Bauart	Parallelkinematik
Hubkraft	40 kN
Reißkraft	35 kN
Heben	5,5 sec
Senken	3,7 sec
Einkippen	1 sec
Auskippen	1,5 sec
Rück-/Auskippwinkel	50°/45°
Kipplast (Standardschaufel)	3200 kg
Kipplast (Stapel)	2630 kg
Nutzlast S=1,25 (Stapel)	2000 kg
Nutzlast S=1,67 (Stapel)	1500 kg
Nutzlast in Transportstellung S=1,25 (Stapel)	2350 kg
Schürftiefe	60 mm



Füllmengen

Kraftstofftank	60 l
Hydrauliktank	50 l



Schallemissionen

entsprechend 2000/14/EG



Elektrische Anlage

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



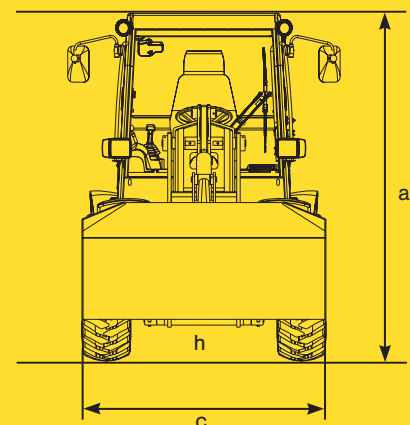
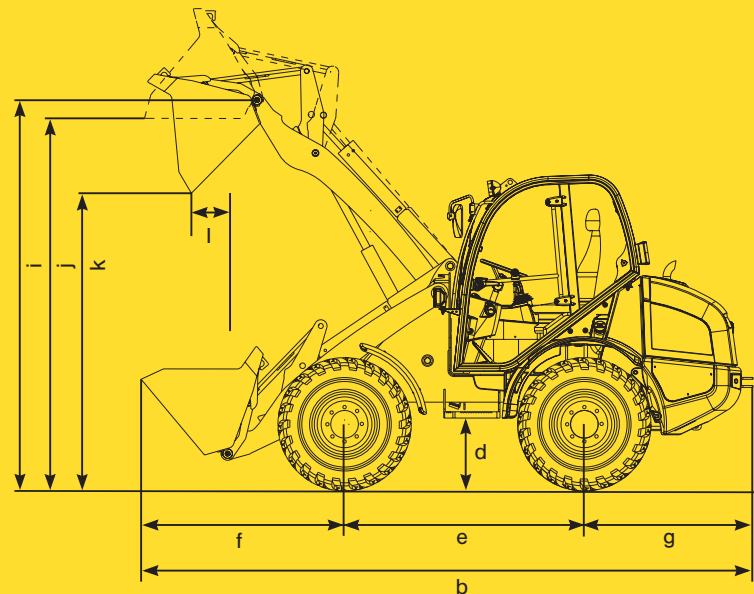
Betriebsdaten

Schaufelinhalt von – bis 0,85 – 1,4 m³

Abmessungen (mit Standardschaufel und Standardbereifung)

a	Höhe	2510 mm
b	Länge	5040 mm
c	Breite	1720 mm
d	Bodenfreiheit	300 mm
e	Radstand	1920 mm
f	Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	1770 mm
g	Mitte Hinterachse bis Fahrzeugende	1350 mm
h	Schaufelbreite	1850 mm
i	Schaufeldrehpunkt	3250 mm
j	Überladehöhe	3100 mm
k	Schütthöhe	2500 mm
l	Schüttweite	700 mm
	Stapelhöhe	3000 mm
	Wenderadius	
	Reifen	2550 mm
	Spurkreis	2350 mm
	Schaufel	3450 mm

Gewicht 4500 kg



kramerALLRAD®