

Technisches Datenblatt

Alle Angaben für Standardlader mit Standardschaufel

180

Motor

Fabrikat	Yanmar 3TNV88
Typ/Bauart	wassergekühlter 3-Zylinder 4-Takt Reihenmotor mit Direkteinspritzung saugend
Leistung	27/37 kW/PS bei 3000 U/min 24/31 kW/PS bei 2600 U/min
max. Drehmoment	107 Nm / 1400 U/min
Hubraum	1642 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
Achsen	Planetenlenkachsen
Gesamtpendelwinkel	10°
Selbstsperrdifferentialle	45% Sperrwert
Betriebsbremse	hydrostatisch
Feststellbremse	mechanische Scheibenbremse
Standardbereifung	28x9.00–15
Breitbartereifung	10–16.5

Lenk- und Arbeitshydraulik

Funktionsweise	hydrostatische Lenkung
Lenkpumpe	Arbeitspumpe über Prioritätsventil
Lenkzylinder	doppeltwirkend, mit selbständiger Endlagensynchronisierung
Lenkeinschlag	2x38°
Arbeitspumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung	20 l/min Serie 40 l/min Option
Druck	240 bar
Filter	kombinierter Saug- Rücklauffilter
Druckabsicherung	Primärdruckbegrenzung, Sekundärdruck in Kippzylinder / Hubzylinder

Kinematik

Bauart	Z- Kinematik mit optimierter Parallelführung
Hubkraft	19 kN
Reißkraft	15,1 kN
Heben	6,7 sec
Senken	5 sec
Einkippen	0,6 sec
Auskippen	0,7 sec
Kipplast (Standardschaufel)	1200 kg
Kipplast (Stapel)	975 kg
Nutzlast S=1,25 (Stapel)	780 kg
Nutzlast S=1,67 (Stapel)	580 kg
Nutzlast in Transportstellung S=1,25 (Stapel)	950 kg
Schürftiefe	51 mm

Füllmengen

Kraftstofftank	35 l
Hydrauliktank	40 l

Schallemissionen

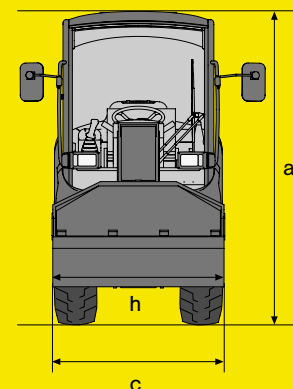
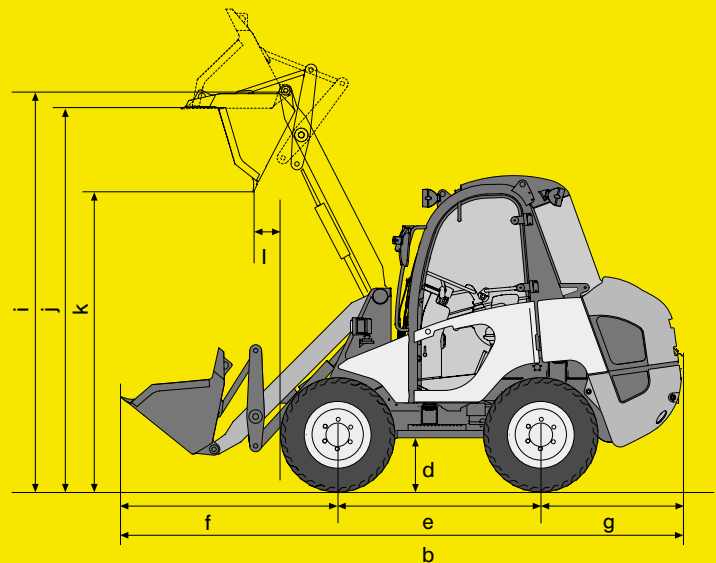
entsprechend 2000/14/EG

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12V
Batterie	12V/72Ah
Lichtmaschine	55 A
Anlasser	1,2 kW

Betriebsdaten

Schaufelinhalt von – bis	0,3 – 0,4 m ³
Abmessungen (mit Standardschaufel und Standardbereifung)	
a — Höhe	2100 mm
b — Länge	3810 mm
c — Breite	1150 mm
d — Bodfreiheit	200 mm
e — Radstand	1385 mm
f — Mitte Vorderachse bis Zahnschnecke	1470 mm
g — Mitte Hinterachse bis Fahrzeugende	955 mm
h — Schaufelbreite	1180 mm
i — Schaufeldrehpunkt	2580 mm
j — Überladehöhe	2450 mm
k — Schütthöhe	2075 mm
l — Schüttweite	600 mm
Stapelhöhe	2450 mm
Wenderadius	
Reifen	1940 mm
Spurkreis	1790 mm
Schaufel	2710 mm
Gewicht	1860 kg



Serienausstattung

Kabine

Schallisolierte, schwingungsgedämpfte, 4-Punkt-gelagerte Kabine mit großflächiger, gewölbter und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung. Dies gewährleistet eine hervorragende Rundumsicht in geräumiger, komfortabler Umgebung für mehr Sicherheit und Effizienz im Arbeitsbereich!

Einstiege

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

Türen

Die vollverglaste Türen ergeben eine optimale seitliche Sicht. Tür und Scheibe sind gemeinsam zu öffnen. Die rechte Tür ist durch das Zurückklappen der Joystickkonsole als vollwertiger Einstieg verwendbar.

Fenster

Die Türfenster sind in zwei Positionen (180° und 10°) ausstellbar und arretierbar.

Joystickkonsole

Ergonomisch am Fahrersitz angeordnete Bedienelemente wie:
- hydraulisch vorgesteuerter Joystick für Heben/Senken und Ein-/Auskippen der Ladeanlage sowie integriertem 3. Steuerkreis zum Ver-/Entriegeln der Schnellwechselplatte und zum Bedienen von hydraulisch betätigten Anbaugeräten.
- Schalter für Optionen

Fahrersitz

Grammer (MSG 20) mechanisch gefedert nach ISO 7096 mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichtseinstellung 50 – 130 kg, 5-fache Rückeneinstellung, Längseinstellung 210 mm.

Instrumententafel

Übersichtlich angeordnete Instrumententafel

Heizung, Lüftung

2-stufige leistungsstarke Heizung und Lüftung

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

Bodenmatte

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

Kabinenbeleuchtung

Radiovorbereitung

12V Steckdose

Abnehmbare Kabine

Auch mit abgenommener Kabine ist der 180 voll funktionsfähig. Durch das Lösen von 4 Schrauben kann die Kabine abgenommen werden.

Verladeöfen

Mit den Verladeöfen kann die gesamte Maschine in schwer zugängliche Arbeitsbereiche (Schiffsladeräume, Kelleraushub, Baugruben,...) positioniert werden.

Beleuchtung

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

Arbeitsscheinwerfer 1x hinten links

Rücklicht

Blinker

Motorhaube weitöffnend

Schnellwechseleinrichtung hydraulisch

Motorluftzuführung mit Luftfiltersicherheitspatrone

Bereifung 28x9.00-15

Optionen

180

Offene Kabine

Standardkabine ohne Frontscheibe, ohne Türen, mit Heckscheibe, zur Standardkabine aufrüstbar.

FOPS-Schutzgitter

Beleuchtung

Rundumkennleuchte
Arbeitsscheinwerfer 2x vorne

Heckscheibenheizung

Hydraulik

4. Steuerkreis für Front- und Heckenbaugeräte mit zusätzlicher Pumpenleistung 40 l/min
Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder
Schwimmstellung

Schutz gegen aggressive Medien

Sonderlackierung

Bereifung

Breitreifen 10-16.5
Reifenpannenschutz
Ausgeschäumte Reifen
Schneeketten bei Standardbereifung

Sicherheit

Warnstreifenmarkierung
Wegfahrsperr

Elektrik

Elektrische Steckdose für Frontanbaugeräte
Elektrische Steckdose 7-polig hinten
Rückfahrwarneinrichtung
Batterietrennschalter

Vorwärmung

Kraftstoff
Motor
Motor- und Hydrauliköl

Bioöl

Bordwerkzeug

Garantieverlängerung

Anbaugeräte

Standardschaufel

Greiferschaufel

Stapeleinrichtung

Leichtgutschaufel

Seitenschwenkschaufel

Salzstreuer

Schneeräumschild

Anbauplatte Skid Steer

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage

Kramer-Werke GmbH

Postfach 10 15 63
D-88645 Überlingen/Bodensee

Telefon (+49 7551) 802-440

Fax (+49 7551) 802-260

e-mail info@kramer.de

www.neusonkramer.com

NK Lifton Limited

Station Road Industrial Park

Brompton-on-Swale

Richmond, North Yorkshire, DL 10 7 SN

United Kingdom

Phone. +44(0)1748 8106 66

Fax +44(0)1748 8107 77

e-mail enquiries@kramer.uk.com

www.nklifton.com

NeusonKramerFrance S.A.

43 Rue du Landy, 93211 Saint Denis

Laplaine cedex

tél +33(0)141624162

fax +33(0)141624165

e-mail: info@neusonkramerfrance.fr

www.neusonkramerfrance.fr

