

Technisches Datenblatt

Alle Angaben für Standardlader mit Standardschaufel

180



Motor

| | |
|-----------------|--|
| Fabrikat | Yanmar |
| Typ/Bauart | 3TNV88, wassergekühlter 3-Zylinder 4-Takt Reihenmotor mit Direkteinspritzung saugend |
| Leistung | 23/31 kW/PS bei 2600 U/min |
| max. Drehmoment | 107 Nm/1560 U/min |
| Hubraum | 1642 cm ³ |
| Emission | geprüft und abgenommen nach 97/68EG, Abgasnorm Stufe 3A |



Kraftübertragung

| | |
|-------------------------|---|
| Fahrtrieb | stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe Allradantrieb Brems-Inchpedal |
| Geschwindigkeit | 0–20 km/h |
| Achsen | Planetenlenkachsen |
| Gesamtpendelwinkel | 10° |
| Selbstsperrdifferential | 45% Sperrwert |
| Betriebsbremse | hydrostatisch |
| Feststellbremse | mechanische Scheibenbremse |
| Standardbereifung | 28x9.00–15 |



Lenk- und Arbeitshydraulik

| | |
|------------------|---|
| Funktionsweise | hydrostatische Lenkung |
| Lenkpumpe | Arbeitspumpe über Prioritätsventil |
| Lenkzylinder | doppeltwirkend, mit selbständiger End- lagensynchronisierung |
| Lenkeinschlag | 2x 38° |
| Arbeitspumpe | Zahnradpumpe |
| Förderleistung | 201/min Serie 401/min Option |
| Druck | 240 bar |
| Filter | kombinierter Saug- Rücklaufilter |
| Druckabsicherung | Primärdruckbegrenzung, Sekundärdruck in Kippzylinder/Hubzylinder |



Kinematik

| | |
|-------------------------------|--|
| Bauart | Z- Kinematik mit optimierter Parallelführung |
| Hubkraft | 18,7 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 | 30 l |
| Hydrauliktank | 40 l |



Schallemissionen

entsprechend 2000/14/EG



Elektrische Anlage

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

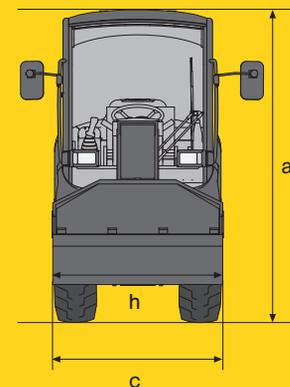
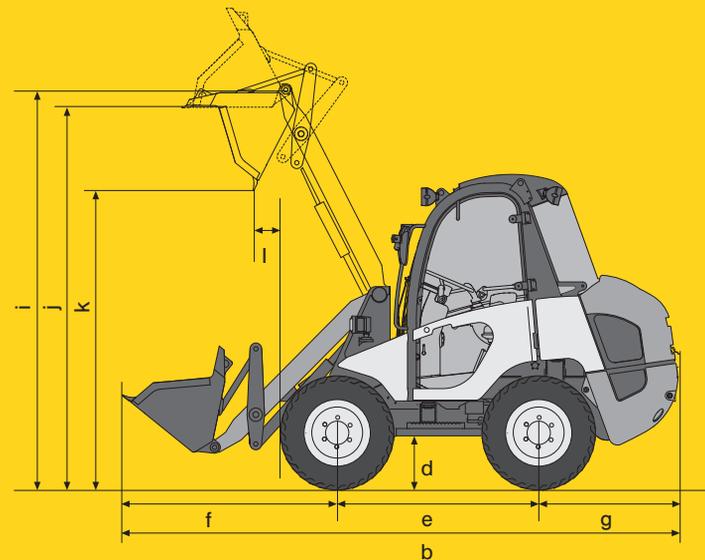


Betriebsdaten

Schaufelinhalt von – bis 0,3–0,4 m³

Abmessungen (mit Standardschaufel und Standardbereifung)

| | | |
|---|------------------------------------|---------|
| a | Höhe | 2100 mm |
| b | Länge | 3810 mm |
| c | Breite | 1180 mm |
| d | Bodenfreiheit | 200 mm |
| e | Radstand | 1385 mm |
| f | Mitte Vorderachse bis Zahnspitze | 1470 mm |
| g | Mitte Hinterachse bis Fahrzeugende | 955 mm |
| h | Schaufelbreite | 1200 mm |
| i | Schaufeldrehpunkt | 2578 mm |
| j | Überladehöhe | 2458 mm |
| k | Schütthöhe | 2075 mm |
| l | Schüttweite | 600 mm |
| | Stapelhöhe | 2250 mm |
| | Wenderadius | |
| | Reifen | 1940 mm |
| | Spurkreis | 1790 mm |
| | Schaufel | 2710 mm |
| | Gewicht | 1860 kg |



kramerALLRAD®

Serienausstattung

Kabine

Schallisolierte, 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!

Einstiege

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

Türen

Die vollverglasten 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 Schnellwechsellplatte 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.

Verladeösen

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

Beleuchtung

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

Arbeitsscheinwerfer 1 x hinten links

Rücklicht

Blinker

Motorhaube weitöffnend

Schnellwechseleinrichtung hydraulisch

Motorluftzuführung mit Luftfiltersicherheitspatrone

Bereifung 28x9.00-15

Optionen

180

Offene Kabine

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

FOPS-Schutzgitter

Beleuchtung

Rundumkennleuchte
Arbeitsscheinwerfer 2 x vorne

Heckscheibenheizung

Hydraulik

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

Schutz gegen aggressive Medien

Sonderlackierung

Bereifung

Breitreifen
Sonderbereifung (Rasenprofil)
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

Greiferschaukel

Stapeleinrichtung

Leichtgutschaukel

Seitenschwemmschaukel

Salzstreuer

Schneeräumschild

Anbauplatte Skid Steer

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage

