

# Unerreicht im Konzept. Zukunftsweisend in Technik und Design.

350  
550  
650

**Mehr Flexibilität** durch 3. Steuerkreis für hydraulische Anbaugeräte und optionale **powerflow** Leistungshydraulik.

**Mehr Effizienz im Einsatz** dank hydraulischem Schnellwechselsystem und parallel geführter Ladeanlage.

**Reduzierte Betriebskosten** durch optimales Leistungsgewicht und kompakte Abmessungen.

**Ermüdungsfreies Arbeiten** dank der geräumigen und ergonomischen Komfortkabine.

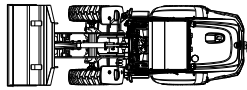
**Hohe Zuverlässigkeit** durch leicht zugängliche Wartungspunkte und bewährte Komponenten.

**Unabhängigkeit im Einsatz** dank optionalem Schnellgang und vielfältigen Bereifungsmöglichkeiten.

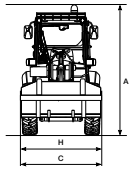
**Sicherheit und Zeitgewinn** durch ungeteilten Rahmen und Allrad-Lenkung für mehr Standsicherheit und Wendigkeit.



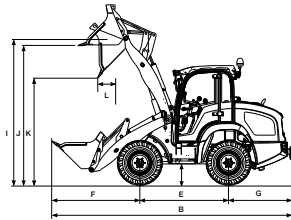
## Technische Daten.



Radlader mit Standardschaufel und Standardbereifung (Draufsicht)



Radlader mit Standardschaufel und Standardbereifung (Frontansicht)



Radlader mit Standardschaufel und Standardbereifung (Seitenansicht)

350      550      650

ABMESSUNGEN	350	550	650
A Höhe mm	1.990	2.380	2.390
B Länge mm	4.080	4.960	4.960
C Breite mm	1.177	1.566	1.595
D Bodenfreiheit mm	230	270	280
E Radstand mm	1.525	1.850	1.850
F Mitte Vorderachse bis Zahnspitze mm	1.360	1.780	1.780
G Mitte Hinterachse bis Fahrzeugende mm	1.195	1.320	1.320
H Schaufelbreite mm	1.250	1.650	1.650
I Schaufeldrehpunkt mm	2.800	3.040	3.050
J Überladehöhe mm	2.890	2.890	2.900
K Schütthöhe mm	2.260	2.320	2.330
L Schüttweite mm	165	300	300
Stapelhöhe mm	2.680	2.820	2.830
Wenderadius Reifen mm	1.950	2.700	2.700
Wenderadius Schaufel mm	2.700	3.550	3.550
Wenderadius Stapelvorrichtung mm	2.950	3.620	3.620

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Entscheidend ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.

350      550      650

BETRIEBSDATEN	350	550	650
Schaufelinhalt m³	0,35–0,55	0,55–1,1	0,65–1,1
Gewicht kg	1.670/1.720*	3.450/3.600*	3.800
Schnellwechselsystem	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
MOTOR			
Fabrikat	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Typ/Bauart	3TNV88/3TNV84T	4TNV88	4TNV88
Leistung kW/PS (Option)	23/31 (27/37)	35/48	35/48
Max. Drehmoment Nm bei U/min	107 bei 1.560 124 bei 1.560 (Option)	136,3 bei 1.680	136,3 bei 1.680
Hubraum cm³	1.642/1.496 (Option)	2.190	2.190
Emission cm³	Geprüft und abgenommen nach 97/68EG * 2004/26 EG		
KRAFTÜBERTRAGUNG			
Fahrtrieb	Stufenlos regelbares, hydrostatisches Axialkolbengetriebe		
Geschwindigkeit km/h	0–20	0–20, 0–30	0–20, 0–30
Achsen	Achsträger aus Stahlguss mit Radnabenmotoren	Planeten-Lenkachse	Planeten-Lenkachse
Gesamtpendelwinkel °	±7	±8	±8
Differentialsperre	Ausgleichsdifferential	100% (Option)	100%
Scheibenbremse	Hydrostatisch	Hydr. Scheibenbremse	Hydr. Scheibenbremse
Feststellbremse	Federpolcher-Lamellenbremse elektrohydraulisch betätigt	Mech. Scheibenbremse	Mech. Scheibenbremse
Standardbereifung	28x9,00-15	10,5-16	12,0-18
LENK- UND ARBEITSHYDRAULIK			
Funktionsweise	Hydrostatische Allradlenkung	Hydrostatische Allradlenkung mit Notenkigenschaften Vordrachtslenkung (Option)	
Lenkpumpe	Hydraulikpumpe über Prioritätsventil		
Lenkzylinder	Doppelwirkend, mit selbstständiger Endlagersynchronisierung		
Max. Lenkeinschlag °	2x 38°	2x 38°	2x 38°
Arbeitspumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung l/min	20, 40 (Option), 60 (Option)	56, 90 (Option)	56, 90 (Option)
Druck bar	240	235	235
KINEMATIK			
Bauart	2-Kinematik mit optimierter Parallelführung	Parallelkinematik	Parallelkinematik
Hubkraft / Reibkraft kN	12,9/13,1	32,5/28	32,5/28
Hubzylinder Heben / Senken sec	6,0/4,3	4,8/3,2	4,8/3,2
Einkippen / Auskippen sec	2,4/1,5	2,1/2,0	2,1/2,0
Rück- / Auskippwinkel °	40/45	45/42	45/42
Kippplast (Standardschaufel) kg	1.250	1.360	2.340
Nutzlast S = 1,25 (Stapel) kg	750	1.500	1.750
Nutzlast S = 1,67 (Stapel) kg	560	1.200	1.310
Nutzlast in Transportstellung S = 1,25 (Stapel) kg	970	1.850	2.000
Schüttiefe mm	40	65	55
FÜLLMENGEN			
Kraftstoff- / Hydrauliktank l	30/40	60/58	60/58
SCHALLEMISSIONEN	Entsprechend 2000/14/EG		
ELEKTRISCHE ANLAGE			
Betriebsspannung V	12	12	12
Batterie / Lichtmaschine Ah/A	72/55	74/55	74/55
Anlasser kW	2,3	2,3	2,3

\* CAB

350      550 / 650

SERIENAUSSTATTUNG	350	550 / 650
<b>Canopy / Kabine</b>	<p><b>Größzügiges Canopy</b> mit Heckscheibe zum Wetterschutz, abgenommen nach ROPS und FOPS. <b>Fahrersitz</b>, Mechanisch gefederter Fahrersitz (ISO 7096) mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längseinstellung.</p> <p><b>650:</b> Schallsolierte, schwingungsgedämpfte, 4-punktelagerte <b>Kabine</b> mit großflächiger und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung, abgenommen nach ROPS und FOPS. Vielfältige Ablagemöglichkeiten. <b>Fahrersitz</b>, Mechanisch gefederter Komfortsitz mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung. <b>Heizung, Lüftung</b>, Komfortsitz zu bedienende dreistufige, leistungsstarke Heizung und Lüftung. <b>Sonnenblende, Scheibenwischer</b>, Vorne und hinten. <b>Rückspiegel</b>, Große Außenspiegel, beidseitig klappbar mit Rasterstellung. <b>Bodenmatte</b>, Die angepasste Bodenmatte bietet eine ebene Fläche mit dem Rahmen. <b>Kabinebeleuchtung</b>, <b>Seitenscheibe</b> ist in Belüftungs- und Kommunikationsöffnung sowie voll geöffnet arbeitsbar. <b>Tür</b>, Vollverglast 180° arbeitsbar. <b>Glas</b>, Großflächige Wärmeschutzverglasung.</p>	<p><b>550:</b> <b>Größzügiges Canopy</b> mit Heckscheibe zum Wetterschutz, abgenommen nach ROPS und FOPS. <b>Fahrersitz</b>, Mechanisch gefederter Fahrersitz (ISO 7096) mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längseinstellung.</p> <p><b>650:</b> Schallsolierte, schwingungsgedämpfte, 4-punktelagerte <b>Kabine</b> mit großflächiger und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung, abgenommen nach ROPS und FOPS. Vielfältige Ablagemöglichkeiten. <b>Fahrersitz</b>, Mechanisch gefederter Komfortsitz mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung. <b>Heizung, Lüftung</b>, Komfortsitz zu bedienende dreistufige, leistungsstarke Heizung und Lüftung. <b>Sonnenblende, Scheibenwischer</b>, Vorne und hinten. <b>Rückspiegel</b>, Große Außenspiegel, beidseitig klappbar mit Rasterstellung. <b>Bodenmatte</b>, Die angepasste Bodenmatte bietet eine ebene Fläche mit dem Rahmen. <b>Kabinebeleuchtung</b>, <b>Seitenscheibe</b> ist in Belüftungs- und Kommunikationsöffnung sowie voll geöffnet arbeitsbar. <b>Tür</b>, Vollverglast 180° arbeitsbar. <b>Glas</b>, Großflächige Wärmeschutzverglasung.</p>
<b>Joystickkonsole</b>	Ergonomisch angeordnete Vorsteuerkonsole: Mechanisch vorgesteuertes Joystick für Heben/Senken und Ein-/Auskippen der Ladeanlage mit Rollschalter für Fahrtrichtungswahl. Mechanisch vorgesteuertes 3-Steuerkreis zum Ver-/Entriegeln der SWP und zum Bedienen von hydraulisch betätigten ABGs inkl. Rasterstellung für Dauerbetrieb	
<b>Instrumententafel</b>	Übersichtliches Anzeigensystem mit Kontrollleuchten und ergonomisch angeordneten Kippschaltern	
<b>Stromversorgung</b>	12V Steckdose	
<b>Beleuchtung</b>	Rücklicht, Bremslicht, Blinker, Fahrerscheinwerfer 2x vorne mit Fern- und Standlicht	
<b>Motorhaube</b>	Weitöffnend für optimalen Wartungszugang	
<b>Motorluftzuführung</b>	Über Zyklon-Luftfilter mit integrierter Sicherheitspatrone	
<b>Schlüsselsystem</b>	Entschlüsselsystem für Türen, Motorhaube und Tank	
<b>OPTIONEN</b>		
<b>Kabine</b>	Schallsolierte, schwingungsgedämpfte, 4-punktelagerte <b>Kabine</b> mit großflächiger und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung, abgenommen nach ROPS und FOPS. Vielfältige Ablagemöglichkeiten. <b>Fahrersitz</b> , Mechanisch gefederter Komfortsitz mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung. <b>Heizung, Lüftung</b> , Komfortsitz zu bedienende dreistufige, leistungsstarke Heizung und Lüftung. <b>Sonnenblende, Scheibenwischer</b> , Vorne und hinten. <b>Rückspiegel</b> , Große Außenspiegel, beidseitig klappbar mit Rasterstellung. <b>Kabinebeleuchtung</b> , <b>Seitenscheibe</b> ist in Belüftungs- und Kommunikationsöffnung sowie voll geöffnet arbeitsbar. <b>Tür</b> , Vollverglast 180° arbeitsbar. <b>Glas</b> , Großflächige Wärmeschutzverglasung.	
<b>Kabineoptionen</b>	Heckscheibenheizung, Komfortfahrersitz, FOPS II-Schutzgitter, Radioanlage, 1 Arbeitsscheinwerfer hinten luftgefederter Fahrersitz, Rundumkennleuchte, 2 Arbeitsscheinwerfer vorne, Klimaanlage, Dokumentenbox	FOPS II-Schutzgitter, Radioanlage, 1 Arbeitsscheinwerfer vorne, 2 Arbeitsscheinwerfer vorne, Klimaanlage, Dokumentenbox
<b>Leistungsoptionen</b>	Schwimmstellung, Langsamfahreinrichtung und Handgas, druckloser Rücklauf mit Leckkollektion, Laststabilisator, Anfahrhilfssysteme, elektr. Steckdose für Front- und Heckanbaugeräte, Motor mit erhöhter Leistung (350), hydraulischer Zusatzsteuerkreis, <b>powerflow</b> Leistungshydraulik	
<b>Vorwärmung</b>	Kraftstoff, Motor- und Hydrauliköl	
<b>Bereifungen</b>	Raseneifen, Ackerschlepperprofil, Industriereifen, Reifenspannerschutz, ausgeschäumte Reifen	Breitreifen (richtungsunabhängig), Ackerschlepperprofil, Kommunalprofil, Industriereifen, Reifenspannerschutz, ausgeschäumte Reifen
<b>Sicherheit</b>	Richtbruchsicherung Hub- und Kippzylinder, Abdeckung rotierender Motorkomponenten, Werkzeugstutz, Wegfahrsperre, Rückfahrwarnrichtung, Schutz gegen aggressive Medien, Feuerlöcher, Warnstreifen nach DIN 30710, Rundumkennleuchte. <b>350:</b> Unterbodenschutz	
<b>Fahrtrieb</b>	-	Schnellgang 0–30 km/h
<b>Sonderlackierung</b>	ja	ja
<b>Bioldi</b>	PANOLIN HLP Synth46	PANOLIN HLP Synth46
<b>Gewahlleistungsverlängerung</b>	ja	ja
<b>ANBAUGERÄTE</b>		
<b>Anbaugeräte</b>	Stapelvorrichtung, Standardschaufel, Greiferschaufel, Leichtgutschaufel, Superleichtgutschaufel, Hochkippschaufel, Sperrgutschaufel, Seitenschwingschaufel, Schneeräumschild, Schneermaschine, Frontaufreißer. Weitere Anbaugeräte auf Anfrage.	