Radlader

G+SERIE

521G+ | 621G+ | 651G+
721G+ | 821G+ | 921G+



CASE CONSTRUCTION

G+ RADLADER: PRODUKTIVITÄT, EFFIZIENZ, SICHERHEIT

VORSTELLUNG DER NEUEN RADLADER DER G+ SERIE

G+: Das Plus, das Sie spüren können!
Die CASE G Evolution Radlader sind jetzt noch besser. Mehr Komfort. Mehr Sicherheit. Mehr Technik. Das ist das Plus. Machen Sie sich bereit für den nächsten Schritt – mit dem besten Fahrerlebnis in den modernisierten Radladern der G+ Serie. G+ ist mehr als nur eine Weiterentwicklung ... es ist ein echtes Plus!

IHRE MASCHINE, IHR PARTNER

SECHS GUTE GRÜNDE FÜR CASE RADLADER

1 NACHHALTIGE LEISTUNG

- FPT NEF 6,7 Liter (4,5 Liter beim 521G+), konform mit der Abgasnorm EU Stufe V;
- Turboaufladung mit variabler Turbinengeometrie (VTG);
- Elektronische Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung;
- Exklusives Hi-eSCR2-Abgasnachbehandlungssystem, AGR-frei (ohne Abgasrückführung);
- Kompatibel mit HVO-Diesel und synthetischen XTL-Kraftstoffen (CTL, BTL, GTL).

2 LEISTUNGSSTARKER ANTRIEBSSTRANG

- 4-Gang-Getriebe, 5-Gang-Getriebe verfügbar;
- Proportionaler Getriebe-Cut-Off (Power-Inch): sanftes Heranfahren; Anfahren am Hang ohne Zurückrollen; Wandlerüberbrückung für schnellere Beschleunigung und Reduzierung von Leistungsverlusten bei der 5-Gang-Version;
- Heavy-Duty-Achsen serienmäßig: verschiedene Kombinationen von Vorder- und Hinterachsdifferenzialen sowie Lamellenbremsen aus Sinterbronze.

3 BEDIENER-FREUNDLICHKEIT

- Automatisierte Laderfunktionen mit CLICK & DIG;
- ntuitives Multifunktions-Touchscreen-Display;
- infache Hubgerüsteinstellung und automatische Schaufelpositionierung;
- Drei frei belegbare Tasten auf der rechten Konsole zum schnellen Aufrufen von Displayseiten;
- Integrierte Nutzlastwaage mit Tip-Off-Funktion (Abschüttelfunktion) verfügbar;
- Reifendruck-Überwachungssystem (TPMS).

4 EFFIZIENZ-CHAMPION

- Hocheffizientes Kühlsystem im „Cube-Design“ ermöglicht den gleichzeitigen Durchstrom von Frischluft durch alle Kühler ohne Überlappung.
- Optimale Gewichtsverteilung durch den im Heck eingebauten Motor, was zu einer höheren Ladekapazität ohne Erhöhung des Betriebsgewichts führt = hohe Produktivität bei geringerem Kraftstoffverbrauch.

5 ERWEITERTE KONNEKTIVITÄT

- Kontinuierliche Überwachung der Maschinenzustandsparameter durch ein Expertenteam über das SiteConnect-Modul.
- Ferndiagnose und Updates der Steuergeräte über die SiteManager-App möglich.
- Einfaches Flottenmanagement über das MYCASEConstruction-Portal, einschließlich Nutzlastberichten, die via Telematik direkt von der Maschine an Ihren Arbeitsplatzrechner gesendet werden.

6 MAXIMIERTE BETRIEBSZEIT

- Alle Wartungs- und Nachfüllpunkte im Motorraum sind bequem vom Boden aus erreichbar.
- Wartungsintervalle von 1.000 Stunden und deren Vielfache zur Reduzierung der Wartungskosten.
- Automatische Service-Warnmeldungen, wenn ein Wartungsintervall bald abläuft.
- CaseCare- und CaseProtect-Programme für absolute Sorgenfreiheit verfügbar.

CLICK & DIG SYSTEM: AUTOMATISIERTE LEISTUNG, VOLLE KONTROLLE FÜR DEN BEDIENER

STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND BEDIENKOMFORT MIT DEN AUTOMATISIERTEN LADERFUNKTIONEN VON CASE G+ CLICK & DIG

- Maximale Schaufelfüllung, keine Kalibrierung erforderlich;
- Konstante Leistung unabhängig vom Bediener;
- Erhöhte Sicherheit und geringere Ermüdung;
- Optimierter Leistungseinsatz zur Kraftstoffeinsparung und Schonung der Reifen.





AUTOMATISCHE GRABFUNKTION
Ein Klick startet einen vollständigen Ladezyklus – Einfahren, Füllen, Zurücksetzen – ohne dass Pedale oder zusätzliche Bedienelemente betätigt werden müssen.





AUTOMATISCHE AUSSCHÜTTFUNKTION
Bei Erreichen der eingestellten Hubgerüsthöhe entleert derselbe Auslöser die Schaufel mit einer Rüttelbewegung und aktiviert die automatische Schaufelrückführung (Return-to-Dig).





AUTOMATISCHE DOSIERFUNKTION
Unterhalb eines horizontalen Hubgerüstwinkels aktiviert der Auslöser ein Rütteln der Schaufel für eine gleichmäßige Materialverteilung.

MAXIMALER KOMFORT, UM DIE WELT ZU BEWEGEN

ALLE FUNKTIONEN IN REICHWEITE

Komfort und Sicherheit des Bedieners haben für CASE oberste Priorität. Deshalb sind alle Radlader mit einer geräumigen, nach ROPS/FOPS Stufe 2 zertifizierten Kabine ausgestattet, die sicheres und komfortables Arbeiten ermöglicht.

KLIMAAUTOMATIK (*)
Alle Modelle werden mit einer Klimaautomatik ausgestattet, die nach dem thermostatischen Regelungsprinzip arbeitet.
(*) Verfügbar ab Produktion Juli 2026

TOUCHSCREEN-DISPLAY
Das Touchscreen-Display bietet dem Fahrer die volle Kontrolle über alle Maschinenfunktionen und -einstellungen, ergänzt durch neue Funktionen für noch mehr Bedienkomfort.

INTEGRIERTE NUTZLASTWAAGE
Erfassen Sie jede Schaufelladung mit der integrierten Nutzlastwaage und erstellen Sie vollständige Arbeitsberichte mit allen wichtigen Details. Senden Sie Berichte über die MYCASEConstruction-Telematik direkt an Ihren Arbeitsplatzrechner – für ein schnelleres und intelligenteres Auftragsmanagement.

ERSTKLASSIGE SICHT
Optimale Sicht wird gewährleistet durch:
- Einteilige Panorama-Windschutzscheibe;
- Hocheffiziente Beleuchtung;
- Weitwinkel-Rückfahrkamera (serienmäßig);
- LED-„Follow-me-home“-Leuchten mit anpassbarer Leuchtdauer.

REIFENDRUCK-ÜBERWACHUNGSSYSTEM
Die optionale Reifendruck-Überwachung, abrufbar über den Touchscreen, hält den Reifenstatus unter Kontrolle, optimiert den Druck, reduziert den Verschleiß und verlängert die Lebensdauer der Reifen.

ÜBERLEGENER KOMFORT
- Am Sitz montierte Bedienkonsole;
- Konfigurierbare Tasten zum schnellen Aufrufen der am häufigsten verwendeten Display-Seiten;
- Freisprecheinrichtung;
- Zahlreiche Ablagefächer.

IHR PARTNER FÜR SICHERHEIT

INNOVATIVE FUNKTIONEN IN JEDEM DETAIL

Von fortschrittlichen Sitzsystemen bis hin zur externen Sicherheitsüberwachung, Rückfahrassistenz und Hinderniserkennung: Die neue G+ Serie integriert modernste Funktionen zum Schutz des Bedieners und zur verbesserten Kontrolle auf der Baustelle.



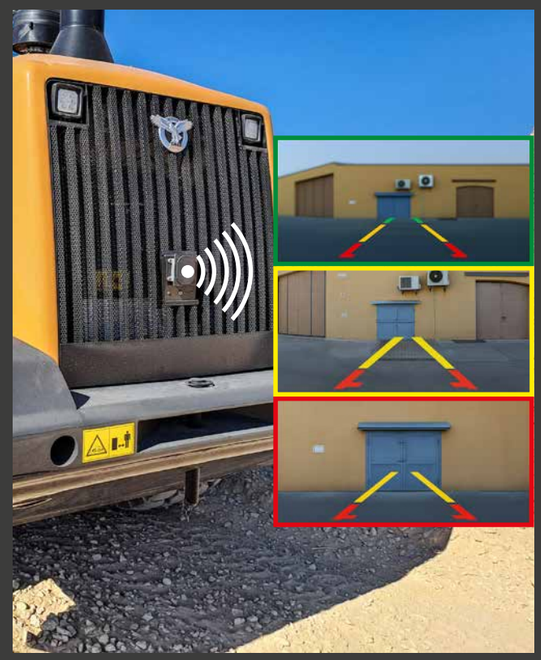
NEUE BEDIENERSITZE (*)
Sowohl der Standard- als auch der Premium-Sitz sind luftgefedert, beheizt und belüftet. Der Premium-Sitz verfügt über einen gut sichtbaren 3-Punkt-Sicherheitsgurt, Teillederbezug, automatische Gewichtseinstellung und einen Niederfrequenz-Vibrationsdämpfer.
(*) Belüftungsfunktion für den Standardsitz verfügbar ab Produktion Juli 2026



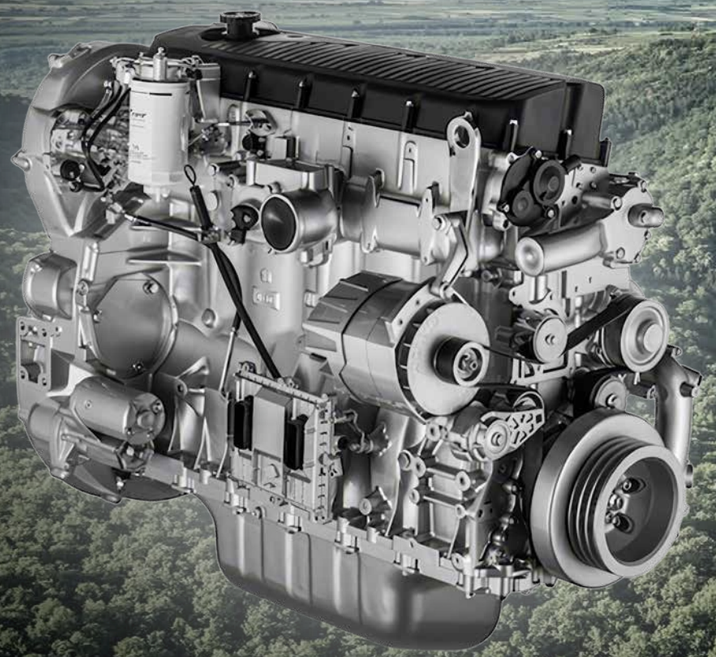
NEUE EXTERNE SICHERHEITSGURT-KONTROLLLEUCHTE
Damit der Baustellenleiter erkennen kann, dass der Bediener unter sicheren Bedingungen arbeitet.



NEUE RÜCKSPIEGEL-OPTION
Beheizbar und elektrisch verstellbar, zusätzlich ausgestattet mit einer Einstiegsbeleuchtung, die die Stufen zur Kabine beleuchtet.



NEUE RÜCKWÄRTIGE HINDERNISERKENNUNG
Bietet optische und akustische Warnsignale, wenn der Abstand zu einem rückwärtigen Hindernis kritisch wird.



SAUBERERE, GRÜNERE LEISTUNG

NACHHALTIGKEIT VERÄNDERT DIE WELT

CASE Radlader verfügen über fortschrittliche Motorentechnologie, die von unserem Schwesterunternehmen FPT Industrial entwickelt wurde. Als Wegbereiter für emissionsarme und hocheffiziente Lösungen bietet FPT Ihnen den Wettbewerbsvorteil moderner Antriebsstrangtechnologien, die zuverlässig hohe Leistung bei niedrigen Betriebskosten liefern.

Konform mit EU Stufe V, mit exklusivem Hi-eSCR2 Abgasnachbehandlung-ssystem, ohne AGR (Abgasrückführung), auf Lebensdauer ausgelegt und wartungsfrei.

FPT Cursor 9, 8,7 Liter Hubraum, mit variabler Turbinengeometrie (VTG) für optimale Druckstabilität. Mehrfacheinspritzung über ein Hochdruck-Common-Rail-System.

AGR-frei für eine optimierte Verbrennung, was zu einer hohen Kraftstoffeffizienz unter allen Bedingungen führt.

Kompatibel mit HVO und allen anderen synthetischen XTL-Kraftstoffen (CTL, BTL, GTL) für flexible und nachhaltige Kraftstofflösungen.

Exklusives CASE Cooling Cube-Design: Die überlappungsfreie Anordnung der Kühler gewährleistet eine hohe Kühleffizienz und schützt den gesamten Antriebsstrang optimal – für niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO).

ERSTKLASSIGE LEISTUNG AUF LANGE SICHT.

HERAUSRAGENDER KUNDENDIENST

Halten Sie Ihre Ausrüstung in Schuss und schützen Sie den Wert Ihrer Investition mit dem umfassenden Angebot aus hochwertigen CASE-Teilen.

Genuine Parts *HIGH PERFORMANCE*

Optimieren Sie Ihre Leistung und schenken Sie Ihrer Maschine Mehrwert mit hochwertigen Original-Ersatzteilen.

Attachments. *BUSINESS SOLUTIONS*

Sorgen Sie für eine vielseitige Leistung mit den CASE-Anbaugeräten, die für CASE-Maschinen entwickelt und von CASE-Ingenieuren getestet wurden.

FLEETPRO

Sichern Sie die Leistung Ihrer Maschine auch jenseits des Garantiezeitraums und halten Sie Ihr Budget mit den hochwertigen Ersatzteilen aus der zweiten Produktlinie von CASE im Rahmen.

Reman • Parts *REMANUFACTURED*

Wählen Sie nachhaltige Qualität mit wiederaufbereiteten Teilen, die für CASE-Ausrüstung jeden Alters konzipiert wurden.

CASE CONSTRUCTION | ServiceSolutions

Mit dem Rundum-Sorglos-Paket von CASE Service Solutions bleibt Ihre Ausrüstung bestens in Schuss, es ist für maximale Betriebszeit gesorgt, es fallen keine unerwarteten Kosten an und Ihre Rentabilität wird gesteigert.

CASE CARE

Maximieren Sie Betriebszeit und Effizienz Ihrer Maschine mit diesem Programm für planmäßige Wartungen.

CASE PROTECT

Vermeiden Sie unerwartete Kosten mit diesem erweiterten Garantieprogramm.

CASE FLUID ANALYSIS

Gewährleisten Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschine mit detaillierten Flüssigkeitsberichten.

myCASEConstruction

Mit myCASEConstruction erhalten Sie alle Funktionen eines zentralisierten Flottenmanagements - übersichtlich gebündelt in einem einzigen, intuitiven Portal sowie in einer mobilen App.

CASE SITECONNECT

Verbindet Ihren Händler mit Ihrer Maschine, um Unterstützung aus der Ferne zu bieten.

STANDARD UND OPTIONEN

WICHTIGSTE MERKMALE - ALLE MODELLE	
BEDIENERPLATZ	
Klimaautomatik der Kabine	●
8"-Multifunktions-Farb-Touchscreen-Display	●
Einstellbare, am Sitz montierte elektrohydraulische Bedienelemente, rechts	●
Drei konfigurierbare Tasten (schnelles Aufrufen favorisierter Funktionen im Display)	●
Einstellung der Lastschwingungsdämpfungs-Einschaltgeschwindigkeit (Taste auf dem Tastenfeld)	●
Motordrehzahlbegrenzung (Taste auf dem Tastenfeld)	●
Heckscheibenheizung	●
Überdruck in der Kabine ab der 1. Ventilationsstufe	●
Kabinenschutz nach ROPS (ISO EN 13510) und FOPS (ISO EN 3449)	●
Passwortgeschützte Einschaltsperre	●
Mikrofon im Kabinenhimmel für Freisprechanlage (Bluetooth-Radio erforderlich)	●
USB- und AUX-Anschlüsse	●
Zahlreiche Ablagefächer und Becherhalter	●
Dokumentenfach	●
Convenience Kit einschließlich: • Hintere Sonnenblende • Ablagefach unter dem Sitz • Zusätzliche 24V-Steckdose • 2. Innenrückspiegel (linke Seite) • Zwei Kleiderhaken	○
Zwei Außenrückspiegel	●
Zwei beheizbare und elektrisch verstellbare Außenspiegel	○
Standard-Sitz, beheizt und belüftet, luftgefedert mit hoher Rückenlehne und Kopfstütze, Stoffbezug, 2-Punkt-Sicherheitsgurt (2 Zoll) in Signalfarbe (**)	●
Komfort-Kit, einschließlich: • 3-Punkt-Sicherheitsgurt (2 Zoll) in Signalfarbe • Aktive Luftfederung • Teillederbezug • Breiteres Sitzkissen (+40 mm) • Hohe Rückenlehne mit Kopfstütze • Breite Armlehnen • Automatische Gewichtseinstellung • Niederfrequenz-Vibrationsdämpfer • Sitzheizung und Sitzbelüftung • Horizontaler Dämpfer	○
Vorrüstung für Radio (einschließlich Verkabelung und Lautsprecher)	●
AM/FM/DAB-Radio mit Bluetooth	○
Rundumleuchte	○
Externe Sicherheitsgurt-Kontrollleuchte (grüne Rundumleuchte)	○
Weitwinkel-Rückfahrkamera (Bildanzeige erfolgt automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs)	●
Rückwärtige Hinderniserkennung	○
Elektrohydraulischer Joystick ohne Zusatzfunktionen	●
Elektrohydraulischer Joystick mit 1 Zusatzfunktion (3. Funktion über Roller am Joystick gesteuert)	○
Elektrohydraulischer Joystick mit 2 Zusatzfunktionen (3. und 4. Funktion über zwei Roller am Joystick gesteuert)	○
Drei-Hebel-Steuerung	○
CLICK & DIG: Automatisierte Lade-, Auskipp- und Dosierfunktionen	●
Automatische Return-to-Dig-Funktion, einstellbar über Taste auf dem Tastenfeld	●
Automatische Hubbegrenzung, einstellbar über Taste auf dem Tastenfeld	●
Automatische Return-to-Travel-Funktion, einstellbar über Taste auf dem Tastenfeld	●
Standardlenkung (Lenkrad)	●
Joystick-Lenkung (zusätzlich zur Standardlenkung)	○
Integriertes Nutzlast-Wiegesystem mit automatischer Tip-Off-Funktion (Abschüttelfunktion), Datenübertragung in Echtzeit an das Kundenportal	○
Integriertes Reifendrucküberwachungssystem	○
Kabinentürentriegelung vom Boden aus (*)	●
Aufstiegsstufen zur Frontscheibe mit Kabinen-Anschlagpunkten (*)	○

WICHTIGSTE MERKMALE - ALLE MODELLE	
BEDIENERPLATZ	
LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 4 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 6 vorne + 4 hinten	○
Beleuchtung Straßenfahrt - Halogen	●
Beleuchtung Straßenfahrt - LED	○
STRASSENZULASSUNG	
Italienische Straßenzulassung	○
Deutsche/Niederländische Straßenzulassung (40 km/h)	○
Italienische Straßenzulassung für Landwirtschaftsreifen	○
Deutsche/Niederländische Straßenzulassung (40 km/h) für Landwirtschaftsreifen	○
Schwedische Straßenzulassung	○
KONNEKTIVITÄT	
Erweiterte Konnektivität (Händler-Dashboard, Maschinenzustandsparameter, Wartungs- und Reparaturwarnungen, Ferndiagnose)	●
7-Jahre-Abonnement für das MyCASEConstruction-Kundenportal (Flottenmanagement, Echtzeit-Nutzlastberichte usw.)	●
VERSCHIEDENES	
Feuerlöscher	○
Leerer Werkzeugkasten	○
Bergungskupplung, vorgeschrieben nach EN474	●
Unterlegkeile für Räder	○
Breite Kotflügel mit Stufen links und rechts, schwedische Zulassung	○
Stufen auf beiden Seiten mit vollständigen Kotflügeln	○
Kennzeichenhalter	○
Seitliche Rahmenabdeckungen hinten	○
Untere Abdeckung (Unterfahrschutz) am hinteren Rahmen	○
Rahmenschutz vorne	○
Standard Gegengewicht	●
Schweres Gegengewicht	○
Waste-Handler-Paket, einschließlich: • Abdeckungen für das Knickgelenk • Abdeckung vordere Rahmenseite • Schutz für Getriebeunterseite • Schutz für Rahmenunterseite vorne • Schutz für Hydraulikzylinder • Schmutzauswerfhilfe für Hubzylinderfach am Vorderrahmen • Schutzgitter für vordere Fahrleuchten • Schutzgitter für hintere Fahrleuchten • Schutz für Kraftstofftank-Unterseite *Hinweis: verfügbar für 621G, 651G, 721G, 821G, 921G*	○
Schutzgitter für Windschutzscheibe	○
Zentralschmieranlage	○
Elektrische Motorhaube (ausgenommen 521G)	●
Externe Ablassanschlüsse für Betriebsflüssigkeiten (Motoröl, Motorkühlmittel, Hydrauliköl)	●
HYDRAULIKSYSTEM / LENKUNG	
Zusätzliche elektrische Notlenkung	●
Load Sensing-Verstellpumpe	●
Load Sensing-Steuerventil mit 3 Schiebern	●
2. Zusatzfunktion (4. Hydraulikfunktion)	○
Lastschwingungsdämpfung (Ride Control)	●
Separater Hydraulikkreis für Schnellwechsler	○

(*) Neue Funktionen verfügbar ab Produktion Juli 2026.
(**) Belüftungsfunktion für den Standardsitz verfügbar ab Produktion Juli 2026.

● Standard | ○ Optionen | - nicht verfügbar

Hinweis: Die obige Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und Verfügbarkeit von Optionen können je nach den für die verschiedenen EU-Märkte vereinbarten Standards variieren.

● Standard | ○ Optionen | - nicht verfügbar

Hinweis: Die obige Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und Verfügbarkeit von Optionen können je nach den für die verschiedenen EU-Märkte vereinbarten Standards variieren.

STANDARD UND OPTIONEN 521G+ | 621G+

EIGENSCHAFTEN			521G+		621G+	
			Z-BAR/XR	XT	Z-BAR/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N45 Stufe V			●	●	-	-
Motor FPT N67 Stufe V			-	-	●	●
Abgasnachbehandlung mit selektiver katalytischer Reduktion am Filter			●	●	●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●	●	●
Regengeschützte Motorluftansaugung (kein Vorfilter)			●	●	●	●
Ansaugluftvorfilter			O	O	O	O
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			O	O	O	O
Wetterpaket - normales Wetter			●	●	●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			O	O	O	O
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O	O	O
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O	O	O
Exklusives Kühlerpaket (Cooling Box) mit hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			●	●	●	●
Hochleistungskühlerpaket (Cooling Box) mit breiteren Kühlerblöcken und hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			O	O	O	O
Pole für Starthilfe neben Batteriehauptschalter			●	●	●	●
GETRIEBE UND ACHSEN						
Powershift-Getriebe, Automatik 4 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts			●	●	●	●
Powershift-Getriebe, Automatik 5 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und Brems-Inch-Pedal			-	-	O	O
Schalthebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●	●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			O	O	O	O
Passive Feststellbremse, elektrisch gelöst, automatisch angezogen beim Abstellen des Motors			●	●	●	●
Standardachsen mit LS-Sperrdifferential vorne und hinten			●	●	●	●
Heavy-Duty-Achsen mit 100 % Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten			O	O	O	O
Pendelachsanschlag an der Hinterachse			O	O	O	O
REIFEN						
L3 Radial XHA	17.5R25	Michelin	O	O	-	-
L3 Radial TB516	17.5R25	Triangle	O	O	-	-
L3 Radial VJT	17.5R25	Bridgestone	●	●	-	-
L3 Radial TB516	20.5R25	Triangle	O	O	O	O
L3 Radial XHA2	20.5R25	Michelin	O	O	O	O
L3 Radial VJT	20.5R25	Bridgestone	O	O	●	●
L2 Radial VSW	20.5R25	Bridgestone	O	O	O	O
L5 Radial XLD-D2	17.5R25	Michelin	O	O	-	-
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O	O	O
L5 Radial XLD-D2	20.5R25	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial TB538+	20.5R25	Triangle	-	-	O	O
HUBGERÜST UND ANBAUGERÄTE						
Standardmäßige Z-Kinematik			●	-	●	-
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			O	-	O	-
XT - Parallel-Kinematik			-	●	-	●
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,1 m3, Breite 2490 mm			O	-	-	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 1,8 m3, Breite 2490 mm			O	O	-	-
Hydraulischer Schnellwechsler			O	O	O	O
Traggabel für hydraulischen Schnellwechsler			O	O	O	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,3 m3 , Breite 2490 mm			-	-	O	O
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 2,1 m3, Breite 2490 mm			-	-	O	O
Schaufelzähne			O	O	O	O
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			O	O	O	O
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			O	O	O	O
Zahnschutz L = 2490 mm			O	O	O	O

● Standard | O Optionen | - nicht verfügbar

Hinweis: Die obige Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und Verfügbarkeit von Optionen können je nach den für die verschiedenen EU-Märkte vereinbarten Standards variieren.

STANDARD UND OPTIONEN 651G+ | 721G+

EIGENSCHAFTEN			651G+		721G+	
			Z-BAR/XR	XT	Z-BAR/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N67 Stufe V			●	●	●	●
Abgasnachbehandlung mit selektiver katalytischer Reduktion am Filter			●	●	●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●	●	●
Regengeschützte Motorluftansaugung (kein Vorfilter)			●	●	●	●
Ansaugluftvorfilter			O	O	O	O
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			O	O	O	O
Wetterpaket - normales Wetter			●	●	●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			O	O	O	O
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O	O	O
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O	O	O
Exklusives Kühlerpaket (Cooling Box) mit hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			●	●	●	●
Hochleistungskühlerpaket (Cooling Box) mit, breitere Kühlrippen mit hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			O	O	O	O
Pole für Starthilfe neben Batteriehauptschalter			●	●	●	●
GETRIEBE UND ACHSEN						
Powershift-Getriebe, Automatik 4 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts			●	●	●	●
Powershift-Getriebe, Automatik 5 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und Brems-Inch-Pedal			O	O	O	O
Schalthebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●	●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			O	O	O	O
Passive Feststellbremse, elektrisch gelöst, automatisch angezogen beim Abstellen des Motors			●	●	●	●
Heavy-Duty-Achsen mit LS Sperrdifferential vorne und hinten			●	●	●	●
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten			O	O	O	O
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und LS Sperrdifferential hinten			O	O	O	O
REIFEN						
L3 Radial XHA2	20. 5R25 (Standardbreite)	Michelin	O	O	O	O
L3 Radial XHA2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	O	O
L3 Radial VJT	20.5R25 (Standardbreite)	Bridgestone	●	●	●	●
L3 Radial VJT	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Bridgestone	-	-	O	O
L3 Radial TB516	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	O	O	O	O
L3 Radial TB516	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	O	O
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	O	O	O	O
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	O	O	O	O
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	O	O	O	O
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	O	O
L2 Radial VSW	20.5R25 (Standardbreite)	Bridgestone	O	O	O	O
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O	O	O
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	-	O	O
AG Radial MEGAXBIB	750/65R26	Michelin	-	-	O	O
SOLID - S2C2	20.5R25	SG Revol.	-	-	O	O
HUBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE						
Standardmäßige Z-Kinematik			●	-	●	-
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			-	-	O	-
XT - Parallel-Kinematik			-	●	-	●
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,3 m3, Breite 2490 mm			O	-	-	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,6 m3, krumme Seitenkanten (Umschlagschaufeln, nur Z-Kinematik)			O	-	-	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 2,1 m3, Breite 2490 mm			O	O	-	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,7 m3, Breite 2690 mm			-	-	O	O
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,5 m3, Breite 2474 mm			-	-	O	O
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,0 m3, Breite gerade Seitenkanten (nur G.P., Z-Kinematik)			-	-	O	O
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,2 m3, geschwungene Seitenkanten (VerladerSCHAUFELN, nur Z-Kinematik)			-	-	O	O
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 2,7 m3, Breite 2690 mm			-	-	O	O
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 2,5 m3, Breite 2474 mm			-	-	O	O
Hydraulischer Schnellwechsler			O	O	O	O
Traggabel für hydraulischen Schnellwechsler			O	O	O	O
Schaufelzähne			O	O	O	O
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			O	O	O	O
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			O	O	O	O
Zahnschutz L=2490 mm			O	O	O	O

STANDARD UND OPTIONEN 821G+ | 921G+

EIGENSCHAFTEN			821G+	921G+
			Z-BAR/XR	Z-BAR/XR
MOTOR				
Motor FPT N67 Stufe V			●	●
Abgasnachbehandlung mit selektiver katalytischer Reduktion am Filter			●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●
Regengeschützte Motorluftansaugung (kein Vorfilter)			●	●
Ansaugluftvorfilter			O	O
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			O	O
Wetterpaket - normales Wetter			●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			O	O
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			O	O
Exklusives Kühlerpaket (Cooling Box) mit hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			●	●
Hochleistungskühlerpaket (Cooling Box) mit, breitere Kühlerblöcke mit hydraulischem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			O	O
Pole für Starthilfe neben Batteriehauptschalter			●	●
GETRIEBE UND ACHSEN				
Powershift-Getriebe, Automatik 4 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts			●	●
Powershift-Getriebe, Automatik 5 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und Brems-Inch-Pedal			O	O
Schalthebel an der Lenksäule			●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			O	O
Passive Feststellbremse, elektrisch gelöst, automatisch angezogen beim Abstellen des Motors			●	●
Heavy-Duty-Achsen mit LS Sperrdifferential vorne und hinten			●	●
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten			O	O
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und LS Sperrdifferential hinten			O	O
REIFEN				
L3 Radial XHA2	23.5R25	Michelin	O	O
L3 Radial VJT	23.5R25	Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516	23.5R25	Triangle	O	O
L5 Radial X-MINE D2	23.5R25	Michelin	O	O
L5 Radial XLD D2	23.5R25	Michelin	O	O
L5 Radial TB538S	23.5R25	Triangle	O	O
L2 Radial VSW	23.5R25	Bridgestone	O	O
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	O
AG Radial CEREXBIB	710/65R30	Michelin	-	O
SOLID - S2C2	23.5R25	SG Revolution	-	O
HUBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE				
Standardmäßige Z-Kinematik			●	●
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			O	O
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,4 m3, Breite 2946 mm			O	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,6 m3, krumme Seitenkanten (VerladerSCHAUFELN, nur Z-Kinematik)			O	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 3,4 m3, Breite 2946 mm			O	O
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 4,2 m3, krumme Seitenkanten (VerladerSCHAUFELN, nur Z-Kinematik)			-	O
Hydraulischer Schnellwechsler			O	O
Traggabel für hydraulischen Schnellwechsler			O	O
Schaufelzähne			O	O
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			O	O
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			O	O
Zahnschutz L=2490 mm			O	O

● Standard | O Optionen | - nicht verfügbar

Hinweis: Die obige Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und Verfügbarkeit von Optionen können je nach den für die verschiedenen EU-Märkte vereinbarten Standards variieren.

DATENBLATT

Tabelle 1/2

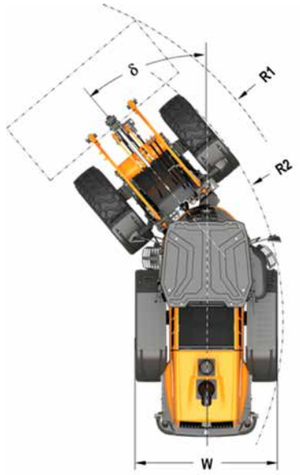
SPEZIFIKATIONEN		521G+	621G+	651G+	721G+	821G+	921G+
MOTOR							
Fabrikat und Modell		FPT N45	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67
Zylinderanzahl		4	6	6	6	6	6
Hubraum	l	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Ansaugung		"Turbolader mit Luft-Luft-Kühlung. Es wird kein AGR-Ventil verwendet: Nur Frischluft wird für die Verbrennung verwendet und es ist kein zusätzliches Kühlsystem notwendig."					
Einspritzanlage		Common-Rail-Mehrfacheinspritzung.					
Nachbehandlungssystem		HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)					
Emissionsstufe		Konform mit EU Stufe V					
Maximale Leistung (Brutto/Netto)	kW	106/99	128/121	128/121	145	172	190
Maximale Leistung (Brutto/Netto)	hp	142/133	172/162	172/162	195	230	255
bei U/min (ISO 14396)	rpm	1800	1800	1800	2000	1800	1600
bei U/min (ISO 14396)	Nm	612/586	730/692	730/692	950	1184	1300
bei U/min (ISO 14396)	rpm	1600	1600	1600	1300	1300	1300
GETRIEBE							
ProShift: 5-Gang-Powershift mit Wandlerüberbrückung (optional). Die Überbrückungskupplung beseitigt Wandlerverluste vom 2. bis zum 5. Gang. Intelligente Kupplungsdruckabschaltung (ICCO) mit Power Inch: Proportionales Auskuppeln.							
• Vorwärts 1	km/h	-	7	7	7	7	6
• Vorwärts 2	km/h	-	13	13	13	11	11
• Vorwärts 3	km/h	-	20	20	19	17	17
• Vorwärts 4	km/h	-	31	31	30	26	26
• Vorwärts 5	km/h	-	45	45	40	40	40
• Rückwärts 1	km/h	-	7	7	8	7	7
• Rückwärts 2	km/h	-	14	14	14	12	12
• Rückwärts 3	km/h	-	32	32	31	28	28
4-Gang-Getriebe ZF Powershift mit intelligenter Kupplungsdruckabschaltung (ICCO)							
• Vorwärts 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Vorwärts 2	km/h	11	13	13	13	12	12
• Vorwärts 3	km/h	22	24	24	25	23	23
• Vorwärts 4	km/h	36	39	39	37	37	36
• Rückwärts 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Rückwärts 2	km/h	12	14	14	13	13	13
• Rückwärts 3	km/h	23	25	25	26	25	25
ACHSEN (verfügbare Optionen)							
ZF-Heavy-Duty-Achsen mit Sperrdifferential vorne und hinten		n.v.	ja	ja	ja	ja	n.v.
ZF-Heavy-Duty-Achsen mit automatischer 100% Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten		ja	ja	ja	ja	ja	ja
ZF-Heavy-Duty-Achsen mit automatischer 100% Differentialsperre vorne und LS Sperrdifferential hinten		n.v.	ja	ja	ja	ja	n.v.
ZF-Standardachsen mit LS Sperrdifferential an Vorder- und Hinterachse		ja	ja	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Pendelwinkel der Achsen (insgesamt)	°	24	24	24	24	24	24
REIFEN							
Standardmäßige Reifengröße		17.5R25	20.5R25	20.5R25	20.5R25	23.5R25	23.5R25

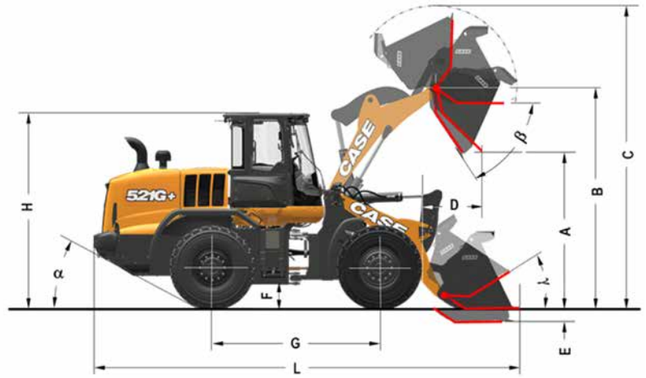
DATENBLATT

Tabelle 2/2

SPEZIFIKATIONEN		521G+	621G+	651G+	721G+	821G+	921G+
BREMSEN							
Betriebsbremse		Wartungsfreie, selbstnachstellende, Scheiben-Nassbremsen an allen Rädern.					
Reibfläche Bremsscheibe der Betriebsbremse	m²/hub	0,31	0,39	0,39	0,39	0,39	0,47
Feststellbremse		Die federkraftbetätigte Bremse stoppt automatisch alle vier Räder, wenn der Motor abgestellt wird.					
Reibfläche Bremsscheibe der Feststellbremse	cm²	58	58	58	82	82	82
HYDRAULIKSYSTEM							
Hauptventil		Bosch-Rexroth, Closed Center, Load Sensing/Flow Sharing.					
Lenkung		Die Lenkzylinder werden von einem hydraulischen Lenkorbitrol über ein Prioritätsventil betätigt, das durch ein aktives Load Sensing-Signal gesteuert wird					
Ladersteuerung		Vorsteuerung mit proportionalen Magnetventilen, gesteuert durch einen einfachen elektrohydraulischen Joystick oder Einachsen-Hebelsteuerung.					
Pumpe			Einfach, Verstellpumpe			Tandem, Verstellpumpe	
Max. Öldurchfluss	l/min	134	169	190	206	236	278
bei U/min	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
HILFSHYDRAULIK							
Max. Öldurchfluss	l/min	134	169	188	206	236	278
Max. Druck	bar	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255
FÜLLMENGEN							
Kraftstofftank	l	189	248	248	246	288	288
DEF (AdBlue®)-Tank	l	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Motorkühlmittel	l	22	27	27	28	30	30
Motoröl	l	12	13	13	13	13	13
Hydrauliköltank	l	57	91	91	91	91	91
Gesamtmenge Hydrauliköl	l	114	148	148	180	180	200
Vorder- und Hinterachsen	l	22+22	22+22	22+22	35+35	40+40	42+40
Getriebeöl	l	19	27	27	34	34	34
KABINENSCHUTZ							
Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS)				Gemäß ISO 3449			
Überrollschutz (ROPS)				Gemäß ISO 13510			
GERÄUSCHENTWICKLUNG UND VIBRATIONEN							
In der Kabine - LpA (ISO 6396-2008)	dB	68	68	68	68	68	69
Außerhalb der Kabine - LwA (2000/14/EG)	dB	102	104	104	103	104	104
Vibrationen		Der Fahrersitz entspricht ISO 7096:2000. Die übertragenen Schwingungen überschreiten 0,5 m/s² nicht.					
ELEKTRIK							
Bordspannung	V	24	24	24	24	24	24
Batterien	n° x V	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Lichtmaschine - Leistung	A	70	120	120	120	120	120

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 521G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR





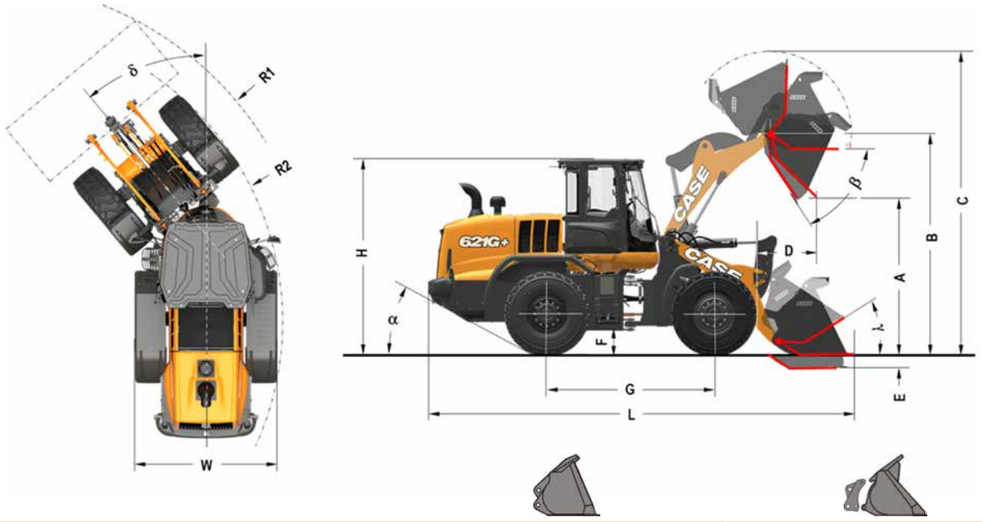




ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln			DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER			
			Z-BAR		XR		Z-BAR		XR	
Schaufelzubehör			Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
	Schaufelvolumen (gehäuft)	m³	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7
	Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m³	2,3	2,2	2,1	2	2	1,9	2	1,9
	Gesamtbreite der Schaufel	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
	Schaufelgewicht	kg	847	794	813	759	1052	998	1052	998
A	**Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe**	mm	2612	2548	3040	2979	2482	2412	2922	2856
B	**Schaufel-Drehpunkthöhe**	mm	3605	3605	3985	3985	3605	3605	3985	3985
C	**Gesamthöhe**	mm	4743	4743	5061	5061	4740	4740	5120	5120
D	**Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe**	mm	1114	1188	1044	1121	1069	1135	1127	1199
E	**Grabtiefe**	mm	83	85	108	108	102	105	137	140
F	**Bodenfreiheit**	mm	341	341	341	341	341	341	341	341
G	**Radstand**	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
H	**Höhe Kabinendach**	mm	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275
W	**Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)**	mm	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448
L	**Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)**	mm	6838	6937	7111	7207	6930	7030	7272	7371
α	**Böschungswinkel (hinten)**	°	30	30	30	30	30	30	30	30
R2	**Wendekreis (am Außenrad)**	mm	5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002
R1	**Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)**	mm	5524	5573	5667	5717	5523	5570	5688	5737
δ	**Maximaler Lenkwinkel**	°	±40	±40°	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	**Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung**	°	44	44	46	46	50	50	51	51
β	**Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe**	°	55	55	51	51	45	45	40	40
LADERLEISTUNG										
	Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	11098	11045	11192	11138	11303	11250	11431	11377
	Kipplast, gerade	kg	8758	8827	7560	7627	8418	8570	7184	7314
	Kipplast, geknick	kg	7673	7743	6601	6668	7354	7496	6246	6367
	Maximale Nutzlast	kg	3837	3871	3301	3334	3677	3748	3123	3183
	Maximale Materialdichte	kg/m³	1827	1955	1756	1873	2104	2256	1787	1917
	Ausbrechkraft	daN	7455	8183	7976	8797	7155	7518	6883	7515
SPIELZEITEN										
	Heben (mit Volllast)	sec	5,4		5,4		5,4		5,4	
	Auskippen (mit Volllast)	sec	1,2		2,4		1,2		2,4	
	Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	3,9		3,9		3,9		3,9	

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

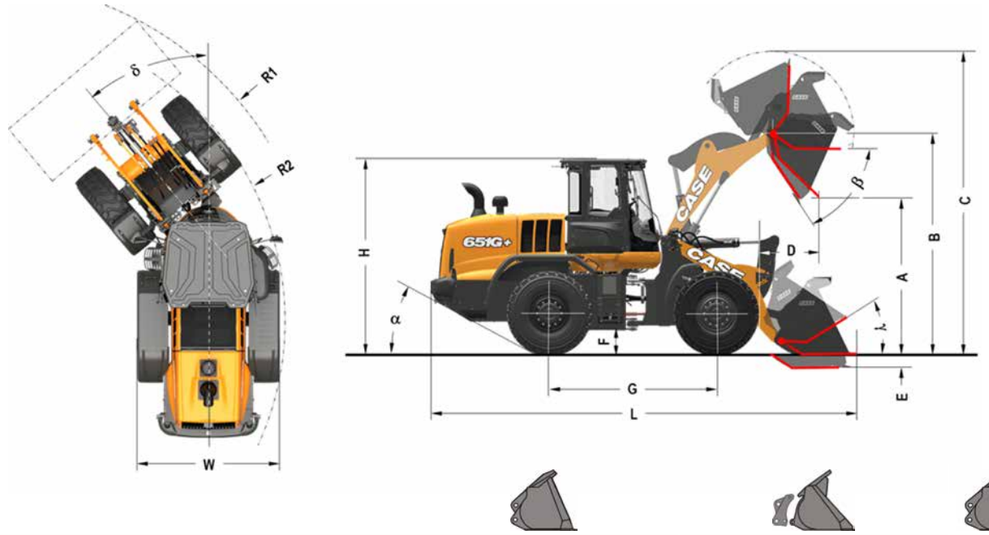
SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 621G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER			
		Z-BAR		XR		Z-BAR		XR	
Schaufelzubehör		Schneide		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Schaufelvolumen (gehäuft)	m³	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2,0	1,9
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m³	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,1
Gesamtbreite der Schaufel	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
Schaufelgewicht	kg	924	871	924	871	1377	1323	1377	1323
A Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2745	2682	3273	3179	2697	2628	3216	3154
B Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	3833	3833	4258	4258	3832	3832	4256	4256
C Gesamthöhe	mm	5044	5044	5469	5469	5051	5051	5476	5476
D Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	1073	1147	1074	1148	1104	1181	1213	1296
E Grabtiefe	mm	86	87	90	92	87	90	92	95
F Bodenfreiheit	mm	389	389	389	389	389	389	389	389
G Radstand	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H Höhe Kabinendach	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7469	7567	7877	7976	7527	7633	7935	8041
α Böschungswinkel (hinten)	°	25	25	25	25	25	25	25	25
R2 Wendekreis (am Außenrad)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1 Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992
δ Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	45	45	45	45	50	50	51	51
β Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	51	51	45	45	41	41	35	35
LADERLEISTUNG									
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	12878	12824	13059	13006	13330	13277	13512	13548
Kipplast, gerade	kg	10662	10740	8957	9026	10134	10296	8464	8598
Kipplast, geknick	kg	9248	9319	7729	7798	8737	8886	7249	7372
Maximale Nutzlast	kg	4724	4659	3960	4003	4369	4443	3624	3686
Maximale Materialdichte	kg/m³	2011	2109	1681	1765	2148	2297	1782	1906
Ausbrechkraft	daN	9907	10765	11672	12427	9268	9982	9295	10007
SPIELZEITEN									
Heben (mit Volllast)	sec	6,3		6,3		6,3		6,3	
Auskippen (mit Volllast)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	4,8		4,8		4,8		4,8	

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 651G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLADE-SCHAUFEL
		Z-BAR		XR		Z-BAR		XR		Z-BAR
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
Schaufelvolumen (gehäuft)	m³	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2	1,9	2,6
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m³	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2	2,2	2	2,9
Gesamtbreite der Schaufel	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2540
Schaufelgewicht	kg	924	871	924	871	1377	1323	1377	1323	1087
A Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2850	2786	3331	3272	2860	2795	3386	3329	2821
B Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	3938	3938	4363	4363	3936	3937	4361	4361	3938
C Gesamthöhe	mm	5149	5149	5574	5574	5156	5156	5580	5580	5362
D Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	953	1026	993	1070	1053	1134	1128	1215	896
E Grabtiefe	mm	62	63	61	62	64	67	62	65	72
F Bodenfreiheit	mm	389	389	389	389	389	389	389	389	389
G Radstand	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H Höhe Kabinendach	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7472	7570	7880	7978	7530	7636	7938	8043	7466
α Böschungswinkel (hinten)	°	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R2 Wendekreis (am Außenrad)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1 Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992	5764
δ Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	45	45	45	45	50	50	51	51	43
β Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	47	47	41	41	37	37	31	31	42
LADERLEISTUNG										
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	14062	14009	14244	14190	14515	14461	14696	14643	14225
Kipplast, gerade	kg	11943	12014	10171	10140	11400	11573	9568	9710	11722
Kipplast, geknick	kg	10340	10411	8680	8748	9816	9974	8189	320	10128
Maximale Nutzlast	kg	5170	5205	4340	4374	4908	4987	4095	4160	5064
Maximale Materialdichte	kg/m³	2248	2356	1887	1980	2414	2579	1832	1958	1948
Ausbrechkraft	daN	9909	10766	10188	11066	9265	9978	9290		9217
SPIELZEITEN										
Heben (mit Volllast)	sec	5,5		5,5		5,5		5,5		5,5
Auskippen (mit Volllast)	sec	1,1		1,1		1,1		1,1		1,1
Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	4,3		4,3		4,3		4,3		4,3

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 721G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR

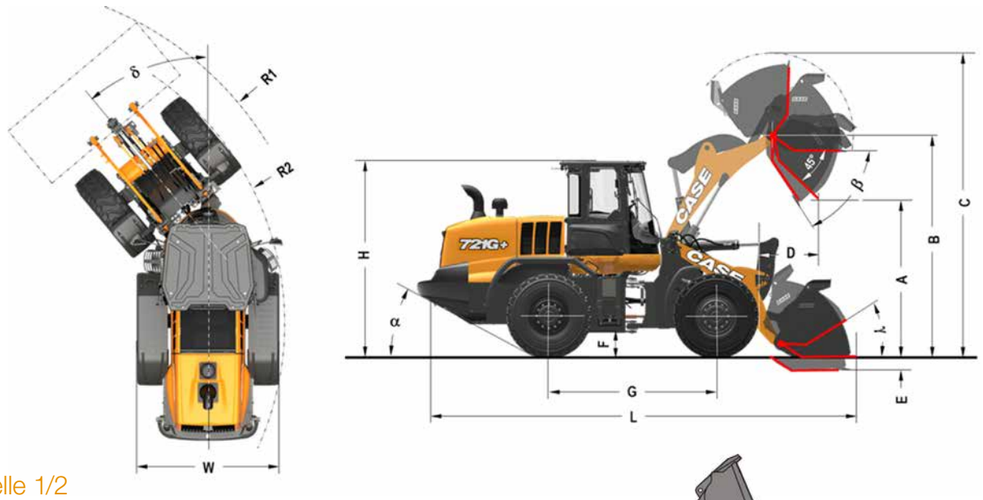


Tabelle 1/2

ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		DIREKTANBAU							
		Z-BAR		Z-BAR		XR		XR	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Schaufelvolumen (gehäuft)	m^3	2,7	2,6	3	2,9	2,5	2,4	2,7	2,6
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m^3	3	2,9	3,3	3,2	2,7	2,6	3	2,9
Gesamtbreite der Schaufel	mm	2712	2726	2740	2740	2494	2510	2712	2726
Schaufelgewicht	kg	1221	1202	1410	1356	1155	1134	1221	1202
A Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	3031	2932	2883	2782	3429	3330	3429	3330
B Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	4079	4079	4079	4079	4477	4477	4477	4477
C Gesamthöhe	mm	5429	5429	5613	5613	5827	5827	5827	5827
D Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	1015	1111	1074	1166	990	1086	990	1086
E Grabtiefe	mm	52	66	67	80	48	62	48	62
F Bodenfreiheit	mm	384	384	384	384	384	384	384	384
G Radstand	mm	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253
H Höhe Kabinendach	mm	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378
W Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7661	7809	7826	7973	8019	8165	8019	8165
α Böschungswinkel (hinten)	°	29	29	29	29	29	29	29	29
R2 Wendekreis (am Außenrad)	mm	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	6324	6373	6373	6418	6398	6455	6495	6551
δ Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	44	44	42	42	43	43	43	43
β Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	47	47	42	42	47	47	47	47
LADERLEISTUNG									
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	15642	15623	15831	15777	15779	15757	15845	15826
Kipplast, gerade	kg	13686	13711	12923	12993	11612	11640	11542	11566
Kipplast, geknick	kg	11467	11492	10802	10872	8897	9784	9651	9675
Maximale Nutzlast	kg	5734	5746	5401	5436	4860	4874	4825	4837
Maximale Materialdichte	kg/m^3	2093	2185	1802	1824	1929	2040	1761	1840
Ausbrechkraft	daN	14321	15409	11671	10699	14315	15406	142772	15370
SPIELZEITEN									
Heben (mit Volllast)	sec	5,2		5,2		5,2		5,2	
Auskippen (mit Volllast)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	2,4		2,4		2,4		2,4	

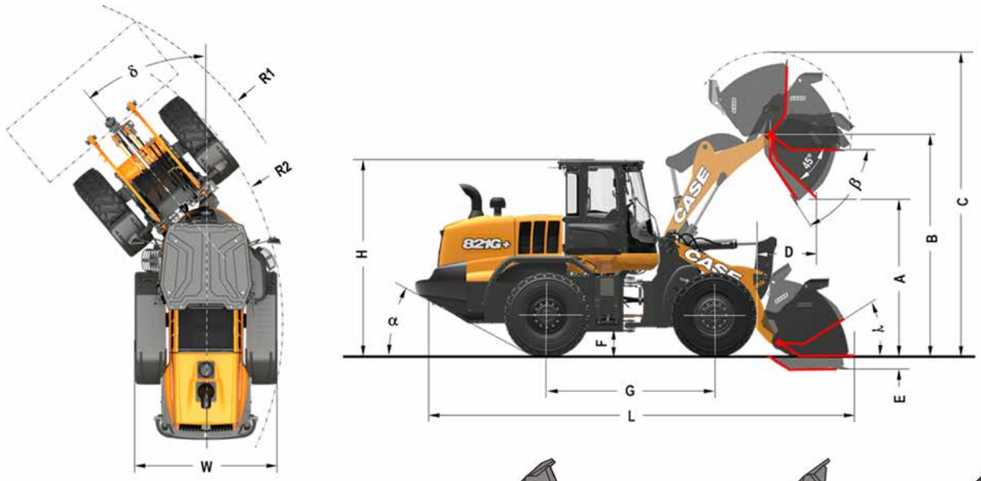
Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

Tabelle 2/2

ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLADE-SCHAUFEL
		Z-BAR		XR		Z-BAR
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
Schaufelvolumen (gehäuft)	m^3	2,7	2,6	2,5	2,4	3,2
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m^3	3	2,8	2,7	2,6	3,5
Gesamtbreite der Schaufel	mm	2712	2726	2494	2510	2740
Schaufelgewicht	kg	1745	1726	1155	1134	1424
A Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2839	2732	3429	3330	2883
B Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	4078	4078	4477	4477	4078
C Gesamthöhe	mm	5452	5452	5827	5827	5613
D Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	1062	1149	990	1086	1074
E Grabtiefe	mm	41	55	48	62	67
F Bodenfreiheit	mm	384	384	384	384	384
G Radstand	mm	3253	3253	3253	3253	3253
H Höhe Kabinendach	mm	3378	3378	3378	3378	3378
W Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2558	2558	2558	2558	2558
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7841	7989	8019	8165	7827
α Böschungswinkel (hinten)	°	29	29	29	29	29
R2 Wendekreis (am Außenrad)	mm	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	6405	6460	6398	6455	6373
δ Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40
γ Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	38	38	43	43	42
β Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	48	48	47	47	42
LADERLEISTUNG						
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	16166	16147	15779	15757	15845
Kipplast, gerade	kg	12003	12134	11612	11640	12867
Kipplast, geknick	kg	9988	10099	9721	9748	10752
Maximale Nutzlast	kg	4994	5049	4860	4874	5376
Maximale Materialdichte	kg/m^3	1845	1937	1929	2040	1679
Ausbrechkraft	daN	11889	11900	14315	15405	11669
SPIELZEITEN						
Heben (mit Volllast)	sec	5,2		5,2		5,2
Auskippen (mit Volllast)	sec	1,2		1,2		1,2
Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	2,4		2,4		2,4

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 821G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR

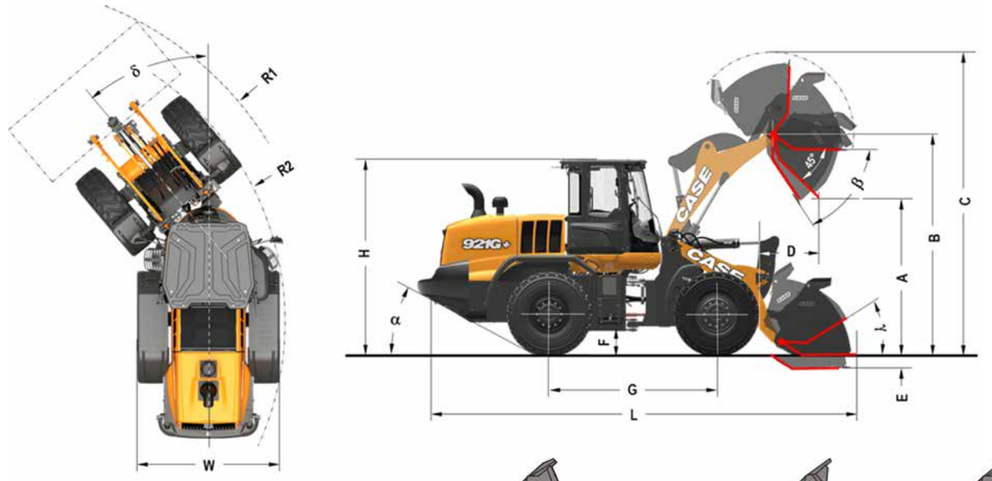




ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln			DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLADE-SCHAUFEL
			Z-BAR		XR		Z-BAR		XR		Z-BAR
Schaufelzubehör			Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
	Schaufelvolumen (gehäuft)	m^3	3,4	3,2	3,2	3	3,2	3,1	3,2	3,1	3,6
	Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m^3	3,7	3,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	3,4	3,9
	Gesamtbreite der Schaufel	mm	2946	2983	2946	2983	2983	2983	2946	2983	2990
	Schaufelgewicht	kg	1568	1551	1539	1521	2638	2620	2638	2620	1650
A	Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2932	2852	3394	3313	2727	2639	3172	3085	2914
B	Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	4120	4120	4561	4561	4116	4116	4558	4558	4120
C	Gesamthöhe	mm	5483	5483	5890	5890	5990	5990	6031	6031	5731
D	Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	1166	1146	1253	1335	1184	1258	1303	1378	976
E	Grabtiefe	mm	74	84	141	151	77	86	144	153	90
F	Bodenfreiheit	mm	390	390	390	390	390	390	390	390	390
G	Radstand	mm	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H	Höhe Kabinendach	mm	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380
W	Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829
L	Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	8082	8202	8535	8650	8261	8382	8746	8867	7993
α	Böschungswinkel (hinten)	°	29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2	Wendekreis (am Außenrad)	mm	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1	Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	6629	6681	6868	6927	6685	6739	6945	7006	6615
δ	Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	45	45	43	43	44	44	43	43	45
β	Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	55	55	49	49	51	51	45	45	50
LADERLEISTUNG											
	Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	18329	18311	18556	18549	19397	19380	19665	19647	18411
	Kipplast, gerade	kg	14880	14904	11941	11964	13162	13229	10420	10472	14914
	Kipplast, geknick	kg	12472	12495	9944	10016	10886	10945	8561	8608	12481
	Maximale Nutzlast	kg	6236	6248	4997	5008	5443	5472	4281	4304	6240
	Maximale Materialdichte	kg/m^3	1873	1947	1567	1626	1710	1745	1345	1372	1719
	Ausbrechkraft	daN	14752	15722	15395	16411	12563	13282	12797	13526	14784
SPIELZEITEN											
	Heben (mit Volllast)	sec	6,2		6,2		6,2		6,2		6,2
	Auskippen (mit Volllast)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2
	Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 921G+
SCHAUFELN, Z-BAR & XR

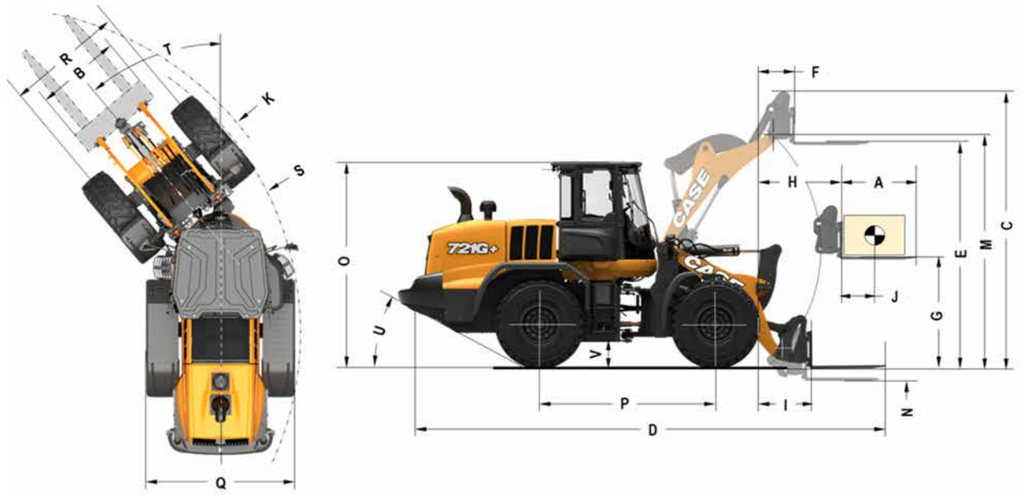




ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln			DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLADE-SCHAUFEL
			Z-BAR		XR		Z-BAR		XR		Z-BAR
Schaufelzubehör			Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
	Schaufelvolumen (gehäuft)	m^3	4	3,8	4	3,8	3,2	3,1	3,2	3,1	4,2
	Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m^3	4,4	4,2	4,4	4,2	3,5	3,4	3,5	3,4	4,6
	Gesamtbreite der Schaufel	mm	2946	2946	2946	2983	2946	2983	2946	2983	3190
	Schaufelgewicht	kg	1772	1754	1772	1754	2638	2620	2638	2620	1847
A	Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2949	2862	3440	3358	2809	2722	3298	3213	2903
B	Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	4200	4200	4647	4647	4200	4200	4645	4645	4200
C	Gesamthöhe	mm	5810	5810	6256	6256	5673	5673	6118	6118	4200
D	Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	969	1042	1130	1208	1102	1177	1257	1335	986
E	Grabtiefe	mm	44	54	106	116	49	58	111	120	65
F	Bodenfreiheit	mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430
G	Radstand	mm	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H	Höhe Kabinendach	mm	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460
W	Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
L	Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	8145	8265	8632	8750	8340	8461	8826	8947	8204
α	Böschungswinkel (hinten)	°	29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2	Wendekreis (am Außenrad)	mm	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1	Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	6624	6676	6873	6873	6684	6739	6946	7006	6745
δ	Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	45	45	43	43	44	44	43	43	43
β	Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	48	48	42	42	48	48	43	43	48
LADERLEISTUNG											
	Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	20425	20407	20689	20671	21291	21274	21555	21537	20501
	Kipplast, gerade	kg	17720	17395	13774	13900	15372	15446	12248	12306	16605
	Kipplast, geknick	kg	14277	14426	11387	11495	12618	12682	9993	10043	13749
	Maximale Nutzlast	kg	7139	7213	5694	5748	6309	6341	4996	5022	6875
	Maximale Materialdichte	kg/m^3	1798	1888	1434	1505	1982	2022	1569	1601	1638
	Ausbrechkraft	daN	17386	18548	17682	18859	14774	15617	15049	15904	15631
SPIELZEITEN											
	Heben (mit Volllast)	sec	6,3		6,3		6,3		6,3		6,3
	Auskippen (mit Volllast)	sec	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5
	Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	3,6		3,6		3,6		3,6		3,6

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

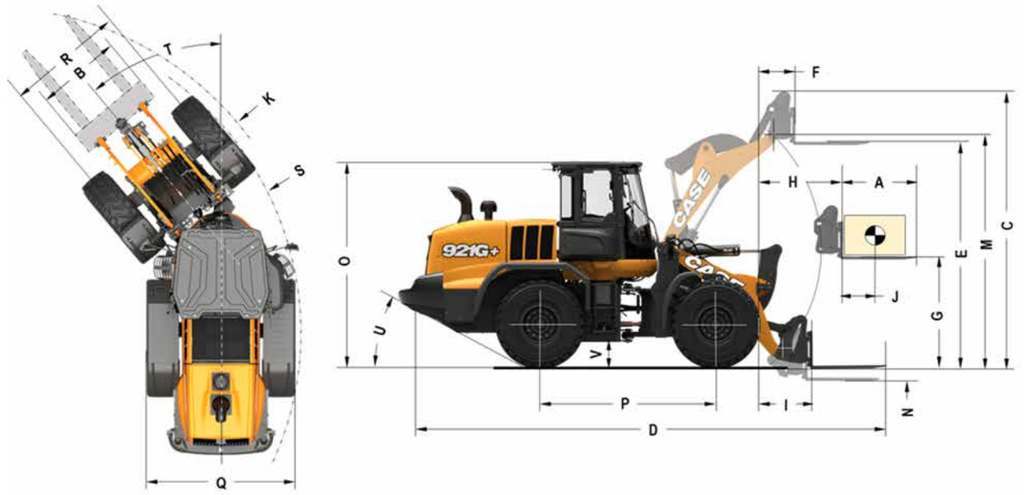
SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 521G+ | 621G+ | 651G+ | 721G+
GABELN, Z-BAR & XR



ABMESSUNGEN - Ab Werk montierte Gabeln und Schnellwechsler			521G+		621G+		651G+		721G+	
			Z-BAR	XR	Z-BAR	XR	Z-BAR	XR	Z-BAR	XR
A	Zinkenlänge	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1220	1220
B	Anbaugerätebreite	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugeräts – inklusive Schnellwechsler	kg	742	742	801	801	801	801	1056	1056
C	Gesamthöhe bis Oberkante Anbaugerät, Gabeln waagerecht	mm	3766	4146	3925	4350	4033	4458	4179	4577
D	Gesamtlänge – Gabeln waagerecht am Boden	mm	7122	7473	7614	8033	7624	8043	7990	8349
E	Gabel-Freiraum bei maximaler Hubhöhe	mm	3397	3777	3626	4051	3731	4156	3802	4200
F	Gabelreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	701	675	578	579	458	431	618	593
G	Gabel-Freiraum bei maximaler Reichweite	mm	1667	1666	1755	1755	1751	1751	1762	1761
H	Gabelreichweite (maximal)	mm	1421	1688	1376	1698	1376	1698	1499	1785
I	Gabelreichweite am Boden	mm	762	1113	691	1110	701	1120	875	1234
J	Lastschwerpunkt der Gabel	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K	Wendekreis mit Gabeln in Transportstellung bei 15° Rückkippwinkel	mm	5359	5567	5531	5776	5531	5776	6058	6260
M	Schaufel-Drehpunkthöhe – maximale Hubhöhe	mm	3605	3985	3833	4258	3938	4363	4080	4478
N	Grabtiefe	mm	32	67	12	17	(-7)	(-9)	42	39
Gemeinsame Maße für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:										
O	Gesamthöhe – Oberkante Kabine	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3381	3377	3377
P	Radstand	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3253	3253
Q	Gesamtbreite – ohne Anbaugerät	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2558	2558
R	Spurbreite	mm	2000	2000	1950	1950	1950	1950	2030	2030
S	Wendekreis	mm	5002	5002	5223	5223	5233	5233	5748	5748
T	Lenkwinkel aus der Mitte	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
U	Böschungswinkel (hinten)	°	30	30	25	25	25	25	29	29
V	Bodenfreiheit	mm	341	341	389	389	389	389	384	384
BETRIEBSDATEN										
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg	10933	11121	12754	12936	13939	14121	15477	15680
Nutzlast:										
	50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, SAE J1197	kg	2681	2369	3281	2838	3648	3170	3952	3482
	60 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, unebenes Gelände, EN474-3	kg	3217	2842	3937	3405	4377	3804	4743	4178
	80 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, fester & ebener Boden, EN474-3	kg	4289	3790	5249	4540	5836	5072	6324	5570
Kipplast:										
	Maschine gerade	kg	6247	5541	7734	6717	8635	7529	9542	8434
	Voller Lenkeinschlag (40°)	kg	5361	4737	6562	5675	7296	6340	7904	6963

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

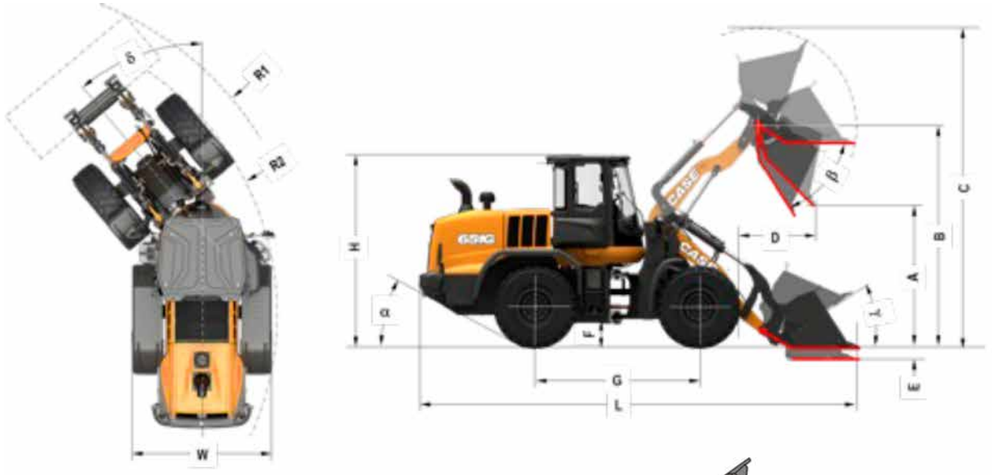
SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 821G+ | 921G+
GABELN, Z-BAR & XR



ABMESSUNGEN - Ab Werk montierte Gabeln und Schnellwechsler			821G+		921G+	
			Z-Z-BAR	XR	Z-BAR	XR
A	Zinkenlänge	mm	1250	1250	1250	1250
B	Anbaugerätebreite	mm	1500	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugeräts – inklusive Schnellwechsler	kg	1257	1257	1257	1257
C	Gesamthöhe bis Oberkante Anbaugerät, Gabeln waagerecht	mm	4203	4644	4280	4726
D	Gesamtlänge – Gabeln waagerecht am Boden	mm	8244	8720	8346	8800
E	Gabel-Freiraum bei maximaler Hubhöhe	mm	3917	4358	3999	4445
F	Gabelreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	680	793	599	694
G	Gabel-Freiraum bei maximaler Reichweite	mm	1850	1850	1855	1854
H	Gabelreichweite (maximal)	mm	1542	1944	1542	1944
I	Gabelreichweite am Boden	mm	902	1378	921	1375
J	Lastschwerpunkt der Gabel	mm	625	625	625	625
K	Wendekreis mit Gabeln in Transportstellung bei 15° Rückkippwinkel	mm	6202	6489	6202	6489
M	Schaufel-Drehpunkthöhe – maximale Hubhöhe	mm	4120	4561	4202	4648
N	Grabtiefe	mm	(-31)	36	(-59)	4
Gemeinsame Maße für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:						
O	Gesamthöhe – Oberkante Kabine	mm	3460	3460	3465	3464
P	Radstand	mm	3340	3340	3340	3340
Q	Gesamtbreite – ohne Anbaugerät	mm	2829	2829	2829	2829
R	Spurbreite	mm	2230	2230	2230	2230
S	Wendekreis	mm	6003	6003	6003	6003
T	Lenkwinkel aus der Mitte	°	±40	±40	±40	±40
U	Böschungswinkel (hinten)	°	29	29	29	29
V	Bodenfreiheit	mm	390	390	390	390
BETRIEBSDATEN						
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg	18017	18285	19911	20174
Nutzlast:						
	50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, SAE J1197	kg	4484	3774	5144	4340
	60 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, unebenes Gelände, EN474-3	kg	5381	4529	6173	5208
	80 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, fester & ebener Boden, EN474-3	kg	7175	6038	8230	6944
Kipplast:						
	Maschine gerade	kg	10737	9085	12427	10541
	Voller Lenkeinschlag (40°)	kg	8969	7548	10288	8679

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

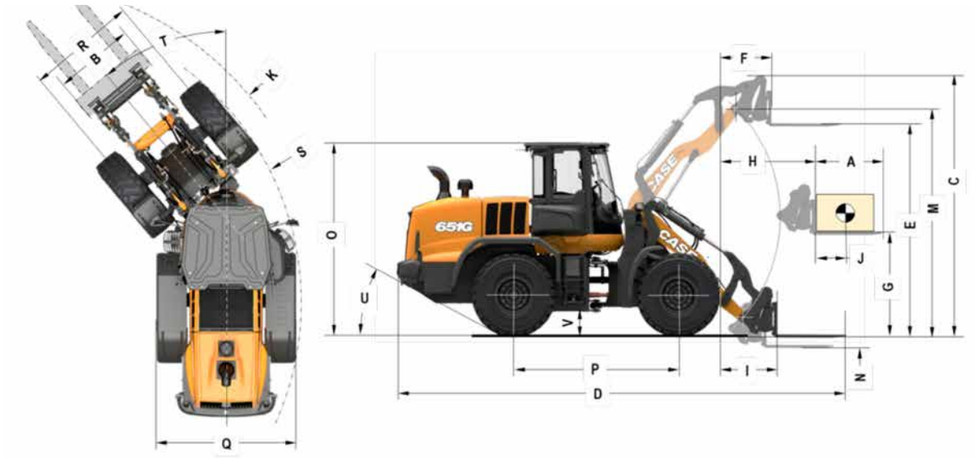
SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 521G+|621G+|651G+|721G+ SCHAUFELN, XT



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		521G+		621G+		651G+		721G+	
		XT		XT		XT		XT	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Schaufelvolumen (gehäuft)	m^3	1,8	1,7	2	1,9	2	1,9	2,7	2,6
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m^3	2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,1	3	2,8
Gesamtbreite der Schaufel	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2712	2726
Schaufelgewicht	kg	1050	902	1256	1202	1256	1202	1682	1663
A Ausschütthöhe bei 45° @ max. Hubgerüsthöhe	mm	2428	2357	2572	2495	2569	2492	2796	2689
B Schaufel-Drehpunkthöhe	mm	3743	3743	3960	3960	3956	3956	4154	4154
C Gesamthöhe	mm	4932	4932	5233	5233	5230	5230	5504	5504
D Schaufelreichweite, 45° Ausschüttung @ max. Hubgerüsthöhe	mm	1116	1182	1105	1175	1105	1175	1162	1249
E Grabtiefe	mm	197	200	180	184	183	188	123	137
F Bodenfreiheit	mm	341	341	389	389	389	389	437	437
G Radstand	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3550	3550
H Höhe Kabinendach	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3384	3577	3577
W Gesamtbreite der Maschine (ohne Schaufel)	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2978	2978
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7120	7219	7777	7885	7780	7888	7998	8146
α Böschungswinkel (hinten)	°	30	30	25	25	25	25	29	29
R2 Wendekreis (am Außenrad)	mm	5002	5002	5223	5223	5223	5223	5748	5748
R1 Wendekreis (an Schaufelaußenkante, max. Reichweite)	mm	5527	5572	5725	5768	5725	5768	6396	6446
δ Maximaler Lenkwinkel	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
ɣ Rückkippwinkel der Schaufel in Transportstellung	°	53	53	59	59	59	59	47	47
β Auskippwinkel der Schaufel bei maximaler Hubhöhe	°	57	57	50	50	50	50	61	61
LADERLEISTUNG									
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	11564	11511	13376	13323	14446	14393	15911	15892
Kipplast, gerade	kg	7161	7295	8826	8968	9740	9889	10446	10556
Kipplast, geknick	kg	6235	6360	7613	7744	8467	8606	8679	8774
Maximale Nutzlast	kg	3118	3180	3806	3872	4234	4303	4340	4387
Maximale Materialdichte	kg/m^3	1784	1914	1875	2000	2086	2222	1602	1684
Ausbrechkraft	daN	7899	8540	10242	10944	10242	10945	11718	12464
SPIELZEITEN									
Heben (mit Volllast)	sec	5,4		6,5		n,a,		5,2	
Auskippen (mit Volllast)	sec	2,4		2,4		n,a,		1,3	
Absenken (leer, Schwimmstellung)	sec	3,9		4,2		n,a,		2,4	

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS 521G+|621G+|651G+|721G+ GABELN, XT



ABMESSUNGEN - Ab Werk montierte Gabeln und Schnellwechsler			521G+	621G+	651G+	721G+
			XT	XT	XT	XT
A	Zinkenlänge	mm	1220	1200	1200	1220
B	Anbaugerätebreite	mm	1500	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugeräts – inklusive Schnellwechsler	kg	704	732	732	705
C	Gesamthöhe bis Oberkante Anbaugerät, Gabeln waagerecht	mm	3702	3822	3822	4052
D	Gesamtlänge – Gabeln waagerecht am Boden	mm	7380	7921	7294	8172
E	Gabel-Freiraum bei maximaler Hubhöhe	mm	3468	3710	3707	3895
F	Gabelreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	958	880	880	924
G	Gabel-Freiraum bei maximaler Reichweite	mm	1712	1806	1803	1855
H	Gabelreichweite (maximal)	mm	1693	1705	1705	1755
I	Gabelreichweite am Boden	mm	1000	978	981	1057
J	Lastschwerpunkt der Gabel	mm	600	600	600	609
K	Wendekreis mit Gabeln in Transportstellung bei 15° Rückkippwinkel	mm	5511	5709	5709	6156
M	Schaufel-Drehpunkthöhe – maximale Hubhöhe	mm	3743	3960	3958	4157
N	Grabtiefe	mm	88	48	51	12
Gemeinsame Maße für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:						
O	Gesamthöhe – Oberkante Kabine	mm	3460	3384	3384	3377
P	Radstand	mm	2750	2900	2900	3253
Q	Gesamtbreite – ohne Anbaugerät	mm	2829	2478	2478	2558
R	Spurbreite	mm	2230	1950	1950	2030
S	Wendekreis	mm	6003	5223	5223	5748
T	Lenkwinkel aus der Mitte	°	±40	±40	±40	±40
U	Böschungswinkel (hinten)	°	29	25	25	29
V	Bodenfreiheit	mm	390	389	389	384
BETRIEBSDATEN						
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg	11218	12853	13922	14934
Nutzlast:						
	50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, SAE J1197	kg	2433	2939	3252	3637
	60 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, unebenes Gelände, EN474-3	kg	2920	3527	3903	4365
	80 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, fester & ebener Boden, EN474-3	kg	3893	4703	5204	5820
Kipplast:						
	Maschine gerade	kg	5677	6922	7606	8740
	Voller Lenkeinschlag (40°)	kg	4866	5878	6505	7274

Alle Maschinen mit standardmäßigen* L3-Radialreifen (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, Kotflügeln vorne und hinten, vollen Kraftstoff- und DEF-Tank, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.
* Standardmäßige Reifengröße je Modell: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

LEITFADEN ZUR SCHAUFELAUSWAHL



521G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
Z-BAR	2,1 m³	2,3 m³ · 2,0 m³
XR	1,9 m³	2,1 m³ · 1,8 m³
Z-BAR	1,8 m³	2,0 m³ · 1,7 m³
XR	1,8 m³	2,0 m³ · 1,7 m³
XT	1,8 m³	2,0 m³ · 1,7 m³

621G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
Z-BAR	2,3 m³	2,5 m³ · 2,2 m³
XR	2,3 m³	2,5 m³ · 2,2 m³
Z-BAR	2,0 m³	2,2 m³ · 1,9 m³
XR	2,0 m³	2,2 m³ · 1,9 m³
XT	2,0 m³	2,2 m³ · 1,9 m³

651G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
XR	2,6 m³	2,9 m³ · 2,5 m³
Z-BAR	2,3 m³	2,5 m³ · 2,2 m³
XR	2,3 m³	2,5 m³ · 2,2 m³
Z-BAR	2,0 m³	2,2 m³
XR	2,0 m³	2,2 m³ · 1,9 m³
XT	2,0 m³	2,2 m³ · 1,9 m³

721G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
Z-BAR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³
Z-BAR	3,0 m³	3,3 m³ · 3,0 m³
Z-BAR	2,7 m³	3,0 m³ · 2,6 m³
XR	2,7 m³	3,0 m³ · 2,6 m³
XR	2,5 m³	2,8 m³ · 2,4 m³
Z-BAR	2,7 m³	3,0 m³ · 2,6 m³
XR	2,5 m³	2,8 m³ · 2,4 m³
XT	2,7 m³	3,0 m³ · 2,6 m³

821G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
Z-BAR	3,6 m³	4,0 m³ · 3,4 m³
Z-BAR	3,4 m³	3,7 m³ · 3,2 m³
XR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³
Z-BAR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³
XR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³

921G+

Schaufeltyp / Hubgerüst-Kinematik	Nenninhalt	Materialdichte (t/m³) 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4
Z-BAR	4,2 m³	4,6 m³ · 2,5 m³
Z-BAR	4,0 m³	4,4 m³ · 3,8 m³
XR	4,0 m³	4,4 m³ · 3,8 m³
Z-BAR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³
XR	3,2 m³	3,5 m³ · 3,0 m³

REFERENZ: GÄNGIGE MATERIALDICHTEN UND SCHAUFEL FÜLLUNGSGRADE

MATERIAL	Dichte (t/m³)	Füllungsgrad %
Erde, trocken	1300	115
Erde, nass (aus Aushub)	1600	110
Mutterboden	1100	110
Ton, natürlich	1600	110
Ton, trocken	1600	110
Ton, nass	1650	105
Sand, trocken	1500	110
Sand, feucht	1700	110
Sand, nass	1900	110
Kies, trocken	1600	110
Kies, feucht	1900	105
Sand und Ton, natürlich	1600	110
Kies und Ton, trocken	1400	110
Kies und Ton, nass	1600	100
Sand und Kies, trocken	1700	105
Sand und Kies, nass	2000	100
Zuschlagstoffe Ø 25 mm - Ø 76 mm	1800	110
Gestein > Ø 76 mm	1600	100
Schnee, frisch	200	110

MATERIAL	Dichte (t/m³)	Füllungsgrad %
Zuckerrüben	600	100
Weizen	700	85
Steinkohle, bituminös	800	100
Anthrazitkohle	1200	100
Düngemittel	1250	85
Salz, trocken	1300	85
Zement	1500	100
Gips, zerkleinert	1800	100
Kalkstein	1600	95
Kalkstein, zerkleinert	1530	100
Asphalt	1600	100
Kompost, trocken	800	105
Kompost, nass	1000	100
Abfall (Hausmüll)	600	100
Abfall (aufgehäuft)	1000	100
Papier, in Streifen geschnitten, lose	600	110
Papier (Altpapier und Kartonage)	1000	110
Koks	500	110
Granit	1800	95



TRADITION VERPFLICHTET.

Seit 1842 leben wir bei CASE Construction Equipment die unbeirrbare Verpflichtung, praktische, intuitive Lösungen zu schaffen, die sowohl Effizienz als auch Produktivität bieten.

Das umfassende CASE Händlernetzwerk ist stets zur Stelle, um Sie zu unterstützen und Ihre Investition zu schützen.
Am Ende des Tages tun wir das, was für unsere Kunden und unsere Gemeinschaften richtig ist, damit sie auf CASE zählen können.

Form No. 20308DE - MediaCross Firenze - 02/26

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid
ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANKREICH

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156 Turin
ITALIEN

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
VEREINIGTES KÖNIGREICH

HINWEIS: Standard- und optionale Ausstattungen können je nach Anforderungen und spezifischen Vorschriften der einzelnen Länder variieren. Die Abbildungen können optionale und nicht serienmäßige Ausstattungen darstellen – fragen Sie Ihren Case-Händler. Darüber hinaus behält sich CNH Industrial das Recht vor, die Maschinenspezifikationen zu ändern, ohne dass daraus eine Verpflichtung in Bezug auf solche Änderungen erwächst.

Entspricht der Richtlinie 2006/42/EG

CASECE.COM
00800-2273-7373

Der Anruf ist vom Festnetz aus kostenlos. Erkundigen Sie sich im Voraus bei Ihrem Mobilfunkbetreiber, ob Ihnen Gebühren berechnet werden. Die gebührenfreie Nummer ist nicht in allen Ländern verfügbar.