

Radlader

G-SERIE EVOLUTION

521G | 621G | **651G** | 721G
821G | 921G | 1021G | 1121G



CASE
CONSTRUCTION



STÄNDIG WEITERENTWICKELT.

DIE NEUE BAUREIHE G-SERIE EVOLUTION

CASE ist erfreut, das neue Modell 651G mit höherer Ladeleistung und die aktualisierten mittelgroßen Modelle 721G, 821G und 921G zu präsentieren. Die verbesserten Kipplasten und Ausschütthöhen machen die neuen Modelle zu den Klassenbestem in Sachen Produktivität.



FUNKTIONEN, DIE FÜR SIE ENTWICKELT WURDEN.

EINE LADUNG VON VERBESSERUNGEN

Mit höherer Nutzlast und Ausschütthöhe, neuen Schaufeln und serienmäßigen Heavy-Duty Achsen kann sich die Ladeleistung der mittelgroßen Modelle nun mit den besten Maschinen auf dem Markt messen.

HÖHERE NUTZLAST

Der verstärkte Rahmen (651G-921G) verbessert die Zuverlässigkeit und Robustheit, wobei ein leicht höheres Betriebsgewicht die Kipplast deutlich erhöht.

NEUE LADESCHAUFELN

Die Schaufeln mit größerem Fassungsvermögen (651G-921G) ermöglichen eine höhere Eindringtiefe, einen höheren Füllgrad und vermindern Materialverlust während des Transports. Anders ausgedrückt: MEHR PRODUKTIVITÄT.

GRÖßERE AUSSCHÜTTHÖHE

Die größere Ausschütthöhe erhöht die Flexibilität beim Beladen von LKWs mit hohen Ladebordwänden, Trichtern usw., ohne die hervorragende kinematische Leistung zu beeinträchtigen.

STANDARDMÄSSIGE HEAVY-DUTY ACHSEN

Die mittelgroßen Modelle verfügen serienmäßig über Heavy-Duty Achsen und bieten vielseitige Kombinationen von Vorder- und Hinterachsdifferentialen:

- 100% Sperre vorne / hinten
- offenes Differential;
- 100% Sperre vorne / LS Sperrdifferential hinten;
- LS Sperrdifferential vorne und hinten.



IHRE AUSRÜSTUNG, IHR PARTNER.

SECHS GRÜNDE, WARUM SIE EINEN RADLADER HABEN SOLLTEN

1 NACHHALTIGE LEISTUNG

FPT Stufe V-Motoren;
Wastegate (521G-921G)
Turbolader mit variabler Geometrie
(1021G-1121G);
Elektronische Hochdruck-Common-
Rail-Einspritzung;
HI-eSCR2-
Abgasnachbehandlungssystem;
Kompatibel mit synthetischem HVO-
und XTL-Kraftstoffen.

2 LEISTUNGSSTARKER ANTRIEBSSTRANG

5-Gang-Getriebe ZF Ergopower mit
Drehmomentwandlerüberbrückung
und intelligenter
Kupplungsdruckabschaltung
erhältlich (621G-921G);
Serienmäßige Heavy-Duty
Achsen, mit verschiedenen
Kombinationen von Vorder- und
Hinterachsdifferentialen.

3 MÜHELOSER BETRIEB

Benutzerfreundliches Touchscreen-
Display;
Einfache Einstellung der
automatischen Hubgerüst- und
Schaufelposition;
Konfigurierbare Tasten;
Integriertes Wiegesystem mit
erhältlich;
Optionales Reifendruck-
Kontrollsystem.





KOMPLETTEN
RUNDGANG
ANSEHEN



4

HERVORRAGENDE EFFIZIENZ

Heckmotor für eine optimale Gewichtsverteilung (521G-921G);
Hohe Kipplast;
Erhebliche Kraftstoffeffizienz;
Neue Ladeschaufeln;
Hocheffizientes Cooling-Cube-Design.

5

EINMALIGE KONNEKTIVITÄT

Kontinuierliche Kontrolle des Maschinenstatus mit SiteConnect;
Ferndiagnose und Aktualisierungen per SiteManager-App;
Einfaches Management der Flotte über SiteWatch™, z. B. telematische Übertragung von Berichten an den Rechner.

6

MAXIMIERTE BETRIEBSZEITEN

Wartungs- und Nachfüllpunkte vom Boden aus erreichbar;
1.000-Stunden-Wartungsintervalle;
Vor dem Ablauf des Wartungsintervalls werden entsprechende Warnhinweise ausgegeben;
CaseCare- und CaseProtect-Programme verfügbar.

PRODUKTIVITÄT MIT KOMFORT

ALLE FUNKTIONEN IN REICHWEITE

Komfort und Sicherheit haben für CASE oberste Priorität – deshalb sind alle Radlader mit einer geräumigen Kabine nach ROPS/FOPS Stufe 2 ausgestattet, sodass Sie sich in aller Ruhe auf Ihre Arbeit konzentrieren können.





WAS UNSERE
KUNDEN DENKEN

TOUCHSCREEN-DISPLAY

Übernehmen Sie die Kontrolle über alle Funktionen der Maschine mit dem Touchscreen-Display, mit neuen Funktionen zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit.

NEUE FUNKTIONEN

Einstellung einer fixen Motordrehzahl;
Einstellung der Geschwindigkeit für das Ride Control.

Dazu kommen die neuesten Funktionen:

Digitales Betriebshandbuch;
Einstellbares Ansprechverhalten der EH-Steuerungen;
Neue Leistungsmodi;
Konfigurierbare Tasten.

ÜBERLEGENER KOMFORT

Am Sitz montiertes Bedienpult;
Touchscreen-Display;
Konfigurierbare Tasten;
Freisprechanlage;
Zahlreiche Ablagen;
Premium-Sitz mit aktiver Federung;
Gummianschläge für die Lenkung am Knickgelenk.

VERBESSERTER KONNEKTIVITÄT

Benachrichtigungen vom CASE-Händler, Empfehlungen und Maßnahmen;
Berichte über Nutzlast-Tickets im SiteWatch™-Portal;
Bessere Berichte über die Maschinennutzung;
Fernunterstützung über CASE SiteManager-App.

REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM

Optimieren Sie den Reifendruck, verringern Sie die Abnutzung und verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Reifen mit dem optional erhältlichen Reifendruck-Kontrollsystem.

INTEGRIERTES WIEGESYSTEM

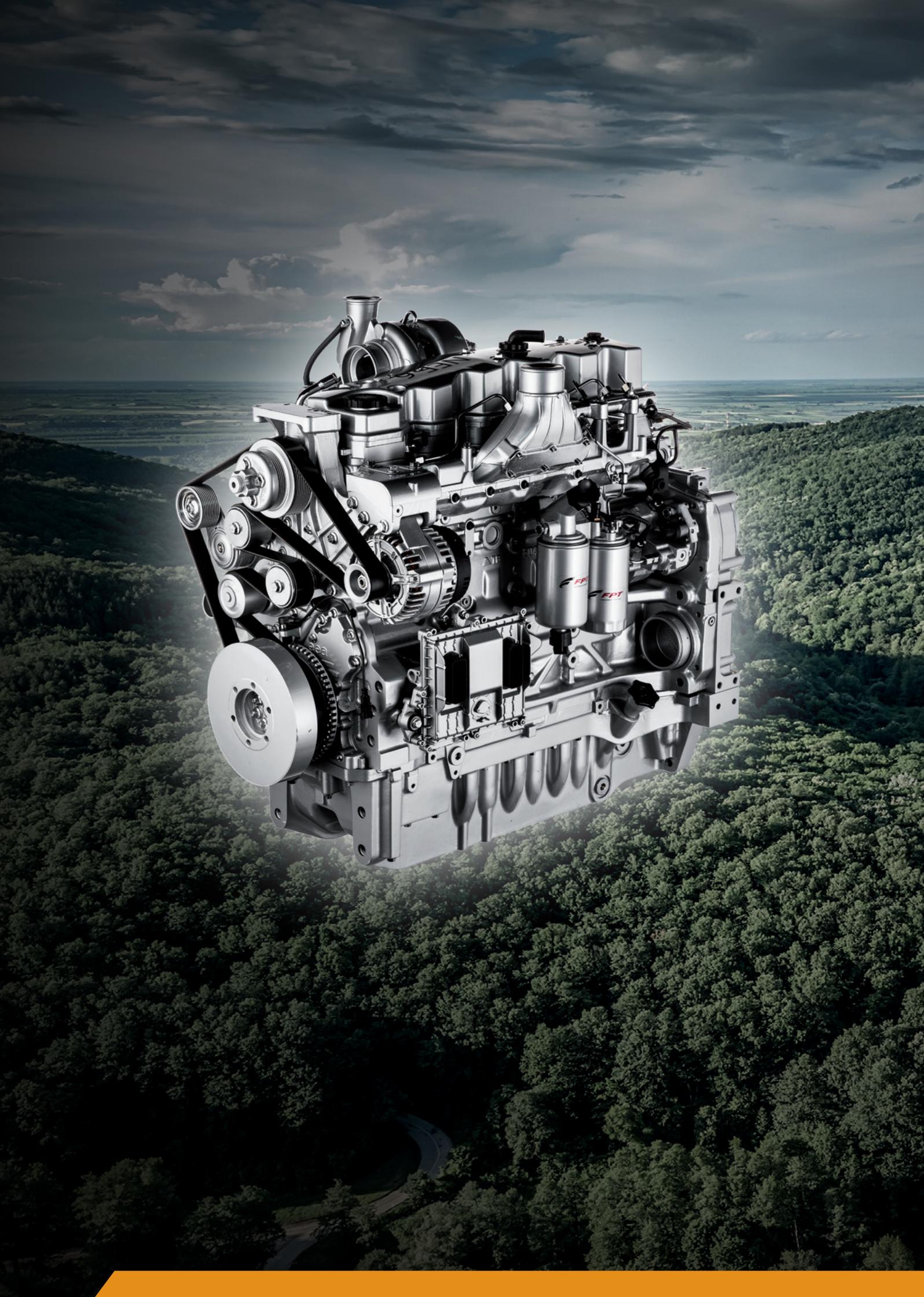
Mit dem neuen Wiegesystem messen und zeichnen Sie alle Schaufelladungen auf. Optimieren Sie die Einsatzberichte mit kompletten Datensätzen und senden Sie sie direkt an Ihren Schreibtisch über das SiteWatch™-Portal.

ERSTKLASSIGE SICHT

Jederzeit Optimale Sicht mit der einteiligen Windschutzscheibe, hocheffizienter Beleuchtung, und Rückfahrkamera (Standard);
Follow-me-home-LED-Leuchten mit einstellbarer Leuchtdauer.

ERHÖHTE EFFIZIENZ

HI-eSCR2 für eine effiziente Verbrennung;
5-Gang-Getriebe und Wandlerüberbrückung (621G-921G);
Im Smart Power-Modus werden die Schaltpunkte optimal auf die Motorkennlinie abgestimmt.



SAUBERERE, GRÜNERE LEISTUNG.

NACHHALTIGKEIT VERÄNDERT DIE WELT

CASE-Radlader überzeugen durch ihre moderne Motortechnologie, die von unserem Schwesterunternehmen FPT Industrial entwickelt wurde. Als Pionier für emissionsarme, hocheffiziente Lösungen bietet FPT Motoren mit stets hohen Leistungen bei niedrigen Betriebskosten.



Motoren mit Turbolader, Mehrfacheinspritzung und Hochdruck-Common-Rail:
4,5 Liter für 521G;
6,7 Liter für 621G-921G;
8,7 Liter für 1021G-1121G.



Wastegate (521G-921G) und Turbolader mit variabler Geometrie (1021G-1121G) für eine optimale Druckstabilität.



Mit dem exklusiven HI-eSCR2-Abgasnachbehandlungssystem erfüllen die Motoren EU Stufe V. Ohne AGR, lange Lebenszeit und wartungsfrei.



Kompatibel mit synthetischen HVO- und XTL-Kraftstoffen (CTL, BTL, GTL) für nachhaltige Ausführungen.

ERSTKLASSIGE LEISTUNG AUF LANGE SICHT.

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.



CASE SITEWATCH

Erhöhen Sie die Rentabilität Ihrer Maschine, indem Sie die Betriebsdaten Ihres Fuhrparks überwachen und verwalten.

CASE SITECONNECT

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



STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNG

WICHTIGSTE MERKMALE - ALLE MODELLE

FAHRER

Klimaanlage	●
8"-Multifunktionsfarbtouchdisplay	●
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 EN13510) und FOPS (ISO EN3449)	●
Passwortgeschützte Einschaltsperr	●
Mikrofon im Kabinenhimmel für Freisprechanlage (Bluetooth-Radio erforderlich)	●
USB- und AUX-Anschlüsse	●
Zahlreiche Ablagefächer und Becherhalter	●
Dokumentenfach	●
Convenience Kit einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> • Hintere Sonnenblende • Ablagefach unter dem Sitz • Zusätzliche 24V-Steckdose • 2. Innenrückspiegel (linke Seite) • Zwei Kleiderhaken 	○
Zwei Außenrückspiegel	●
Zwei beheizbare Außenrückspiegel	○
Standardsitz, beheizt, luftgefedert mit hoher Rückenlehne und Kopfstütze, Stoffbezug	●
Premium-Sitz-Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Luftfederung • Teillederbezug • Breiteres Sitzkissen (+40 mm) • Hohe Rückenlehne mit Kopfstütze • Breite Armlehnen • Automatische Gewichtseinstellung • Niederfrequenzdämpfer • Sitzheizung • Horizontaler Dämpfer 	○
Gut sichtbarer 2-Punkt-Sicherheitsgurt (2")	●
Vorrüstung für Radio (einschließlich Verkabelung und Lautsprecher)	●
Radio mit Bluetooth	○
Rundumleuchte	○
Rückfahrkamera (Bild erscheint automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs)	●
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	○
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 Wiegesystem, Daten werden in Echtzeit über SiteWatch™ an das Kundenportal gesendet	○
Integriertes Reifendruck-Kontrollsystem	○
Halogen-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	●
LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 4 vorne + 2 hinten	○



ALLE
FUNKTIONEN
NÄHER ANSEHEN

WICHTIGSTE MERKMALE - ALLE MODELLE

INNENRAUM

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 (AUSGENOMMEN 1121G)

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 (Handler-Dashboard, Maschinenstatus-Parameter, Wartungs- und Reparaturwarnungen, Ferndiagnose)	●
3-jähriges Abonnement für das SiteWatch™-Portal (Flottenmanagement, Echtzeitberichte über die Nutzlast 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	○
Kenntzeichenhalter	○
Seitliche Rahmenabdeckungen hinten	○
Untere Abdeckung (Unterfahrerschutz) am hinteren Rahmen	○
Rahmenschutz vorne	○
Standard Gegengewicht	●
Schweres Gegengewicht	○
Waste-Handler-Paket, einschließlich: <ul style="list-style-type: none">• 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	○
<i>Hinweis: verfügbar für 621G, 651G, 721G, 821G, 921G</i>	
Schutzgitter für Windschutzscheibe	○
Zentralschmieranlage	○
Elektrische Motorhaube (ausgenommen 521G)	●
Gruppierte Wartungspunkte (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	○

STANDARD AUSSTATTUNG 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			○	○	○	○
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○	○	○
Wetterpaket - normales Wetter			●	●	●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			○	○	○	○
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
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			○	○	○	○
Pole für Starthilfe neben Batterie Hauptschalter			●	●	●	●
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			-	-	○	○
Schalthebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●	●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			○	○	○	○
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			○	○	○	○
Pendelachsanschlag an der Hinterachse			○	○	○	○
REIFEN						
L3 Radial XHA	17.5R25	Michelin	○	○	-	-
L3 Radial TB516	17.5R25	Triangle	○	○	-	-
L3 Radial VJT	17.5R25	Bridgestone	●	●	-	-
L3 Radial TB516	20.5R25	Triangle	○	○	○	○
L3 Radial XHA2	20.5R25	Michelin	○	○	○	○
L3 Radial VJT	20.5R25	Bridgestone	○	○	●	●
L2 Radial VSW	20.5R25	Bridgestone	○	○	○	○
L5 Radial XLD-D2	17.5R25	Michelin	○	○	-	-
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○	○	○
L5 Radial XLD-D2	20.5R25	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial TB538+	20.5R25	Triangle	-	-	○	○
HUBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE						
Standardmäßige Z-Kinematik			●	-	●	-
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			○	-	○	-
XT - Parallel-Kinematik			-	●	-	●
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,1 m³, Breite 2490 mm			○	-	-	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 1,8 m³, Breite 2490 mm			○	○	-	-
Hydraulischer Schnellwechsler			○	○	○	○
Traggabel für hydraulischen Schnellwechsler			○	○	○	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,3 m³, Breite 2490 mm			-	-	○	○
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 2,1 m³, Breite 2490 mm			-	-	○	○
Schaufelzähne			○	○	○	○
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			○	○	○	○
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			○	○	○	○
Zahnschutz L = 2490 mm			○	○	○	○

STANDARD AUSSTATTUNG 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			○	○	○	○
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○	○	○
Wetterpaket - normales Wetter			●	●	●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			○	○	○	○
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
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			○	○	○	○
Pole für Starthilfe neben Batterie Hauptschalter			●	●	●	●
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			○	○	○	○
Schalthebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●	●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			○	○	○	○
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			○	○	○	○
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und LS Sperrdifferential hinten			○	○	○	○
REIFEN						
L3 Radial XHA2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L3 Radial XHA2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L3 Radial VJT	20.5R25 (Standardbreite)	Bridgestone	●	●	●	●
L3 Radial VJT	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Bridgestone	-	-	○	○
L3 Radial TB516	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	○	○	○	○
L3 Radial TB516	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	○	○
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	○	○	○	○
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	○	○
L2 Radial VSW	20.5R25 (schmale Breite)	Bridgestone	○	○	○	○
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○	○	○
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	-	○	○
AG Radial MEGAXBIB	750/65R26	Michelin	-	-	○	○
SOLID - S2C2	20.5R25	SG Revol.	-	-	○	○
HUBBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE						
Standardmäßige Z-Kinematik			●	-	●	-
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			-	-	○	-
XT - Parallel-Kinematik			-	●	-	●
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,3 m³, Breite 2490 mm			○	-	-	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,6 m³, krumme Seitenkanten (Verladerschaufeln, nur Z-Kinematik)			○	-	-	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechslers, 2,1 m³, Breite 2490 mm			○	○	-	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,7 m³, Breite 2690 mm			-	-	○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 2,5 m³, Breite 2474 mm			-	-	○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,0 m³, Breite gerade Seitenkanten (nur G.P., Z-Kinematik)			-	-	○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,2 m³, geschwungene Seitenkanten (Verladerschaufeln, nur Z-Kinematik)			-	-	○	○
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechslers, 2,7 m³, Breite 2690 mm			-	-	○	○
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechslers, 2,5 m³, Breite 2474 mm			-	-	○	○
Hydraulischer Schnellwechslers			○	○	○	○
Traggabel für hydraulischen Schnellwechslers			○	○	○	○
Schaufelzähne			○	○	○	○
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			○	○	○	○
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			○	○	○	○
Zahnschutz L=2490 mm			○	○	○	○

● Standard | ○ Optionen | - N/V

STANDARD AUSSTATTUNG 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			○	○
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○
Wetterpaket - normales Wetter			●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter			○	○
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
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			○	○
Pole für Starthilfe neben Batterie Hauptschalter			●	●
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			○	○
Schalthebel an der Lenksäule			●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)			●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h			○	○
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			○	○
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und LS Sperrdifferential hinten			○	○
REIFEN				
L3 Radial XHA2	23.5R25	Michelin	○	○
L3 Radial VJT	23.5R25	Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516	23.5R25	Triangle	○	○
L5 Radial X-MINE D2	23.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial XLD D2	23.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial TB538S	23.5R25	Triangle	○	○
L2 Radial VSW	23.5R25	Bridgestone	○	○
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	○
AG Radial CEREXBIB	710/65R30	Michelin	-	○
SOLID - S2C2	23.5R25	SG Revolution	-	○
HUBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE				
Standardmäßige Z-Kinematik			●	●
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite			○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,4 m³, Breite 2946 mm			○	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 3,6 m³, krumme Seitenkanten (Verladerschaufeln, nur Z-Kinematik)			○	-
Schaufel, für hydraulischen Schnellwechsler, 3,4 m³, Breite 2946 mm			○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 4,2 m³, krumme Seitenkanten (Verladerschaufeln, nur Z-Kinematik)			-	○
Hydraulischer Schnellwechsler			○	○
Traggabel für hydraulischen Schnellwechsler			○	○
Schaufelzähne			○	○
Anschraub- und Wendemesser (Schaufel)			○	○
Zähne + Schneidsegmente zwischen den Zähnen			○	○
Zahnschutz L=2490 mm			○	○

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN - 1021G - 1121G

EIGENSCHAFTEN	1021G	1121G
	Z-BAR/XR	Z-BAR/XR
MOTOR		
FPT-Motor Cursor 9 Stufe V	●	●
Abgasnachbehandlung mit selektiver katalytischer Reduktion am Filter	●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)	●	●
Regengeschützte Motorluftansaugung (kein Vorfilter)	●	●
Ansaugluftvorfilter	○	○
Ansaugluftvorfilter mit Staubauswurf (Sy-Klone)	○	○
Wetterpaket - normales Wetter	●	●
Wetterpaket - kaltes Wetter	○	○
Wetterpaket - normales Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl	○	○
Wetterpaket - kaltes Wetter mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl	○	○
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	○	○
Pole für Starthilfe neben Batterie Hauptschalter	●	●
GETRIEBE UND ACHSEN		
Powershift-Getriebe, Automatik 4 Gänge vorwärts / 3 Gänge rückwärts	●	●
Schalthebel an der Lenksäule	●	●
Wippschalter Vorwärts/Neutralstellung/Rückwärts am Vorsteuerhebel (Joystick)	●	●
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer 20 km/h	○	○
Passive Feststellbremse, elektrisch gelöst, automatisch angezogen beim Abstellen des Motors	●	●
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten	●	●
Heavy-Duty-Achsen mit Differentialsperre vorne, offenem Differential hinten und Ölkühler	○	○
REIFEN		
L3 Radial XHA2 26.5R25 Michelin	○	○
L3 Radial VJT 26.5R25 Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516 26.5R25 Triangle	○	○
L5 Radial X-MINE D2 26.5R25 Michelin	○	○
L5 Radial XLD D2 26.5R25 Michelin	○	○
L5 Radial TB538S 26.5R25 Triangle	○	○
HUBBRAHMEN UND ANBAUGERÄTE		
Standardmäßige Z-Kinematik	●	●
XR - Hubrahmen mit größerer Reichweite	○	○
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 4,4 m³, Breite 3000 mm	○	-
Schaufel, Direktanbau (Bolzen), 5,0 m³, Breite 3150 mm	-	○

DATENBLATT

521G - 921G

SPEZIFIKATIONEN		521G	621G	651G	721G	821G	921G
MOTOR							
Fabrikat und Modell		FPT N45	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)	PS	142/133	172/162	172/162	195	230	255
bei U/min (ISO 14396)	U/min	1800	1800	1800	2000	1800	1600
Max. Drehmoment (Brutto/Netto)	Nm	612/586	730/692	730/692	950	1184	1300
bei U/min (ISO 14396)	U/min	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

SPEZIFIKATIONEN		521G	621G	651G	721G	821G	921G
BREMSEN							
Betriebsbremse		Wartungsfreie, selbstnachstellende, Scheiben-Nassbremsen an allen Rädern.					
Reibfläche Bremsscheibe der Betriebsbremse	m ² /hub	0.31	0.39	0.39	0.39	0.39	0.47
Feststellbremse		Die federkraftbetätigt Bremse stoppt automatisch alle vier Räder, wenn der Motor abgestellt wird.					
Reibfläche Bremsscheibe der Feststellbremse	cm ²	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	U/min	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/s ² nicht					
ELEKTRIK							
Bordspannung	V	24	24	24	24	24	24
Batterien	Anz. 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

DATENBLATT

1021G - 1121G

SPEZIFIKATIONEN		1021G	1121G
MOTOR			
Fabrikat und Modell		FTP Cursor 9	FTP Cursor 9
Zylinderanzahl:		6	6
Hubraum	l	8.7	8.7
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	
Max. Leistung	kW	239	250
Max. Leistung	PS	320	347
bei U/min (ISO 14396)	U/min	1800	1800
Max. Drehmoment	Nm	1479	1604
bei U/min (ISO 14396)	U/min	1100	1100
GETRIEBE			
4-Gang-Getriebe ZF Powershift mit intelligenter Kupplungsdruckabschaltung (ICCO)			
• Vorwärts 1	km/h	7	7
• Vorwärts 2	km/h	13	12
• Vorwärts 3	km/h	19	18
• Vorwärts 4	km/h	38	38
• Rückwärts 1	km/h	7	7
• Rückwärts 2	km/h	13	13
• Rückwärts 3	km/h	27	25
ACHSEN			
Pendelachse hinten		24°	
ZF-Heavy-Duty-Achsen		mit offenen Differenzialen und automatischer 100% Differenzialsperrre vorne. immer 100% Zugkraft, kein Schlupf, weniger Reifenverschleiß.	
REIFEN			
Standardmäßige Reifengröße		26.5R25	26.5R25
BREMSEN			
Betriebsbremse		Wartungsfreie, selbstnachstellende, Scheiben-Nassbremsen an allen Rädern.	
Reibfläche Bremsscheibe der Betriebsbremse	m ² /hub	0.74	0.74
Feststellbremse		Die federkraftbetätigt Bremse stoppt automatisch alle vier Räder, wenn der Motor abgestellt wird.	
Reibfläche Bremsscheibe der Feststellbremse	cm ²	82	82

SPEZIFIKATIONEN		1021G	1121G
HYDRAULIKSYSTEM			
Hauptventil		Bosch-Rexroth, Closed Center, Load Sensing/Flow Sharing. 3-Schieber-Hauptsteuerventil.	
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		Tandem, Verstellpumpe	
Max. Öldurchfluss	l/min	348	376
bei U/min	U/min	2000	2000
HILFSHYDRAULIK			
Max. Öldurchfluss	l/min	240	240
Max. Druck	Bar	249-255	249-255
FÜLLMENGEN			
Kraftstofftank	l	459	288
DEF (AdBlue®) Tank	l	65	65
Motorkühlmittel	l	57	57
Motoröl	l	26	26
Hydrauliköltank	l	134	134
Gesamtmenge Hydrauliköl	l	250	250
Vorder- und Hinterachsen	l	68+68	68+68
Getriebeöl	l	45	45
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	69
Außerhalb der Kabin - LwA (2000/14/EG)	dB	105	104
Vibrationen		Der Fahrersitz entspricht ISO 7096:2000. Die übertragenen Schwingungen überschreiten 0,5 m/s ² nicht	
ELEKTRIK			
Bordspannung	V	24	24
Batterien	Anz. x V	2 x 12	2 x 12
Lichtmaschine - Leistung	A	120	120

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS

521G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	DIREKTANBAU					FÜR SCHNELLWECHSLER			
		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Einsatzgewicht der Maschine (mit Reifen 17.5R25 L3)	kg	11098	11045	11192	11138	11303	11250	11431	11377
Schaufelvolumen (gehäuft)	m ³	2.1	2	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m ³	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
Kipplast, gerade	kg	8758	8827	7560	7627	8418	8570	7184	7314
Kipplast, geknickt	kg	7673	7743	6601	6668	7354	7496	6246	6367
Maximale Nutzlast	kg	3837	3871	3301	3334	3677	3748	3123	3183
Maximale Materialdichte	kg/m ³	1827	1955	1756	1873	2104	2256	1787	1917
Ausbrechkraft	daN	7455	8183	7976	8797	7155	7518	6883	7515

621G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	DIREKTANBAU					FÜR SCHNELLWECHSLER			
		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	12878	12824	13059	13006	13330	13277	13512	13548
Schaufelvolumen (gehäuft)	m ³	2.3	2.2	2.3	2.2	2	1.9	2	1.9
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m ³	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
Kipplast, gerade	kg	10662	10740	8957	9026	10134	10296	8464	8598
Kipplast, geknickt	kg	9248	9319	7729	7798	8737	8886	7249	7372
Maximale Nutzlast	kg	4724	4659	3960	4003	4369	4443	3624	3686
Maximale Materialdichte	kg/m ³	2011	2109	1681	1765	2148	2297	1782	1906
Ausbrechkraft	daN	9907	10765	11672	12427	9268	9982	9295	10007

651G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	DIREKTANBAU					FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLA- DESCH.
		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	14062	14009	14244	14190	14515	14461	14696	14643	14225
Schaufelvolumen (gehäuft)	m ³	2.3	2.2	2.3	2.2	2	1.9	2	1.9	2.6
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m ³	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
Kipplast, gerade	kg	11943	12014	10171	10140	11400	11573	9568	9710	11722
Kipplast, geknickt	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/m ³	2248	2356	1887	1980	2414	2579	1832	1958	1948
Ausbrechkraft	daN	9909	10766	10188	11066	9265	9978	9290		9217

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 | 1021G-1121G: 26.5R25

721G Tabelle 1/2



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		DIREKTANBAU							
		Z-Kinematik		Z-Kinematik		XR		XR	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	15642	15623	15831	15777	15779	15757	15845	15826
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
Kipplast, gerade	kg	13686	13711	12923	12993	11612	11640	11542	11566
Kipplast, geknickt	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

721G Tabelle 2/2



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLADESCH.
		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	16166	16147	15779	15757	15845
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
Kipplast, gerade	kg	12003	12134	11612	11640	12867
Kipplast, geknickt	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

521G-621G-651G-721G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln		521G		621G		651G		721G	
		XT		XT		XT		XT	
Schaufelzubehör		Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	11564	11511	13376	13323	14446	14393	15911	15892
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
Kipplast, gerade	kg	7161	7295	8826	8968	9740	9889	10446	10556
Kipplast, geknickt	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	1.875	2000	2086	2222	1602	1684
Ausbrechkraft	daN	7899	8540	10242	10944	10242	10945	11718	12464

SPEZIFIKATIONEN DES RADLADERS

821G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLA- DESCH.	
	Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik	
Schaufelzubehör	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	18329	18311	18556	18549	19397	19380	19665	19647	18411
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
Kipplast, gerade	kg	14880	14904	11941	11964	13162	13229	10420	10472	14914
Kipplast, geknickt	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

921G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	DIREKTANBAU				FÜR SCHNELLWECHSLER				VERLA- DESCH.	
	Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik	
Schaufelzubehör	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	20425	20407	20689	20671	21291	21274	21555	21537	20501
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
Kipplast, gerade	kg	17720	17395	13774	13900	15372	15446	12248	12306	16605
Kipplast, geknickt	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

1021G – 1121G



ABMESSUNGEN - Daten mit werkseitigen Schaufeln	1021G - DIREKTANBAU				1121G - DIREKTANBAU				
	Z-Kinematik		XR		Z-Kinematik		XR		
Schaufelzubehör	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	Schneide	Zähne	
Einsatzgewicht der Maschine (mit L3-Reifen)	kg	25271	25244	26631	26629	28171	28132	28777	28776
Schaufelvolumen (gehäuft)	m ³	4,4	4,2	4,4	4,2	5	4,8	4,8	4,6
Schaufelvolumen bei 110% Füllfaktor	m ³	4,8	4,6	4,8	4,6	5,5	5,3	5,3	5
Gesamtbreite der Schaufel	mm	3021	3048	3195	3223	3171	3198	3195	3223
Schaufelgewicht	kg	2317	2289	2121	2119	2448	2410	2241	2240
Kipplast, gerade	kg	21675	21675	17856	17971	23355	23591	20126	20254
Kipplast, geknickt	kg	17541	16157	14703	14794	18886	19087	16568	16670
Maximale Nutzlast	kg	8770	8859	7352	7397	9443	9544	8284	8335
Maximale Materialdichte	kg/m ³	1994	2095	1749	1826	1889	1976	1734	1787
Ausbrechkraft	daN	18707	20331	20243	21669	21902	22318	22430	23880

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 | 1021G-1121G: 26.5R25





TRADITION VERPFLICHTET.

Seit 1842 leben wir bei CASE Construction Equipment die unbeirrbar 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.

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/EC

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. Gebührenfreie Nummer nicht in allen
Ländern verfügbar.