

* | 270 kW (367 PS)

▲ | 41600 - 43300 kg

📄 | 1,44 - 2,31 m³

* | 290 kW (394 PS)

▲ | 49000 - 50800 kg

📄 | 1,71 - 3,60 m³

* | 290 kW (394 PS)

▲ | 52000 - 53800 kg

📄 | 1,71 - 3,60 m³



DX420LC-3 / DX490LC-3 / DX530LC-3

Kettenbagger



Doosan – Building your tomorrow today

Schließen Sie sich der großen Doosan Familie an

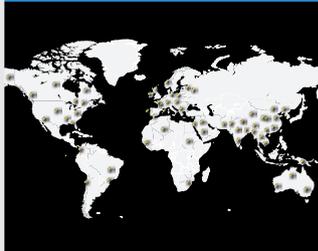
Die Doosan Gruppe mit Hauptsitz im südkoreanischen Seoul wurde 1896 gegründet und ist heute eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen weltweit:

Seit 1896 das erste moderne Geschäft in Korea



117 Jahre Geschichte

Ab dem 20. Jahrhundert: großer weltweiter Anbieter in verschiedenen Branchen



43100 Mitarbeiter in 34 Ländern

Heute eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Infrastrukturunterstützung

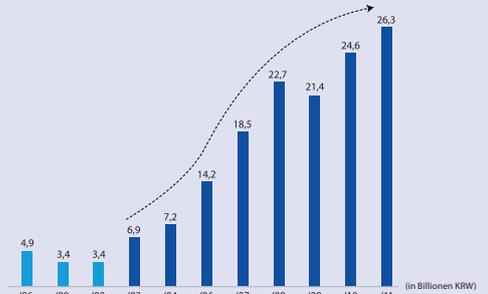


Globale Präsenz:

- 56 Tochtergesellschaften
- weltweit 3700 Händler

BILANZ EXPLOSIVEN WACHSTUMS

UMSATZ DER DOOSAN GRUPPE



Enormes Wachstum im vergangenen Jahrzehnt:

- 23% durchschnittliche jährliche Umsatzsteigerung seit 2000
- Von 1998 bis 2010: von 3,4 auf 24,6 Billionen KRW



Die Doosan Gruppe



Doosan Engine

- Weltweit Nr. 2 bei Medium-Speed Diesel-Schiffsmotoren



Doosan Mecatec

- Weltweit Nr. 1 beim Apparatebau für die chemische Industrie
- 60000 Tonnen jährliche Produktionskapazität



Doosan Construction & Engineering

Vorreiter im Wohnungs-, Hoch-/Tief-, Straßen- und Anlagenbau.



Doosan Heavy Industries & Construction

- Weltweit Nr. 1 bei Entsalzungsanlagen
- Weltweit Nr. 1 bei der Wärmekrafterzeugung
- Weltweit Nr. 1 bei Form- und Werkzeugstahl
- Weltweit Nr. 3 bei Kurbelwellen



Doosan Infracore

- Weltweit Nr. 1 bei kompakten Ladern
- Weltweit Nr. 1 bei Anbaugeräten
- Weltweit Nr. 1 bei fahrbaren Kompressoren
- Nr. 1 in China: 22000 verkaufte Bagger in 2010

Doosan – One-Stop-Shop

■ Vom Maschinenhersteller... ZUM ANBIETER VON KOMPLETTLÖSUNGEN

Alle Doosan Infracore Construction Equipment-Produkte stehen für höchste Leistung und Produktivität. Unser Ersatzteil- und Wartungs-/Reparaturservice ist darauf ausgerichtet, die hohen Erwartungen an unsere Produkte hinsichtlich Leistung, Produktivität und Zuverlässigkeit während der gesamten Lebensdauer zu erfüllen. Zudem gewährleistet Ihnen dieser Service den höchsten Rest- bzw. Wiederverkaufswert in der Branche.

■ Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach unserem umfassenden, individuell zugeschnittenen Serviceangebot!

Ihr Händler sorgt als Spezialist vor Ort dafür, dass Sie alle Vorteile unseres integrierten Servicepakets genießen können. Denken Sie voraus, um den Erfolg Ihrer Ausrüstung sicherzustellen!

- 1 Originalersatzteile
- 2 Garantieverlängerung
- 3 Wartungsvertrag
- 4 Telematik
- 5 Überwachungssysteme
- 6 Finanzierungsangebote
- 7 Von Doosan zugelassene Anbaugeräte



Baumaschinen



Werkzeugmaschinen



Motoren

Doosan Infracore Construction Equipment

Wir haben seit 1990 ein globales Produktions- und Geschäftsnetz aufgebaut und sind heute weltweit einer der führenden Baumaschinenhersteller. Wir verfügen neben umfangreichen Fertigungswerken auf der ganzen Welt über Vertriebsgesellschaften und -niederlassungen und über ein weltweites Händlernetz. Damit sind wir in jeder Hinsicht ein Global Player.



ÜBERBLICK

Verstärkte Gussteile sowie Gelenke aus Schmiedestahl

Verstärkter Hochleistungsausleger und -löffelstiel, besonders stoßfest bei harten Materialien, sorgen für lange Haltbarkeit

Für Spezialanwendungen erhältlich, extralange Reichweite von 19,6 m und lange Reichweite von 16,0 m

Enorme Reißkräfte am Löffel und am Löffelstiel: 27,3 bzw. 24,4 t (DX420LC-3); 30,8 bzw. 30,0 t (DX490LC-3 und DX530LC-3)

Rundumsicht mit besserer Sicht durch Heckfenster und rechtes Seitenfenster

Serienausrüstung: rutschfeste Stufen und Plattformen für bequemen Zugang zur Kabine und zu Wartungspunkten

Die großen, robusten Zylinder von Ausleger und Löffelstiel ermöglichen einen geschmeidigen, leistungsstarken Betrieb

Neue Arbeitsscheinwerfer mit verbesserter Beleuchtung (serienmäßig: 2 vorne am Rahmen, 4 vorne an der Kabine, 2 hinten an der Kabine, 2 am Ausleger und 1 heckseitig)

KOMFORTABLER ARBEITSPLATZ UND FACHMÄNNISCHE STEUERUNG

- Geräumige, neu gestaltete ROPS-Druckkabine mit geringen Geräusch- und Vibrationswerten
- Zur Standardausrüstung gehört ein beheizbarer, voll einstellbarer luftgefederter Sitz
- Automatik-Klimaanlage
- Präzise Bedienung - Joystick und Schalter sind in die Seitenkonsole integriert
- Jog-Shuttle-Schalter für die Steuerung verschiedener Maschinenfunktionen
- 4 Arbeitsmodi und 4 Power-Modi für maximale Effizienz
- Proportionale Steuerung der Zusatzhydraulik (Durchfluss/Druck) für den geschmeidigen, präzisen Antrieb von Anbaugeräten
- Neues benutzerfreundliches 7" TFT-LCD-Farbdisplay
- Heckkamera und große Seitenspiegel
- Mikrophon im Kabineninneren, Luftkompressor, Geradeausfahrpedal, Zwei-Pumpen-Durchfluss und Ölbadluftfilter (Sonderausrüstung)

HÖHERE PRODUKTIVITÄT, HÖHERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ, HÖHERE GEWINNE

MAXIMALE EFFIZIENZ

- Neue, leistungsstarke ISUZU Common Rail 6-Zylinder-Motoren mit EGR und Dieselrußpartikelfilter, erfüllen die Abgasnorm der Stufe IIIB
- Optimierte Verbrennung und minimale Emissionen dank e-EPOS-System (Electronic Power Optimising System) und hydraulischer Boosterfunktion
- Geringerer Kraftstoffverbrauch und geringere Kosten durch effiziente Umwandlung der Motorleistung in Hydraulikleistung
- Automatischer Überhitzungsschutz, Öldrucksensor, Motor-Notaus-Schalter, Zusatzmodusschalter, automatisch geregeltes Zwei-Fahrstufen-System u.v.m.

EINFACHE WARTUNG

- Leichter Zugriff auf alle Wartungskomponenten
- Verbesserte Kühlung und einfache Wartung durch separaten Kühler und Ölkühler
- Wartungsdaten werden direkt auf der Bedienkonsole angezeigt
- 2 Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider
- PC-Zugang für Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Selbstdiagnosefunktion
- Zuverlässige Doosan-Originalteile
- Turbo-Zentrifugal-Luftvorreinigersystem

6 verschiedene Breiten für alle Einsatzmöglichkeiten

- DX420LC-3: fester Unterwagen
 - schmal oder Standard: 3,00 oder 3,35 m;
- DX490LC-3 und DX530LC-3: Unterwagen mit variabler Breite
 - schmal, eingefahren / ausgefahren: 2,99 / 3,49 m
 - breit, eingefahren / ausgefahren: 3,34 / 3,90 m

SOLIDITÄT UND STABILITÄT

- X-förmiger Hochleistungsunterwagen mit integrierter Kettenspannfeder und integriertem Leitrad; robustes Fahrwerk mit Kastenprofil
- Extreme Haltbarkeit: Obere Laufrollen aus tiefgehärtetem Schmiedestahl – ölgeschmierte untere Laufrollen – hitzebehandelte Antriebsritzel – tiefgehärtete, hitzebehandelte, mit Fett lebensdauergeschmierte Laufketten
- Höhere Geschwindigkeit und Traktionskraft in jedem Gelände

DX420LC-3

DX490LC-3

DX530LC-3

Optimale Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch

■ Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Der DX420LC-3, der DX490LC-3 und der DX530LC-3 bewältigen selbst anspruchsvollste Aufgaben mit effizienter, zuverlässiger Leistungsfähigkeit. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld.

- Durch das optimierte Hydrauliksystem werden die Motorleistung effizienter genutzt, die Pumpennutzung maximiert und mehr Komfort, geschmeidigeres Arbeiten und höhere Präzision erzielt
- Leistung, auf die Sie sich Tag für Tag verlassen können – dank höherer Grableistung, Hubkraft und Traktion
- Durch den geringeren Kraftstoffverbrauch senken Sie Ihre Kosten und schonen die Umwelt



6 TRÜMPFE IN IHRER HAND!

- Leistung: 270 kW (367 PS) bei 2000 U/min bzw. 290 kW (394 PS) bei 1800 U/min
- Neue 6-Zylinder-Motoren: 13% höheres Verhältnis von Produktivität (ausgehobene m³/h) und Kraftstoffverbrauch
- Produktivität: Seitliche Hubkraft bei 6 m Reichweite und 3 m Höhe: DX420LC-3: 11,5 t – DX490LC-3: 17,2 t – DX530LC-3: 18,9 t
- Aushub: max. Reißkraft am Löffel: DX420LC-3: 27,3 t – DX490LC-3 und DX530LC-3: 30,8 t
- Traktion: maximale Zugkraft: DX420LC-3: 34,8 t – DX490LC-3 und DX530LC-3: 38,8 t
- Max. Grabbtiefe: DX420LC-3: 8,43 m (Löffelstiel 3,95 m) – DX490LC-3: 8,40 m (Löffelstiel 3,98 m) – DX530LC-3: 15,12 m (Löffelstiel mit extralanger Reichweite)



EFFIZIENTE KRAFTSTOFFNUTZUNG UND HYDRAULIK

Common Rail-Motor von Isuzu

Das Herzstück des DX420LC-3, des DX490LC-3 und des DX530LC-3 ist ein Common Rail 6-Zylinder-Motor von Isuzu, der mit Common-Rail-Einspritzung und 4 Ventilen pro Zylinder sorgfältig entwickelt wurde. Das kraftvolle Drehmoment gestattet die effiziente Nutzung des Hydrauliksystems sowie schnellere Arbeitszyklen.

Der Common Rail-Motor von Isuzu ist bereits für seine hervorragende Zuverlässigkeit bekannt. Er wurde für die Modelle DX420LC-3, DX490LC-3 und DX530LC-3 noch weiter optimiert und entspricht jetzt der europäischen Abgasnorm gemäß Stufe IIIB, ist er doch mit EGR (Abgasrückführung) und DPF (Dieselrußpartikelfilter) ausgestattet. In Verbindung mit dem elektronischen Steuersystem e-EPOS bietet er ultimative Leistungsentfaltung und Kraftstoffeffizienz.

Turbolader mit variabler Turbinengeometrie

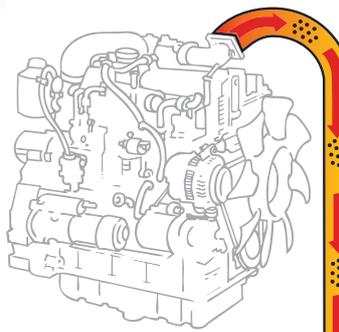
Bei diesem System ist ein optimaler Luftstrom zum Brennraum des Motors bei allen Drehzahl- und Lastbedingungen gewährleistet. Die NOx-Werte können effizienter gesteuert werden; der Kraftstoffverbrauch ist bei gleicher Leistung, Reaktionsfähigkeit und Leistungsfähigkeit der Maschine geringer.



OPTIMALE LEISTUNGSSTEUERUNG DURCH INNOVATIVE TECHNIK

e-EPOS-System (Electronic Power Optimising System)

Der Motor ist das Herz des Baggers – e-EPOS sein Gehirn. Das System liefert eine perfekt aufeinander abgestimmte Kommunikationsverbindung zwischen Motorsteuergerät und Hydraulik. Das CAN-System (Controller Area Network) sorgt für den ständigen Informationsfluss zwischen Motor und Hydrauliksystem. So ist stets eine bedarfsgerechte Leistungsbereitstellung gewährleistet.



EGR mit Dieselrußpartikelfilter

Die EGR erfordert eine höhere Kühlkapazität. Sie senkt den NOx-Ausstoß, da die Abgase in den Motor zurückgeführt werden. Dies schwächt den Sauerstoffanteil in der Verbrennungskammer ab und verringert die bei der Verbrennung erreichte Spitztemperatur.

Auspuff

Abgas mit höherer Feinstaubkonzentration wird eingeleitet.

Gesäubertes Abgas mit geringerer Feinstaubkonzentration tritt aus.

Der Dieselrußpartikelfilter filtert die Abgase und senkt so die Feinstaubkonzentration.

Der Dieseloxydationskatalysator (DOC) reagiert mit dem Abgas und wandelt Feinstaubemissionen in ungefährliche Substanzen um.

Einfach und effizient

- 4 Power-Modi und 4 Arbeitsmodi stehen zur Auswahl, die unter allen Bedingungen stets für optimale Leistung sorgen
- Proportionale Zusatzhydrauliksteuerung für Anbaugeräte (Durchfluss/Druck)
- Die elektronische Steuerung des Kraftstoffverbrauchs optimiert die Effizienz
- Die automatische Drehzahlabenkung spart Kraftstoff
- Bedarfsgerechte Regulierung und präzise Steuerung der Durchflussmenge für jede Arbeitsgruppe

- Dank Selbstdiagnosefunktion können technische Probleme schnell und effizient gelöst werden
- Der Betriebszustandsspeicher liefert eine grafische Anzeige des Maschinenzustands
- Wartungs- und Ölwechselintervalle können angezeigt werden
- Das geschmeidigere Arbeiten und die bessere Manövrierbarkeit sorgen für mehr Fahrerkomfort und eine höhere Produktivität

Schnell und effizient

Die Haupthydraulikpumpen haben eine höhere Kapazität. Das senkt die Taktzeiten und sorgt für höhere Produktivität. Eine hochleistungsfähige Zahnradpumpe verbessert die Effizienz der Pilotleitung.

Gleichmäßig und schnell

Der Schwenkantrieb minimiert Erschütterungen beim Drehen und sorgt gleichzeitig durch ein höheres Drehmoment für schnelle Zyklen.

Separater Kühler und Ölkühler

Kühler und Ölkühler wurden getrennt. Dies senkt den Geräuschpegel, steigert die Kühleffizienz und senkt Kraftstoffverbrauch und Leistungsbedarf.



Der ideale Arbeitsplatz – ganz auf Ihren Komfort zugeschnitten

Der DX420LC-3, der DX490LC-3 und der DX530LC-3 bieten Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die innovative ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit nach ISO zertifiziert. Der geräumige Innenraum bietet Ihnen einen voll einstellbaren, beheizbaren, luftgefederten Sitz. In komfortabler Sitzposition haben Sie bequemen Zugang zu verschiedenen Staufächern und profitieren von hervorragender Rundumsicht über den Einsatzort. Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden gesenkt; die Klimaanlage mit automatischer Temperaturregelung ermöglicht Ihnen stundenlanges komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten.



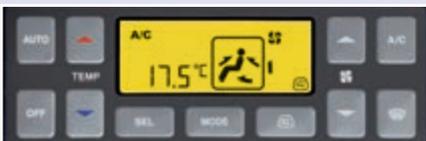
Beheizbarer, luftgefederter Sitz (serienmäßig)

Der Sitz ist verstellbar, bietet eine Lendenwirbelstütze und ist mit vibrationsdämpfender Luftfederung ausgestattet. Zudem kann er per Tastendruck beheizt werden. Ein Staufach unter dem Sitz bietet zusätzlichen Komfort.



Staufächer

Dank geräumiger Staufächer können Sie alle Ihre persönlichen Gegenstände griffbereit unterbringen. Die neu gestaltete Kabine hat sieben Staufächer, inkl. Warmhalte-/Kühlbox (mit der Klimaanlage verbunden).



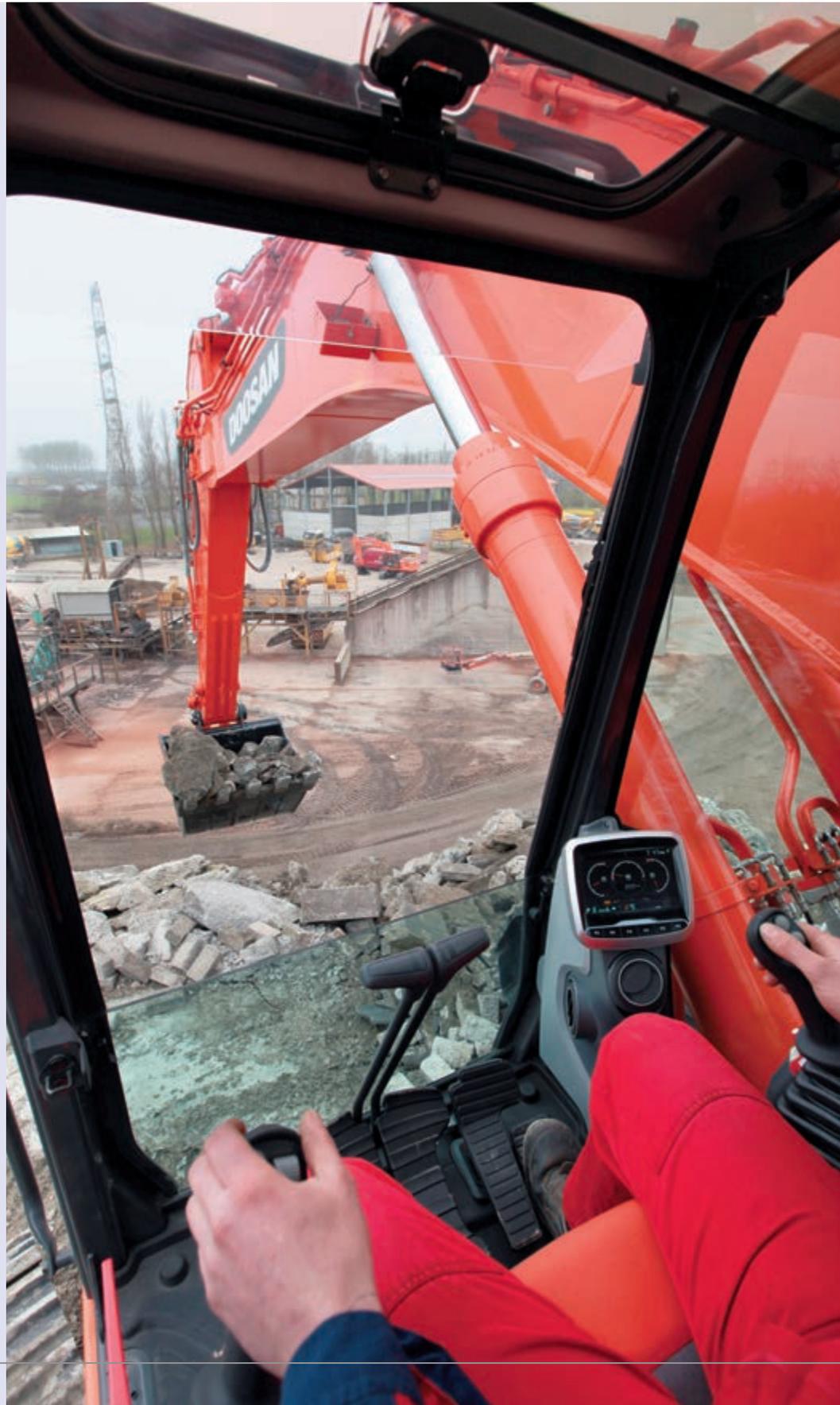
Automatik-Klimaanlage

Die elektronisch gesteuerte Klimaanlage hat fünf Betriebsarten, über die der Fahrer den Luftstrom an die jeweiligen Bedingungen anpassen kann. Eine Umluftfunktion ist ebenfalls verfügbar.



MP3/USB-Radio und USB-Anschluss

An den USB-Anschluss (serienmäßig) kann ein MP3-Player angeschlossen werden (MP3/USB-Radio mit CD-Player optional erhältlich).



ERGONOMISCHE ARBEITSUMGEBUNG FÜR DEN FAHRER

Genießen Sie perfekten Sitzkomfort:

Mit dem 2-Wege-Positionierungscursor können Sie den Sitz von den Joysticks weg nach hinten schieben, um die optimale Arbeitsposition einzustellen. Außerdem können Sie die gesamte Sitzeinheit verschieben, um den Pedalabstand an Ihre Beinlänge anzupassen.

- 1 Großes Sonnendach
- 2 Sonnenblende
- 3 Gerade, ergonomische Pedale
- 4 Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
- 5 Die Frontscheibe verfügt über eine Gasdruckfeder, die eine einfache, zuverlässige Einstellung gestattet, sowie eine integrierte Sonnenblende.
- 6 Joysticks und Schalter sind in einstellbaren Konsolen integriert
- 7 Separater Hebel für Sitzhöhereinstellung und Sitzflächenneigung
- 8 Sonnenbrillenfach
- 9 Warmhalte-/Kühlbox
- 10 Ein Photosensor passt die Lufttemperatur anhand der festgestellten Sonnenstrahlungsenergie automatisch an

1

2

8

9

10

5

6

7

3

4

CabSus-Aufhängung

Die Kabine verfügt über ein neuartiges Federungssystem (CabSus-Halterung), das hervorragende Vibrationsdämpfung und ausgezeichneten Schutz gegen Stoßeinwirkungen kombiniert. Damit werden Stöße und Vibrationen wesentlich effizienter als bei einer herkömmlichen Viskose-Federung gedämpft.



Höhere Produktivität dank präziser Steuerung

Der einzigartige neue Jog-Shuttle-Schalter von Doosan ermöglicht die einfache, präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen. Dank hochempfindlicher Joysticks und klarer, gut erreichbarer Bedienelemente arbeiten Sie sicher und souverän mit nur minimalem Kraftaufwand. Dank der proportionalen Zusatzhydraulik wird die enorme Leistung des Baggers in geschmeidige, zuverlässige Bewegungen umgesetzt, sowohl bei Grabarbeiten als auch beim Beladen von Muldenkippern. Das Schwenkdrehmoment wurde gesteigert, und auch die Geschwindigkeit im Teillastbetrieb, z. B. beim Planieren, wurde durch den höheren Hydraulikfluss verbessert. Maximale Effizienz – stets griffbereit.



Jog-Shuttle-Schalter

- Power-Modus und Arbeitsmodus
- Automatische Drehzahlabsenkung / Warnsummerdeaktivierung
- Einstellung der Drehzahl, der Hydraulikleistung und des Drucks für Anbaugeräte
- Heckkamera
- Multimedia: - Video: AVI (DivX®), MP4, WMV
- Audio: MP3
- Menüwahl oder Auswahl

Farb-LCD-Display

Das überarbeitete 7" TFT-LCD-Display verfügt über eine Tag-/Nacht-Anzeige. Es ist jetzt so positioniert, dass es sich genau im Sichtfeld des Fahrers befindet. Das Display ist benutzerfreundlich und bietet vollen Zugriff auf die Maschineneinstellungen und Wartungsdaten. Jede Abweichung wird deutlich auf dem Bildschirm angezeigt, so dass Sie sicher und souverän arbeiten können und jederzeit einen genauen Überblick über alle Bedingungen haben. Alle Funktionen sind umfassend steuerbar – entweder direkt über das Display oder mit dem Jog-Shuttle-Schalter.



4 Arbeitsmodi für unterschiedliche Anwendungen

- Einfachmodus und Zweifachmodus
- Grabmodus und Hubmodus

Maximale Effizienz mit 4 Power-Modi

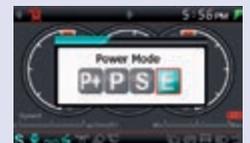
- Power Plus-Modus
- Power-Modus
- Standard-Modus
- Economy-Modus

Anzeigen

- Motorkühlmittel- und Hydrauliköltemperatur
- Kraftstoffstand
- Eco-Symbol: Die angezeigte Farbe entspricht den Einsatzbedingungen (Leerlauf-, Normal- oder Lastbetrieb)
- ECO-Anzeige: zeigt den mittleren Kraftstoffverbrauch pro Betriebsminute
- Warnsymbole



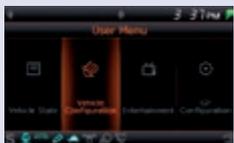
4 Arbeitsmodi



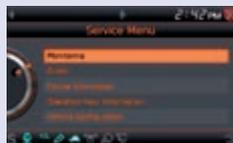
4 Power-Modi



Automatische Drehzahlabsenkung



Benutzermenü



Wartungsmenü



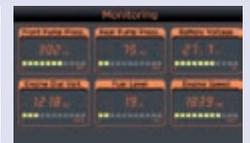
Voreinstellungen für Anbaugeräte



Anzeige für Filter/Öl



Diebstahlschutz



Überwachung

Ihre Sicherheit – unser wichtigstes Anliegen

- Die Heckkamera sorgt für klare Sicht auf das, was hinter der Maschine vorgeht. Für Arbeiten, bei denen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich sind, ist auch eine Seitenkamera als Sonderausrüstung erhältlich.
- Scheinwerfer an der Kabine und am Ausleger gehören zur Serienausrüstung und tragen enorm zur höheren Sicherheit bei Nachtarbeiten bei.
- Große Seitenspiegel verbessern die Rundumsicht (ISO-konform).

Weitere serienmäßige Sicherheitsfunktionen: automatischer Überhitzungsschutz, Öldrucksensor, Motor-Notaus-Schalter, Zusatzhydraulikschalter (um die Pumpe bei Ausfall des Steuersystems zu stoppen), Überlastwarnvorrichtung. Als Sonderausrüstung ist außerdem ein Fahr- und Schwenkalarm erhältlich.



Die hervorragende Grableistung sorgt für kurze Taktzeiten und einen effizienten Aushub von hartem bzw. verdichtetem Material.



Einfache Bedienung

- Joysticks mit kurzem Betätigungsweg gestatten die einfache, präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen.
- Mit einem Rändelradschalter und mit Tasten auf den Joysticks lassen sich Anbaugeräte wie Greifer und Brecher proportional steuern.
- Ein optionales Geradeausfahrpedal erleichtert die Bedienung bei Geradeausfahrt. Es müssen nicht wie sonst die beiden normalen Fahrpedale betätigt werden.
- Die Schalter sind ergonomisch auf der rechten Seite positioniert. Dabei wurde die Häufigkeit berücksichtigt, mit der diese genutzt werden.

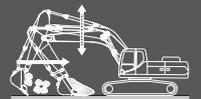


Dynamische Leistungsregelung

- Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
- Durch die Aktivierung des Boostersystems wird die Grableistung um 10% gesteigert
- Mit einem per Tastendruck aktivierten Abbremsystem wird der Motor sofort auf eine niedrige Drehzahl bzw. in den Leerlauf zurückgeschaltet.
- Automatische Drehzahlabenkung setzt nach 4 Sekunden im niedrigen Drehzahlbereich ein. Dies senkt den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel in der Kabine.
- Jog-Shuttle-Drehzahlsteuerung.

Schwimmende Auslegerfunktion (Sonderausrüstung)

- Mit dem intelligenten schwimmenden Auslegermodus kann der Ausleger sich frei nach oben und unten bewegen, wenn Kräfte von außen einwirken.
- Im Hydraulikhammermodus lässt sich der Ausleger nur nach unten bewegen. Dadurch kann der Hydraulikhammer ohne zusätzliche Kraft ausschließlich mithilfe des Gewichts der Arbeitsgruppe an der Vorderseite betätigt werden. Der Hydraulikhammer bleibt stets am zu bearbeitenden Objekt. Dadurch entstehen geringere Stoßkräfte und Vibrationen, was eine längere Lebensdauer des Hydraulikhammers bewirkt.
- Bei Lkw-Beladearbeiten kann die Absenkung des Auslegers ohne Hydraulikpumpenleistung gesteuert werden. Dies steigert die Produktivität und senkt den Kraftstoffverbrauch.



Kompromisslose Qualität und optimaler Kundenservice

■ Für langfristigen, schweren Einsatz

In Ihrem Metier benötigen Sie Maschinen, auf die Sie sich verlassen können. Wir von DOOSAN verwenden hochspezialisierte Entwicklungs- und Analyse-Tools, um sicherzustellen, dass unsere Maschinen so robust und langlebig wie möglich sind. Unsere Materialien und Konstruktionen werden strengen Tests auf Festigkeit und Belastbarkeit unter extremsten Bedingungen unterzogen.

ROBUSTE KETTE – ERSTKLASSIGE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Bagger DX420LC-3, DX490LC-3 und DX530LC-3 sind mit einer superstarken Kette ausgestattet. Mit einem Gliederabstand von 21,6 cm, einem Bolzendurchmesser von 4,7 cm und einem Hochleistungslaufwerk ist die Kette für einen langen, fehlerfreien Betrieb selbst unter härtesten Bedingungen ideal geeignet.

- **Laufketten:** Die versiegelten und geschmierten Laufketten sind speziell für den optimierten Halt von Bolzen und Buchsen konzipiert. Durch eine spezielle Wärmebehandlung verfügen die Glieder über eine einheitliche Oberfläche und eine hohe Kernhärte, was deren Haltbarkeit steigert.
- **Kettenschützer:** drei Kettenschützer pro Fahrwerk (zwei Kettenschützer beim DX420LC-3) schützen gegen Kettenabwurf.



Zusätzlichen Schutz bieten als Sonderausrüstung erhältliche Kettenschützer über die volle Länge



Variables Chassis		DX490LC-3 – DX530LC-3		
schmal		2,99 - 3,49 m		eingefahren / ausgefahren
breit		3,34 - 3,90 m		
Festes Chassis		DX420LC-3		
schmal		3,00 m		
Standard		3,35 m		



Verstärkter Ausleger

Für die Berechnung der optimalen Lastenverteilung entlang der Auslegerstruktur wurde die Finite-Elemente-Analyse (FEA) verwendet. In Verbindung mit einer höheren Materialstärke bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente geringer und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Bauteile höher sind.

Löffelstiel

Zusätzliche Gusselemente und Verstärkungen verleihen dem Löffelstiel eine höhere Festigkeit und längere Lebensdauer. Löffelstielmitte und Anschlussstutzen weisen eine verstärkte Konstruktion auf. Die Unterseite des Löffelstiels wird mithilfe von Verstärkungsstreben zusätzlich geschützt.

Hydraulisch angetriebener Lüfter für Ölkühler

Das elektronische Steuergerät regelt die Drehzahl des Lüfters je nach der Kühlmittel-, Hydrauliköl- und Umgebungstemperatur. Die Motorleistung wird effektiv genutzt, wodurch der Kraftstoffverbrauch und die Lärmentwicklung im niedrigen Lüfterdrehzahlbereich gesenkt werden.



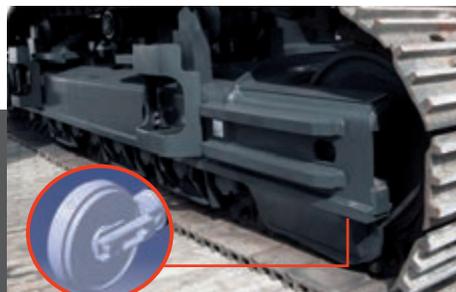
Besonders robustes X-Chassis

Der X-förmige Unterwagen wurde mithilfe der Finite-Elemente-Analyse und mit 3D-Computersimulationen konstruiert, damit eine optimale strukturelle Festigkeit und Langlebigkeit gewährleistet sind. Das Schwenkgetriebe ist robust und stabil.



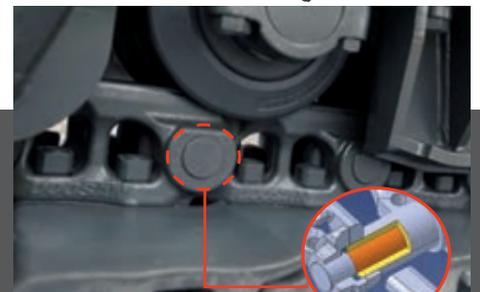
Hochleistungsantriebsritzel

Das Antriebsritzel ist tief induktionsgehärtet; das Tiefenmuster auf dem gesamten Zahnprofil wurde zur Steigerung der Lebensdauer optimiert. Antriebsritzel aus Stahlguss gewährleisten höchstmögliche Verschleißfestigkeit und Haltbarkeit, auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Die Zahnform der Antriebsritzel wurde zur Vermeidung von Knallgeräuschen und zur Steigerung der Lebensdauer neu gestaltet.



Integrierte Kettenspannfeder und integriertes Leitrad

Kettenspannfeder und Leitrad sind miteinander verbunden. Dies sorgt für dauerhafte Leistungsfähigkeit und ermöglicht die bequeme Wartung. Um Undichtigkeiten vorzubeugen, kommt eine neue Dichtung und eine neu entwickelte Kolbenstange zum Einsatz. Eine spezielle Wärmebehandlung sorgt für optimale Härte und Verschleißfestigkeit.



Ketten

Damit die langfristige Verlässlichkeit unter allen Bedingungen sichergestellt ist, besteht die Kette aus versiegelten, selbstschmierenden Gliedern, die gegen jegliche Verschmutzung von außen isoliert sind. Die Ketten sind durch mechanisch verschraubte Bolzen verriegelt. Stark beanspruchte Teile der Kettenglieder wurden verstärkt.

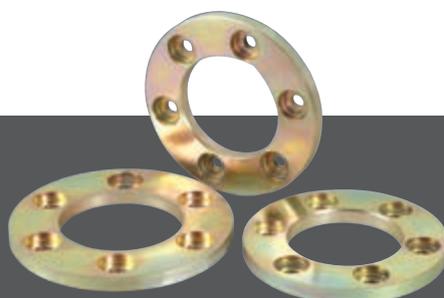


Der Hochleistungsunterwagen bietet hervorragende Stabilität und Langlebigkeit. Er wurde speziell für den Einsatz unter harten Arbeitsbedingungen konzipiert.



Besonders robuste gesinterte Buchsen

Der extrem gleitfähige Auslegerdrehbolzen erhöht die Lebensdauer der Komponenten und verlängert die Schmierintervalle. Der Löffeldrehbolzen ist mit EM-Buchsen (Enhanced Macrosurface) ausgestattet. Für eine optimierte Schmierung und Entfernung von Schmutzablagerungen verfügen diese Buchsen über eine spezielle Oberflächenstruktur und eine selbstschmierende Beschichtung.



Extrem harte, abriebfeste Scheiben

Zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit und zur Verlängerung der Wartungsintervalle wurden neuartige Materialien verwendet. Verschleißplatten auf der Innen- und Außenseite der Löffelösen erhöhen die Lebensdauer der Scheiben entscheidend.



Polymerscheiben

Die Löffeldrehbolzen sind mit Polymerscheiben bestückt. Dies ermöglicht die präzise Steuerung der Maschine und verlängert die Schmierintervalle.

Mehr Nutzwert – weniger Wartungsaufwand

Kurze Wartungsarbeiten bei langen Wartungsintervallen: So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Maschine vor Ort immer einsatzbereit ist, wenn Sie sie benötigen. Bei unseren Maschinen wurde die Routinewartung vereinfacht. Bei Bedarf stehen aber auch kompetente Doosan Techniker bereit, wenn zusätzliche Supportleistungen gefragt sind. Ihnen steht ein umfangreiches Angebot verschiedener Serviceverträge zur Auswahl, um Ihre Maschine möglichst effizient nutzen zu können. Dies gewährleistet maximale Betriebszeiten, hohe Produktivität und einen hohen Restwert. Damit sind diese Bagger äußerst wirtschaftlich und rentabel.



Problemloser Zugang bei Wartungsarbeiten

- Die Bagger verfügen über große Handläufe und rutschfeste Stufen und Bleche. Dies sorgt für einen sicheren, einfachen Zugang zum Motorraum.
- Der verschleißbare Klimaanlagenfilter ist seitlich an der Kabine angebracht und damit leicht zugänglich.
- Die Batterie kann über einen Schalter zur langfristigen Lagerung abgeschaltet werden.
- Der Betriebsstundenzähler lässt sich bequem vom Boden aus ablesen.
- Die Vorfilterleitung und die Kraftstoffablassleitung sind mit Ablassventilen ausgestattet. Dies vereinfacht die Wartungsarbeiten und verhindert das Auslaufen umweltgefährdender Substanzen.



Zugang zu den Komponenten

- Die Motorteile können einfach über die obere und seitliche Abdeckung erreicht werden.
- Zur einfacheren Reinigung wurden Kühler und Ölkühler voneinander getrennt.



- Alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) befinden sich jetzt im Pumpenraum. Dies vereinfacht die Wartungsarbeiten.



Effiziente Luftfilterung

Der Luftfilter mit hoher Kapazität entfernt über 99 % der Partikel in der Luft; das Vorreinigersystem beseitigt Staub mithilfe der Zentrifugalkraft. Ein Ölbadluftfilter ist als Sonderausstattung erhältlich.



Schützender Ölrücklauffilter

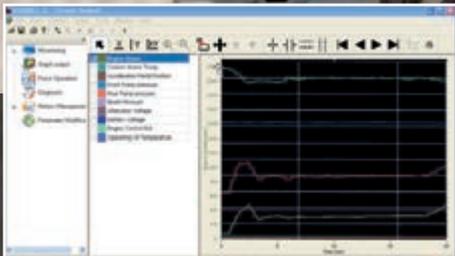
Der Einsatz von Glasfasertechnologie beim Haupt-Ölrücklauffilter erhöht den Schutz des Hydrauliksystems. Da mehr als 99,5% der Fremdpartikel ausgefiltert werden, verlängert sich das Ölwechselintervall.

Motorölfilter

Die Motorölfilter haben eine hohe Filterwirkung, so dass ein langes Wechselintervall gilt. Er ist leicht zugänglich und so angeordnet, dass Umweltverschmutzungen vermieden werden.

Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor

Mehrere Filter sorgen für eine hocheffiziente Kraftstofffilterung. Dazu zählen zwei Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider, die Feuchtigkeit, Schmutz und Ablagerungen aus dem Kraftstoff entfernen. Ein Warnsensor an jedem Kraftstofffilter zeigt an, wenn Wasser abgelassen werden muss.



PC-Überwachung

Eine PC-Überwachungsfunktion ermöglicht den Anschluss an das e-EPOS-System. So können bei der Wartung verschiedene Parameter wie etwa Pumpendrucke und Motordrehzahl überprüft werden. Diese Daten können für die Analyse gespeichert und ausgedruckt werden.



Praktischer Sicherungskasten

Der Sicherungskasten ist sauber und leicht zugänglich im Ablagefach hinter dem Sitz untergebracht.



Regenerationsschalter

Die Regeneration des Dieselrußpartikelfilters erfolgt automatisch und beeinträchtigt nicht den Betrieb. Ist die Rußkonzentration zu hoch, teilt ein Warnsymbol dem Fahrzeugführer mit, dass er die Regeneration jederzeit aktivieren kann.



Zentrale Schmierpunkte

Zur einfacheren Wartung sind die Schmierpunkte zentral angeordnet.

* Motor

• Modell	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	ISUZU AL-6UZ1X / ISUZU AL-6WG1X 4-Takter, wassergekühlt, Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Common Rail-Direkteinspritzung, Abgasrückführung (EGR)
• Anzahl der Zylinder	6
• Nennleistung	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	367 PS (270 kW) bei 2000 U/min / 394 PS (290 kW) bei 1800 U/min (ISO 9249) 270 kW bei 2000 U/min / 290 kW bei 1800 U/min (SAE J1995) 258 kW bei 2000 U/min / 276 kW bei 1800 U/min (SAE J1349)
• Max. Drehmoment	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	1430 Nm bei 1500 U/min / 1940 Nm bei 1350 U/min
• Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	900 [+/-25] - 2000 [+/-30] U/min / 950 [+/-25] - 1950 [+/-30] U/min
• Hubraum	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	9389 cm ³ / 15681 cm ³
• Bohrung x Hub	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	120 x 145 mm / 147 x 154 mm
• Anlasser	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
	24 V x 5,5 kW / 24 V x 7,0 kW
• Batterien – Lichtmaschine	
	2 x 12 V, 150 Ah – 24 V, 80 Ah
• Luftfilter	
	Doppelement und vorgefilterter Staubabscheider mit automatischer Staubabsaugung.

* Hydrauliksystem

Die Schaltzentrale des Baggers ist das e-EPOS-System (Electronic Power Optimising System). Es ermöglicht die effiziente Optimierung der Hydraulik für alle Arbeitsbedingungen und minimiert den Kraftstoffverbrauch. Das e-EPOS ist über eine Datenübertragungsverbindung mit dem Motorsteuergerät (ECU) verbunden und dient dazu, die Funktionen von Motor und Hydraulik aufeinander abzustimmen.

- Die Hydraulik ermöglicht den unabhängigen oder kombinierten Betrieb
- Zwei Fahrgeschwindigkeiten bieten entweder ein erhöhtes Drehmoment oder ein hohe Fahrgeschwindigkeit
- Kraftstoffersparung durch Cross-Sensing-Pumpensystem
- Automatische Drehzahlabsenkung
- 4 Betriebsarten, 4 Power-Modi
- Regelung der Durchflussmenge und des Drucks der Zusatzhydraulikkreise per Tastendruck
- Computergestützte Pumpendurchsatzsteuerung

* Maximaler Systemdruck

Arbeitsgruppe (Ausleger/Löffelstiel/Löffel):	
Arbeit, Fahrt:	330 kg/cm ² [+10/0]
Schwenken:	DX420LC-3: 280 kg/cm ² DX490LC-3 und DX530LC-3: 300 kg/cm ²
Power-Modus:	350 kg/cm ² [+10/0]

* Pumpen

Pumpe	Typ	Hubraum (cm ³ /Umdr.)		Max. Durchfluss bei 1800 U/min (l/min)		Entlastungsventildruck (kg/cm ²)
		DX420LC-3	DX490LC-3 DX530LC-3	DX420LC-3	DX490LC-3 DX530LC-3	
Haupt (2)	Tandem, Axialkolben	185,0	200,0	2 x 333	2 x 360	-
Pilot	Zahnrad	10,8	10,8	24,1	24,1	40,8

* Gewicht

	Plattenbreite (mm)	Betriebsgewicht (t)			Bodendruck (kg/cm ²)		
		DX420LC-3	DX490LC-3	DX530LC-3	DX420LC-3	DX490LC-3	DX530LC-3
Dreifachprofil	600 (Standard)	41,9	49,0	52,0	0,76	0,85	0,90
	750	42,6	50,0	53,0	0,62	0,69	0,73
	800	42,9	50,3	53,3	0,58	0,65	0,69
	850	43,3	50,8	53,8	0,53	0,58	0,62
Doppelprofil	600	42,0	49,1	52,1	0,76	0,85	0,90

DX420LC-3: mit Standard Unterwagen
DX490LC-3 / DX530LC-3: mit variablem Unterwagen (breit)

* Unterwagen

Sehr robuste Konstruktion rundum. Alle geschweißten Konstruktionen für die Beanspruchungsgrenzen konzipiert. Hochwertige, langlebige Materialien. Geschweißtes seitliches Chassis, steif am Unterwagen befestigt. Lebensdauer geschmierte Laufrollen. Leiträder und Antriebsritzel mit schwimmenden Dichtungen montiert. Bodenplatten aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil. Wärmebehandelte Verbindungsbolzen. Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmehanismus.

• Anzahl der Laufrollen und Bodenplatten pro Seite	DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
Obere Rollen (Standardbodenplatten):	2 / 1
Untere Rollen:	9 / 11
Anzahl der Kettenglieder und Bodenplatten pro Seite:	50 / 53
Gesamtlänge der Kette:	5200 mm / 5455 mm

* Hydraulikzylinder

Kolbenstangen und Zylinderkörper aus hochfestem Stahl. Stoßdämpfungsmechanismus in allen Zylindern integriert: erschütterungsfreier Betrieb und längere Lebensdauer der Kolben.

Zylinder	Anzahl	Bohrung x Kolbenstangendurchmesser x Hub (mm)	
		DX420LC-3	DX490LC-3 und DX530LC-3
Ausleger	2	170 x 115 x 1485	170 x 115 x 1650
Löffelstiel	1	180 x 120 x 1820	190 x 130 x 1980
Löffel	1	160 x 110 x 1320	170 x 115 x 1341
Löffel mit langer Reichweite	1	-	140 x 90 x 1150
Löffel mit extralanger Reichweite	1	-	120 x 80 x 1060

* Schwenkmechanismus

- Drehmomentstarker Axialkolbenmotor mit zweistufigem Planeten-Untersetzungsgetriebe im Ölbad
 - Drehkranz: einreihiges Schrägkugellager mit induktionsgehärtetem internem Getriebe
 - Internes Zahnstangengetriebe im Schmiermittelbad
- **Max. Schwenkgeschwindigkeit** DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
0 bis 8,8 U/min / 0 bis 8,5 U/min
- **Max. Schwenkdrehmoment** DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
(Eff. = 79%) 160492 (134789) Nm / 197475 (155783) Nm

* Antrieb

Jede Kette wird von einem unabhängigen Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment über ein Planetengetriebe angetrieben. Zwei Hebel / Fußpedale sorgen für eine reibungslose Fahrt, bei Bedarf mit gegenläufigem Betrieb.

- **Fahrgeschwindigkeit (hohe/niedrige Fahrstufe):** DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
3,3 - 5,5 km/h / 3,1 - 5,4 km/h
- **Maximale Traktionskraft** DX420LC-3 / DX490LC-3 und DX530LC-3
(Eff.=75 - 85%) 18,6 - 34,8 t / 19,5 - 38,8 t
- **Maximale Steigfähigkeit**
35° / 70%

* Löffel

Löffel-typ	Löffelinhalt (m³)			Breite (mm)	Gewicht (kg)	DX420LC-3 Standard 3,35 m / schmal 3,00 m				Löffel-typ	Löffelinhalt (m³)			Breite (mm)	Gewicht (kg)	DX490LC-3 breit 3,90 m / schmal 3,49 m		DX530LC-3 breit 3,90 m / schmal 3,49 m						
	SAE	mit Seitenschneider	ohne Seitenschneider			Ausleger: 6,70 m - Gegengewicht: 8,2 t					SAE	mit Seitenschneider	ohne Seitenschneider			Ausleger: 7,10 m - Gegengewicht: 8,5 t * Bodenplatten: 600 mm	Löffel-stiel: 2,90 m	Löffel-stiel: 3,35 m	Ausleger: 6,30 m - Gegengewicht: 11,1 t Bodenplatten: 600 mm		Löffel-stiel: 2,40 m	Löffel-stiel: 2,90 m	Ausleger: 9,00 m	Ausleger: 11,00 m
						Löffel-stiel: 2,60 m	Löffel-stiel: 2,95 m	Löffel-stiel: 3,25 m	Löffel-stiel: 3,95 m										Löffel-stiel: 2,90 m	Löffel-stiel: 3,35 m				
Universal	1,44	1273	1192	1415	A/A	A/A	A/A	A/A	SLR	0,93	1236	1173	705	-	-	-	-	-	-	A				
	1,68	1429	1348	1516	A/A	A/A	A/A	A/C	Semi SLR	1,27	1445	1376	1091	-	-	-	-	-	-	A				
	1,90	1547	1466	1636	A/A	A/B	A/B	B/C	Semi DC**	1,12	-	1500	1002	-	-	-	-	-	-	A				
	2,16	1745	1664	1755	A/C	B/C	B/C	C/D		1,37	-	1800	1117	-	-	-	-	-	-	A				
	1,55	1298	1224	1653	A/A	A/A	A/A	A/B	Universal	1,80	1474	1381	1718	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-	-				
	1,80	1452	1374	1762	A/A	A/B	A/B	B/C		2,14	1682	1588	1910	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-	-				
2,05	1602	1524	1910	A/B	B/C	B/C	C/D	2,39		1837	1744	2027	A/B	A/B	A/A	A/A	A/A	-	-					
2,31	1758	1680	2020	B/C	C/D	C/D	D/-	2,86		2130	2037	2279	B/C	C/D	A/A	A/A	A/A	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-	1,73		1301	1224	1831	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-	2,01		1451	1374	1948	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-	-					
HD	-	-	-	-	-	-	-	2,29	1601	1524	2106	A/A	A/B	A/A	A/A	A/A	-	-						
	-	-	-	-	-	-	-	2,85	1901	1824	2381	B/C	C/D	A/A	A/A	A/A	-	-						
	-	-	-	-	-	-	-	3,20	2101	2024	2601	C/D	C/D	A/A	A/A	A/A	-	-						
	-	-	-	-	-	-	-	3,60	2306	2229	2740	D/-	D/-	A/B	A/B	A/B	-	-						
Felslöffel	1,51	-	1497	1623	A/A	A/A	A/A	A/B	Felslöffel	1,71	-	1572	1971	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-	-				

A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³

B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³

(*) Das Gegengewicht für DX490LC-3 (schmal) wiegt 9,2 t (***) Reinigen von Gräben

C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³

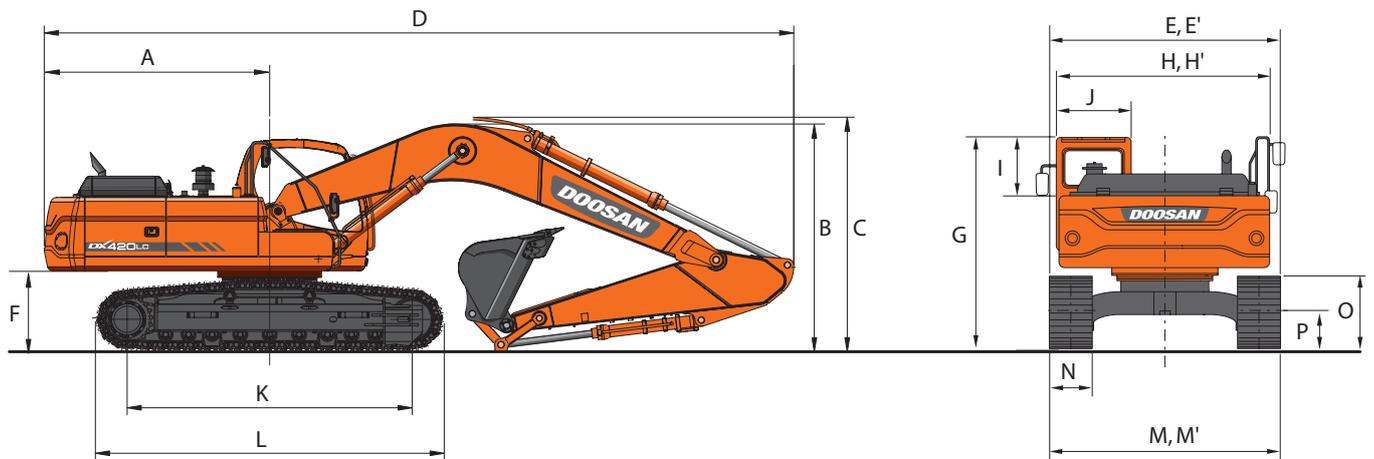
D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³

Basierend auf den Normen ISO 10567 und SAE J296; Löffelstiellänge ohne Schnellwechsler. Bodenplatten: 600 mm. Nur zur Orientierung.

* Reißkräfte (ISO)

DX420LC-3		Ausleger: 6700 mm Löffelstiel: 3250 mm Löffel: 1,90 m³	Ausleger: 6700 mm Löffelstiel: 2600 mm Löffel: 2,16 m³	Ausleger: 6700 mm Löffelstiel: 2950 mm Löffel: 1,90 m³	Ausleger: 6700 mm Löffelstiel: 3950 mm Löffel: 1,44 m³	Ausleger: 6700 mm Hochleistungsöffelstiel: 3250 mm Felslöffel: 1,51 m³
LÖFFEL (Normal/Hochdruck)	t	25,6 / 27,1	25,6 / 27,1	25,6 / 27,1	25,6 / 27,1	25,6 / 27,1
	kN	251,0 / 265,7	251,0 / 265,7	251,0 / 265,7	251,0 / 265,7	251,0 / 265,7
LÖFFELSTIEL (Normal/Hochdruck)	t	18,6 / 19,7	23,0 / 24,4	20,7 / 21,9	16,0 / 16,9	18,6 / 19,7
	kN	182,4 / 193,2	225,5 / 239,3	203,0 / 214,7	156,9 / 165,7	182,4 / 193,2
DX490LC-3		Ausleger: 7100 mm Löffelstiel: 3350 mm Löffel: 2,14 m³		Ausleger: 7100 mm Löffelstiel: 2900 mm Löffel: 2,39 m³		Hochleistungsausleger: 7100 mm Hochleistungsöffelstiel: 3350 mm Felslöffel: 1,71 m³
LÖFFEL (Normal/Hochdruck)	t	29,0 / 30,8		29,0 / 30,8		29,0 / 30,8
	kN	284,4 / 302,0		284,4 / 302,0		284,4 / 302,0
LÖFFELSTIEL (Normal/Hochdruck)	t	21,4 / 22,7		24,4 / 25,8		21,4 / 22,7
	kN	209,8 / 222,6		239,3 / 253,0		209,8 / 222,6
DX530LC-3		Ausleger: 6300 mm Löffelstiel: 2900 mm Löffel: 3,20 m³	Ausleger: 6300 mm Löffelstiel: 2400 mm Löffel: 3,60 m³	Ausleger: 9000 mm Löffelstiel: 6000 mm Löffel mit langer Reichweite: 1,27 m³		Ausleger: 11000 mm Löffelstiel: 8000 mm Löffel mit extralanger Reichweite: 0,93 m³
LÖFFEL (Normal/Hochdruck)	t	29,0 / 30,8	29,0 / 30,8	29,0 / 30,8		29,0 / 30,8
	kN	284,4 / 302,0	284,4 / 302,0	284,4 / 302,0		284,4 / 302,0
LÖFFELSTIEL (Normal/Hochdruck)	t	24,4 / 25,8	28,3 / 30,0	13,8 / 15,1		10,9 / 11,9
	kN	239,3 / 253,0	277,5 / 294,2	135,3 / 148,1		106,9 / 116,7

Abmessungen



* Abmessungen

	DX420LC-3 (fester Unterwagen)					DX490LC-3 und DX530LC-3 (variabler Unterwagen)						
	6700				6700 HD	7100		7100 HD	6300		9000	11000
Auslegerlänge - mm												
Löffelstiellänge - mm	3250	2600	2950	3950	3250 HD	3350	2900	3350 HD	2400	2900	6000	8000
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,90	2,16	1,90	1,44	1,51 Felslöffel	2,14	2,39	1,71 Felslöffel	3,60	3,20	1,27	0,93
A	Heckschwenkradius - mm	3760	3760	3760	3760	3760	3800	3800	3800	3800	3800	3800
B	Transporthöhe (Ausleger) - mm	3350	3585	3570	3390	3350	3580	3800	3580	4010	4125	3765
C	Transporthöhe (Schlauch) - mm	3455	3680	3660	3495	3455	3705	3895	3705	4060	4165	3910
D	Transportlänge - mm	11750	11860	11835	11760	11750	12230	12330	12230	11720	11530	14155
E	Transportbreite Standard (breit*) - mm	3350	3350	3350	3350	3350	3340	3340	3340	3340	3340	3340
E'	Transportbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	2990	2990	2990	2990	2990	2990
F	Bodenfreiheit bis Gegengewicht - mm	1265	1265	1265	1265	1265	1460	1460	1460	1460	1460	1460
G	Höhe über Kabine - mm	3154	3154	3154	3154	3154	3350	3350	3350	3350	3350	3350
H	Oberwagenbreite - mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
H'	Oberwagenbreite (Laufsteg) - mm	-	-	-	-	-	3296	3296	3296	3296	3296	3296
Um	Kabinenhöhe über Oberwagen - mm	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845
J	Kabinenbreite - mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K	Turasabstand - mm	4250	4250	4250	4250	4250	4470	4470	4470	4470	4470	4470
L	Kettenlänge - mm	5200	5200	5200	5200	5200	5455	5455	5455	5455	5455	5455
M	Unterwagenbreite Standard (breit*) - mm	3350	3350	3350	3350	3350	3340 / 3900**	3340 / 3900**	3340 / 3900**	3340 / 3900**	3340 / 3900**	3340 / 3900**
M'	Unterwagenbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	2990 / 3490**	2990 / 3490**	2990 / 3490**	2990 / 3490**	2990 / 3490**	2990 / 3490**
N	Bodenplattenbreite (Standard) - mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
O	Kettenhöhe - mm	1050	1050	1050	1050	1050	1210	1210	1210	1210	1210	1210
P	Bodenfreiheit - mm	540	540	540	540	540	770	770	770	770	770	770

(*) DX490LC-3 und DX530LC-3; "E" und "M" beziehen sich auf den variablen Unterwagen (breit)

(**): eingefahren / ausgefahren

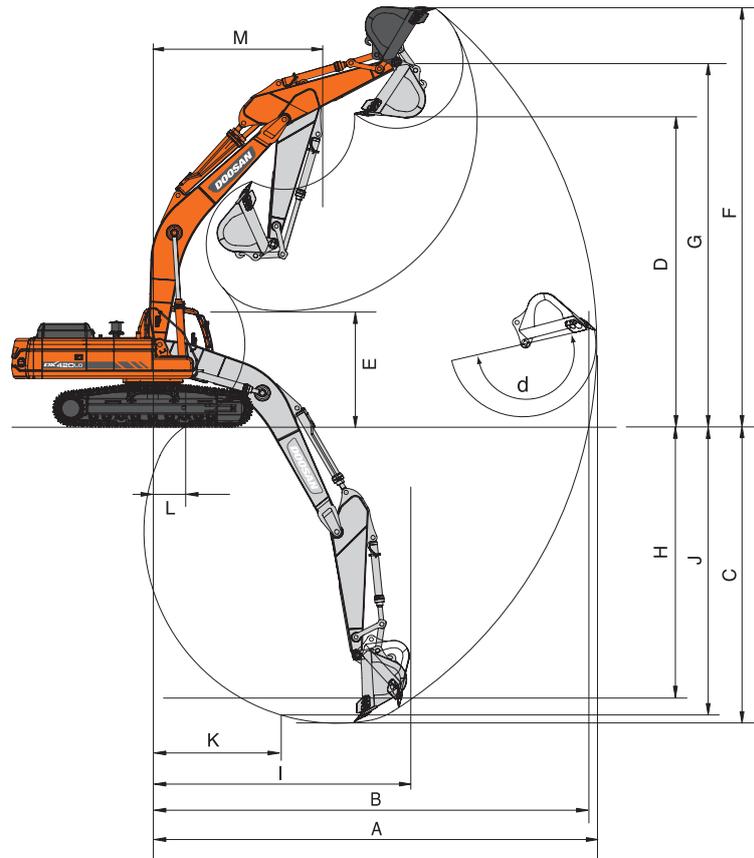
* Gewicht der Komponenten

Bereich	Einheit	DX420LC-3	DX490LC-3	DX530LC-3	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	9715	10600		ohne Gegengewicht
Gegengewicht	kg	8200	8500 / 9200		
Unterwagen	kg	15050*	19330**		(*) Standard, 600 mm Bodenplatten (**) Variabel (breit), 600 mm Bodenplatten
Frontausrüstung	kg	8820	10474	10525	Basierend auf Norm t
Ausleger	mm	6700 / 6700 HD	6300 / 7100 / HD 7100 / 9000* / 11000*		einschl. Buchsen
	kg	2920 / 3126	3512 / 3756 / 3747 / 4017 / 4499		(*) nur DX490LC-3 und DX530LC-3
Löffelstiel	mm	2600 / 2950 / 3250 / HD 3250 / 3950	2400 / 2900 / 3350 / HD 3350 / 6000* / 8000*		einschl. Buchsen
	kg	1333 / 1570 / 1460 / 1541 / 1720	1510 / 1570 / 1731 / 1756 / 2049 / 2457		(*) nur DX490LC-3 und DX530LC-3
Löffel	kg	(1,90 m ³) 1627	(2,14 m ³) 1910		
Auslegerzylinder (einzeln)	kg	383	424		
Löffelstielzylinder	kg	520	625 (7,10 m Ausleger) / 570 (6,30 m Ausleger)		
Löffelzylinder	kg	340	6,00 m langer Löffelstiel*: 240 / 8,00 m langer Löffelstiel*: 145 / alle sonstigen: 371		(*) nur DX530LC-3

(t) DX420LC-3: Standardfrontausrüstung – 6,70 m Ausleger, 3,25 m Löffelstiel, 1,90 m³ GP-Löffel.

DX490LC-3: Standardfrontausrüstung – 7,10 m Ausleger, 3,35 m Löffelstiel, 2,14 m³ GP-Löffel.

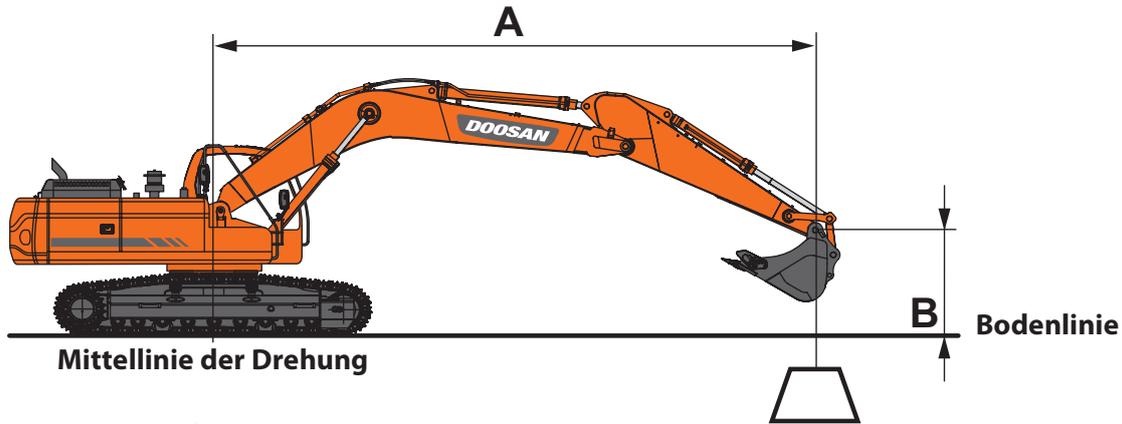
DX530LC-3: Standardfrontausrüstung – 6,30 m Ausleger, 2,90 m Löffelstiel, 3,20 m³ Hochleistungslöffel.



* Arbeitsbereich

	DX420LC-3					DX490LC-3 und DX530LC-3 (variabler Unterwagen)						
	6700					6700 HD	7100		7100 HD	6300		9000
Auslegerlänge - mm	3250	2600	2950	3950	3250 HD	3350	2900	3350 HD	2400	2900	6000	8000
Löffelstielhöhe - mm	1,90	2,16	1,90	1,44	1,51 Felslöffel	2,14	2,39	1,71 Felslöffel	3,60	3,20	1,27	0,93
Fassungsvermögen des Löffels - m ³												
A Max. Grabreichweite - mm	11495	10880	11200	12180	11495	12125	11720	12125	10340	10765	16060	19615
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	11290	10660	10980	11980	11290	11865	11455	11865	10035	10475	15870	19455
C Max. Grabtiefe - mm	7740	7080	7435	8435	7740	7790	7340	7790	6270	6765	11795	15125
D Max. Ladehöhe - mm	7710	7385	7535	8100	7710	7865	7725	7865	6585	6685	9800	11890
E Min. Ladehöhe - mm	2995	3660	3300	2300	2995	3130	3580	3130	3460	2930	2076	1465
F Max. Grabhöhe - mm	10820	10820	10625	11240	10820	11050	10920	11050	9575	9705	12755	14435
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	9440	9115	9260	9830	9440	9690	9550	9690	8410	8510	11415	13355
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	4320	3630	3980	5110	4320	4370	4045	4370	2270	2885	10300	12805
I Max. Radius (vertikal) - mm	9440	9170	9315	9700	9440	9970	9710	9970	9170	9315	9515	12165
J Max. Grabtiefe - (2,44 m) mm	7555	6870	7240	8290	7555	7635	7165	7635	6040	6555	11670	15010
K Min. Radius (2,44 m) - mm	3420	3395	3400	3475	3420	3895	3885	3895	3215	3195	4885	6165
L Min. Grabreichweite - mm	785	2365	1760	-225	785	840	2010	840	1985	1110	-109	40
M Min. Schwenkradius - mm	4475	4495	4505	4555	4475	5210	5235	5210	4785	4755	6525	7825
d Löffelwinkel - °	183	183,7	183	183,9	183	189,1	181,2	189,1	183,1	181,1	175,2	177,6





DX420LC-3 – Standardkonfiguration

Standardkettenbreite: 3350 mm • Ausleger: 6700 mm • Löffelstiel: 3250 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 8200 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Max. Hub		A (m)
7,5									9,77 *	9,15			9,42 *	9,42 *	6,92
6,0									10,13 *	8,98			8,57 *	6,60	8,97
4,5					16,30 *	16,30 *	12,77 *	12,20	11,00 *	8,65	9,96	6,45	8,66 *	5,90	9,48
3,0					20,57 *	17,38	14,81 *	11,45	12,07 *	8,26	9,75	6,26	8,61	5,52	9,73
1,5					18,92 *	16,28	16,48 *	10,83	12,57	7,91	9,54	6,08	8,47	5,40	9,74
0 (Boden)					20,72 *	15,88	17,33	10,45	12,29	7,66	9,40	5,94	8,68	5,50	9,52
-1,5			14,63 *	14,63 *	23,10 *	15,84	17,16	10,30	12,17	7,55	9,37	5,92	9,32	5,89	9,03
-3,0	18,00 *	18,00 *	23,11 *	23,11 *	21,27 *	16,01	16,29 *	10,36	12,22	7,61			10,70	6,74	8,24
-4,5			23,61 *	23,61 *	17,98 *	16,41	13,79 *	10,64					10,97 *	8,55	7,06
-6,0													10,59 *	10,59 *	4,93

Option 1

Standardkettenbreite: 3350 mm • Ausleger: 6700 mm • Löffelstiel: 2600 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 8200 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Max. Hub		A (m)
9,0					11,57 *	11,57 *					11,56 *	11,56 *	6,01
7,5											10,97 *	9,13	7,41
6,0					12,16 *	12,16 *	11,04 *	8,85			10,82 *	7,46	8,30
4,5			18,37 *	18,37 *	13,88 *	11,98	11,79 *	8,56			10,16	6,58	8,85
3,0					15,76 *	11,28	12,72 *	8,21	9,73	6,26	9,54	6,14	9,11
1,5					17,12 *	10,75	12,55	7,91	9,58	6,12	9,38	6,00	9,13
0 (Boden)			18,16 *	15,97	17,35	10,48	12,34	7,72			9,67	6,15	8,88
-1,5			22,27 *	16,06	17,14 *	10,43	12,30	7,68			10,55	6,68	8,36
-3,0	24,99 *	24,99 *	19,93 *	16,32	15,57 *	10,58	11,82 *	7,85			11,79 *	7,84	7,51
-4,5	19,61 *	19,61 *	15,83 *	15,83 *	11,91 *	11,01					11,36 *	10,61	6,17

Option schmal

Schmale Kettenbreite: 3000 mm • Ausleger: 6700 mm • Löffelstiel: 3250 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 8200 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Max. Hub		A (m)
9,0													9,42 *	9,17	6,92
7,5									9,77 *	8,04			8,77 *	6,90	8,15
6,0									10,13 *	7,88			8,57 *	5,76	8,97
4,5					16,30 *	16,30 *	12,77 *	10,63	11,00 *	7,56	9,91	5,62	8,66 *	5,12	9,48
3,0					20,57 *	14,79	14,81 *	9,90	12,07 *	7,18	9,71	5,43	8,57	4,78	9,73
1,5					18,92 *	13,74	16,48 *	9,30	12,51	6,83	9,50	5,25	8,43	4,66	9,74
0 (Boden)					20,72 *	13,37	17,25	8,93	12,23	6,59	9,35	5,12	8,64	4,74	9,52
-1,5			14,63 *	14,63 *	23,10 *	13,33	17,09	8,80	12,11	6,49	9,33	5,10	9,28	5,07	9,03
-3,0	18,00 *	18,00 *	23,11 *	23,11 *	21,27 *	13,49	16,29 *	8,85	12,17	6,54			10,65	5,81	8,24
-4,5			23,61 *	23,61 *	17,98 *	13,88	13,79 *	9,12					10,97 *	7,38	7,06
-6,0													10,59 *	10,59 *	4,93

DX490LC-3 – Standardkonfiguration

Variable Kettenbreite (breit): 3900 mm • Ausleger: 7100 mm • Löffelstiel: 3350 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 8500 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Max. Hub		A (m)
9,0							10,95 *	10,95 *			8,55 *	8,55 *	7,92
7,5							10,95 *	10,95 *			8,11 *	8,11 *	8,96
6,0							11,68 *	11,68 *	10,87 *	9,05	7,99 *	7,98	9,66
4,5			20,58 *	20,58 *	15,36 *	15,36 *	12,82 *	11,75	11,39 *	8,82	8,10 *	7,28	10,09
3,0			21,50 *	21,50 *	17,61 *	15,62	14,06 *	11,23	11,76	8,54	8,43 *	6,93	10,28
1,5			16,95 *	16,95 *	19,26 *	14,87	15,08 *	10,79	11,49	8,29	9,01 *	6,84	10,25
0 (Boden)			21,31 *	21,31 *	19,96 *	14,47	14,82	10,50	11,31	8,12	9,74	7,02	9,99
-1,5	17,16 *	17,16 *	25,91 *	22,78	19,69 *	14,35	14,69	10,38	11,26	8,08	10,48	7,54	9,49
-3,0	26,32 *	26,32 *	23,69 *	23,06	18,40 *	14,46	14,52 *	10,45			11,74 *	8,60	8,69
-4,5	25,50 *	25,50 *	19,97 *	19,97 *	15,65 *	14,80	11,58 *	10,81			11,53 *	10,80	7,51

Option 1

Variable Kettenbreite (breit): 3900 mm • Ausleger: 6300 mm • Löffelstiel: 2400 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 9200 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Max. Hub		A (m)
7,5									14,02 *	14,02 *	6,84
6,0					15,14 *	15,14 *	13,86 *	12,64	13,79 *	11,98	7,74
4,5					17,00 *	17,00 *	14,53 *	12,34	13,85 *	10,57	8,28
3,0					19,02 *	16,61	15,47 *	11,96	13,51	9,92	8,51
1,5					20,39 *	16,03	16,08	11,65	13,42	9,82	8,47
0 (Boden)			27,61 *	24,72	20,69 *	15,75	15,90	11,48	14,10	10,26	8,15
-1,5			25,66 *	24,87	19,70 *	15,75	15,12 *	11,54	15,05 *	11,50	7,52
-3,0	27,55 *	27,55 *	21,91 *	21,91 *	16,74 *	16,06			14,99 *	14,43	6,48

Option schmal

Variable Kettenbreite (schmal): 3490 mm • Ausleger: 6300 mm • Löffelstiel: 2900 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 9200 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Max. Hub		A (m)
7,5									12,57 *	11,43	7,36
6,0							13,01 *	10,96	12,40 *	9,43	8,20
4,5			20,70 *	20,70 *	16,12 *	14,97	13,88 *	10,64	12,72 *	8,39	8,71
3,0					18,32 *	14,18	14,98 *	10,25	12,43	7,88	8,93
1,5					20,01 *	13,56	15,91 *	9,90	12,33	7,77	8,89
0 (Boden)			28,09 *	20,21	20,70 *	13,21	15,70	9,68	12,86	8,06	8,59
-1,5	25,40 *	25,40 *	26,70 *	20,23	20,17 *	13,12	15,65	9,64	14,28	8,88	7,99
-3,0	31,25 *	31,25 *	23,61 *	20,54	18,01 *	13,29			14,65 *	10,72	7,03
-4,5			17,58 *	17,58 *					14,05 *	14,05 *	5,49

- Hubkräfte gemäß ISO 10567:2007(E).
- Lastpunkt befindet sich am Ende des Löffelstiels.
- * = Die Nennlasten basieren auf der hydraulischen Leistung.
- Die angegebenen Nennlasten übersteigen nicht 75% der Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft.
- Hubkraft mit Löffel: einfach das Gewicht des Löffels vom angegebenen Wert abziehen.
- Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

: Angabe über die Front
 : Angabe über die Seite bzw. 360°

DX530LC-3 – Standardkonfiguration

Variable Kettenbreite (breit): 3900 mm • Ausleger: 6300 mm • Löffelstiel: 2900 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 11100 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Max. Hub		A (m)	
7,5										12,57 *	12,57 *	7,36
6,0							13,01 *	13,01 *		12,40 *	12,13	8,20
4,5			20,70 *	20,70 *	16,12 *	16,12 *	13,88 *	13,71		12,72 *	10,86	8,71
3,0					18,32 *	18,32 *	14,98 *	13,31		13,20 *	10,26	8,93
1,5					20,01 *	17,86	15,91 *	12,95		13,56 *	10,16	8,89
0 (Boden)			28,09 *	27,40	20,70 *	17,50	16,29 *	12,72		13,98 *	10,56	8,59
-1,5	25,40 *	25,40 *	26,70 *	26,70 *	20,17 *	17,41	15,71 *	12,68		14,40 *	11,65	7,99
-3,0	31,25 *	31,25 *	23,61 *	23,61 *	18,01 *	17,59				14,65 *	14,08	7,03
-4,5			17,58 *	17,58 *						14,05 *	14,05 *	5,49

Option 1

Variable Kettenbreite (breit): 3900 mm • Ausleger: 7100 mm • Löffelstiel: 2900 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 11100 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Max. Hub		A (m)
9,0											11,69 *	11,69 *	7,38
7,5							11,68 *	11,68 *			11,03 *	11,03 *	8,50
6,0					14,06 *	14,06 *	12,34 *	12,34 *	11,49 *	10,34	10,84 *	9,9	9,23
4,5					16,22 *	16,22 *	13,41 *	13,4	11,88 *	10,16	10,99 *	9,04	9,68
3,0					18,35 *	17,81	14,56 *	12,91	12,44 *	9,91	11,44 *	8,62	9,88
1,5					19,75 *	17,17	15,45 *	12,52	12,89 *	9,7	11,51	8,54	9,85
0 (Boden)			18,88 *	18,88 *	20,13 *	16,87	15,83 *	12,29	12,98 *	9,57	11,91	8,81	9,58
-1,5			25,21 *	25,21 *	19,56 *	16,83	15,49 *	12,23	12,31 *	9,59	12,19 *	9,52	9,05
-3,0	28,13 *	28,13 *	22,66 *	22,66 *	17,90 *	16,99	14,06 *	12,36			12,20 *	10,99	8,21
-4,5	22,44 *	22,44 *	18,40 *	18,40 *	14,48 *	14,48 *					11,67 *	11,67 *	6,95

Option schmal

Variable Kettenbreite (schmal): 3490 mm • Ausleger: 6300 mm • Löffelstiel: 2900 mm • ohne Löffel • Platten: 600 mm • Gegengewicht: 11100 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	3,0		4,5		6,0		7,5		Max. Hub		A (m)	
7,5										12,57 *	12,57 *	7,36
6,0							13,01 *	12,12		12,40 *	10,46	8,20
4,5			20,70 *	20,70 *	16,12 *	16,12 *	13,88 *	11,80		12,72 *	9,35	8,71
3,0					18,32 *	15,73	14,98 *	11,40		13,20 *	8,82	8,93
1,5					20,01 *	15,10	15,91 *	11,06		13,52	8,71	8,89
0 (Boden)			28,09 *	22,54	20,70 *	14,75	16,29 *	10,84		13,98 *	9,04	8,59
-1,5	25,40 *	25,40 *	26,70 *	22,57	20,17 *	14,67	15,71 *	10,80		14,40 *	9,95	7,99
-3,0	31,25 *	31,25 *	23,61 *	22,87	18,01 *	14,84				14,65 *	11,98	7,03
-4,5			17,58 *	17,58 *						14,05 *	14,05 *	5,49

Lange Reichweite (Sonderausrüstung)

Variable Kettenbreite (breit): 3900 mm • Ausleger: 9000 mm • Löffelstiel: 6000 mm • ohne Löffel • Platten: 900 mm • Gegengewicht: 11100 kg

Einheiten: 1000 kg

A (m) \ B (m)	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5		12,0		13,5		Max. Hub		A (m)
10,5																			4,94 *	4,94 *	11,98
9,0															6,27 *	6,27 *			4,82 *	4,82 *	12,87
7,5															6,41 *	6,41 *	4,89 *	4,89 *	4,79 *	4,79 *	13,53
6,0												7,02 *	7,02 *		6,71 *	6,71 *	6,33 *	5,84	4,83 *	4,83 *	14,00
4,5											8,40 *	8,40 *	7,63 *	7,63 *	7,10 *	6,97	6,77 *	5,73	4,94 *	4,94 *	14,30
3,0					18,11 *	18,11 *	14,10 *	14,10 *	11,12 *	11,12 *	9,40 *	9,40 *	8,29 *	8,26	7,55 *	6,75	7,04 *	5,59	5,13 *	5,00	14,44
1,5					11,33 *	11,33 *	16,29 *	16,29 *	12,54 *	12,54 *	10,35 *	9,88	8,95 *	7,94	7,99 *	6,53	7,32 *	5,46	5,40 *	4,92	14,41
0 (Boden)			6,22 *	6,22 *	11,43 *	11,43 *	17,78 *	16,52	13,65 *	12,14	11,15 *	9,48	9,51 *	7,67	8,38 *	6,35	7,30	5,34	5,77 *	4,94	14,23
-1,5	7,52 *	7,52 *	8,98 *	8,98 *	13,30 *	13,30 *	18,56 *	16,08	14,38 *	11,77	11,72 *	9,19	9,94 *	7,46	8,50	6,21	7,21	5,26	6,30 *	5,07	13,88
-3,0	10,19 *	10,19 *	11,86 *	11,86 *	16,07 *	16,07 *	18,74 *	15,90	14,69 *	11,57	12,02 *	9,02	10,11	7,33	8,42	6,13			7,04 *	5,32	13,35
-4,5	12,99 *	12,99 *	15,06 *	15,06 *	19,63 *	19,63 *	18,38 *	15,91	14,59 *	11,52	11,99 *	8,97	10,07	7,30	8,42	6,13			7,89	5,75	12,63
-6,0	16,11 *	16,11 *	18,77 *	18,77 *	22,70 *	22,70 *	17,47 *	16,07	14,02 *	11,60	11,55 *	9,03	9,63 *	7,36					8,28 *	6,47	11,66
-7,5	19,76 *	19,76 *	23,36 *	23,36 *	20,28 *	20,28 *	15,86 *	15,86 *	12,82 *	11,83	10,48 *	9,22							8,54 *	7,70	10,38
-9,0			22,12 *	22,12 *	16,63 *	16,63 *	13,19 *	13,19 *	10,56 *	10,56 *									8,66 *	8,66 *	8,66

* Standardausrüstung

Motor
ISUZU Dieselmotor mit e-EPOS-System, Common Rail-Direkteinspritzung, konform mit Stufe IIIB, EGR, Dieselmotorspartikelfilter DX420LC-3: AL-6U21X / DX490LC-3 - DX530LC-3: AL-6WG1X
Automatische Drehzahlabsenkung
Hydraulik
Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel
Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus
Freie Anschlüsse (Ventil)
Boosterfunktion auf Tastendruck
Hammerleitung
Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen
Steuerung von Ölfluss und Druck der Zusatzhydraulik von der Instrumentenkonsole aus
Kabine und Innenraum
Überrollschutz (ROPS)
Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung
Beheizbarer, verstellbarer, luftgefederter Sitz mit verstellbarer Kopfstütze und Armlehne
Automatik-Klimaanlage
Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe
Arretierbare Schiebefenster links vorn und hinten
Scheibenwischer mit Intervallschaltung
Regenschutzblende
Automatische Heckscheibenheizung
Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor mit gleitender Proportionalsteuerung für Anbaugeräte und Zusatzhydrauliklasten
Fahrpedale und Handhebel
Jog-Shuttle-Schalter mit Steuersystem für Anbaugeräte
LCD-Farbdisplay (7" / 18 cm)
Motordrehzahlanzeige (U/min) und Tankanzeige
Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi
Regenerationsschalter für Dieselmotorspartikelfilter
Zigarettenanzünder und Aschenbecher
Deckenleuchte
Getränkehalter
Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)
Werkzeugstauraum
Warmhalte-/Kühlbox
Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
Hauptschlüssel
Diebstahlschutz
Lautsprecher und Radioanschlüsse
Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter
Zusätzliche 12-V-Steckdose
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook
USB-Anschluss und Aux-Eingang (MP3-Player)
Sicherheit
Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
Überlastwarnvorrichtung
Große Handläufe und breiter Tritt
Rundum-Kennleuchte
Heckkamera
Rutschfeste Lochbleche
Hydraulik-Sicherheitssperrehebel
Sicherheitsglas
Hammer für Notausstieg
Rechter und linker Rückspiegel
Verstärkte Stahlgussgelenke
Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar
Batterietrennschalter
Halogen-Arbeitscheinwerfer (2 vorne am Rahmen, 4 vorne an der Kabine, 2 hinten an der Kabine, 2 am Ausleger und 1 heckseitig)
Not-Aus-Schalter für den Motor und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen
Motor-Wiederstartverhinderung
Feststellbremse und Verriegelungsbolzen für Kabinenschwenkung
Sonstiges
Ausleger DX420LC-3: 6,70 m – Löffelstiel: 3,25 m Ausleger DX490LC-3: 7,10 m – Löffelstiel: 3,35 m / DX530LC-3: 6,30 m – Löffelstiel: 2,90 m
Gegengewicht: DX420LC-3: 8200 kg / DX490LC-3: 8500 kg / DX530LC-3: 11100 kg
Automatische Abschaltung der Betankungspumpe
Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Turbo-Staubabscheider
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor
Staubfilter für Kühler/Ölkühler
Hydraulisch angetriebener Lüfter für Ölkühler
Selbstdiagnosefunktion
Lichtmaschine (12 V, 80 A)
Elektrische Hupe
Zwei-Fahrstufen-System mit Hydrostatik-Automatikgetriebe
Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe
Schutzvorrichtungen für Arbeitsscheinwerfer
Unterwagen
Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung
Standardkettenschützer
Geschmierte, versiegelte Kettenglieder
600 mm Bodenplatten mit Dreifachprofil

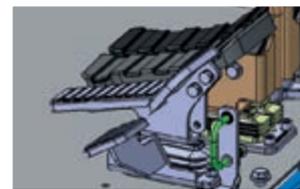
* Sonderausrüstung

Kabine und Innenraum
MP3/USB-Radio oder MP3/USB-Radio mit CD-Player
Sicherheits-
FOGS-Kabine - Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262)
Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe
Seitenkamera
Sonstiges
Löffelstiele DX420LC-3: 2,60 m, 3,95 m oder 3,25 HD - Ausleger: 6,70 m HD Löffelstiele DX490LC-3: 2,40 m, 2,90 m, 3,98 m oder 3,35 m HD - Ausleger: 6,30 oder 7,10 m HD Löffelstiele DX530LC-3: 2,40 m, 3,98 m, 6,00 m lange Reichweite (Semi SLR) oder 8,00 m extralange Reichweite (SLR) - Ausleger: 9,00 m lange Reichweite (Semi SLR) oder 11,00 m extralange Reichweite (SLR)
Gegengewicht DX490LC-3: 9200 kg
Verstärkte Unterbodenabdeckung
Doosan-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
Doosan Hydraulikhämmer und Doosan Schnellwechsler
Hydraulikleitungen für Schere, Schnellwechsler, Zweischalengreifer, Schwenklöffel
Zusätzlicher Filter für Hammerleitung
Schwimmende Auslegerfunktion
Scheibenwischer für untere Frontscheibe
Doppelter Pumpendurchsatz
Wasserabscheider mit Heizung
Motorkühlmittelvorwärmer
Ölbadluftfilter
Geradeausfahrpedal
Ausfahrbare Rundumwarmluchte
Biologisch abbaubares Hydrauliköl
Automatisches Schmierensystem
Werkzeugsatz und Ersatzteile für erste Wartung
Mikrofon im Kabineninneren
Luftkompressor
Fahr- und Schwenkalarm
Zusätzliche Sicherheitsstangen (ISO 2867:2011)
Unterwagen
DX420LC-3, feste Breite (schmal): 3,00 m
DX490LC-3 und DX530LC-3: variable Kettenbreite (schmal): 2,99 m eingefahren / 3,49 m ausgefahren
Bodenplatten mit Doppelprofil 600 mm und Bodenplatten mit Dreifachprofil 750, 800 und 900 mm
Kettenschützer über die volle Länge



Extralange Reichweite (SLR) und lange Reichweite (Semi SLR)

Unsere Maschinen mit langer Reichweite eignen sich ideal für den Einsatz zu Lande und zu Wasser mit einer maximalen Reichweite von fast 20 Metern.



Geradeausfahrpedal

Sorgt für zusätzlichen Fahrerkomfort bei mehreren gleichzeitigen Vorgängen.



Doosan Löffel

Wir bieten ein Sortiment zuverlässiger, neuer Doosan Löffel für unterschiedliche Einsätze.



Motorkühlmittelvorwärmer

Verbessert das Anlassen bei extremer Kälte, da Kühlmittel und Kraftstoff vorgewärmt werden.



Ölbadluftfilter

Verbessert die Reinigung der Luftansaugung bei besonders staubigen Einsatzgebieten wie etwa in Steinbrüchen.



Doosan Hydraulikhämmer und Schnellwechsler

Doosan liefert robuste, zuverlässige Maschinen, wie Sie sie für Abbrucharbeiten benötigen.

Einige dieser Optionen zählen in manchen Ländern möglicherweise zur Standardausrüstung. Einige dieser Optionen sind in einigen Ländern möglicherweise nicht erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem DOOSAN-Händler vor Ort, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit zu erhalten oder um Ihre Maschine an Ihre Anwendungsanforderungen anzupassen.



Doosan Infracore Construction Equipment

Ein Partner, auf den Sie zählen können



**Finanzieren
Sie Ihre
Ambitionen**



**100%
GENUINE
PARTS**
Totally Doosan

www.doosanequipment.eu

Finanzierungsangebote

Doosan Infracore Financial Services (DI FS) ist darauf spezialisiert, Finanzierungslösungen für vielfältige Anforderungen anzubieten. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Immer ein Händler ganz in Ihrer Nähe

Unser dicht geknüpftes Händlernetzwerk verfügt über das Wissen und die Erfahrung, um unsere Doosan-Kunden bestmöglich zu unterstützen. Ganz gleich, wo Sie sich befinden: Sie werden den Service erhalten, den Sie erwarten – darauf können Sie sich verlassen.

Service und Ersatzteile

- Umfassende Service- und Ersatzteilunterstützung für alle Doosan Produkte
- Qualitativ hochwertige Original-Ersatzteile
- Zahlreiche, professionell ausgebildete, im Werk geschulte Service-Mitarbeiter



www.doosanequipment.eu