

DOOSAN

Kettenbagger |
DX300LC-7



Max. Leistung: 275 PS
Betriebsgewicht: 30,3 t
Löffelvolumen: 1,75 m³



Doosan Group – Building your tomorrow today

▣ Schließen Sie sich der großen Doosan-Familie an!

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

- Mit über 37.500 Beschäftigten in 38 Ländern sind wir ein wichtiger Akteur in verschiedenen Branchen weltweit.
- Weltweiter Marktführer im Bereich Infrastrukturunterstützung mit 56 Niederlassungen und weltweit 3.700 Vertragshändlern.
- Enormes Wachstum in den vergangenen zwei Jahrzehnten: der Umsatz der Doosan Group stieg von 2,4 Mrd. EUR im Jahr 1998 auf 12,8 EUR 2016.

▣ Doosan Group – ein weltweit führendes Unternehmen



Doosan Infracore

- Wir gehören zu den weltweit führenden fünf Herstellern von Baumaschinen



Doosan Bobcat

- Ein führendes Unternehmen in Konstruktion, Herstellung, Marketing, Vertrieb und Wartung von Kompaktmaschinen und Anbaugeräten für Bauwesen, Landwirtschaft und Landschaftsbau
- Führende Position auf dem weltweiten Kompaktmaschinenmarkt
- Die Nr.1 in Nordamerika bei Kompaktladern, Kompakt-Raupenladern und Kompaktbaggern



Doosan Heavy Industries & Construction

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



Doosan Engineering & Construction

- Vorreiter im Wohnungs-, Hoch-/Tief-, Straßen- und Anlagenbau
- Weltweit Nr. 1 beim Apparatebau für die chemische Industrie



▣ Doosan Infracore Construction Equipment

Über 40 Jahre Herstellererfahrung bei Baumaschinen

Wir haben in den letzten 40 Jahren ein globales Produktions- und Geschäftsnetz aufgebaut und sind heute weltweit einer der führenden Baumaschinenhersteller.

Ein verlässlicher Partner, gleich in Ihrer Nähe

Wir betreiben umfangreiche Fertigungsstätten auf der ganzen Welt und verfügen über Vertriebsgesellschaften und Händler auf der ganzen Welt.



Doosan-Niederlassungen
in Europa

▣ Vom Maschinenhersteller ... zum Anbieter von Komplettlösungen

Zum Sicherstellen höchster Gebrauchtmachines- und Restwerte halten unsere Ersatzteil- und Technikexperten die Leistung, Produktivität und Zuverlässigkeit aufrecht, die Sie von unserer Produkte über die gesamte Nutzungsdauer hinweg erwarten.

▣ Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach unseren umfassenden, speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Serviceangeboten!

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



Von Doosan
zugelassene
Anbaugeräte



Original-
ersatzteile



Garantie-
verlängerung



Finanzierung



Wartungsvertrag



Telematik



Überwachungs-
systeme



Dealer Locator

Europe

Select a country

City, Country

Search

Dealer locator

Advanced Services

- Adapted dump trucks
- Mini excavator
- Crawler Excavator
- Wheeled Excavator
- Wheel Loaders

▣ Erleben Sie das Doosan-Produktangebot!



Knickgelenkte
Muldenkipper



Radlader



Mobilbagger



Kompaktbagger



Kettenbagger

Steigerung von Gewinn, Produktivität und Kraftstoffeffizienz

► Hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten

Höhere Produktivität und reduzierter Kraftstoffverbrauch in einem effizienten und komfortablen Arbeitsumfeld.

☉ **Zuverlässigkeit:** Verstärkte Gussteile, Gelenkpunkte aus geschmiedetem Stahl und ein äußerst widerstandsfähiger Löffelstiel und Ausleger widerstehen selbst heftigsten Einwirkungen. Mono-Ausleger oder Verstellausleger gewährleisten zusätzliche Vielseitigkeit. Verbesserte Hydraulikleitungsführung zum Schutz Ihrer Investition.

☉ **Sicherheit:** 360°-Kamerasystem, große Seitenspiegel, leistungsstarke Halogenleuchten oder LED-Arbeitsscheinwerfer sowie rutschfeste Stufen und Plattformen. Sicherheitsgeländer am Oberwagen, Ultraschall-Hindernisanzeige (Sonderausrüstung), Fahralarm: Ihre Sicherheit hat für uns oberste Priorität.

☉ **Produktivität:** Zeitgemäße Reißkräfte an Löffel und Löffelstiel.

☉ **Plug-and-Play:** Maschinensteuerungsoptionen sind mit den einsatzfertigen Kits der wichtigsten Marken (Trimble, Leica, Xsite usw.) erhältlich und können je nach Modell und Region variieren.

☉ **Widerstandsfähiger Unterwagen:** Obere Laufrollen aus tiefgehärtetem Schmiedestahl – ölgeschmierte Laufrollen – wärmebehandelte Antriebsritzeln – tiefgehärtete, wärmebehandelte, mit Fett lebensdauer geschmierte Laufketten.



☉ **Komfort:** Eine der geräumigsten Kabinen auf dem Markt mit geringen Geräusch- und Vibrationswerten und hervorragender Rundumsicht. Zur Serienausrüstung gehören ein beheizbarer, voll einstellbarer luftgefederter Sitz sowie eine Automatik-Klimaanlage.

☉ **Bedienerfreundlich:** Beim neuen, bedienerfreundlichen 8-Zoll-Touchscreen sind alle wichtigen Informationen auf Tastendruck verfügbar.

☉ **Motor:** Mit seiner überragenden Leistungsfähigkeit (hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen) vereint der neue Doosan-Motor Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit. Dieser Stufe V-konforme 6-Zylinder-Motor liefert 202 kW bei 1800 U/min.

☉ **Optimale Kraftstoffeffizienz:** Um Kraftstoff zu sparen, sorgt das Smart Power Control (SPC)-System für ein optimales Gleichgewicht zwischen Pumpenleistung und Dieselmotor.

☉ **Einfache Wartung:** Alle Fächer sind leicht zugänglich. Verbesserte Kühlung und einfache Wartung durch separaten Kühler und Ölkühler. Wartungsdaten werden direkt auf der Bedienkonsole angezeigt.

☉ **Moderne Filterung:** Filter und Reiniger mit höchster Effizienz entfernen Wasser, Staub und Partikel und schützen so Ihre Investition optimal.



Extra lange Reichweite und zweiteiliger Ausleger: Diese Maschine mit einer extra langen Reichweite von 17,5 m eignet sich ideal für spezielle Anwendungsfälle. Zur Gewährleistung von mehr Flexibilität sind auch Maschinen mit zweiteiligem Ausleger erhältlich.

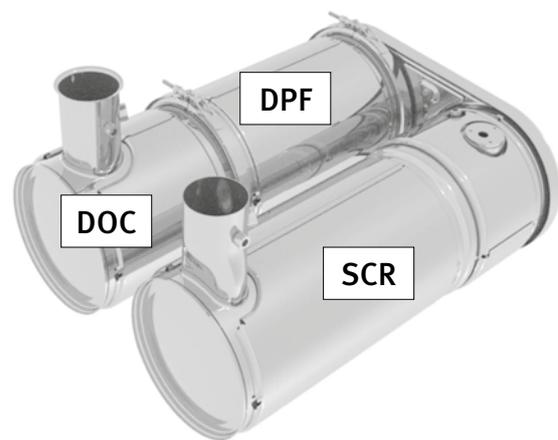
Optimale Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch



Produktivitätssteigernde Leistung

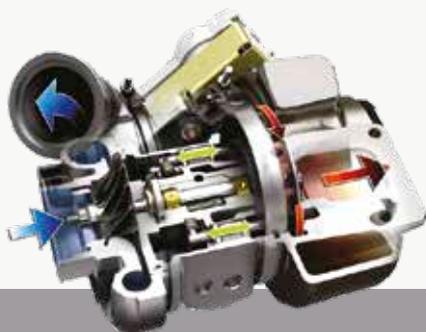
Seit 1958 entwickelt und produziert Doosan Dieselmotoren für Busse, Lkw, Schiffe und Baumaschinen. Dank ständiger Innovation seit über mehr als 60 Jahren sind Doosan-Motoren weltweit für ihre Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit bekannt.

- Der DX300LC-7 ist mit einem Doosan-Motor der neuesten Generation ausgerüstet. Für ein perfekt harmonisches Zusammenspiel wurden Bagger und Motor von Anfang an zusammen entwickelt.
- Die Emissionswerte dieses Stufe V-konformen Motors sind extrem niedrig, weil eine Reduzierung der Umweltbelastung für uns im Vordergrund steht
- Abgase werden mittels selektiver katalytischer Reduktion (SCR), einem Dieseloxydationskatalysator (DOC) und einem Dieselpartikelfilter (DPF) gereinigt.

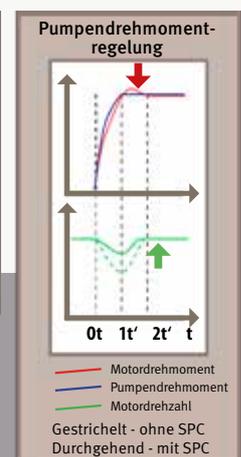
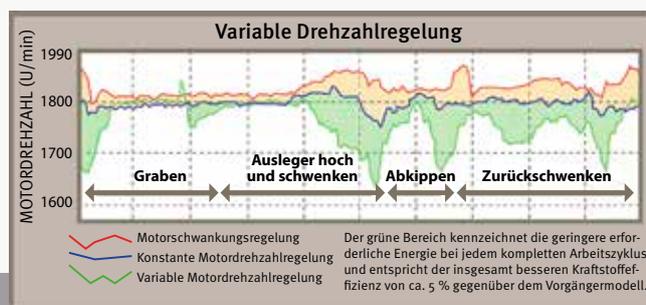


Effizientes Kraftstoffmanagement

- 4 verfügbare Power-Modi (Eco - Standard - Power - Power Plus) sowie ein automatisches Smart Power Control-System sorgen unter allen Bedingungen für optimale Leistung und geringeren Kraftstoffverbrauch.
- Smart Power Control (SPC)-System: senkt die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die jeweiligen Einsatzbedingungen an. Das System regelt automatisch Motor- und Hydraulikleistung; dies optimiert den Kraftstoffverbrauch und reduziert Emissionen.
- Automatische Motorabschaltung: mit dieser Option wird nach einer voreingestellten Leerlaufzeit der Maschine der Motor abgestellt. Die Abschaltverzögerung ist vom Fahrer über den Touchscreen einstellbar.



Turbolader mit variabler Geometrie: gewährleistet bei allen Drehzahl- und Lastbedingungen einen optimalen Luftstrom zum Motorbrennraum, sodass das Abgas sauberer und der Kraftstoffverbrauch gesenkt wird.



SPC (Smart Power Control): 2 Systeme (variable Drehzahlregelung und Pumpendrehmomentregelung), die zusammen den Wirkungsgrad erhöhen und dabei gleichzeitig die Produktivität aufrechterhalten.



Arbeiten mit hohem Komfort

Der ideale Arbeitsplatz – ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Wenn Fahrer 8 Stunden in einem Bagger verbringen, wissen sie den Komfort seiner Arbeitsumgebung zu schätzen. Deshalb stand bei der Entwicklung der neuen Kabinengeneration von Doosan der Fahrer im Mittelpunkt.



Erstklassige Arbeitsumgebung

Der DX300LC-7 bietet Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die innovative ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit druckbeaufschlagt und ISO-zertifiziert. Ein hochwertiger, beheizbarer Sitz mit Luftfederung sorgt für maximalen Fahrerkomfort.

Erstklassiger Komfort

Auf Ihrem bequemen Sitz profitieren Sie von der hervorragenden Rundumsicht über den Einsatzort sowie verschiedenen, leicht zugänglichen Staufächern. Die Geräusch- und Vibrationswerte sind bemerkenswert niedrig, und dank Klimaanlage und automatischer Temperaturregelung lassen sich auch stundenlange Arbeitseinsätze ermüdungsfrei bewältigen.

Pedale, Joysticks und Armablagen sind vollständig auf Fahrerkomfort und Effizienz ausgerichtet.

Kabinenaufhängung

Die Kabine verfügt über ein neuartiges Federungssystem (CabSus-Halterung), das hervorragende Vibrationsdämpfung und ausgezeichneten Schutz gegen Stoßeinwirkungen kombiniert. Unangenehme Erschütterungen werden wesentlich effizienter als bei einer herkömmlichen Gummipufferdämpfung kompensiert.

Großer Touchscreen

Auf dem 8 Zoll großen Touchscreen können Sie problemlos durch die verschiedenen Menüs einschließlich Leistungs- und Zusatzhydraulikeinstellungen navigieren. Außerdem lassen sich Bluetooth-Geräte anschließen, mit denen Sie Ihren Liebessender hören können.

360°-Kamerasystem

Das 360°-Kamerasystem bietet Ihnen uneingeschränkte Sicht auf die Maschinenumgebung.



1. Großes Sonnendach
2. Sonnenblende
3. Sonnenbrillenfach
4. Fenstergriff
5. Verbesserte Sicht nach rechts unten

6. Joysticks und Schalter sind in einstellbare Konsolen integriert.
7. Separater Hebel für Sitzhöhen- und Sitzflächenneigung
8. Gerade, ergonomische Pedale
9. Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden

Umfassende Kontrolle in aller Einfachheit

▣ Bedienung per Tastendruck

Ergonomische Bedienelemente und der einfach ablesbare Farbmonitor machen die Bedienung der Maschine zum Kinderspiel.

- Der neue 8-Zoll-Multifunktions-Touchscreen zeigt alle wichtigen Informationen in einem übersichtlichen und intuitiven Format an.
- Sie haben jederzeit den Maschinenstatus und die Einstellungen im Blick, um für die optimale Effizienz zu sorgen.
- Der einzigartige Doosan Jog-Shuttle-Schalter gestattet die einfache und präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen.
- Dank äußerst präzise ansprechender und mühelos bedienbarer Joysticks können Sie sicher, flüssig und souverän arbeiten.
- Die Proportional-Rändelradschalter an den Joysticks lassen sich je nach Vorliebe des Fahrers horizontal oder vertikal montieren, um eine optimale Steuerung hydraulischer Anbaugeräte zu gewährleisten.



Dynamische Leistungsregelung

- Automatische Fahrgeschwindigkeitswahl (langsam/schnell)
- Durch Aktivierung der Power Boost-Funktion erhöht sich die Grabkraft um 10 %.
- Mit einem per Tastendruck aktivierten Abbremsystem wird der Motor sofort auf eine niedrige Drehzahl bzw. in den Leerlauf zurückgeschaltet.
- Die automatische Drehzahlabenkung (einstellbar) beginnt 4 Sekunden nachdem alle Bedienelemente in ihre Neutralstellung geschaltet wurden – dies senkt den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel in der Kabine.

Intelligenter Ausleger mit Schwimmstellung (Sonderausrüstung)

Mit der intelligenten Schwimmstellung des Auslegers kann sich der Ausleger je nach Einsatzfall frei nach oben und unten bewegen:

- Hydraulikhammermodus: in der Abwärtsbewegung bewegt sich der Ausleger frei unter seinem eigenen Gewicht. So entstehen geringere Stoßkräfte und Vibrationen, was für eine längere Lebensdauer des Hydraulikhammers sorgt.
- Vollständiger Schwimmstellungsmodus: im Absenkmodus kann sich der Ausleger je nach Erfordernis nach oben und unten bewegen, während der Löffel über den Boden gezogen wird

4 Arbeitsmodi und 4 Power-Modi

Je nach Bedarf wird die erforderliche Leistung bereitgestellt und gleichzeitig der Kraftstoffverbrauch minimiert:

- 1-Weg-Modus, 2-Wege-Modus, Grabmodus und Hubmodus
- Power Plus-Modus, Power-Modus, Standard-Modus, Economy-Modus



1. Schiebeschalter
2. Anzeigemonitor
3. Hydraulikhammer/Booster-Taste
4. Joystick 1-Touch-Funktionstaste
5. Anlasserschalter (Start/Stopp-Taste)
6. Motordrehzahlregler
7. Fahrgeschwindigkeitswahlschalter

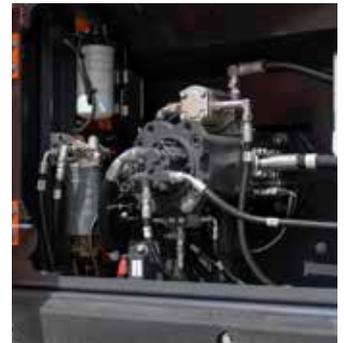
8. Lichtschalter
9. Kabinenlichtschalter
10. Schalter für Abgasnachbehandlungssystem
11. Bluetooth-Bedienfeld
12. Klimatisierungs- und Heizungsbedienfeld
13. Scheibenwischerbedienfeld
14. Schnellwechsler-Schalter

Zuverlässigkeit: eine lebenslange Gepflogenheit

▣ Konzipiert für langfristigen Universal- und Schwerlasteinsatz

In Ihrem Metier benötigen Sie Maschinen, auf die Sie sich verlassen können. Bei Doosan stehen Haltbarkeit und Zuverlässigkeit im Mittelpunkt der Maschinenentwicklung. Unsere Materialien und Konstruktionen werden strengen Tests auf Festigkeit und Belastbarkeit unter extremsten Bedingungen unterzogen.

So bauen wir stets die widerstandsfähigsten Maschinen, um für niedrigere Betriebskosten zu sorgen. Kundenzufriedenheit ist unsere Hauptantriebskraft. Wir kennen Ihre Arbeitsumstände und Bedürfnisse und bauen Maschinen, die Ihnen bei der Bewältigung Ihrer alltäglichen Herausforderungen helfen.



Besonders robustes X-Chassis

Der X-förmige Unterwagen wurde mit Hilfe der Finite-Elemente-Analyse und mit 3D-Computersimulationen konstruiert, um eine optimale strukturelle Festigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Widerstandsfähiger Unterwagen

- Zur Gewährleistung einer langfristigen Verlässlichkeit besteht die Kette aus versiegelten, selbstschmierenden Gliedern. Um den Schutz, die Kettenausrichtung und die Fahrleistungen zu verbessern, sind je nach Anwendung drei Kettenschutzarten verfügbar (normale, doppelte oder volle Länge).
- Kettenspannfeder und Spannrolle sind miteinander verbunden. Dies sorgt für dauerhafte Leistungsfähigkeit und ermöglicht eine einfache Wartung.
- Antriebsritzeln aus Stahlguss gewährleisten höchstmögliche Verschleißfestigkeit.
- Die Laufrollen werden über ihre gesamte Lebensdauer hinweg geschmiert.

Verstärkter Ausleger und Löffelstiel

In der Entwicklungsphase unserer Maschinen führen wir intensive Tests durch, um die optimale Lastverteilung in der gesamten Auslegerstruktur zu ermitteln. In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente begrenzt wird und sowohl Zuverlässigkeit als auch Lebensdauer der Bauteile erhöht werden.

Zum besseren Schutz der Unterseite des Löffelstiels wurden zusätzliche Verstärkungsstreben hinzugefügt. Löffelstielmittle und Anschlussstutzen wurden verstärkt.

Komplexe Filterung

- Kraftstofffilter und Wasserabscheider: ein leistungsstarker Wasserabscheider mit Filtereigenschaften fängt Feuchtigkeit im Kraftstofftank effektiv ab, was Verunreinigungen reduziert und Kraftstoffprobleme minimiert. Vorfilter und Doppelhauptfilter als Serienausrüstung sorgen für eine hohe Reinigungswirkung und minimieren Ausfälle des Kraftstoffsystems.
- Zyklon-Luftvorfilter: Lebensdauer des Luftfilters und Motorwirkungsgrad stehen in einem direkten Zusammenhang mit den Verunreinigungen, die über die vom Motor angesaugte Luftmasse aufgenommen werden. Aus diesem Grund ist ein Zyklon-Luftvorfilter (Serienausrüstung) die erste Stufe eines Luftansaugsystems, das den Eintritt der meisten schwereren Luftteilchen verhindert. Das System ist selbstreinigend und wartungsfrei und hält alle Arten verschiedener Verunreinigungen wie z. B. Schlamm, Schnee, Regen, Laub, Sägespäne, Spreu, usw. ab.

Moderne Bolzen- und Buchsentechnologie

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 einen effizienteren Schmutzaustrag haben diese Buchsen eine spezielle Oberflächenstruktur und eine selbstschmierende Beschichtung. Extrem harte, abriebfeste Scheiben und Löffeldrehbolzen-Polymerscheiben erhöhen die Widerstandsfähigkeit noch mehr.



DOOSAN

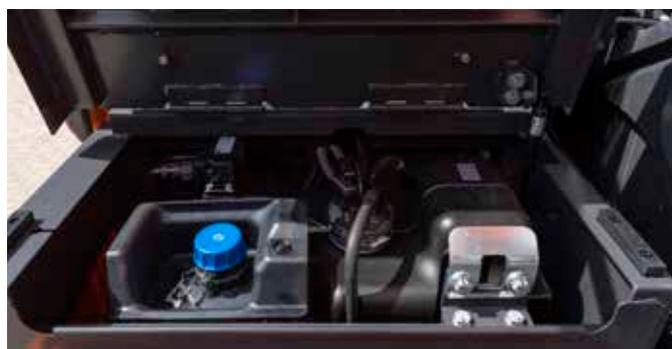
Kettenschütze: sorgen für einen besseren Schutz, eine bessere Kettenausrichtung und bessere Fahrleistungen der Maschine. 2 Kettenschützer pro Kette gehören zur Serienausrüstung (doppelte Kettenschützer und Kettenschützer über die volle Länge sind als Sonderausrüstung erhältlich). Diese Kettenschützoptionen bieten stets die optimale Lösung für extreme Anwendungen.

Einfache Wartung – maximale Betriebszeiten

▣ Hervorragender Wartungszugang

Kurze Wartungsarbeiten bei langen Wartungsintervallen: So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Maschine vor Ort immer einsatzbereit ist, wenn Sie sie benötigen. Unsere Maschinen sind für einfache Routinewartungsarbeiten konzipiert. Zwischenzeitlich stehen geschulte Doosan-Techniker bei Bedarf für zusätzliche Unterstützung zur Verfügung. Die Auswahl des für Sie geeigneten Pakets aus einer breiten Palette von Wartungsverträgen ermöglicht Ihnen, Ihre Maschine optimal zu nutzen. Maximale Betriebszeit, maximale Produktivität und maximaler Restwert machen unsere Bagger zu einer wirtschaftlich lohnenden Wahl.

Bei der Entwicklung unseres neuen Stufe V-konformen Motors DOOSAN DLo8 stand die Wartungsoptimierung im Mittelpunkt, um eine hohe und dauerhafte Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.



Problemloser Zugang bei Wartungsarbeiten

- Große Handläufe und rutschfeste Stufen und Bleche sorgen für einen sicheren, einfachen Zugang zum gesamten Oberwagen.
- Der Klimaanlagefilter ist seitlich an der Kabine angebracht und damit leicht zugänglich. Der Filterdeckel kann mit dem Baggerschlüssel verriegelt und geöffnet werden.
- Die Batterie kann bei längerem Nichtbetrieb über einen Schalter abgetrennt werden.
- Der Betriebsstundenzähler lässt sich bequem vom Boden aus ablesen.
- Die Vorfilterleitung und die Kraftstoffablassleitung haben Absperrventile, um Wartungsarbeiten zu erleichtern und Umweltverunreinigungen durch Leckagen zu verhindern.
- Die Motorteile können einfach über die obere und seitliche Abdeckung erreicht werden.
- Kühler und Ölkühler sind voneinander getrennt, um den Reinigungszugang zu erleichtern.
- Zur Verbesserung von Zugänglichkeit und Wartungskomfort sind alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) jetzt im Pumpenfach untergebracht.
- Eine elektrische Förderpumpe zur Erstansaugung bei Kraftstofffiltern gehört zur Serienausrüstung.

Längere Wartungsintervalle

Mehr als 99,5 % der Fremdpartikel werden im Ölrücklaufilter und im Motorölfilter ausgefiltert – damit verlängert sich das Ölwechsel- und Filterwechselintervall.

Das globale Doosan-Netzwerk

Ein weltweites Netzwerk von Doosan-Händlern und Ersatzteil-Verteilungszentren gewährleistet, dass Ihr Doosan-Bagger jederzeit und überall gewartet und instandgesetzt werden kann.

Ihr Anbieter von Komplettlösungen

- Das Doosan-Telematiksystem (Doosan Connect) gehört zur Serienausrüstung unserer Bagger. Es bietet alle Funktionen, die für das Fernauslesen der Betriebs- und Produktionsparameter des Fahrzeugs erforderlich sind, so dass Sie sich keine Sorgen um Ihren Fuhrpark machen müssen.
- Protection+: verlängerte Gewährleistung für Ersatzteile, Fahrt- und Servicekosten (nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler).
- Wartungsvertrag: Ihr Händler unterstützt Sie bei routinemäßigen Service- und Wartungsarbeiten in regelmäßigen Abständen.
- Originalersatzteile werden so hergestellt und geprüft, dass sie stets denselben hohen Qualitätsstandards wie Originalkomponenten entsprechen.

AdBlue®-Tank

Ist mit dem Motorsteuergerät (ECU) verbunden; Sensoren im Tank erkennen einen niedrigen AdBlue®-Füllstand und Fehlfunktionen des Systems

Zentrale Schmierpunkte

Zur einfacheren Wartung sind die Schmierpunkte zentral angeordnet. Ein automatisches Schmieresystem ist als Sonderausrüstung erhältlich.



Technische Daten

Motor

Der Doosan-Dieselmotor DLo8V zeichnet sich durch überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit aus und erfüllt vollständig die neueste Stufe V-Abgasnorm. Zum Erzielen einer optimalen Maschinenleistung nutzt der Motor Hochdruckeinspritzdüsen, einen Luft-Luft-Ladeluftkühler und elektronische Motorsteuerungen. 4-Takt wassergekühlt, Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Dieseloxydationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).

DX300LC-7	
Modell	Doosan DLo8V
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1800 U/min (SAE J1995)	202 kW (275 PS)
(SAE J1349)	199 kW (271 PS)
Max. Drehmoment bei 1300 U/min	1275 Nm
Leerlaufdrehzahl (niedriger/ hoher Bereich)	800 [±10] - 1900 [±25] U/min
Kolbenhub	7640 cm ³
Bohrung x Hub	108 mm x 139 mm
Anlasser	24 x 6 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 A
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider

Unterwagen

Extrem robuste Bauweise – aus hochwertigem und strapazierfähigem Material, mit vollständig geschweißten Strukturen zur Stressreduzierung.

- Lebensdauer geschmierte Laufrollen
- Leiträder und Antriebsritzeln mit schwimmenden Dichtungen montiert
- Kettenglieder aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmechanismus

Anzahl der Rollen und Kettenstege pro Seite

DX300LC-7	
Obere Rollen (Standard-Kettenstege):	2
Untere Rollen	9
Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite	48
Kettengliederabstand	216 mm

Gewicht

	Plattenbreite (mm)	Maschinengewicht (t)	Bodendruck (kg/cm ²)
Dreifachprofil	600 (Standard)	30,3	0,58
	700	31,0	0,51
	800	31,4	0,45
	850	31,5	0,43
Doppelprofil	600	31,0	0,59

Gewicht der Komponenten

Artikel	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	12130	einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	10927	
Frontausrüstung	kg	6157	Basierend auf Standard *
Ausleger	mm kg	6245 / 6260, zweiteilig 2229 / 2496	einschl. Buchsen
Löffelstiel	mm kg	2500 / 2850 / 3100 / 3750 967 / 1085 / 1038 / 1178	

(*) Standard Front – 6245 mm Ausleger, 3100 mm Löffelstiel, 1,27 m³ Universallöffel.

Hydrauliksystem

Das e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Gehirn des Baggers – es minimiert den Kraftstoffverbrauch und optimiert die Effizienz des Hydrauliksystems unter allen Einsatzbedingungen.

Zur Harmonisierung des Betriebs von Motor und Hydraulik ist das e-EPOS über einen Datenübertragungskanal an das Motorsteuergerät (ECU) angeschlossen.

- Die Hydraulik ermöglicht den unabhängigen oder kombinierten Betrieb
- 2 Fahrgeschwindigkeiten bieten entweder ein erhöhtes Drehmoment oder eine hohe Fahrgeschwindigkeit
- Kraftstoffeinsparung durch Cross-Sensing Pumpensystem
- Automatische Gasreduzierung
- 4 Arbeitsmodi, 4 Power-Modi
- Strömungs- und Druckregelung der Zusatzhydraulikkreise von der Bedienkonsole aus
- Computergestützte Pumpendurchsatzsteuerung

Pumpen und Systemdruck

DX300LC-7	
Hauptpumpentyp:	2x Tandem-Axialkolbenverstellpumpen
Max. Förderstrom bei 1800 U/min	2x 248 l/min
Vorsteuerpumpentyp:	Zahnradpumpe
Max. Förderstrom bei 1800 U/min	27 l/min
Druckbegrenzungsventileinstellung:	
Umsetzung	350 (370) kgf/cm ²
Fahrt	350 kgf/cm ²
Schwenken	295 kgf/cm ²
Pilotkreislauf	40 kgf/cm ²

Hydraulikzylinder

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

Zylinder	Stückzahl	Bohrung x Kolbenstangendurchmesser x Hub (mm)
Ausleger	2	140 x 95 x 1450
Löffelstiel	1	150 x 105 x 1670
Löffel	1	135 x 90 x 1150
Löffel mit extralanger Reichweite	1	95 x 65 x 900
Zweiteiliger Ausleger	1	170 x 115 x 1341

➤ Schwenkmechanismus

Der Schwenkmechanismus verwendet einen Axialkolbenmotor, der zum Erzielen eines maximalen Drehmomentes ein 2-stufiges Planetenuntersetzungsgetriebe im Ölbad antreibt.

- Schwenklager: einreihiges Schrägkugellager mit induktionsgehärtetem internem Getriebe
- Internes Zahnstangengetriebe im Schmiermittelbad

➤ Schwenkgeschwindigkeit und Drehmoment

	DX300LC-7
Max. Schwenkgeschwindigkeit	9,88 U/min
Max. Schwenkmoment	12137 kgf.m

➤ 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. Das Kettenfahrwerk schützt Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe. Die Mehrfachscheibenbremsen werden federbetätigt und hydraulisch gelöst.

➤ Geschwindigkeit und Traktion

	DX300LC-7
Fahrgeschwindigkeit (niedriger/ hoher Bereich)	3,0 - 5,5 km/h
Maximale Traktion	35 t
Maximale Steigfähigkeit	35°/70%

➤ Löffel

Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Standardketten / schmale Ketten							
		Mit Seitenschnneider	Ohne Seitenschnneider		Einteiliger Ausleger				Zweiteiliger Ausleger			
					Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 2,85 m	Löffelstiel 3,10 m	Löffelstiel 3,75 m	Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 3,10 m	Löffelstiel 3,75 m	
GP	0,80	1037	962	860	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,03	1247	1172	990	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B	A / B
	1,27	1445	1376	1104	A / A	A / A	A / B	A / C	A / B	A / C	A / D	A / D
	1,50	1657	1582	1220	A / B	A / B	B / C	C / D	A / C	A / D	B / -	B / -
	1,75	1867	1792	1310	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -	C / -
HD	1,04	1108	1070	1024	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B	A / B
	1,23	1258	1220	1104	A / A	A / A	A / B	B / C	A / A	A / C	A / C	A / C
	1,47	1458	1420	1211	A / B	A / B	A / C	B / D	A / C	A / D	B / D	B / D
	1,60	1558	1520	1264	A / C	B / C	B / D	C / D	A / D	A / D	B / -	B / -
	1,72	1658	1620	1338	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -	C / -
Gestein	1,16	-	1432	1200	A / A	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / C	A / C

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

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

➤ Füllmengen

	DX300LC-7
Kraftstofftank	500 l
Kühlsystem (Kühler)	50 l
Harnstofftank (DEF)	63 l
Hydraulikölbehälter	280 l
Motoröl	42 l
Schwenkmotor	7 l
Fahrtrieb	2 × 7 l

➤ Kabine

Zur Gewährleistung einer optimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsregelung sind Klimaanlage und Heizung miteinander integriert. Ein automatisch geregelter Lüfter liefert die druckbeaufschlagte und gefilterte Kabinenluft, die über mehrere Schächte in der gesamten Kabine verteilt wird.

Der verstellbare, beheizbare und luftgederter Fahrersitz hat einen integrierten Sicherheitsgurt. Der ergonomische Sitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander auf die Bedürfnisse des Fahrers eingestellt werden.

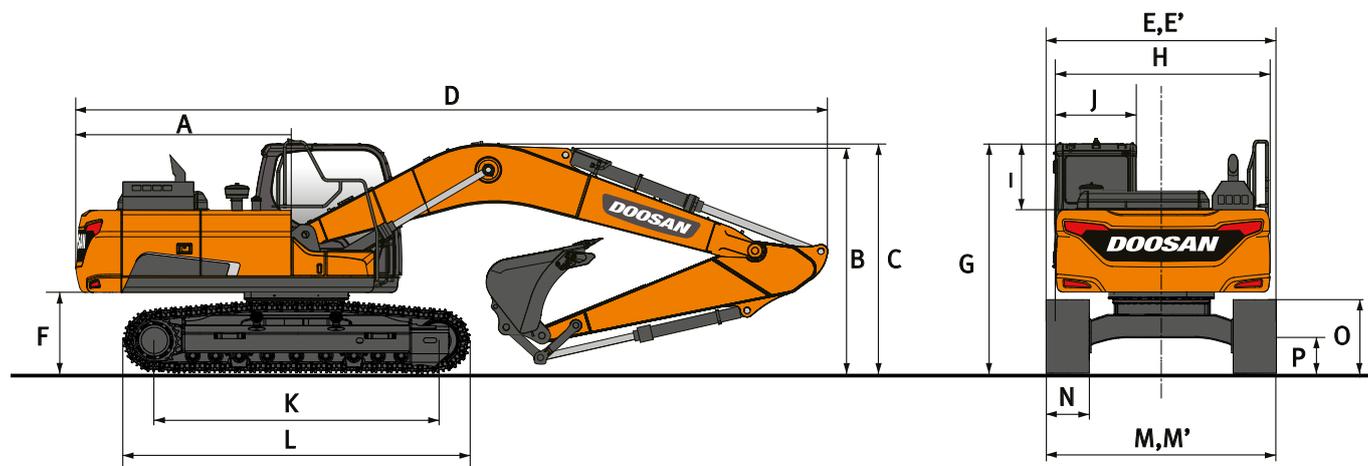
➤ Geräusentwicklung

	DX300LC-7
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	Angegeben: 104 dB(A) Gemessen: 103 dB(A)

Hinweis – Die Werte für die angegebene Geräuschemission sind die Summe aus gemessenen Werten und der damit verbundenen Unsicherheit; sie stellen die obere Grenze des bei Messungen zu erwartenden Wertebereichs dar.



Abmessungen



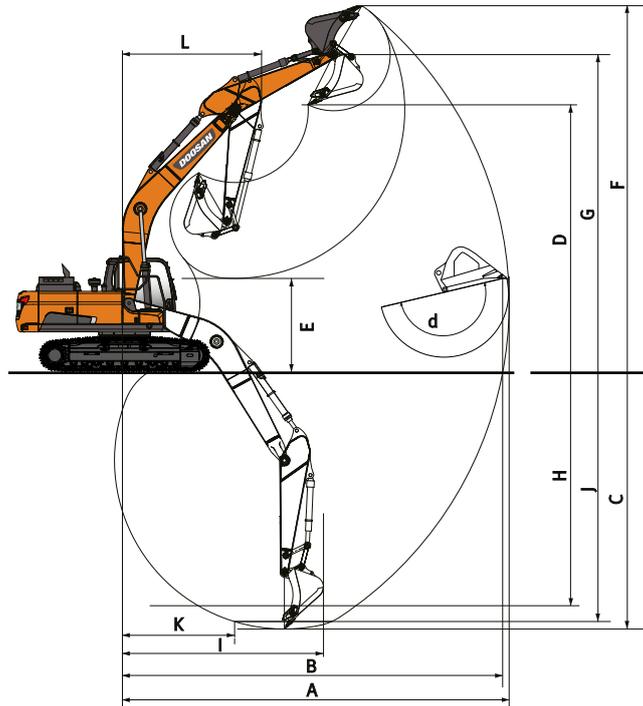
Abmessungen

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger				Zweiteiliger Ausleger		
	6245				3250 unten + 3050 oben		
Löffelstiellänge - mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
A Heckschwenkradius - mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
B Transporthöhe (Ausleger) - mm	3385	3495	3265	3455	3455	3465	3700
C Transporthöhe (Schlauch) - mm	3495	3615	3370	3575	3455	3465	3700
D Transportlänge - mm	10765	10705	10605	10705	10790	10660	10660
E Transportbreite Standard - mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Transportbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Bodenfreiheit bis Gegengewicht - mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
G Höhe über Kabine - mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
H Oberwagenbreite - mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
I Kabinenhöhe über Oberwagen - mm	853	853	853	853	853	853	853
J Kabinenbreite - mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand - mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Kettenlänge - mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Unterwagenbreite (Std.) - mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Unterwagenbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Kettenstegbreite (Standard) - mm	600	600	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe - mm	970	970	970	970	970	970	970
P Bodenfreiheit - mm	470	470	470	470	470	470	470

Reißkräfte (ISO)

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger				Zweiteiliger Ausleger		
	6245				3250 unten + 3050 oben		
Löffelstiellänge - mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
LÖFFEL (Normal/Hoch- druck) - t	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
LÖFFELSTIEL (Normal/Hoch- druck) - t	16,0 / 17,0	-	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4	16,0 / 17,0	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4

Arbeitsbereich



Arbeitsbereich

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger				Zweiteiliger Ausleger		
	6245				3250 unten + 3050 oben		
Löffelstielhöhe - mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
A Max. Grabreichweite - mm	10155	10415	10725	11240	11280	10860	11415
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	9950	10215	10530	11065	10075	10670	11235
C Max. Grabtiefe - mm	6700	7055	7305	7950	6410	7010	7605
D Max. Ladehöhe - mm	6990	6995	7280	7395	8415	8895	9255
E Min. Ladehöhe - mm	3370	3010	2750	2110	4290	3565	2950
F Max. Grabhöhe - mm	10010	9980	10325	10405	11615	12085	12450
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	8585	8600	8880	8990	10015	10495	10855
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	5395	5450	6125	6600	5185	5840	6415
I Max. Radius (vertikal) - mm	6840	7175	6840	7070	6820	6855	7035
J Max. Grabtiefe - 2440 mm	6465	6815	7110	7755	6295	6905	7515
K Min. Radius 2440 mm	2970	2905	3000	2920	1825	1820	1820
L Min. Schwenkradius - mm	4045	4070	4040	4050	3065	2900	3105
d Löffelwinkel - °	176	176	175	174	176	175	174

Doosan-Löffel

4 weitere. Mehr Auswahl - widerstandsfähiger - stabiler - leistungsstärker!

Löffel für allgemeine Bauanwendungen



Der Universallöffel ist zum Graben und Handhaben weicher bis mittelharter Materialien (z. B. Materialien mit geringen Verschleißigenschaften wie Humus, Lehm, Kohle) gedacht.

Heavy-Baulöffel



Hochleistungslöffel dienen speziell zum Massenaushub in dichten Materialien wie z. B. Ton, gesprengtem Kalkstein, Felsgestein begrenzter Größe und Kies.

Severe-Bergbaulöffel



Severe Duty-Löffel eignen sich zum Graben in kompakten Materialien wie gesprengtem Felsgestein, Ton und Stein.

Xtreme-Bergbaulöffel



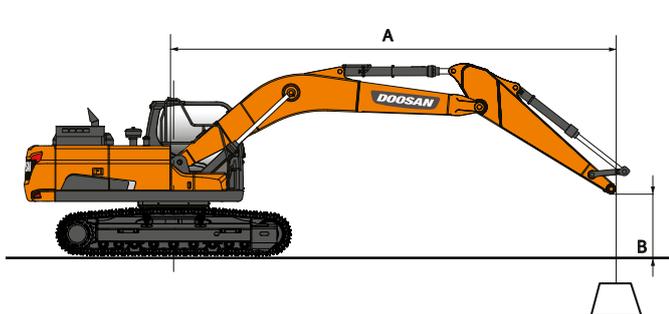
Xtreme Duty-Löffel sind besonders widerstandsfähige Severe Duty-Löffel zum Graben in den aggressivsten Materialien.

Hubkräfte

DX300LC-7

Standardunterwagen: 3200 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite					
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A			
Einteiliger Ausleger 6,25 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,1 t	7,5 m																5,42 *	5,42 *	7,27	
	6,0 m								6,87 *	6,87 *	6,78 *	5,99						5,21 *	5,13	8,19
	4,5 m							9,55 *	9,55 *	8,00 *	8,00 *	7,27 *	5,83					5,22 *	4,49	8,77
	3,0 m							12,64 *	11,89	9,47 *	7,79	8,02 *	5,60	5,96 *	4,22			5,41 *	4,17	9,07
	1,5 m							15,20 *	11,09	10,88 *	7,38	8,58	5,38	6,52	4,12			5,80 *	4,05	9,10
	0,0 m							16,45 *	10,71	11,79	7,11	8,40	5,22					6,46 *	4,12	8,89
	-1,5 m	8,59 *	8,59 *	12,25 *	12,25 *	16,60 *	10,62	11,65	6,99	8,32	5,15							7,09	4,43	8,40
	-3,0 m	13,97 *	13,97 *	18,94 *	18,94 *	15,84 *	10,72	11,69	7,02	8,39	5,21							8,26	5,14	7,59
	-4,5 m			19,23 *	19,23 *	13,86 *	11,00	10,21 *	7,25									9,44 *	6,77	6,32
Einteiliger Ausleger 6,25 m Löffelstiel 3,75 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,1 t	7,5 m										5,63 *	5,63 *					4,48 *	4,48 *	7,91	
	6,0 m										6,00 *	6,00 *					4,36 *	4,36 *	8,78	
	4,5 m								7,09 *	7,09 *	6,58 *	5,90	5,68 *	4,35			4,39 *	4,09	9,32	
	3,0 m							11,15 *	11,15 *	8,62 *	7,91	7,41 *	5,64	6,65	4,23			4,56 *	3,80	9,59
	1,5 m							14,04 *	11,26	10,17 *	7,44	8,30 *	5,39	6,50	4,10			4,89 *	3,68	9,63
	0,0 m					8,55 *	8,55 *	15,83 *	10,71	11,37 *	7,09	8,37	5,18	6,39	3,99			5,44 *	3,73	9,43
	-1,5 m	8,52 *	8,52 *	12,24 *	12,24 *	16,48 *	10,49	11,57	6,91	8,24	5,06							6,34 *	3,96	8,97
	-3,0 m	12,58 *	12,58 *	17,17 *	17,17 *	16,18 *	10,51	11,53	6,87	8,23	5,05							7,25	4,49	8,21
	-4,5 m	17,53 *	17,53 *	21,18 *	21,18 *	14,82 *	10,71	11,06 *	7,00									8,96 *	5,63	7,06
-6,0 m			16,32 *	16,32 *	11,55 *	11,17											9,60 *	8,89	5,26	
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 2,5 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	9,0 m						11,28 *	11,28 *									9,42 *	9,42 *	5,07	
	7,5 m						11,01 *	11,01 *	9,81 *	9,58							8,14 *	7,93	6,70	
	6,0 m						12,00 *	12,00 *	10,06 *	9,43	8,74 *	6,58					7,68 *	6,28	7,70	
	4,5 m			11,15 *	11,15 *				13,95 *	13,95 *	10,85 *	9,05	8,96 *	6,46				7,59 *	5,47	8,31
	3,0 m										11,74 *	8,6	9,49 *	6,25				7,78 *	5,08	8,62
	1,5 m										12,25 *	8,23	9,48	6,06				7,68	4,96	8,66
	0,0 m					15,80 *	12,08	12,07 *	8,03	9,35	5,94							7,92	5,1	8,43
	-1,5 m					14,00 *	12,12	11,02 *	7,99	8,39 *	5,94							7,50 *	5,56	7,92
	-3,0 m					11,13 *	11,13 *	8,81 *	8,12									6,61 *	6,61	7,05
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	9,0 m								6,10 *	6,10 *							6,01 *	6,01 *	6,02	
	7,5 m								8,34 *	8,34 *							5,32 *	5,32 *	7,43	
	6,0 m						8,71 *	8,71 *	9,12 *	9,12 *	8,16 *	6,7					5,04 *	5,04 *	8,35	
	4,5 m						12,92 *	12,92 *	10,27 *	9,2	8,49 *	6,53						4,97 *	4,93	8,92
	3,0 m						15,19 *	13,26	11,29 *	8,72	9,05 *	6,3	6,79 *	4,77				5,08 *	4,6	9,20
	1,5 m						16,50 *	12,43	12,04 *	8,29	9,5	6,07	7,24	4,68				5,35 *	4,5	9,24
	0,0 m						16,31 *	12,07	12,16 *	8,02	9,32	5,91	6,24 *	4,62				5,84 *	4,6	9,03
	-1,5 m					11,06 *	11,06 *	14,97 *	12,01	11,48 *	7,92	8,90 *	5,85					6,68 *	4,95	8,55
	-3,0 m					15,35 *	15,35 *	12,56 *	12,14	9,80 *	7,98	7,11 *	5,94					6,48 *	5,72	7,75
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,75 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	10,5 m						6,72 *	6,72 *									5,95 *	5,95 *	4,82	
	9,0 m								6,56 *	6,56 *							4,83 *	4,83 *	6,85	
	7,5 m								6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,09 *					4,39 *	4,39 *	8,12	
	6,0 m								7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,81					4,21 *	4,21 *	8,96	
	4,5 m					9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	7,99 *	6,61	6,18 *	4,91				4,19 *	4,19 *	9,49
	3,0 m							14,11 *	13,62	10,69 *	8,85	8,56 *	6,34	6,87 *	4,79			4,29 *	4,19	9,76
	1,5 m							15,94 *	12,61	11,64 *	8,35	9,26 *	6,08	7,14 *	4,65			4,53 *	4,09	9,80
	0,0 m							16,42 *	12,05	12,06 *	8	9,29	5,87	7,11	4,55			4,94 *	4,16	9,60
	-1,5 m					11,18 *	11,18 *	15,63 *	11,86	11,75 *	7,83	9,16	5,76	7,04 *	4,52			5,63 *	4,43	9,15
	-3,0 m					16,22 *	16,22 *	13,75 *	11,91	10,55 *	7,82	8,05 *	5,77					6,42 *	5	8,41
	-4,5 m							10,53 *	10,53 *	8,06 *	7,98							5,59 *	5,59 *	7,28



☺ : Leistung über die Front.

☹ : Leistung über die Seite bzw. 360°.

- Hubkräfte gemäß ISO 10567:2007(E).
- Lastpunkt befindet sich am Ende des Löffelstiels.
- * = Die Nennlasten basieren auf der hydraulischen Leistung.
- Die angegebenen Nennlasten überschreiten 75 % der Kippplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft nicht.
- Zur Berechnung der Hubkraft mit Löffel wird das tatsächliche Gewicht des Löffels von den Werten subtrahiert.
- Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

DX300LC-7

Schmaler Unterwagen: 3000 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 6,25 m Löffelstiel 2,5 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,1 t	7,5 m								7,37 *	7,37 *						7,56 *	6,85	6,54
	6,0 m								7,70 *	7,70 *	7,57 *	5,41				7,59 *	5,33	7,56
	4,5 m							10,87 *	10,87 *	8,77 *	7,45	7,87 *	5,3			7,75 *	4,59	8,19
	3,0 m							13,95 *	10,49	10,17 *	7,03	8,53 *	5,1			7,2	4,21	8,50
	1,5 m							16,08 *	9,86	11,42 *	6,68	8,54	4,92			7,04	4,08	8,54
	0,0 m							16,73 *	9,66	11,74	6,47	8,4	4,79			7,25	4,18	8,31
	-1,5 m					12,50 *	12,50 *	16,43 *	9,67	11,68	6,41	8,38	4,77			7,95	4,55	7,79
	-3,0 m					20,76 *	19,38	15,24 *	9,83	11,51 *	6,51					9,59	5,44	6,90
	-4,5 m					16,89 *	16,89 *	12,51 *	10,19							10,00 *	7,74	5,47
Einteiliger Ausleger 6,25 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,1 t	7,5 m															5,42 *	5,42 *	7,27
	6,0 m								6,87 *	6,87 *	6,78 *	5,52				5,21 *	4,72	8,19
	4,5 m							9,55 *	9,55 *	8,00 *	7,58	7,27 *	5,36			5,22 *	4,13	8,77
	3,0 m							12,64 *	10,8	9,47 *	7,14	8,02 *	5,14	5,96 *	3,86	5,41 *	3,82	9,07
	1,5 m							15,20 *	10,02	10,88 *	6,74	8,56	4,93	6,5	3,77	5,80 *	3,7	9,10
	0,0 m							16,45 *	9,66	11,75	6,47	8,38	4,77			6,46 *	3,77	8,89
	-1,5 m	8,59 *	8,59 *	12,25 *	12,25 *	16,60 *	9,57	11,62	6,35	8,3	4,7					7,07	4,05	8,40
	-3,0 m	13,97 *	13,97 *	18,94 *	18,94 *	15,84 *	9,66	11,65	6,38	8,37	4,75					8,24	4,69	7,59
	-4,5 m					19,23 *	19,23 *	13,86 *	9,94	10,21 *	6,6					9,44 *	6,17	6,32
Einteiliger Ausleger 6,25 m Löffelstiel 3,75 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,1 t	7,5 m										5,63 *	5,63 *				4,48 *	4,48 *	7,91
	6,0 m										6,00 *	5,62				4,36 *	4,24	8,78
	4,5 m								7,09 *	7,09 *	6,58 *	5,43	5,68 *	3,99		4,39 *	3,75	9,32
	3,0 m							11,15 *	11,12	8,62 *	7,25	7,41 *	5,18	6,63	3,88	4,56 *	3,47	9,59
	1,5 m							14,04 *	10,19	10,17 *	6,79	8,30 *	4,93	6,49	3,74	4,89 *	3,36	9,63
	0,0 m					8,55 *	8,55 *	15,83 *	9,65	11,37 *	6,45	8,35	4,73	6,37	3,64	5,44 *	3,4	9,43
	-1,5 m	8,52 *	8,52 *	12,24 *	12,24 *	16,48 *	9,44	11,54	6,27	8,21	4,61					6,34 *	3,61	8,97
	-3,0 m	12,58 *	12,58 *	17,17 *	17,17 *	16,18 *	9,46	11,5	6,24	8,2	4,6					7,23	4,09	8,21
	-4,5 m	17,53 *	17,53 *	21,18 *	18,99	14,82 *	9,65	11,06 *	6,36							8,96 *	5,13	7,06
-6,0 m					16,32 *	16,32 *	11,55 *	10,1							9,60 *	8,08	5,26	
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 2,5 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	9,0 m						11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
	7,5 m						11,01 *	11,01 *	9,81 *	8,48						8,14 *	7	6,70
	6,0 m					11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	8,33	8,74 *	5,79			7,68 *	5,52	7,70
	4,5 m							13,95 *	12,22	10,85 *	7,96	8,96 *	5,67			7,59 *	4,79	8,31
	3,0 m									11,74 *	7,52	9,33	5,47			7,53	4,43	8,62
	1,5 m									12,25 *	7,15	9,12	5,28			7,38	4,32	8,66
	0,0 m							15,80 *	10,38	12,07 *	6,96	8,99	5,17			7,62	4,43	8,43
	-1,5 m							14,00 *	10,42	11,02 *	6,92	8,39 *	5,16			7,50 *	4,84	7,92
	-3,0 m							11,13 *	10,63	8,81 *	7,05					6,61 *	5,75	7,05
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	9,0 m								6,10 *	6,10 *						6,01 *	6,01 *	6,02
	7,5 m								8,34 *	8,34 *						5,32 *	5,32 *	7,43
	6,0 m							8,71 *	8,71 *	9,12 *	8,48	8,16 *	5,91			5,04 *	4,89	8,35
	4,5 m							12,92 *	12,58	10,27 *	8,1	8,49 *	5,74			4,97 *	4,31	8,92
	3,0 m							15,19 *	11,52	11,29 *	7,63	9,05 *	5,51	6,79 *	4,16	5,08 *	4,01	9,20
	1,5 m							16,50 *	10,72	12,04 *	7,21	9,14	5,29	6,96	4,07	5,35 *	3,91	9,24
	0,0 m							16,31 *	10,37	12,16 *	6,95	8,96	5,13	6,24 *	4,01	5,84 *	3,99	9,03
	-1,5 m							11,06 *	11,06 *	14,97 *	10,31	11,48 *	6,85	8,9	5,08	6,68 *	4,3	8,55
	-3,0 m							15,35 *	15,35 *	12,56 *	10,44	9,80 *	6,91	7,11 *	5,16	6,48 *	4,97	7,75
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,75 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 5,9 t	10,5 m						6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
	9,0 m									6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
	7,5 m									6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,08			4,39 *	4,39 *	8,12
	6,0 m									7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,01			4,21 *	4,21 *	8,96
	4,5 m					9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	8,26	7,99 *	5,82	6,18 *	4,3	4,19 *	3,9	9,49
	3,0 m							14,11 *	11,86	10,69 *	7,76	8,56 *	5,56	6,87 *	4,17	4,29 *	3,64	9,76
	1,5 m							15,94 *	10,89	11,64 *	7,27	9,16	5,29	6,95	4,04	4,53 *	3,54	9,80
	0,0 m							16,42 *	10,35	12,06 *	6,93	8,93	5,09	6,83	3,94	4,94 *	3,6	9,60
	-1,5 m							11,18 *	11,18 *	15,63 *	10,16	11,75 *	6,75	8,81	4,98	6,8	3,9	9,15
	-3,0 m							16,22 *	16,22 *	13,75 *	10,21	10,55 *	6,75	8,05 *	4,99	6,42 *	4,33	8,41
-4,5 m							10,53 *	10,45	8,06 *	6,91					5,59 *	5,39	7,28	

Serien- und Sonderausrüstung

Motor

Doosan, Stufe V-konform, SCR, DOC und DPF-Nachbehandlung	●
Turbolader mit variabler Turbinengeometrie und Luft-Luft-Ladeluftkühler	●
Automatische Drehzahlabstimmung	●
Automatische Abschaltung	●

Hydrauliksystem

Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel	●
Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus	●
Freie Anschlüsse (Ventil)	●
Druck und Förderstrom der Hydraulikleitungen von der Kabine aus einstellbar	●
Boosterfunktion auf Tastendruck	●
Smart Power Control (SPC)	●
Hammerleitung	●
Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen	●
Einstellung von Ölfluss und Druck der Zusatzhydraulik per Bedienkonsole	●

Kabine und Innenraum

Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung	●
Beheizbarer, verstellbarer, luftgefederter Sitz mit verstellbarer Kopfstütze und Armlehne	●
Klimaautomatik	●
Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe	●
Schiebefenster links	●
Scheibenwischer oben und unten	●
Regenschutzblende	●
Auftauschalter für Heckfenster	●
Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor	●
Joysticks und Pedale liefern Proportionalsteuerung für die Zusatzhydraulik für Anbaugeräte	●
Fahrpedale und Handhebel	●
Jog-Shuttle-Schalter	●
8-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen	●
Steuersystem für Anbaugeräte	●
Motordrehzahlregler	●
Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung	●
4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi	●
Elektrische Hupe	●
Deckenleuchte	●
Getränkehalter	●
Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)	●
Staufächer (Werkzeuge usw.)	●
Warmhalte-/Kühlbox	●
Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden	●
Hauptschlüssel	●
Diebstahlschutz	●
12-V-Buchse und USB-Ports	●
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook	●
RADIO+MP3 (STEREO) mit Bluetooth-Streaming integriert	●

Sicherheit

„Roll Over Protective Structure“ (ROPS, Überrollschutz)	●
Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder	●
Überlastmelder	●
Große Sicherheitsgelenke am Oberwagen und an Tritten	●
Rundum-Kennleuchte	●
360°-Rundumsichtkamera	●
Rutschfeste Lochbleche	●
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel	●
Sicherheitsglas	●
Hammer für Notausstieg	●
Rechter und linker Rückspiegel	●
Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar	●
Batterietrennschalter	●
Motor-Wiederstartverhinderung	●
Feststellbremse	●
Beleuchtungspaket (4 vordere und 2 rückwärtige Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine)	●
Motor-Notabschalter und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen	●
FOGS-Kabine - Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262)	○
Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe	○
Smart Key	○
Ultraschalldetektion	○
LED-Leuchten	○

Sonstiges

Ausleger: 6245 mm – Löffelstiel: 3100 mm – Gegengewicht: 5100 kg	●
Telematiksystem Doosan Connect	●
Automatische Abschaltung der Betankungspumpe	●
Doppелеlement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor	●
Staubfilter für Kühler/Ölkühler	●
Hydraulisch angetriebene Lüfter für Ölkühler	●
Selbstdiagnosefunktion	●
Lichtmaschine (24 V, 80 A) - Batterie (2 x 12 V, 150 Ah)	●
Zwei-Fahrstufen-System mit Hydrostatik-Automatikgetriebe	●
Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe	●

Elektrische Förderpumpe zur Erstansaugung bei Kraftstofffiltern	●
Löffelstiele: 2500 mm, 2850 mm Schwerlast, 3100 mm Schwerlast oder 3750 mm	○
Luftkompressor	○
Seitenschutz*	○
Ausleger: einteilig 6245 mm Schwerlast mit 5100 kg Gegengewicht oder zweiteilig (3245 mm unten + 3050 mm oben) mit 5900 kg Gegengewicht	○
Verstärkte Unterbodenabdeckung	○
Doosan-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln	○
Doosan-Schnellwechsler	○
Hydraulikleitungen für Schere, Schnellwechsler, Zweischalengreifer, Kipp-/Schwenklöffel	○
Zusätzlicher Filter für Hammerleitung	○
Ausleger mit Schwimmstellung	○
Doppelter Pumpendurchsatz	○
Motor Kühlmittelvorwärmer	○
Luftfilter mit Öltreinigung	○
Geradausfahrpedal (nicht mit zweiteiligem Ausleger kombinierbar)	○
Automatisches Schmiersystem	○
Fahr- und Schwenkalarm	○

Unterwagen

Schmaler Unterwagen	○
X-Rahmen mit hydraulischer Ketteneinstellvorrichtung	●
Normaler Kettenschutz	●
Doppelter Kettenschutz	○
Kettenschutz über volle Länge	○
Geschmierte, versiegelte Kettenglieder	●
600-mm-Kettenglieder mit Dreifachprofil	●
600 mm Bodenplatten mit Doppelprofil	○
700, 800 und 850 mm Bodenplatten mit Dreifachprofil	○

Serienausrüstung: ●
Sonderausrüstung: ○



360°-Rundumsichtkamera



LED-Leuchten



Seitenschutz*



Luftkompressor



Smart Key



Ultraschallsensoren

Einige dieser Sonderausrüstungen zählen in manchen Ländern möglicherweise zur Serienausrüstung. Einige dieser Sonderausrüstungen 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.

* Bei der NLC-Version erhöht der Seitenschutz die Transportbreite um 12 cm, lässt sich aber leicht abmontieren.

ARBEITSEFFIZIENZ MANAGEMENT

EINSATZORT MANAGEMENT

PROAKTIVE WARTUNG

VORBEUGENDE WARTUNG

BETRIEBSTENDENZ

Gesamtbetriebsstunden und Betriebsstunden nach Modus

KRAFTSTOFFEFFIZIENZ*

Kraftstoffpegel und -verbrauch

ORT

GPS und Geo-Fence

BERICHTE

Einsatzbericht und Nutzung

WARNUNG UND ALARM

Erkennt Maschinenwarnungen, Antennenabtrennung und Geo/Time-Fence

FILTER- UND ÖLMANAGEMENT

Anzeige vorbeugender Wartungsmaßnahmen, nach Auswechselzyklen aufgeschlüsselt

TELEMATIKANSCHLUSS

Ein Terminalgerät wird installiert und an eine Maschine angeschlossen, um Maschinendaten abzurufen.

TELEKOMMUNIKATION

Doosan bietet eine Dual-Modus-Kommunikation (Mobiltelefon, Satellit) für eine maximale Kommunikationsabdeckung.

DOOSANCONNECT WEB

Benutzer können den Maschinenstatus via DoosanCONNECT Web überwachen.

Powered by Innovation

