

DOOSAN

Kettenbagger |
DX350LC-7



Max. Leistung: 290 PS
Betriebsgewicht: 36,1 t
Löffelvolumen: 1,83 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 Kompaktbagger



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



▣ 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, Novatron/Moba 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 213 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.

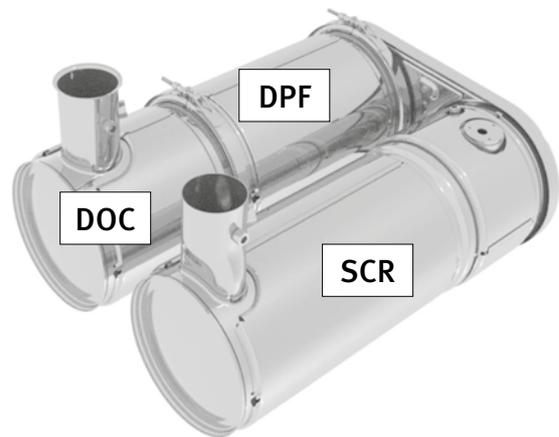
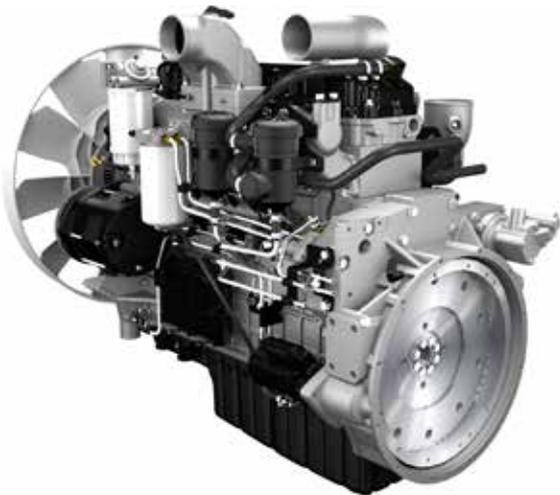
Optimale Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch



Produktivitätssteigernde Leistung

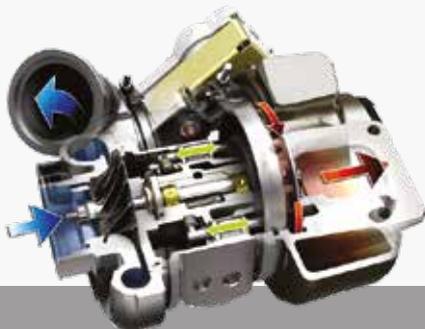
Seit 1958 entwickelt und produziert Doosan Dieselmotoren für Busse, Lkw, Schiffe und Baumaschinen. Dank ständiger Innovation seit über mehr als 60 Jahren sind Doosan-Motoren weltweit für ihre Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit bekannt.

- Der DX350LC-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.

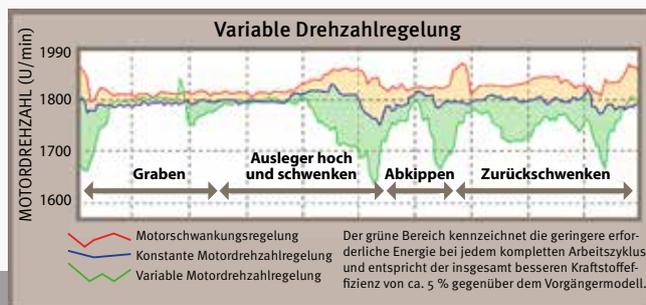


Effizientes Kraftstoffmanagement

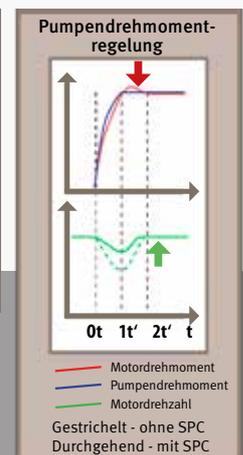
- 4 verfügbare Power-Modi (Eco - Standard - Power - Power Plus) sowie ein automatisches Smart Power Control-System sorgen unter allen Bedingungen für optimale Leistung und geringeren Kraftstoffverbrauch.
- Smart Power Control (SPC)-System: senkt die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die 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.





D·ECOPOWER

Eine echt bahnbrechende Technologie, die neue Maßstäbe in der Branche setzt: Das exklusive ECO-Antriebssystem steigert die Produktivität und spart Kraftstoff. Eine druckgesteuerte Pumpe, ein Closed-Center-Hauptregelventil und neun elektronische Sensoren ermitteln den genauen Hydraulikölbedarf für die jeweilige Aufgabe und steuern präzise die entsprechende Zufuhr, anstatt kontinuierlich eine feste Menge an Öl durch das System zu leiten, was für einen höheren

Wirkungsgrad sorgt. Das Anforderungen an die Ausgangsleistung des Hydrauliksystems werden mit Hilfe der Motorleistung optimiert. Der daraus resultierende gesteigerte Wirkungsgrad bewirkt eine drastische Produktivitätssteigerung und senkt den Kraftstoffverbrauch. Dank verbesserter Rückmeldung durch die Bedien- und Steuerelemente werden ein herausragender Fahrerkomfort und eine deutlich feinfühligeren Maschinensteuerung erzielt.

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 DX350LC-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. Proportionschalter
- 2. Anzeigemonitor
- 3. Hydraulikhammer/Booster-Taste
- 4. Joystick 1-Touch-Funktionstaste
- 5. Anlasserschalter (Start/Stopp-Taste)
- 6. Motordrehzahlregler
- 7. Fahrgeschwindigkeitswahlschalter

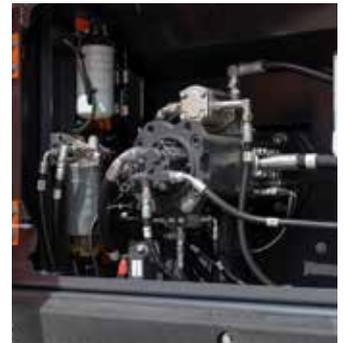
- 8. Lichtschalter
- 9. Kabinenlichtschalter
- 10. Schalter für Abgasnachbehandlungssystem
- 11. Bluetooth-Bedienfeld
- 12. Klimatisierungs- und Heizungsbedienfeld
- 13. Scheibenwischerbedienfeld
- 14. Schnellwechsler-Schalter

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. Löffelstielmitte 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.



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 Kettenschützooptionen 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 Ölrücklauffilter 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).

DX350LC-7	
Modell	Doosan DLo8V
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1800 U/min (SAE J1995)	213 kW (290 PS)
(SAE J1349)	209,1 kW (285 PS)
Max. Drehmoment bei 1300 U/min	1275 Nm
Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	800 [±10] - 1900 [±25] U/min
Kolbenhub	7640 cm ³
Bohrung × Hub	108 mm × 139 mm
Anlasser	24 V × 6 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 × 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 Antriebsritzel mit schwimmenden Dichtungen montiert
- Kettenglieder aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmehanismus

> Anzahl der Rollen und Kettenstege pro Seite

DX350LC-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)	36,0	0,69
	700	36,5	0,60
	800	36,9	0,53
	850	37,1	0,50
	900	37,2	0,48
Doppelprofil	600	36,5	0,70

Gewicht der Komponenten

Artikel	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	16788	einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	11833	
Frontausrüstung	kg	7331	basierend auf Standard
Ausleger	mm kg	6500 / 6500 HD / 6520, zweiteilig 2760 / 2785 / 3062	einschl. Buchsen
Löffelstiel	mm kg	2600 / 3200 / 3200 HD / 3950 1170 / 1285 / 1365 / 1496	

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

DX350LC-7	
Hauptpumpentyp:	2x Tandem-Axialkolbenverstellpumpen
Max. Förderstrom bei 1800 U/min	2x 350 l/min
Vorsteuerepumpentyp:	Zahnradpumpe
Max. Förderstrom bei 1800 U/min	24,12 l/min
Druckbegrenzungsventileinstellung:	
Umsetzung	380 (387,5) kgf/cm ²
Fahrt	350 kgf/cm ²
Schwenken	300 kgf/cm ²
Pilotkreislauf	40,8 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 × Kolbenstangendurchmesser × Hub (mm)
Ausleger	2	150 × 100 × 1450
Löffelstiel	1	170 × 120 × 1805
Löffel	1	150 × 100 × 1300
Zweiteiliger Ausleger	1	180 × 110 × 1300

➤ 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

	DX350LC-7
Max. Schwenkgeschwindigkeit	9,90 U/min
Max. Schwenkmoment	14830 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

	DX350LC-7
Fahrgeschwindigkeit (niedriger/ hoher Bereich)	3,4 - 5,6 km/h
Maximale Traktion	37,9 t
Maximale Steigfähigkeit	35°/70%

➤ Löffel

Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Standardketten / schmale Ketten					
		Mit Seitenschneider	Ohne Seitenschneider		Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger		
					Löffelstiel 2,60 m	Löffelstiel 3,20 m	Löffelstiel 3,95 m	Löffelstiel 2,60 m	Löffelstiel 3,20 m	Löffelstiel 3,95 m
GP	1,25	1278	1228	1302	A / A	A / A	A / A	- / A	- / A	- / B
	1,49	1460	1410	1408	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / C
	1,61	1550	1500	1472	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / D
	1,83	1718	1668	1597	A / B	B / C	C / D	- / B	- / C	- / D
HD	1,44	1272	1238	1389,4	A / A	A / A	B / C	- / A	- / B	- / C
	1,66	1428	1394	1489,3	A / B	A / C	C / D	- / B	- / C	- / D
	1,81	1588	1500	1588	A / B	B / C	C / D	- / C	- / C	- / D
	2,03	1684	1650	1684,1	B / C	C / D	D / -	- / C	- / D	- / -
	2,32	1892	1858	1817	C / D	D / -	- / -	- / D	- / -	- / -
Gestein	1,28	1382	-	1474	A / A	A / A	A / B	- / A	- / A	- / B

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

	DX350LC-7
Kraftstofftank	600 l
Kühlsystem (Kühler)	56 l
Harnstofftank (DEF)	63 l
Hydraulikölbehälter	380 l
Motoröl	42 l
Schwenkmotor	8 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 luftgedernte Fahrersitz hat einen integrierten Sicherheitsgurt. Der ergonomische Sitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander auf die Bedürfnisse des Fahrers eingestellt werden.

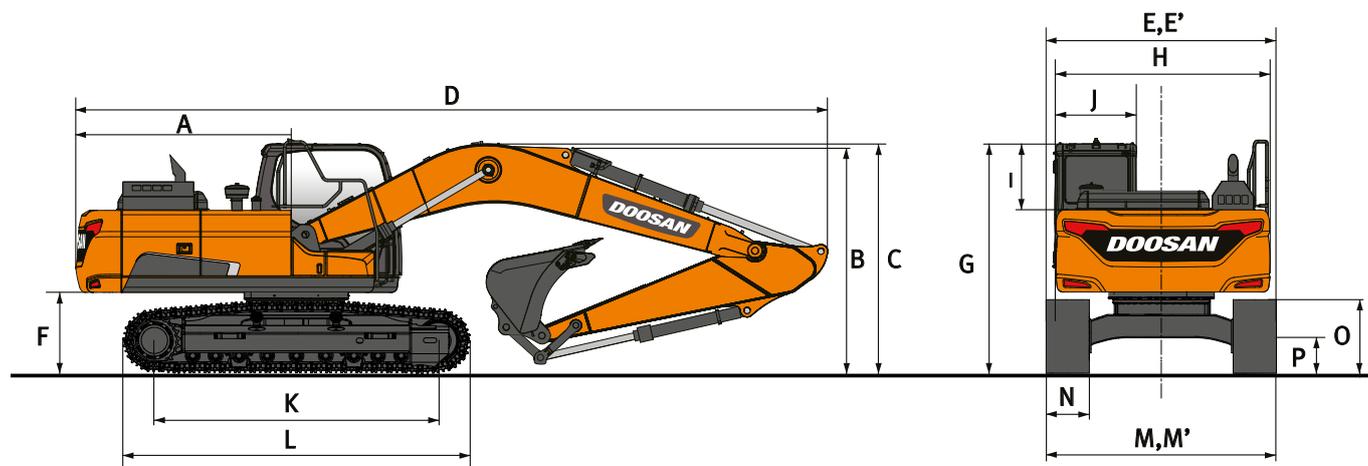
➤ Geräusentwicklung

	DX350LC-7
A-gewichteter Emissions-Schall-druckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	Angegeben: 105 dB(A) Gemessen: 104 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



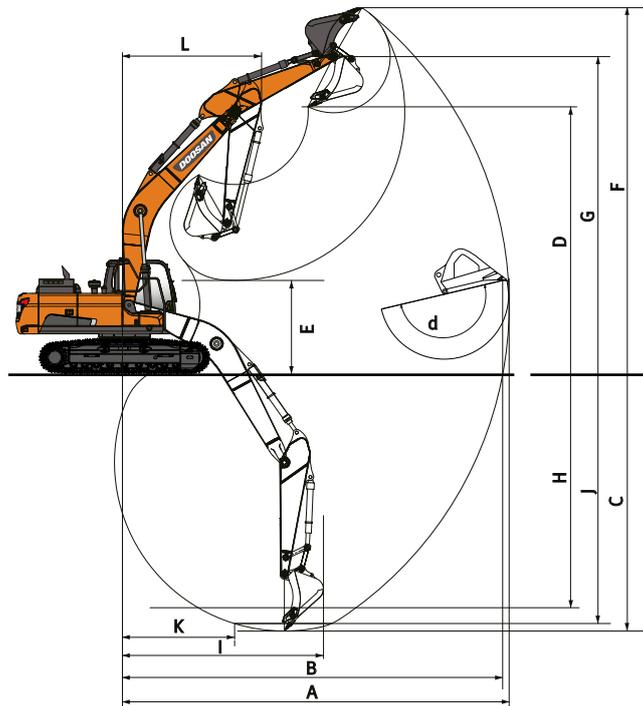
Abmessungen

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger		
	6500			3435 unten + 3100 oben		
Löffelstiellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25
A Heckschwenkradius - mm	3530	3530	3530	3530	3530	3530
B Transporthöhe (Ausleger) - mm	3495	3255	3420	3465	3505	3860
C Transporthöhe (Schlauch) - mm	3640	3390	3550	3515	3555	3910
D Transportlänge - mm	11405	11315	11345	11345	11350	11280
E Transportbreite Standard - mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280
E' Transportbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Bodenfreiheit bis Gegengewicht - mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170
G Höhe über Kabine - mm	3100	3100	3100	3100	3100	3100
H Oberwagenbreite - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
I Kabinenhöhe über Oberwagen - mm	853	853	853	853	853	853
J Kabinenbreite - mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand - mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Kettenlänge - mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Unterwagenbreite (Std.) - mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280
M' Unterwagenbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Kettenstegbreite (Standard) - mm	600	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe - mm	970	970	970	970	970	970
P Bodenfreiheit - mm	480	480	480	480	480	480

Reißkräfte (ISO)

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger		
	6500			3435 unten + 3100 oben		
Löffelstiellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25
LÖFFEL (Normal/Hochdruck) - t	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9
LÖFFELSTIEL (Normal/Hochdruck) - t	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0

Arbeitsbereich



Arbeitsbereich

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger		
	6500			3435 unten + 3100 oben		
Löffellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25
A Max. Grabreichweite - mm	10600	11180	11940	10785	11390	12165
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	10390	10980	11755	10575	11195	11980
C Max. Grabtiefe - mm	6940	7540	8295	6740	7355	8125
D Max. Ladehöhe - mm	6860	7170	7630	8535	9060	9750
E Min. Ladehöhe - mm	3305	2700	1945	4380	3635	2900
F Max. Grabhöhe - mm	9980	10325	10825	11940	12475	13175
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	8575	8885	9345	10250	10775	11465
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	5100	5900	6840	5260	5945	6750
I Max. Radius (vertikal) - mm	7715	7720	7785	7510	7550	7680
J Max. Grabtiefe - 2440 mm	6720	7355	8155	6540	7255	8035
K Min. Radius 2440 mm	3270	3315	3385	1995	1995	1995
L Min. Schwenkradius - mm	4480	4455	4515	3635	3440	3620
d Löffelwinkel - °	178	178	178	178	178	178

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



Hochleistungsöffel 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

DX350LC-7

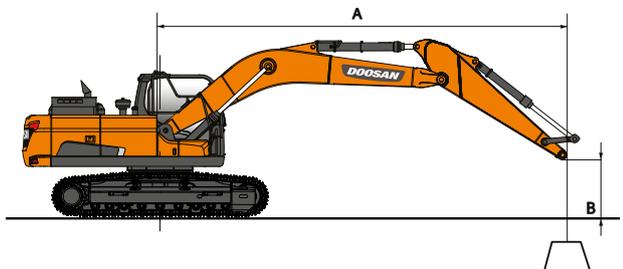
Standardunterwagen: 3280 mm • ohne Löffel

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

DX350LC-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 6,5 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m															9,00 *	7,85	7,00
	6,0 m															8,88 *	6,27	7,96
	4,5 m						14,10 *	14,10 *	10,93 *	9,64 *	8,93 *	6,94				8,93 *	5,46	8,55
	3,0 m								12,45 *	8,85	10,18 *	6,46				8,42	5,05	8,84
	1,5 m								13,66 *	8,40	10,55	6,21				8,25	4,91	8,86
	0,0 m							19,22 *	12,18	14,18 *	8,15	10,37	6,05			8,49	5,02	8,63
	-1,5 m							18,31 *	12,23	13,93 *	8,09	10,33	6,01			9,26	5,45	8,11
	-3,0 m					21,24 *	21,24 *	16,48 *	12,43	12,71 *	8,21					10,05 *	6,43	7,24
-4,5 m					16,60 *	16,60 *	13,07 *	12,86							9,84 *	8,84	5,87	
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m										8,06 *	7,13				8,04 *	6,74	7,74
	6,0 m										8,19 *	7,05				7,84 *	5,55	8,61
	4,5 m						12,59 *	12,59 *	10,09 *	9,58	8,82 *	6,80	8,19 *	5,05		7,92 *	4,91	9,15
	3,0 m						16,02 *	13,47	11,71 *	8,97	9,66 *	6,50	8,20	4,91		7,62	4,56	9,42
	1,5 m						18,45 *	12,52	13,12 *	8,45	10,45 *	6,21	8,04	4,77		7,47	4,43	9,45
	0,0 m						19,22 *	12,13	13,94 *	8,12	10,32	6,00	7,93	4,67		7,65	4,51	9,23
	-1,5 m						15,04 *	15,04 *	18,80 *	12,06	14,01 *	7,99	10,22	5,91		8,23	4,83	8,74
	-3,0 m	17,88 *	17,88 *	23,46 *	23,46 *	17,41 *	12,20	13,23 *	8,04	10,22 *	5,96					9,36 *	5,55	7,95
-4,5 m					19,57 *	19,57 *	14,70 *	12,54	11,12 *	8,28					9,42 *	7,13	6,73	
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,95 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	9,0 m										7,01 *	7,01 *				6,80 *	6,80 *	7,55
	7,5 m										7,28 *	7,19	7,18 *	5,24		6,31 *	5,57	8,71
	6,0 m										8,94 *	8,94 *	7,28 *	7,19	7,46 *	6,12 *	4,73	9,49
	4,5 m								8,94 *	8,94 *	7,99 *	6,91	7,46 *	5,11		6,11 *	4,24	9,98
	3,0 m						14,12 *	13,97	10,65 *	9,15	8,93 *	6,56	7,94 *	4,93		6,28 *	3,96	10,23
	1,5 m						17,12 *	12,76	12,29 *	8,53	9,86 *	6,21	8,02	4,74		6,56	3,86	10,26
	0,0 m						18,70 *	12,10	13,43 *	8,09	10,28	5,94	7,85	4,59		6,68	3,90	10,05
	-1,5 m	9,11 *	9,11 *	13,22 *	13,22 *	18,95 *	11,86	13,88 *	7,86	10,10	5,79	7,76	4,51		7,09	4,13	9,61	
-3,0 m	14,30 *	14,30 *	19,31 *	19,31 *	18,14 *	11,88	13,56 *	7,82	10,07	5,76				7,94	4,62	8,90		
-4,5 m	20,56 *	20,56 *	22,58 *	22,58 *	16,18 *	12,12	12,22 *	7,96	9,20 *	5,91				8,47 *	5,62	7,83		
-6,0 m			16,79 *	16,79 *	12,38 *	12,38 *	8,83 *	8,39							8,21 *	7,99	6,23	
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	9,0 m					13,71 *	13,71 *									12,45 *	11,07	5,78
	7,5 m					13,75 *	13,75 *	11,75 *	10,54							10,72 *	7,66	7,24
	6,0 m					15,08 *	15,08 *	12,22 *	10,26	10,31 *	7,19					9,61 *	6,21	8,17
	4,5 m							13,13 *	9,74	10,76 *	6,98					9,00	5,46	8,74
	3,0 m							13,98 *	9,16	11,15 *	6,70		8,48	5,11		8,44	5,09	9,02
	1,5 m							14,24 *	8,72	10,92	6,46		8,37	5,01		8,31	4,98	9,05
	0,0 m							13,61 *	8,50	10,68 *	6,31					8,30 *	5,11	8,82
	-1,5 m						14,63 *	12,81	12,01 *	8,47	9,32 *	6,30				7,57 *	5,56	8,31
-3,0 m						11,00 *	11,00 *	9,22 *	8,63						6,26 *	6,26 *	7,46	
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	10,5 m					10,71 *	10,71 *									10,14 *	10,14 *	4,61
	9,0 m							10,77 *	10,73							8,08 *	8,08 *	6,71
	7,5 m							10,95 *	10,75	9,59 *	7,39					7,30 *	6,57	7,99
	6,0 m						11,75 *	11,75 *	11,52 *	10,44	9,68 *	7,30				6,97 *	5,48	8,84
	4,5 m						16,20 *	15,32	12,51 *	9,91	10,19 *	7,05	8,30 *	5,25		6,90 *	4,89	9,37
	3,0 m						18,50 *	13,93	13,55 *	9,29	10,88 *	6,74	8,49	5,11		7,04 *	4,58	9,63
	1,5 m						19,21 *	12,99	14,12 *	8,77	10,93	6,45	8,34	4,97		7,40 *	4,48	9,66
	0,0 m						18,27 *	12,64	13,86 *	8,46	10,71	6,25	8,24	4,88		7,71 *	4,58	9,44
-1,5 m						13,08 *	13,08 *	16,10 *	12,62	12,68 *	8,36	9,90 *	6,18		7,13 *	4,92	8,97	
-3,0 m						12,86 *	12,81	10,41 *	8,44	7,82 *	6,27				6,15 *	5,64	8,20	
Zweiteiliger Ausleger Löffelstiel 3,95 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	10,5 m							8,20 *	8,20 *							7,51 *	7,51 *	6,15
	9,0 m							9,05 *	9,05 *	7,81 *	7,51					6,28 *	6,28 *	7,83
	7,5 m							8,56 *	8,56 *	8,80 *	7,60					5,71 *	5,46	8,95
	6,0 m							8,83 *	8,83 *	8,99 *	7,45	7,62 *	5,44			5,43 *	4,69	9,71
	4,5 m						11,00 *	11,00 *	10,99 *	10,15	9,49 *	7,16	7,77 *	5,31		5,34 *	4,24	10,19
	3,0 m						17,25 *	14,44	12,84 *	9,48	10,26 *	6,80	8,08 *	5,13		5,38 *	3,99	10,44
	1,5 m						18,89 *	13,23	13,73 *	8,85	10,85 *	6,46	8,32	4,94		5,57 *	3,91	10,46
	0,0 m						18,84 *	12,59	13,91 *	8,42	10,66	6,20	8,16	4,79		5,92 *	3,98	10,26
-1,5 m						11,47 *	11,47 *	17,37 *	12,39	13,21 *	8,22	10,32 *	6,05	8,03 *	4,73	6,43 *	4,23	9,83
-3,0 m						17,63 *	17,63 *	14,73 *	12,47	11,53 *	8,21	8,92 *	6,05	6,11 *	4,81	5,67 *	4,74	9,13
-4,5 m						10,76 *	10,76 *	8,56 *	8,39	6,01 *	6,01 *				4,72 *	4,72 *	8,00	



- ☺ : Leistung über die Front.
 - ☺ : Leistung über die Seite bzw. 360°.
1. Hubkräfte gemäß ISO 10567:2007(E).
 2. Lastpunkt befindet sich am Ende des Löffelstiels.
 3. * = Die Nennlasten basieren auf der hydraulischen Leistung.
 4. Die angegebenen Nennlasten überschreiten 75 % der Kipplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft nicht.
 5. Zur Berechnung der Hubkraft mit Löffel wird das tatsächliche Gewicht des Löffels von den Werten subtrahiert.
 6. Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

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

Schallsolierte 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 Sicherheitsgeländer 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: 6500 mm – Löffelstiel: 3200 mm – Gegengewicht: 7100 kg	●
Telematiksystem Doosan Connect	●
Automatische Abschaltung der Betankungspumpe	●
Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor	●
Staubfilter für Kühler/Ölkühler	●
Hydraulisch angetriebener 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 Erstsaugung bei Kraftstofffiltern	●
Löffelstiele: 2600 mm, 3200 mm Schwerlast oder 3950 mm	○
Luftkompressor	○
Seitenschutz*	○
Ausleger: einteilig 6500 mm mit 7100 kg Gegengewicht oder zweiteilig (3450 mm unten + 3100 mm oben) mit 7100 kg Gegengewicht	○
Verstärkte Unterbodenabdeckung	○
Doosan-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln	○
Doosan-Schnellwechsler	○
Hydraulikleitungen für Schere, Schnellwechsler, Kipp-/Schwenklöffel	○
Zusätzlicher Filter für Hammerleitung	○
Ausleger mit Schwimmstellung	○
Doppelter Pumpendurchsatz	○
Motor Kühlmittelvorwärmer	○
Luftfilter mit Ölreinigung	○
Geradeausfahrpedal (nicht mit zweiteiligem Ausleger kombinierbar)	○
Automatisches Schmiersystem	○
Fahr- und Schwenkalarm	○

Unterwagen

Schmalere 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, 850 und 900 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

