

DOOSAN

Mobilbagger |
DX190W-5



Höchstleistung: 129,4 kW (175,9 PS)
Betriebsgewicht: 18,8 t
Max. Löffelinhalt: 0,93 m³



Doosan Group – Building your tomorrow today

▣ Schließen Sie sich der großen Doosan-Familie an!

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

- Mit über 43.100 Beschäftigten in 34 Ländern sind wir ein wichtiger Akteur in verschiedenen Branchen weltweit.
- Wir sind der weltweite Marktführer im Bereich Infrastrukturunterstützung mit 56 Niederlassungen und weltweit 3.700 Vertragshändlern.
- Enormes Wachstum im vergangenen Jahrzehnt: 23 % durchschnittliche jährliche Umsatzsteigerung seit 2000 und von 2,4 auf 18,0 Mrd. EUR zwischen 1998 und 2011.

▣ Doosan Group – ein weltweit führendes Unternehmen



Doosan Engine

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



Doosan Engineering & Construction

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



Doosan Heavy Industries & Construction

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



Doosan Infracore

- Wir gehören zu den weltweit führenden fünf Herstellern von Baumaschinen
- Weltweit Nr. 1 bei Kompaktladern
- Weltweit Nr. 1 bei Anbaugeräten
- Weltweit Nr. 1 bei fahrbaren Kompressoren



▣ Doosan Infracore Construction Equipment

Über 40 Jahre Herstellererfahrung bei Baumaschinen

Wir haben seit über 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 ... bis zum Anbieter von Komplettlösungen

Um höchste Gebrauchtmachines- und Restwerte sicherzustellen, 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



▣ Simplicity works when it comes to Doosan's product range...



Knickgelenkte
Muldenkipper



Radlader



Mobilbagger



Kompaktbagger



Kettenbagger

Steigerung von Gewinn, Produktivität und Kraftstoffeffizienz

► Hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten

Sorgt für höhere Produktivität und geringeren 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. Die großen, robusten Zylinder von Ausleger und Löffelstiel ermöglichen einen geschmeidigen, leistungsstarken Betrieb. Moderne Bolzen- und Buchsentechnologie.

☉ **Produktivität:** Klassenbesten am Markt bei Grableistung, Hubleistung und Traktion.

☉ **Sicherheit:** Heckkamera als Serienausstattung und Seitenkamera als Sonderausstattung, große Seitenspiegel, leistungsstarke Beleuchtung sowie rutschfeste Stufen. Sicherheitsgelenke an Oberwagen.

☉ **Unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten:** Höchste Hydraulikleistung in seiner Klasse. Sie haben bei jedem Anbaugerät und jeder Arbeit die zusätzliche Leistung, die Sie brauchen.

☉ **Konnektivität:** Das Core TMS-Telematiksystem in Serienausstattung unterstützt die Fernüberwachung von Maschinen und hilft bei der Wartungsplanung.

☉ **Vorderachsen-Pendelwinkel:** Sorgt für mehr Komfort. Kann zum Erzielen höherer Hub- bzw. Grabkräfte automatisch oder manuell aktiviert werden.

☉ **Arbeitscheinwerfer:** Serienausstattung: 2 vorne am Rahmen, 4 vorne an der Kabine, 2 hinten an der Kabine, 2 am Ausleger und 1 heckseitig.



☉ **Widerstandsfähiger Rahmen:** Fahrgestellrahmen und Pratten wurden verstärkt, um Belastungskräfte zu verringern und die Widerstandsfähigkeit zu verbessern.

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

☉ **Manövrierbarkeit:** Exklusiver Jog-Shuttle-Schalter, 4 Arbeits- und 4 Power-Modi, Proportionalsteuerung, fahrerfreundliches 7 Zoll TFT LCD-Farbdisplay. 2 Gänge (hoch, niedrig, Kriechgang) mit Geschwindigkeitsregler und 3 Pendelachssperrenmodi für die Vorderachse (Ein/Aus/Automatisch).

☉ **Leistung:** Die Stufe IV-konformen Doosan DLo6P-Motoren sind extrem leistungsstark – mit hohem Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen – und benötigen keinen Dieselpartikelfilter (DPF) und das damit verbundene Regenerationssystem, was diese Maschinen noch wirtschaftlicher macht.

☉ **Effizientes Kraftstoffmanagement:** Die Weiterentwicklung des Doosan DLo6 zum DLo6P ermöglicht bis zu 5 % Kraftstoffeinsparungen. Das neue Smart Power Control-System (SPC) sorgt in Verbindung mit einer einstellbaren Motorabschaltung und automatischer Drehzahlabenkung für zusätzliche Kraftstoffeinsparungen von bis zu 5 %.

☉ **Elektrische Lüfterkupplung:** Zur optimalen Kühlung wird die Lüfterdrehzahl über eine Lüfterkupplung elektronisch gesteuert, wodurch der Geräuschpegel des Lüfters und der Kraftstoffverbrauch sinken.

☉ **Einfache Wartung:** Alle Fächer sind leicht zugänglich. 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.



Stabil und komfortabel: Der längste Radstand am Markt sorgt für herausragende Stabilität und einzigartigen Fahrkomfort. Optional erhältlich mit 2,75 m Achsenbreite.

Effizient und sicher: Hervorragende Bodenfreiheit für besseren Schutz in unebenem Gelände.

Optimale Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch



Produktivitätssteigernde Leistung

Der DX190W-5 bewältigt selbst anspruchsvollste Aufgaben mit effizienter, zuverlässiger Leistungsfähigkeit. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld.

- Das optimierte Hydrauliksystem sorgt für eine effizientere Nutzung der Motorleistung, maximalen Pumpendurchsatz sowie komfortableres, feinfühliges und präziseres Arbeiten.
- Leistung, auf die Sie sich Tag für Tag verlassen können – dank höherer Grableistung, Hubkraft und Traktion.
- Durch den geringeren Kraftstoffverbrauch senken Sie Ihre Kosten und schonen die Umwelt.



OPTIMIERTE LEISTUNGSREGELUNG

Der DX190W-5 ist mit einem Doosan-Motor ausgerüstet. Dieser ist nicht nur für seine hervorragende Kraftstoffeffizienz, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer bekannt, sondern auch für seine außergewöhnliche Leistungsentfaltung und sein hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen. Der Motor hat eine Common-Rail-Kraftstoffeinspritzung und einen Turbolader mit Ladedruckregelventil, der die Luftdichte erhöht und dadurch die Motorleistung steigert.

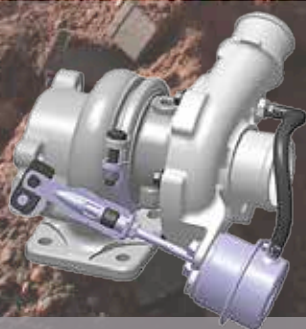
Selektive katalytische Reduktion (SCR) in Verbindung mit einem Dieseloxydationskatalysator (DOC) sorgt für die Einhaltung der Stufe IV-Abgasnormen. Da kein Dieselpartikelfilter erforderlich ist, braucht auch keine Regeneration durchgeführt zu werden.



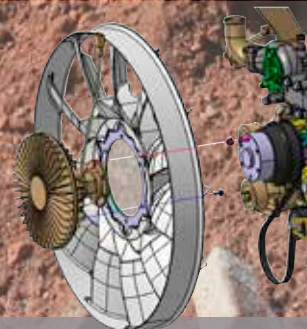
Wenn der Motor das Herz des Baggers ist, dann ist das e-EPOS sein Gehirn - ein System, das eine perfekt aufeinander abgestimmte Kommunikationsverbindung zwischen dem Motorsteuergerät und der Hydraulik liefert. Ein CAN-System (Controller Area Network) ermöglicht einen ständigen Informationsfluss zwischen Motor und Hydrauliksystem. Dadurch wird gewährleistet, dass nach Bedarf stets die jeweils erforderliche Leistung bereitgestellt wird.

EFFIZIENTES KRAFTSTOFFMANAGEMENT

- 4 Power-Modi und 4 Arbeitsmodi stehen zur Auswahl, die für optimale Leistung unter allen Bedingungen sorgen.
- SPS (Smart Power Control): verringert die Motordrehzahl bei geringer Lastbeanspruchung und sorgt für eine optimale Regelung des Pumpendrehmomentes, was wiederum zu geringen Verbrauchs- und Emissionswerten führt.
- Automatische Motorabschaltung: Mit dieser Option wird nach einer voreingestellten Leerlaufzeit der Maschine der Motor abgestellt.
- Die elektronische Steuerung des Kraftstoffverbrauchs sorgt für eine Effizienzoptimierung.
- Die automatische Drehzahlabenkung spart Kraftstoff.
- Umweltinfos in Echtzeit: Das ECO-Instrument liefert Informationen zum Kraftstoffverbrauch im Verhältnis zur Maschinenleistung in Echtzeit. Die rechte LED-Leiste sollte nicht zu groß werden; so spart man Kraftstoff und arbeitet effizienter.
- Zur optimalen Kühlung wird die Lüfterdrehzahl über eine Visco-Kupplung gesteuert, wodurch der Geräuschpegel des Lüfters und der Kraftstoffverbrauch sinken.



Turbolader mit Ladedruck-Regelventil: Leitet Abgase vom Turbinenrad weg, um den Ladedruck optimal zu regeln und den Motor zu schützen. So kann der Turbolader schneller das maximale Drehmoment erzeugen und unterliegt bei hohen Drehzahlen und geringer Belastung einem geringeren Verschleiß. Turbolader erhöhen die Luftdichte, so dass der Motor ungeachtet der Standorthöhe (ü. NN.) mehr Leistung erzeugt.



Elektronische Visco-Lüfterkupplung: Zur optimalen Kühlung wird die Lüfterdrehzahl über eine Lüfterkupplung elektronisch gesteuert, wodurch der Geräuschpegel des Lüfters und der Kraftstoffverbrauch sinken.

Komfortable Arbeit

Der ideale Arbeitsplatz – ganz auf Ihren Komfort zugeschnitten

Der DX190W-5 bietet Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit nach ISO zertifiziert. Der geräumige Innenraum bietet Ihnen einen voll einstellbaren, beheizbaren, luftgefederten Sitz. In komfortabler Sitzposition haben Sie bequemen Zugang zu verschiedenen Staufächern und profitieren von der hervorragenden Rundumsicht über den Einsatzort. Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden gesenkt, und dank Klimaanlage und automatischer Temperaturregelung lassen sich auch stundenlange Arbeitseinsätze ermüdungsfrei bewältigen.



Erstklassige Arbeitsumgebung

Doosan-Mobilbagger sind mit branchenweit führenden Motoren ausgerüstet, die sich durch einen niedrigen Kraftstoffverbrauch auszeichnen und neben der Einhaltung aller Geräuschpegelvorschriften auch die Bestimmungen der europäischen Abgasnorm der Stufe IV erfüllen.

Nur geringfügige Kabinenvibrationen und -geräusche bieten einen außergewöhnlichen Komfort für den Fahrer. Die Luft in der Kabine wird darüber hinaus gefiltert, damit ein gesundes Arbeitsumfeld gegeben ist.

Komfortabler und sicherer Arbeitsplatz

Doosan bietet eine der geräumigsten Kabinen auf dem Markt. Die Kabine besitzt auch eine ISO 12117-2-konforme ROPS-Konstruktion (ROPS = „Roll Over Protective Structure“, Überrollschutz), falls die Maschine überrollt.

Vollständig justierbare Lenksäule

Die leicht einstellbare und schmale Lenksäule sorgt für optimale Sicht.

Beheizbarer, luftgefederter Sitz (serienmäßig)

Der Sitz ist verstellbar, bietet eine Lendenwirbelstütze und ist mit vibrationsdämpfender Luftfederung ausgestattet. Ferner hat er eine auf Tastendruck einschaltbare Sitzheizung. Ein Staufach unter dem Sitz bietet zusätzlichen Komfort.

Automatik-Klimaanlage

Der Fahrer kann unter fünf verschiedenen Belüftungsprogrammen auswählen. Das System regelt Lufttemperatur und Gebläsedrehzahl dann so, dass die vom Fahrer eingestellte Temperatur aufrechterhalten wird. Auch eine Umluftfunktion ist verfügbar.

MP3/USB-Radio

MP3-Player (MP3/USB-Radio mit CD-Player [Sonderausüstung]).

Staufächer

Die neu gestaltete Kabine hat sieben Staufächer, inkl. Warmhalte-/Kühlbox (mit der Klimaanlage verbunden).

CabSus-Aufhängung

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 Viskose-Federung gedämpft.



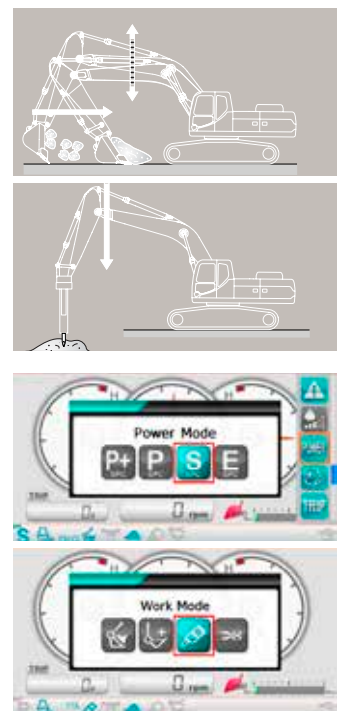
1. Großes Sonnendach
2. Sonnenblende
3. Sonnenbrillenfach
4. Fenstergriff
5. Warmhalte-/Kühlbox
6. Heizungsschalter
7. Die obere Frontscheibe hat eine integrierte Sonnenblende und lässt sich dank Gasdruckfeder einfach öffnen und zuverlässig fixieren
8. Ein Photosensor passt die Lufttemperatur anhand der festgestellten Sonnenstrahlungsenergie automatisch an
9. Joysticks und Schalter sind in einstellbare Konsolen integriert
10. Blinker- und Wischerhebel
11. Verbesserte Sicht nach rechts unten
12. Separater Hebel für Sitzhöhen- und Sitzflächenneigung
13. Gaspedal
14. Bremspedal
15. Pedal für Zusatzhydrauliksteuerung (uni- und bidirektional)
16. Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
17. Motor-Notausschalter

Umfassende Kontrolle in aller Einfachheit

▣ Höchste Effizienzstandards

Moderne und anwenderfreundliche Technologien sind nur einige der vielen Vorteile dieser neuen Generation. Ergonomische Bedienelemente und der einfach ablesbare Farbmonitor machen die Bedienung der Maschine zum Kinderspiel.

- Der neue 7 Zoll TFT-LCD-Multifunktionsmonitor zeigt eine umfassende Auswahl an nützlichen technischen Informationen an, sodass Sie den Zustand der Maschine und die Einstellungen stets im Blick haben.
- Hochgradig empfindliche und leichtgängige Joysticks sowie klare und praktisch angeordnete Bedienelemente ermöglichen Ihnen ein sicheres, problemloses und zuverlässiges Arbeiten mit minimalem Aufwand, was mehr Komfort, Effizienz und Produktivität gewährleistet.
- Der einzigartige Doosan Jog-Shuttle-Schalter gestattet die einfache und präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen.
- Ein proportionaler Zusatzhydraulik-Ölfluss sorgt für Steuerungspräzision, Laufruhe und Effizienz beim Arbeiten mit Anbaugeräten.



Bedienkonsole mit TFT-LCD-Farbdisplay

Das modernisierte 7"-LCD-Display mit Dünnschichttransistortechnologie (TFT, eine Technik zur Verbesserung der Bildqualität) besitzt eine Tag- und Nachtanzeige. Der benutzerfreundliche Monitor bietet vollen Zugriff auf die Maschineneinstellungen und Wartungsdaten. Jede Abweichung wird deutlich auf dem Bildschirm angezeigt, so dass der Fahrer sicher und souverän arbeiten kann und jederzeit einen genauen Überblick über alle Betriebszustände hat. Alle Funktionen sind entweder direkt über das Display oder mit dem exklusiven Jog-Shuttle-Schalter steuerbar.

1. Kraftstoffverbrauch: Momentan-, Gesamt- und Tagesdurchschnittsverbrauch
2. Kraftstoffstand
3. AdBlue®-Füllstand
4. ECO-Symbol: Farbwechsel je nach Einsatzbedingung (Leerlauf, Normal- oder Ladebetrieb)
5. ECO-Instrument: zeigt den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch an
6. Motorkühlmittel- und Hydrauliköltemperatur
7. Warnsymbole
8. Neues Expressmenü (rechts angezeigt) zum schnellen Aufrufen der wichtigsten Funktionen
9. Passwortgeschütztes Anlassen zum Schutz gegen Diebstahl (Sonderausrüstung)
10. Ölfilterinformationen
11. Anbaugerätemanagement: Speichert bis zu 10 verschiedene Voreinstellungen für Anbaugeräte, so dass der Fahrer den hydraulischen Durchfluss und Druck nach Bedarf einstellen kann

Dynamische Leistungsregelung

- Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
- 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 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)

Dank einer intelligenten Schwimmstellungsfunktion kann sich der Ausleger

- je nach Einsatzfall frei nach oben und unten bewegen:
- Hydraulikhammermodus: im "Ausleger-unten"-Betrieb bewegt sich der Ausleger allein durch sein Gewicht nach unten; dies reduziert Erschütterungen und die Maschinenbelastung und erhöht die Lebensdauer des Hammers.
- Vollständiger Schwimmstellungsmodus: im "Ausleger-unten"-Betrieb 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



Einfache Steuerung: Der exklusive Jog-Shuttle-Schalter von Doosan ermöglicht die einfache und präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen.

1. Schalter für Boosterfunktion und Abbremsen
2. Ein Rändelradschalter ermöglicht die Proportionalsteuerung von Anbaugeräten
3. VNR-Wählschalter
4. Joysticks mit kurzem Hub gestatten die einfache, präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen
5. Achszylinder-Verriegelung
6. Exklusiver Jog-Shuttle-Schalter
7. Schalter für Arbeitsscheinwerfer
8. Smart Power Control
9. Fahrgeschwindigkeitswahlschalter
10. Klimaanlage
11. Radiofernbedienung
12. Feststellbremse
13. Schalter für Ausleger mit Schwimmstellung
14. 12-V-Steckdose

Ihre Sicherheit: Standardkabine und Auslegerscheinwerfer, große Seitenspiegel und Heckkamera verbessern die Rundumsicht und damit die Sicherheit. Weitere Sicherheitsfunktionen in der Serienausrüstung: rutschfeste Bleche, automatischer Überhitzungsschutz, Öldrucksensor, Motor-Notaus-Schalter, Zusatzhydraulikschalter (ermöglicht einen sicheren Hydraulikbetrieb bei EPOS-Ausfall), Überlastwarnvorrichtung. Als Sonderausrüstung ist außerdem ein Fahr- und Schwenkalarm sowie eine Seitenkamera erhältlich.



Heck- und Seitenkamera



Arbeitsscheinwerfer

Zuverlässigkeit: eine lebenslange Gewohnheit

▣ Für langfristige und hochgradig zuverlässige Leistung

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

So bauen wir stets die widerstandsfähigsten Maschinen, um für niedrigere Betriebskosten zu sorgen.



Widerstandsfähiger Unterwagen

Ein starrer, geschweißter Rahmen sorgt für ausgezeichnete Stabilität. Effiziente Führung der Hydraulikleitungen, geschützte Unterbringung von Getriebe und Heckdifferenzialen sowie Hochleistungsachsen machen den Unterwagen zur perfekten Komponente für Mobilbagger. Eine Pendelachssperre ist optional erhältlich.

Neues Antriebswellenkonzept

Der neue Fahrmotor und das neue Lastschaltgetriebe im Antriebsstrang gewährleisten mit erhöhter Geschwindigkeit, verbessertem Verzögerungsverhalten der Hydraulik und optimiertem Schaltverhalten eine angenehme Fahrt.

Moderne Scheibenbremsen

Das neue und verbesserte Scheibenbremssystem erhöht die Bremsleistung der Maschine. Es verhindert den beim Arbeiten auf Rädern vorkommenden Aufschaukelereffekt. Die neuen ZF-Achsen sind äußerst wartungsarm, und das Öl muss erst nach ca. 2000 Betriebsstunden gewechselt werden, was die Vorhalte- und Betriebskosten weiter senkt.

Hochleistungsachsen

Die Vorderachse bietet weite Pendel- und Lenkwinkel. Das Getriebe befindet sich zum Schutz und für eine optimale Bodenfreiheit direkt an der Hinterachse. Optional erhältliche Achsen mit 2,75 m Breite sorgen für noch mehr Stabilität im Hebebetrieb und bei Aushubarbeiten.

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 minimieren Ausfälle des Kraftstoffsystems.
- Luftfilter: Der hochleistungsfähige Luftfilter entfernt über 99 % der Luftpartikel. Dies verhindert Verschmutzungen des Motors und verlängert die Reinigungs- und Austauschintervalle der Filterpatronen.

Moderne Bolzen- und Buchsentechnologie

Der extrem gleitfähige Auslegerdrehbolzen erhöht die Lebensdauer der Komponenten und verlängert die Schmierintervalle. Der Löffeldrehbolzen hat Buchsen mit einer verstärkten Makrostruktur, deren spezielle Oberflächenmuster und selbstschmierende Beschichtung die Reibung verringert und den Abtransport von Schmutzablagerungen verbessert. Extrem harte, abriebfeste Scheiben und Löffeldrehbolzen-Polymerscheiben erhöhen die Widerstandsfähigkeit noch mehr.

Verstärkter Ausleger und Löffelstiel

Für die Berechnung der optimalen Lastenverteilung entlang der Auslegerstruktur wurde die Finite-Elemente-Analyse verwendet. In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente geringer und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Bauteile höher sind.

Zum besseren Schutz der Unterseite des Löffelstiels wurden zusätzliche Verstärkungsstreben hinzugefügt. Löffelstiellmitte und Anschlussstützen wurden verstärkt.

Bei Hebearbeiten sind stets die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Nur Hebevorrichtungen verwenden, die mit einer Nennhubkraftleistung (Rated Lifting Load, RLL) gekennzeichnet sind.



Exklusives Design: Parallel-Planierschild und unabhängige Pratzten; ;

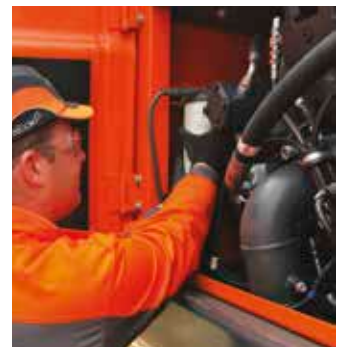
1. Große verstärkte Abdeckungen bieten vollständigen Schutz für die Planierschild- und Pratzenzylinder.
2. Die Konstruktion des Planierschilds erleichtert das Ziehen und Mischen von Materialien.
3. Die Pratzten liegen innerhalb der Maschinenkontur und die Bolzen sind so hoch angeordnet, dass sie beim Fahren über unebenes Gelände nirgends anschlagen.
4. Mit dem Boden in Kontakt kommende Teile sind so gestaltet, dass Oberflächenschäden vermieden werden.
5. Breite Pratzten verringern den Bodendruck.
6. Kranösen am Planierschild gewährleisten einen sicheren Transport; am Unterwagen befinden sich vier weitere Ösen.

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. Obwohl sich unsere Maschinen durch ihre hohe Wartungsfreundlichkeit auszeichnen, stehen Ihnen bei Bedarf kompetente Doosan-Techniker für zusätzliche Supportleistungen zur Verfügung. Damit Sie Ihre Maschine möglichst effizient nutzen können, haben Sie ein umfangreiches Angebot an Serviceverträge zur Auswahl. Dies gewährleistet maximale Betriebszeiten, hohe Produktivität und einen hohen Restwert. Damit sind diese Bagger äußerst wirtschaftlich und rentabel.

Die neuen Stufe IV-konformen Doosan DLo6P-Motoren bauen auf dem Erfolg der Stufe IIIB-konformen Motoren auf und benötigen zur Einhaltung der Abgasnorm der Stufe IV keinen Dieselpartikelfilter. Das bedeutet: keine Wartung erforderlich, also längere Betriebszeiten!



Problemloser Zugang bei Wartungsarbeiten

- Der Bagger verfügt über große Handläufe und rutschfeste Stufen und Bleche. Dies sorgt für einen sicheren, einfachen Zugang zum Oberwagen.
- Der verschließbare Klimaanlagenfilter ist seitlich an der Kabine angebracht und damit leicht zugänglich.
- Die Batterie kann über einen Schalter zur langfristigen Lagerung abgeschaltet werden.
- Der Betriebsstundenzähler lässt sich bequem vom Boden aus ablesen.
- Die Vorfilterleitung und die Kraftstoffablassleitung sind mit Absperrventilen ausgestattet. Dies vereinfacht die Wartungsarbeiten und verhindert das Auslaufen umweltgefährdender Substanzen.
- Die Motorteile können einfach über die obere und seitliche Abdeckung erreicht werden.
- Alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) befinden sich jetzt im Pumpenraum. Dies vereinfacht die Wartungsarbeiten.

Längere Wartungsintervalle

Mehr als 99,5 % der Fremdpartikel werden im Ölrücklauffilter und im Motorölfilter ausgefiltert - damit wird ein längeres Ölwechsel- und Filterwechselintervall erzielt.

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 ist als Serienausrüstung erhältlich und bietet Ihnen alle Funktionen, die für das Fernauslesen der Betriebs- und Produktionsparameter des Fahrzeugs erforderlich sind, sodass Sie sich keine Sorgen um Ihren Fuhrpark machen müssen.
- Noch mehr Schutz: 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.

SCR-Tank

Ist mit dem ECU verbunden; Sensoren im Tank erkennen einen niedrigen AdBlue®-Füllstand sowie Fehlfunktionen des Systems.

Zentrale Schmierpunkte

Zur einfacheren Wartung sind die Schmierpunkte zentral positioniert.



Batterietrennschalter



Sicherheitsgeländer



SCR-Tank



**Betriebsstundenzähler
(vom Boden aus ablesbar)**

Technische Daten

Motor

Stufe IV-konforme Doosan-Dieselmotoren liefern überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit und erfüllen in vollem Umfang die neuesten Emissionsvorschriften. Zum Erzielen einer optimalen Maschinenleistung nutzt der Motor Hochdruckeinspritzdüsen, einen Luft-Luft-Ladeluftkühler und elektronische Motorsteuerungen. 4-Takt wassergekühlt, Turbolader mit Ladedruckregelventil, Abgasrückführung (EGR), Dieseloxydationskatalysator (DOC) und Ammoniakoxydationskatalysator (AOC).

DX190W-5	
Modell	Doosan DLo6P
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1900 U/min (SAE J1995)	129,4 kW (176 PS)
(SAE J1349)	125,0 kW (170 PS)
(ISO 9249)	125,0 kW (170 PS)
Max. Drehmoment bei 1400 U/min	755 Nm
Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	800 [±10] - 2000 [±25] U/min
Kolbenhub	5890 cm ³
Bohrung x Hub	100 mm x 125 mm
Anlasser	24 V x 6 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 60 A
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Turbo-Staubabscheider

Unterwagen

Extrem robuste Bauweise - aus hochwertigem und strapazierfähigem Material, vollständig geschweißten Strukturen zur Stressreduzierung. Geschweißtes seitliches Chassis, starr am Unterwagen befestigt. Wärmebehandelte Verbindungsbolzen. 10.00-20-16PR (OTR) Zwillingsbereifung mit Distanzstück. Hochleistungsvorderachse mit automatischer oder fahrgesteuerter (ein/aus/automat.) Pendelachssperre.

Vorderachsen-Pendelwinkel

DX190W-5	
	+ /- 8° mit automatischer Zylindersperre

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)
Einteiliger Ausleger	2	120 x 85 x 1180
Löffelstiel für einteiligen Ausleger	1	125 x 90 x 1470
Zweiteiliger Ausleger (unten)	1	160 x 95 x 760
Zweiteiliger Ausleger (oben)	2	120 x 85 x 1015
Löffelstiel für zweiteiligen Ausleger	1	125 x 90 x 1470
Löffel	1	110 x 75 x 1030
Schild	2	110 x 70 x 170
Pratzen	2	130 x 80 x 397

Gewicht der Komponenten

Beschreibung	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	9590	einschl. Gegengewicht
Unterwagen	5733	Mit Schwenklager
Frontausrüstung	2990	
Gegengewicht	3480	
Ausleger	1143	5200 mm
Löffelstiel	535	2200 mm
Löffelstiel	532	2300 mm
Löffelstiel	554	2600 mm
Löffelstiel	644	3100 mm
Zweiteiliger Ausleger (unten)	506	1940 mm
Zweiteiliger Ausleger (oben)	873	3820 mm
Planierschild	823	
Planierschildzylinder (2)	52	
Pratzen (2)	1237	Einschl. Zylinder
Pratzenzylinder (2)	113	

Hydrauliksystem

e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Gehirn des Baggers. Es minimiert den Kraftstoffverbrauch und damit die Effizienz des Hydrauliksystems zur Optimierung für alle Arbeitsbedingungen.

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

Maximal zulässiger Betriebsdruck

DX190W-5	
Schwenkmotor	27 MPa
Fahrt/Arbeit	35 / 35 MPa
Ausleger, Löffelst., Arti, opt.	38 MPa

Pumpen

Pumpe	Typ	Max. Förderstrom bei 1900 U/min	Entlastungsventildruck
Hauptkreislauf (2)	Parallel, Schrägachse, Axialkolben	2 x 200 l/min	-
Pilotkreislauf	Zahnradpumpe	26,1 l/min	4 MPa
Lenkung	Zahnradpumpe	65,5 l/min	19,5 MPa
Bremse	Zahnradpumpe	21,3 l/min	15,4 MPa

Füllmengen

DX190W-5	
Kraftstofftank	310 l
Kühlsystem (Kühler)	24 l
Hydraulikölbehälter	116 l
Motoröl	25 l
Schwenkmotor	5 l
Vorderachsnaaben	2 x 2,5 l
Hinterachsnaaben	2 x 2,5 l
Vorderachsgehäuse	10,5 l
Hinterachsgehäuse	14 l
Getriebe	2,5 l
Harnstofftank	31,5 l

► 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
- Geringere Schwenkzeit durch höheres Schwenkmoment
- Die Schwenkbremse für das Parken wird durch Federkraft aktiviert und hydraulisch gelöst

► Schwenkgeschwindigkeit und Drehmoment

	DX190W-5
Max. Schwenkgeschwindigkeit	10,9 U/min
Max. Schwenkmoment	4836 kgf/m

► Antrieb

Die Räder werden durch einen Axialkolbenmotor über einen Hydrostatiktrieb mit zweistufigem Lastschaltgetriebe angetrieben. Zusätzlich zu diesem zweistufigen Lastschaltgetriebe gibt es einen Economy-Modus und einen Schalter für die Kriechgangaktivierung. Im Arbeitsmodus kann durch Betätigen einer Taste vom hohen in den niedrigen Gang geschaltet werden.

Zwei Fahrgeschwindigkeiten bieten entweder ein erhöhtes Drehmoment oder eine hohe Fahrgeschwindigkeit.

► Geschwindigkeit und Traktion

	DX190W-5
Fahrgeschwindigkeit (Kriechgang - niedriger/hoher Bereich)	3 - 8,5 - 35 km/h
Maximale Traktion	11,6 t
Minimaler Wenderadius	7,0 m
Steigfähigkeit	72 % (35,7 °)

► Löffel

Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Einteiliger Ausleger 5,2 m			Zweiteiliger Ausleger 5,44 m
		Mit Seitenschneider	ohne Seitenschneider		Löffelstiel 2,2 m	Löffelstiel 2,6 m	Löffelstiel 3,1 m	Löffelstiel 2,3 m
GP	0,38	640	604	428	A	A	A	A
	0,45	775	727	452	A	A	A	A
	0,57	913	865	507	A	A	A	A
	0,70	1063	1015	553	A	A	B	B
	0,76	1063	1015	587	A	B	C	C
	0,80	1127	1079	601	B	C	C	C
	0,93	1315	1267	650	C	D	D	D

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

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

► Kabine

ROPS-Kabine, großes und geräumiges Interieur. Unidirektionales Fahrpedal mit VNR-Schalter auf dem rechten Joystick. Audio-System mit Fernbedienung, unabhängig voneinander einstellbare Joystick-Konsolen. Ausgezeichnete Rundumsicht, durchsichtige Dachluke, 2-teiliges Schiebetürfenster, schmale und leicht verstellbare Lenksäule. Die abnehmbare untere Frontscheibe kann hinter dem Sitz verstaut werden. Innenbeleuchtung. Gefilterte Luft wird durch zahlreiche Öffnungen in die luftdicht verschließbare Kabine eingeleitet. Die Klimaautomatik beseitigt beschlagene Scheiben schnell und kühlt/heizt zügig. Hydraulisch gedämpfte/abgefederte Aufhängung reduziert Vibrationen. Beheizbarer luftgefederter Sitz; Federung, Höhe, Neigung, Lehne und Position nach vorn/zurück einstellbar. Ein verstellbarer, leicht abzulesender, 7 Zoll-LCD-Farbmonitor liefert in Echtzeit Daten zu Maschinenfunktionen sowie Diagnoseinformationen; dessen Anzeige ist auf die Rückfahrkamera (Serienausrüstung) oder Seitenkamera (Sonderausrüstung) umschaltbar.

► Geräusentwicklung

	DX190W-5
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	Angegeben: 70 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	Garantiert: 100 dB(A) Gemessen: 99 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.

► Bremsen

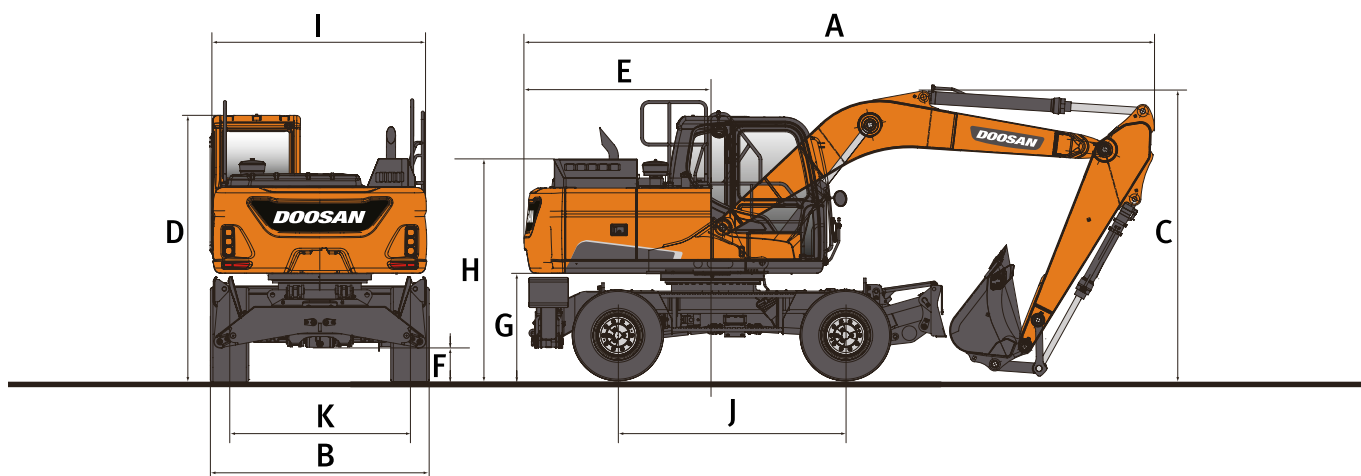
Mehrscheiben-Zweikreisbremssystem mit Scheiben aus gesintertem Metall für längere Lebensdauer. Das Bremssystem wird durch eine Pumpe und durch Bremsdruckspeicherkreise aktiviert. Auf der Antriebswelle montierte, federbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse.

► Gewicht

+60 kg bei Breitachsenversion

Ausleger (mm)	Löffelstiel (mm)	Löffel (m³)	Gegengewicht (t)	Chassis - vorn	Chassis - hinten	Gesamtgewicht (kg)
Einteiliger Ausleger (5200)	2200	0,8	3,5	Greiferbügel	Planierschild	19000
		0,8	3,5	Planierschild	Pratzen	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Planierschild	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Pratzen	20500
	2600	0,8	3,5	Greiferbügel	Planierschild	19000
		0,8	3,5	Planierschild	Pratzen	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Planierschild	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Pratzen	20500
	3100	0,8	3,5	Greiferbügel	Planierschild	19000
		0,8	3,5	Planierschild	Pratzen	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Planierschild	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Pratzen	20500
Zweiteiliger Ausleger (5440: 1940 + 3820)	2300	0,8	3,5	Greiferbügel	Planierschild	19000
		0,8	3,5	Planierschild	Pratzen	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Planierschild	19800
		0,8	3,5	Pratzen	Pratzen	20500

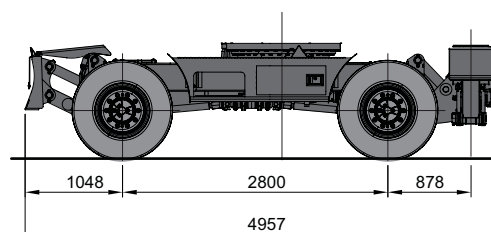
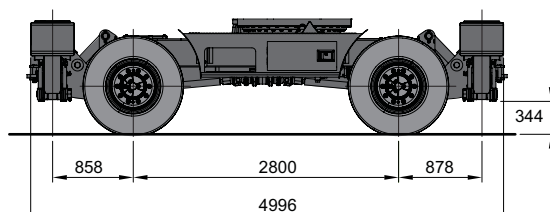
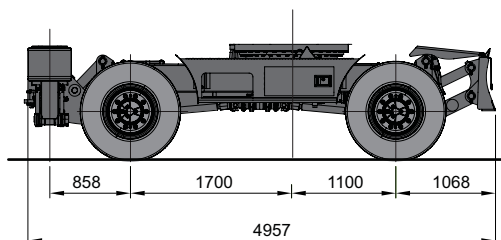
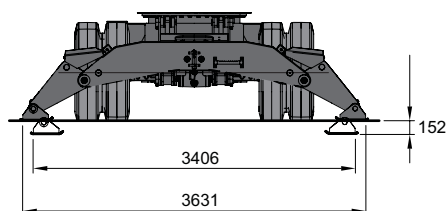
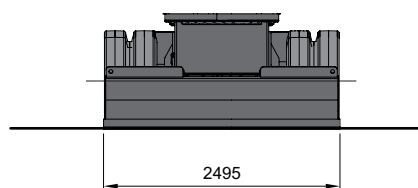
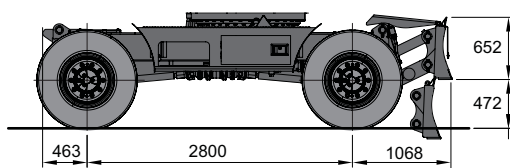
Abmessungen



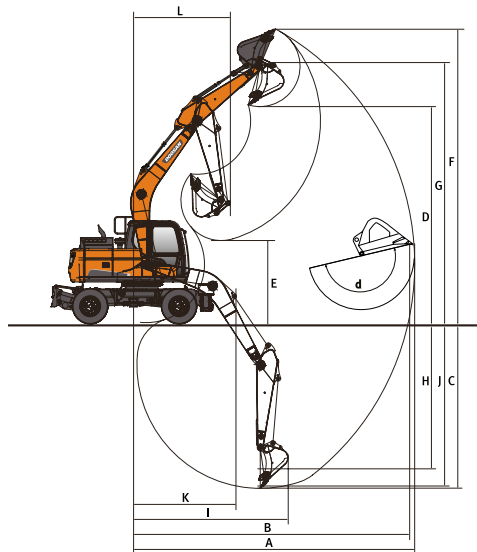
Abmessungen

Auslegerlänge - mm Löffelstiellänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger	
	2200	5200	3100	5440	2600
A Transportlänge - mm	8897	8750	8520	9065	9070
B Transportbreite - mm	2530 / 2750*	2530 / 2750*	2530 / 2750*	2530 / 2750*	2530 / 2750*
C Transporthöhe (Ausleger) - mm	3030	2840	3130	3170	3190
D Höhe über Kabine - mm	3134	3134	3134	3134	3134
E Heckschwenkradius - mm	2555	2555	2555	2555	2555
F Bodenfreiheit - mm	347	347	347	347	347
G Bodenfreiheit bis Gegengewicht - mm	1249	1249	1249	1249	1249
H Höhe Motorabdeckung - mm	2296	2296	2296	2296	2296
I Oberwagenbreite - mm	2530	2530	2530	2530	2530
J Radstand - mm	2650	2650	2650	2650	2650
K Spurbreite - mm	1914 / 2114*	1914 / 2114*	1914 / 2114*	1914 / 2114*	1914 / 2114*

* Breitachsenoption



Arbeitsbereich



Arbeitsbereich





Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger	
	5200			5440	
Löffelstiellänge - mm	2200	2600	3100	2300	2600
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,76
A Max. Grabreichweite - mm	8875	9255	9610	9340	9645
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	8660	9050	9415	9150	9450
C Max. Grabtiefe - mm	5320	5725	6225	5610	5915
D Max. Ladehöhe - mm	6520	6765	6780	7460	7705
E Min. Ladehöhe - mm	3020	2595	2095	3375	3265
F Max. Grabhöhe - mm	9195	9440	9380	10270	10510
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	7935	8180	8195	8875	9120
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	4365	4740	4785	4630	4900
I Max. Radius (vertikal) - mm	6170	6330	6805	5680	5810
J Max. Grabtiefe (2,44 m) - mm	5095	5530	6035	5505	5815
K Min. Radius (2,44 m) - mm	2740	2755	2705	930	935
L Min. Schwenkradius - mm	3035	3170	3180	3110	3265
d Löffelwinkel - °	182	182	182	182	182

Reißkräfte (ISO)

Auslegerlänge - mm	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger	
	5200			5440	
Löffelstiellänge - mm	2200	2600	3100	2300	2600
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,76
LÖFFEL (Normal/Hoch druck) - t	13,1/13,8	13,1/13,8	13,1/13,8	13,1/13,8	13,1/13,8
LÖFFELSTIEL (Normal/Hoch druck) - t	10,8/11,4	9,3/9,8	8,6/9,0	10,0/10,6	9,3/9,8

Doosan-Löffel

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

Löffel für allgemeine Bauanwendungen	Heavy-Baulöffel	Severe-Bergbaulöffel	Xtreme-Bergbaulöffel
			
Der Universallöffel ist zum Graben und Handhaben weicher bis mittelharter Materialien (z. B. Materialien mit geringen Verschleißigenschaften wie Humus, Lehm, Kohle) gedacht.	Hochleistungsöffel dienen speziell zum Massenaushub in dichten Materialien wie z. B. Ton, gesprengtem Kalkstein, Felsgestein begrenzter Größe und Kies.	Severe Duty-Löffel eignen sich zum Graben in kompakten Materialien wie gesprengtem Felsgestein, Ton und Stein.	Xtreme Duty-Löffel sind besonders widerstandsfähige Severe Duty-Löffel zum Graben in den aggressivsten Materialien.

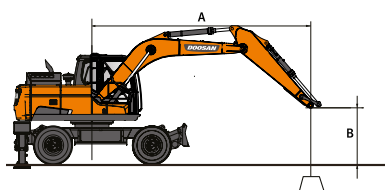
Hubkräfte

DX190W-5

Ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		Chassisrahmen		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B		Anbaugerät		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,2 m Gegengewicht 3,48 t	7,5 m	Planierschild hinten oben							6,45 *	5,07					6,56 *	4,54	4,80	
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen							6,45 *	5,55					6,56 *	4,96		
		Planierschild hinten unten								6,45 *	5,58					6,56 *		4,99
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								6,45 *	6,45 *					6,56 *		6,56 *
		Pratzten vorne + hinten unten								6,45 *	6,45 *					6,56 *		6,56 *
	6,0 m	Planierschild hinten oben										4,92	3,16			4,66	2,99	6,19
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen										4,94	3,46			4,68	3,28	
		Planierschild hinten unten										6,08 *	3,48			6,13 *	3,29	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten										6,08 *	5,28			6,13 *	5,01	
		Pratzten vorne + hinten unten										6,08 *	6,08 *			6,13 *	6,13 *	
	4,5 m	Planierschild hinten oben								7,31 *	4,81	4,84	3,1			3,78	2,41	6,98
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								7,31 *	5,28	4,86	3,39			3,8	2,64	
		Planierschild hinten unten								7,31 *	5,31	6,28 *	3,41			6,03 *	2,66	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								7,31 *	7,31 *	6,28 *	5,21			6,03 *	4,08	
		Pratzten vorne + hinten unten								7,31 *	7,31 *	6,28 *	6,28 *			6,03 *	5,02	
	3,0 m	Planierschild hinten oben								7,23	4,42	4,67	2,94			3,4	2,14	7,37
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								7,26	4,88	4,69	3,23			3,42	2,36	
		Planierschild hinten unten								8,94 *	4,91	6,91 *	3,25			5,66	2,37	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								8,94 *	7,81	6,91 *	5,03			6,07 *	3,67	
		Pratzten vorne + hinten unten								8,94 *	8,94 *	6,91 *	6,25			6,07 *	4,54	
	1,5 m	Planierschild hinten oben								6,85	4,09	4,5	2,79			3,29	2,05	7,45
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								6,89	4,54	4,52	3,08			3,31	2,27	
		Planierschild hinten unten								10,25 *	4,57	7,53 *	3,09			5,5	2,28	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								10,25 *	7,42	7,53 *	4,86			6,16 *	3,56	
		Pratzten vorne + hinten unten								10,25 *	9,49	7,53 *	6,06			6,16 *	4,4	
	0,0 m	Planierschild hinten oben								6,68	3,95	4,39	2,69			3,42	2,12	7,20
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								6,71	4,39	4,41	2,98			3,43	2,34	
		Planierschild hinten unten								10,61 *	4,42	7,63	3			5,75	2,35	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								10,61 *	7,25	7,77 *	4,75			6,27 *	3,69	
		Pratzten vorne + hinten unten								10,61 *	9,3	7,77 *	5,95			6,27 *	4,58	
-1,5 m	Planierschild hinten oben								12,78 *	7,21	6,68	3,94	4,38	2,68	3,86	2,39	6,60	
	Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								12,78 *	8,15	6,71	4,39	4,41	2,97	3,88	2,64		
	Planierschild hinten unten								12,78 *	8,21	9,99 *	4,41	7,32 *	2,99	6,32 *	2,65		
	Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								12,78 *	12,78 *	9,99 *	7,25	7,32 *	4,75	6,32 *	4,18		
	Pratzten vorne + hinten unten								12,78 *	12,78 *	9,99 *	9,29	7,32 *	5,94	6,32 *	5,2		
-3,0 m	Planierschild hinten oben								11,16 *	7,41	6,81	4,06			5,05	3,11	5,54	
	Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								11,16 *	8,36	6,84	4,51			5,08	3,43		
	Planierschild hinten unten								11,16 *	8,42	8,16 *	4,53			6,11 *	3,45		
	Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								11,16 *	11,16 *	8,16 *	7,38			6,11 *	5,46		
	Pratzten vorne + hinten unten								11,16 *	11,16 *	8,16 *	8,16 *			6,11 *	6,11 *		

Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Gegengewicht 3,48 t	7,5 m	Planierschild hinten oben													5,93	3,82	5,38			
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen														5,96		4,17		
		Planierschild hinten unten														5,96 *		4,19		
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten														5,96 *		5,96 *		
		Pratzten vorne + hinten unten														5,96 *		5,96 *		
	6,0 m	Planierschild hinten oben										4,99	3,23			4,19	2,69	6,64		
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen										5,01	3,53			4,21	2,95			
		Planierschild hinten unten										5,59 *	3,55			5,69 *	2,96			
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten										5,59 *	5,36			5,69 *	4,5			
		Pratzten vorne + hinten unten										5,59 *	5,59 *			5,69 *	5,53			
	4,5 m	Planierschild hinten oben									6,76 *	4,9	4,89	3,14			3,48	2,21	7,38	
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen									6,76 *	5,37	4,91	3,44			3,49	2,43		
		Planierschild hinten unten									6,76 *	5,4	5,93 *	3,45			5,65 *	2,44		
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten									6,76 *	6,76 *	5,93 *	5,26			5,65 *	3,75		
		Pratzten vorne + hinten unten									6,76 *	6,76 *	5,93 *	5,93 *			5,65 *	4,61		
	3,0 m	Planierschild hinten oben									7,34	4,51	4,71	2,97	3,33	2,1	3,16	1,98	7,76	
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen									7,37	4,97	4,73	3,27	3,35	2,31	3,17	2,18		
		Planierschild hinten unten									8,45 *	5	6,63 *	3,28	5,53	2,32	5,23	2,2		
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten									8,45 *	7,91	6,63 *	5,07	5,78 *	3,6	5,70 *	3,41		
		Pratzten vorne + hinten unten									8,45 *	8,45 *	6,63 *	6,29	5,78 *	4,44	5,70 *	4,21		
	1,5 m	Planierschild hinten oben									6,92	4,15	4,52	2,8	3,26	2,03	3,06	1,9	7,83	
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen									6,95	4,6	4,54	3,09	3,27	2,24	3,07	2,1		
		Planierschild hinten unten									9,96 *	4,63	7,34 *	3,11	5,45	2,25	5,1	2,11		
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten									9,96 *	7,49	7,34 *	4,88	6,02 *	3,52	5,80 *	3,31		
		Pratzten vorne + hinten unten									9,96 *	9,56	7,34 *	6,09	6,02 *	4,36	5,80 *	4,09		
	0,0 m	Planierschild hinten oben								7,03 *	7,03 *	6,69	3,95	4,39	2,68	3,21	1,98	3,15	1,95	7,60
		Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								7,03 *	7,03 *	6,73	4,4	4,41	2,97	3,22	2,19	3,17	2,16	
		Planierschild hinten unten								7,03 *	7,03 *	10,59 *	4,43	7,63	2,99	5,39	2,21	5,29	2,17	
		Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								7,03 *	7,03 *	10,59 *	7,26	7,73 *	4,75	6,03 *	3,47	5,92 *	3,41	
		Pratzten vorne + hinten unten								7,03 *	7,03 *	10,59 *	9,32	7,73 *	5,95	6,03 *	4,31	5,92 *	4,23	
-1,5 m	Planierschild hinten oben								7,45 *	7,45 *	11,92 *	7,13	6,65	3,91	4,35	2,65	3,51	2,17	7,03	
	Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								7,45 *	7,45 *	11,92 *	8,06	6,68	4,36	4,37	2,94	3,53	2,4		
	Planierschild hinten unten								7,45 *	7,45 *	11,92 *	8,12	10,25 *	4,38	7,51 *	2,96	5,95	2,41		
	Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								7,45 *	7,45 *	11,92 *	10,25 *	7,22	7,51 *	4,71	6,01 *	3,8			
	Pratzten vorne + hinten unten								7,45 *	7,45 *	11,92 *	11,92 *	10,25 *	9,26	7,51 *	5,91	6,01 *	4,73		
-3,0 m	Planierschild hinten oben								12,34 *	7,3	6,74	3,99	4,45	2,74			4,41	2,72	6,04	
	Planierschild h oben - 2,75-m-Achsen								12,34 *	8,24	6,77	4,44	4,47	3,03			4,43	3,01		
	Planierschild hinten unten								12,34 *	8,3	8,81 *	4,47	6,05 *	3,04			5,94 *	3,02		
	Planierschild vorne + Pratzten hinten unten								12,34 *	12,34 *	8,81 *	7,31	6,05 *	4,81			5,94 *	4,77		
	Pratzten vorne + hinten unten								12,34 *	12,34 *	8,81 *	8,81 *	6,05 *	6,01			5,94 *	5,94 *		



☞ : Angabe über die Front
☞ : Angabe 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 Kipplast 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.

Hubkräfte

DX190W-5

Ohne Löffel

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

Serien- und Sonderausrüstung

Motor

Doosan DLo6P, Stufe IV-konform, mit SCR, EGR, DOC, wassergekühlter Dieselmotor mit Turbolader mit Ladedruckregelventil und Luft-Luft-Ladeluftkühler	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●
Automatische Abschaltung	●
Kein DPF	●

Hydrauliksystem

Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel	●
Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus	●
Freie Anschlüsse (Ventil)	●
Boosterfunktion auf Tastendruck	●
Smart Power Control (SPC)	●
Hammerleitung	●
Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen	●
Steuerung von Ölfluss und Druck der Zusatzhydraulik von der Instrumentenkonsole aus	●

Kabine und Innenraum

Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung	●
Beheizbarer, verstellbarer, luftgefederter Sitz mit verstellbarer Kopfstütze und Armlehne	●
Automatik-Klimaanlage	●
Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe	●
Schiebefenster links	●
Intervallgeschaltete 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	●
Verstell- und kippbare Lenksäule	●
Pedal für Zusatzhydrauliksteuerung (uni- und bidirektional)	●
Jog-Shuttle-Schalter	●
TFT-LCD-Farbdisplay (7" / 18 cm)	●
Steuersystem für Anbaugeräte	●
Motordrehzahlregler	●
Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung	●
4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi	●
Elektrische Hupe	●
Zigarettenanzünder	●
Deckenleuchte	●
Getränkehalter	●
Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)	●
Staufächer (Werkzeuge usw.)	●
Warmhalte-/Kühlbox	●
Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden	●
Hauptschlüssel	●
Diebstahlschutz	●
Zusätzliche 12-V-Steckdose	●
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook	●
Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter	●
Lautsprecher und Radioanschlüsse	●
MP3/USB-Radio oder MP3/USB-Radio mit CD-Player	○

Sicherheit

Überrollschutz (ROPS)	●
Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder	●
Überlastmelder	●
Große Sicherheitsgeländer am Oberwagen and an Tritten	●
Rundumwarnleuchte	●
Heckkamera	●
Rutschfeste Lochbleche	●
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel	●
Sicherheitsglas	●
Hammer für Notausstieg	●
Rechter und linker Rückspiegel	●
Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar	●
Batterietrennschalter	●
Motor-Wiederstartverhinderung	●
Feststellbremse	●
Arbeitsscheinwerfer (2 vorne am Rahmen, 4 vorne an der Kabine, 2 hinten an der Kabine, 2 am Ausleger und 1 heckseitig)	●
Not-Aus-Schalter für den Motor und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen	●
FOGS-Kabine - Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262)	○
Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe	○
Seitenkamera	○

Anderes

Ausleger: Einteiliger Ausleger 5200 mm – Löffelstiel 2600 mm – Gegengewicht 3480 kg	●
CORE TMS-Telematiksystem	●
Automatische Abschaltung der Betankungspumpe	●
Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Turbo-Staubabscheider	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor	●
Staubfilter für Kühler/Ölkühler	●
Selbstdiagnosefunktion	●
Lichtmaschine (24 V, 60 A) - Batterie (2 × 12 V, 100 Ah)	●

Hydrostatiktrieb mit zweistufigem Lastschaltgetriebe	●
Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe	●
Schutzvorrichtungen für Arbeitsscheinwerfer	●
Löffelstiele: 2200 mm oder 3100 mm (nur bei einteiligem Ausleger)	○
Löffelstiele: 2300 mm oder 2600 mm (nur bei zweiteiligem Ausleger)	○
Ausleger: zweiteilig, 5440 mm	○
Doosan-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln	○
Doosan Hydraulikhämmer und Doosan Schnellwechsler	○
Hydraulikleitungen für Schere, Schnellwechsler, Zweischalengreifer, Kipp-/Schwenklöffel	○
Zusätzlicher Filter für Hammerleitung	○
Ausleger mit Schwimmstellung	○
Doppelter Pumpendurchsatz	○
Motorkühlmittelvorwärmer	○
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	○
Automatisches Schmierensystem	○
Mit Straßenzulassung (je nach Land)	○

Unterwagen

Greiferbügel	●
Parallel-Planierschild hinten	●
Doppelbereifung (10,00-20 16 PR)	●
3 Pendelachssperrmodi für die Vorderachse (Ein/Aus/Automatisch)	●
Abschließbarer Werkzeugkasten (linke Seite)	●
Kettenspannösen vorn und hinten	●
Breitachse 2750 mm	○
Parallel-Planierschild vorne und unabhängige Pratzten vorne	○
Unabhängige Pratzten hinten	○
Abschließbarer Werkzeugkasten (rechte Seite)	○
Kolbenstangenschutz für die Pratztenzylinder	○

Serienausrüstung: ●
Sonderausrüstung: ○



Breitachsen 2,75 m



Werkzeugkasten



Doppelter Pumpenförderstrom (für Anbaugeräte, die eine hohe Hydraulikleistung erfordern)



Zweiteiliger Ausleger



Doosan-Löffel



Doosan Hydraulikhämmer und Schnellwechsler

Einige dieser Optionen zählen in manchen Ländern möglicherweise zur Standardausrüstung. 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.



Das CORE TMS Telematiksystem von Doosan: die Technologie des Sendens, Empfangens und Speicherns von Informationen über Telekommunikationsgeräte in Verbindung mit der Fernsteuerung von Objekten. Im Dualmodus (Satellit, GSM) liefert das System viele Details zu den Leistungsdaten Ihrer Maschinen wie z. B. Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, GPS, Fehlercodes/Warmmeldungen und Protokolle.

SIMPLICITY WORKS

WHEN IT COMES TO DOOSAN...

