

DOOSAN

Kettenbagger |
DX160/DX180LC-5 HT



Max. Leistung: 111/129 PS
Betriebsgewicht: 17,1 / 19,3 t
Max. Löffelinhalt: 0,59/0,76 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



Dealer Locator

Europe

Select a country

City, Country

Search

Dealer locator

Advanced Services

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

▣ Erleben Sie das Doosan-Produktangebot!



Knickgelenkte
Muldenkipper



Radlader



Mobilbagger



Kompaktbagger



Kettenbagger

High Track-Modelle mit höher laufender Kette – Halten Sie Abstand zu Hindernissen und schützen Sie Ihre Investitionen

Hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten

Sorgt für höhere Produktivität und geringeren Kraftstoffverbrauch in einem effizienten und komfortablen Arbeitsumfeld.

☉ **Spezialanwendungen:** Konfigurationen mit zweiteiligem Ausleger und Planierschild eignen sich ideal für Spezialanwendungen.

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

☉ **Bedienerfreundliche Anbaugeräte:** Durchfluss und Druck der Zusatzhydraulik lassen sich direkt über das Bedienfeld einstellen. Zusätzlich lassen sich bestimmte Einstellungen in Form von 10 Presets abspeichern.

☉ **Sicherheit:** Heckkamera und große Seitenspiegel, leistungsstarke Beleuchtung und rutschfeste Stufen und Plattformen. Sicherheitsgeländer am Oberwagen.

☉ **Einfache Wartung:** Alle Fächer sind leicht zugänglich. Wartungsdaten werden direkt auf der Bedienkonsole angezeigt.

☉ **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.

☉ **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.

☉ **Manövrierbarkeit:** Exklusiver Jog-Shuttle-Schalter, 4 Arbeits- und 4 Power-Modi, Proportionalsteuerung, fahrerfreundliches 7 Zoll TFT LCD-Farbdisplay.

☉ **Leistung:** Die Stufe IV-konformen Perkins-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:** Das neue Smart Power Control-System (SPC) sorgt in Verbindung mit einer einstellbaren Motorabschaltung für zusätzliche Kraftstoffeinsparungen von bis zu 6 %.

☉ **Kettenhöhe:** 946 mm. 155 mm mehr als mit Standardketten

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



Vorteile höher laufender Ketten

▣ Konzipiert für anhaltenden Universal- und Schwerlasteinsatz

Die High Track-Baggermodelle DX160 und DX180 wurden für die Forstwirtschaft, kleinere Abbrucharbeiten sowie generell Einsätze konzipiert, die einen geringen Bodendruck erfordern.

Daher haben diese beiden Maschinen breite Bodenplatten (DX160HTC => 800 + 900 mm – DX180HTC => 700/800/900 mm). Die deutlich größere Bodenfreiheit und Kettenhöhe hilft bei Arbeiten in schwierigem Gelände (Äste, Baumstümpfe, Schmutz, Steine)



Verstärkter Kettenrahmen

- Der mit zusätzlichen Platten verstärkte Kettenrahmen liefert dem Kunden Sicherheit beim Fahren unter widrigen Bedingungen
- Stabile untere Abdeckung zum Schutz wichtiger Komponenten vor Hindernissen wie Baumstämmen, Steinen usw.
- Verstärkter Kettenrahmen zur Vermeidung möglicher Deformationen bei Arbeiten in rauer Umgebung
- Zusätzlicher Schutz auf der Spannrollenseite

Größere Bodenfreiheit

- Die zusätzliche Bodenfreiheit ermöglicht dem Kettenbagger das Fahren über Baumstämme und auf unbefestigten Straßen.

Sehr gute Traktion durch verstärkte obere Laufrollen

- Die verstärkten oberen Laufrollen machen unser Fahrsystem noch widerstandsfähiger. Das Ergebnis: es lassen sich besonders in widrigen Umfeldern längere Strecken zurücklegen.
- Darüber hinaus liefern das Fahrwerk der 18-Tonnen-Klasse beim DX160LC-5, und die verbesserte Bremsleistung beim DX180LC-5 mehr Kraft zum Ziehen schwerer Gegenstände bzw. aufgestapelter Baumstämme.
- Höhere Lage der oberen Laufrolle sorgt für bessere strukturelle Festigkeit, Bodenplattenhaftung sowie Beseitigung von Ablagerungen.

Bodenfreiheit von 615 mm

- Schützen Sie Ihre Investition, halten Sie Abstand zu Hindernissen
- 155 mm mehr als mit Standardketten

Größerer Durchmesser der unteren Rollen: 150 mm

- 20 % mehr als mit Standardketten

Kettenstege

- Der neue DX160 mit höher laufender Kette kann mit Stegen von 800 mm bis 900 mm ausgerüstet werden.
- Ideal nicht nur für Anwendungen in der Forstwirtschaft, sondern im Recycling, in der Landwirtschaft oder bei Einsatzfällen, in denen niedriger Bodendruck gefragt ist (mit 900-mm-Stegen)

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.

Widerstandsfähiger Unterwagen

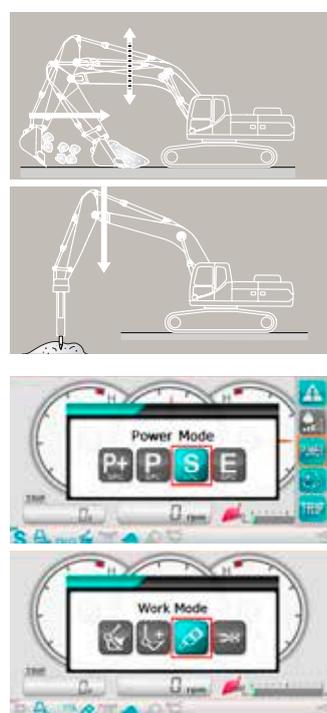
- Obere Laufrollen aus tiefgehärtetem Schmiedestahl – ölgeschmierte Laufrollen – wärmebehandelte Antriebsritzeln – tiefgehärtete, wärmebehandelte, mit Fett lebensdauergeschmierte Laufketten.

Ab in die 1. Klasse!

▣ Höchste Effizienzstandards

Moderne und anwenderfreundliche Technologien sind nur einige der vielen Vorteile dieser 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, so dass Sie den Zustand der Maschine und die Einstellungen stets im Blick haben und Einstellungen für 10 verschiedene Werkzeuge abspeichern können.
- Durchflussmenge und Druck sind zum Erzielen eines maximalen Wirkungsgrades vom Monitor aus einstellbar.
- Der einzigartige Doosan Jog-Shuttle-Schalter gestattet die einfache und präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen.
- Die Proportional-Zusatzhydraulik sorgt für präzise Kontrolle, Laufruhe und Effizienz beim Arbeiten von Anbaugeräten (das Rändelrad lässt sich horizontal oder vertikal positionieren).
- Beheizbarer luftgefederter Sitz sowie ergonomische und intuitive Bedienelemente.
- Möglichkeit der Bedienung von Hydraulikwerkzeugen mit Steuerhebel oder vom Pedal aus.



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)

Mit der intelligenten schwimmenden Auslegerfunktion kann sich der Ausleger je nach Einsatzfall frei nach oben und unten bewegen:

- Hydraulikhammermodus: Bei der Bewegung nach unten bewegt sich der Ausleger frei unter seinem eigenen Gewicht: das reduziert Vibrationen, Krafteinwirkungen auf die Maschine und erhöht die Lebensdauer des Hammers.
- Vollständiger Schwimmstellungsmodus: bei Auswahl der Auslegerbewegung nach unten kann sich der Ausleger wie erforderlich 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 Abbremsster
2. Ein Rändelradschalter ermöglicht die Proportionalsteuerung von Anbaugeräten
3. Joysticks mit kurzem Hub gestatten die einfache, präzise Steuerung aller Maschinenfunktionen
4. Exklusiver Jog-Shuttle-Schalter
5. Schalter für die automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
6. Schalter für Arbeitsscheinwerfer
7. Klimaautomatik
8. Radiofernbedienung
9. Scheibenwischersteuerung
10. Beheizbarer, luftgefederter Sitz

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

Technische Daten

Motor

Stufe IV-konforme Perkins-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) und selektive katalytische Reduktion (SCR), kein Dieselpartikelfilter (DPF).

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Modell	Perkins 1204F	
Zylinderzahl	4	
Hubraum	4,4 l	
Max. Nettoleistung bei 2000 U/min (SAE J1349)	81,6 kW (111 PS)	94,9 kW (129 PS)
Max. Nettodrehmoment bei 1400 U/min (SAE J1349)	51 kgf·m	54 kgf·m
Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	950 [±10] · 2060 [±25] U/min	900 [±10] · 2000 [±25] U/min
Kolbenhub	4400 cm ³	
Bohrung × Hub	105 mm × 127 mm	
Anlasser	24 V × 4,5 kW	
Batterien – Lichtmaschine	2 × 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A	
Luftfilter	Doppелеlement-Luftfilter	

Unterwagen

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

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

► Anzahl der Rollen und Kettenstege pro Seite

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Obere Rollen	2	
Untere Rollen	7	
Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite	45	
Kettengliederabstand	190 mm	
Turasabstand (Std.)	3275 mm	

Gewicht

	Plattenbreite (mm)	DX160LC-5 HT		DX180LC-5 HT	
		Betriebsgewicht (t)	Bodendruck (kg/cm ²)	Betriebsgewicht (t)	Bodendruck (kg/cm ²)
Dreifachprofil	700	–	–	18,8	0,39
	800	16,8*	0,31*	19,1	0,35
	900	17,1*	0,28*	19,3	0,31

*DX160LC-5 HT mit 4,6-m-Ausleger, 3,0-m-Löffelstiel, 0,45-m³-Schaufel und 2,2-t-Gegengewicht

Gewicht der Komponenten

Artikel	Einheit	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	6927 (mit Gegengewicht):	8423 (mit Gegengewicht):
Unterwagen	kg	7470	7470
Frontausrüstung	kg	2434	3350
Gegengewicht	kg	2200	2900 / 3200
Einteiliger Ausleger (einschließlich Buchse)	kg	767 (4600-mm-Ausleger)	1143 (5200-mm-Ausleger)
Verstellausleger	kg	592 (oben) + 384 (unten)	1379
Löffelstiele (einschließlich Buchsen)	kg	465 (3000-mm-Löffelstiel für einteiligen Ausleger) 370 (2100-mm-Löffelstiel für Verstellausleger) 414 (2500-mm Löffelstiel für Verstellausleger)	535 (2200-mm-Löffelstiel für einteiligen Ausleger) 644 (3100-mm-Löffelstiel für einteiligen Ausleger)

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

► Pumpen und Systemdruck

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Hauptpumpentyp:	2 Axialkolbenpumpen mit variablem Hub	
Max. Förderstrom bei 2000 U/min	2x 114 l/min	2x 152 l/min
Vorsteuerpumpentyp	Zahnradpumpe	
Max. Förderstrom bei 2000 U/min	30 l/min	
Druckbegrenzungsventileinstellung:		
Druckerhöhung	365 kg/cm ²	370 kg/cm ²
Fahrt	300 kg/cm ²	
Schwenken	350 kg/cm ²	
Pilotkreislauf	40 kg/cm ²	

Hydraulikzylinder

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

Zylinder	DX160LC-5 HT Anz. – Bohrung × Kolbenstangendurchmesser × Hub (mm)	DX180LC-5 HT
Einteiliger Ausleger	2 - 110 × 75 × 1085	2 - 115 × 80 × 1195
Verstellausleger	2 - 110 × 75 × 940	2 - 120 × 85 × 1030
Löffelstiel, einteiliger Ausleger	1 - 115 × 80 × 1108	1 - 125 × 90 × 1470
Löffelstiel, Verstellausleger	1 - 140 × 85 × 720	1 - 160 × 95 × 760
Löffel	1 - 100 × 70 × 900	1 - 110 × 75 × 1025
Löffel, Verstellausleger	1 - 100 × 70 × 900	1 - 110 × 75 × 1025

Leistung

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Reißkraft Löffel (ISO 6015)	11,1 t	13,1 t
Reißkraft Löffelstiel, Druckerhöhung (ISO 6015)	6,0 t	9,3 t

➤ 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

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Max. Schwenkgeschwindigkeit	10,7 U/min	10,52 U/min
Max. Schwenkmoment	4800 kgf·m	6450 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

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hocher Bereich)	2,8 - 4,7 km/h	3,1 - 5,1 km/h
Traktionskraft (schnell/langsam)	9,8 / 16,3 t	12,5 / 20,5 t
Maximale Steigfähigkeit	35°/70%	
Fahrmotor-Drehmoment (schnell/langsam)	22,2/38,1 kgf·m	51,5/84,4 kgf·m
Steigfähigkeit	70 %	

➤ Füllmengen

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Kraftstofftank	265 l	292 l
Kühlsystem (Kühler)	27,1 l	27,2 l
Harnstofftank (DEF)	19 l	19 l
Hydraulikölbehälter	145 l	181 l
Motoröl	10 l	10 l
Schwenkmotor	3 l	3 l
Fahrtrieb	2 × 2	2 × 3 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 luftgefederte Fahrersitz hat einen integrierten Sicherheitsgurt. Der ergonomische Sitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander auf die Bedürfnisse des Fahrers eingestellt werden.

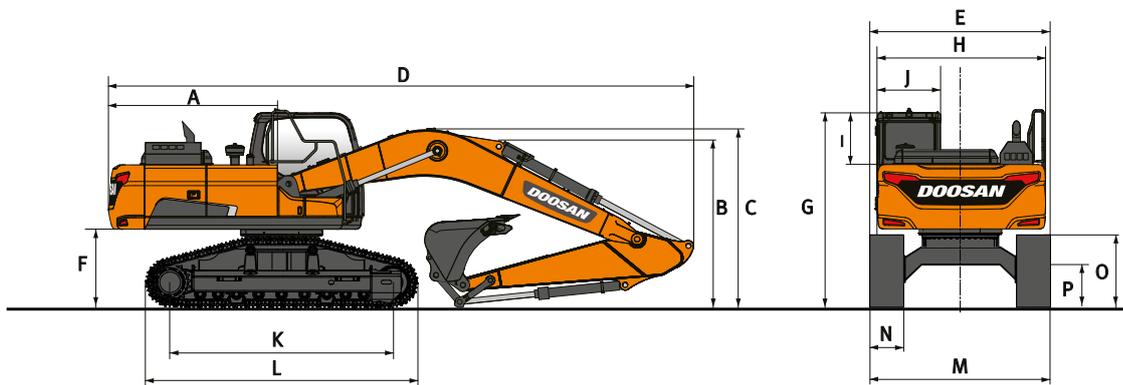
➤ Geräusentwicklung

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	68 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	99 dB(A) gemessen / 101 dB(A) garantiert	100 dB(A) gemessen / 102 dB(A) garantiert

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

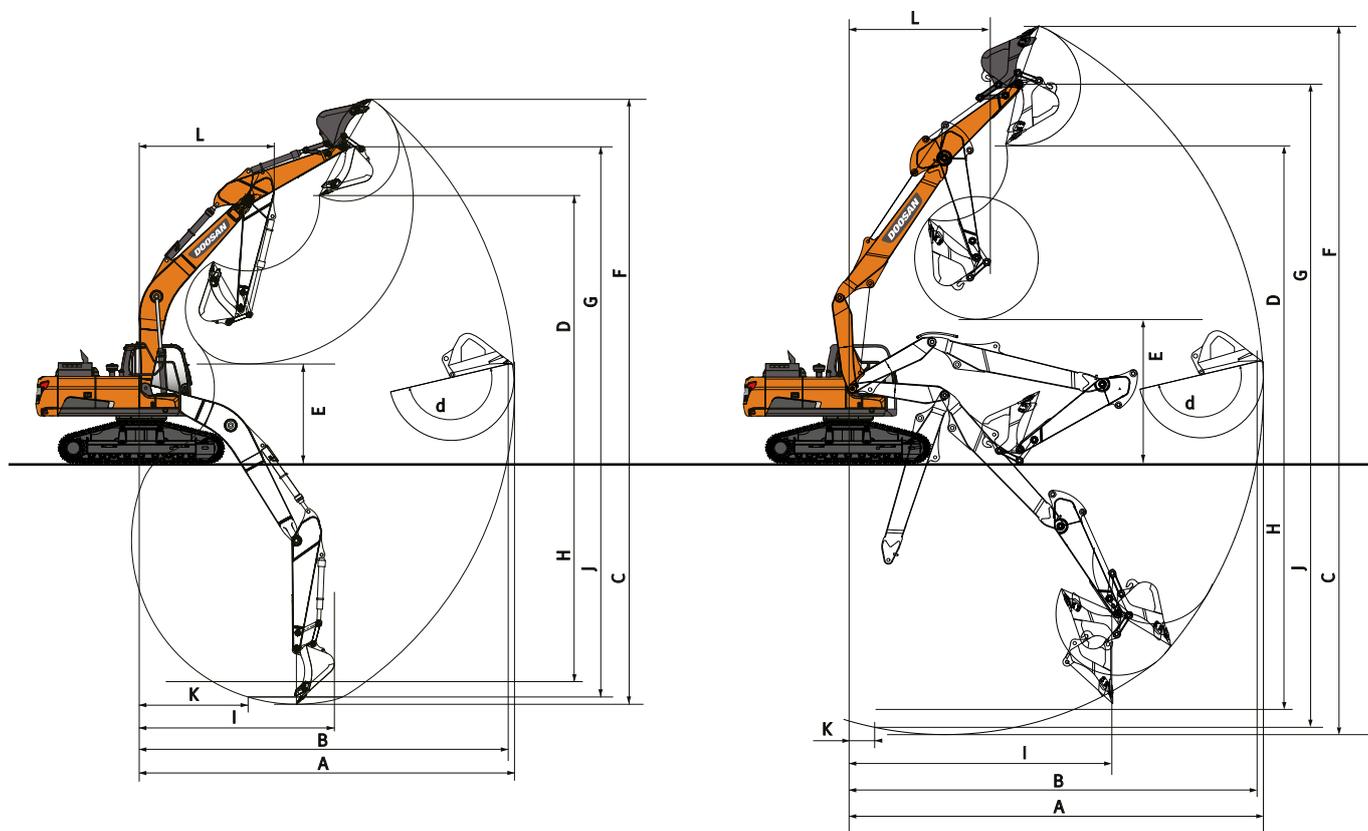


Abmessungen

Auslegerlänge - mm	DX160LC-5 HT			DX180LC-5 HT	
	4600 (einteiliger Ausleger)	3000	4980 (Verstellausleger)	5200 (einteiliger Ausleger)	3100
Löffelstielhöhe - mm	2500	3000	2500	2600	3100
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	0,51	0,45	0,45	0,70	0,57
A Heckschwenkradius - mm	2205	2205	2205	2530	2530
B Transporthöhe (Ausleger) - mm	3020	2680	2950	2765	2995
C Transporthöhe (Schlauch) - mm	3200	2830	3150	2865	3150
D Transportlänge - mm	7720	7650	8015	8720	8845
E Transportbreite - mm	3000	3000	3000	2900	2900
F Bodenfreiheit bis Gegengewicht - mm	1175	1175	1175	1195	1195
G Höhe über Kabine - mm	3050	3050	2785	3070	3070
H Oberwagenbreite - mm	3065	3065	3065	2540	2540
I Kabinenhöhe über Oberwagen - mm	830	830	830	830	830
J Kabinenbreite - mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand - mm	3180	3180	3180	3180	3180
L Kettenlänge - mm	3925	3925	3925	3925	3925
M Unterwagenbreite - mm	3000	3000	3000	2900	2900
N Bodenplattenbreite - mm	800	800	800	700	700
O Kettenhöhe - mm	946	946	946	946	946
P Bodenfreiheit - mm	615	615	615	615	615



Arbeitsbereich



Arbeitsbereich

Auslegerlänge - mm	DX160LC-5 HT			DX180LC-5 HT	
	4600 (einteiliger Ausleger)		2000 unten + 3350 oben (Verstellausleger)	5200	
Löffelstiellänge - mm	2500	3000	2500	2600	3100
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	0,51	0,45	0,45	0,70	0,57
A Max. Grabreichweite - mm	8285	8665	8720	9190	9545
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	8080	8475	8530	8985	9350
C Max. Grabtiefe - mm	5355	5850	5445	5955	6455
D Max. Ladehöhe - mm	6605	6720	7140	6655	6655
E Min. Ladehöhe - mm	2765	2005	2995	2535	2035
F Max. Grabhöhe - mm	8940	9025	9515	9325	9245
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	7815	7940	8355	8075	8070
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	4210	4405	4400	4830	4875
I Max. Radius (vertikal) - mm	5605	5970	5725	6165	6645
J Max. Grabtiefe (2440 mm) - mm	5115	5610	5335	5745	6455
K Min. Radius (2440 mm) - mm	1915	1825	910	2435	2330
L Min. Schwenkradius - mm	2380	2625	2970	3210	3210
d Löffelwinkel - °	174	174	174	176	176

Hubkräfte – DX160LC-5 HT

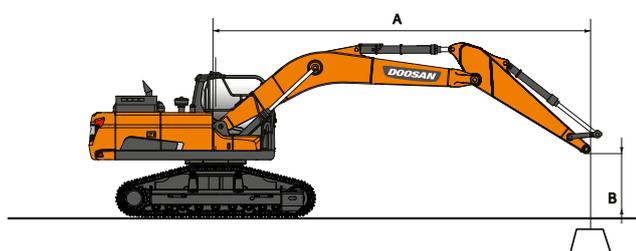
DX160LC-5 HT mit einteiligem Ausleger

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 4,6 m Löffelstiel 2,5 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m										2,57 *	2,57 *	4,06	
	6,0 m										2,12 *	2,12 *	5,65	
	4,5 m							3,63 *	3,63 *					
	3,0 m					7,32 *	7,32 *	4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,31	2,00 *	2,00 *	6,52
	1,5 m					7,32 *	7,32 *	5,17 *	4,95	4,42 *	3,23	2,01 *	2,01 *	6,96
	0,0 m					7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,71	4,48	3,13	2,15 *	2,15 *	7,06
	0,0 m					7,55 *	7,55 *	6,8	4,55	4,40	3,06	2,44 *	2,44 *	6,82
	-1,5 m		6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,46	6,75	4,51	4,39	3,05		3,05 *	2,91	6,22
	-3,0 m		10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,61	6,30 *	4,59				4,68 *	3,86	5,12

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 4,6 m Löffelstiel 2,5 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m										2,57 *	2,57 *	4,06	
	6,0 m										2,12 *	2,12 *	5,65	
	4,5 m							3,63 *	3,63 *					
	3,0 m					7,32 *	7,32 *	4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,36	2,00 *	2,00 *	6,52
	1,5 m					7,32 *	7,32 *	5,17 *	5,02	4,42 *	3,28	2,01 *	2,01 *	6,96
	0,0 m					7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,78	4,55	3,18	2,15 *	2,15 *	7,06
	0,0 m					7,55 *	7,55 *	6,91	4,62	4,47	3,10	2,44 *	2,44 *	6,82
	-1,5 m		6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,59	6,86	4,58	4,46	3,10		3,05 *	2,96	6,22
	-3,0 m		10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,74	6,30 *	4,66				4,68 *	3,92	5,12

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 4,6 m Löffelstiel 3,0 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m										2,31 *	2,31 *	4,70	
	6,0 m										2,01 *	2,01 *	6,13	
	4,5 m							2,29 *	2,29 *					
	3,0 m							3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *	1,94 *	1,94 *	6,93
	1,5 m					6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,25	1,97 *	1,97 *	7,35
	0,0 m					9,44 *	8,82	5,96 *	4,74	4,49	3,13	2,12 *	2,12 *	7,44
	0,0 m					8,43 *	8,43 *	6,80	4,55	4,38	3,04	2,42 *	2,35	7,22
	-1,5 m		5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,37	6,71	4,47	4,34	3,00		3,00 *	2,62	6,65
	-3,0 m		8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,47	6,74 *	4,5				4,44 *	3,31	5,64
-4,5 m					7,11 *	7,11 *					5,41 *	5,41 *	3,81	

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 4,6 m Löffelstiel 3,0 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m										2,31 *	2,31 *	4,70	
	6,0 m										2,01 *	2,01 *	6,13	
	4,5 m								2,29 *	2,29 *				
	3,0 m							3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *	1,94 *	1,94 *	6,93
	1,5 m					6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,30	1,97 *	1,97 *	7,35
	0,0 m					9,44 *	8,95	5,96 *	4,81	4,56	3,18	2,12 *	2,12 *	7,44
	0,0 m					8,43 *	8,43 *	6,90	4,62	4,45	3,09	2,42 *	2,39	7,22
	-1,5 m		5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,50	6,81	4,54	4,41	3,05		3,00 *	2,66	6,65
	-3,0 m		8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,60	6,74 *	4,57				4,44 *	3,36	5,64
-4,5 m					7,11 *	7,11 *					5,41 *	5,41 *	3,81	



☺ : 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 Kippplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft nicht.
- Zur Berechnung der Hubkraft mit Löffel wird das tatsächliche Gewicht des Löffels von den Werten subtrahiert.
- Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

► DX160LC-5 HT mit Verstellausleger

Einheit: 1000 kg	A		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Ausleger unten 2,0 m Ausleger oben 3,35 m Löffelstiel 2,5 m Ohne Löffel Kettensteg 800 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m				3,23 *	3,23 *					1,80 *	1,80 *	4,95
	6,0 m				2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *			1,47 *	1,47 *	6,31
	4,5 m				3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,30			1,34 *	1,34 *	7,10
	3,0 m				4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,19	1,37 *	1,37 *	1,30 *	1,30 *	7,51
	1,5 m				6,04 *	4,60	4,44	3,07	2,23 *	2,23 *	1,34 *	1,34 *	7,60
	0,0 m				6,70	4,44	4,34	2,99			1,44 *	1,44 *	7,38
	-1,5 m	8,19 *	8,19 *	6,66	4,41	4,32	2,97				1,67 *	1,67 *	6,83
	-3,0 m	9,95 *	8,44	6,72 *	4,48						3,54 *	3,23	5,75

Einheit: 1000 kg	A		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Ausleger unten 2,0 m Ausleger oben 3,35 m Löffelstiel 2,5 m Ohne Löffel Kettensteg 900 mm Gegengewicht 2,2 t	7,5 m				3,23 *	3,23 *					1,80 *	1,80 *	4,95
	6,0 m				2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *			1,47 *	1,47 *	6,31
	4,5 m				3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,35			1,34 *	1,34 *	7,10
	3,0 m				4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,24	1,37 *	1,37 *	1,30 *	1,30 *	7,51
	1,5 m				6,04 *	4,67	4,51	3,12	2,23 *	2,23 *	1,34 *	1,34 *	7,60
	0,0 m				6,81	4,51	4,41	3,03			1,44 *	1,44 *	7,38
	-1,5 m	8,19 *	8,19 *	6,77	4,48	4,39	3,01				1,67 *	1,67 *	6,83
	-3,0 m	9,95 *	8,57	6,72 *	4,55						3,54 *	3,28	5,75



Hubkräfte – DX18oLC-5 HT

DX18oLC-5 HT mit einteiligem Ausleger und 2,6 m langem Löffelstiel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 700 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	3,83			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	3,75			2,83 *	2,69	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,20	7,06 *	5,49	5,09	3,58	3,58	2,53	2,87 *	2,42	7,69
	1,5 m						7,61	5,11	4,90	3,40	3,51	2,46	3,06 *	2,33	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,38	4,90	4,77	3,28	3,46	2,41	3,43 *	2,40	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,21	7,32	4,85	4,73	3,24				3,84	2,67	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	9,41	7,33 *	4,94						4,85	3,35	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	3,88			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	3,79			2,83 *	2,73	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,32	7,06 *	5,56	5,16	3,62	3,64	2,56	2,87 *	2,46	7,69
	1,5 m						7,72	5,18	4,97	3,45	3,56	2,49	3,06 *	2,37	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,49	4,97	4,84	3,33	3,52	2,45	3,43 *	2,44	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,34	7,44	4,92	4,80	3,29				3,90	2,71	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	9,53	7,33 *	5,01						4,92	3,40	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	3,93			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	3,84			2,83 *	2,76	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,45	7,06 *	5,63	5,23	3,67	3,69	2,60	2,87 *	2,49	7,69
	1,5 m						7,83	5,25	5,04	3,50	3,62	2,53	3,06 *	2,40	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,59	5,04	4,91	3,38	3,57	2,49	3,43 *	2,47	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,47	7,54	4,99	4,87	3,34				3,96	2,75	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	9,66	7,33 *	5,08						4,99 *	3,45	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 700 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	3,99			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	3,90			2,83 *	2,81	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,62	7,06 *	5,72	5,28	3,73	3,73	2,65	2,87 *	2,54	7,69
	1,5 m						7,91	5,34	5,09	3,56	3,65	2,58	3,06 *	2,45	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,67	5,13	4,96	3,44	3,61	2,53	3,43 *	2,52	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,63	7,62	5,08	4,92	3,40				4,00	2,80	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	9,83	7,33 *	5,17						4,99 *	3,51	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	4,04			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	3,95			2,83 *	2,83 *	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,74	7,06 *	5,79	5,36	3,78	3,78	2,68	2,87 *	2,57	7,69
	1,5 m						8,02	5,41	5,17	3,61	3,71	2,61	3,06 *	2,48	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,78	5,20	5,03	3,49	3,66	2,57	3,43 *	2,56	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,76	7,73	5,15	5,00	3,45				4,06	2,84	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	9,96	7,33 *	5,24						4,99 *	3,56	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m												3,30 *	3,30 *	5,31
	6,0 m								4,69 *	4,09			2,94 *	2,94 *	6,57
	4,5 m						5,70 *	5,70 *	5,00 *	4,00			2,83 *	2,83 *	7,31
	3,0 m				11,23 *	10,87	7,06 *	5,86	5,43	3,83	3,84	2,72	2,87 *	2,61	7,69
	1,5 m						8,12	5,48	5,24	3,66	3,76	2,65	3,06 *	2,52	7,76
	0,0 m				7,00 *	7,00 *	7,89	5,27	5,10	3,54	3,71	2,61	3,43 *	2,59	7,53
	-1,5 m	7,11 *	7,11 *	11,62 *	9,89	7,84	5,22	5,07	3,50				4,12	2,88	6,97
	-3,0 m	11,97 *	11,97 *	10,26 *	10,08	7,33 *	5,31						4,99 *	3,61	5,98
	-4,5 m												4,50 *	4,50 *	4,15

► DX18oLC-5 HT mit einteiligem Ausleger und 3,1 m langem Löffelstiel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 700 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	3,90				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	3,79	3,41 *	2,60		2,75 *	2,48	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,58	5,12	3,6	3,59	2,53		2,83 *	2,24	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,66	5,14	4,90	3,39	3,49	2,43		3,04 *	2,15	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,35	4,86	4,73	3,24	3,42	2,36		3,17	2,20	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,02	7,23	4,76	4,66	3,17				3,49	2,41	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,17	7,28	4,81	4,70	3,21				4,27	2,94	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,02						4,77 *	4,45	4,91

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	3,95				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	3,84	3,41 *	2,64		2,75 *	2,52	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,64	5,19	3,64	3,65	2,56		2,83 *	2,27	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,77	5,21	4,97	3,44	3,55	2,47		3,04 *	2,18	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,46	4,93	4,81	3,29	3,47	2,40		3,22	2,23	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,14	7,34	4,83	4,73	3,22				3,54	2,44	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,30	7,39	4,88	4,77	3,26				4,33	2,98	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,09						4,77 *	4,52	4,91

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 2,9 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	4,00				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	3,88	3,41 *	2,67		2,75 *	2,55	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,72	5,21 *	3,69	3,70	2,60		2,83 *	2,31	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,85 *	5,28	5,04	3,49	3,60	2,51		3,04 *	2,22	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,56	5,00	4,88	3,34	3,52	2,44		3,27	2,26	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,27	7,45	4,90	4,80	3,27				3,59	2,48	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,43	7,50	4,95	4,84	3,31				4,40	3,02	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,16						4,77 *	4,58	4,91

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 700 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	4,06				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	3,95	3,41 *	2,72		2,75 *	2,60	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,81	5,21 *	3,76	3,74	2,65		2,83 *	2,35	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,85 *	5,37	5,09	3,55	3,64	2,56		3,04 *	2,26	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,64	5,09	4,93	3,4	3,56	2,48		3,31	2,31	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,44	7,53	4,99	4,85	3,33				3,63	2,53	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,59	7,58	5,04	4,89	3,37				4,44	3,08	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,25						4,77 *	4,66	4,91

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	4,11				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	3,99	3,41 *	2,76		2,75 *	2,64	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,88	5,21 *	3,80	3,79	2,69		2,83 *	2,39	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,85 *	5,44	5,17	3,60	3,69	2,59		3,04 *	2,30	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,75	5,16	5,00	3,45	3,61	2,52		3,36	2,34	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,56	7,64	5,06	4,93	3,38				3,69	2,57	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,72	7,69	5,11	4,97	3,42				4,51	3,12	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,32						4,77 *	4,72	4,91

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
	B	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 5,2 m Löffelstiel 3,1 m Kettensteg 900 mm Gegengewicht 3,2 t	7,5 m													3,04 *	3,04 *	5,82
	6,0 m								4,26 *	4,15				2,80 *	2,80 *	6,99
	4,5 m								4,59 *	4,04	3,41 *	2,80		2,75 *	2,67	7,69
	3,0 m				9,70 *	9,70 *	6,47 *	5,95	5,21 *	3,85	3,84	2,72		2,83 *	2,42	8,05
	1,5 m				7,73 *	7,73 *	7,85 *	5,51	5,24	3,65	3,74	2,63		3,04 *	2,33	8,12
	0,0 m				8,24 *	8,24 *	7,86	5,23	5,07	3,50	3,67	2,56		3,41	2,38	7,90
	-1,5 m	7,05 *	7,05 *		11,54 *	9,69	7,74	5,13	5,00	3,43				3,74	2,61	7,37
	-3,0 m	10,89 *	10,89 *		11,18 *	9,85	7,78 *	5,18	5,04	3,47				4,57	3,17	6,44
	-4,5 m				7,94 *	7,94 *	5,46 *	5,39						4,77 *	4,77 *	4,91

