DEVELON

## Kettenbagger

# DX420LC-7K
# DX490LC-7K, DX530LC-7K

| | DX420LC-7K | DX490LC-7K | DX530LC-7K |
|---|---|---|---|
| Max. Leistung | 350 PS | 400 PS | 400 PS |
| Betriebsgewicht | 43,5 t | 50,4 t | 52,9 t |
| Löffelvolumen | 2,2 $m^3$ | 3,0 $m^3$ | 3,3 $m^3$ |

# STEIGERUNG VON GEWINN, PRODUKTIVITÄT UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

## HOHE PRODUKTIVITÄT UND NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

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

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Verstärkte Gussteile, Gelenkpunkte aus geschmiedetem Stahl und ein äußerst widerstandsfähiger Löffelstiel und Ausleger widerstehen selbst heftigsten Einwirkungen. Die großen, robusten Zylinder von Ausleger und Löffelstiel ermöglichen einen geschmeidigen, leistungsstarken Betrieb. Moderne Bolzen- und Buchsentechnologie.

## IHRE SICHERHEIT HAT FÜR UNS OBERSTE PRIORITÄT

360°-Kamerasystem, große Seitenspiegel, leistungsstarke LED-Arbeitsscheinwerfer, rutschfeste Stufen und Plattformen, Sicherheitsgeländer an der Oberseite und Ultraschallerkennung als Sonderausrüstung.

## SPEZIALMASCHINEN

Unsere Maschinen mit großer Reichweite (16 und 19,6 Meter) eignen sich ideal für spezielle Einsatzfälle.

## PRODUKTIVITÄT

Zeitgemäße Reißkräfte an Löffel und Löffelstiel.

## WIDERSTANDSFÄHIGER UNTERWAGEN

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

## KOMFORT

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

## BEDIENERFREUNDLICH

Beim neuen, bedienerfreundlichen 8-Zoll-Touchscreen sind alle wichtigen Informationen auf Tastendruck verfügbar. Der exklusive Jog-Shuttle-Schalter, 4 Arbeits- und 4 Power-Modi, proportionale Steuerung.

## MOTOR

Mit seiner überragenden Leistungsfähigkeit (hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen) vereint der neue 13 l Scania-Motor Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit. Dieser Stufe V-konforme 6-Zylinder-Motor leistet 257 kW bei 1800 U/min (DX420LC-7K) und 294 kW bei 1800 U/min (DX490LC-7K, DX530LC-7K).

## AUSGEZEICHNETE KRAFTSTOFF-EFFIZIENZ

In Verbindung mit dem D-EcoPower-System bietet das Smart-Power-Control (SPC)-System eine um 11 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zur Vorgängergeneration. Das System liefert die präzise benötigte Ölmenge, um jeglichen Leistungsverlust zu vermeiden.

## EINFACHE WARTUNG

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

## KOMPLEXE FILTERUNG

Filter und Reiniger mit höchster Effizienz entfernen Wasser, Staub und Partikel und schützen so Ihre Investition optimal.

**Der breiteste Unterwagen in der 50-t-Klasse verleiht dem DX420LC-7K, DX490LC-7K und DX530LC-7K eine unerreichte Stabilität.**

**Festes Chassis (DX420LC-7K):**
– Schmal: 3,0 m
– STD: 3,35 m

**Variables Chassis (DX490LC-7K / DX530LC-7K):**
– Schmal, eingefahren/ausgefahren: 2,99/3,49 m
– STD, eingefahren/ausgefahren: 3,34/3,90 m

## D·ECOPOWER

**Eine echt bahnbrechende Technologie, die neue Maßstäbe in der Branche setzt:** Das exklusive ECO-Antriebssystem steigert die Produktivität und spart Kraftstoff. Eine druckgesteuerte Pumpe, ein Hauptsteuerventil mit geschlossener Mitte und 9 Sensoren erkennen und steuern elektronisch die genaue Menge an Hydrauliköl, die zur Ausführung einer Aufgabe erforderlich ist. Es wird genau die benötigte Ölmenge dosiert, anstatt ständig eine bestimmte Menge Öl durch das System zu drücken. Die Anforderungen an die Ausgangsleistung des Hydrauliksystems werden mit Hilfe der Motorleistung optimiert. Die daraus resultierende Effizienz schult den Kraftstoffverbrauch und verbessert die Produktivität erheblich. Dank verbesserter Rückmeldung durch die Bedien- und Steuerelemente werden ein herausragender Fahrerkomfort und ein deutlich feinfühligeres Maschinenmanagement erzielt.

# OPTIMALE LEISTUNG BEI GERINGEREM KRAFTSTOFF-VERBRAUCH

## PRODUKTIVITÄTSSTEIGERNDE LEISTUNG

- Die Modelle DX420LC-7K, DX490LC-7K und DX530LC-7K sind mit einem Scania DC13-Motor der neuesten Generation ausgerüstet.
- Die Emissionswerte dieses Stufe V-konformen Motors sind extrem niedrig, weil eine Reduzierung der Umweltbelastung für uns im Vordergrund steht.
- Abgase werden mittels selektiver katalytischer Reduktion (SCR), einem Dieseloxidationskatalysator (DOC) und einem Dieselpartikelfilter (DPF) gereinigt.

## EFFIZIENTES KRAFTSTOFFMANAGEMENT

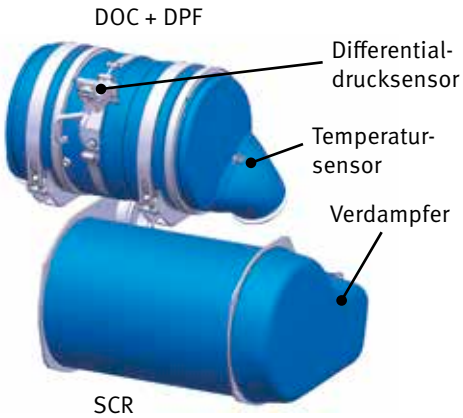
- 4 Power-Modi und 4 Arbeitsmodi stehen zur Auswahl, die für optimale Leistung unter allen Bedingungen sorgen.
- Smart Power Control (SPC 3)-System: senkt die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die jeweiligen Einsatzbedingungen an. Das System regelt automatisch Motor- und Hydraulikleistung; dies optimiert den Kraftstoffverbrauch und reduziert Emissionen.
- Automatische Motorabschaltung: mit dieser Option wird nach einer voreingestellten Leerlaufzeit der Maschine der Motor abgestellt. Die Abschaltverzögerung ist vom Fahrer über den Touchscreen einstellbar.

## TURBOLADER MIT VARIABLER TURBINENGEOMETRIE

Gewährleistet einen optimalen Luftstrom zum Brennraum des Motors bei allen Drehzahl- und Lastbedingungen, sodass das Abgas sauberer wird und der Kraftstoffverbrauch gesenkt wird.

## SPC3 (SMART POWER CONTROL)

2 Systeme (variable Drehzahlregelung und Pumpendrehmomentregelung), die zusammen den Wirkungsgrad erhöhen und dabei gleichzeitig die Produktivität aufrechterhalten.



# ZUVERLÄSSIGKEIT: EINE LEBENSLANGE GEPFLOGENHEIT

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

# KONZIPIERT FÜR LANGFRISTIGEN UNIVERSAL- UND SCHWERLASTEINSATZ

## BESONDERS ROBUSTES X-CHASSIS

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

## WIDERSTANDSFÄHIGER UNTERWAGEN

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

## VERSTÄRKTER AUSLEGER UND LÖFFELSTIEL

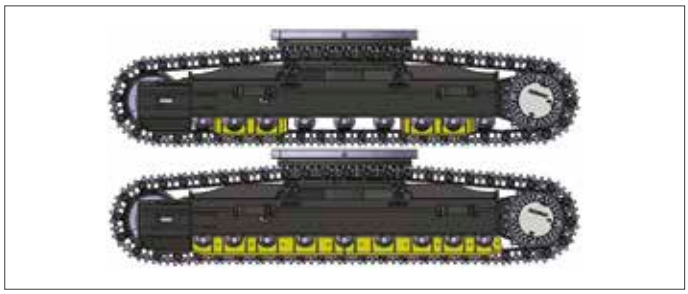
In der Entwicklungsphase unserer Maschinen führen wir intensive Tests durch, um die optimale Lastverteilung in der gesamten Auslegerstruktur zu ermitteln.
In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente begrenzt wird und sowohl Zuverlässigkeit als auch Lebensdauer der Bauteile erhöht werden.
Zum besseren Schutz der Unterseite des Löffelstiels wurden zusätzliche Verstärkungsstreben hinzugefügt. Löffelstielmitte und Anschlussstutzen wurden verstärkt.

## KOMPLEXE FILTERUNG

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

## FORTSCHRITTLICHE BOLZEN- UND BUCHSENTECHNOLOGIE

Der extrem gleitfähige Auslegerdrehbolzen erhöht die Lebensdauer der Komponenten und verlängert die Schmierintervalle. Der Löffeldrehbolzen ist mit EM-Buchsen (Enhanced Macrosurface) ausgestattet. Für eine optimierte Schmierung und einen effizienteren Schmutzaustrag haben diese Buchsen eine spezielle Oberflächenstruktur und eine selbstschmierende Beschichtung. Extrem harte, abriebfeste Scheiben und Löffeldrehbolzen-Polymerscheiben erhöhen die Widerstandsfähigkeit noch mehr.



**Kettenschutze:** dienen der Sicherheit, Kettenausrichtung und besseren Fahrleistung der Maschine. 3 Kettenschutze pro Kette gehören zur Serienausrüstung der Modelle DX490LC-7K und DX530LC-7K (durchgehende Kettenschutze sind als Sonderausrüstung erhältlich); der DX420LC-7K hat 2 Schutze pro Kette (doppelte und durchgehende Kettenschutze sind als Sonderausrüstung erhältlich). Diese verschiedenen Kettenschutzoptionen bieten die jeweils optimale Lösung, auch für extreme Anwendungen.

1
2
3
4
5
6
7

1. Großes Sonnendach
2. Sonnenblende
3. Fenstergriff
4. Sonnenbrillenfach
5. Joysticks und Schalter sind in einstellbare Konsolen integriert
6. Verbesserte Sicht nach rechts unten
7. Separater Hebel für Sitzhöheneinstellung und Sitzflächenneigung
8. Gerade, ergonomische Pedale
9. Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden

# ARBEITEN MIT HOHEM KOMFORT

## ERSTKLASSIGE ARBEITSUMGEBUNG

Die Modelle DX420LC-7K, DX490LC-7K und DX530LC-7K bieten Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die innovative ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit druckbeaufschlagt und ISO-zertifiziert. Ein hochwertiger, beheizbarer Sitz mit Luftfederung sorgt für maximalen Fahrerkomfort.

## ERSTKLASSIGER KOMFORT

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

## KABINENAUFHÄNGUNG

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

## GROSSER TOUCHSCREEN

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

## 360°-KAMERASYSTEM

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

1. Proportionalschalter
2. Anzeigemonitor
3. Hydraulikhammer/Booster-Taste
4. Joystick 1-Touch-Funktionstaste
5. Anlasserschalter (Start/Stopp-Taste)
6. Motordrehzahlregler
7. Fahrgeschwindigkeits-wahlschalter
8. Lichtschalter
9. Kabinenlichtschalter
10. Schalter für Abgasnach-behandlungssystem
11. Bluetooth-Bedienfeld
12. Klimatisierungs- und Heizungsbedienfeld
13. Scheibenwischerbedienfeld
14. Schnellwechsler-Schalter

# NEHMEN SIE PLATZ IN DER ERSTEN KLASSE

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

# UMFASSENDE KONTROLLE IN ALLER EINFACHHEIT

## DYNAMISCHE LEISTUNGSREGELUNG

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

## INTELLIGENTER AUSLEGER MIT SCHWIMMSTELLUNG (SONDERAUSRÜSTUNG)

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

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

## 4 ARBEITSMODI UND 4 POWER-MODI

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

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

## BEDIENUNG PER TASTENDRUCK

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

# EINFACHE WARTUNG – MAXIMALE BETRIEBSZEITEN

## PROBLEMLOSER ZUGANG BEI WARTUNGSARBEITEN

- Große Handläufe und rutschfeste Stufen und Bleche sorgen für einen sicheren, einfachen Zugang zum gesamten Oberwagen.
- Der Klimaanlagenfilter ist seitlich an der Kabine angebracht und damit leicht zugänglich. Der Filterdeckel kann mit dem Baggerschlüssel verriegelt und geöffnet werden.
- Die Batterie kann bei längerem Nichtbetrieb über einen Schalter abgetrennt werden.
- Der Betriebsstundenzähler lässt sich bequem vom Boden aus ablesen.
- Die Vorfilterleitung und die Kraftstoffablassleitung haben Absperrventile, um Wartungsarbeiten zu erleichtern und Umweltverunreinigungen durch Leckagen zu verhindern.
- Die Motorteile können einfach über die obere und seitliche Abdeckung erreicht werden.
- Die beiden großen standardmäßig mit Lüftern mit Laufrichtungswechsel ausgestatteten Kühlkompartimente sorgen für gesteigerte Kühlleistung und einfache Wartung.
- Zur Verbesserung von Zugänglichkeit und Wartungskomfort sind alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) jetzt im Pumpenfach untergebracht.

## ADBLUE®-TANK

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

## ZENTRALE SCHMIERPUNKTE

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

# TECHNISCHE DATEN DX420LC-7K

## MOTOR

Der Scania-Dieselmotor DC13 zeichnet sich durch überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit aus und erfüllt vollständig die neueste Stufe V-Abgasnorm. Zum Erzielen einer optimalen Maschinenleistung nutzt der Motor Hochdruckeinspritzdüsen, einen Luft-Luft-Ladeluftkühler und elektronische Motorsteuerungen. 4-Takt wassergekühlt, Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Dieseloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).

**Modell**

SCANIA DC13

**Zylinderzahl**

6

**Nennleistung bei 1800 U/min**

| | |
|---|---|
| SAE J1995 | 257 kW (349,5 PS) |
| SAE J1349 | 252 kW (342,7 PS) |

**Max. Drehmoment**

158,0 kgf·m bei 800-1500 U/min

**Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)**

750 [±20] - 1900 [±25] U/min

**Hubraum**

12700 cm³

**Bohrung × Hub**

130 mm × 160 mm

**Anlasser**

24 V/6 kW

**Batterien – Lichtmaschine**

2 × 12 V, 200 Ah - 28 V, 100 A

**Luftfilter**

Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider

## HYDRAULIKZYLINDER

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

| Zylinder | Stück-zahl | Bohrung × Kolbenstangen-durchmesser × Hub (mm) |
|---|---|---|
| Ausleger | 2 | 170 × 115 × 1485 |
| Löffelstiel | 1 | 180 × 120 × 1820 |
| Löffel | 1 | 160 × 110 × 1320 |

## HYDRAULIKSYSTEM

Das e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Gehirn des Baggers – es minimiert den Kraftstoffverbrauch und optimiert die Effizienz des Hydrauliksystems unter allen Einsatzbedingungen.
Zur Harmonisierung des Betriebs von Motor und Hydraulik ist das e-EPOS über einen Datenübertragungskanal an das Motorsteuergerät (ECU) angeschlossen.

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

**Hauptpumpen**

2 × Parallel, Schrägachse, Axialkolben

| | |
|---|---|
| Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min | 2 × 333 l/min |

**Vorsteuerpumpe**

Zahnradpumpe

| | |
|---|---|
| Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min | 24 l/min |

**Druckbegrenzungsventileinstellungen**

| | |
|---|---|
| Anbaugerät | 363 bar (370 kgf/cm²) |
| Fahrt | 343 bar (350 kgf/cm²) |
| Schwenkkreis | 275 bar (280 kgf/cm²) |
| Vorsteuerkreis | 40 bar (40,8 kgf/cm²) |

## 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

**Max. Schwenkgeschwindigkeit**

9,6 U/min

**Max. Schwenkmoment**

16360 kgf·m

## GEWICHT

| | | DX420LC-7K (mit standardm./schmaler Kette) | |
|---|---|---|---|
| | Plattenbreite (mm) | Maschinengewicht (t) | Bodendruck (kg/cm²) |
| Dreifachprofil | 600 (Standard) | 43,6 / 43,3 | 0,80 / 0,79 |
| | 750 | 44,4 / 44,1 | 0,65 / 0,64 |
| | 800 | 44,6 / 44,3 | 0,61 / 0,61 |
| | 900 | 45,1 / 44,8 | 0,55 / 0,55 |
| Doppelprofil | 600 | 43,7 / 43,4 | 0,80 / 0,79 |

## 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.

**A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)**

71 dB(A)

**A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)**

Angegeben: 105 dB(A)
Gemessen: 104 dB(A)

## 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.

**Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hoher Bereich)**

3,2 - 5,3 km/h

**Maximale Traktion**

43,4 t

**Maximale Steigfähigkeit**

35°/70%

## FÜLLMENGEN

| | |
|---|---|
| Kraftstofftank | 640 l |
| Kühlsystem (Kühler) | 52,5 l |
| AdBlue® (DEF-)Tank | 70 l |
| Hydraulikölbehälter | 370 l |
| Motoröl | 45 l |
| Schwenkmotor | 8 l |
| Fahrantrieb | 2 × 7 l |

## UNTERWAGEN

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

- Lebensdauergeschmierte Laufrollen
- Leiträder und Antriebsritzel mit schwimmenden Dichtungen montiert
- Kettenglieder aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmechanismus

**Obere Rollen (Standard-Kettenstege)**

2

**Untere Rollen**

9

**Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite**

50

**Kettengliederabstand**

215,9 mm

## GEWICHT DER KOMPONENTEN

| Artikel | Einheit | DX420LC-7K | Anmerkungen |
|---|---|---|---|
| Oberwagen ohne Frontausrüstung | kg | 10275 | Ohne Gegengewicht |
| Unterwagen | kg | 15125 | Standardkette mit 600-mm-Kettenstegen |
| Gegengewicht | kg | 8000 | |
| Frontausrüstung | kg | 9380 | Normenbasiert |
| Ausleger | mm / kg | 6700 / 3200<br>6700 HD / 3225 | Einschl. Buchsen |
| Löffelstiel | mm / kg | 2600 / 1360<br>2950 / 1485<br>3250 / 1535<br>3250 HD / 1595<br>3950 / 1765 | Einschl. Buchsen |

# TECHNISCHE DATEN DX490LC-7K & DX530LC-7K

## MOTOR

Der Scania-Dieselmotor DC13 zeichnet sich durch überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit aus und erfüllt vollständig die neueste Stufe V-Abgasnorm. Zum Erzielen einer optimalen Maschinenleistung nutzt der Motor Hochdruckeinspritzdüsen, einen Luft-Luft-Ladeluftkühler und elektronische Motorsteuerungen. 4-Takt wassergekühlt, Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Dieseloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).

**Modell**
SCANIA DC13

**Zylinderzahl**
6

**Nennleistung bei 1800 U/min**

| | |
|---|---|
| SAE J1995 | 294 kW (400 PS) |
| SAE J1349 | 289 kW (393 PS) |

**Max. Drehmoment**
189,8 kgf·m bei 900-1500 U/min

**Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)**
750 [±20] - 1900 [±25] U/min

**Hubraum**
12700 cm³

**Bohrung × Hub**
130 mm × 160 mm

**Anlasser**
24 V/6 kW

**Batterien – Lichtmaschine**
2 × 12 V, 200 Ah - 28 V, 100 A

**Luftfilter**
Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider

## HYDRAULIKZYLINDER

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

| Zylinder | Stückzahl | Bohrung × Kolbenstangendurchmesser × Hub (mm) |
|---|---|---|
| Ausleger | 2 | 170 × 115×1650 |
| Löffelstiel | 1 | 190 × 130×1980 |
| Löffel | 1 | 170 × 115×1341 |

## HYDRAULIKSYSTEM

Das e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Gehirn des Baggers – es minimiert den Kraftstoffverbrauch und optimiert die Effizienz des Hydrauliksystems unter allen Einsatzbedingungen.
Zur Harmonisierung des Betriebs von Motor und Hydraulik ist das e-EPOS über einen Datenübertragungskanal an das Motorsteuergerät (ECU) angeschlossen.

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

**Hauptpumpen**
2 × Parallel, Schrägachse, Axialkolben

| | |
|---|---|
| Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min | 2 × 390 l/min |

**Vorsteuerpumpe**
Zahnradpumpe

| | |
|---|---|
| Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min | 24 l/min |

**Druckbegrenzungsventileinstellungen**

| | |
|---|---|
| Anbaugerät | 380 bar (387,5 kgf/cm²) |
| Fahrt | 343 bar (350 kgf/cm²) |
| Schwenkkreis | 294 bar (300 kgf/cm²) |
| Vorsteuerkreis | 40 bar (40,8 kgf/cm²) |

## 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

**Max. Schwenkgeschwindigkeit**
9,2 U/min

**Max. Schwenkmoment**
20130 kgf·m

## GEWICHT

| | | DX490LC-7K (mit schmaler/breiter Kette) | | DX530LC-7K (mit schmaler/breiter Kette) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Plattenbreite (mm) | Maschinengewicht (t) | Bodendruck (kg/cm²) | Maschinengewicht (t) | Bodendruck (kg/cm²) |
| Dreifachprofil | 600 (Standard) | 49,8 / 50,4 | 0,86 / 0,87 | 52,3 / 52,9 | 0,91 / 0,92 |
| | 750 | 50,8 / 51,4 | 0,70 / 0,71 | 53,3 / 53,9 | 0,74 / 0,75 |
| | 800 | 51,0 / 51,6 | 0,66 / 0,67 | 53,6 / 54,2 | 0,70 / 0,70 |
| | 900 | 51,6 / 52,2 | 0,60 / 0,60 | 54,1 / 54,8 | 0,62 / 0,63 |
| Doppelprofil | 600 | 49,8 / 50,4 | 0,86 / 0,87 | 52,4 / 53,0 | 0,91 / 0,92 |

## 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.

**A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)**

72 dB(A)

**A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)**

Angegeben: 106 dB(A)
Gemessen: 105 dB(A)

## 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.

**Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hoher Bereich)**

3,2 - 5,6 km/h

**Maximale Traktion**

45,7 t

**Maximale Steigfähigkeit**

35°/70%

## FÜLLMENGEN

| | |
|---|---|
| Kraftstofftank | 626 l |
| Kühlsystem (Kühler) | 52,5 l |
| AdBlue® (DEF-)Tank | 70 l |
| Hydraulikölbehälter | 390 l |
| Motoröl | 45 l |
| Schwenkmotor | 2 × 5 l |
| Fahrantrieb | 2 × 9 l |

## UNTERWAGEN

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

- Lebensdauergeschmierte Laufrollen
- Leiträder und Antriebsritzel mit schwimmenden Dichtungen montiert
- Kettenglieder aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmechanismus

**Obere Rollen (Standard-Kettenstege)**

3 (variable Kette)

**Untere Rollen**

9

**Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite**

53

**Kettengliederabstand**

215,9 mm

## GEWICHT DER KOMPONENTEN

| Artikel | Einheit | DX490LC-7K | DX530LC-7K | Anmerkungen |
|---|---|---|---|---|
| Oberwagen ohne Frontausrüstung | kg | 11467 | 11467 | Ohne Gegengewicht |
| Unterwagen | kg | 19951 | 19951 | Variable Kettenbreite mit 600 mm Bodenplatten |
| Gegengewicht | kg | 8500 / 9200 | 11100 | |
| Frontausrüstung | kg | 10670 | 10635 | Normenbasiert |
| Ausleger | mm / kg | 6300 / 3540<br>7100 / 3845<br>7100 HD / 3905 | 6300 / 3540<br>7100 / 3845<br>7100 HD / 3905<br>9000 Semi-SLR / 4010<br>11000 SLR / 4500 | Einschl. Buchsen |
| Löffelstiel | mm / kg | 2400 / 1565<br>2900 / 1640<br>3350 / 1760<br>3350 HD / 1795<br>3980 / 1895 | 2400 / 1565<br>2900 / 1640<br>3350 / 1760<br>3350 HD / 1795<br>3980 / 1895<br>6000 Semi-SLR / 2040<br>8000 SLR / 2460 | Einschl. Buchsen |

# TECHNISCHE DATEN DX420LC-7K, DX490LC-7K & DX530LC-7K

## LÖFFEL – DX420LC-7K

| Löffeltyp | Kapazität (m³) SAE | Breite (mm) | | Gewicht (kg) | Standardkette (3,35 m) / schmale Kette (3,0 m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 6,7-m-Ausleger / 8,0 t Gegengewicht | | | | 6,7-m-HD-Ausleger / 8,0 t GGW |
| | | Ohne Seiten-schneider | Mit Seiten-schneider | | 2,60 m langer Löffelstiel | 2,95 m langer Löffelstiel | 3,25 m langer Löffelstiel | 3,95 m langer Löffelstiel | 3,25 m HD-Ausleger |
| H-Klasse | 1,64 | 1256 | 1290 | 1601 | A / A | A / A | A / A | A / B | A / A |
| | 1,92 | 1430 | 1464 | 1729 | A / A | A / B | A / B | B / C | A / B |
| | 2,14 | 1566 | 1600 | 1860 | A / B | A / B | B / C | C / D | B / C |
| | 2,47 | 1770 | 1804 | 2009 | B / C | B / C | C / D | D / - | C / D |
| S-Klasse | 1,77 | 1364 | 1364 | 2128 | A / A | A / B | A / B | B / C | A / B |
| | 2,02 | 1518 | 1518 | 2266 | A / B | A / C | B / C | C / D | B / C |
| Gestein | 1,51 | 1497 | - | 1643 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A |

A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³ B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³
C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³ D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³
–: Nicht empfohlen
Basierend auf den Normen ISO 10567 und SAE J296; Löffelstiellänge ohne Schnellwechsler. Nur zur Orientierung.

## LÖFFEL – DX490LC-7K

| Löffeltyp | Kapazität (m³) SAE | Breite (mm) | | Gewicht (kg) | Schmale Kette (3,49 m ) / Breite Kette (3,9 m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7,1 m Ausleger / 8,5 t Gegengewicht | | | 6,3 m Ausleger / 9,2 t Gegengewicht | |
| | | Ohne Seiten-schneider | Mit Seiten-schneider | | 2,90 m langer Löffelstiel | 3,35 m langer Löffelstiel | 3,98 m langer Löffelstiel | 2,40 m langer Löffelstiel | 2,90 m langer Löffelstiel |
| UNIVERSAL | 1,80 | 1381 | 1474 | 1718 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A |
| | 2,14 | 1588 | 1682 | 1910 | A / A | A / A | B / A | A / A | A / A |
| | 2,39 | 1744 | 1837 | 2027 | A / A | B / A | C / A | A / A | A / A |
| | 2,86 | 2037 | 2130 | 2279 | C / A | C / B | D / C | A / A | A / A |
| R2H | 1,80 | 1232 | 1266 | 1831 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A |
| | 2,07 | 1382 | 1416 | 1952 | A / A | A / A | B / A | A / A | A / A |
| | 2,35 | 1532 | 1566 | 2121 | A / A | B / A | C / A | A / A | A / A |
| | 2,72 | 1732 | 1766 | 2283 | C / A | C / B | D / B | A / A | A / A |
| | 2,91 | 1832 | 1866 | 2411 | C / B | D / B | D / C | A / A | A / A |
| | 3,28 | 2032 | 2066 | 2572 | D / B | D / C | - / D | A / A | B / A |
| R2S | 1,94 | 1350 | - | 2268 | A / A | A / A | B / A | A / A | A / A |
| | 2,22 | 1500 | - | 2407,8 | A / A | B / A | C / A | A / A | A / A |
| | 2,59 | 1700 | - | 2593,6 | C / A | C / B | D / B | A / A | A / A |
| | 2,78 | 1800 | - | 2735,7 | C / B | D / B | C / C | A / A | A / A |
| | 3,15 | 2000 | - | 2921,6 | D / C | D / C | - / D | A / A | B / A |
| Gestein | 1,71 | 1572 | - | 2075 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A |

A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³ B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³
C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³ D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³
–: Nicht empfohlen
Basierend auf den Normen ISO 10567 und SAE J296; Löffelstiellänge ohne Schnellwechsler. Nur zur Orientierung.

## LÖFFEL – DX530LC-7K

| Löffeltyp | Kapazität (m³) SAE | Breite (mm) | | Gewicht (kg) | Schmale Kette (3,49 m ) / Breite Kette (3,9 m) | | | | | Breite Kette (3,9 m) mit einem Gegengewicht von 11,1 t | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7,1 m Ausleger / 11,1 t Gegengewicht | | | 6,3 m Ausleger / 11,1 t Gegengewicht | | 9,0 m langer Ausleger | 11,0 m langer Ausleger |
| | | Ohne Seitenschneider | Mit Seitenschneider | | 2,90 m langer Löffelstiel | 3,35 m langer Löffelstiel | 3,98 m langer Löffelstiel | 2,40 m langer Löffelstiel | 2,90 m langer Löffelstiel | 6,0 m langer Löffelstiel | 8,0 m langer Löffelstiel |
| UNIVERSAL | 1,80 | 1381 | 1474 | 1718 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / A |
| | 2,14 | 1588 | 1682 | 1910 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,39 | 1744 | 1837 | 2027 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,86 | 2037 | 2130 | 2279 | A / A | B / A | C / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| R2H | 1,80 | 1232 | 1266 | 1831 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,07 | 1382 | 1416 | 1952 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,35 | 1532 | 1566 | 2121 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,72 | 1732 | 1766 | 2283 | A / A | B / A | B / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,91 | 1832 | 1866 | 2411 | A / A | B / A | C / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 3,28 | 2032 | 2066 | 2572 | B / A | C / B | D / B | A / A | B / A | - / - | - / - |
| R2S | 1,94 | 1350 | - | 2268 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,22 | 1500 | - | 2407,8 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,59 | 1700 | - | 2593,6 | A / A | B / A | B / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 2,78 | 1800 | - | 2735,7 | A / A | B / A | C / B | A / A | A / A | - / - | - / - |
| | 3,15 | 2000 | - | 2921,6 | C / A | C / B | D / C | A / A | B / A | - / - | - / - |
| Gestein | 1,71 | 1572 | - | 2075 | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | - / - | - / - |
| SLR | 0,93 | 1173 | 1236 | 754 | - / - | - / - | - / - | - / - | - / - | - / - | - / A |
| Semi-SLR | 1,27 | 1376 | 1445 | 1160 | - / - | - / - | - / - | - / - | - / - | - / A | - / - |
| Semi-DC* | 1,12 | 1500 | - | 1040 | - / - | - / - | - / - | - / - | - / - | - / A | - / - |
| | 1,37 | 1800 | - | 1430 | - / - | - / - | - / - | - / - | - / - | - / A | - / - |

**A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³** **B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³**
**C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³** **D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³**
**–: Nicht empfohlen** *** Grabenräumlöffel**
**Basierend auf den Normen ISO 10567 und SAE J296; Löffelstiellänge ohne Schnellwechsler. Nur zur Orientierung.**

## DEVELON-LÖFFEL

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

### Löffel für allgemeine Bauanwendungen

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

### Heavy-Baulöffel

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

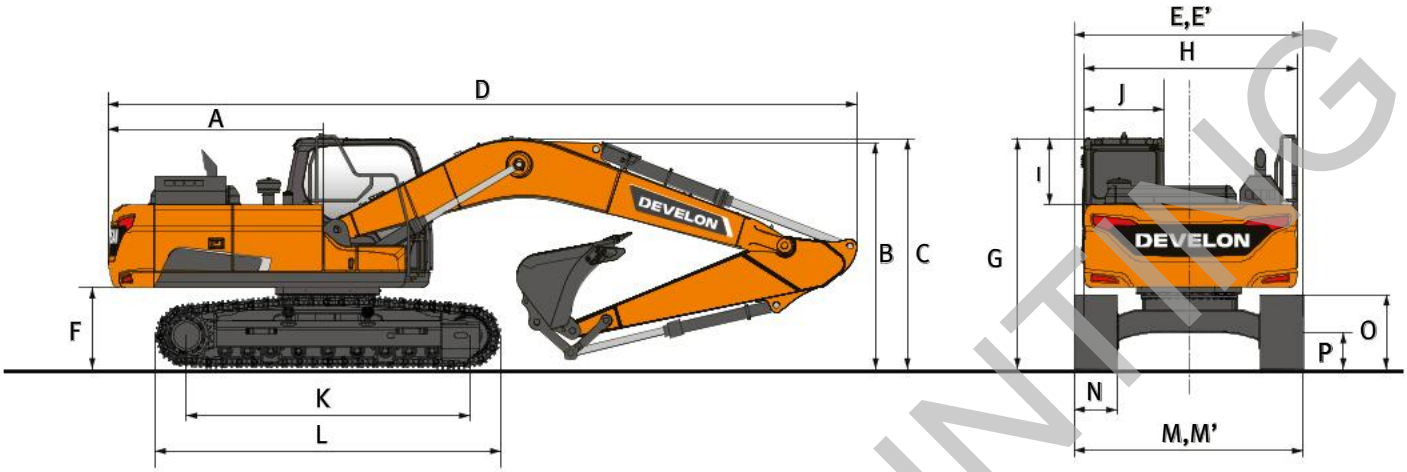
### Severe-Bergbaulöffel

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

### Xtreme-Bergbaulöffel

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

# ABMESSUNGEN
# DX420LC-7K



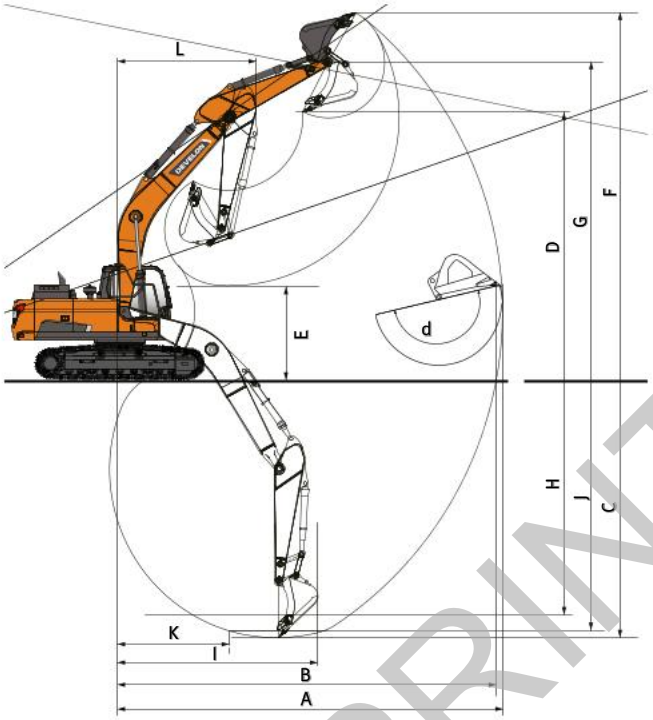

## ABMESSUNGEN

| | | Einheit | DX420LC-7K | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | | **mm** | **6700** | | | | **6700 HD** |
| **Löffelstiellänge** | | **mm** | **2600** | **2950** | **3250** | **3950** | **3250 HD** |
| **Löffelvolumen** | | **m³** | **2,14** | **1,92** | **1,90** | **1,64** | **1,51** |
| A | Heckschwenkradius | mm | 3760 | 3760 | 3760 | 3760 | 3760 |
| B | Transporthöhe (Ausleger) | mm | 3595 | 3570 | 3355 | 3390 | 3355 |
| C | Transporthöhe (Schlauch) | mm | 3695 | 3710 | 3466 | 3495 | 3466 |
| D | Transportlänge | mm | 11870 | 11830 | 11740 | 11740 | 11740 |
| E | Transportbreite (Std.) | mm | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 |
| E' | Transportbreite (schmal) | mm | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 |
| F | Lichte Höhe bis Gegengewicht* | mm | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1260 |
| G | Höhe über Kabine | mm | 3210 | 3210 | 3210 | 3210 | 3170 |
| H | Oberwagenbreite | mm | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 |
| I | Kabinenhöhe über Oberwagen | mm | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| J | Kabinenbreite | mm | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| K | Turasabstand | mm | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 |
| L | Kettenlänge | mm | 5200 | 5200 | 5200 | 5200 | 5160 |
| M | Unterwagenbreite (Std.) | mm | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 |
| M' | Unterwagenbreite (schmal) | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| N | Kettenbreite | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| O | Kettenhöhe* | mm | 1070 | 1070 | 1070 | 1070 | 1070 |
| P | Bodenfreiheit* | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 580 |

*** : ohne Profil**

NOT FOR PRINTING

# ARBEITSBEREICH
# DX420LC-7K




## ARBEITSBEREICH

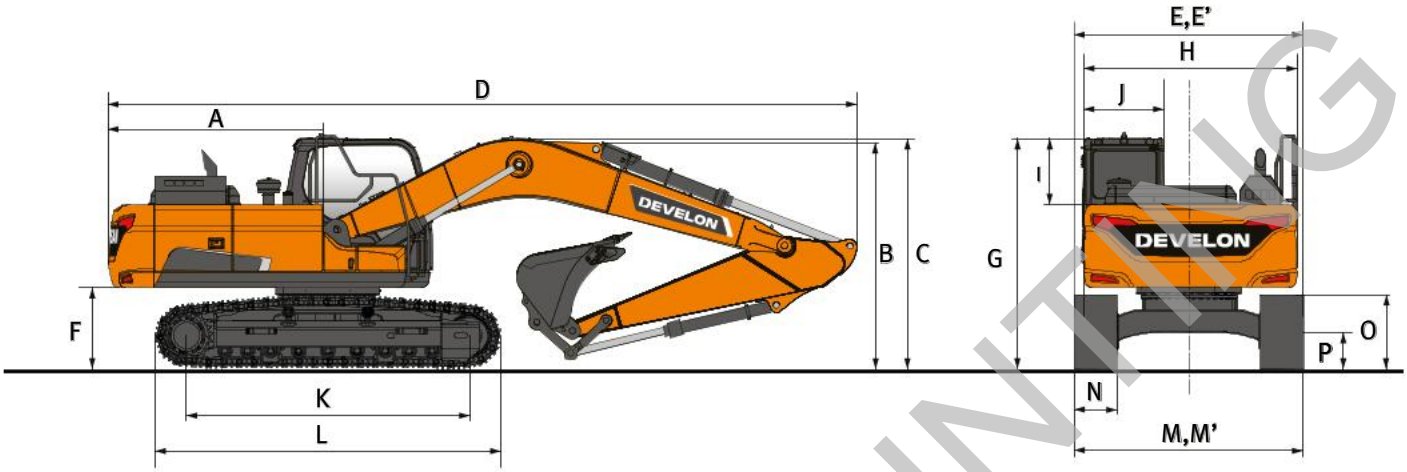
| | Einheit | DX420LC-7K | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | **mm** | **6700** | | | | **6700 HD** |
| **Löffelstiellänge** | **mm** | **2600** | **2950** | **3250** | **3950** | **3250 HD** |
| **Löffelvolumen** | **m³** | **2,14** | **1,92** | **1,92** | **1,64** | **1,51** |
| A Max. Grabreichweite | mm | 10810 | 11130 | 11430 | 12120 | 11495 |
| B Max. Grabreichweite (Boden) | mm | 10575 | 10905 | 11210 | 11910 | 11275 |
| C Max. Grabtiefe | mm | 6980 | 7355 | 7635 | 8335 | 7685 |
| D Max. Ladehöhe | mm | 7485 | 7630 | 7810 | 8200 | 7755 |
| E Min. Ladehöhe | mm | 3760 | 3395 | 3095 | 2395 | 3045 |
| F Max. Grabhöhe | mm | 10265 | 10420 | 10615 | 11045 | 10720 |
| G Max. Löffelbolzenhöhe | mm | 9160 | 9310 | 9485 | 9875 | 9485 |
| H Max. vertikale Wandtiefe | mm | 2430 | 2755 | 3075 | 3815 | 5130 |
| I Max. Radius (vertikal) | mm | 9735 | 9935 | 10105 | 10475 | 8820 |
| J Max. Grabtiefe – 2440 mm | mm | 6755 | 7155 | 7455 | 8185 | 7510 |
| K Min. Radius – 2440 mm) | mm | 3370 | 3380 | 3415 | 3465 | 3420 |
| L Min. Schwenkradius | mm | 4495 | 4505 | 4475 | 4555 | 4475 |
| d Löffelwinkel | ° | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 |

## REISSKRÄFTE (ISO)

| | Einheit | DX420LC-7K | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | **mm** | **6700** | | | | **6700 HD** |
| **Löffelstiellänge** | **mm** | **2600** | **2950** | **3250** | **3950** | **3250 HD** |
| **Löffelvolumen** | **m³** | **2,14** | **1,92** | **1,92** | **1,64** | **1,51** |
| LÖFFEL (Normal/Druck nach oben) | t | 26,0 / 27,6 | 26,0 / 27,6 | 26,0 / 27,6 | 26,0 / 27,6 | 26,5 / 28,1 |
| LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben) | t | 23,5 / 24,9 | 21,0 / 22,3 | 18,9 / 20,1 | 16,4 / 17,4 | 19,0 / 20,2 |

NOT FOR PRINTING

# ABMESSUNGEN
# DX490LC-7K & DX530LC-7K



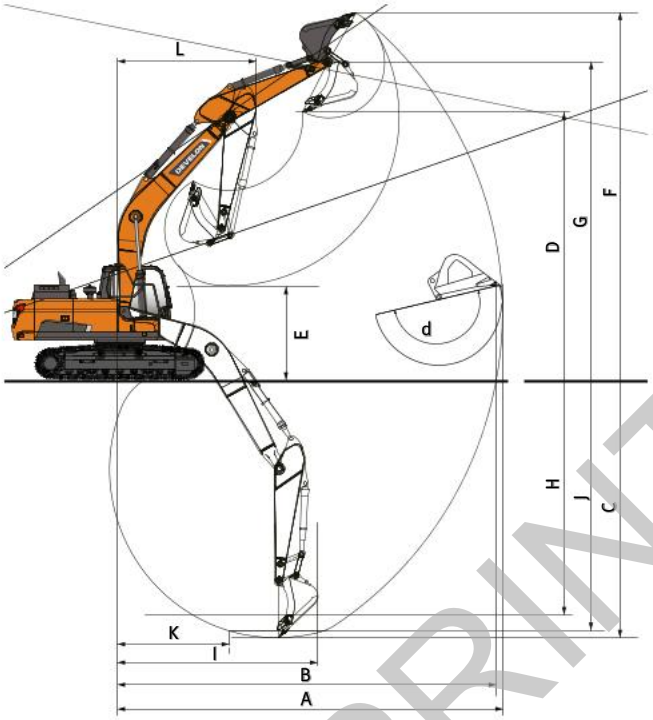

NOT FOR PRINTING

## ABMESSUNGEN

| | Einheit | DX490LC-7K & DX530LC-7K (verstellbarer Unterwagen) | | | | | | DX530LC-7K | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | **mm** | **7100** | | | **7100 HD** | **6300** | | **9000** | **11000** |
| **Löffelstiellänge** | **mm** | **2900** | **3350** | **3980** | **3350 HD** | **2400** | **2900** | **6000** | **8000** |
| **Löffelvolumen** | **m³** | **2,39** | **2,14** | **1,80** | **1,71** | **3,28** | **2,91** | **1,27** | **0,92** |
| A Heckschwenkradius | mm | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 |
| B Transporthöhe (Ausleger) | mm | 3800 | 3580 | 3815 | 3580 | 4010 | 4125 | 3765 | 3935 |
| C Transporthöhe (Schlauch) | mm | 3895 | 3705 | 3910 | 3705 | 4060 | 4165 | 3910 | 4070 |
| D Transportlänge | mm | 12330 | 12230 | 12310 | 12230 | 11720 | 11530 | 14155 | 16195 |
| E Transportbreite (breit) | mm | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 |
| E' Transportbreite (schmal) | mm | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 |
| F Lichte Höhe bis Gegengewicht** | mm | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 |
| G Höhe über Kabine | mm | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 |
| H Oberwagenbreite | mm | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 | 2990 |
| H Oberwagenbreite (inkl. Laufsteg) | mm | 3296 | 3296 | 3296 | 3296 | 3296 | 3296 | 3296 | 3296 |
| I Kabinenhöhe über Oberwagen | mm | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| J Kabinenbreite | mm | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| K Turasabstand | mm | 4475 | 4475 | 4475 | 4475 | 4475 | 4475 | 4475 | 4475 |
| L Kettenlänge | mm | 5455 | 5455 | 5455 | 5455 | 5455 | 5455 | 5455 | 5455 |
| M Unterwagenbreite (breit) | mm | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* | 3340 / 3900* |
| M' Unterwagenbreite (schmal) | mm | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* | 2990 / 3490* |
| N Kettenbreite | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| O Kettenhöhe** | mm | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 |
| P Bodenfreiheit** | mm | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |

*** : eingefahren/ausgefahren (ohne Seitenstufen, + 200 mm breite Seitenstufen)**
**** : ohne Profil**

# ARBEITSBEREICH
# DX490LC-7K & DX530LC-7K




## ARBEITSBEREICH

| | Einheit | DX490LC-7K & DX530LC-7K (verstellbarer Unterwagen) | | | | | | DX530LC-7K | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | **mm** | **7100** | | | **7100 HD** | **6300** | | **9000** | **11000** |
| **Löffelstiellänge** | **mm** | **2900** | **3350** | **3980** | **3350 HD** | **2400** | **2900** | **6000** | **8000** |
| **Löffelvolumen** | **m³** | **2,39** | **2,14** | **1,80** | **1,71** | **3,28** | **2,91** | **1,27** | **0,92** |
| A Max. Grabreichweite | mm | 11720 | 12125 | 12670 | 12125 | 10305 | 10735 | 16060 | 19615 |
| B Max. Grabreichweite (Boden) | mm | 11455 | 11865 | 12425 | 11865 | 10000 | 10445 | 15870 | 19455 |
| C Max. Grabtiefe | mm | 7340 | 7790 | 8405 | 7790 | 6260 | 6755 | 11795 | 15125 |
| D Max. Ladehöhe | mm | 7725 | 7865 | 8025 | 7865 | 6650 | 6750 | 9800 | 11890 |
| E Min. Ladehöhe | mm | 3580 | 3130 | 2510 | 3130 | 3505 | 2980 | 2076 | 1465 |
| F Max. Grabhöhe | mm | 10920 | 11050 | 11205 | 11050 | 9495 | 9630 | 12755 | 14435 |
| G Max. Löffelbolzenhöhe | mm | 9550 | 9690 | 9850 | 9690 | 8455 | 8555 | 11415 | 13355 |
| H Max. vertikale Wandtiefe | mm | 4045 | 4370 | 4930 | 4370 | 590 | 1155 | 10300 | 12805 |
| I Max. Radius (vertikal) | mm | 9710 | 9970 | 10235 | 9970 | 9845 | 10095 | 9515 | 12165 |
| J Max. Grabtiefe – 2440 mm | mm | 7165 | 7635 | 8265 | 7635 | 6020 | 6535 | 11670 | 15010 |
| K Min. Radius – 2440 mm) | mm | 3885 | 3895 | 3905 | 3895 | 3195 | 3175 | 4885 | 6165 |
| L Min. Schwenkradius | mm | 5235 | 5210 | 5185 | 5210 | 4740 | 4715 | 6525 | 7825 |
| d Löffelwinkel | ° | 181,2 | 189,1 | 180,9 | 189,1 | 184,5 | 186,2 | 175,2 | 177,6 |

## REISSKRÄFTE (ISO)

| | Einheit | DX490LC-7K & DX530LC-7K (verstellbarer Unterwagen) | | | | | | DX530LC-7K | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auslegerlänge** | **mm** | **7100** | | | **7100 HD** | **6300** | | **9000** | **11000** |
| **Löffelstiellänge** | **mm** | **2900** | **3350** | **3980** | **3350 HD** | **2400** | **2900** | **6000** | **8000** |
| **Löffelvolumen** | **m³** | **2,39** | **2,14** | **1,80** | **1,71** | **3,28** | **2,91** | **1,27** | **0,92** |
| LÖFFEL (Normal/Druck nach oben) | t | 29,0 / 30,8 | 29,0 / 30,8 | 29,0 / 30,8 | 30,7 / 32,6 | 28,4 / 30,1 | 28,4 / 30,1 | 19,2 / 20,3 | 14,3 / 15,2 |
| LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben) | t | 24,4 / 25,8 | 21,4 / 22,7 | 19,1 / 20,3 | 21,4 / 22,7 | 28,3 / 30,0 | 24,4 / 25,8 | 13,8 / 15,1 | 10,9 / 11,9 |

NOT FOR PRINTING

# HUBKAPAZITÄT DX420LC-7K

## KETTENBREITE: 3350 MM • OHNE LÖFFEL

(EINHEIT: 1000 KG)

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

## KETTENBREITE: 3000 MM • OHNE LÖFFEL

**Ausleger 6,7 m • Löffelstiel 2,6 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 8,0 t**

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

# HUBKAPAZITÄT DX490LC-7K

## KETTENBREITE: 3490 MM • OHNE LÖFFEL

(EINHEIT: 1000 KG)

| A | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | Max. Reichweite | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | | | | | | | | | | | | A |
| **Ausleger 6,3 m • Löffelstiel 2,4 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 8,5 t** | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | | | | | | | | | | | 14,15* | 12,87 | 6,84 |
| 6,0 m | | | | | 15,27* | 15,27* | 14,00* | 10,96 | | | 13,93* | 10,39 | 7,74 |
| 4,5 m | | | | | 17,15* | 14,90 | 14,67* | 10,68 | | | 13,99* | 9,16 | 8,28 |
| 3,0 m | | | | | 19,17* | 14,16 | 15,62* | 10,32 | | | 13,62 | 8,59 | 8,51 |
| 1,5 m | | | | | 20,56* | 13,61 | 16,20 | 10,02 | | | 13,54 | 8,48 | 8,47 |
| 0,0 m | | | 27,81* | 20,41 | 20,86* | 13,35 | 16,02 | 9,86 | | | 14,21 | 8,85 | 8,15 |
| -1,5 m | | | 25,85* | 20,55 | 19,87* | 13,35 | 15,27* | 9,91 | | | 15,20* | 9,88 | 7,52 |
| -3,0 m | 27,77* | 27,77* | 22,09* | 20,94 | 16,90* | 13,64 | | | | | 15,14* | 12,32 | 6,48 |

## KETTENBREITE: 3900 MM • OHNE LÖFFEL

**Ausleger 6,3 m • Löffelstiel 2,9 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 8,5 t**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 m | | | | | | | | | | | 12,66* | 12,66* | 7,36 |
| 6,0 m | | | | | | | 13,12* | 12,97 | | | 12,50* | 11,18 | 8,20 |
| 4,5 m | | | 20,82* | 20,82* | 16,23* | 16,23* | 13,99* | 12,64 | | | 12,81* | 9,99 | 8,71 |
| 3,0 m | | | | | 18,45* | 17,04 | 15,10* | 12,23 | | | 12,82 | 9,42 | 8,93 |
| 1,5 m | | | | | 20,14* | 16,39 | 16,03* | 11,88 | | | 12,73 | 9,32 | 8,89 |
| 0,0 m | | | 28,23* | 25,08 | 20,83* | 16,03 | 16,18 | 11,66 | | | 13,28 | 9,67 | 8,59 |
| -1,5 m | 25,30* | 25,30* | 26,84* | 25,10 | 20,30* | 15,94 | 15,83* | 11,61 | | | 14,52* | 10,67 | 7,99 |
| -3,0 m | 31,42* | 31,42* | 23,75* | 23,75* | 18,14* | 16,12 | | | | | 14,77* | 12,90 | 7,03 |
| -4,5 m | | | 17,71* | 17,71* | | | | | | | 14,18* | 14,18* | 5,49 |

**Ausleger 7,1 m • Löffelstiel 2,9 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 8,5 t**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,0 m | | | | | | | | | | | 11,78* | 11,78* | 7,38 |
| 7,5 m | | | | | | | 11,84* | 11,84* | | | 11,12* | 10,6 | 8,50 |
| 6,0 m | | | | | 14,22* | 14,22* | 12,49* | 12,49* | 11,64* | 9,55 | 10,93* | 9,13 | 9,23 |
| 4,5 m | | | | | 16,40* | 16,40* | 13,58* | 12,37 | 12,04* | 9,36 | 11,08* | 8,32 | 9,68 |
| 3,0 m | | | | | 18,55* | 16,40 | 14,73* | 11,89 | 12,48 | 9,12 | 10,81 | 7,92 | 9,88 |
| 1,5 m | | | | | 19,95* | 15,77 | 15,63* | 11,51 | 12,25 | 8,91 | 10,74 | 7,84 | 9,85 |
| 0,0 m | | | 18,79* | 18,79* | 20,34* | 15,47 | 15,78 | 11,27 | 12,11 | 8,78 | 11,11 | 8,08 | 9,58 |
| -1,5 m | | | 25,44* | 24,43 | 19,75* | 15,42 | 15,67* | 11,21 | 12,13 | 8,79 | 12,04 | 8,74 | 9,05 |
| -3,0 m | 28,38* | 28,38* | 22,87* | 22,87* | 18,09* | 15,58 | 14,23* | 11,33 | | | 12,36* | 10,08 | 8,21 |
| -4,5 m | 22,68* | 22,68* | 18,60* | 18,60* | 14,65* | 14,65* | | | | | 11,84* | 11,84* | 6,95 |

**Ausleger 7,1 m • Löffelstiel 3,35 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 8,5 t**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,0 m | | | | | | | 11,14* | 11,14* | | | 8,66* | 8,66* | 7,92 |
| 7,5 m | | | | | | | 11,14* | 11,14* | | | 8,23* | 8,23* | 8,96 |
| 6,0 m | | | | | | | 11,88* | 11,88* | 11,07* | 9,65 | 8,11* | 8,11* | 9,66 |
| 4,5 m | | | 20,84* | 20,84* | 15,59* | 15,59* | 13,03* | 12,48 | 11,60* | 9,43 | 8,22* | 7,83 | 10,09 |
| 3,0 m | | | 21,39* | 21,39* | 17,86* | 16,58 | 14,28* | 11,97 | 12,25* | 9,15 | 8,55* | 7,46 | 10,28 |
| 1,5 m | | | 16,84* | 16,84* | 19,52* | 15,85 | 15,31* | 11,54 | 12,25 | 8,91 | 9,13* | 7,38 | 10,25 |
| 0,0 m | | | 21,19* | 21,19* | 20,23* | 15,45 | 15,76 | 11,25 | 12,07 | 8,74 | 10,07* | 7,58 | 9,99 |
| -1,5 m | 17,04* | 17,04* | 26,23* | 24,22 | 19,96* | 15,33 | 15,64 | 11,13 | 12,02 | 8,69 | 11,19 | 8,12 | 9,49 |
| -3,0 m | 26,21* | 26,21* | 23,99* | 23,99* | 18,66* | 15,42 | 14,75* | 11,20 | | | 11,96* | 9,23 | 8,69 |
| -4,5 m | 25,84* | 25,84* | 20,25* | 20,25* | 15,89* | 15,75 | 11,80* | 11,54 | | | 11,74* | 11,52 | 7,51 |

# HUBKAPAZITÄT DX530LC-7K

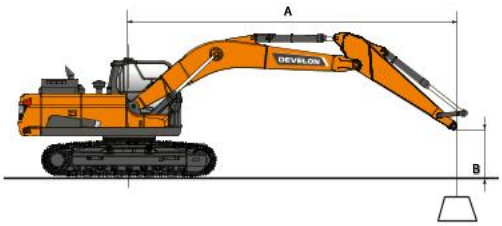
## KETTENBREITE: 3490 MM • OHNE LÖFFEL

(EINHEIT: 1000 KG)

| A | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | Max. Reichweite | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | | | | | | | | | | | | A |
| **Ausleger 6,3 m • Löffelstiel 2,4 m • Raupensegment 600 mm • Gegengewicht 11,1 t** | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | | | | | | | | | | | 14,15* | 14,15* | 6,84 |
| 6,0 m | | | | | 15,27* | 15,27* | 14,00* | 12,52 | | | 13,93* | 11,89 | 7,74 |
| 4,5 m | | | | | 17,15* | 16,99 | 14,67* | 12,24 | | | 13,99* | 10,54 | 8,28 |
| 3,0 m | | | | | 19,17* | 16,24 | 15,62* | 11,88 | | | 14,21* | 9,92 | 8,51 |
| 1,5 m | | | | | 20,56* | 15,70 | 16,34* | 11,58 | | | 14,53* | 9,82 | 8,47 |
| 0,0 m | | | 27,81* | 23,55 | 20,86* | 15,44 | 16,43* | 11,42 | | | 14,90* | 10,25 | 8,15 |
| -1,5 m | | | 25,85* | 23,68 | 19,87* | 15,44 | 15,27* | 11,47 | | | 15,20* | 11,43 | 7,52 |
| -3,0 m | 27,77* | 27,77* | 22,09* | 22,09* | 16,90* | 15,73 | | | | | 15,14* | 14,20 | 6,48 |

## KETTENBREITE: 3900 MM • OHNE LÖFFEL

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




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

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

NOT FOR PRINTING

DEVELON

# SERIEN- UND SONDERAUSRÜSTUNG

● Serienausr. ○ Sonderausr.

## Motor

- ● Scania DC13, Stufe V-konform, SCR, DOC und DPF-Nachbehandlung
- ● Turbolader mit variabler Turbinengeometrie und Luft-Luft-Ladeluftkühler
- ● Automatische Drehzahlabsenkung
- ● Automatische Abschaltung

## Hydrauliksystem

- ● Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel
- ● Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus
- ● Freie Anschlüsse (Ventil)
- ● Druck und Förderstrom der Zusatzhydraulik von der Kabine aus einstellbar
- ● Boosterfunktion auf Tastendruck
- ● Smart Power Control (SPC3)
- ● Zwei-Wege-Zusatzhydraulik- und Hammerleitung (Pedal- und Joysticksteuerung)
- ● Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen
- ● Lüfter mit Richtungsumkehr

## Kabine und Innenraum

- ● Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung
- ● Beheizbarer, verstellbarer, luftgefederter Sitz mit verstellbarer Kopfstütze und Armlehne
- ● Klimaautomatik
- ● Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe
- ● Schiebefenster links
- ● Intervallgeschaltete Parallelscheibenwischer oben und unten
- ● Regenschutzblende
- ● Auftauschalter für Heckfenster
- ● Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor
- ● Joysticks und Pedale liefern Proportionalsteuerung für die Zusatzhydraulik für Anbaugeräte
- ● Fahrpedale und Handhebel
- ● Jog-Shuttle-Schalter
- ● 8-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen
- ● Steuersystem für Anbaugeräte
- ● Motordrehzahlregler
- ● Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
- ● 4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi
- ● Elektrische Hupe
- ● Deckenleuchte
- ● Getränkehalter
- ● Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)
- ● Staufächer (Werkzeuge usw.)
- ● Warmhalte-/Kühlbox
- ● Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
- ● Schlüsselloser Start (Develon Smart Key) und Türverriegelung/-entriegelung per Fernbedienung
- ● Diebstahlschutz
- ● 12-V-Buchse und USB-Ports
- ● Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook
- ● Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter
- ● Lautsprecher und Radioanschlüsse
- ● Radio + MP3 (Stereo) mit Bluetooth-Streaming-Funktion und Freisprechanlage
- ○ Beheiz- und kühlbarer, verstellbarer luftgefederter Sitz mit einstellbarer Kopfstütze und Armlehne

## Sicherheit

- ● „Roll Over Protective Structure“ (ROPS, Überrollschutz)*
- ● Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
- ● Überlastmelder
- ● Große Sicherheitsgeländer am Oberwagen und an Tritten
- ● Rundum-Kennleuchte
- ● 360°-Rundumsichtkamera
- ● Rutschfeste Lochbleche
- ● Hydraulik-Sicherheitssperrhebel
- ● Sicherheitsglas
- ● Hammer für Notausstieg
- ● Rechter und linker Rückspiegel
- ● Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar
- ● Batterietrennschalter
- ● Motor-Wiederstartverhinderung
- ● Feststellbremse
- ● Beleuchtungspaket (4 vordere und 2 rückwärtige Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine)
- ● LED-Beleuchtungskomponenten: 11 leistungsstarke LED-Leuchten
- ● Motor-Notabschalter und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen
- ○ FOGS-Kabine - Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262)
- ○ Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe
- ○ Ultraschalldetektion
- ○ 2 zusätzliche LED-Leuchten

## Sonstiges

- ● DX420LC-7K: Ausleger: 6700 mm, Löffelstiel: 3250 mm, Gegengewicht: 8000 kg
- ● DX490LC-7K: Ausleger: 7100 mm, Löffelstiel: 3350 mm, Gegengewicht: 8500 kg
- ● DX530LC-7K: Ausleger: 6300 mm, Löffelstiel: 2900 mm, Gegengewicht: 11100 kg
- ● Telematiksystem DEVELON Fleet Management Web
- ● Automatische Abschaltung der Betankungspumpe
- ● Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider
- ● Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor
- ● Staubfilter für Kühler/Ölkühler
- ● Hydraulisch angetriebener Lüfter für Ölkühler
- ● Selbstdiagnosefunktion
- ● Lichtmaschine (28 V, 100 A) - Batterie (2 × 12 V, 200 Ah)
- ● Zwei-Fahrstufen-System mit Hydrostatik-Automatikgetriebe
- ● Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe
- ● Doppelter Pumpendurchsatz
- ○ DX420LC-7K:
  - Löffelstiele: 2,60 m, 2,95 m, 3,95 m oder 3,25 m HD (nur beim 6,7-m-HD-Ausleger)
  - Ausleger: 6,7 m HD
- ○ DX490LC-7K:
  - Löffelstiele: 2,40 m, 2,90 m, 3,35 HD oder 3,98 m
  - Ausleger: 6,30 + 7,10 m HD
  - Gegengewicht: 9200 kg (für 6,3 m Ausleger)
- ○ DX530LC-7K:
  - Löffelstiele: 2,40 m, 3,35, 3,35 HD, 3,98 m, 6,00 m Semi-SLR oder 8,00 m SLR
  - Ausleger: 7,10 m, 7,10 m HD, 9,00 m Semi-SLR oder 11,00 m SLR
- ○ Verstärkte Unterbodenabdeckung
- ○ Develon-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
- ○ Develon Hydraulikhämmer und Develon Schnellwechsler
- ○ Hydraulikleitungen für Schnellwechsler, Kipp- und Schwenklöffel
- ○ Zusätzlicher Filter für Hammerleitung
- ○ Ausleger mit Schwimmstellung
- ○ Dieselkraftstoffvorwärmung
- ○ Luftfilter mit Ölreinigung
- ○ Geradeausfahrpedal
- ○ Automatisches Schmiersystem
- ○ Fahr- und Schwenkalarm

## Unterwagen

- ● Hydraulik und Ketteneinstellvorrichtung
- ● Normaler Kettenschutz
- ● Geschmierte, versiegelte Kettenglieder
- ● 600-mm-Kettenglieder mit Dreifachprofil
- ○ Kettenschutz über volle Länge
- ○ Doppelter Kettenschutz (nur beim DX420LC-7K)
- ○ 600 mm Bodenplatten mit Doppelprofil
- ○ 750 mm, 800 mm, 900 mm Raupenglieder mit Dreifachprofil
- ○ Schmale, variable Kettenbreite unter 3 m

*Zertifiziert für ein Betriebsgewicht von 50 t

# DEVELON FLEET MANAGEMENT

## EINSATZORT MANAGEMENT

## ARBEITSEFFIZIENZ MANAGEMENT

## VORBEUGENDE WARTUNG

## PROAKTIVE WARTUNG

**BETRIEBSTENDENZ**
Gesamtbetriebsstunden und Betriebsstunden nach Modus

**KRAFTSTOFFEFFIZIENZ***
Kraftstoffpegel und -verbrauch

**ORT**
GPS und Geo-Fence

**BERICHTE**
Einsatzbericht und Nutzung

**WARNUNG UND ALARM**
Erkennt Maschinenwarnungen, Antennenabtrennung und Geo/Time-Fence

**FILTER- UND ÖLMANAGEMENT**
Anzeige vorbeugender Wartungsmaßnahmen, nach Auswechselzyklen aufgeschlüsselt

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

**TELEKOMMUNIKATION**
Develon bietet eine Dual-Modus-Kommunikation (Mobiltelefon, Satellit) für eine maximale Kommunikationsabdeckung.

**DEVELON FLEET MANAGEMENT WEB**
Benutzer können den Maschinenstatus via DEVELON Fleet Management Web überwachen.

*Funktionen gelten eventuell nicht für alle Modelle. Für weitergehende Informationen zu dieser Funktion wenden Sie sich bitte an den Vertriebsmitarbeiter.

NOT FOR PRINTING

# OPTIONALE ANBAUGERÄTE

Ein breites Angebot an Anbaugeräten für Ihren Develon-Bagger.
Mit Ihrer Entscheidung für unsere Anbaugeräte erhalten Sie maximale Leistung und einen sorglosen Einsatz.

DEVELON H-KLASSE-LÖFFEL (ERDARBEITEN)

DEVELON G-KLASSE-LÖFFEL (ECONOMY)

RÄUMLÖFFEL

DEVELON S-KLASSE-LÖFFEL (WEICHES GESTEIN)

SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENBEFESTIGUNG

DEVELON SCHROTTGREIFER

DEVELON X-KLASSE-LÖFFEL (GESTEIN ALLER ART)

DEVELON HB-HYDRAULIKHÄMMER

DEVELON SORTIERGREIFER

# LISTE DER ANBAUGERÄTE

● Serienausrüstung ○ Sonderausrüstung

## DX420LC-7K

- ○ Universal-Schnellwechsler mit Bolzenbefestigung
- ○ Satz von 2 Anbaugerätebolzen Ø110 mm
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1464 mm, Volumen 1,92 $m^3$, 4 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1290 mm, Volumen 1,64 $m^3$, 4 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1600 mm, Volumen 2,14 $m^3$, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1364 mm, Volumen 1,77 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1518 mm, Volumen 2,02 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1497 mm, Volumen 1,51 $m^3$, 5 General Duty-Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,220 $m^3$, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,730 $m^3$, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,980 $m^3$, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,240 $m^3$, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,490 $m^3$, Breite 1700 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,64 $m^3$, Breite 1800 mm, 7 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,980 $m^3$, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,220 $m^3$, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,470 $m^3$, Breite 1050 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,730 $m^3$, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,980 $m^3$, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,240 $m^3$, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,490 $m^3$, Breite 1700 mm, 6 Zähne

## DX490LC-7K & DX530LC-7K

- ○ Universal-Schnellwechsler mit Bolzenbefestigung
- ○ Satz von 2 Anbaugerätebolzen Ø120 mm
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1766 mm, Volumen 2,72 $m^3$, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1416 mm, Volumen 2,07 $m^3$, 4 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1566 mm, Volumen 2,35 $m^3$, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1866 mm, Volumen 2,91 $m^3$, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 2066 mm, Volumen 3,28 $m^3$, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 2700 mm, Volumen 3,60 $m^3$, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 2096 mm, Volumen 3,60 $m^3$, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 2196 mm, Volumen 3,80 $m^3$, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse PLUS-Löffel (Erdarbeiten), Breite 2066 mm, Volumen 3,28 $m^3$, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1350 mm, Volumen 1,94 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1500 mm, Volumen 2,22 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1700 mm, Volumen 2,59 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1800 mm, Volumen 2,78 $m^3$, 6 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 2000 mm, Volumen 3,15 $m^3$, 6 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon X-Klasse-Löffel (Gestein jeder Art), Breite 1520 mm, Volumen 2,22 $m^3$, 4 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon X-Klasse-Löffel (Gestein jeder Art), Breite 1720 mm, Volumen 2,59 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon X-Klasse-Löffel (Gestein jeder Art), Breite 1820 mm, Volumen 2,78 $m^3$, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1663 mm, Volumen 2,14 $m^3$, 5 General Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1819 mm, Volumen 2,39 $m^3$, 5 General Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 2111 mm, Volumen 2,86 $m^3$, 6 General Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1572 mm, Volumen 1,71 $m^3$, 5 General Duty-Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,890 $m^3$, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,180 $m^3$, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,460 $m^3$, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,740 $m^3$, Breite 1700 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 3,030 $m^3$, Breite 1800 mm, 7 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,620 $m^3$, Breite 1050 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,890 $m^3$, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,180 $m^3$, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,460 $m^3$, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,740 $m^3$, Breite 1700 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 3,030 $m^3$, Breite 1800 mm, 7 Zähne

Powered by **Innovation**

**MEHR ENTDECKEN:**
**DX420LC-7K**

**DX490LC-7K**

**DX530LC-7K**

DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín
Czech Republic

©2023 DEVELON D4600695-DE (08-23)

Bestimmte technische Daten basieren auf technischen Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messungen. Technische Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Die technischen Daten für Ihr individuelles Develon-Gerät können aufgrund von normalen Abweichungen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren.
Bilder von Develon-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.