DEVELON

Kettenbagger

DX255LC-7

Max. Leistung	192 PS
Betriebsgewicht	25,7 t
Schaufelvolumen	1,40 m^3

DEVELON
DEVELON

KETTENBAGGER DEVELON DX255LC-7:

WIR STELLEN VOR: DIE NEUE DEVELON MASCHINENGENERATION

Mit dem Develon-Bagger DX255LC-7 heben Sie Ihr Geschäft auf ein neues Niveau.

Der Bagger DX255LC-7 ist außergewöhnlich leistungsstark, trotzdem umweltfreundlich und zeichnet sich durch eine hervorragende Kraftstoffeffizienz aus.

STEIGERUNG VON GEWINN, PRODUKTIVITÄT UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

ZUVERLÄSSIGKEIT

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

VIELSEITIGKEIT

Ein neuer Anbaugerätemodus mit einem Vorsteuerventil am Anbaugerät führt zu einer größeren Betriebseffizienz beim Bewegen des Löffelstiels und gleichzeitiger Verwendung des Anbaugeräts. Ein spezieller Tiltrotator-Modus für höhere Präzision und weniger Gegendruck, wenn eine hohe Durchflussgeschwindigkeit erforderlich ist.

IHRE SICHERHEIT HAT FÜR UNS OBERSTE PRIORITÄT

Heck- und Seitenkameras, rutschfeste Stufen und Plattformen sowie Sicherheitsgeländer am Oberwagen gehören zur Standardausrüstung.
Als Sonderausrüstung kann eine 360°-Rundumkamera (AVM) ausgewählt werden, die mit einer einzigartigen Ultraschallerkennung für maximale Sicherheit bei der Arbeit mit anderen Personen sorgt.
Große Seitenspiegel, 8 leistungsstarke LED-Arbeitsleuchten (4 zusätzliche Leuchten sind zusätzlich möglich), Fahralarm.

PRODUKTIVITÄT

Zeitgemäße Reißkräfte an Löffel und Löffelstiel. Höhere Produktivität und reduzierter Kraftstoffverbrauch in einem effizienten und komfortablen Arbeitsumfeld.

WIDERSTANDSFÄHIGER UNTERWAGEN

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

ÜBERRAGENDE STABILITÄT

Größeres Gegengewicht für die Verwendung schwerer Anbaugeräte.

UNÜBERTROFFENER KOMFORT

Eine der geräumigsten Kabinen auf dem Markt mit geringen Geräusch- und Vibrationswerten und hervorragender Rundumsicht. Durch die Heizung und als Sonderausrüstung erhältlich Kühlfunktion des Premiumsitzes und einer verbesserten Luftventilation im DX255LC-7, können Sie sich in jeder Situation auf die vor Ihnen liegende Aufgabe konzentrieren.

BEDIENERFREUNDLICH

Der neue Develon-Smart-Touch-Bildschirm, ein einfach abzulesendes und zu verwendendes 8-Zoll-Bildschirm, auf dem alle Funktionen und Einstellungen Ihrer Maschine an einem Ort vereint sind. Dank der Freisprecheinrichtung verpassen Sie keinen wichtigen Anruf mehr.
Kein lästiges Suchen nach dem Schlüsselloch mehr: die Tür lässt sich per Fernbedienung öffnen, und mit dem im Lieferumfang enthaltenen Develon Smart Key können Sie den Motor anlassen oder ausstellen.

MOTOR

Mit seiner überragenden Leistungsfähigkeit (hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen) vereint der neue Develon-Motor Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit. Dieser Stufe-V-konforme 6-Zylinder-Motor liefert 141,3 kW bei 1900 U/min.

VOLLE KONTROLLE ÜBER DEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Die jüngste Evolution des legendären Stufe-V-DL06-Motors von Develon erreicht dank D-Eco Power noch höhere Kraftstoffeinsparungen und mithilfe der einstellbaren Motorabschaltung kann die dritte Generation der Smart Power Control (SPC3) Ihren Kraftstoffverbrauch umfassend kontrollieren.

EINFACHE WARTUNG

Wartungsdaten werden direkt auf der Bedienkonsole angezeigt. Einfacher Zugang zu allen Filtern vom Boden aus Die Kühlraum ist mit einem feinem Netzfilter für den Lufteinlass ausgestattet; das schützt den Kühler und verringert Abschaltzeiten.

KOMPLEXE FILTERUNG

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

Verfügbare Unterwagen:
3200 mm Standardkette
3000 mm schmale Kette

D·ECOPOWER

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

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

OPTIMALE LEISTUNG BEI GERINGEREM KRAFTSTOFF-VERBRAUCH

PRODUKTIVITÄTSSTEIGERNDE LEISTUNG

- Der DX255LC-7 ist mit einem Develon-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.
- Die Abgase werden mittels selektiver katalytischer Reduktion (SCR), einem Dieseloxidationskatalysator (DOC) und einem Dieselrußpartikelfilter (DPF) gereinigt, der eine Wartung erst nach 8000 Betriebsstunden erfordert.

EFFIZIENTES KRAFTSTOFFMANAGEMENT

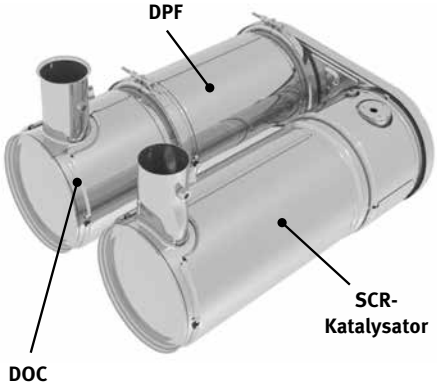
- 4 verfügbare Power-Modi (Eco - Standard - Power - Power Plus) sowie ein automatisches Smart Power Control-System sorgen unter allen Bedingungen für optimale Leistung und geringeren Kraftstoffverbrauch.
- Automatische Motorabschaltung: mit dieser Option wird nach einer voreingestellten Leerlaufzeit der Maschine der Motor abgestellt. Die Abschaltverzögerung ist vom Fahrer über den Develon-Smart-Touchscreen einstellbar.

TURBOLADUNG MIT VARIABLEM DRUCK

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 Pumpendrehmoment-regelung), die zusammen den Wirkungsgrad erhöhen und dabei gleichzeitig die Produktivität aufrechterhalten. Das System verringert die Motordrehzahl und richtet die Pumpendrehzahl gemäß der Arbeitsbedingungen ein.



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.
- 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

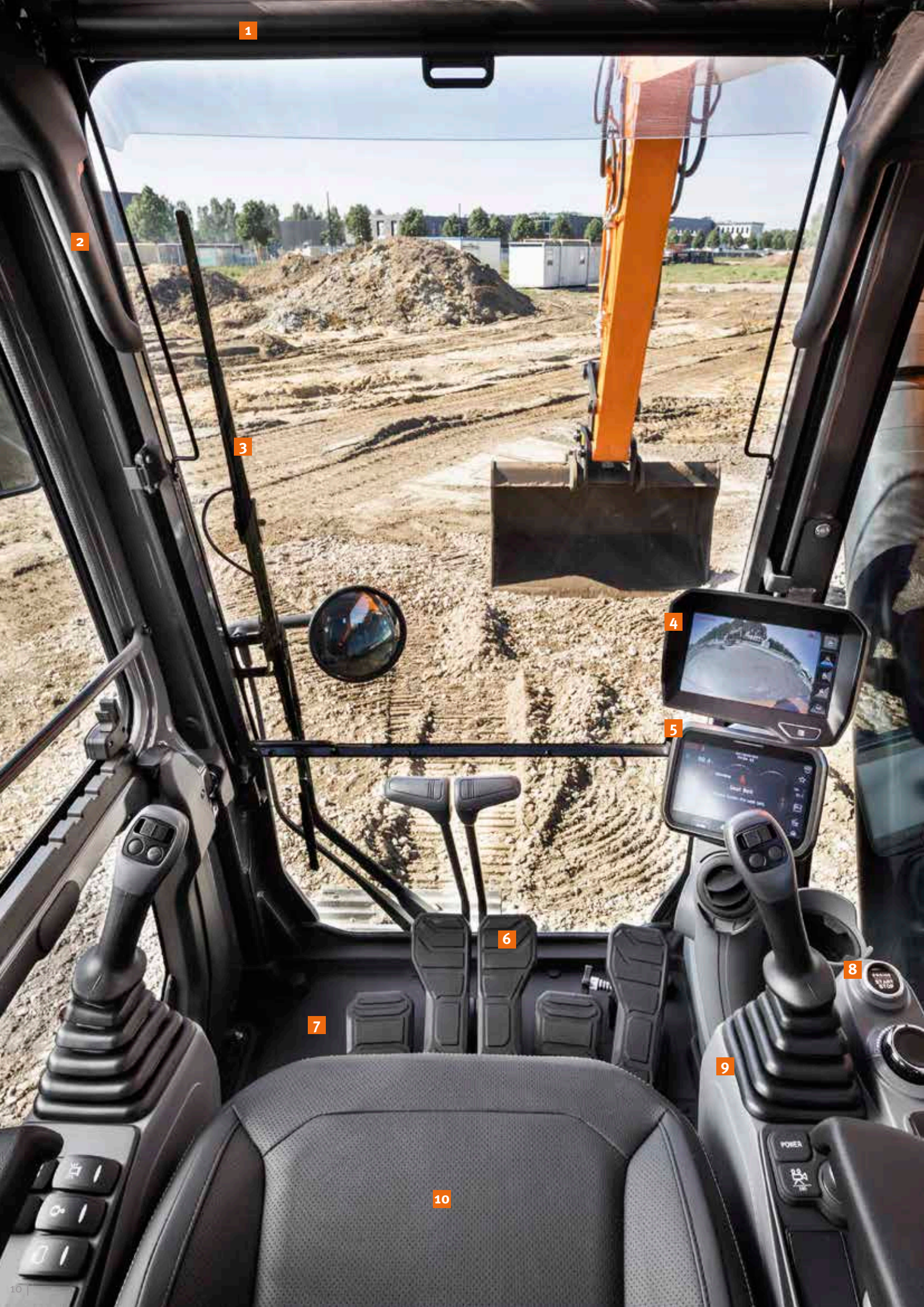
In der Entwicklungsphase unserer Maschinen führen wir intensive Tests durch, um die optimale Lastverteilung in der gesamten Auslegerstruktur zu ermitteln.
In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente begrenzt wird und sowohl Zuverlässigkeit als auch Lebensdauer der 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 von Verunreinigungen wie Schlamm, Schnee, Regen, Laub, Sägespäne, Spreu usw. ab.

MODERNE BOLZEN- UND BUCHSENTECHNOLOGIE

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


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
POWER

1. Sonnenblende
2. Fenstergriff
3. Parallelscheibenwischer
4. 360°-Rundumsicht-Kamera (AVM) (Sonderausrüstung)
5. Develon Smart Touch
6. Neu konstruierte Pedale
7. Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
8. Schlüsselloser Start (Develon Smart Key)
9. Joysticks und Schalter sind in einstellbare Konsolen integriert
10. Beheizbarer und kühlbarer (Sonderausrüstung) Sitz
11. Verbesserte Sicht nach rechts unten
12. Sonnenbrillenfach
13. Separater Hebel für Sitzhöhen-einstellung und Sitzflächen-neigung

ARBEITEN MIT HOHEM KOMFORT

ERSTKLASSIGE ARBEITSUMGEBUNG

Der DX255LC-7 bietet Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die innovative ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit druckbeaufschlagt und ISO-zertifiziert. Ein qualitativ hochwertiger, beheizbarer Sitz (sogar erhältlich mit Sitzkühlung als Sonderausrüstung) mit Federung bietet größtmöglichen Komfort für den Bediener.

UNÜBERTROFFENER KOMFORT

Auf Ihrem bequemen Sitz profitieren Sie von der hervorragenden Rundumsicht über den Einsatzort sowie verschiedenen, leicht zugänglichen Staufächern.
Pedale, Joysticks und Armablegen sind vollständig auf Fahrerkomfort und Effizienz ausgerichtet. Die Geräusch- und Vibrationswerte sind bemerkenswert niedrig und auch die Wirksamkeit von Klimaanlage und automatischer Temperaturregelung wurden signifikant verbessert. Dank dieser Funktionen können Sie auch stundenlange Arbeitseinsätze ermüdungsfrei bewältigen.
Und schließlich werden Sie dank der Freisprechanlage keinen wichtigen Anruf mehr verpassen und stehen Ihren Kunden weiterhin zur Verfügung, selbst während Sie die Maschine bedienen.

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.

DEVELON SMART TOUCH

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°-RUNDUMSICHT-KAMERA-SYSTEM (AVM) (SONDERAUSRÜSTUNG)

Das 360°-Rundumsicht-Kamerasystem (AVM) bietet Ihnen uneingeschränkte Sicht auf die Maschinenumgebung.

NEHMEN SIE PLATZ IN DER ERSTEN KLASSE!

Ergonomische Bedienelemente, der einfach ablesbare Farbmonitor sowie Develon Smart Touch 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.

NEUE FEINSCHWENKFUNKTION

Eine weitere neue Standardfunktion ist die Feinschwenkfunktion. Mit dieser Funktion wird das Wackeln, dem ein angehobenes Objekt zu Beginn oder zum Ende einer Schwenkbewegung mit dem Bagger ausgesetzt ist, minimiert - das bedeutet mehr Sicherheit für die Arbeiter in der Nähe und verhindert Schäden durch vom Bagger herabfallende Objekte. Wurde die Feinschwenkfunktion aktiviert, wird auch der Überlauf abgestellt, sodass der DX255LC-7 die Höchstschwenkgeschwindigkeit problemlos erreichen kann und die Erschütterung durch die Drehumkehr im Moment des Anhaltens wird vermieden, was zu einem sanften Anhalten führt.

4 ARBEITSMODI UND 4 POWER-MODI

Diese Modi sorgen für die erforderliche Leistung der jeweiligen Anwendung und minimieren gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch:

- Arbeitsmodi: 1-Weg-Modus, 2-Wege-Modus, Grabmodus und Hubmodus.
  Für den bidirektionalen Modus gibt es jetzt ein Vorsteuerventil an der Anbaugeräteleitung, die zu einer größeren Betriebseffizienz beim Bewegen des Löffelstiels und gleichzeitiger Verwendung des Anbaugeräts führt. Auch ein neuer Modus ist jetzt verfügbar: speziell für die Verwendung des Tiltrotators konzipiert, für größtmögliche Präzision und die größtmögliche Verringerung des Gegendrucks.
- Power-Modi: Power Plus-Modus, Power-Modus, Standard-Modus, Economy-Modus.

BEDIENUNG PER TASTENDRUCK

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

EINFACHE WARTUNG FÜR 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 einem Schlüssel 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.
- Zur Verbesserung von Zugänglichkeit und Wartungskomfort sind alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) jetzt im Pumpenfach untergebracht.
- Eine elektrische Förderpumpe zur Erstansaugung bei Kraftstofffiltern gehört zur Serienausrüstung.
- Ein feinmaschiges Gitter an den Seitentüren und am Kühler selbst filtert den Lufteinlass zum Kühler, um eine bessere Kühlleistung mit weniger Wartungsmaßnahmen zu erzielen.

ADBLUE®-TANK

Ist mit dem Motorsteuergerät (ECU) verbunden; Sensoren im Tank erkennen einen niedrigen AdBlue®-Füllstand und Fehlfunktionen des Systems Um ein Überfüllen beim Auffüllen zu vermeiden, ist er zusätzlich mit einer AdBlue®-Füllstandsanzeige (LED-Leuchte) ausgestattet.

ZENTRALE SCHMIERPUNKTE

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

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Der Develon-DL06-Dieselmotor 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 Turbinengeometrie, Dieseloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).

Modell

Develon DL06V

Zylinderzahl

6

Nennleistung bei 1900 U/min

Bruttoleistung (SAE J1995): 141,3 kW (192 PS)
Nettoleistung (SAE J1349): 138 kW (188 PS)

Max. Drehmoment bei 1400 U/min

82 kgf.m

Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)

800 [±50] - 2000 [±50] U/min

Hubraum

5890 cm³

Bohrung × Hub

100 mm × 125 mm

Anlasser

24 V/6 kW

Batterien – Lichtmaschine

2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 100 A

Luftfilter

Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider

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. Das neue Hydrauliksystem D-Eco Power wird elektronisch gesteuert und bietet ohne Energieverlust die benötigte Durchflussmenge mit größter Präzision.

- 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

2x Tandem-Axialkolbenverstellpumpen
Maximaler Förderstrom bei 1900 U/min 2 × 220 l/min

Vorsteuerpumpe

Zahnradpumpe
Maximaler Förderstrom bei 1900 U/min 28,5 l/min

Druckbegrenzungsventileinstellungen

Anbaugerät	350 kgf/cm²
Fahren	350 kgf/cm²
Schwenken	275 kgf/cm²
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm²

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

10

Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite

51

Kettengliederabstand

190 mm

HYDRAULIKZYLINDER

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

Zylinder	Stückzahl	Bohrung x Kolbenstangendurchmesser x Hub (mm)
Einfacher Ausleger	2	130 × 90×1365
Knickgelenkausleger, unterer	2	130 × 90×1335
Knickgelenkausleger, oberer	1	160 × 100×1300
2,5 m langer Löffelstiel	1	140 × 100×1655
3,0 m / 3,5 m Löffelstiel	1	140 × 100×1655
Schaufel	1	125 × 85×1080

KABINE

Für eine optimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsregelung sind Klimaanlage und Heizung 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)

Angegeben: 70 dB(A)
Gemessen: 69 dB(A)

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

Angegeben: 103 dB(A)
Gemessen: 102 dB(A)

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

10,01 U/min

Max. Schwenkmoment

9880 kgf.m

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	420 l
Kühlsystem (Kühler)	35,7 l
AdBlue® (DEF)-Tank	31,5 l
Hydraulikölbehälter	250 l
Motoröl	27 l
Schwenkmotor	7 l
Fahrantrieb	2 × 7 l

FAHREN

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

28,5 t

Maximale Steigfähigkeit

35°/70 %

GEWICHT

	Kettenstegbreite (mm)	Maschinengewicht (t)	Bodendruck (kg/cm²)
Dreifachprofil	600 (Standard)	26,3	0,56
	700	26,6	0,49
	800	26,9	0,43
	900	27,2	0,39

GEWICHT DER KOMPONENTEN

Artikel	Einheit	Gewicht	Anmerkung
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	11925	Einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	8959	
Gegengewicht	kg	5000	
Frontausrüstung	kg	4880	
Einfacher Ausleger	kg	1855	Einschl. Buchsen
Knickgelenkausleger	kg	2369	
2,5 m langer Löffelstiel	kg	701	
3,0 m langer Löffelstiel	kg	855	
3,5 m langer Löffelstiel	kg	950	

TECHNISCHE DATEN

LÖFFEL

Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Standardketten / schmale Ketten					
					Einfacher Ausleger			Knickgelenkausleger		
		Mit Seiten-schneider	Ohne Seiten-schneider		Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 3,00 m	Löffelstiel 3,50 m	Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 3,00 m	Löffelstiel 3,50 m
Universal (GP)	0,51	772	722	529	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,81	1128	1064	654	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,92	1236	1173	697	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,05	1372	1309	751	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,10	1377	1316	836	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / B
	1,17	1493	1430	809	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,28	1607	1544	976	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	B / C
	1,40	1668	1607	848	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	C / C
HD	0,73	982	916	732	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,90	1130	1064	804	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,07	1286	1220	864	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / B
	1,24	1438	1372	923	A / A	A / B	B / B	A / A	A / B	B / C
	1,32	1516	1450	967	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	C / C
	1,49	1666	1600	1039	A / B	B / C	C / D	B / C	C / D	C / D
H-Klasse	0,6	-	750	651	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,76	-	900	722	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,92	-	1050	813	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,08	-	1200	884	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / B
	1,24	-	1350	955	A / A	A / B	B / B	A / A	B / B	B / C
	1,35	-	1450	1023	A / A	B / B	B / C	A / B	B / C	C / D
	1,40	-	1500	1046	A / B	B / C	C / C	B / B	C / C	C / D
	1,51	-	1600	1114	B / B	C / C	C / D	B / C	C / D	D / D

A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³ **B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³**
C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³ **D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³**
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.

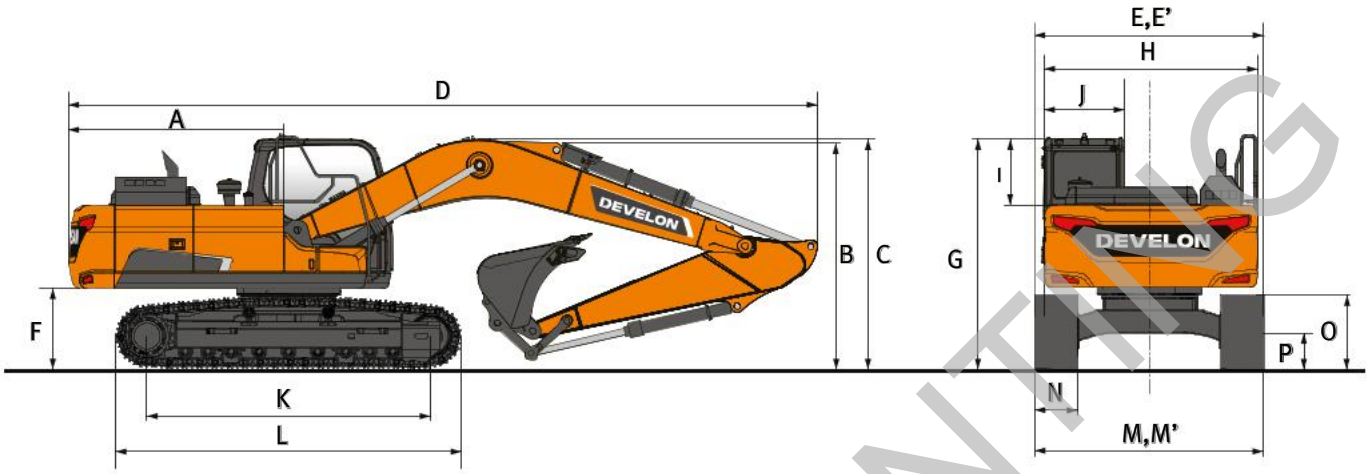
Severe-Bergbaulöffel

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



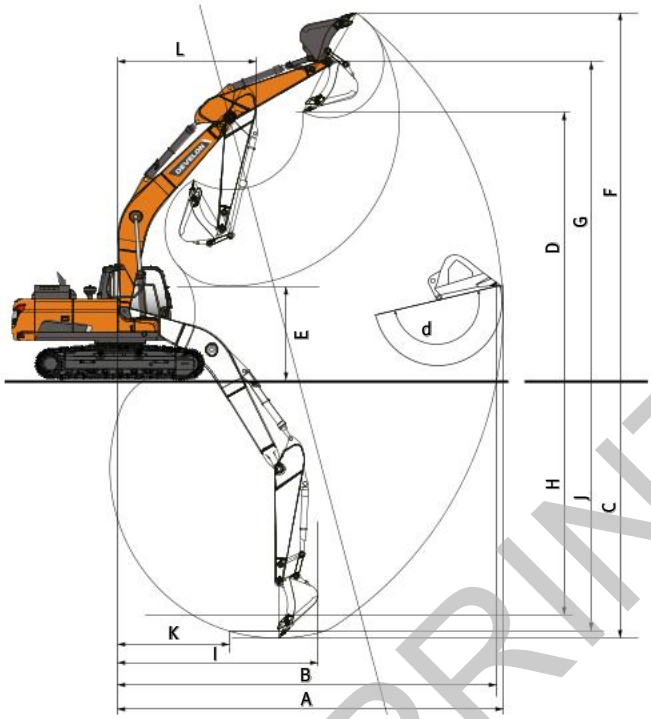
ABMESSUNGEN

		Einheit	Einfacher Ausleger			Knickgelenkausleger		
Auslegerlänge		**mm**	**5900**			**6090**		
Löffelstiellänge		**mm**	**2500**	**3000**	**3500**	**2500**	**3000**	**3500**
Schaufelvolumen		**m³**	**1,17**	**1,10**	**0,92**	**1,17**	**1,10**	**0,92**
A	Heckschwenkradius	mm	3040	3040	3040	3040	3040	3040
B	Transporthöhe (Ausleger)	mm	3085	2995	3380	3095	3115	3460
C	Transporthöhe (Schlauch)	mm	3300	3200	3555	3095	3115	3500
D	Transportlänge	mm	10145	10080	10105	10285	10260	10190
E	Transportbreite Standard	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E'	Transportbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F	Lichte Höhe bis Gegengewicht	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
G	Höhe über Kabine	mm	2995	2995	2995	2995	2995	2995
H	Oberwagenbreite	mm	2710	2710	2710	2710	2710	2710
I	Kabinenhöhe über Oberwagen	mm	840	840	840	840	840	840
J	Kabinenbreite	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K	Turasabstand	mm	3835	3835	3835	3835	3835	3835
L	Kettenlänge	mm	4630	4630	4630	4630	4630	4630
M	Unterwagenbreite (Std.)	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M'	Unterwagenbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N	Kettenstegbreite (Standard)	mm	600	600	600	600	600	600
O	Kettenhöhe	mm	990	990	990	990	990	990
P	Bodenfreiheit*	mm	450	450	450	450	450	450

*** : ohne Kettensteg**

NOT FOR PRINTING

ARBEITSBEREICH



ARBEITSBEREICH

	Einheit	Einfacher Ausleger			Knickgelenkausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**5900**			**6090**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2500**	**3000**	**3500**	**2500**	**3000**	**3500**
Schaufelvolumen	**m³**	**1,17**	**1,10**	**0,92**	**1,17**	**1,10**	**0,92**
A Max. Grabreichweite	mm	9650	10175	10605	9950	10485	10935
B Max. Grabreichweite (Boden)	mm	9455	9995	10430	9765	10310	10765
C Max. Grabtiefe	mm	6310	6810	7315	6205	6735	7210
D Max. Ladehöhe	mm	6650	7025	7170	8155	8645	8960
E Min. Ladehöhe	mm	3100	2600	2090	4100	3500	3090
F Max. Grabhöhe	mm	9275	9705	9820	11030	11545	11850
G Max. Löffelbolzenhöhe	mm	8120	8500	8640	9625	10115	10430
H Max. vertikale Wandtiefe	mm	4450	5200	5520	4655	4680	5645
I Max. Radius (vertikal)	mm	7215	7225	7520	7235	7765	7560
J Max. Grabtiefe (2440 mm)	mm	6060	6615	7135	6090	6630	7100
K Mindestradius (2440 mm)	mm	2845	2930	2945	1675	1675	1735
L Min. Schwenkradius	mm	3730	3720	3745	3080	2935	3285
d Löffelwinkel	°	174	174	174	174	174	174

REISSKRÄFTE (ISO)

	Einheit	Einfacher Ausleger			Knickgelenkausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**5900**			**6090**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2500**	**3000**	**3500**	**2500**	**3000**	**3500**
Schaufelvolumen	**m³**	**1,17**	**1,10**	**0,92**	**1,17**	**1,10**	**0,92**
LÖFFEL (Normal/Druck nach oben)	t	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9
LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben)	t	14,6 / 15,4	12,1 / 12,8	11,1 / 11,7	14,6 / 15,4	12,1 / 12,8	11,1 / 11,7

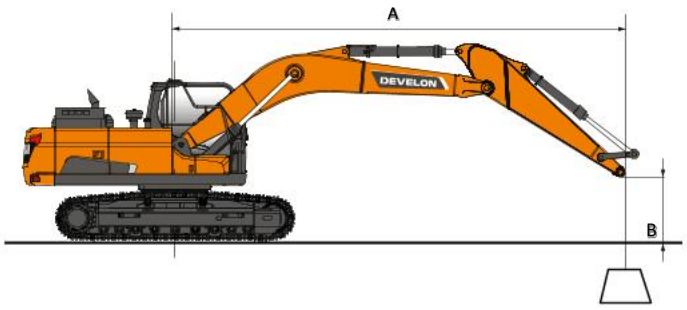
NOT FOR PRINTING

HUBKRÄFTE

STANDARDUNTERWAGEN: 3200 MM • OHNE LÖFFEL (EINHEIT: 1000 KG)

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

NOT FOR PRINTING



: 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.

HUBKRÄFTE

SCHMALER UNTERWAGEN: 3000 MM • OHNE LÖFFEL (EINHEIT: 1000 KG)

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

DEVELON
DEVELON
DX 255LC

SERIEN- UND SONDERAUSRÜSTUNG

● Serienausr. ○ Sonderausr.

Motor

- ● Develon DL06V, Stufe V-konform, mit SCR-, DOC-, DPF-Abgasnachbehandlung, wassergekühlter Dieselmotor mit Turbolader mit Ladedruckregelventil und Luft-Luft-Ladeluftkühler
- ● Automatische Drehzahlabsenkung
- ● Automatische Abschaltung
- ● Keine AGR

Hydrauliksystem

- ● Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel
- ● Feinschwenkmodus, Ein- und Abschalten von der Kabine aus
- ● Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus
- ● Freie Anschlüsse (Ventil)
- ● Boosterfunktion auf Tastendruck
- ● Bidirektionale Leitung für hohen Durchfluss + Hydraulikhammerleitung (PE3C)
- ● Smart Power Control (SPC3)
- ● Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen
- ● Doppelter Pumpendurchsatz
- ○ Leitung für Zweischalengreifer (Umlenkventil vom Löffelzylinder)
- ○ Hydraulikleitung mit geringem Durchfluss für Rotations- oder Schwenkwerkzeug (Steuerung über Joystick)
- ○ Hydraulikleitungen für Schnellkupplungen
- ○ Ausleger mit Schwimmstellung

Kabine und Innenraum

- ● Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung
- ● Vollständig einstellbarer beheizter und luftgefederter Sitz
- ● Klimaautomatik
- ● Hochziehbare Frontscheibe, Sonnenrollo und abnehmbare untere Frontscheibe
- ● Schiebefenster links
- ● Intervallgeschaltete Parallelscheibenwischer oben und unten
- ● Regenschutzblende
- ● Auftauschalter für Heckfenster
- ● Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor
- ● Joysticks und Pedale gestatten die Proportionalsteuerung der Zusatzhydraulikleitungen
- ● Pedal für Zusatzhydrauliksteuerung (uni- und bidirektional)
- ● Jog-Shuttle-Schalter
- ● DEVELON Smart Touch 8-Zoll-Touchscreen, All-in-one-Display
- ● Steuersystem für Anbaugeräte
- ● Motordrehzahlregler
- ● Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
- ● 4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi
- ● Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)
- ● Staufächer (Werkzeuge usw.)
- ● Lunchbox mit Aufwärm- und Kühlfunktion
- ● Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
- ● Schlüsselloser Start (Develon Smart Key) und Türverriegelung/-entsperrung über Fernbedienung
- ● Diebstahlschutz
- ● Zusätzliche 12-V-Steckdose
- ● Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook
- ● Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter
- ● Lautsprecher und Radioanschlüsse
- ● Radio + MP3 (Stereo) mit Bluetooth-Streaming-Funktion und Freisprechanlage
- ● Heck- und Seitenkamera
- ○ 360°-Rundumsicht-Kamera (AVM)
- ○ 360°-Rundumsicht-Kamera (AVM) + Ultraschallerkennung
- ○ Vollständig einstellbarer und luftgefederter Sitz (mit Heizung und Kühlung)

Sicherheit

- ● „Roll Over Protective Structure“ (ROPS, Überrollschutz)
- ● Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
- ● Überlastmelder
- ● Große Sicherheitsgeländer am Oberwagen und an Tritten
- ● Rundum-Kennleuchte
- ● Rutschfeste Lochbleche
- ● Hydraulik-Sicherheitssperrhebel
- ● Sicherheitsglas
- ● Hammer für Notausstieg
- ● Rechter und linker Rückspiegel
- ● Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar
- ● Batterietrennschalter
- ● Motor-Notabschalter und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen
- ● Motor-Wiederstartverhinderung
- ● Schutzgeländer (ISO 2867 2011)
- ● Feststellbremse
- ● 8 LED-Arbeitsleuchten (2 Auslegerleuchten, 4 Leuchten an der Karosserie, 2 zusätzliche Leuchten an der Kabine)
- ○ 4 zusätzliche LED-Arbeitsleuchten (jeweils 2 an der Kabinenvorder- und -rückseite)
- ○ Schutzstruktur für herabfallende Objekte (Falling Objects Guard System) mit einem Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262 Stufe II sowie SAE J1356)
- ○ Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe

Sonstige

- ● Ausleger 5900 mm – Löffelstiel 3000 mm – Gegengewicht 5000 kg
- ● DEVELON Fleet Management Web (Telematiksystem)
- ● Automatische Abschaltung der Betankungspumpe
- ● Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Turbo-Staubabscheider
- ● Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor
- ● Staubfilter für Kühler/Ölkühler
- ● Selbstdiagnosefunktion
- ● Batterie (2× 12 V, 150 Ah), Lichtmaschine (24 V, 100 A)
- ● Hydrostatikantrieb mit zweistufigem Lastschaltgetriebe
- ● Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe
- ○ Löffelstiele: 2500 mm, 3000 mm, 3500 mm
- ○ Ausleger: 6090 mm Knickgelenkausleger
- ○ DEVELON-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
- ○ DEVELON-Hydraulikhammer und DEVELON-Schnellwechsler
- ○ Automatisches Schmiersystem
- ○ 5500 kg Gegengewicht
- ○ Luftkompressor

Unterwagen

- ● Fester Standardunterwagen 3200 mm mit 600-mm-Steg
- ● 600 mm-Bodenplatten mit Dreifachprofil
- ○ 700 mm-Bodenplatten mit Dreifachprofil
- ○ 800 mm-Bodenplatten mit Dreifachprofil
- ○ 900 mm-Bodenplatten mit Dreifachprofil
- ○ Schmaler, fester Unterwagen 3000 mm mit 600-mm-Steg

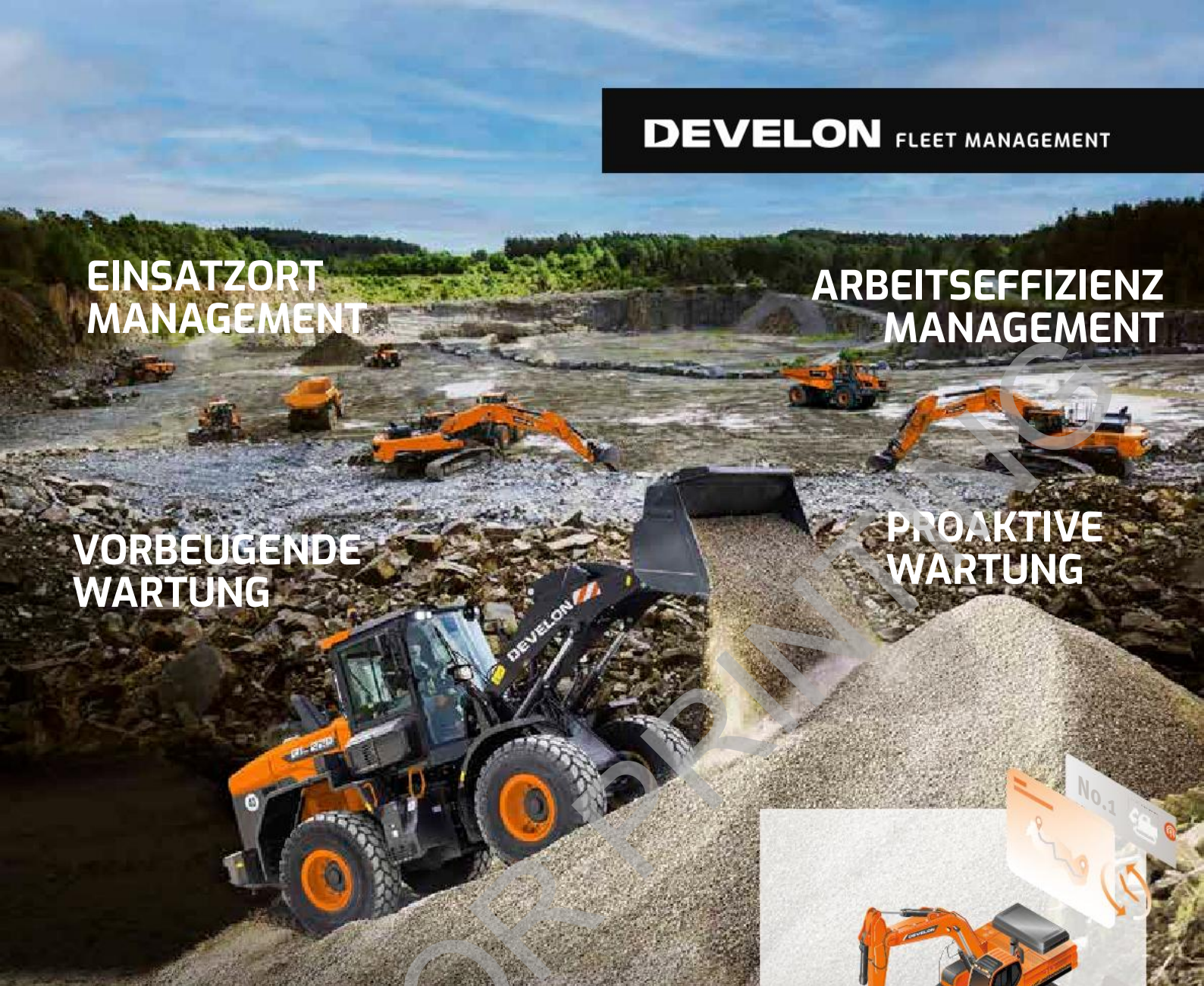
DEVELON FLEET MANAGEMENT

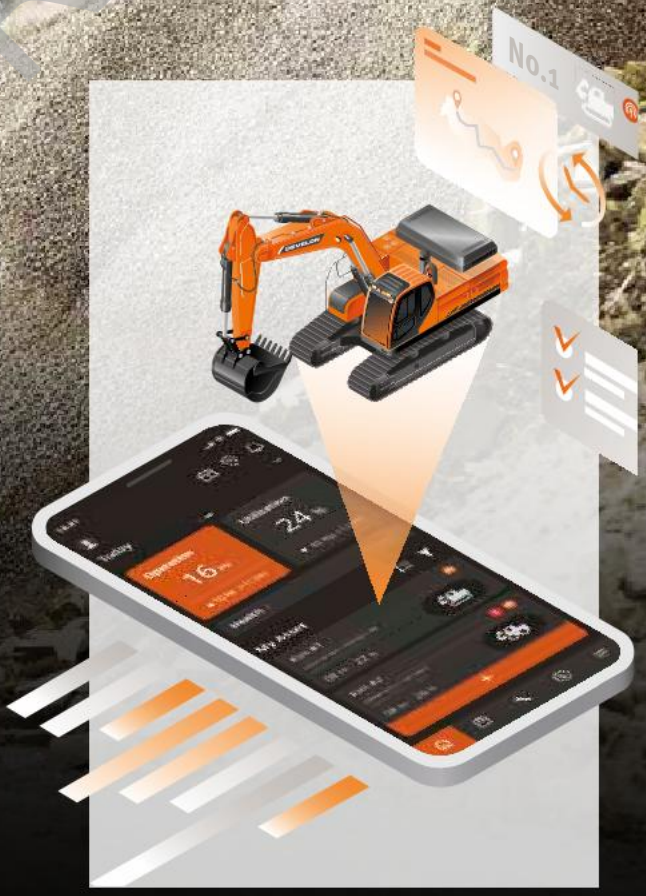
EINSATZORT MANAGEMENT

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

● Serienausr. ○ Sonderausr.

DX255LC-7

- ○ Universal-Schnellwechsler mit Bolzenbefestigung
- ○ Satz von 2 Anbaugerätebolzen Ø80 mm
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 796 mm, Volumen 0,60 m^3, 4 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 946 mm, Volumen 0,76 m^3, 4 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1096 mm, Volumen 0,92 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1246 mm, Volumen 1,08 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1396 mm, Volumen 1,24 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1396 mm, Volumen 1,24 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1496 mm, Volumen 1,35 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1646 mm, Volumen 1,51 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1546 mm, Volumen 1,40 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1394 mm, Volumen 1,23 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1094 mm, Volumen 0,91 m^3, 4 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1244 mm, Volumen 1,07 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 768 mm, Volumen 0,51 m^3, 3 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1125 mm, Volumen 0,81 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1369 mm, Volumen 1,05 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1490 mm, Volumen 1,17 m^3, 6 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1604 mm, Volumen 1,28 m^3, 6 Genera Duty-Zähne
- ○ Geith Räumlöffel, 0,800 m^3, Breite 1500 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 0,980 m^3, Breite 1800 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 1,090 m^3, Breite 2000 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 1,160 m^3, Breite 2100 mm
- ○ Satz 2100 mm Anschraub-Schneidkante für 230104-01055
- ○ Sortiergreifer MG22, 750 l, 360°-Drehung, Backenbreite 1000 mm
- ○ Develon Hydraulikhammer HB22H, 350-500 bpm, 120 dB
- ○ Develon Hydraulikhammer HB22FH, 350-500 bpm, 120 dB, mit automatischer Schmierung und Leerschlagschutz
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,280 m^3, Breite 450 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,400 m^3, Breite 600 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,535 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,670 m^3, Breite 900 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,805 m^3, Breite 1050 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,940 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,075 m^3, Breite 1350 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,210 m^3, Breite 1500 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,280 m^3, Breite 450 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,400 m^3, Breite 600 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,535 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,670 m^3, Breite 900 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,805 m^3, Breite 1050 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,940 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,075 m^3, Breite 1350 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,210 m^3, Breite 1500 mm, 6 Zähne

Powered by **Innovation**

MEHR ENTDECKEN:
DX255LC-7

DEVELON

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

©2023 DEVELON D4600914-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.