DEVELON

Kettenbagger

DX300LC-7K

Max. Leistung	275 PS
Betriebsgewicht	31,5 t
Löffelvolumen	1,75 m^3

KETTENBAGGER Develon DX300LC-7K:

HIER IST DIE NEUE GENERATION VON DEVELON-MASCHINEN

Mit dem Develon-Bagger DX300LC-7K heben Sie Ihr Geschäft auf ein neues Niveau.

Der Bagger DX300LC-7K ist außergewöhnlich leistungsstark, trotzdem umweltfreundlich und zeichnet sich durch eine hervorragende Kraftstoffeffizienz aus.

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.

STEIGERUNG VON GEWINN, PRODUKTIVITÄT UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

HOHE PRODUKTIVITÄT UND NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

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

ZUVERLÄSSIGKEIT

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

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.

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.

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 202 kW bei 1800 U/min.

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.

Extra lange Reichweite und zweiteiliger Ausleger:
Diese Maschine mit einer extra langen Reichweite von 17,5 m eignet sich ideal für spezielle Anwendungsfälle. Zur Gewährleistung von mehr Flexibilität sind auch Maschinen mit zweiteiligem Ausleger erhältlich.

STAGE V
COMPLIANT
DEVELON

OPTIMALE LEISTUNG BEI GERINGEREM KRAFTSTOFF-VERBRAUCH

PRODUKTIVITÄTSSTEIGERNDE LEISTUNG

- Der DX300LC-7K 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.
- Abgase werden mittels selektiver katalytischer Reduktion (SCR), einem Dieseloxidationskatalysator (DOC) und einem Dieselpartikelfilter (DPF) gereinigt.

EFFIZIENTES KRAFTSTOFFMANAGEMENT

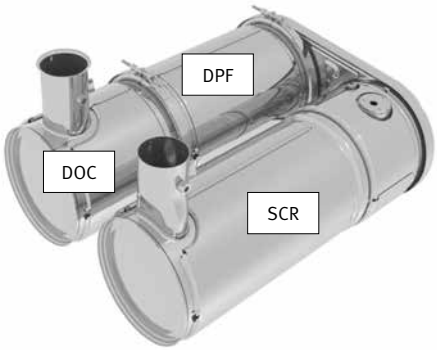
- 4 verfügbare Power-Modi (Eco - Standard - Power - Power Plus) sowie ein automatisches Smart Power Control-System sorgen unter allen Bedingungen für optimale Leistung und geringeren Kraftstoffverbrauch.
- Smart Power Control (SPC)-System: senkt die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die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

TURBOLADER MIT VARIABLER TURBINENGEOMETRIE

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

SPC (SMART POWER CONTROL)

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



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

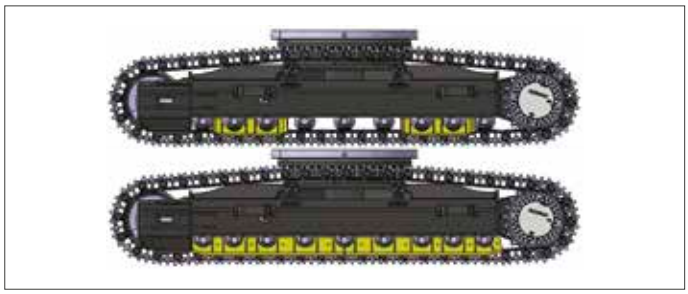
In der Entwicklungsphase unserer Maschinen führen wir intensive Tests durch, um die optimale Lastverteilung in der gesamten Auslegerstruktur zu ermitteln.
In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente begrenzt wird und sowohl Zuverlässigkeit als auch Lebensdauer der 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.

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.



Kettenschützer: dienen der Sicherheit, Kettenausrichtung und besseren Fahrleistung der Maschine. 2 Kettenschützer pro Kette gehören zur Serienausrüstung (doppelte Kettenschützer und Kettenschützer über die volle Länge sind als Sonderausrüstung erhältlich). Diese verschiedenen Kettenoptionen bieten Ihnen die 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

Der DX300LC-7K bietet Ihnen optimale Arbeitsbedingungen. Die innovative ROPS-Druckkabine ist zu Ihrer Sicherheit druckbeaufschlagt und ISO-zertifiziert. Ein hochwertiger, beheizbarer Sitz mit Luftfederung sorgt für maximalen Fahrerkomfort.

ERSTKLASSIGER KOMFORT

Auf Ihrem bequemen Sitz profitieren Sie von der hervorragenden Rundumsicht über den Einsatzort sowie verschiedenen, leicht zugänglichen Staufächern. Die Geräusch- und Vibrationswerte sind bemerkenswert niedrig, und dank Klimaanlage und automatischer Temperaturregelung lassen sich auch stundenlange Arbeitseinsätze ermüdungsfrei bewältigen.
Pedale, Joysticks und 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. Fahrgeschwindigkeitswahlschalter
8. Lichtschalter
9. Kabinenlichtschalter
10. Schalter für Abgasnachbehandlungssystem
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 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 – 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.
- Kühler und Ölkühler sind voneinander getrennt, um den Reinigungszugang zu erleichtern.
- Zur Verbesserung von Zugänglichkeit und Wartungskomfort sind alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Pilotfilter) jetzt im Pumpenfach untergebracht.
- Eine elektrische Förderpumpe zur Erstansaugung bei Kraftstofffiltern gehört zur Serienausrüstung.

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

MOTOR

Der Develon-Dieselmotor DL08V 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

Develon DL08V

Zylinderzahl

6

Nennleistung bei 1800 U/min

SAE J1995	202 kW (275 PS)
SAE J1349	199 kW (271 PS)

Max. Drehmoment bei 1300 U/min

1275 Nm

Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)

800 [±10] - 1900 [±25] U/min

Hubraum

7640 cm³

Bohrung × Hub

108 mm × 139 mm

Anlasser

24 V/6 kW

Batterien – Lichtmaschine

2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 A

Luftfilter

Doppelelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider

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

48

Kettengliederabstand

216 mm

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

2x Tandem-Axialkolbenverstellpumpen	
Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min	2 × 248 l/min

Vorsteuerpumpe

Zahnradpumpe	
Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min	27 l/min

Druckbegrenzungsventileinstellungen

Anbaugerät	350 (370 kgf/cm²)
Fahrt	350 kgf/cm²
Schwenkkreis	295 kgf/cm²
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm²

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)
Ausleger	2	140 × 95 × 1450
Löffelstiel	1	150 × 105 × 1670
Löffel	1	135 × 90 × 1150
Löffel mit extralanger Reichweite	1	95 × 65 × 900
Zweiteiliger Ausleger	1	170 × 115 × 1341

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: 104 dB(A)
Gemessen: 103 dB(A)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	500 l
Kühlsystem (Kühler)	50 l
Harnstofftank (DEF)	63 l
Hydraulikölbehälter	280 l
Motoröl	42 l
Schwenkmotor	7 l
Fahrantrieb	2 × 7 l

SCHWENKMECHANISMUS

Der Schwenkmechanismus verwendet einen Axialkolbenmotor, der zum Erzielen eines maximalen Drehmomentes ein 2-stufiges Planetenuntersetzungsgetriebe im Ölbad antreibt.

- Schwenklager: einreihiges Schrägkugellager mit induktionsgehärtetem internem Getriebe
- Internes Zahnstangengetriebe im Schmiermittelbad

Max. Schwenkgeschwindigkeit

9,88 U/min

Max. Schwenkmoment

12137 kgf·m

ANTRIEB

Jede Kette wird von einem unabhängigen Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment über ein Planetengetriebe angetrieben. Zwei Hebel / Fußpedale sorgen für eine reibungslose Fahrt, bei Bedarf mit gegenläufigem Betrieb.
Das Kettenfahrwerk schützt Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe. Die Mehrfachscheibenbremsen werden federbetätigt und hydraulisch gelöst.

Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hoher Bereich)

3,0 - 5,5 km/h

Maximale Traktion

35 t

Maximale Steigfähigkeit

35°/70%

GEWICHT

	Plattenbreite (mm)	Maschinengewicht (t)	Bodendruck (kg/cm²)
Dreifachprofil	600 (Standard)	31.5	0.59
	700	31.9	0.52
	800	32.3	0.46
	850	32.4	0.44
Doppelprofil	600	32.2	0.60

TECHNISCHE DATEN

GEWICHT DER KOMPONENTEN

Artikel	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	13900	Einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	11350	
Gegengewicht	kg	5400	
Frontausrüstung	kg	6300	Basierend auf Standard *
Ausleger	mm kg	6245 / 6260 zweiteilig 2229 / 2496	Einschl. Buchsen
Löffelstiel	mm kg	2500 / 2850 HD / 3100 / 3100 HD / 3750 967 / 1085 / 1038 / 1135 / 1178	

(*) Standard Front – 6245 mm Ausleger, 3100 mm Löffelstiel, 1,27 m³ Universallöffel.

LÖFFEL

					Standardunterwagen / schmaler Unterwagen						
					Monoblockausleger				Zweiteiliger Ausleger		
Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 2,85 m	Löffelstiel 3,10 m	Löffelstiel 3,75 m	Löffelstiel 2,50 m	Löffelstiel 3,10 m	Löffelstiel 3,75 m
		Mit Seiten-schneider	Ohne Seiten-schneider								
GP	0,80	1037	962	860	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,03	1247	1172	990	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B
	1,27	1445	1376	1104	A / A	A / A	A / B	A / C	A / B	A / C	A / D
	1,50	1657	1582	1220	A / B	A / B	B / C	C / D	A / C	A / D	B / -
	1,75	1867	1792	1310	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
HD	1,04	1108	1070	1024	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,23	1258	1220	1104	A / A	A / A	A / B	B / C	A / A	A / C	A / C
	1,47	1458	1420	1211	A / B	A / B	A / C	B / D	A / C	A / D	B / D
	1,60	1558	1520	1264	A / C	B / C	B / D	C / D	A / D	A / D	B / -
	1,72	1658	1620	1338	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
Gestein	1,16	-	1432	1200	A / A	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / C

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.

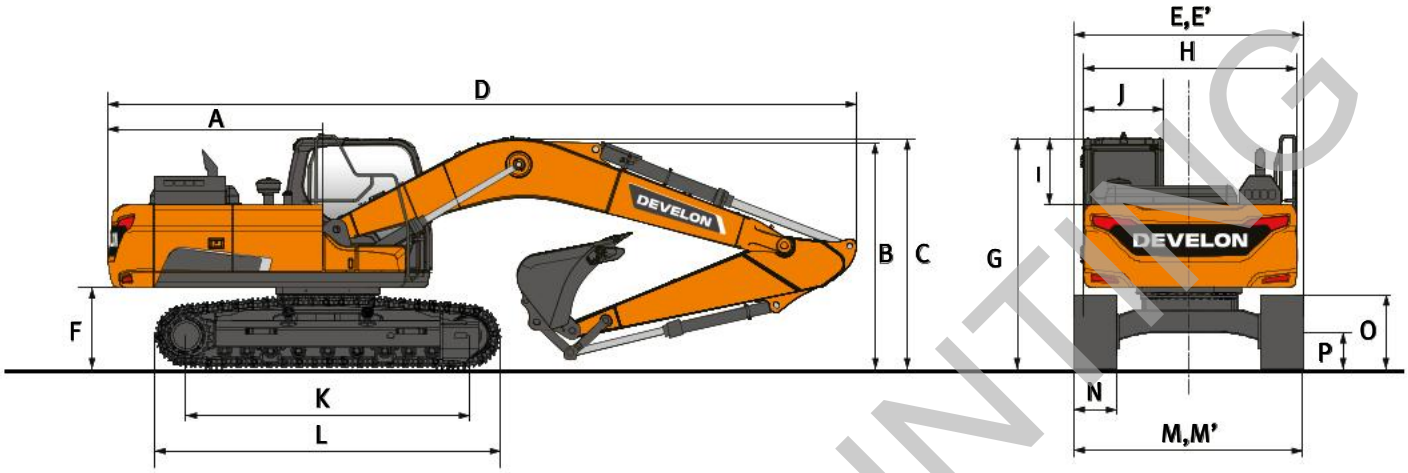
Severe-Bergbaulöffel

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

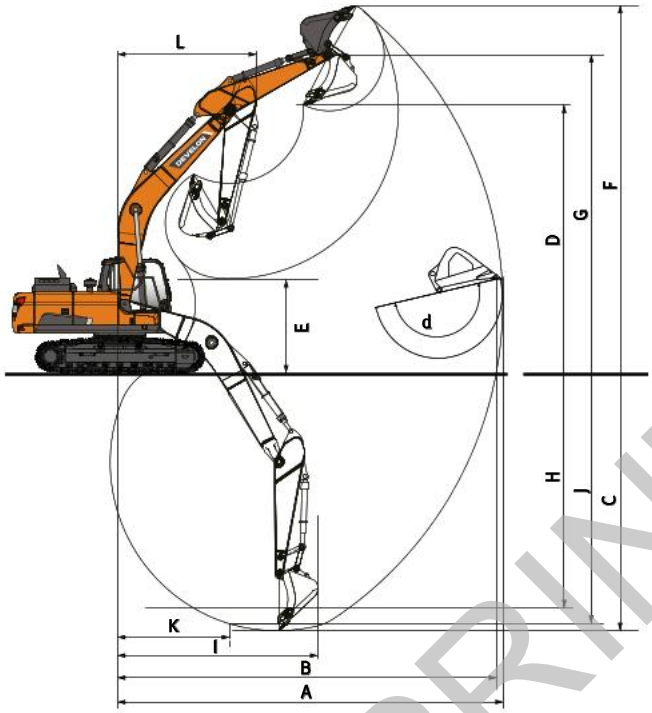


ABMESSUNGEN

	Einheit	Monoblockausleger				Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6245**				**3245 unten + 3050 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2500**	**2850**	**3100**	**3750**	**2500**	**3100**	**3750**
Löffelvolumen	**m³**	**1,51**	**1,27**	**1,27**	**1,03**	**1,51**	**1,27**	**1,03**
A Heckschwenkradius	mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
B Transporthöhe (Ausleger)	mm	3385	3495	3265	3455	3455	3465	3700
C Transporthöhe (Schlauch)	mm	3495	3615	3370	3575	3455	3465	3700
D Transportlänge	mm	10765	10705	10605	10705	10790	10660	10660
E Transportbreite Standard	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Transportbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Lichte Höhe bis Gegengewicht	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
G Höhe über Kabine	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
H Oberwagenbreite	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
I Kabinenhöhe über Oberwagen	mm	853	853	853	853	853	853	853
J Kabinenbreite	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Kettenlänge	mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Unterwagenbreite (Std.)	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Unterwagenbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Kettenstegbreite (Standard)	mm	600	600	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe	mm	970	970	970	970	970	970	970
P Bodenfreiheit	mm	470	470	470	470	470	470	470

NOT FOR PRINTING

ARBEITSBEREICH



ARBEITSBEREICH

	Einheit	Monoblockausleger				Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6245**				**3245 unten + 3050 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2500**	**2850**	**3100**	**3750**	**2500**	**3100**	**3750**
Löffelvolumen	**m³**	**1,51**	**1,27**	**1,27**	**1,03**	**1,51**	**1,27**	**1,03**
A Max. Grabreichweite	mm	10155	10415	10725	11240	10860	11280	11415
B Max. Grabreichweite (Boden)	mm	9950	10215	10530	11065	10075	10670	11235
C Max. Grabtiefe	mm	6700	7055	7305	7950	6410	7010	7605
D Max. Ladehöhe	mm	6990	6995	7280	7395	8415	8895	9255
E Min. Ladehöhe	mm	3370	3010	2750	2110	4290	3565	2950
F Max. Grabhöhe	mm	10010	9980	10325	10405	11615	12085	12450
G Max. Löffelbolzenhöhe	mm	8585	8600	8880	8990	10015	10495	10855
H Max. vertikale Wandtiefe	mm	5395	5450	6125	6600	5185	5840	6415
I Max. Radius (vertikal)	mm	6840	7175	6840	7070	6820	6855	7035
J Max. Grabtiefe – 2440 mm	mm	6465	6815	7110	7755	6295	6905	7515
K Min. Radius – 2440 mm	mm	2970	2905	3000	2920	1825	1820	1820
L Min. Schwenkradius	mm	4045	4070	4040	4050	3065	2900	3105
d Löffelwinkel	°	176	176	175	174	176	175	174

REISSKRÄFTE (ISO)

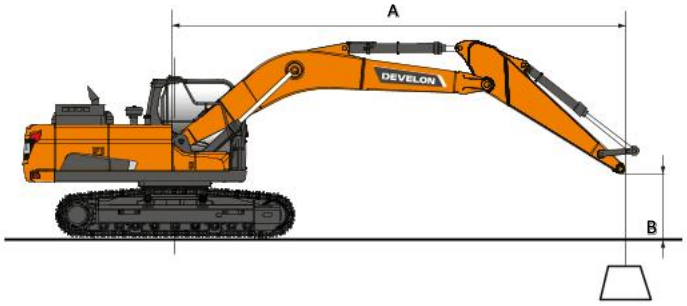
	Einheit	Monoblockausleger				Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6245**				**3245 unten + 3050 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2500**	**2850**	**3100**	**3750**	**2500**	**3100**	**3750**
Löffelvolumen	**m³**	**1,51**	**1,27**	**1,27**	**1,03**	**1,51**	**1,27**	**1,03**
LÖFFEL (Normal/Druck nach oben)	t	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben)	t	16,0 / 17,0	–	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4	16,0 / 17,0	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4

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 6,25 m • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,4 t															
7,5 m							7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,52 *	6,54
6,0 m							7,65 *	7,65 *	7,52 *	6,10			7,54 *	6,01	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *	8,72 *	8,42	7,83 *	5,98			7,71 *	5,19	8,19
3,0 m					13,90 *	12,04	10,12 *	7,99	8,48 *	5,78			7,49	4,78	8,50
1,5 m					16,03 *	11,40	11,37 *	7,63	8,89	5,60			7,32	4,65	8,54
0,0 m					16,68 *	11,19	12,13 *	7,42	8,75	5,47			7,55	4,76	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	11,20	12,17	7,36	8,73	5,45			8,28	5,20	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,72 *	15,19 *	11,36	11,47 *	7,46					9,61 *	6,21	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	11,74							9,96 *	8,84	5,47
Monoblockausleger 6,25 m • Löffelstiel 3,1 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,4 t															
7,5 m													5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m							6,83 *	6,83 *	6,74 *	6,22			5,18 *	5,18 *	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *	7,96 *	7,96 *	7,23 *	6,06			5,19 *	4,68	8,77
3,0 m					12,60 *	12,36	9,43 *	8,10	7,98 *	5,83	5,93 *	4,39	5,38 *	4,34	9,07
1,5 m					15,15 *	11,56	10,84 *	7,69	8,77 *	5,61	6,75 *	4,30	5,77 *	4,22	9,10
0,0 m					16,40 *	11,18	11,82 *	7,42	8,73	5,45			6,43 *	4,30	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	11,09	12,11	7,30	8,65	5,37			7,36	4,63	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	11,19	11,83 *	7,33	8,72	5,44			8,58	5,36	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	11,47	10,16 *	7,56					9,40 *	7,05	6,32
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
9,0 m					11,28 *	11,28 *							9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *	9,81 *	9,58					8,14 *	7,93	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	9,43	8,74 *	6,58			7,68 *	6,28	7,70
4,5 m					13,95 *	13,95 *	10,85 *	9,05	8,96 *	6,46			7,59 *	5,47	8,31
3,0 m							11,74 *	8,60	9,49 *	6,25			7,78 *	5,08	8,62
1,5 m							12,25 *	8,23	9,48	6,06			7,68	4,96	8,66
0,0 m					15,80 *	12,08	12,07 *	8,03	9,35	5,94			7,92	5,10	8,43
-1,5 m					14,00 *	12,12	11,02 *	7,99	8,39 *	5,94			7,50 *	5,56	7,92
-3,0 m					11,13 *	11,13 *	8,81 *	8,12					6,61 *	6,61	7,05
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,1 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
9,0 m							6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m							8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *	9,12 *	9,12 *	8,16 *	6,70			5,04 *	5,04 *	8,35
4,5 m					12,92 *	12,92 *	10,27 *	9,20	8,49 *	6,53			4,97 *	4,93	8,92
3,0 m					15,19 *	13,26	11,29 *	8,72	9,05 *	6,30	6,79 *	4,77	5,08 *	4,60	9,20
1,5 m					16,50 *	12,43	12,04 *	8,29	9,50	6,07	7,24	4,68	5,35 *	4,50	9,24
0,0 m					16,31 *	12,07	12,16 *	8,02	9,32	5,91	6,24 *	4,62	5,84 *	4,60	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	12,01	11,48 *	7,92	8,90 *	5,85			6,68 *	4,95	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	12,14	9,80 *	7,98	7,11 *	5,94			6,48 *	5,72	7,75
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,75 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
10,5 m					6,72 *	6,72 *							5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m							6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m							6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,09 *			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m							7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,81			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	9,03 *	7,99 *	6,61	6,18 *	4,91	4,19 *	4,19 *	9,49
3,0 m					14,11 *	13,62	10,69 *	8,85	8,56 *	6,34	6,87 *	4,79	4,29 *	4,19	9,76
1,5 m					15,94 *	12,61	11,64 *	8,35	9,26 *	6,08	7,14 *	4,65	4,53 *	4,09	9,80
0,0 m					16,42 *	12,05	12,06 *	8,00	9,29	5,87	7,11	4,55	4,94 *	4,16	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	11,86	11,75 *	7,83	9,16	5,76	7,04 *	4,52	5,63 *	4,43	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	11,91	10,55 *	7,82	8,05 *	5,77			6,42 *	5,00	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,53 *	8,06 *	7,98					5,59 *	5,59 *	7,28



: 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

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 6,25 m • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,4 t															
7,5 m							7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,11	6,54
6,0 m							7,65 *	7,65 *	7,52 *	5,62			7,54 *	5,54	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *	8,72 *	7,75	7,83 *	5,51			7,71 *	4,77	8,19
3,0 m					13,90 *	10,94	10,12 *	7,33	8,48 *	5,32			7,47	4,39	8,50
1,5 m					16,03 *	10,32	11,37 *	6,97	8,87	5,13			7,31	4,26	8,54
0,0 m					16,68 *	10,11	12,13 *	6,77	8,74	5,01			7,54	4,36	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	10,12	12,15	6,71	8,71	4,99			8,27	4,76	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,27	15,19 *	10,28	11,47 *	6,80					9,61 *	5,68	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	10,64							9,96 *	8,07	5,47
Monoblockausleger 6,25 m • Löffelstiel 3,1 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,4 t															
7,5 m													5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m							6,83 *	6,83 *	6,74 *	5,74			5,18 *	4,91	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *	7,96 *	7,88	7,23 *	5,58			5,19 *	4,30	8,77
3,0 m					12,60 *	11,25	9,43 *	7,44	7,98 *	5,36	5,93 *	4,03	5,38 *	3,98	9,07
1,5 m					15,15 *	10,47	10,84 *	7,03	8,77 *	5,14	6,75 *	3,94	5,77 *	3,87	9,10
0,0 m					16,40 *	10,10	11,82 *	6,76	8,72	4,98			6,43 *	3,94	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	10,02	12,09	6,65	8,64	4,91			7,35	4,23	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	10,11	11,83 *	6,68	8,70	4,97			8,57	4,90	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	10,38	10,16 *	6,90					9,40 *	6,45	6,32
Monoblockausleger 6,25 m • Löffelstiel 3,75 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,4 t															
7,5 m									5,59 *	5,59 *			4,44 *	4,44 *	7,91
6,0 m									5,96 *	5,83			4,31 *	4,31 *	8,78
4,5 m							7,04 *	7,04 *	6,54 *	5,64	5,64 *	4,16	4,34 *	3,90	9,32
3,0 m					11,10 *	11,10 *	8,58 *	7,55	7,37 *	5,39	6,75 *	4,04	4,52 *	3,62	9,59
1,5 m					13,99 *	10,64	10,13 *	7,08	8,25 *	5,14	6,74	3,91	4,85 *	3,51	9,63
0,0 m			8,60 *	8,60 *	15,78 *	10,10	11,33 *	6,74	8,68	4,94	6,62	3,80	5,39 *	3,55	9,43
-1,5 m	8,56 *	8,56 *	12,29 *	12,29 *	16,43 *	9,90	11,98 *	6,56	8,55	4,82			6,29 *	3,78	8,97
-3,0 m	12,63 *	12,63 *	17,22 *	17,22 *	16,14 *	9,91	11,96 *	6,53	8,54	4,81			7,52	4,28	8,21
-4,5 m	17,58 *	17,58 *	21,13 *	19,87	14,78 *	10,10	11,01 *	6,66					8,92 *	5,37	7,06
-6,0 m			16,28 *	16,28 *	11,50 *	10,55							9,56 *	8,44	5,26
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
9,0 m					11,28 *	11,28 *							9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *	9,81 *	8,48					8,14 *	7,00	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	8,33	8,74 *	5,79			7,68 *	5,52	7,70
4,5 m					13,95 *	12,22	10,85 *	7,96	8,96 *	5,67			7,59 *	4,79	8,31
3,0 m							11,74 *	7,52	9,33	5,47			7,53	4,43	8,62
1,5 m							12,25 *	7,15	9,12	5,28			7,38	4,32	8,66
0,0 m					15,80 *	10,38	12,07 *	6,96	8,99	5,17			7,62	4,43	8,43
-1,5 m					14,00 *	10,42	11,02 *	6,92	8,39 *	5,16			7,50 *	4,84	7,92
-3,0 m					11,13 *	10,63	8,81 *	7,05					6,61 *	5,75	7,05
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,1 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
9,0 m							6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m							8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *	9,12 *	8,48	8,16 *	5,91			5,04 *	4,89	8,35
4,5 m					12,92 *	12,58	10,27 *	8,10	8,49 *	5,74			4,97 *	4,31	8,92
3,0 m					15,19 *	11,52	11,29 *	7,63	9,05 *	5,51	6,79 *	4,16	5,08 *	4,01	9,20
1,5 m					16,50 *	10,72	12,04 *	7,21	9,14	5,29	6,96	4,07	5,35 *	3,91	9,24
0,0 m					16,31 *	10,37	12,16 *	6,95	8,96	5,13	6,24 *	4,01	5,84 *	3,99	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	10,31	11,48 *	6,85	8,90	5,08			6,68 *	4,30	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	10,44	9,80 *	6,91	7,11 *	5,16			6,48 *	4,97	7,75
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,75 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 5,9 t															
10,5 m					6,72 *	6,72 *							5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m							6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m							6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,08			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m							7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,01			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	8,26	7,99 *	5,82	6,18 *	4,30	4,19 *	3,90	9,49
3,0 m					14,11 *	11,86	10,69 *	7,76	8,56 *	5,56	6,87 *	4,17	4,29 *	3,64	9,76
1,5 m					15,94 *	10,89	11,64 *	7,27	9,16	5,29	6,95	4,04	4,53 *	3,54	9,80
0,0 m					16,42 *	10,35	12,06 *	6,93	8,93	5,09	6,83	3,94	4,94 *	3,60	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	10,16	11,75 *	6,75	8,81	4,98	6,80	3,90	5,63 *	3,83	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	10,21	10,55 *	6,75	8,05 *	4,99			6,42 *	4,33	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,45	8,06 *	6,91					5,59 *	5,39	7,28

DEVELON
DEVELON

SERIEN- UND SONDERAUSRÜSTUNG

● Serienausrüstung ○ Sonderausrüstung

Motor

- ● Develon, 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 Hydraulikleitungen von der Kabine aus einstellbar
- ● Boosterfunktion auf Tastendruck
- ● Smart Power Control (SPC)
- ● Hammerleitung
- ● Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen
- ● Einstellung von Ölfluss und Druck der Zusatzhydraulik per Bedienkonsole

Kabine und Innenraum

- ● 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

- ● Ausleger: 6245 mm – Löffelstiel: 3100 mm – Gegengewicht: 5400 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 (24 V, 80 A) - Batterie (2 × 12 V, 150 Ah)
- ● Zwei-Fahrstufen-System mit Hydrostatik-Automatikgetriebe
- ● Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe
- ● Elektrische Förderpumpe zur Erstansaugung bei Kraftstofffiltern
- ○ Löffelstiele: 2500 mm, 2850 mm Schwerlast, 3100 mm Schwerlast,oder 3750 mm
- ○ Luftkompressor
- ○ Seitenschutz (Bei der NLC-Ausführung erhöht der Seitenschutz die Transportbreite um 12 cm, lässt sich aber leicht abmontieren.)
- ○ Ausleger: Monoblockausleger 6245 mm Schwerlast mit 5400 kg Gegengewicht oder zweiteiliger Ausleger (3245 mm unten + 3050 mm oben) mit 5900 kg Gegengewicht
- ○ Verstärkte Unterbodenabdeckung
- ○ Develon-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
- ○ Develon-Schnellwechsler
- ○ Hydraulikleitungen für Betonknacker, Schnellwechsler, Schwenklöffel
- ○ Zusätzlicher Filter für Hammerleitung
- ○ Ausleger mit Schwimmstellung
- ○ Motorkühlmittelvorwärmer
- ○ Luftfilter mit Ölreinigung
- ○ Geradeausfahrpedal (nicht mit zweiteiligem Ausleger kombinierbar)
- ○ Automatisches Schmiersystem
- ○ Fahr- und Schwenkalarm
- ○ Doppelter Pumpendurchsatz

Unterwagen

- ● X-Rahmen mit hydraulischer Ketteneinstellvorrichtung
- ● Normaler Kettenschutz
- ● Geschmierte, versiegelte Kettenglieder
- ● 600-mm-Kettenglieder mit Dreifachprofil
- ○ Schmaler Unterwagen
- ○ Doppelter Kettenschutz
- ○ Kettenschutz über volle Länge
- ○ 600 mm Bodenplatten mit Doppelprofil
- ○ 700, 800 und 850 mm Bodenplatten mit Dreifachprofil

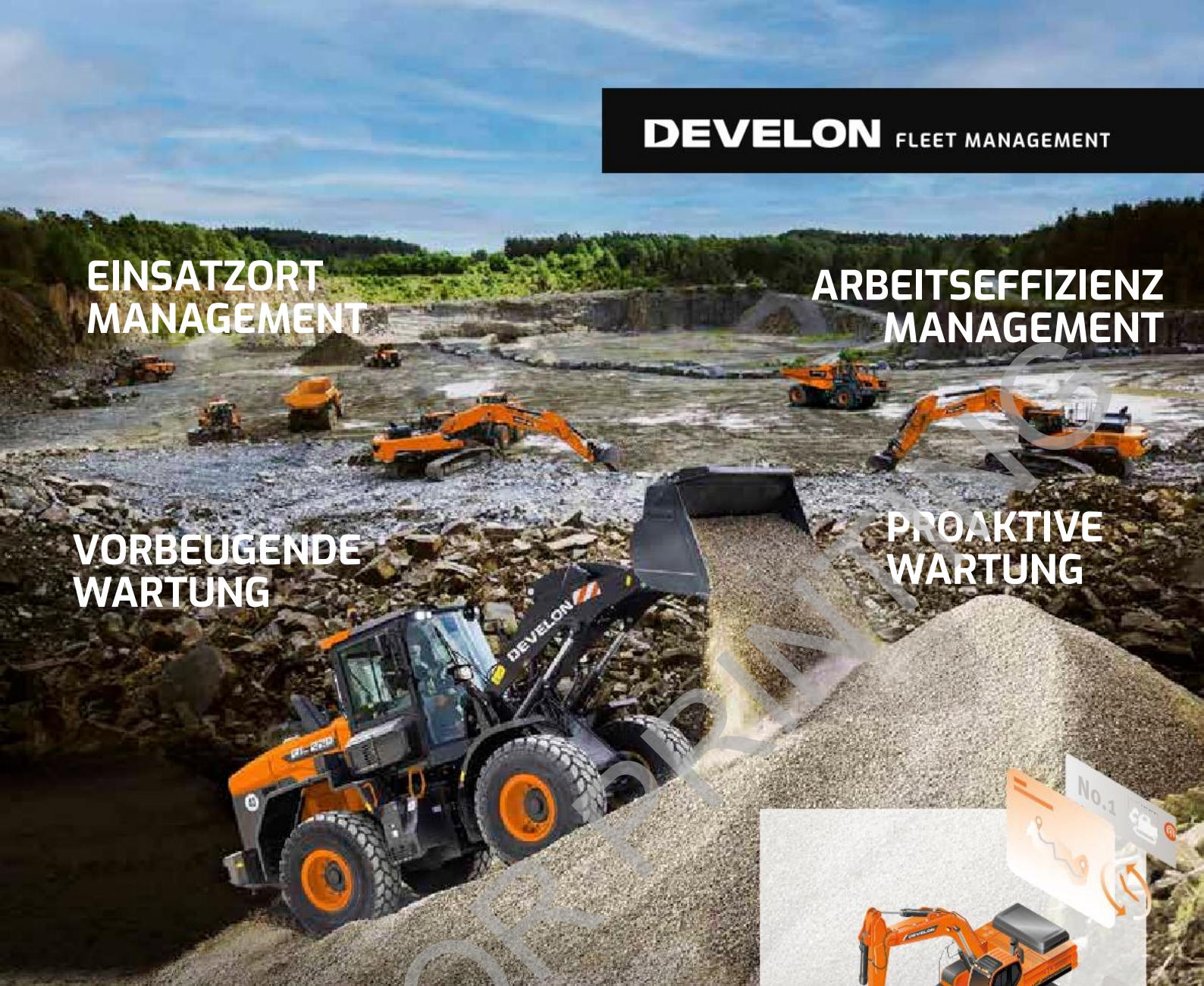
DEVELON FLEET MANAGEMENT

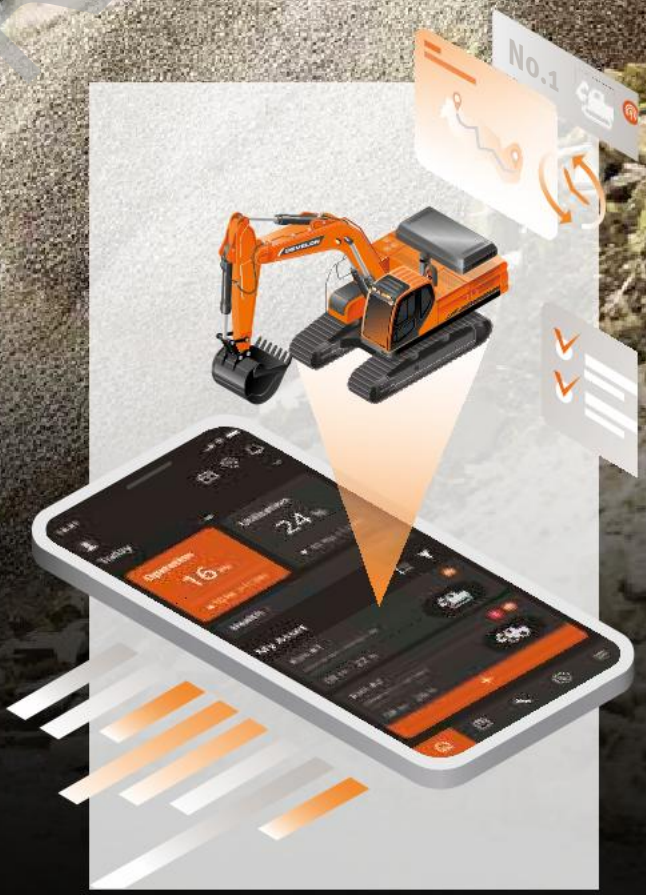
EINSATZORT MANAGEMENT

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.

DX300LC-7K

- ○ Universal-Schnellwechsler mit Bolzenbefestigung
- ○ Satz von 2 Anbaugerätebolzen Ø90 mm
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1108 mm, Volumen 1,04 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1258 mm, Volumen 1,23 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1458 mm, Volumen 1,47 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1558 mm, Volumen 1,60 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1658 mm, Volumen 1,72 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1242 mm, Volumen 1,20 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1442 mm, Volumen 1,45 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1542 mm, Volumen 1,57 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1032 mm, Volumen 0,80 m^3, 4 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1242 mm, Volumen 1,03 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1432 mm, Volumen 1,16 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1442 mm, Volumen 1,27 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1652 mm, Volumen 1,51 m^3, 6 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1862 mm, Volumen 1,75 m^3, 6 Genera Duty-Zähne
- ○ Geith Räumlöffel, 1,100 m^3, Breite 1500 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 1,370 m^3, Breite 1800 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 1,630 m^3, Breite 2100 mm
- ○ Geith Räumlöffel, 1,890 m^3, Breite 2400 mm
- ○ Develon Hydraulikhammer HB32FH, 350-450 bpm, mit automatischer Schmierung und Leerschlagschutz
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,560 m^3, Breite 600 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,730 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,920 m^3, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,290 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,480 m^3, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,660 m^3, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,560 m^3, Breite 600 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,730 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,920 m^3, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,100 m^3, Breite 1050 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,290 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,480 m^3, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,660 m^3, Breite 1500 mm, 5 Zähne

Powered by **Innovation**

MEHR ENTDECKEN:
DX300LC-7K

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

©2023 DEVELON D4600655-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.