DEVELON

Kettenbagger

DX350LC-7K

Max. Leistung	290 PS
Betriebsgewicht	36,1 t
Löffelvolumen	1,83 m^3

KETTENBAGGER DEVELON DX350LC-7K:

HIER IST DIE NEUE GENERATION VON DEVELON-MASCHINEN

Mit dem Develon-Bagger DX350LC-7K heben Sie Ihr Geschäft auf ein neues Niveau.

Der Bagger DX350LC-7K ist außergewöhnlich leistungsstark, trotzdem umweltfreundlich und zeichnet sich durch eine hervorragende Kraftstoffeffizienz aus.

DEVELON

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

Rutschfeste Tritte und Plattformen sowie Schutzgeländer am Oberwagen gehören zur Serienausrüstung.
Unsere serielle 360°-Rundumkamera (AVM) kann mit einer als Sonderausstattung erhältliche Ultraschallerkennung verknüpft werden, und bietet so maximale Sicherheit bei der Arbeit mit anderen Personen.
Große Seitenspiegel, 9 leistungsstarke LED-Arbeitsscheinwerfer (4 zusätzliche Leuchten sind zusätzlich möglich), Fahralarm

PRODUKTIVITÄT

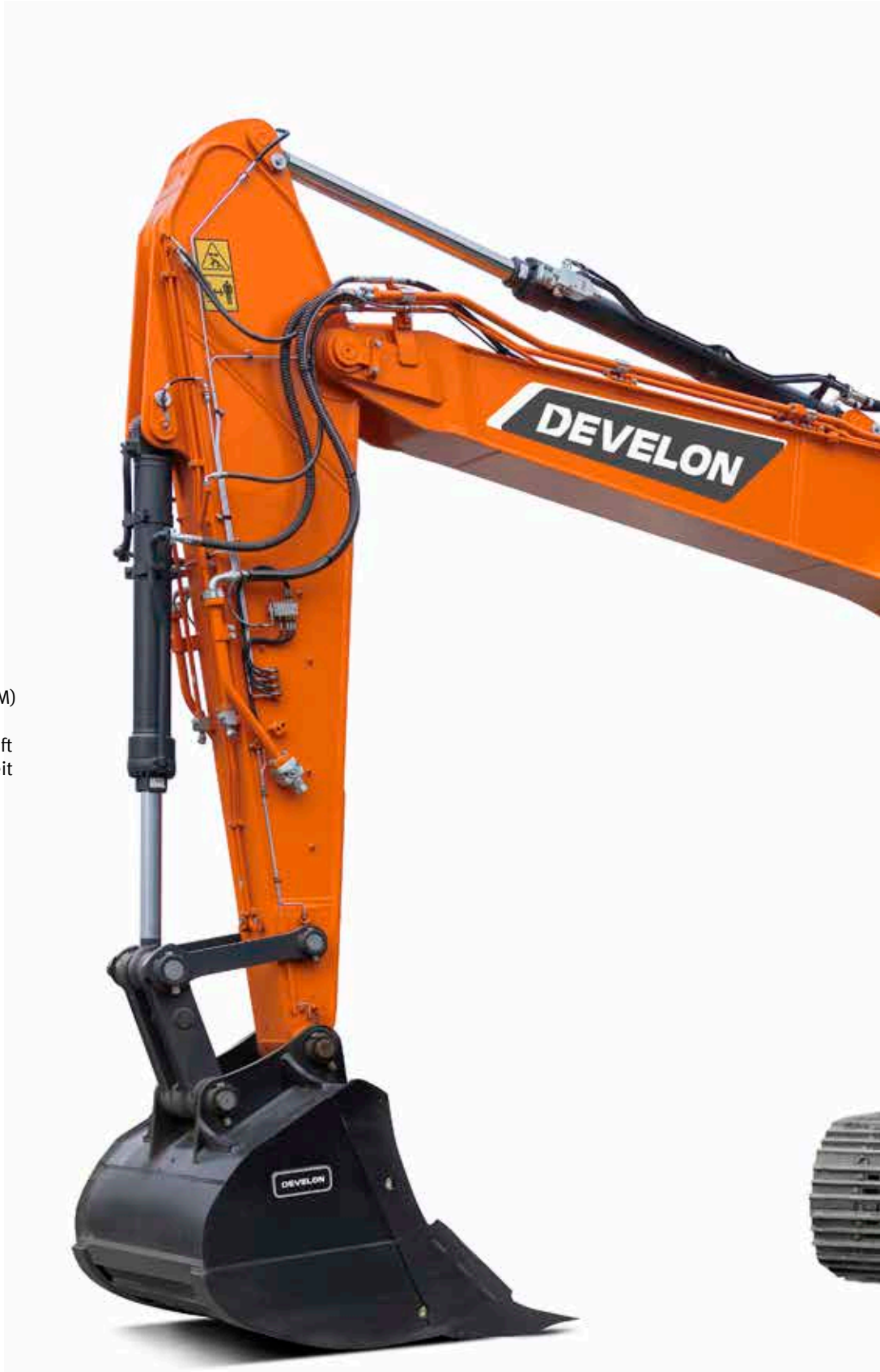
Zeitgemäße Reißkräfte an Löffel und Löffelstiel.

SOFORT EINSATZBEREIT

Maschinensteuerungsoptionen sind mit den einsatzfertigen Kits der wichtigsten Marken (Trimble, Leica, Novatron/Moba Xsite usw.) erhältlich und können je nach Modell und Region variieren.

WIDERSTANDSFÄHIGER UNTERWAGEN

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



UNÜBERTROFFENER KOMFORT

Eine der geräumigsten Kabinen auf dem Markt mit geringen Geräusch- und Vibrationswerten und hervorragender Rundumsicht. Durch die Heizung und als Sonderausrüstung erhältliche Kühlfunktion des Premiumsitzes und einer verbesserten Luftventilation im DX350LC-7K, können Sie sich in jeder Situation auf die vor Ihnen liegende Aufgabe konzentrieren.

BEDIENERFREUNDLICH

Der neue Develon-Smart-Touch-Bildschirm, ein einfach abzulesender und zu verwendender 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 213 kW bei 1800 U/min.

OPTIMALE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Um Kraftstoff zu sparen, sorgt das Smart Power Control (SPC)-System für ein optimales Gleichgewicht zwischen Pumpenleistung und Dieselmotor.

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.

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 DX350LC-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

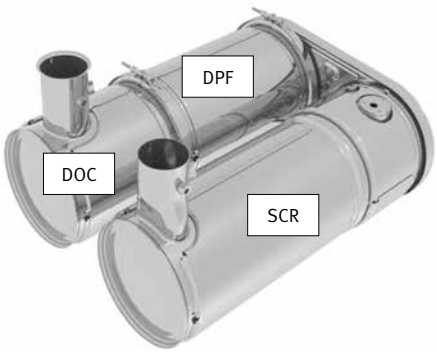
- 4 verfügbare Power-Modi (Eco - Standard - Power - Power Plus) sowie ein automatisches Smart Power Control-System sorgen unter allen Bedingungen für optimale Leistung und geringeren Kraftstoffverbrauch.
- Smart Power Control (SPC)-System: senkt die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die 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 Pumpendrehmoment-regelung), 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

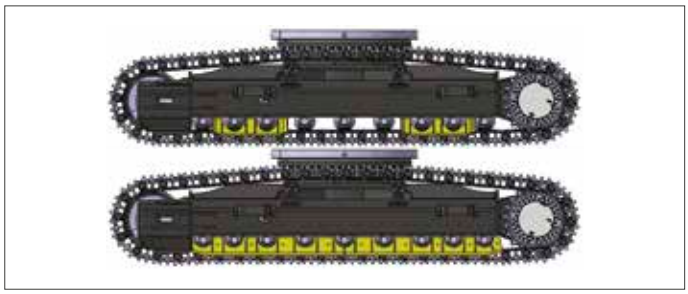
In der Entwicklungsphase unserer Maschinen führen wir intensive Tests durch, um die optimale Lastverteilung in der gesamten Auslegerstruktur zu ermitteln.
In Verbindung mit stärkerem Material bedeutet dies, dass die Ermüdung der Elemente begrenzt wird und sowohl Zuverlässigkeit als auch Lebensdauer der 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 DX350LC-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	213,0 kW (290 PS)
SAE J1349	209,1 kW (285 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 × 350 l/min

Vorsteuerpumpe

Zahnradpumpe	
Maximaler Förderstrom bei 1800 U/min	24,12 l/min

Druckbegrenzungsventileinstellungen

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

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	150 × 100 × 1450
Löffelstiel	1	170 × 120 × 1805
Löffel	1	150 × 100 × 1300
Zweiteiliger Ausleger	1	180 × 110 × 1300

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)

70 dB(A)

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

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

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	600 l
Kühlsystem (Kühler)	56 l
Harnstofftank (DEF)	63 l
Hydraulikölbehälter	380 l
Motoröl	42 l
Schwenkmotor	8 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

9,90 U/min

Max. Schwenkmoment

14830 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)

3,4 - 5,6 km/h

Maximale Traktion

37,9 t

Maximale Steigfähigkeit

35°/70 %

GEWICHT

	Plattenbreite (mm)	Maschinengewicht (t)	Bodendruck (kg/cm²)
Dreifachprofil	600 (Standard)	36,0	0,69
	700	36,5	0,60
	800	36,9	0,53
	850	37,1	0,50
	900	37,2	0,48
Doppelprofil	600	36,5	0,70

TECHNISCHE DATEN

GEWICHT DER KOMPONENTEN

Artikel	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	16788	Einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	11833	
Gegengewicht	kg	7100	
Frontausrüstung	kg	7331	Normenbasiert
Ausleger	mm kg	6500 / 6500 HD / 6520 zweiteilig 2760 / 2785 / 3062	Einschl. Buchsen
Löffelstiel	mm kg	2600 / 3200 / 3200 HD / 3950 1170 / 1285 / 1365 / 1496	

LÖFFEL

					Standardunterwagen / schmaler Unterwagen					
					Monoblockausleger			Zweiteiliger Ausleger		
Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Löffelstiel 2.60 m	Löffelstiel 3.20 m	Löffelstiel 3.95 m	Löffelstiel 2.60 m	Löffelstiel 3.20 m	Löffelstiel 3.95 m
		Mit Seiten-schneider	Ohne Seiten-schneider							
GP	1,25	1278	1228	1302	A / A	A / A	A / A	- / A	- / A	- / B
	1,49	1460	1410	1408	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / C
	1,61	1550	1500	1472	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / D
	1,83	1718	1668	1597	A / B	B / C	C / D	- / B	- / C	- / D
HD	1,44	1272	1238	1389,4	A / A	A / A	B / C	- / A	- / B	- / C
	1,66	1428	1394	1489,3	A / B	A / C	C / D	- / B	- / C	- / D
	1,81	1588	1500	1588	A / B	B / C	C / D	- / C	- / C	- / D
	2,03	1684	1650	1684,1	B / C	C / D	D / -	- / C	- / D	- / -
	2,32	1892	1858	1817	C / D	D / -	- / -	- / D	- / -	- / -
Gestein	1,28	1382	-	1474	A / A	A / A	A / B	- / A	- / A	- / B

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.

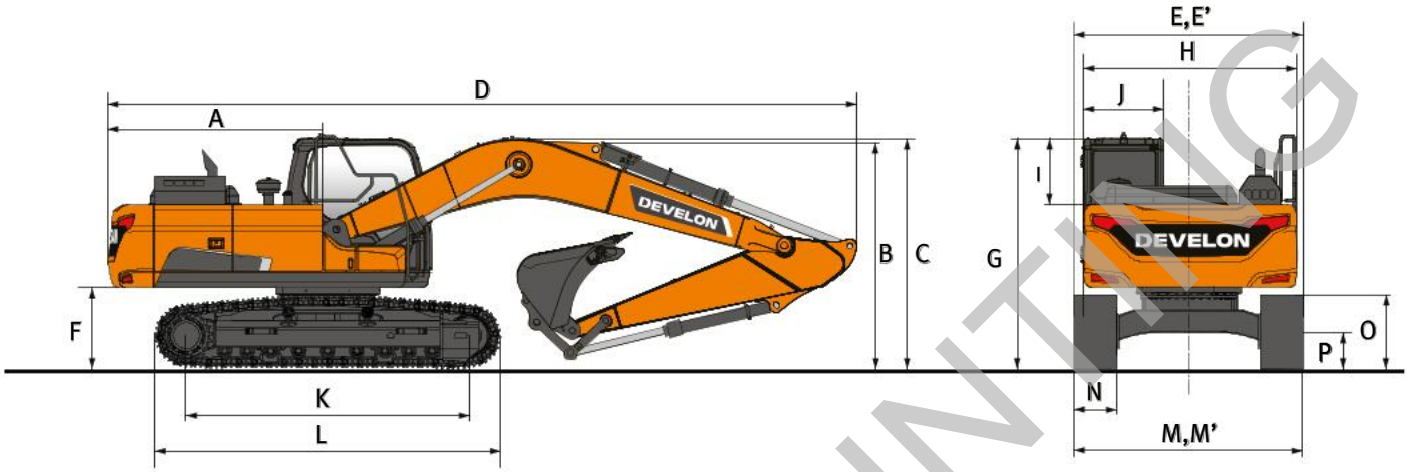
Severe-Bergbaulöffel

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

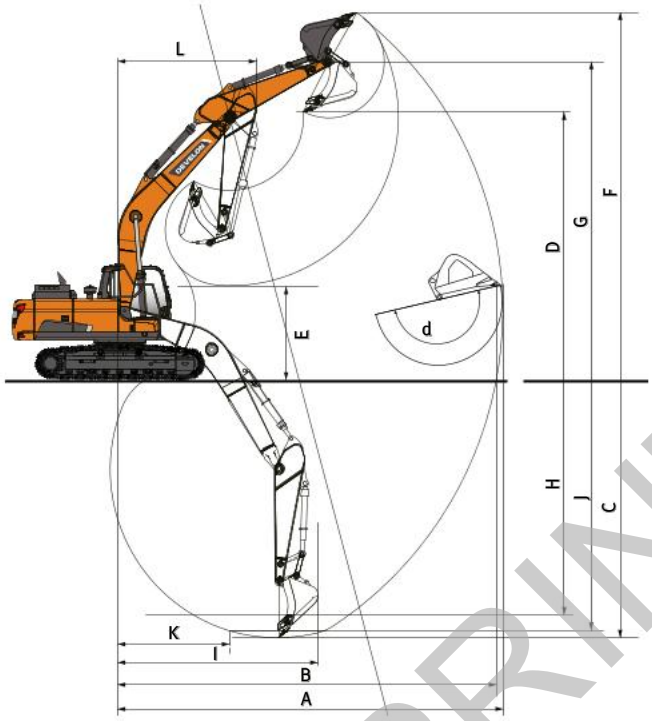


ABMESSUNGEN

	Einheit	Monoblockausleger			Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6500**			**3435 unten + 3100 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2600**	**3200**	**3950**	**2600**	**3200**	**3950**
Löffelvolumen	**m³**	**1,83**	**1,49**	**1,25**	**1,83**	**1,49**	**1,25**
A Heckschwenkradius	mm	3530	3530	3530	3530	3530	3530
B Transporthöhe (Ausleger)	mm	3495	3255	3420	3465	3505	3860
C Transporthöhe (Schlauch)	mm	3640	3390	3550	3515	3555	3910
D Transportlänge	mm	11405	11315	11345	11345	11350	11280
E Transportbreite Standard	mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280
E' Transportbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Lichte Höhe bis Gegengewicht	mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170
G Höhe über Kabine	mm	3100	3100	3100	3100	3100	3100
H Oberwagenbreite	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
I Kabinenhöhe über Oberwagen	mm	853	853	853	853	853	853
J Kabinenbreite	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Kettenlänge	mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Unterwagenbreite (Std.)	mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280
M' Unterwagenbreite (schmal)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Kettenstegbreite (Standard)	mm	600	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe	mm	970	970	970	970	970	970
P Bodenfreiheit	mm	480	480	480	480	480	480

NOT FOR PRINTING

ARBEITSBEREICH



ARBEITSBEREICH

	Einheit	Monoblockausleger			Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6500**			**3435 unten + 3100 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2600**	**3200**	**3950**	**2600**	**3200**	**3950**
Löffelvolumen	**m³**	**1,83**	**1,49**	**1,25**	**1,83**	**1,49**	**1,25**
A Max. Grabreichweite	mm	10600	11180	11940	10785	11390	12165
B Max. Grabreichweite (Boden)	mm	10390	10980	11755	10575	11195	11980
C Max. Grabtiefe	mm	6940	7540	8295	6740	7355	8125
D Max. Ladehöhe	mm	6860	7170	7630	8535	9060	9750
E Min. Ladehöhe	mm	3305	2700	1945	4380	3635	2900
F Max. Grabhöhe	mm	9980	10325	10825	11940	12475	13175
G Max. Löffelbolzenhöhe	mm	8575	8885	9345	10250	10775	11465
H Max. vertikale Wandtiefe	mm	5100	5900	6840	5260	5945	6750
I Max. Radius (vertikal)	mm	7715	7720	7785	7510	7550	7680
J Max. Grabtiefe – 2440 mm	mm	6720	7355	8155	6540	7255	8035
K Min. Radius – 2440 mm	mm	3270	3315	3385	1995	1995	1995
L Min. Schwenkradius	mm	4480	4455	4515	3635	3440	3620
d Löffelwinkel	°	178	178	178	178	178	178

REISSKRÄFTE (ISO)

	Einheit	Monoblockausleger			Zweiteiliger Ausleger		
Auslegerlänge	**mm**	**6500**			**3435 unten + 3100 oben**		
Löffelstiellänge	**mm**	**2600**	**3200**	**3950**	**2600**	**3200**	**3950**
Löffelvolumen	**m³**	**1,83**	**1,49**	**1,25**	**1,83**	**1,49**	**1,25**
LÖFFEL (Normal/Druck nach oben)	t	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9
LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben)	t	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0

NOT FOR PRINTING

HUBKRÄFTE

STANDARDUNTERWAGEN: 3280 MM • OHNE LÖFFEL

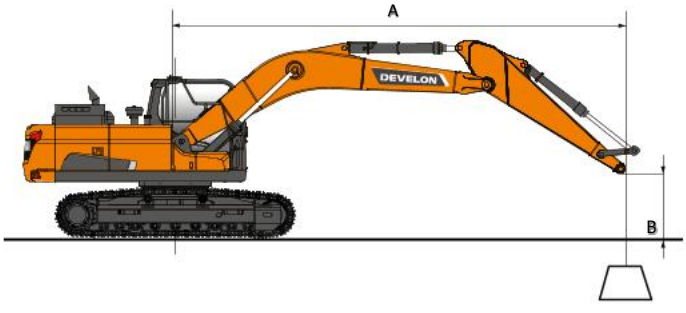
(EINHEIT: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		
B															A
Monoblockausleger 6,5 m • Löffelstiel 2,6 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
7,5 m													9,00 *	8,73	7,00
6,0 m							9,64 *	9,64 *	8,93 *	7,73			8,88 *	6,99	7,96
4,5 m					14,10 *	14,10 *	10,93 *	10,54	9,45 *	7,52			8,93 *	6,11	8,55
3,0 m							12,45 *	9,95	10,18 *	7,24			8,44	5,66	8,84
1,5 m							13,66 *	9,49	10,58	6,98			8,27	5,52	8,86
0,0 m					19,22 *	13,98	14,18 *	9,24	10,40	6,82			8,52	5,65	8,63
-1,5 m					18,31 *	14,03	13,93 *	9,18	10,36	6,78			9,29	6,13	8,11
-3,0 m			21,24 *	21,24 *	16,48 *	14,25	12,71 *	9,30					10,05 *	7,24	7,24
-4,5 m			16,60 *	16,60 *	13,07 *	13,07 *							9,84 *	9,84 *	5,87
Monoblockausleger 6,5 m • Löffelstiel 3,2 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
7,5 m									8,06 *	7,93			8,04 *	7,50	7,74
6,0 m									8,19 *	7,84			7,84 *	6,20	8,61
4,5 m					12,59 *	12,59 *	10,09 *	10,09 *	8,82 *	7,59	8,19 *	5,65	7,92 *	5,49	9,15
3,0 m					16,02 *	15,34	11,71 *	10,09	9,66 *	7,28	8,22	5,51	7,65	5,12	9,42
1,5 m					18,45 *	14,34	13,12 *	9,55	10,45 *	6,98	8,06	5,36	7,50	4,99	9,45
0,0 m					19,22 *	13,93	13,94 *	9,21	10,36	6,77	7,95	5,26	7,67	5,08	9,23
-1,5 m			15,04 *	15,04 *	18,80 *	13,86	14,01 *	9,08	10,25	6,68			8,26	5,45	8,74
-3,0 m	17,88 *	17,88 *	23,46 *	23,46 *	17,41 *	14,01	13,23 *	9,12	10,22 *	6,73			9,36 *	6,25	7,95
-4,5 m			19,57 *	19,57 *	14,70 *	14,36	11,12 *	9,38					9,42 *	8,05	6,73
Monoblockausleger 6,5 m • Löffelstiel 3,95 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
9,0 m									7,01 *	7,01 *			6,80 *	6,80 *	7,55
7,5 m													6,31 *	6,21	8,71
6,0 m									7,28 *	7,28 *	7,18 *	5,84	6,12 *	5,29	9,49
4,5 m							8,94 *	8,94 *	7,99 *	7,70	7,46 *	5,72	6,11 *	4,76	9,98
3,0 m					14,12 *	14,12 *	10,65 *	10,27	8,93 *	7,35	7,94 *	5,53	6,28 *	4,47	10,23
1,5 m					17,12 *	14,60	12,29 *	9,64	9,86 *	6,99	8,04	5,34	6,58	4,36	10,26
0,0 m					18,70 *	13,91	13,43 *	9,19	10,31	6,72	7,88	5,18	6,70	4,41	10,05
-1,5 m	9,11 *	9,11 *	13,22 *	13,22 *	18,95 *	13,66	13,88 *	8,95	10,13	6,56	7,79	5,10	7,11	4,67	9,61
-3,0 m	14,30 *	14,30 *	19,31 *	19,31 *	18,14 *	13,68	13,56 *	8,91	10,10	6,53			7,96	5,22	8,90
-4,5 m	20,56 *	20,56 *	22,58 *	22,58 *	16,18 *	13,93	12,22 *	9,05	9,20 *	6,68			8,47 *	6,34	7,83
-6,0 m			16,79 *	16,79 *	12,38 *	12,38 *	8,83 *	8,83 *					8,21 *	8,21 *	6,23
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 2,6 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
9,0 m					13,71 *	13,71 *							12,45 *	12,24	5,78
7,5 m					13,75 *	13,75 *	11,75 *	11,64					10,72 *	8,45	7,24
6,0 m					15,08 *	15,08 *	12,22 *	11,34	10,31 *	7,94			9,61 *	6,86	8,17
4,5 m							13,13 *	10,81	10,76 *	7,72			8,97	6,05	8,74
3,0 m							13,98 *	10,22	11,15 *	7,44	8,45	5,67	8,41	5,65	9,02
1,5 m							14,24 *	9,76	10,88	7,19	8,34	5,57	8,28	5,53	9,05
0,0 m							13,61 *	9,53	10,68 *	7,04			8,30 *	5,69	8,82
-1,5 m					14,63 *	14,55	12,01 *	9,50	9,32 *	7,03			7,57 *	6,18	8,31
-3,0 m					11,00 *	11,00 *	9,22 *	9,22 *					6,26 *	6,26 *	7,46
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,2 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
10,5 m					10,71 *	10,71 *							10,14 *	10,14 *	4,61
9,0 m							10,77 *	10,77 *					8,08 *	8,08 *	6,71
7,5 m							10,95 *	10,95 *	9,59 *	8,15			7,30 *	7,25	7,99
6,0 m					11,75 *	11,75 *	11,52 *	11,52 *	9,68 *	8,05			6,97 *	6,07	8,84
4,5 m					16,20 *	16,20 *	12,51 *	10,99	10,19 *	7,80	8,30 *	5,81	6,90 *	5,42	9,37
3,0 m					18,50 *	15,73	13,55 *	10,35	10,88 *	7,48	8,46	5,68	7,04 *	5,09	9,63
1,5 m					19,21 *	14,74	14,12 *	9,82	10,89	7,18	8,31	5,53	7,40 *	4,99	9,66
0,0 m					18,27 *	14,37	13,86 *	9,50	10,67	6,98	8,21	5,44	7,68	5,11	9,44
-1,5 m			13,08 *	13,08 *	16,10 *	14,36	12,68 *	9,39	9,90 *	6,91			7,13 *	5,48	8,97
-3,0 m					12,86 *	12,86 *	10,41 *	9,47	7,82 *	7,00			6,15 *	6,15 *	8,20
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,95 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
10,5 m							8,20 *	8,20 *					7,51 *	7,51 *	6,15
9,0 m							9,05 *	9,05 *	7,81 *	7,81 *			6,28 *	6,28 *	7,83
7,5 m							8,56 *	8,56 *	8,80 *	8,36			5,71 *	5,71 *	8,95
6,0 m							8,83 *	8,83 *	8,99 *	8,21	7,62 *	6,01	5,43 *	5,19	9,71
4,5 m					11,00 *	11,00 *	10,99 *	10,99 *	9,49 *	7,91	7,77 *	5,88	5,34 *	4,71	10,19
3,0 m					17,25 *	16,26	12,84 *	10,54	10,26 *	7,55	8,08 *	5,69	5,38 *	4,45	10,44
1,5 m					18,89 *	14,99	13,73 *	9,90	10,85 *	7,19	8,28	5,50	5,57 *	4,37	10,46
0,0 m					18,84 *	14,32	13,91 *	9,46	10,62	6,92	8,12	5,35	5,92 *	4,45	10,26
-1,5 m			11,47 *	11,47 *	17,37 *	14,12	13,21 *	9,25	10,32 *	6,78	8,03 *	5,29	6,43 *	4,72	9,83
-3,0 m			17,63 *	17,63 *	14,73 *	14,20	11,53 *	9,24	8,92 *	6,78	6,11 *	5,37	5,67 *	5,29	9,13
-4,5 m					10,76 *	10,76 *	8,56 *	8,56 *	6,01 *	6,01 *			4,72 *	4,72 *	8,00

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 6,5 m • Löffelstiel 2,6 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
7,5 m													9,00 *	7,85	7,00
6,0 m							9,64 *	9,64 *	8,93 *	6,94			8,88 *	6,27	7,96
4,5 m					14,10 *	14,10 *	10,93 *	9,41	9,45 *	6,73			8,93 *	5,46	8,55
3,0 m							12,45 *	8,85	10,18 *	6,46			8,42	5,05	8,84
1,5 m							13,66 *	8,40	10,55	6,21			8,25	4,91	8,86
0,0 m					19,22 *	12,18	14,18 *	8,15	10,37	6,05			8,49	5,02	8,63
-1,5 m					18,31 *	12,23	13,93 *	8,09	10,33	6,01			9,26	5,45	8,11
-3,0 m			21,24 *	21,24 *	16,48 *	12,43	12,71 *	8,21					10,05 *	6,43	7,24
-4,5 m			16,60 *	16,60 *	13,07 *	12,86							9,84 *	8,84	5,87
Monoblockausleger 6,5 m • Löffelstiel 3,2 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
7,5 m									8,06 *	7,13			8,04 *	6,74	7,74
6,0 m									8,19 *	7,05			7,84 *	5,55	8,61
4,5 m					12,59 *	12,59 *	10,09 *	9,58	8,82 *	6,80	8,19 *	5,05	7,92 *	4,91	9,15
3,0 m					16,02 *	13,47	11,71 *	8,97	9,66 *	6,50	8,20	4,91	7,62	4,56	9,42
1,5 m					18,45 *	12,52	13,12 *	8,45	10,45 *	6,21	8,04	4,77	7,47	4,43	9,45
0,0 m					19,22 *	12,13	13,94 *	8,12	10,32	6,00	7,93	4,67	7,65	4,51	9,23
-1,5 m			15,04 *	15,04 *	18,80 *	12,06	14,01 *	7,99	10,22	5,91			8,23	4,83	8,74
-3,0 m	17,88 *	17,88 *	23,46 *	23,46 *	17,41 *	12,20	13,23 *	8,04	10,22 *	5,96			9,36 *	5,55	7,95
-4,5 m			19,57 *	19,57 *	14,70 *	12,54	11,12 *	8,28					9,42 *	7,13	6,73
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 2,6 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
9,0 m					13,71 *	13,71 *							12,45 *	11,07	5,78
7,5 m					13,75 *	13,75 *	11,75 *	10,54					10,72 *	7,66	7,24
6,0 m					15,08 *	15,08 *	12,22 *	10,26	10,31 *	7,19			9,61 *	6,21	8,17
4,5 m							13,13 *	9,74	10,76 *	6,98			9,00	5,46	8,74
3,0 m							13,98 *	9,16	11,15 *	6,70	8,48	5,11	8,44	5,09	9,02
1,5 m							14,24 *	8,72	10,92	6,46	8,37	5,01	8,31	4,98	9,05
0,0 m							13,61 *	8,50	10,68 *	6,31			8,30 *	5,11	8,82
-1,5 m					14,63 *	12,81	12,01 *	8,47	9,32 *	6,30			7,57 *	5,56	8,31
-3,0 m					11,00 *	11,00 *	9,22 *	8,63					6,26 *	6,26 *	7,46
Zweiteiliger Ausleger • Löffelstiel 3,2 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 7,1 t															
10,5 m					10,71 *	10,71 *							10,14 *	10,14 *	4,61
9,0 m							10,77 *	10,73					8,08 *	8,08 *	6,71
7,5 m							10,95 *	10,75	9,59 *	7,39			7,30 *	6,57	7,99
6,0 m					11,75 *	11,75 *	11,52 *	10,44	9,68 *	7,30			6,97 *	5,48	8,84
4,5 m					16,20 *	15,32	12,51 *	9,91	10,19 *	7,05	8,30 *	5,25	6,90 *	4,89	9,37
3,0 m					18,50 *	13,93	13,55 *	9,29	10,88 *	6,74	8,49	5,11	7,04 *	4,58	9,63
1,5 m					19,21 *	12,99	14,12 *	8,77	10,93	6,45	8,34	4,97	7,40 *	4,48	9,66
0,0 m					18,27 *	12,64	13,86 *	8,46	10,71	6,25	8,24	4,88	7,71 *	4,58	9,44
-1,5 m			13,08 *	13,08 *	16,10 *	12,62	12,68 *	8,36	9,90 *	6,18			7,13 *	4,92	8,97
-3,0 m					12,86 *	12,81	10,41 *	8,44	7,82 *	6,27			6,15 *	5,64	8,20



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

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

NOT FOR PRINTING

DEVELON

SERIEN- UND SONDERAUSRÜSTUNG

● Serienausr. ○ Sonderausr.

Motor

- ● 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
- ● Schalter für Heckscheibenheizung
- ● 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
- ● DEVELON Smart Touch 8-Zoll-Touchscreen, All-in-one-Display
- ● 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.)
- ● Lunchbox mit Aufwärm- und Kühlfunktion
- ● 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
- ● Radio + MP3 (Stereo) mit Bluetooth-Streaming-Funktion und Freisprechanlage
- ○ Beheiz- und kühlbarer, verstellbarer luftgefederter Sitz mit einstellbarer Kopfstütze und Armlehne

Sicherheit

- ● Überrollschutz (Roll Over Protective Structure; ROPS)
- ● Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
- ● Überlastmelder
- ● Große Sicherheitsgeländer am Oberwagen und an Tritten
- ● Rundum-Kennleuchte
- ● 360°-Rundumsicht-Kamera (AVM)
- ● Rutschfeste Lochbleche
- ● Hydraulik-Sicherheitssperrhebel
- ● Sicherheitsglas
- ● Hammer für Notausstieg
- ● Rechter und linker Rückspiegel
- ● Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar
- ● Batterietrennschalter
- ● Motor-Wiederstartverhinderung
- ● Feststellbremse
- ● LED-Beleuchtungskomponenten: 9 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
- ○ LED-Arbeitsscheinwerfer: 4 zusätzliche Leuchten (jeweils 2 an der Kabinenvorder- und -rückseite)

Sonstiges

- ● Ausleger: 6500 mm – Löffelstiel: 3200 mm – Gegengewicht: 7100 kg
- ● DEVELON Fleet Management Web (Telematiksystem)
- ● 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
- ● Motorkühlmittelvorwärmer
- ● Doppelter Pumpendurchsatz
- ○ Ausleger: 6500 mm Hochleistungsausführung (mit 3200-mm-Hochleistungslöffelstiel)
- ○ Löffelstiele: 2600 mm, 3200 mm Hochleistungsausführung oder 3950 mm
- ○ Luftkompressor
- ○ Seitenschutz (Bei der NLC-Ausführung erhöht der Seitenschutz die Transportbreite um 12 cm, lässt sich aber leicht abmontieren.)
- ○ Ausleger: einteilig 6500 mm mit 7100-kg-Gegengewicht oder zweiteilig (3435 mm unten + 3100 mm oben) mit 7100-kg-Gegengewicht
- ○ Develon-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
- ○ Develon-Schnellwechsler
- ○ Hydraulikleitungen für Betonknacker, Schnellwechsler, Schwenklöffel
- ○ Zusätzlicher Filter für Hammerleitung
- ○ Ausleger mit Schwimmstellung
- ○ Luftfilter mit Ölreinigung
- ○ Geradeausfahrpedal (nicht mit zweiteiligem Ausleger kombinierbar)
- ○ Automatisches Schmiersystem
- ○ Fahr- und Schwenkalarm

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-mm-, 800-mm-, 850-mm-, 900-mm-Raupenglieder mit Dreifachprofil

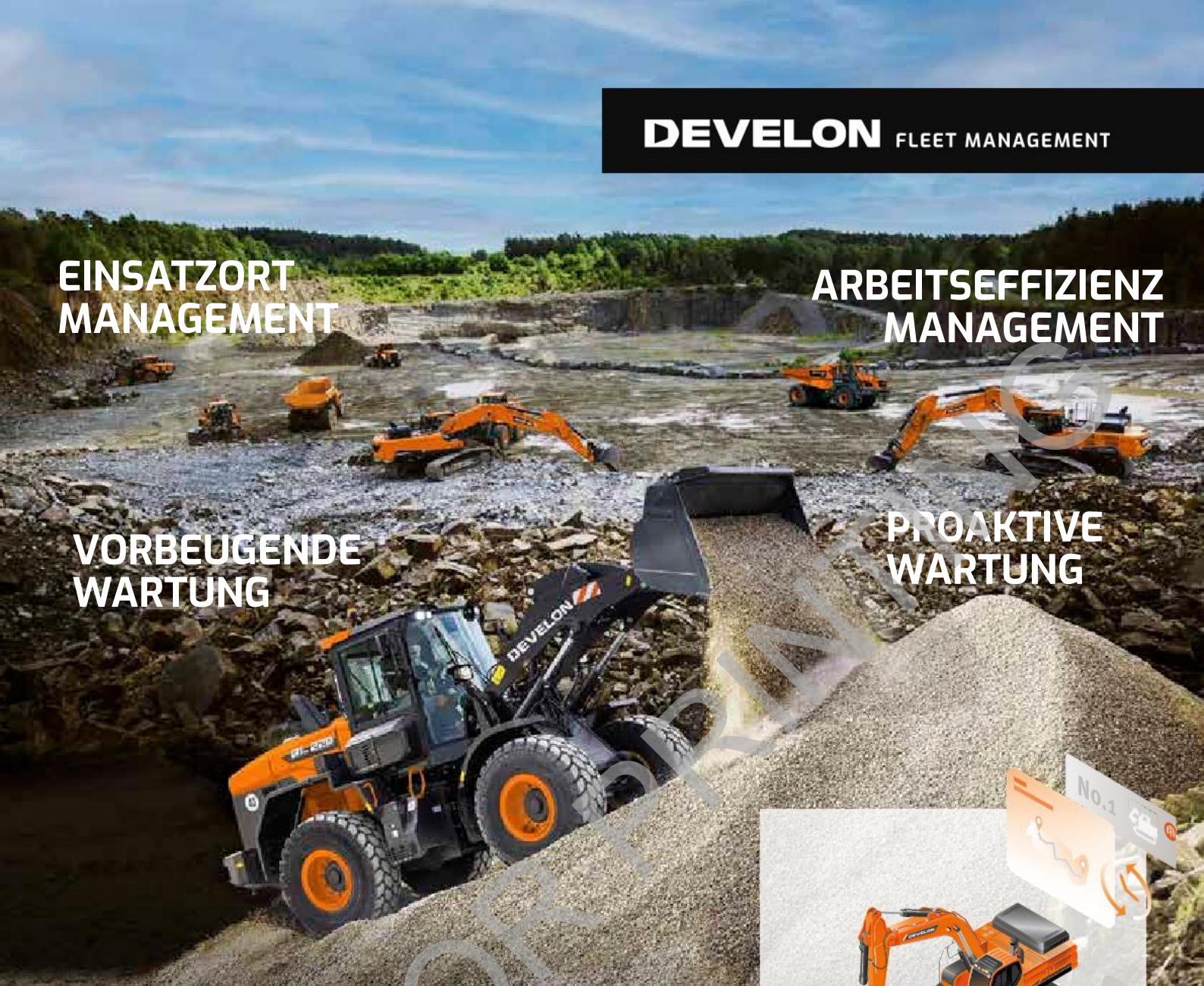
DEVELON FLEET MANAGEMENT

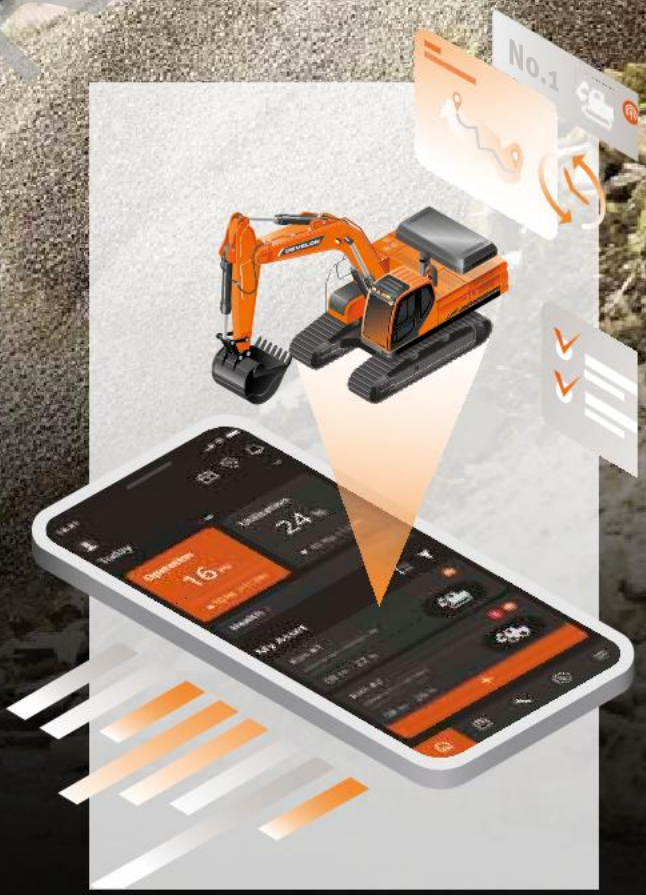
EINSATZORT MANAGEMENT

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.

DX350LC-7K

- ○ Universal-Schnellwechsler mit Bolzenbefestigung
- ○ Satz von 2 Anbaugerätebolzen Ø100 mm
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1534 mm, Volumen 1,81 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1272 mm, Volumen 1,44 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1428 mm, Volumen 1,66 m^3, 5 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1684 mm, Volumen 2,03 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon H-Klasse-Löffel (Erdarbeiten), Breite 1862 mm, Volumen 2,32 m^3, 6 Heavy Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1352 mm, Volumen 1,56 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1452 mm, Volumen 1,71 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1602 mm, Volumen 1,92 m^3, 5 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon S-Klasse-Löffel (weiches Gestein), Breite 1809 mm, Volumen 2,22 m^3, 6 Severe Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1382 mm, Volumen 1,28 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1455 mm, Volumen 1,49 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1273 mm, Volumen 1,25 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1545 mm, Volumen 1,61 m^3, 5 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon G-Klasse-Löffel (Economy), Breite 1713 mm, Volumen 1,83 m^3, 6 Genera Duty-Zähne
- ○ Develon Hydraulikhammer HB32FH, 350-450 bpm, mit automatischer Schmierung und Leerschlagschutz
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 0,860 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,070 m^3, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,500 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,720 m^3, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 1,940 m^3, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,24 m^3, Breite 1683 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Heavy Duty-Löffel, 2,160 m^3, Breite 1700 mm, 6 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,650 m^3, Breite 600 mm, 3 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 0,860 m^3, Breite 750 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,070 m^3, Breite 900 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,280 m^3, Breite 1050 mm, 4 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,500 m^3, Breite 1200 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,720 m^3, Breite 1350 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 1,940 m^3, Breite 1500 mm, 5 Zähne
- ○ Geith Felslöffel, 2,160 m^3, Breite 1700 mm, 6 Zähne

Powered by **Innovation**

MEHR ENTDECKEN:
DX350LC-7K

DEVELON

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

©2023 DEVELON D4600665-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.