Serie 7

Radlader

Betriebsgewicht	12 047 – 34 488 kg
Schaufelinhalt	2,0 – 6,6 m³
Motorleistung	106 – 294 kW / 144 – 400 PS

DEVELON

DEVELON

Immer weiter, immer besser.

Unsere Unternehmens-geschichte reicht bis ins Jahr 1937 zurück, als wir als einer der ersten großen Maschinenhersteller Koreas gegründet wurden. Seitdem liefern wir Erdbewegungs-maschinen zum Bau der wichtigen Infrastruktur, die auf der ganzen Welt zu besseren Lebensbedingungen beiträgt.

Wir sind Develon.

Ein starker Name, der unser Kernziel verkörpert: uns stetig weiterzuentwickeln und einen positiven Fußabdruck in unserer Welt zu hinterlassen. Wir sind bereit, durch Innovation in die Zukunft zu gehen und die Welt mit Produkten und Lösungen auf höchstem Niveau immer wieder zu verändern.

Develon-Radlader der Serie 7: Für anspruchvollste Einsätze

Die neue Generation der Lader ist da. Die überarbeiteten Radlader der Serie 7 setzen in der Branche neue Maßstäbe in puncto Produktivität, Langlebigkeit, Fahrerkomfort, Kraftstoffeffizienz und Vielseitigkeit. Bediener profitieren von verbesserten Leistungsmerkmalen und innovativen Technologien und meistern auch die anspruchvollsten Einsätze – heute und in Zukunft.

Stärker, leistungsfähiger und effizienter

- Um 7 % größeres Schaufelvolumen
- Eindrucksvolle Reißkräfte für höhere Produktivität
- Intelligente Technologien für effizienten Betrieb
- Fortschrittliches Develon-Getriebe
- Verbesserte Achsen für größere Schaufelvolumen

Sicherer durch intelligente Technologien

- Branchenweit erste Transparent Bucket 2.0
- Develon Smart Load verhindert Überladung
- Automatische hydraulische Differenzialsperre für ausgezeichnete Steuerbarkeit unter schwierigen Bedingungen

Maximale Betriebszeit

- Einfache Wartung mit bequemem Zugang und Zentralschmierung
- Sauber gehaltenes Kühlsystem durch Umkehrgebläse
- Effizienterer Kühler mit 40 % breiterem Lamellenabstand
- My Develon – schnelle, zuverlässige Support-Informationen direkt abrufbar

Noch mehr Komfort und Kontrolle

- Modernisierte Fahrerkabine für höchsten Komfort
- Noch einfachere Bedienung durch neu gestalteten Joystick und optimierter Anordnung der Bedienelemente
- Um 14 % größere Glasfläche für bessere Sicht
- Intuitive Anpassung aller Einstellungen über Smart Touch Display

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

DEVELON

Die Radlader der Serie 7 von Develon zeichnen sich durch ein 7 % größeres Schaufelvolumen und ein leistungsstarkes Drehmoment aus. Bei so viel Effizienz sind auch anspruchvollste Materialien kein Problem. Ob robuste Aushub-, Transport- oder Ladearbeiten – mithilfe der hochmodernen Technologie von Develon bewegen Sie schwere Lasten im Handumdrehen.

Flexible Leistung
Drei Leistungs-Modi sind verfügbar: Power, Normal und Economy. Damit passen Sie die Leistung Ihres Laders an die jeweils anstehende Aufgabe an und finden bei jedem Einsatz das richtige Gleichgewicht zwischen Leistung und Kraftstoffeffizienz.

Situational Awareness Technology (SAT)
Diese Technologie passt die Motorleistung automatisch an die Echtzeitanforderungen an und reduziert den Kraftstoffverbrauch bei gleichbleibender Leistung und Effizienz.

Develon Smart Guidance System (DSGS)
Das DSGS analysiert die Fahrgewohnheiten, gibt Tipps zur Steigerung der Produktivität und trägt dazu bei, dass Fahrer möglichst kraftstoffsparend arbeiten.

Lastisolierungssystem (LIS)
LIS verbessert die Fahrzeugstabilität, verkürzt die Taktzeiten, federt den Hubarm auf unebenem Gelände ab und reduziert den Materialverlust beim Transport.

Fortschrittliches Antriebssystem von Develon
Planetengetriebe sorgen für mehr Drehmoment und höhere Fahrgeschwindigkeiten. Das Develon-Getriebe stellt eine sanfte Anpassung der Leistung sicher Das automatische Lastschaltgetriebe und der Drehmomentwandler steigern die Produktivität um bis zu 20 %, insbesondere bei Aufschütt-, Lade- und Transportarbeiten. Darüber hinaus bietet die leistungsverzweigte CVT-Technologie eine verbesserte hydraulische Abkopplung für mehr Kontrolle und Effizienz. Sie reduziert außerdem den Kraftstoffverbrauch um bis zu 15 % und verstärkt gleichzeitig die Traktion für eine optimale Leistung.

Hochleistungsachsen
Die neuen Hochleistungsachsen von ZF oder Dana bieten hervorragende Traktion – besonders hilfreich an rutschigen Stellen. Mit der einfachen Fußsteuerung navigieren Sie ruhiger und müheloser durch unwegsames Gelände.

Mit voller Power im Einsatz

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

Hält am Boden die Stellung

Die Radlader von Develon entlasten Sie mit vielen Funktionen, die das Arbeiten sicherer und effizienter machen.

Perfekte Arbeitslastverteilung
Ein größeres Gegengewicht verbessert die Gewichtsverteilung und gibt Ihnen die Flexibilität, unterschiedliche Aufgaben sicher und kontrolliert ausführen zu können. Das Develon Smart Load zeigt Ihnen genau an, wie viel Material sich in der Schaufel befindet, damit es nicht zu Überlastungen der Maschine kommt. Keine Sorge vor Umkippen, keine zusätzliche Belastung – Sie arbeiten einfach sicherer und reibungsloser.

Alles unter Kontrolle
Mit der automatischen hydraulischen Differenzialsperre behalten Sie auch an Hängen und in unwegsamem Gelände die Kontrolle. Wenn nötig, überträgt das Differenzial bis zu 100 % des Drehmoments auf beide Räder und verriegelt sie. Ihre Maschine bleibt auch unter schwierigen Bedingungen stabil und steuerbar. Zusätzlich führt das Sperrdifferenzial dem Rad mit der besten Bodenhaftung immer das passende Drehmoment zu und verbessert damit Traktion und Manövrierfähigkeit.

Autom. Leerlauf und autom. Abschaltung
Die Systeme für automatischen Leerlauf und automatische Abschaltung von Develon reduzieren die Motordrehzahl oder schalten den Motor ab, wenn der Lader nicht in Gebrauch ist. Sie reduzieren damit den Kraftstoffverbrauch, senken die Emissionen und verhindern Überhitzung. Ihre Maschine arbeitet dauerhaft sicher und effizient und ist immer einsatzbereit, wenn sie gebraucht wird.

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

DEVELON
Use hard grease NLGI-2 only !
DEVELON
PART NO 400102-00534
SERIAL NO LDDGR-190007

Dauerhaft zuverlässig

Die Radlader der Serie 7 von Develon sind gemacht für harte Einsätze und schwierige Bedingungen, mit extra Widerstandsfähigkeit für längere Betriebszeiten. Auch die Wartung ist einfach – mit leicht zu erreichenden Servicepunkten, Onboard-Diagnose und schnellem Zugang zu den Komponenten. Auch ohne großen Aufwand läuft Ihre Maschine reibungslos.

Zuverlässige Komponenten, einfacher Zugang
Die aus Stahl konstruierten Hubarme und Rollenlager halten auch härtesten Bedingungen stand, sind wartungsarm und besonders langlebig. Auch die verstärkten Knickgelenke, die Staubdichtungen und die geschützten Hubarmbolzen tragen zu einem reibungslosen Betrieb bei. Dank der ferngesteuerten Ablassanschlüsse mit Schnellzugriff lassen sich Öl- und Kühlmittelwechsel im Handumdrehen erledigen. Und dank des einfach zu befüllenden AdBlue-Tanks läuft Ihre Maschine mit weniger Emissionen zur Höchstform auf.

Kühlsystem für längere Leistung
Beim neuen Kühler sind die Lamellenabstände um 40 % breiter. Es gibt weniger Verstopfung und auch die Kühleffizienz profitiert. Die bidirektionalen Lüfter mit variabler Drehzahl passen sich der Arbeitslast an, sparen Kraftstoff und verlängern die Lebensdauer des Systems. Ein Abgaswärmetauscher leitet heiße Luft ab; separate Motor- und Kühlräume optimieren die Leistung und verlängern die Nutzungsdauer der Komponenten.

Praktische Wartungsfunktionen
Das Zentralschmiersystem ist eine große Arbeitserleichterung bei der täglichen Wartung. Es versorgt die Bolzen und Buchsen direkt mit Schmierfett, sorgt für einen reibungslosen Betrieb und spart Zeit. Noch mehr Wartungskomfort bieten einige Modelle mit einem als Sonderausstattung erhältlichen automatischen Schmiersystem. Mehrere zusätzliche Trittflächen und Handläufe bieten darüber hinaus leichten Zugang und gute Bewegungsfreiheitt. Bediener haben mit drei Haltepunkten sicheren Halt.

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

2024/08/16 FRI
PM 03 57
CH 1
0.0°
0.5°
26.0
AUTO
A1

Komfortabel und sicher durch den Tag

Beim Develon-Radlader der Serie 7 steht der Bediener im Mittelpunkt. Die komfortable Ausstattung, bedienerfreundlichen Funktionen und intelligenten innovativen Lösungen beweisen das. Besser angeordnete Bedienelemente, klarere Sicht und zusätzliche Technologien als Serienausstattung erleichtern präzises, ermüdungsfreies Arbeiten.

Verbesserter Bedienerkomfort

- Das überarbeitete automatische Heizungs- und Klimasystem sowie die verstellbaren Lüftungsschlitze sorgen für eine angenehme Temperatur.
- Machen Sie es sich auf dem luftgefederten, ergonomischen Sitz bequem und passen Sie das verstellbare Lenkrad an Ihren Platzbedarf an.
- Mit den Haltegriffen und rutschfesten Stufen zur Kabine ist der Ein- und Ausstieg sicher und einfach.

Intuitive Bedienung mit Joystick-Bedienelementen

- Die Fahrtrichtung lässt sich ganz einfach umschalten, ohne die Hände von den Bedienelementen zu nehmen.
- Und mit der optionalen elektronischen Lenkung können Sie die Maschine über programmierbare Schalter lenken, die bequem und praktisch in die linke Armlehne integriert sind.

Smart-Touch-Display

- Auf diesem zentralen, benutzerfreundlichen System behalten Sie wichtige Maschinenfunktionen und Steuerungen im Auge – u. a. Rückfahrkamera, Heizung und Kühlung, gespeicherte Warnmeldungen und das Develon Smart Guidance System.

Verbesserte Rundumsicht

- Mit einer um 14 % größeren Glasfläche und einer Vollglastür ist die Sicht auf der linken Seite besser als je zuvor.
- Die größeren, beheizbaren Spiegel bieten Ihnen eine bessere Sicht auf die Umgebung zur Seite und nach hinten.
- LED-Arbeitsscheinwerfer erhellen Bereiche mit wenig Licht und ermöglichen Arbeitseinsätze zu jeder Tageszeit.

Smart Key

- Mit dem leicht zu bedienenden Smart Key entriegeln Sie die Kabine und starten den Motor einfach per Knopfdruck – bequem und komfortabel wie beim Auto.

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

CEVELON

Neue Perspektiven

Mit unserer in der Branche einzigartigen Funktion Transparent Bucket 2.0 haben Sie eine klarere Sicht auf alles, was vor Ihnen liegt. Sie können mühelos um Hindernisse und auf schwierigem Gelände navigieren.

Transparente Schaufel

- An der Vorderseite des Radladers sind oben und unten Kameras angebracht. Sie liefern dem Überwachungssystem Bilder zu den Bereichen, die durch den angehobenen Löffel verdeckt sind.
- Die Bediener können auf dem Display der Kabine quasi durch die Schaufel hindurchsehen und haben eine klare, uneingeschränkte Sicht auf das, was vor ihnen liegt.

Rundumsicht-Kamera (AVM)

- Das Rundumsicht-Kamerasystem (AVM) bietet eine umfassende Sicht auf die Umgebung der Maschine. Insbesondere bei Arbeiten auf engem Raum trägt es zu größerer Sicherheit bei.

Objekterkennung und visuelle Warnungen

- Mit dem Transparent Bucket 2.0 und dem modernen Objekterkennungssystem setzt Develon die Priorität klar auf Sicherheit im Einsatz.
- Weitere Sicherheitsfunktionen sind der Lenkwinkelsensor für präzise Steuerung, das Personenerkennungssystem
- sowie visuelle Warnsignale, welche die von erkannten Objekten ausgehende Gefahrenstufe anzeigen.

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

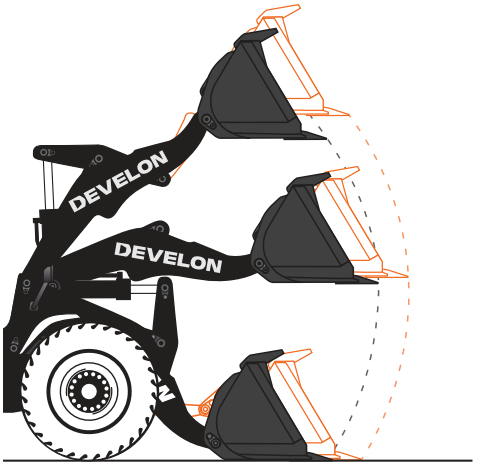
Neue Herausforderungen? Kein Problem.

Mit einem zur Aufgabe passenden Anbaugerät und individuell optimierten Lasteinstellungen steigern Sie die Produktivität und holen das Beste aus Ihrer Investition in den Radlader von Develon heraus. Auch mehrere Hubarmoptionen stehen zur Auswahl, z. B. Z-Kinematik, die speziell für schweres Heben, schnelle Schaufelbewegung und präzise Winkelpositionierung geeignet ist.

Hubarmoptionen

Z-Kinematik, Standard
Das Z-Gestänge Standard bietet starke Reißkräfte und eignet sich daher besonders gut für Aushubarbeiten und zur Durchdringung fester Materialien. Auch die Hubkraft kann mithalten und garantiert die erstklassige Leistung aller Lader von Develon.

Z-Kinematik, Hochhub
Das Z-Gestänge Hochhub ist ideal für Anwendungen mit höheren Anforderungen an die Hubleistung. Es bietet hervorragende Leistung bei ähnlich großen Schaufelvolumen.



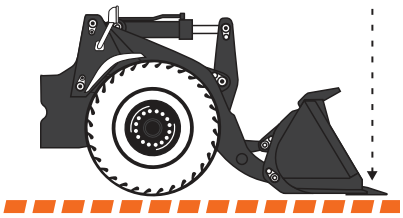
■ Z-Kinematik, Standard ■ Z-Kinematik, Hochhub

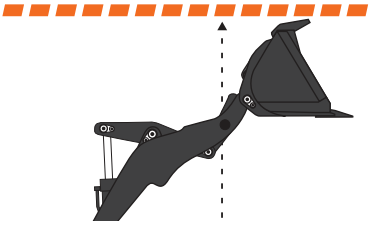
Auf jeden Job perfekt eingestellt

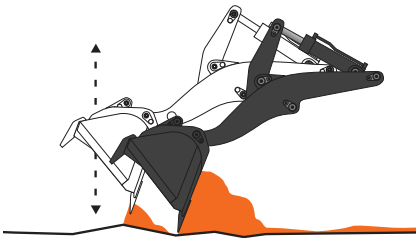
Grabwinkel einstellen
Dank Sensoren am Hubarm und an der Schaufelverbindung lässt sich die Funktion „Grabwinkel einstellen" einfach anpassen. Damit werden Zylinder und Schneidkante jedes Mal automatisch in die gleiche Position zurückgebracht, sodass ein reibungsloser, effizienter und gleichmäßiger Betrieb sichergestellt ist.

Hubabschaltung
Für Arbeiten in Gebäuden oder Bereichen mit Höhenbeschränkungen können Sie selbst eine maximale Hubhöhe einstellen, indem Sie einfach den Steuerhebel zurückziehen und damit den eingestellten Wert außer Kraft setzen.

Ausleger-Schwimmstellung
In der Schwimmstellung folgt die Schaufel den Bodenkonturen, wodurch die Schneeräumung schneller und effizienter wird.







Vielseitig mit Anbaugeräten

Zusatzhydraulik
Für Anbaugeräte mit Bedarf an Zusatzhydraulik ist am Joystick serienmäßig ein Daumenrad und eine Arretierung für einfache Steuerung vorgesehen.

Schnellkupplung
Wechseln Sie Anbaugeräte ohne Hydraulik schnell und mühelos, ohne den Fahrersitz verlassen zu müssen. Die Vierpunktaufnahme sorgt für unkomplizierten Anschluss, selbst auf unebenem Gelände. Hydraulikleitungen bis zum Ende der Hubarme sorgen für noch mehr Komfort und Vielseitigkeit.

Merkmale variieren je nach Modell. Für Details siehe Modellspezifikationen unter eu.develon-ce.com/de/products/wheel-loaders.

My Develon › Management auf der Baustelle › Verwaltung der Arbeitseffizienz › Präventives Management › Proaktiver Service

Maschinen von überall aus überwachen

Damit Sie dem Wettbewerb einen Schritt voraus sind, müssen Ihre Maschinen auf der Baustelle produktiver und rentabler arbeiten als die der Konkurrenz. Die Maschinen von Develon schaffen beides. Unsere Modelle sind serienmäßig mit vielen Premium-Funktionen ausgestattet, die andere Hersteller oft nur als kostspielige Upgrades anbieten. Damit verschafft Develon Ihnen einen Wettbewerbsvorteil: Die Bediener Ihrer Maschinen arbeiten effizienter und sicherer – auch an langen Arbeitstagen.

Telematikanschluss
Ein installiertes und an die Maschine angeschlossenes Terminalgerät erfasst wichtige Maschinendaten.

Telekommunikation
Für maximale Abdeckung bietet Develon Dual-Mode-Kommunikation (Mobilfunk und Satellit).

My Develon
My Develon ist eine digitale Plattform, auf der alle Informationen zur Maschine und alle digitalen Dienste zentral zusammengefasst sowie schnell und einfach abrufbar sind. Sie bleiben immer auf dem Laufenden.

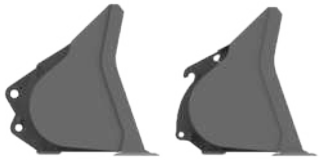
Betriebsstunden	Betriebsstunden insgesamt und Betriebsstunden nach Modus
Kraftstoffeffizienz*	Kraftstoffpegel und -verbrauch
Berichte und Standort	Betriebsbericht sowie Nutzungs-, GPS- und Geofencing-Daten
Warnungen und Alarmmeldungen	Warnungen bei defekten Maschinen, Antennenabtrennung und Überschreitung von Geofences/Zeitbarrieren
Filter- und Ölmanagement	Vorbeugende Wartung durch planmäßigen Austausch von Teilen

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

Anbaugeräte

Universal-schaufel

Ihr abgeschrägter Boden für maximale Füllmenge und der verbesserte Kippwinkel machen diese Schaufel zur ersten Wahl für den täglichen Materialumschlag.



Leichtgut-schaufel

Ist für Materialien mit einer Dichte unter 1 185 kg/m³ optimiert und am effizientesten für leichtere Materialien wie Mulch, Schnee oder Schotter.

Schaufel für Zuschlagstoffe

Der flache Boden dieser Schaufel erhöht Füllmenge und Effizienz; ein serienmäßiger Überlaufschutz schützt die Hydraulikleitungen und das Gestänge vor herabfallendem Schutt.

Gesteinchaufel

Die Gesteinschaufel wurde für schwere Aushubarbeiten entwickelt und ist daher mit einem spatenförmigen Löffel zum einfachen Graben und Befüllen der Schaufel ausgestattet.

Paletten-gabel

Das Gabeldesign verbessert den Schwerpunkt für eine bessere Lastkontrolle und Handhabung und erleichtert das Heben, Tragen und Platzieren von Baumaterialien auf der Baustelle.

Schnell-kupplung

Ohne den Fahrersitz verlassen zu müssen, wechseln Sie Radlader-Anbaugeräte ohne Hydraulikanschluss.

DEVELON

Develon-Gewährleistung

Ihr Schlüssel zu Maschinenschutz und Sicherheit

Stellen Sie Ihre schweren Baumaschinen unter den Schutz von Develon. Mit unseren umfassenden Gewährleistungen und Premium-Schutzprogrammen sind Sie rundum abgesichert und können sich darauf verlassen, dass Ihre Investition auch in Zukunft sicher und wertvoll bleibt.

Maßgeschneiderte Gewährleistungspläne
Wählen Sie aus einer Reihe von erschwinglichen Gewährleistungsplänen, die exklusiv für Develon-Kunden über unsere Vertragshändler entwickelt wurden. Aus dem Anschaffungskosten Ihrer Maschine wird eine strategische Investition,nicht nur eine Ausgabe.

Premium-Schutz von Develon
Entscheiden Sie sich für Develon Premium und erleben Sie unübertroffene Sicherheit, Zuverlässigkeit und einen hohen Gesamtwert. Dieser erstklassige Plan schützt Ihre Maschinen vor unerwarteten Kosten und minimiert Ausfallzeiten, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können – Ihre Arbeit.

Jetzt handeln!
Wenden Sie sich noch heute an einen Develon-Vertragshändler, um Ihre Maschineninvestition zu schützen. Mit einem einfachen Ablauf und dauerhaften Vorteilen hilft Develon dabei, Ihre schwere Baumaschinen in optimalem Zustand zu halten.

Entscheiden Sie sich für die erweiterte Gewährleistung von Develon: Sie gehen auf Nummer sicher und schützen Ihre Investitionen.

** Nur für knickgelenkte Muldenkipper, schwere Ketten- und Mobilbagger und schwere Radlader. Das Angebot kann je nach Modell variieren.*

Powered by **Innovation**

DEVELON

Platz für den Stempel des Händlers

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 – Karlin, Tschechische Republik

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Alle Rechte vorbehalten.
D-4600895 (06/2025)

Einige Angaben beruhen auf konstruktiven Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messwerte. Die technischen Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Die Spezifikation Ihres speziellen Develon-Produkts kann aufgrund normaler Variationen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und weiteren Faktoren von den Angaben abweichen. Abbildungen von Develon-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausstattung.