

Abfallader

# DL280-7

Maximale Leistung: 190 PS  
Betriebsgewicht: 19,7 t  
Löffelvolumen: 2,8 m<sup>3</sup>  
Maximale Bolzenhöhe: 5 m



# DEVELON

# DEVELON

**Immer weiter, immer besser.**

---

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

**Wir sind  
Develon.**

Ein starker Name, der unser Kernziel zum Ausdruck bringt: uns weiterzuentwickeln und unsere Welt positiv zu prägen. Wir sind bereit, die Welt mit innovativen Produkten und Lösungen unermüdlich zu verändern.



# Neuer Develon-Abfalllader: Für Effizienz und Durchsatz entwickelt

Der Abfalllader von Develon sorgt mit seinem beeindruckenden Super-Hochhubarm für maximale Effizienz. Selbst die größten Lkws lassen sich schneller und einfacher beladen..

Er ist kompakt und dennoch kraftvoll, bietet außergewöhnliche Stärke bei beengten Platzverhältnissen und Leistung ohne Kompromisse. Mit seinen integrierten modernen Schutzfunktionen erfüllt er die höchsten Standards für die Sicherheit von Bedienern und Betrieb. Dazu kommt die hervorragende Kraftstoffeffizienz. Alles in allem eine intelligente, nachhaltige Lösung, auf die Sie sich verlassen können.

## Überzeugende Leistung

- Effizientes, auf die jeweilige Aufgabe abgestimmtes Leistungsmanagement
- Super-Hochhubarm spart Kosten bei jedem Arbeitszyklus.
- Intelligente Kupplungsabschaltung für optimierte Hubarmgeschwindigkeit und leichteres Anfahren am Berg
- Intelligente Assistenzfunktionen für mehr Leistung und einen reibungsloseren, effizienteren Betrieb

## Bewährte Sicherheit

- Entwickelt für die Herausforderungen von Abfall- und Recyclinganlagen
- Fortschrittliches Luftfiltersystem zum Schutz von Sicherheit und Komfort des Bedieners; Feuerlöschsystem reduziert Risiken

## Konstruktionsbedingte Zuverlässigkeit

- Hochbelastbare Schutzvorrichtungen für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- Besonders langlebige und pannensichere Vollgummireifen

## Langanhaltender Komfort

- Geräumige Kabine bietet überragenden Komfort und verhindert Ablenkungen.
- Verstellbare Lenksäule reduziert Ermüdungserscheinungen bei langen Schichten; elektronischer Joystick verkürzt Arbeitszyklen und sorgt für reibungslosen Betrieb.
- Mit Develon Smart Touch sind alle Funktionen auf einem einzigen Display zentral ansteuerbar.

## Wartung leicht gemacht

- My Develon macht Flottenmanagement und Ferndiagnose einfach.
- Das Design ermöglicht einfachen Zugang zu den Komponenten.





Der Abfalllader DL280-7 von Develon bietet beeindruckende Leistung mit intelligenter Steuerung. Seine 5 Meter Bolzenhöhe, der kraftstoffsparende DL06V-Motor, die Leistungsmodi und das fortschrittliche intelligente Assistenzsystem sorgen für mehr Stabilität, kürzere Taktzeiten und hohe Produktivität selbst unter härtesten Bedingungen.

#### **Höhere Reichweite. Schnellere Verladung.**

Mit seinem beeindruckenden Hubarm von 5 Metern verfüllt der Abfalllader DL280-7 von Develon selbst die größten Lkws im Handumdrehen. Die einzigartige, leichte Konstruktion des Hubarms ermöglicht schnelleres Arbeiten, reibungslose Arbeitsabläufe und spart bei jedem Zyklus Zeit.

#### **Optimierte 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.

#### **Kraftstoffsparend, kostensparend**

Die automatischen Leerlauf- und Abschaltssysteme von Develon reduzieren die Motordrehzahl automatisch oder schalten den Motor ab, wenn der Lader nicht in Betrieb 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.

#### **Intelligente Kupplungsabschaltung (ICCO)**

Benötigen Sie mehr Motorleistung für schnellere Hubarme? Drücken Sie in den unteren Gängen einfach das linke Bremspedal, um das Getriebe auszukuppeln. Setzen Sie die Vorwärtsfahrt an einer Steigung fort, indem Sie die Auskupplung über das Schaltpult wieder deaktivieren.

#### **Intelligente Assistenz**

Zum intelligenten Assistenzsystem gehören Funktionen wie automatische Schaltung, Kickdown, Lastisolierungssystem (LIS), Hubabschaltung, Grabwinkel einstellen, Umkehrgebläse und Schaufelnivellierung. Alles trägt zu einem reibungsloseren Betrieb bei.





# Starke Leistung



**Absolut  
sicher und für  
alles gerüstet**



Bei der Entwicklung des äußerst robusten Abfallladers DL280-7 hatte die Sicherheit oberste Priorität. Er erfüllt nicht nur strenge Vorschriften, sondern schützt den Bediener darüber hinaus mit fortschrittlichen Sicherheitssystemen und intelligenten Konstruktionsdetails. So können Sie sich auch unter anspruchsvollsten Bedingungen sicher fühlen und behalten stets die Kontrolle.

#### **Rundum sicher**

Die Sicherheitsfunktionen des Abfallladers DL280-7 von Develon wurden speziell für die Herausforderungen in Abfall- und Recyclingbetrieben entwickelt. Aufbauend auf den bewährten Radladerlösungen von Develon setzt diese Maschine neue Maßstäbe mit einer Reihe zusätzlicher Vorrichtungen zum Schutz des Bedieners und Ihrer Investition.

#### **Für anspruchsvolle Bedingungen**

Ein optionales modernes Luftfiltersystem schützt die Sicherheit und den Komfort des Fahrers, ein Feuerlöschsystem mindert Risiken und hochwertige Hi-Viz-Elemente sorgen für die gute Sichtbarkeit der Maschine.

#### **Klar im Vorteil**

Die auf Komfort und Sicherheit ausgelegte Kabine verfügt über eine größere Windschutzscheibe für klare Sicht und überdimensionierte Spiegel für ein breiteres Sichtfeld. Der Frontscheibenschutz bietet kompromisslosen Schutz, ohne die Sicht wesentlich zu beeinträchtigen. Mit bis zu 12 LED-Arbeitscheinwerfern und elektrisch verstellbaren Spiegeln sind Sie für jeden Einsatz bereit – bei Tag und bei Nacht.

Für die Abfallwirtschaft und das Recycling brauchen Sie eine Maschine, die allen Herausforderungen gewachsen ist. Unsere Lader verfügen über eine robuste Konstruktion mit leistungsfähigen Schutzvorrichtungen, optionalem Exoskelett und Vollgummireifen, die für Langlebigkeit und pannensichere Zuverlässigkeit sorgen.

#### **Robust und zuverlässig**

Wir nehmen jedes Detail unter die Lupe und optimieren mithilfe der Finite-Elemente-Analyse die Lebensdauer wichtiger Komponenten wie Fahrgestell, Gelenke und Hubarm. Unser innovativer Designansatz und unsere Datenanalyse garantieren Ihnen bestmögliche Leistung und Langlebigkeit.

#### **Zusätzliche Merkmale für maximalen Schutz**

Im Abfalllader DL280-7 sind alle empfindlichen Teile umfassend geschützt. Zusätzliche Abdeckungen und Bürsten schützen die inneren Komponenten vor Staub. Auch der Kraftstofftank und der Kühler sowie das optionale Exoskelett sind mit speziellen Vorrichtungen vor Stößen in beengten Arbeitsbereichen geschützt. Die Schmierleitungen des Hubarms sind sicher im Inneren verlegt und profitieren davon, dass der Arm hohl konstruiert ist.





Härter als  
die Aufgabe



# Nehmen Sie Platz in der Business Class

Bei langen Schichten unter schwierigen Bedingungen kommt es nicht nur auf Leistung an – sondern ganz besonders auch auf Komfort. Daher standen bei der Entwicklung des Develon-Abfallladers DL280-7 die Fahrer im Mittelpunkt. In der geräumigen, geräuschisolierten Kabine mit intuitiven Bedienelementen und hochwertigen Sitzen können sie ermüdungsfreier und konzentrierter arbeiten. Jedes Detail ist auf ein angenehmes, komfortables Fahrerlebnis ausgelegt, damit sie Tag für Tag Bestleistung erbringen können.

## Geräumige Kabine

Die neu gestaltete Kabine ist auf ultimativen Komfort und Fokus ausgelegt und bietet mehr Platz, einen leiseren Betrieb und ein besseres Fahrerlebnis. Dank der zusätzlichen Beinfreiheit, der durchdacht positionierten Pedale und der praktischen Ablagen können Sie sich wie zu Hause fühlen. Außerdem sorgt die verbesserte Klimaanlage für ein angenehmes Klima, sodass Sie sich ganz auf Ihre Aufgabe konzentrieren können.

## Verstellbare Lenksäule

Passen Sie Ihr Fahrerlebnis mit der kipp- und ausziehbaren Lenkung individuell an und verringern Sie damit die Ermüdung bei langen Arbeitszeiten.

## Develon Smart Touch

Develon Smart Touch ist ein intuitiver 8-Zoll-Touchscreen, auf dem alle Maschinenfunktionen einsehbar sind – Einstellungen, Kamera, Klimaanlage und Multimedia. Eine Hilfefunktion erleichtert die Navigation, sodass keine Bedienungsanleitung benötigt wird.

## Elektronischer Joystick

In die rechte Armlehne ist ein elektronischer Joystick eingebaut, über den sich Empfindlichkeit, Stoßschutz und automatische Nivellierung einstellen lassen. Er sorgt für reibungslose, präzise Steuerung und Komfort und verkürzt die Zykluszeiten.

## Grabwinkel einstellen

Mit dieser Funktion können Sie den Grabwinkel von der Kabine aus so einstellen, dass Hubarm und Schaufel immer wieder in dieselbe Position zurückkehren. Das verbessert die Konsistenz und Effizienz bei der Arbeit.

## Hubabschaltung

Mit der Hubabschaltung können Sie für beengte Räume, z. B. in Innenräumen, eine maximale Hubhöhe festlegen und diese bei Bedarf einfach durch Zurückziehen des Joysticks außer Kraft setzen.

## Premium-Sitz

Noch mehr Komfort erwartet Sie auf einem hochwertigen Sitz mit vertikaler und horizontaler Niederfrequenz-Federung, pneumatischer Lordosenstütze, Heizung und einem 3-Punkt-Sicherheitsgurt.





# Einfache Wartung, maximale Laufzeit

Auf der Baustelle zählt jede Minute. Deshalb ist der Abfalllader DL280-7 von Develon auf einfache Wartung und maximale Betriebszeit ausgelegt. Von intelligenten Kühlsystemen und langlebigen Luftfiltern bis hin zu sicheren Zugangspunkten und zuverlässigem Service-Support – jedes Detail trägt dazu bei, dass Ihre Maschine länger läuft sowie weniger Ausfallzeiten und Betriebskosten hat.

## **Kühlaggregat**

Der Kühler mit breiten Lamellen und das Umkehrgebläse halten Ihre Maschine kühl, mit weniger Ausfallzeiten und einfacher Wartung. Für bessere Kraftstoffeffizienz und eine schnellere Aufwärmphase lassen sich die Lüfterintervalle direkt über Develon Smart Touch einstellen.

## **Luftansaugung**

Der wartungsfreie Zyklonvorabscheider entfernt 99 % der Partikel ab einer Größe von 20 Mikrometern, verlängert die Haltbarkeit des Filters, verbessert die Verbrennung und erhöht die Lebensdauer des Motors.

## **Wir unterstützen Sie gerne**

Steigern Sie Ihre Produktivität und Betriebszeit mit Originalteilen von Develon, der Premium-Gewährleistung von Develon und einem Wartungsvertrag für regelmäßige Routinewartungen.

## **Einfacher Zugang**

Gute Zugänglichkeit und Mobilität waren wichtige Designkriterien. Mehrere Trittflächen und Handläufe bieten Bedienern mit drei Haltepunkten jederzeit sicheren Halt.

My Develon > Management auf der Baustelle  
> Verwaltung der Arbeitseffizienz > Proaktiver  
Service > Präventives Management und Längere  
Betriebszeit



# 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



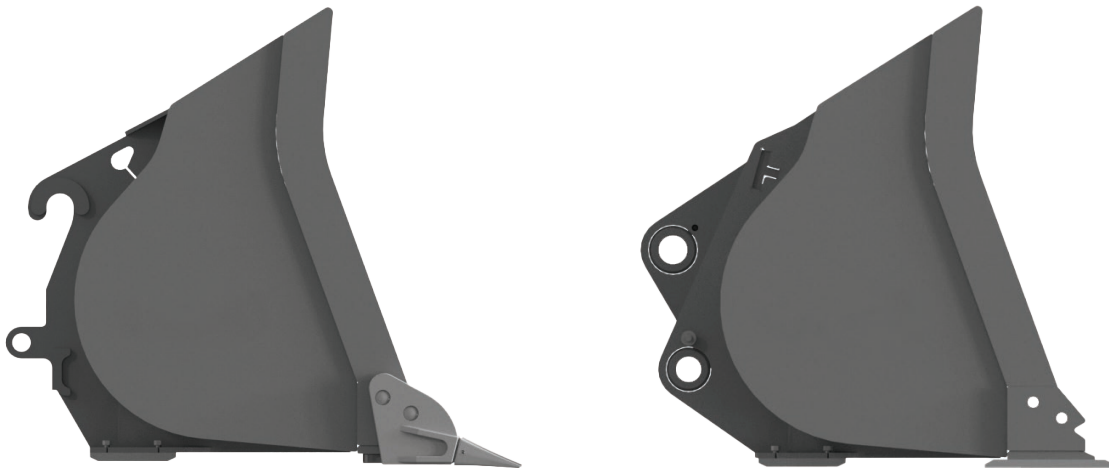
# Anbaugeräte

Der Einsatz der richtigen Schaufel ist entscheidend für maximale Effizienz und Leistung. Mit der passenden Schaufel profitieren Sie von schnelleren Verladungen, weniger Materialverlust und einem reibungslosen Betrieb.

---

## Universalschaufel

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



# DEVELON

## Technische Daten

### DL280-7

#### Motor

Der Dieselmotor DL06V von Develon zeichnet sich durch überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit aus und erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften der Abgasnorm Stage V. Zur Optimierung der Maschinenleistung ist der Motor mit Hochdruck-Einspritzdüsen, einem Ladeluftkühler und einer elektronischen Motorsteuerung ausgestattet. 4-Takt-Wasserkühlung, Wastegate mit Turbolader, Dieseloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).



Fabrikat	Develon
Modell	DL06
Zylinderanzahl	6
Max. Leistung (SAE J1995)	190 PS (141,0 kW) bei 2 000 U/min
Max. Drehmoment (SAE J1995)	902 N.m bei 1 400 U/min
Hubraum	5,9 l
Bohrung und Hub	100 x 125 mm
Anlasser	24 V, 8,6 PS (6,0 kW)
Batterie	2 x 12 V
Lichtmaschine	24 V, 80 A
Luftfilter	Zentrifugale Vorreinigung vom Typ Top Spin™ Donaldson® mit zweistufigem Trockenfilter

#### Achsen

Die von ZF hergestellten Vorder- und Hinterachsen mit außenliegenden Planetenuntersetzungsgetriebe bieten zuverlässige Festigkeit und Langlebigkeit. Mit einer Zugkraft von 1,42 Tonnen kann der Lader sicher an Hängen von bis zu 30° eingesetzt werden.

Sperrwirkung LSD	30 % (Front und Heck)
Sperrwirkung HDL	100 % (Front)
Pendelwinkel	+/- 12 °
Reifengröße – Standard	20.5R25

#### Getriebe

Develon bietet zwei Optionen: ein 4-Gang- oder ein 5-Gang-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler. Es gibt 3 Betriebsmodi: manuell, vollautomatisch oder halbautomatisch mit „Kickdown“-Funktion. Beide Ausführungen enthalten hochwertige Komponenten und ein Modulationssystem für Schutz, sanfte Gangwechsel und Richtungswechsel. Links vom Lenkrad befindet sich ein Schalthebel für das manuelle Getriebe. Eine Funktion zum Richtungswechsel ist auch im automatischen oder halbautomatischen Modus verfügbar. Das Getriebe kann über das Bremspedal ausgekuppelt werden, um die volle Motorleistung an das Hydrauliksystem zu übertragen. Eine Sicherheitsvorrichtung verhindert das Starten des Motors, wenn sich das Getriebe nicht im Leerlauf befindet. Das 5-Gang-Getriebe ist mit einem Drehmomentwandler mit Überbrückung für die Gänge 2 bis 5 ausgestattet.

Fahrgeschwindigkeit- vorwärts (vier Fahrgeschwindigkeiten)	3,9 / 7,7 / 14,4 / 22,1 mph (6,3 / 12,4 / 23,1 / 35,6 km/h)
Fahrgeschwindigkeit- vorwärts (fünf Fahrgeschwindigkeiten)	4,1 / 7,3 / 11,1 / 17,8 / 24,9 mph (6,6 / 11,7 / 17,9 / 28,7 / 40 km/h)
Fahrgeschwindigkeit- rückwärts	4,3 / 7,6 / 18,1 mph (7,0 / 12,3 / 29,2 km/h)
Max. Steigung	58 % (30 °)

## Hydrauliksystem

Die auf Langlebigkeit und reibungslosen Betrieb ausgelegte Hydraulik ist mit hochfesten Stahlkolbenstangen und Zylinderkörpern ausgestattet. Stoßdämpfende Mechanismen in den Zylindern reduzieren die Belastung und gewährleisten einen stoßfreien Betrieb sowie eine längere Lebensdauer der Kolben.

Typ	Lastabhängig geregeltes Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf
Hauptpumpe	Zwei Axialkolben-Verstellpumpen
Höchstfluss	246 l/min
Maximaldruck	260 bar
EMCV	Automatische Funktionen zum Positionieren der Schaufel in Grabbereitschaft und eine Funktion zum Anhalten des Hubarms in der gewünschten Höhe.
Filterierung	Der Glasfaserfilter im Ölrücklauf zum Tank hat eine Filterkapazität von 10 Mikrometer.

## Hubarm

Der hohl ausgelegte Super-Hochhubarm bietet die für die Abfall- und Recyclingbranche erforderliche Festigkeit und Stabilität. Mit Z-Kinematik, optimierten Schaufelwinkeln und serienmäßigem Lastisolierungssystem gewährleistet diese Maschine hohe Leistung, Komfort und Langlebigkeit.

## Hydraulikzylinder

Auf die Robustheit der aus hochfestem Stahl gefertigten Kolbenstangen und Zylinder ist Verlass. Die integrierten stoßdämpfenden Mechanismen sorgen für einen ruhigeren, stoßfreien Betrieb, schützen die Komponenten und verlängern die Lebensdauer.

Lenkung (2) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	2,8" x 1,8" x 18,3" (70 mm x 45 mm x 466 mm)
Hubarm (2) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	5,3" x 3,1" x 31,1" (135 mm x 80 mm x 790 mm)
Schaufel (1) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	6,3" x 3,7" x 20,1" (160 mm x 95 mm x 510 mm)

## Bremsen

Mehrscheiben-Zweikreisbremssystem mit Scheiben aus gesinterem Metall für längere Lebensdauer. Das Bremssystem wird durch eine Pumpe und einen Druckspeicher aktiviert. Die federbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse ist an der Getriebewelle und den Akkumulatorkreisen angebracht und wird elektronisch aktiviert. Bremsenart: federbetätigt / hydraulisch gelöst. Die Bremspumpe mit Axialkolbenverstellpumpen liefert 58 l/min. Der Fahrer kann über einen Schalter am Bremspedal die intelligente Kupplungsabschaltung aktivieren/deaktivieren und mit demselben Schalter den Näherungssensor einstellen. Die Notbremsen bestehen aus einem Doppelsystem, das durch Akkumulatoren ständig unter Druck steht.

## Kabine

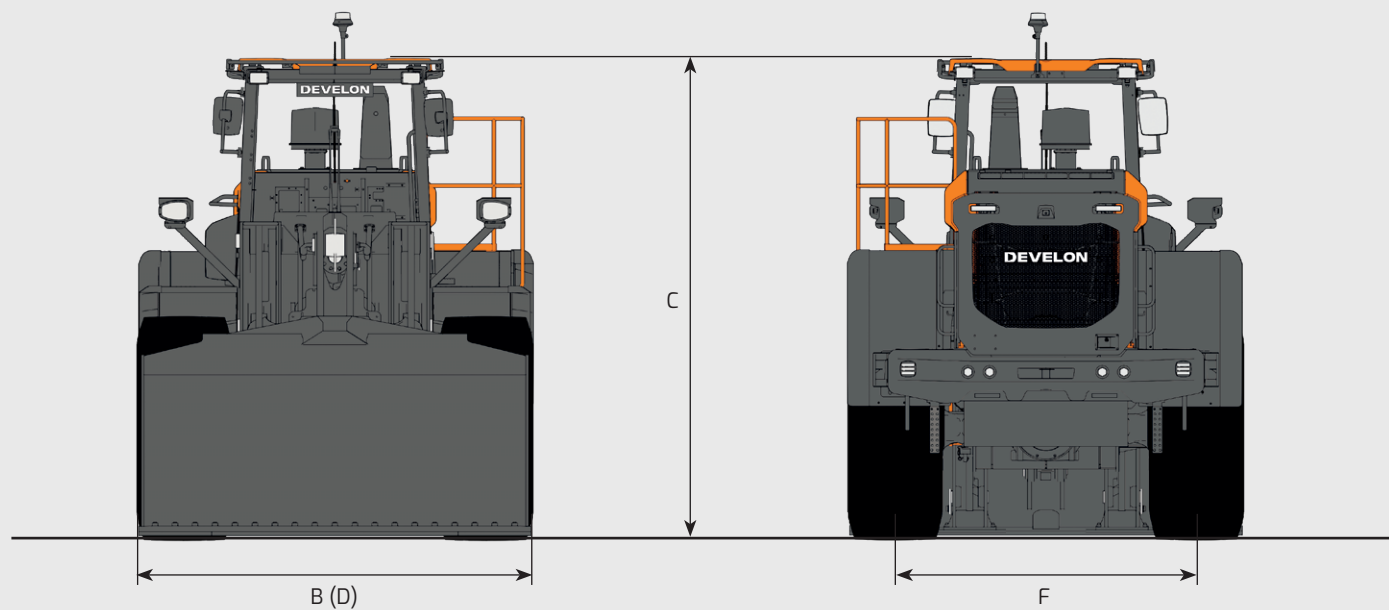
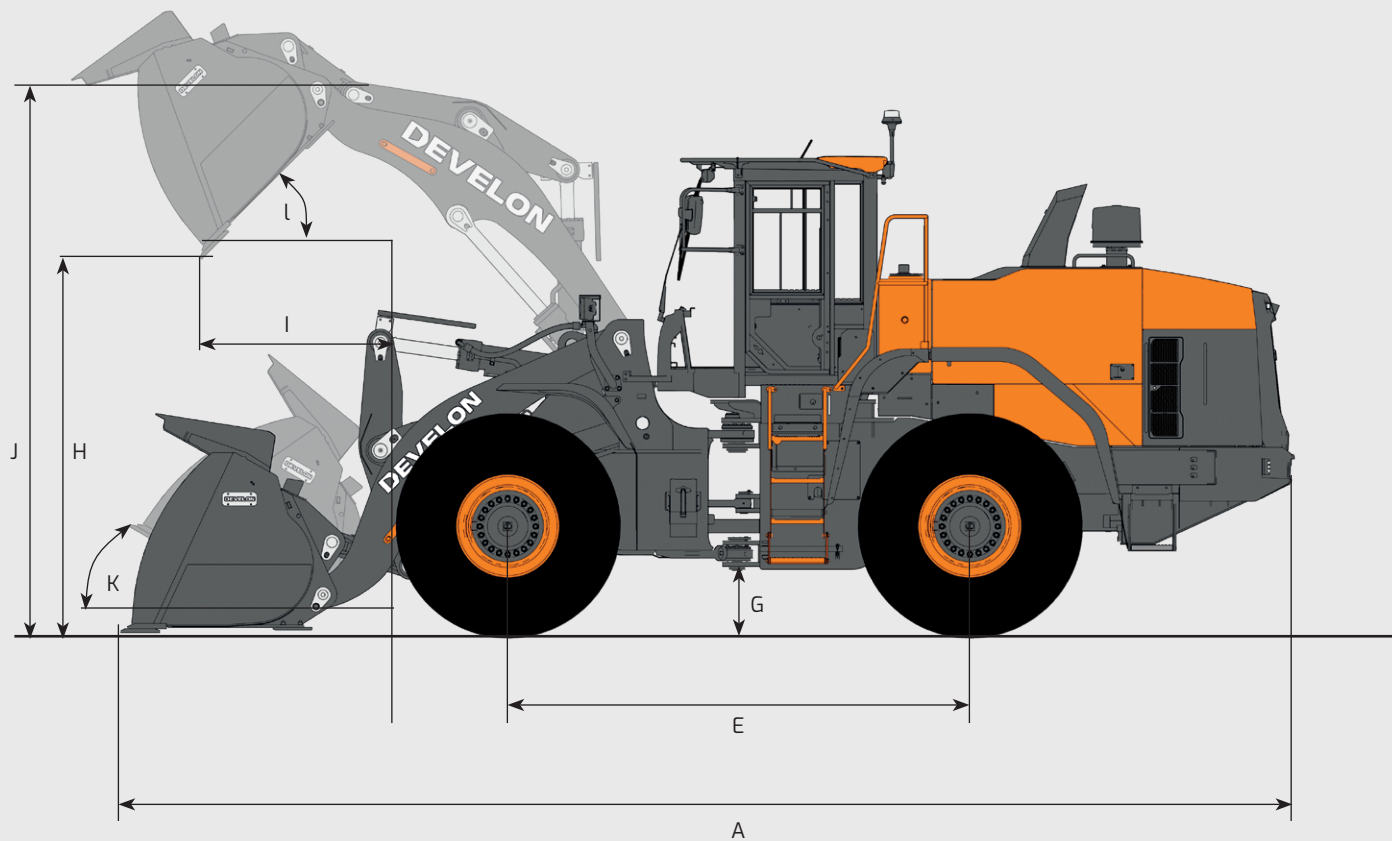
Die Kabine verbindet ROPS/FOPS-Sicherheit mit Komfort und guter Sicht. Bediener können auch in anspruchsvollen Abfallumgebungen sicher und entspannt arbeiten. Große Fenster und Frischluftsysteme tragen zu besserer Konzentration und weniger Ermüdung bei. Der beheizbare Federsitz, die verstellbare Lenksäule und die ergonomischen Bedienelemente sorgen dafür, dass der Fahrer auch bei langen Schichten komfortabel und produktiv arbeiten kann.

Geräuschpegel (ISO 6395)	104 dB(A)
Geräuschpegel Kabine (ISO 6396)	72 dB(A)

## Fassungsvermögen

Kraftstofftank	62,1 gal. (235,0 l)
DEF-Tank	7,9 gal. (30,0 l)
Kühlsystem (Kapazität Kühler)	9,0 gal. (34,0 l)
Motoröl	6,5 gal. (24,5 l)
Getriebe	9,8 gal. (37,0 l)
Vorderachse	9,2 gal. (35,0 l)
Hinterachse	9,2 gal. (35,0 l)
Hydrauliksystem	31,7 gal. (120,0 l)

# Leistungsdaten und Abmessungen



## Klassifizierung

		Einheit	Hochkippschaufel 2,7 m <sup>3</sup>
	Bodenbearbeitungswerkzeuge		2,7 m <sup>3</sup> BOCE
	Anbaugerätekupplung		Schnellkupplung
	Inhalt gehäuft (ISO/SAE)	m <sup>3</sup>	2,7 m <sup>3</sup>
B	Schaufelgewicht	kg	2 264
	Schaufelbreite	mm	2 740
	Statische Kipplast (gerade)	kg	5 915
	Statische Kipplast (volle Drehung - 40 °)	kg	7 180
H	Ausschütthöhe bei 45 ° vollständig angehoben	mm	4 086
I	Ausschütreichweite bei 45° vollständig angehoben	mm	1 356
	Aushubtiefe	mm	300
J	Höhe am Schaufeldrehpunkt	mm	4 994
	Max. Kippwinkel vollständig angehoben	°	80
K	Max. Kippwinkel am Boden	°	57,1
	Max. Kippwinkel bei max. Reichweite	°	81
	Max. Ausschüttwinkel bei max. Reichweite	°	37
	Max. Ausschüttwinkel auf Boden	°	80
l	Max. Ausschüttwinkel vollständig angehoben	°	26,7
O	Außenradius (Reifenseite)	mm	5 510
	Außenradius (Schaufelkante)	mm	7 317
E	Radstand	mm	3 050
D	Breite an Reifenkante	mm	2 640
	Gesamtbreite (mit Exoskelett)	mm	2 040
F	Lauffläche	mm	2 400
G	Bodenfreiheit	mm	400
	Bodenfreiheit (bei 12 °Schwingung)	mm	389
A	Gesamtlänge	mm	9 555
C	Gesamthöhe	mm	3 360
	Reifengröße		20.5R25
	Betriebsgewicht	t	19,7

Löffelzylinderhub bei max. Ausschütthöhe Die Schaufel kann mithilfe des Schaufelkippgelenks an jeder Stelle um weitere 95° nach unten gekippt werden.

# Standard- und Sonderausstattung

## Motor

Abgasnachbehandlung (DOC + DPF + SCR+ AGR)	▪
Automatische Leerlauffunktion	▪
Automatische Abstellfunktion	▪
Luftvorfilter (zentrifugal)	▪
Motormanagement	▪
Lüfter – umkehrbar, variable Drehzahl, mit Automatikfunktion	▪
Kühler mit breiten Lamellen	▪

## Antriebsstrang

4-Gang-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler	▪
Verwaltung der Getriebemodi	▪
Intelligente Kupplungsabschaltung (ICCO)	▪
Höher klassifizierte Achsen – hydraulische Differenzialsperre (HDL)	▪
5-Gang-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückung	•

## Hydraulik

Load-Sensing-Hydrauliksystem, Verstellpumpe	▪
EMCV (Elektronisches Hauptsteuerventil)	▪
3. Steuerventil	▪

## Hubarm

Extrem hoher Hubarm, Z-Kinematik	▪
Hydraulische Hubarmfederung – Lastisolierungssystem (LIS)	▪
Sanfte Endlagenstellung von Schaufel und Arm	▪
Positionsspeicher	▪
Automatische Schaufelrückstellung „Grabwinkel einstellen“	▪
Parallelhub (elektrohydraulischer Ausgleich)	▪
Im Arm verlegte Schmierleitungen	▪

## Kabine und Fahrerkomfort

Druckkabine nach ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449)	▪
Grammer-Sitz mit vertikaler und horizontaler Niederfrequenz-Federung, pneumatischer Lordosenstütze, Heizung und 3-Punkt-Sicherheitsgurt.	▪
Joystickhebel mit VNR und Daumenrad, integriert in die rechte Armlehne des Sitzes	▪
Develon Smart Key	▪
Fernöffnung Tür	▪
Develon Smart Touch – 8-Zoll-Touchscreen, All-in-one	▪
Develon Smart Guidance System	▪
Rückspiegel, beheizt	▪
My Develon (Telematiksystem)	▪
12-V-Anschluss	▪
USB-Anschluss	▪
Fingertippsteuerung	•
Rückspiegel – beheizt, elektrisch verstellbar	•
Grammer-Sitz mit vertikaler und horizontaler Niederfrequenz-Federung, pneumatische Lordosenstütze, Heizung und Belüftung, 3-Punkt-Sicherheitsgurt	•
Elektrischer Joystick an der linken Armlehne	•

## Sicherheit

Sicherheitsgurtwarnung	▪
Rückfahrkamera	▪
Handläufe und Wartungsplattformen	▪
Stroboskop-Rückfahrlicht	▪
LED-Arbeitsscheinwerfer an Kabine (4 x vorne, 4 x hinten)	▪
LED-Arbeitsscheinwerfer an Kabine (6 x vorne, 6 x hinten)	•

Standard = ■

Option = •

## Abfall- und Recycling-Schutz

Vollständiger Frontscheibenschutz – Gitter	▪
Fahrscheinwerfer (Leuchtschutz – vorne und hinten)	▪
Abdeckung Hubarmzylinder	▪
Abdeckung Vorderrahmen	▪
Unterbodenschutz (vorne, hinten, Getriebe)	▪
Luftansaugitter	▪
Kühlerschutz	▪

Schutz für Kraftstofftank	▪
Achsenentlüftungen nach oben verlegt	▪
Felgenabdeckung	•
Gelenkschutz	•
Exoskelett	•

## Sonstiges

Vollgummireifen 20.5R25 (L5)	▪
Zusätzliches Gegengewicht	▪
Develon Smart Load	•
Automatisches Schmiersystem	•
Luftfiltersystem für die Kabine	•
Grüne Kennleuchte	•
Kontrastierende Handläufe und Trittstufen	•
HiViz-Reflexstreifen	•
Feuerlöschsysteme	•
360°-Kamera mit Objekterkennung	•





# 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 Premium-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



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

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Alle Rechte vorbehalten.

D-4601035 (11/2025)

Platz für den Stempel des Händlers

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.