

Tunnelbagger

DX235RTF-7

Max. Leistung	189 PS
Betriebsgewicht	25,7 t
Max. Hauptpumpenfluss	2 × 222,3 l/min



DEVELON

DEVELON

Kontinuierliche Weiterentwicklung zum Besseren.

Unsere Wurzeln reichen bis ins Jahr 1937 zurück, als eine der ersten großen Maschinenfabriken Koreas. In dieser Zeit haben wir kontinuierlich Erdbewegungsmaschinen geliefert, um wichtige Infrastrukturen zur Verbesserung von Gemeinden, Gesellschaften und der ganzen Welt zu errichten.

**Wir sind
Develon.**

Ein starker Name, der unser Kernziel verkörpert: uns stetig weiterzuentwickeln und einen positiven Fußabdruck in unserer Welt zu hinterlassen. Wir werden auch in Zukunft innovative Produkte und Lösungen anbieten, die die Welt, in der wir heute leben, voranbringen.



Jeden Tunnel bezwingen, Leistung in jedem Zentimeter

Der Develon-Tunnelbagger wurde speziell für die anspruchsvollen Anforderungen des unterirdischen Bauens entwickelt.

Im Mittelpunkt seiner Konstruktion steht die Tunnelfront, bestehend aus einem robusten Löffelstiel und Ausleger, die auf Präzision und Stärke ausgelegt sind. Der mit einer leistungsstarken Kippfunktion ausgestattete Ausleger ermöglicht vielseitige Bewegungen und eine genaue Positionierung des Löffelstiels – ein entscheidender Faktor für den Aushub in der anspruchsvollen Umgebung von Tunnelinnenräumen.

Die Oberwagenkonstruktion des Develon DX235RTF-7 bietet einen reduzierten Schwenkradius. Diese Eigenschaft ist besonders in den beengten Bereichen eines Tunnels von Vorteil, wo jeder Zentimeter Manövrierfähigkeit zählt. Der reduzierte Schwenkradius sorgt dafür, dass der Bagger innerhalb der engen Grenzen des Tunnels arbeiten kann, ohne dass die Effizienz des Aushubvorgangs und die Sicherheit beeinträchtigt werden.

Dank der neuesten Generation von Develon-Motoren, die eine beachtliche Leistung liefern, sind diese Maschinen für die anspruchsvollsten Aufgaben gerüstet. Sie haben die Wahl zwischen 4 Leistungsmodi, um die Leistung für die jeweilige Aufgabe zu optimieren und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen deutlich zu senken.





Flexible und zuverlässige Tunnelfront

Wir bei Develon kennen die anspruchsvollen Bedingungen unterirdischer Arbeiten und wissen um die Bedeutung von Sicherheit, Langlebigkeit und Präzision. Der Develon-Tunnelbagger wurde speziell für die anspruchsvollen Anforderungen des unterirdischen Bauens entwickelt.

Kippausleger

Das Herzstück des Baggers ist der Kippausleger, ein zentrales Merkmal, das eine präzise Positionierung und Manövrierfähigkeit auf engstem Raum ermöglicht. Dieser robuste Ausleger wird durch einen starken Tunnelloffelstiel ergänzt, der über eine ausgeklügelte Kinematik verfügt, die für den effizienten Einsatz spezieller Tunnelanbaugeräte erforderlich ist. Die Bauweise der Front ermöglicht es dem DX235RTF-7, eine beträchtliche Kraft für das Durchbrechen harter Untergründe auszuüben und gleichzeitig die Feinfühligkeit zu bewahren, die für feinere Arbeiten erforderlich ist.

Heavy-Duty-Konstruktion

Zur Gewährleistung von Langlebigkeit und Zuverlässigkeit sind Schutzabdeckungen strategisch platziert, um wichtige Komponenten vor herabfallenden Trümmern zu schützen. Diese Abdeckungen sind nicht nur robust, sondern auch so konstruiert, dass sie für die Wartung abgenommen werden können, um minimale Ausfallzeiten und maximale Produktivität zu gewährleisten. Die Rohrleitungsinstallation, ein kritischer Aspekt der Tunnelfront, ist sorgfältig darauf ausgelegt, der rauen Umgebung unter Tage standzuhalten. Spezielle Schutzmaßnahmen, wie verstärkte Abdeckungen und eine strategische Platzierung abseits potenzieller Aufprallzonen, werden eingesetzt, um Schäden durch herabfallendes Material zu vermeiden.





**Entwickelt für
Spitzenleistungen,
gebaut für
die Ewigkeit**



**Einfacher
Zugang,
unschlagbare
Sicherheit**



Maximale Sicherheit

Eine Vielzahl von Sicherheitsmerkmalen

FOGS schützt den Bediener vor herabfallenden Gegenständen. Rutschfeste Stufen und Plattformen sowie Schutzgeländer am Oberwagen. Ein 360°-Rundumsicht-Kamerasystem (AVM) für maximale Sicherheit beim Arbeiten mit umstehenden Personen. Große Seitenspiegel, Fahralarm.

Schutzausrüstung

Robuste Abdeckungen bieten einen stabilen Schutz vor potenziellen Schadensquellen wie herabfallenden Trümmern und hervorstehenden Gegenständen. Die Hydraulikleitungen befinden sich an den Seiten des Auslegers und des Löffelstiels, um das Risiko von Beschädigungen zu vermeiden.

Unter dem Löffelstiel montierter Zylinder

Der Einsatz in Bereichen mit begrenzter Höhe erfordert besondere Aufmerksamkeit bei der Konstruktion der Maschine. Der Löffelstielzylinder befindet sich unter dem Löffelstiel, um eine niedrige Arbeitshöhe in den Tunneln zu ermöglichen und die Komponente selbst zu schützen.

Kurzer Schwenkradius

Ein bedeutender Vorteil in normalen Arbeitsumgebungen, eine Notwendigkeit beim Einsatz im Tunnelbau. Der kompakte Aufbau des Oberwagens erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Effizienz, da er eine größere Manövrierfähigkeit und Präzision ermöglicht.





Reibungsloser Betrieb, höchster Komfort

Hervorragender Kabinenkomfort

Erstklassige Arbeitsumgebung

Der DX235RTF-7 bietet optimale Arbeitsbedingungen. Die hochmoderne ROPS-Kabine ist druckbeaufschlagt und zu Ihrer Sicherheit ISO-zertifiziert. Ein qualitativ hochwertiger beheizter Sitz mit Luftfederung sorgt für maximalen Fahrerkomfort.

Einzigartiger Komfort

Von Ihrem bequemen Sitz aus haben Sie eine klare Rundumsicht auf die Baustelle und einen einfachen Zugang zu mehreren Staufächern. Pedale, Joysticks und Armlehnen wurden für hohen Fahrerkomfort und Effizienz entwickelt. Der Geräusch- und Vibrationspegel ist bemerkenswert niedrig, und die Effektivität der Klimaanlage und der Klimaautomatik wurde deutlich erhöht. Dank dieser Merkmale können Sie stundenlang ermüdungsfrei arbeiten. Und schließlich verpassen Sie dank der Freisprechanlage keinen wichtigen Anruf und bleiben für Ihre Kunden beim Bedienen der Maschine erreichbar.

Kabinenfederung

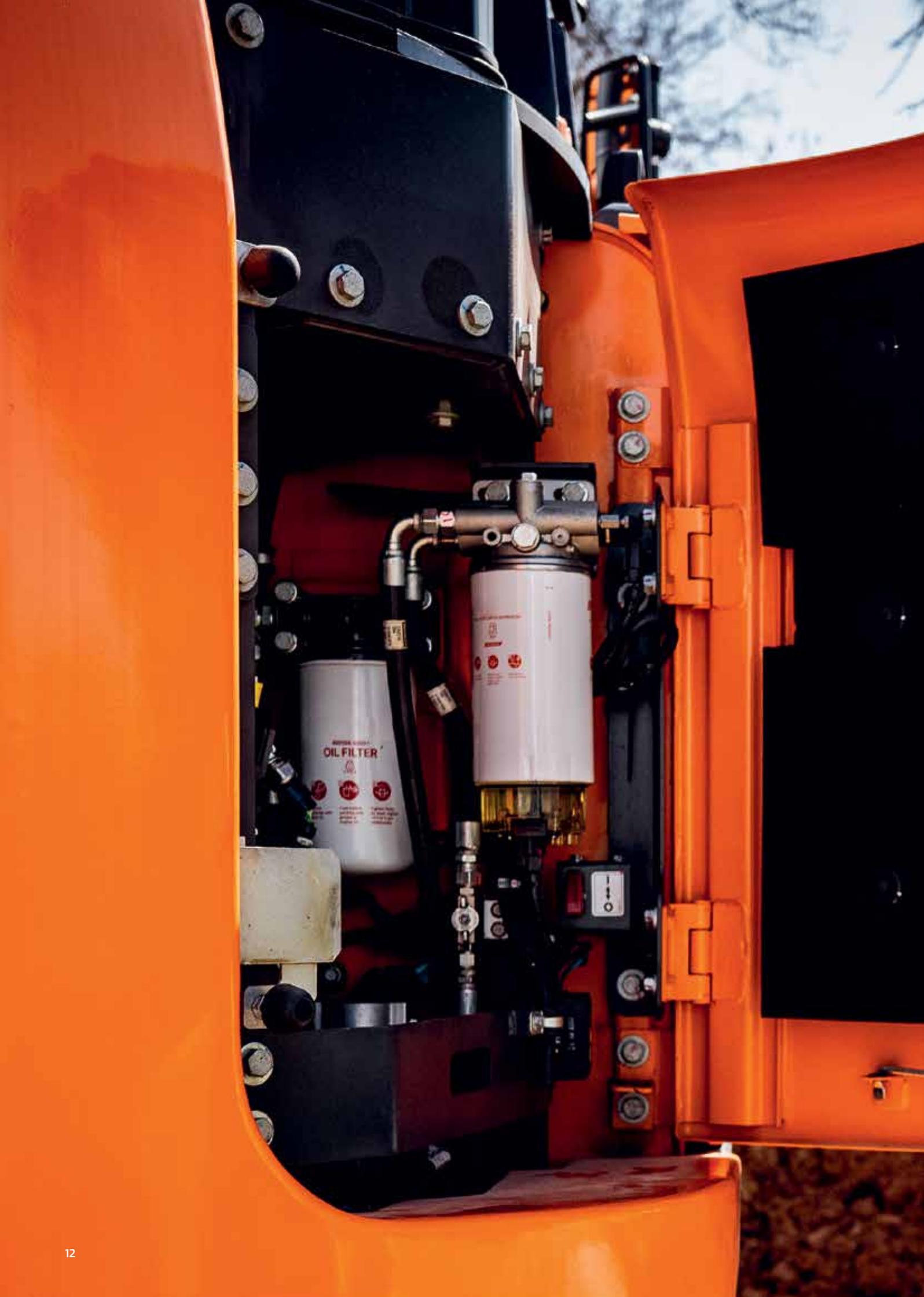
Das Federungssystem der Kabine (CabSus-Aufhängung) kombiniert hervorragende Vibrationsdämpfung mit ausgezeichnetem Schutz gegen Stoßeinwirkungen. Dieses System absorbiert Stöße und Vibrationen viel effektiver als ein herkömmliches Silentblock-Federungssystem.

Develon Smart Touch

Einfaches Blättern durch die verschiedenen Menüs, wie Leistungseinstellungen und der Einstellungen für die Zusatzhydraulik, dank des 8 Zoll großen Touch-Bildschirms. Außerdem können Sie ein Bluetooth-Gerät anschließen oder Ihren Lieblingsradiosender hören.

360°-Rundumsicht-Kamerasystem (AVM)

Mit dem 360°-Rundumsicht-Kamerasystem (AVM) haben Sie den kompletten Überblick über die Umgebung.



Einfache Wartung, maximale Betriebszeit

Durch einfache und leicht zugängliche Routinekontrollen können Bediener mit Develon ihre Maschinen reibungslos und effizient laufen lassen und so Ausfallzeiten und Betriebskosten minimieren. Dank einfacher Wartungsabläufe können die Bediener die notwendigen Aufgaben schnell durchführen und so unerwartete Ausfälle verhindern. So wird sichergestellt, dass die Maschinen in optimalem Zustand bleiben und auf lange Sicht zuverlässig arbeiten.

Weniger Aufwand, mehr Laufzeit

Wartungszugang einfach gemacht

- Der Bagger verfügt über große Handläufe und rutschfeste Stufen und Bleche. Dies sorgt für einen sicheren, einfachen Zugang zum Oberwagen.
- Der Filter der Klimaanlage befindet sich für einen einfachen Zugang an der Seite der Kabine. Die Abdeckung des Filters kann mit einem Schlüssel verschlossen und geöffnet werden.
- Ein Batterietrennschalter erleichtert das Abklemmen der Batterie für die Langzeitlagerung.
- Die Anzeige des Betriebsstundenzählers ist leicht vom Boden aus überprüfbar.
- An der Vorfilterleitung und der Kraftstofftankablassleitung wurden Absperrventile angebracht, um die Wartung zu erleichtern und Verschmutzungen durch Leckagen zu vermeiden.
- Die Motorteile sind über die Dach- und Seitenverkleidung leicht zu erreichen.
- Für eine bessere Zugänglichkeit und Wartungsfreundlichkeit befinden sich alle Filter (Motorölfilter, Kraftstoffvorfilter, Kraftstofffilter und Vorfilter) im Pumpenfach.
- Eine elektrische Förderpumpe für die Erstbefüllung von Kraftstofffiltern gehört zur Standardausstattung.
- Feine Gitter an den Seitentüren und am Kühler selbst filtern die in den Kühler gelangende Ansaugluft für eine bessere Kühlleistung und geringeren Wartungsaufwand.

AdBlue®-Tank

Die Sensoren im Tank sind mit der ECU verbunden und erkennen einen niedrigen AdBlue®-Füllstand oder eine andere Fehlfunktion des Systems. Zur Ausstattung zählt auch eine AdBlue®-Füllstandsanzeige (LED-Leuchte) beim Nachfüllen, um eine Überfüllung zu vermeiden.

Zentrale Schmiernippel

Zur Erleichterung der Wartung wurden die Schmierstellen zentral angeordnet. Ein automatisches Schmiersystem ist als Option erhältlich.



Hohe Leistung und Kraftstoffeffizienz

Die Abbruchbagger von Develon sind außerordentlich leistungsstark und dennoch umweltfreundlich und zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Kraftstoffeffizienz aus.

Spitze Leistung, spitze Kraftstoffeffizienz

Die Kraft zur Produktivitätssteigerung

- Der DX235RTF-7 ist mit der neuesten Generation von Develon-Motoren ausgestattet
- Dieser Stage-V-konforme Motor zeichnet sich durch äußerst niedrige Emissionen aus, denn die Verringerung der Umweltbelastung hat für uns oberste Priorität.
- Die Abgase werden durch selektive katalytische Reduktion gereinigt

Effizientes Kraftstoffmanagement

- Sie haben die Wahl zwischen vier Leistungsmodi (Eco – Standard – Power – Power+) und dem automatischen Smart Power Control System für optimale Leistung und reduzierten Kraftstoffverbrauch unter allen Bedingungen.
- Automatische Motorabschaltung: schaltet den Motor ab, nachdem die Maschine eine bestimmte Zeit im Leerlauf war. Der Fahrer kann die Verzögerung vor der Abschaltung über das Develon Smart Touch-Display einstellen

Turbolader mit variablem Druck

Sorgt unter allen Geschwindigkeits- und Lastbedingungen für einen optimalen Luftstrom zur Verbrennungskammer des Motors. Dadurch werden die Abgase sauberer und der Kraftstoffverbrauch wird verbessert.

SPC3 (Smart Power Control)

Zwei aufeinander abgestimmte Systeme (variable Drehzahlregelung und Pumpendrehmomentregelung) erhöhen den Wirkungsgrad und halten die Produktivität aufrecht. Das System reduziert die Motordrehzahl und passt das Pumpendrehmoment an die Arbeitsbedingungen an.



Develon-Flottenmanagement > Management auf
der Baustelle > Verwaltung der Arbeitseffizienz
> Präventives Management > Proaktiver Service



Überwachen Sie Ihre Maschinen von überall aus

Um wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein, müssen Ihre Maschinen die Produktivität auf der Baustelle und das Endergebnis maximieren. Die Maschinen von Develon tun beides. Zur Gewährleistung einer hohen Investitionsrentabilität bieten wir bei jedem Modell serienmäßig mehr Premium-Funktionen an. Was wir als Standardausstattung anbieten, sind bei anderen Herstellern oft Optionen, die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Durch die serienmäßige Ausstattung mit diesen Merkmalen verschafft Ihnen Develon einen Wettbewerbsvorteil – dadurch können die Fahrer effizienter arbeiten und mehr Sicherheit bei langen Arbeitstagen im Einsatz erreichen.

> Telematikanschluss

Ein Terminalgerät wird installiert und an eine Maschine angeschlossen, um Maschinendaten abzurufen.

> Telekommunikation

Develon bietet Dual-Modus-Kommunikation (Mobilfunk, Satellit) für eine maximale Kommunikationsabdeckung.

> Develon-Flottenmanagement WEB

Benutzer können den Maschinenstatus via DEVELON-Flottenmanagement Web überwachen.

Betriebstrend	Gesamtbetriebsstunden und Betriebsstunden nach Modus
Kraftstoffeffizienz*	Kraftstoffpegel und -verbrauch.
Berichte und Standort	Betriebsbericht und Nutzung, GPS und Geofence.
Warnung und Alarm	Erkennt Maschinenwarnungen, Antennenabtrennung sowie Überschreitung von Geofences/Zeitbarrieren.
Filter- und Ölmanagement	Anzeige vorbeugender Wartungsmaßnahmen, nach Auswechselzyklen aufgeschlüsselt



Anbaugeräte

Die Auswahl des richtigen Anbaugeräts für einen Tunnelbagger ist entscheidend für maximale Leistung und Effizienz

Aufreißlöffel

Spezialschaufel, die für maximale Kraft auf die Zähne zur Materialgewinnung ausgelegt ist.

Erdschaufeln

Auswahl an Develon-Erdschaufeln für Aushubarbeiten in rauer Umgebung.

Hydraulikhämmer

Unverzichtbar für effizientes Durchbrechen von Gestein, was einen schnelleren und präziseren Aushub ermöglicht.

Schnellkupplungen

Schnellkupplungen erhöhen die betriebliche Flexibilität und Produktivität, da der Bediener schnell und sicher zwischen den Anbaugeräten wechseln kann.



DEVELON

Technische Daten

DX235RTF-7



Motor

Der auf überragende Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgelegte Develon DL06V-Dieselmotor erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften der Abgasnorm Stage V. Zur Leistungsoptimierung der Maschine kommen Hochdruck-Kraftstoffeinspritzdüsen, ein Ladeluftkühler und eine elektronische Motorsteuerung zum Einsatz. 4-Takt-Wasserkühlung, Wastegate mit Turbolader, Dieseloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF).

Modell	Develon DL06V
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1 900 U/min	SAE J1995: 141 kW (189 hp)
	SAE J1349: 127 kW (170 hp)
Max. Drehmoment bei 1 400 U/min	82 kgf·m
Leerlaufdrehzahl (niedriger – hoher Bereich)	800 [±10] - 2000 [±25] U/min
Hubraum	5 890 cm ³
Bohrung × Hub	100 mm × 125 mm
Anlasser	24 V / 6 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 × 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter

Unterwagen

Äußerst robuste Bauweise aus hochwertigen, langlebigen Materialien, wobei alle Schweißkonstruktionen auf möglichst niedrige Beanspruchung ausgelegt sind.

- Lebensdauer geschmierte Laufrollen
- Leiträder und Antriebsritzel mit schwimmenden Dichtungen montiert
- Raupensegmente aus induktionsgehärteter Legierung mit dreifachem Steg
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Raupeneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannsystem

Obere Rollen (Standard-Raupensegmente):	2
Untere Rollen	8
Anzahl der Glieder und Segmente pro Seite	49
Gliedneigung	190 mm

Schwenkmechanismus

Der Schwenkmechanismus verwendet einen Axialkolbenmotor, der ein 2-stufiges, ölumspültes Planetenuntersetzungsgetriebe antreibt und damit ein maximales Drehmoment erzielt.

- Schwenklager: einreihiges Kugellager mit induktionsgehärteter Innenverzahnung
- Innenzahnrad und Ritzel sind in Schmiermittel getaucht

Max. Schwenkgeschwindigkeit	11,5 U/min
Max. Schwenkmoment	9 626 kgf·m

Hydrauliksystem

Das e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Herzstück des Baggers – es minimiert den Kraftstoffverbrauch und optimiert die Effizienz des Hydrauliksystems für alle Arbeitsbedingungen. Zur Harmonisierung des Betriebs von Motor und Hydraulik ist das e-EPOS über einen Datenübertragungskanal an das Motorsteuergerät (ECU) angeschlossen.

- Das Hydrauliksystem ermöglicht einen unabhängigen oder kombinierten Betrieb.
- 2 Fahrgeschwindigkeiten bieten entweder ein erhöhtes Drehmoment oder eine hohe Fahrgeschwindigkeit
- Kraftstoffeinsparung durch Cross-Sensing Pumpensystem
- Automatische Gasreduzierung
- 4 Betriebsmodi, 4 Power-Modi
- Strömungs- und Druckregelung der Zusatzhydraulikkreise von der Bedienkonsole aus
- Computergestützte Pumpendurchflusssteuerung

Hauptpumpe	
1 x Tandem-Axialkolbenverstellpumpe	
Max. Durchfluss bei 1 900 U/min	2 x 222,3 l/min

Vorsteuerpumpe – Zahnradpumpe	
Max. Durchfluss bei 1 900 U/min	26 l/min

Einstellungen des Entlastungsventils	
Arbeitsgerät	350 / 370 kgf/cm ²
Fahrmotor	350 / 365 kgf/cm ²
Schwenkvorrichtung	300 kgf/cm ²
Vorsteuerung	40 kgf/cm ²

Antrieb

Jede Raupe wird von einem unabhängigen, drehmomentstarken Axialkolbenmotor über ein Planetenuntersetzungsgetriebe angetrieben. Zwei Hebel/Fußpedale garantieren komfortables Fahren, bei Bedarf mit gegenläufigem Betrieb. Der Raupenrahmen schützt den Fahrmotor, die Bremse und das Planetengetriebe. Die Mehrfachscheibenbremsen werden federbetätigt und hydraulisch gelöst.

Fahrgeschwindigkeit (niedrig – hoch)	3,2 bis 5,8 km/h
Max. Traktion	29.2 t
Max. Steigfähigkeit	35° / 70 %

Kabine

Eine Klima- und Heizungsanlage sorgt für eine optimale Klimatisierung. Ein automatisch gesteuertes Gebläse sorgt für die unter Druck stehende und gefilterte Kabinenluft, die über mehrere Lüftungsöffnungen in der Kabine verteilt wird. Der beheizbare, luftgefederte und verstellbare Fahrersitz ist mit einem Sicherheitsgurt ausgestattet. Der Fahrer kann den ergonomischen Sitz und die Joystick-Konsole separat nach seinen Wünschen einstellen.

Bewerteter Emissionsschalldruckpegel am Fahrerplatz, LpAd (ISO 6396:2008)

Angegeben	72 dB(A)
Messwert	71 dB(A)

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

Angegeben	103 dB(A)
Messwert	102 dB(A)

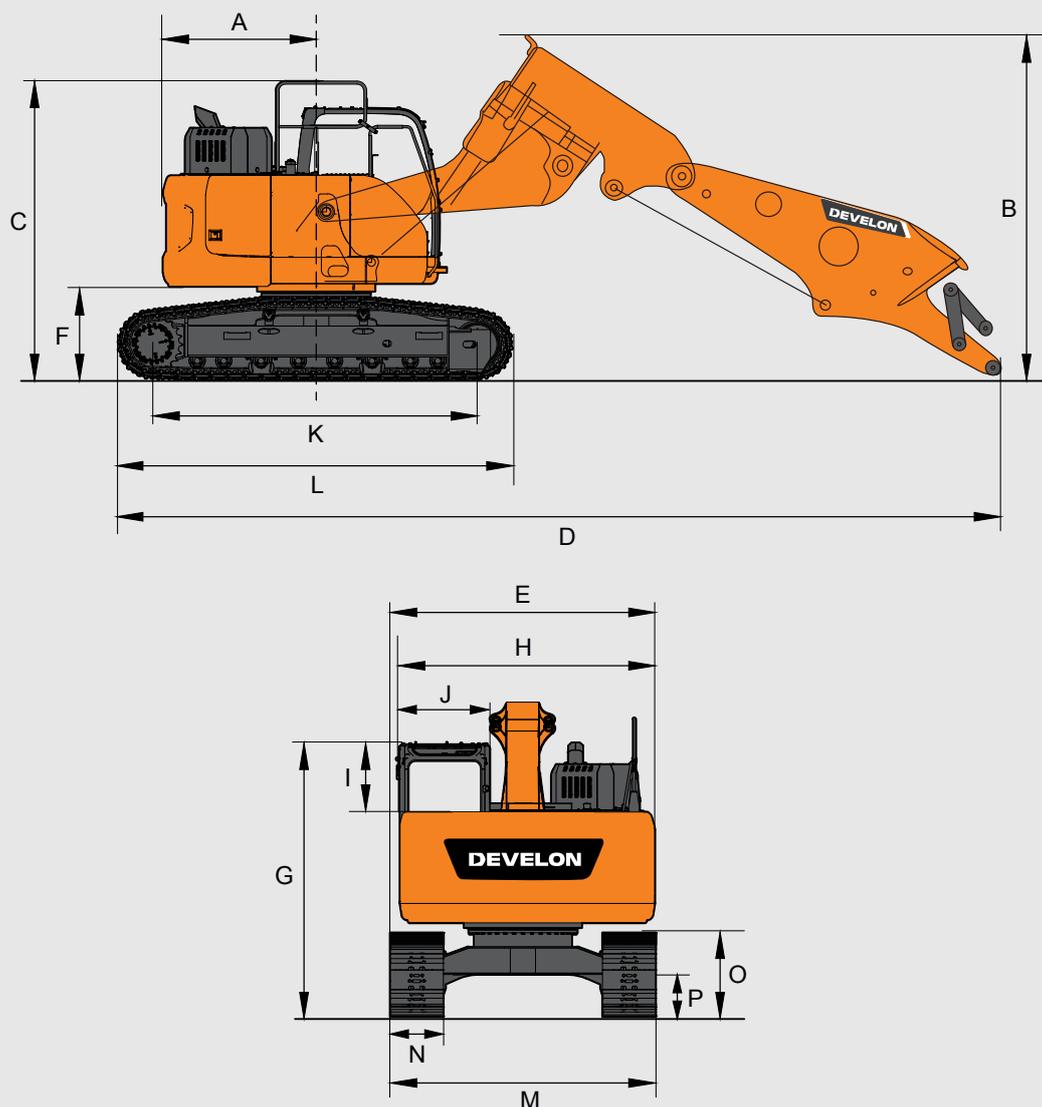
Fassungsvermögen

Kraftstofftank	310 l
Kühlsystem (Kühler)	30,7 l
AdBlue®/DEF-Tank	31,5 l
Hydraulikölbehälter	190 l
Motoröl	27 l
Schwenkantrieb	5 l
Fahrertrieb	2 x 4 l

Gewicht der Komponenten

Element	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Basismaschine	kg	20 800	Mit Auslegerzylinder einschl. Gegengewicht
Gegengewicht	kg	6 450	
Vordere Baugruppe	kg	4 540	
Leitungen und Abdeckungen	kg	1 069	einschl. Löffelstiel, Schaufel und Kippzylinder
Gesamtgewicht	kg	25 689	

Abmessungen



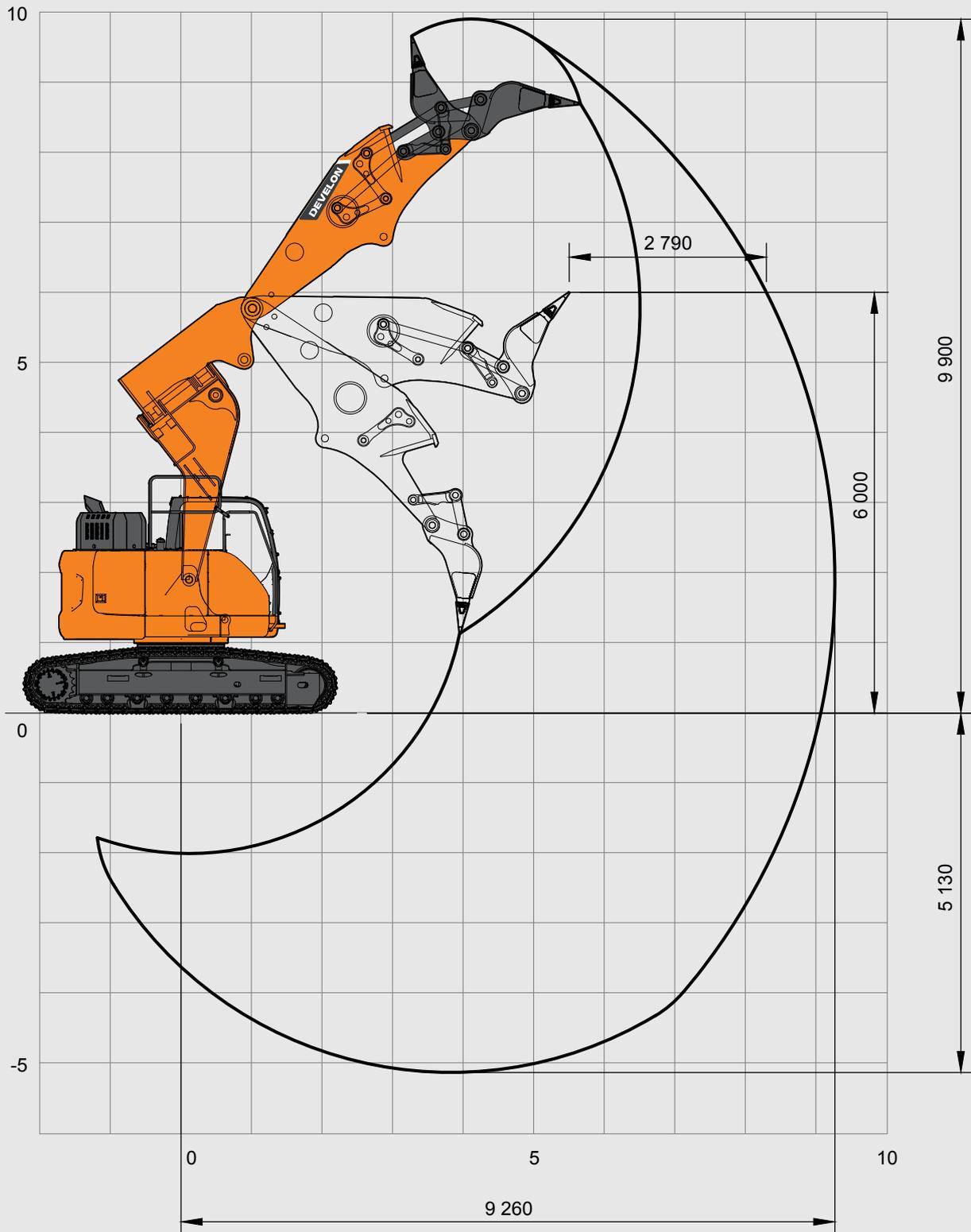
Klassifizierung

Maße (mm)

Maß	Beschreibung	Maße (mm)
A	Heckschwenkradius	1 724
B	Transportgewicht (Ausleger)	3 840
C	Gesamthöhe (Geländer)	3 390
D	Transportlänge	9 750
E	Transportbreite	2 990
F	Bodenfreiheit bis Gegengewicht*	1 092
G	Höhe über Kabine	3 080
H	Gehäusebreite	2 870
I	Kabinenhöhe über Gehäuse	680
J	Kabinenbreite	1 022
K	Turasabstand	3 650
L	Raupenlänge	4 446
M	Unterwagenbreite	2 990
N	Segmentbreite	600
O	Raupenhöhe*	883
P	Bodenfreiheit*	451

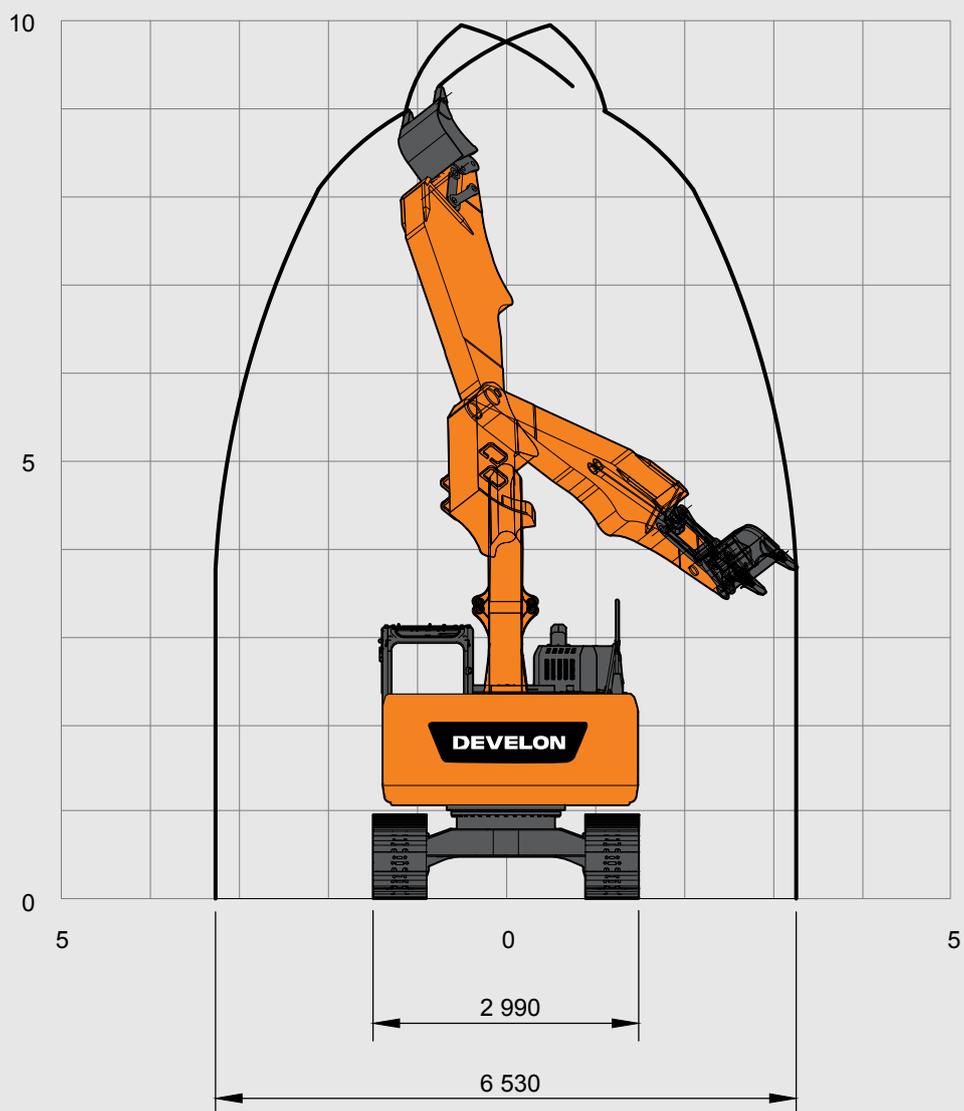
Arbeitsbereich

Tunnelfront



Arbeitsbereich

Kippbereich des Auslegers



Standard- und Sonderausstattung

Standard

Stage V-konformer Develon DL06V-Motor, Dieselloxidationskatalysator (DOC), selektive katalytische Reduktion (SCR) und Dieselpartikelfilter (DPF) Nachbehandlung, Wasserkühlung, Wastegate mit Turbolader und Ladeluftkühler
Automatische Drehzahlab senkung
Automatische Abschaltung
Keine AGR
Regenerierungsventile für den Durchfluss an Ausleger und Löffelstiel
Feinschwenkmodus, in Kabine ein- oder ausschaltbar
Rückprallventile für Schwenkmechanismus
Boosterfunktion auf Tastendruck
Zweigegeleitung mit hohem Durchfluss + Hydraulikhammerleitung (PE3C)
Hydraulikleitung mit geringem Durchfluss für Drehen oder Kippen des Werkzeugs (Joystickbedienung)
Hydraulikleitung für Schnellkupplung
Smart Power Control (SPC)
Zylinderdämpfung und Verschmutzungsdichtungen
Schallisolierte druckbeaufschlagte Kabine mit CabSus-Aufhängung
Vollständig verstellbarer beheizter Federsitz
Klimaanlage mit Temperaturregelung
Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe
Schiebefenster links
Intermittierender oberer und unterer paralleler Scheibenwischer
Schalter für Anti-Beschlag-Heizung Heckscheibe
Verstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Arm, Ausleger, Schaufel und Schwenkung
Joysticks und Pedal zur proportionalen Steuerung der Zusatzhydraulikleitungen
Pedal für Zusatzhydrauliksteuerung, Ein- und Zweigege
Jog-Shuttle-Schalter
DEVELON Smart Touch – 8-Zoll-Touchscreen, All-in-one
Anbaugeräte-Management-System
Motordrehzahlregler
Automatische Fahrgeschwindigkeit
4 Betriebsmodi und 4 Arbeitsmodi
Elektrische Hupe
Zigarettenanzünder
Deckenleuchte
Becherhalter
Mehrere Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)
Stauraum (Werkzeuge usw.)
Heiz- und Kühlbox für Mittagessen
Ebener, geräumiger leicht zu reinigender Boden
Schlüsselloser Start (Develon Smart Key) und Türverriegelung/-entriegelung per Fernbedienung

Diebstahlschutz
Zusätzliche 12-V-Steckdose
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook
Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter
Lautsprecher und Anschlüsse für das Radio
Radio und MP3 (Stereo) mit Bluetooth-Streaming und Freisprecheinrichtung
360°-Rundumsicht-Kamerasystem (AVM)
FOGS – Schutz gegen fallende Objekte und Schutzvorrichtungen oben und vorne (ISO 10262 Stufe II)
Überrollschutz (ROPS)
Zylindersicherheitsventile (Ausleger, Löffelstiel)
Überlastmelder
Große Handläufe an Oberwagen und Trittstufen
Rundum-Kennleuchte
Rutschfeste Lochbleche
Hydraulischer Sicherheitsverriegelungshebel
Sicherheitsglas
Hammer für Notausstieg
Rechter und linker Rückspiegel
Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar
Batterietrennschalter
System zur Verhinderung von Motorneustart
Not-Aus-Schalter für Motor und Steuerschalter für Hydraulikpumpe
Feststellbremse
8 LED-Arbeitsscheinwerfer (2 Ausleger, 4 Oberwagen, 2 zusätzliche Scheinwerfer an der Kabine)
6 450 kg Gegengewicht
Heavy-Duty-Kippausleger
Tunnellöffelstiel mit spezifischer Schaufelkinematik
Develon-Flottenmanagement Web (Telematiksystem)
Automatisch abschaltbare Kraftstoffeinfüllpumpe
Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor
Staubschutzgitter für Kühler/Ölkühler
Selbstdiagnosefunktion
Lichtmaschine (24 V, 100 A) – Batterie (2× 12 V, 150 Ah)
Hydrostatikantrieb mit 2-Gang-Lastschaltgetriebe
Fernschmierung für Schwenkkreis und Arbeitsgruppen-Gelenkpunkte
Fester Standard-Unterboden 2 990 mm
600 mm lange Raupensegmente mit Dreifachprofil

Optional

Planierschild



Develon- Gewährleistung

Ihr Schlüssel zum Schutz Ihrer Maschinen und zu Ihrer Sorgenfreiheit

Profitieren Sie mit Develon von einem einzigartigen Schutz für Ihre schweren Baumaschinen. Mit unseren umfassenden Gewährleistungen und Premium-Schutzprogramme sichern Sie Ihre Investition und schaffen einen dauerhaften Mehrwert.

Maßgeschneiderte Gewährleistungspläne

Wählen Sie aus einer Reihe von erschwinglichen Gewährleistungsplänen, die exklusiv für Develon-Kunden über unsere Vertragshändler entwickelt wurden. Dank dieser Pläne wird der Anschaffungspreis Ihrer Maschine zu einer strategischen Investition und nicht nur zu einer Ausgabe.

Develon Premium: Premium-Schutz

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*.

Handeln Sie jetzt!

Setzen Sie sich noch heute mit unseren Develon-Vertragshändlern in Verbindung und sichern Sie Ihre Maschineninvestition ab. Durch einen reibungslosen Ablauf und dauerhafte Vorteile sorgt Develon dafür, dass Ihre schweren Baumaschinen in einem optimalen Zustand bleiben.

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

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

Angetrieben durch Innovation

DEVELON

Platz für den Stempel des Händlers



HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 – Karlín, Tschechische Republik

©2024 HD Hyundai Infracore. Alle Rechte vorbehalten.

Die technischen Daten beruhen zum Teil auf technischen Berechnungen und nicht auf tatsächlichen Messungen. Technische Daten sind nur zu Vergleichszwecken angegeben; Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Die technischen Daten Ihres eigenen Develon-Systems variieren aufgrund von normalen Schwankungen in Bauform, Fertigung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren. Bilder von Develon-Maschinen zeigen möglicherweise nicht die Standardausstattung.