

Seria 9

Koparki gąsienicowe

DX230LC-9

Masa robocza: 23 600 kg
Moc silnika: 141 kW / 189,1 KM
Pojemność tyżki: 1,2 m³

DX260LC-9

Masa robocza: 26 300 kg
Moc silnika: 171,1 kW / 229,4 KM
Pojemność tyżki: 1,4 m³



DEVELON

DEVELON

Od 1937 r. Develon wciąż wdraża innowacje, przyczyniając się do zmian w sprzęcie budowlanym jako wiodąca marka z Korei Południowej.

Śmiałość

Przesuwamy granice wydajności, bezpieczeństwa i wygody użytkownika, dostarczając maszyny, które nie tylko spełniają oczekiwania, ale je przekraczają.

Wiedza

Nasze zaawansowane rozwiązania i doświadczenia w inżynierii przekładają się na efektywność, produktywność i zrównoważony rozwój każdej maszyny, którą produkujemy.

Współpraca

Stuchając naszych klientów i partnerów oraz wraz z nimi adaptując i opracowując nowe technologie tworzymy rozwiązania, które pchają do przodu całą branżę.

Develon: Moc innowacji

Śmiała wizja, oparte na wiedzy wdrożenia i duch współpracy sprawiają, że Develon wciąż przewodzi – tworząc naszą przyszłość, przelotem za przelotem.

**Jesteśmy
Develon.**

Develon to śmiała nazwa, odzwierciedlająca naszą ambicję, by dalej się rozwijać i pozostawić pozytywny ślad w naszym świecie. Idąc w przyszłość, będziemy dalej dostarczać innowacyjne produkty i rozwiązania, które przyczyniają się do rozwoju świata, w którym dzisiaj żyjemy.



Przecieraj nowe szlaki koparkami gąsienicowymi Develon z serii 9

Stworzone od podstaw nowe koparki gąsienicowe Develon na nowo definiują produktywność, bezpieczeństwo, wygodę operatora i wszechstronność dzięki najnowocześniejszym projektom i inteligentnym rozwiązaniom. Maszyny te, od 23 do 28 ton, zapewniają doskonały udźwig i efektywność, przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia paliwa. Zapewniają również zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak wirtualne ściany i monitor panoramiczny Smart AVM.

Nadaj tempo niezrównanej produktywności

- Zwiększona wydajność dzięki mocy silnika większej o 20% i zmniejszeniu zużycia paliwa o 8%.
- Funkcja Smart Breaker i oraz wbudowany układ ważący dodatkowo zwiększają efektywność i precyzję

Inteligentne funkcje bezpieczeństwa

- System monitorowania panoramicznego Smart AVM z rozpoznawaniem przeszkód i osób
- Zwiększona stabilność z cięższą przeciwwagą i systemem Advanced Lift Assist
- Funkcja wirtualnej ściany pozwalająca na bezpieczną pracę w każdym środowisku
- E-Stop do automatycznego zatrzymania maszyny w razie wykrycia przeszkody lub osoby w zasięgu 3 metrów od strefy roboczej

Większy komfort i wygoda

- Nowa, przestronna kabina z większym wyświetlaczem 12,8 cala, opcjonalnym drugim wyświetlaczem, nowym, w pełni elektronicznym joystickiem, ulepszonym oświetleniem i kluczem elektronicznym – to wciąż jedna z największych kabin na rynku
- Zaawansowane funkcje wspomaganie ułatwiające pracę
- Funkcje prognozowania i zarządzania stanem technicznym zapobiegające usterkom i ograniczające przestoje maszyn

Niższe koszty eksploatacji

- Wydłużone okresy konserwacji – od 500 do 1000 godzin – pozwalają na zwiększenie produktywności i ograniczenie długoterminowych kosztów eksploatacji maszyn Develon

↑ 1000
godz

↑ 20%

Zwiększona produktywność

Nowy silnik Develon DX05V (zgodny z normą Stage V) zwiększa produktywność dzięki zwiększonej wydajności przy imponującej masie roboczej i należących do najlepszych w tej klasie wydajności kopania i podnoszenia. Jego funkcja automatycznego wyłączenia ogranicza przestoje i zużycie, a zaawansowane ulepszenia konstrukcyjne zwiększają produktywność o 10% w przypadku DX230LC-9 oraz 20% w przypadku DX260LC-9, zapewniając maksymalną efektywność podczas każdego zadania.

↓ 8%

Zmniejszone zużycie paliwa

Układ pełnego sterowania elektro-hydraulicznego (FEH), obejmujący pompy elektroniczne, główne zawory sterowania (MCV) oraz sterujące zawory nadmiarowe (RCV), pomaga oszczędzić nawet 1530 l paliwa w przypadku DX230LC-9 oraz 2665 l w przypadku DX260LC-9 na każde 1500 godzin pracy, co jest korzystne zarówno dla portfela, jak i środowiska.

Efektywność maszyn w najlepszym wydaniu

Nowy silnik Develon DX05V i zaawansowany układ sterowania FEH zapewniają to, co w Develon najlepsze – dużą wydajność, oszczędność paliwa i zmniejszone zużycie, przekładające się na maksymalną produktywność i efektywność.

By operatorzy mieli jak najlepiej

Korzystaj z nowych układów zaprojektowanych, aby zwiększyć produktywność i po prostu ułatwić pracę. Funkcje te, stworzone specjalnie do maszyn Develon, zwiększają efektywność, zmniejszają zmęczenie operatora i zapewniają skuteczne rozwiązania zwiększające wydajność.

Układ ważenia

Układ ważenia pomaga operatorom łatwo kontrolować poziom produktywności i zarządzać materiałem, by mieć pewność, że wywrotki są ładowane do optymalnej pojemności. Zapobiegając przeciążeniom, ułatwia on przestrzeganie norm masy, dzięki czemu praca operatora jest efektywniejsza i mniej stresująca.

Smart Breaker

Funkcja inteligentnego młota – Smart Breaker – zapobiega jądowym uderzeniom, co zmniejsza zużycie maszyny i jej podzespołów, jak również zapewnia bardziej komfortową pracę operatorowi. Funkcja automatycznego młota eliminuje potrzebę ciągłego naciskania przycisku, co zapewnia płynniejszą pracę.



Bezpieczeństwo ponad wszystko

Develon wyznacza nowe standardy bezpieczeństwa nowymi rozwiązaniami inspirowanymi przez przemysł samochodowy, wprowadzając innowacje i niezawodność w branży budowlanej. Od systemu Smart AVM, zapewniającego dookólny podgląd terenu prac, aż po funkcję Advanced Lift Assist, która aktywnie monitoruje udźwig i potencjalne ryzyko przewrócenia – te wyjątkowe, przodujące na rynku rozwiązania zaprojektowano, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo operatora i dać mu pewność podczas pracy, niezależnie od tego, w jak trudnych warunkach musi pracować.



Chroń, co ważne

Maszyny Develon na pierwszym miejscu stawiają bezpieczeństwo, a ich inteligentne funkcje chronią operatora w każdym momencie. Zwiększona stabilność, ostrzeżenia o zagrożeniach podawane w czasie rzeczywistym oraz intuicyjna obsługa dają pewność i bezpieczeństwo podczas pracy.

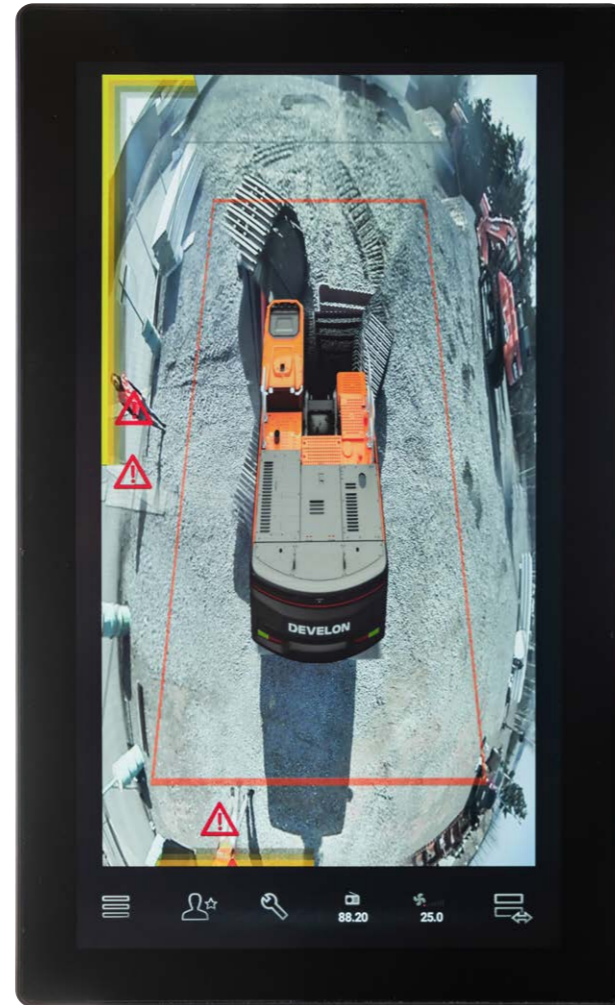
Bądź krok naprzód

Smart AVM oraz HDS

- System Smart AVM oraz system wykrywania osób HDS (Human Detection System) to przodujące na rynku systemy wykorzystujące sześć kamer, czujniki radarowe i obsługiwane przez SI wykrywanie przeszkód, zapewniając dookólny podgląd terenu wokół maszyny.

Wbudowany system E-Stop*

- Nasz zaawansowany system E-Stop zapewnia zupełnie nowy poziom bezpieczeństwa na terenie prac i pomaga ograniczyć zagrożenia w miejscach o dużym ruchu, łącząc Human Detection System (HDS) z intuicyjnym rozwiązaniem zatrzymania awaryjnego. System E-Stop, wykorzystujący Smart AVM oraz ulepszone czujniki radarowe, monitoruje pole widzenia wokół całej maszyny i wykrywa przeszkody i osoby w zasięgu nawet 6 metrów.
- Po wykryciu osoby system włącza alarm wizualny i dźwiękowy. Gdy maszyna zbliży się na odległość 6 metrów, automatycznie zwalnia. Jeśli odległość zmniejszy się do 3 metrów, system E-Stop całkowicie zatrzymuje maszynę.



Stabilne jak skała

Advanced Lift Assist

- System Advanced Lift Assist zwiększa bezpieczeństwo operatora, aktywnie pokazując bieżący udźwig maszyny i ostrzegając go przez potencjalnym ryzykiem przewrócenia.
- Rozwiązanie to, pierwsze tego rodzaju w branży, wykorzystuje tabelę sił podnoszenia do określenia stref zagrożenia na tablicy wskaźników podczas manewrów oraz na pochyłości. Jest szczególnie cenne dla dużych firm, w których często zmieniają się operatorzy; zapewnia ono ten sam poziom bezpieczeństwa dla całego sprzętu.

Nowa przeciwwaga

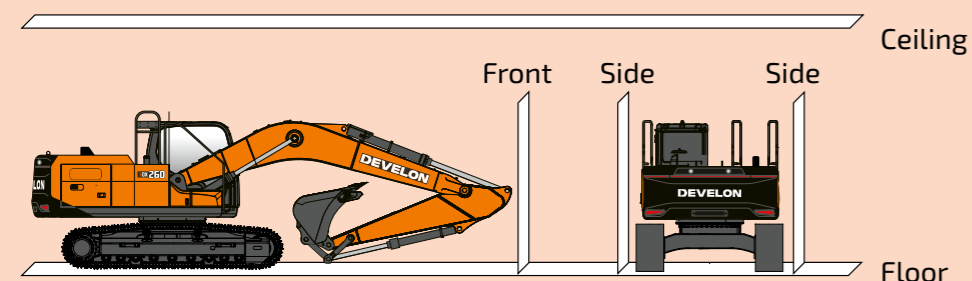
- Dzięki dodatkowej masie cięższej przeciwwagi stabilność naszych nowych koparek DX260LC-9 zwiększyła się, dzięki czemu podnoszenie cięższych ładunków stało się bezpieczniejsze. Ulepszenie to zmniejsza ryzyko przewrócenia, pozwalając operatorom pracować z większą pewnością i łatwością.



*Uwaga: Funkcja E-Stop może nie być dostępna w pierwszych miesiącach po wprowadzeniu na rynek.

Wyznacz granice

- Nasza funkcja wirtualnej ściany zapewnia bezpieczeństwo pracy, ograniczając ruchy maszyny do określonych obszarów i zmniejszając niebezpieczeństwo kolizji.
- Strefy bezpieczeństwa, idealne do ciasnych miejskich przestrzeni lub prac podziemnych z przeszkodami takimi jak przewody czy rury, dają operatorowi pewność podczas pracy.
- Można skonfigurować maksymalną wysokość, głębokość, zasięg oraz kąty obrotu.



Uniwersalne, sprawne i gotowe do działania

Maszyny Develon zaprojektowano, mając na uwadze komfort operatora i efektywność. Zaawansowane funkcje, takie jak Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, precyzyjny obrót oraz inteligentny tryb pływającego wysięgnika współdziałają ze sobą, zapewniając bardziej komfortową i produktywną pracę, pozwalając operatorom pracować szybciej, mądrzej i z większą kontrolą.

Machine Guidance 2D oraz Smart Control 2D

Systemy Machine Guidance 2D oraz Smart Control 2D maszyn Develon zaprojektowano, aby ułatwić operatorowi pracę. Te inteligentne rozwiązania zapewniają precyzyjne sterowanie i kontrolę, dzięki czemu można pracować z większą dokładnością i efektywnością. Upraszczając wykonywanie złożonych zadań maszyny Develon pozwalają zrobić więcej w krótszym czasie, co przekłada się na wydajność i zmniejszenie kosztów pracy.

Cztery tryby robocze i cztery tryby mocy

Operator może łatwo zoptymalizować działanie maszyny przy użyciu następujących trybów:

- Cztery tryby robocze: jednokierunkowy, dwukierunkowy, kopanie i podnoszenie – każdy do określonych zadań.
- Ustawienia głowicy obrotowej: Dostosowane do precyzyjnej pracy i ograniczające ciśnienie zwrotne podczas pracy.
- Cztery tryby mocy: ekologiczny, standardowy, wysokiej mocy oraz wysokiej mocy plus – wszystkie z inteligentną kontrolą mocy równoważącą moc i zużycie paliwa.
- Inteligentny tryb pływającego wysięgnika: Ogranicza drgania podczas używania młota i zapewnia płynny, precyzyjny ruch tyżki, co zwiększa kontrolę i efektywność.

Funkcja precyzyjnego obrotu

Funkcja precyzyjnego obrotu zapewnia bardziej płynny ruch podczas obrotu nadwozia, zmniejszając drgania podczas poruszania lub zatrzymywania. Sprawia to, że praca jest bezpieczniejsza, i zapobiega spadaniu materiału z koparki. Zapewnia również płynne zatrzymanie poprzez kontrolę prędkości obrotu i ograniczenie szarpnięć przy zmianie kierunku.





Odhacz dzień w komforcie

Nowa kabina oferuje jedno z najbardziej przestronnych i ekonomicznych środowisk pracy w branży, dzięki koncentracji na komforcie i produktywności operatora. Kabina ROPS, ograniczająca drgania, zwiększająca bezpieczeństwo oraz ogólną efektywność, ma konstrukcję zapewniającą naprawdę wygodne i komfortowe stanowisko operatora.

Nowy przedział operatora

- Przestronna kabina zapewniająca doskonałe pole widzenia i ulepszone oświetlenie, również wokół niej, tworzy komfortowe środowisko do pracy przez długie godziny.
- Dziesięć opcji kolorystycznych pozwala operatorom dostosować atmosferę do swoich preferencji, zwłaszcza w przypadku zadań wykonywanych w nocy. Ponadto oświetlenie dostosowuje się do wybranego trybu roboczego, zapewniając intuicyjne rozpoznanie zadań bez rozpraszania uwagi.

Monitor wysokiej rozdzielczości 12,8 cala

- Duży wyświetlacz wysokiej rozdzielczości o przekątnej 12,8 cala zapewnia operatorom wygodny, łatwy w użyciu interfejs pozwalający na wgląd w informacje o maszynie i zarządzanie jej różnymi funkcjami.
- Ekran, z możliwością dostosowania do osobistych preferencji, pozwala również na podział na części w przypadku wykorzystywania różnych funkcji. Dostępna jest również zwiększająca efektywność opcja dwóch monitorów, z możliwością podziału na cztery części, co ułatwia zarządzanie zadaniami i poprawia wydajność.

Nowy joystick

- Zaprojektowany od nowa joystick zapewnia operatorom możliwość dostosowania sterowania do ich preferencji, co przekłada się na maksymalny komfort i łatwość użytkowania. Zwiększa on możliwości sterowania ruchem dzięki opcjom takim jak kierowanie joystickiem czy pokrętłem poza tradycyjnymi dźwigniami i pedałami.
- Taka elastyczność zapewnia płynniejsze, bardziej precyzyjne działanie, dopasowane do preferowanego stylu pracy operatora, dzięki czemu można łatwiej radzić sobie z każdym zadaniem.

Wygodny fotel

- Podgrzewany fotel z opcjonalną funkcją chłodzenia zapewnia maksymalny komfort podczas długich zmian.

Cyfrowy klucz

- Cyfrowy klucz z Bluetooth pozwalający otwierać kabinę, uruchamiać silnik i regulować klimatyzację poprzez aplikację My Develon, zapewniając prostą kontrolę maszyny na odległość – fizyczny klucz nie jest potrzebny.



Lepiej wykorzystaj swoją maszynę

Maszyny Develon są zaprojektowane tak, aby ich konserwacja była prosta, a wydłużone okresy konserwacji i łatwo dostępne podzespoły pozwalają oszczędzać czas i pieniądze.

Funkcje prognozowania i zarządzania stanem technicznym (PHM)

- Najnowsze modele maszyn Develon są wyposażone w zaawansowany system PHM, stale monitorujący najważniejsze elementy, takie olej hydrauliczny, olej silnikowy oraz główne pompy. Ten inteligentny system przewiduje konieczność konserwacji, pozwalając na dogodne interwencje ograniczające przestoje i obniżające koszty serwisowania.
- Funkcja zdalnej diagnostyki pozwala operatorom na wgląd w stan maszyny w czasie rzeczywistym i na szybsze wykrywanie problemów, dzięki czemu sprzęt może działać cały czas w optymalnym stanie technicznym.

Łatwa konserwacja

- Duże poręcze oraz stopnie i płyty zapobiegające poślizgowi zapewniają bezpieczny dostęp do nadwozia.
- Filtr klimatyzacji jest łatwo dostępny pod zamykaną pokrywą, a odłącznik akumulatora pozwala na łatwe wyłączenie przy długotrwałym przechowywaniu.

- Części silnika i filtry są łatwo dostępne, co pozwala na szybką konserwację, a zawory odcinające pomagają zapobiegać nieszczelnościom.
- Elektryczna pompa przepływowa upraszcza zastrzykiwanie filtrów paliwa, podczas gdy drobna siatka na drzwiach bocznych i chłodnicy poprawia chłodzenie i ogranicza konieczność interwencji.
- Punkty smarowania są scentralizowane, dodatkową wygodę zapewnia automatyczny układ smarowania.

Wydłużone okresy konserwacji

- Develon wyznacza standard wydłużonych okresów konserwacji, z wymianą oleju silnikowego i filtrów co 1000 godzin – to okres dwukrotnie dłuższy niż zwykle u konkurencji. Wymiany oleju hydraulicznego mogą trwać do 4000 godzin, co ogranicza przestoje i obniża koszty konserwacji.

Okresy konserwacji

	DX230LC-9	DX260LC-9
Olej silnikowy i filtr	1000 h	1000 h
Filtr wstępny/główny paliwa	1000 h	1000 h
Filtr powrotny oleju hydraulicznego	1000 h	1000 h
Filtr klimatyzacji	1000 h	1000 h
Filtr powietrza	2000 h	2000 h
Płyn w układzie chłodzenia silnika	6000 h	6000 h
Olej hydrauliczny	4000 h	4000 h
Filtr DEF	4500 h lub 3 lata	4500 h lub 3 lata

My Develon > Zarządzanie terenem prac >
 Zarządzanie wydajnością pracy > Zarządzanie
 profilaktyczne > Serwis zapobiegawczy

Śledź swój sprzęt z dowolnego miejsca

Aby firma mogła skutecznie konkurować i odnosić sukcesy, jej sprzęt musi zapewniać maksymalną produktywność i zyskowność w miejscu pracy. Maszyny Develon robią jedno, i drugie. Aby zapewnić wysoki zwrot z inwestycji, wprowadzamy bardziej zaawansowane funkcje jako standard w każdym modelu. Dzięki ich zastosowaniu w wersji standardowej Develon zapewnia klientom przewagę nad konkurencją, pomagając operatorom pracować bardziej efektywnie i zwiększając bezpieczeństwo podczas długich dni w terenie.

> Terminal telematyki

Terminal jest zamontowany i podłączony do maszyny, by gromadzić dane na temat jej działania.

> Telekomunikacja

Develon oferuje dwa tryby komunikacji (mobilną i satelitarną), aby zapewnić maksymalny obszar działania.

> My Develon

Bądź na bieżąco z systemem My Develon – to platforma cyfrowa, która gromadzi wszystkie informacje na temat sprzętu i usługi cyfrowe w jednym miejscu, zapewniając do nich szybki i łatwy dostęp.



Godziny pracy

Całkowita liczba godzin pracy i godzin według trybu

Efektywność zużycia paliwa*

Poziom paliwa i jego zużycie

Raporty i lokalizacja

Raporty na temat eksploatacji i wykorzystania, GPS oraz obszary zastrzeżone

Ostrzeżenia i alarmy

Wykrywanie ostrzeżeń dotyczących maszyny, rozłączenia anten oraz przekroczenia obszarów zastrzeżonych/limitów czasowych

Zarządzanie filtrami i olejem

Konserwacja zapobiegawcza w ramach planowanej wymiany części

Silnik

Silnik wysokoprężny Develon DX05V, zaprojektowany, by zapewnić doskonałą wydajność i najlepszą w tej klasie efektywność zużycia paliwa, w pełni spełnia najnowsze przepisy dotyczące emisji Stage V. Aby zoptymalizować działanie maszyny, w silniku zastosowano wysokociśnieniowy wtrysk paliwa, podwójne turbodoładowanie z chłodnicą międzystopniową powietrze-powietrze oraz elektroniczne sterowanie silnikiem. Jest wyposażony również w układ chłodzenia wodą (4 cykle) oraz szynę wtrysku bezpośredniego.

Model	Develon DX05V
Liczba cylindrów	4
Moc znamionowa (przy 1700 obr./min)	141 kW / 189,1 KM (SAE J1995)
Maks. moment obrotowy (przy 1400 obr./min)	97,4 kgf-m
Pojemność skokowa	5018 cm ³
Akumulatory – alternator	2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 90 A

Podwozie

Podwozie, stworzone z myślą o trwałości, ma wyjątkowo solidną konstrukcję wykonaną z wysokiej jakości materiałów. Wszystkie spawane konstrukcje mają ograniczać występowanie naprężeń, zapewniając długotrwałą wytrzymałość.

- Rolki gąsienic smarowane na okres użytkowania
- Koła napinające oraz koła zębate wyposażone w pływające uszczelki
- Ogniwa gąsienic z potrójną ostrogą wykonane z utwardzanego indukcyjnie stopu
- Sworznie łączące z obróbką cieplną
- Hydrauliczny napinacz gąsienic z amortyzującym kołem napinającym

Rolki górne	2, na wałkach
Średnica rolek górnych	120 mm
Rolki dolne	8, pojedyncze
Średnica rolek dolnych	154 mm
Liczba ogniw i sworzni po każdej stronie	49
Rozstaw ogniw	190 mm
Średnica tulei	59,41 mm
Rozstaw gąsienic	2390 mm
Odległość między kołami	3650 mm

Ogniwo gąsienicy

Szerokość ogniwa (mm)	Nacisk na podłoże (kgf/cm ²)	Masa maszyny (t)
Stand. 600G	0,50	23,6
Opcja 700G	0,44	23,9
Opcja 800G	0,39	24,2
Opcja 900G	0,34	24,3

Układ hydrauliczny

Nowy model jest wyposażony w pełny system elektrohydrauliczny FEH, który zapewnia precyzyjne sterowanie poprzez zaawansowane oprogramowanie. W zestawieniu z platformą fizyczną/chmury (ECC) system pozwala na łatwą zdalną aktualizację oprogramowania, zapewniającą najnowsze funkcje. System FEH gromadzi i analizuje w czasie rzeczywistym dane, aby zoptymalizować efektywność i produktywność maszyny, tworząc bardziej inteligentny i lepiej reagujący system działający w każdych warunkach.

Pompy	Typ	Maks. natężenie przepływu	Pojemność skokowa
Główna	2 × krzywka tarczowa, osiowo-tłokowa	2 × 212 l/min	2 × 125 ml/obr

Mechanizm obrotu

Mechanizm obrotu wykorzystuje osiowy silnik tłokowy napędzający zanurzoną w oleju dwustopniową redukcijną przekładnię planetarną zapewniającą duży moment obrotowy.

- Łożysko obrotu: Jednorzędowe nożycowe łożysko kulkowe z przekładnią wewnętrzną hartowaną indukcyjnie
- Wewnętrzne koło zębate i zębatka: Zanurzone w środku smarnym, co zwiększa trwałość i zapewnia płynne działanie

Silnik mechanizmu obrotu

Typ	osiowy tłokowy
Pojemność skokowa	138,3 ml/obr
Ustawienie zaworu nadmiarowego obejścia	27,5 MPa
Przepływ maksymalny (przy 1750 obr./min)	218 l/min
Maks. wyjściowy moment obrotowy	1189 kgf-m

Osiągi mechanizmu obrotu

Maks. prędkość obrotu (EFF=1,00)	11,1 obr/min
Maks. moment obrotu (EFF=1,00)	82,6 kN-m
Rzeczywista prędkość obrotu (EFF=0,98)	10,9 obr/min
Rzeczywisty moment obrotu (EFF=0,81)	66,9 kN-m

Ramię

	Długość (mm)	Masa (kg)	Siła kopania (znam. / wspom., t)
Ramię stand.	2 900	654	[SAE] 10,5 / 11,4, [ISO] 10,8 / 11,7
Krótkie ramię	2 400	569	[SAE] 12,2 / 13,2, [ISO] 12,6 / 13,7
Długie ramię	3 500	796,9	[SAE] 9,4 / 10,2, [ISO] 9,7 / 10,5
Ramię SLR	6 200	1059,4	[SAE] 5,9 / 6,4, [ISO] 6,0 / 6,5

Siła tyżki z tyżką standardową (ciśnienie znamionowe/wspom., t)	[SAE] 13,3 / 14,4, [ISO] 15,2 / 16,5
---	--------------------------------------

Kabina

Nowa kabina Develon zapewnia niezrównany komfort i produktywność dzięki przestronnej, ergonomicznej konstrukcji z doskonałym polem widzenia i konfigurowalnym oświetleniem. Monitor wysokiej rozdzielczości 12,8 cala zapewnia łatwy dostęp do funkcji maszyny, z opcją podziału ekranu lub dwóch ekranów. Joystick nowej konstrukcji pozwala na personalizację zapewniającą łatwiejsze użytkowanie, a komfortowy, podgrzewany fotel ma opcjonalną funkcję chłodzenia.

Poziom ciśnienia akustycznego według ważonej wartości A na stanowisku operatora, LpAd (ISO 6396:2008)	deklarowana wartość: 68 dB (A) mierzona wartość: 67 dB (A)
Poziom mocy akustycznej według ważonej wartości A, LwAd (2000/14/WE)	deklarowana wartość: 102 dB (A) mierzona wartość: 101 dB (A)
Drgania całego ciała	0,42 m/s ²
Drgania dłoni i rąk	0,98 m/s ² (L) / 1,04 m/s ² (P)

Napęd

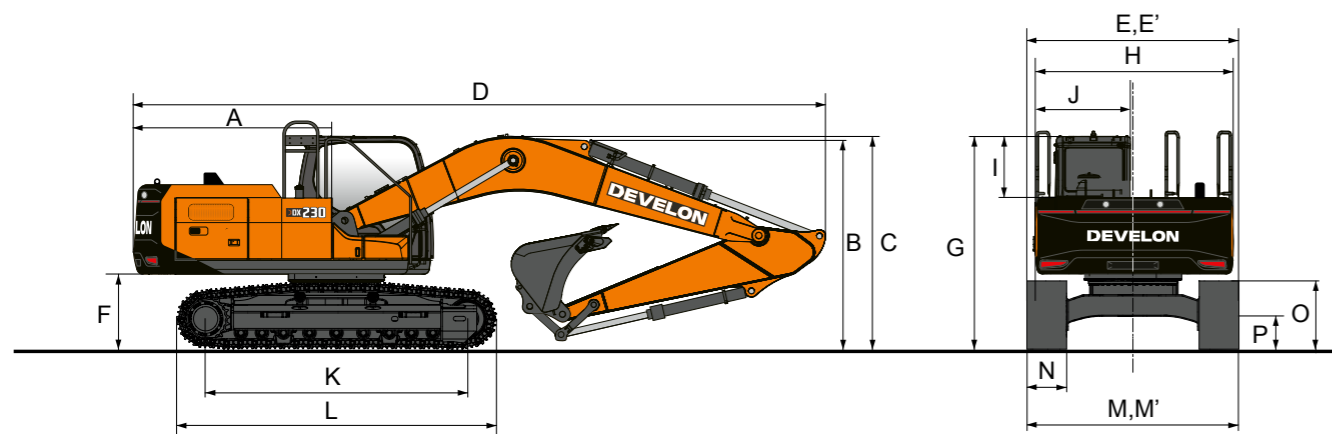
Każda gąsienica jest napędzana niezależnym, dwubiegowym osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, sprzężonym z planetarną przekładnią redukcijną zapewniającą optymalne działanie. Dwie dźwignie/pedały zapewniają płynną jazdę z przeciwbobrem na żądanie. Rama gąsienic chroni silnik jazdy, hamulce i przekładnie planetarne, a wielotarczowe hamulce gąsienic są zaciskane sprężynowo i zwalniane hydraulicznie, zapewniając niezawodną siłę hamowania. Maszyną można kierować również za pomocą nowych funkcji na joysticku.

Silnik napędu jazdy

Typ	osiowy tłokowy, dwubiegowy
Pojemność skokowa	155,4 / 89,8 ml/obr
Ustawienie zaworu nadmiarowego obejścia	35,8 MPa
Przepływ maksymalny (przy 1700 obr./min)	212 l/min

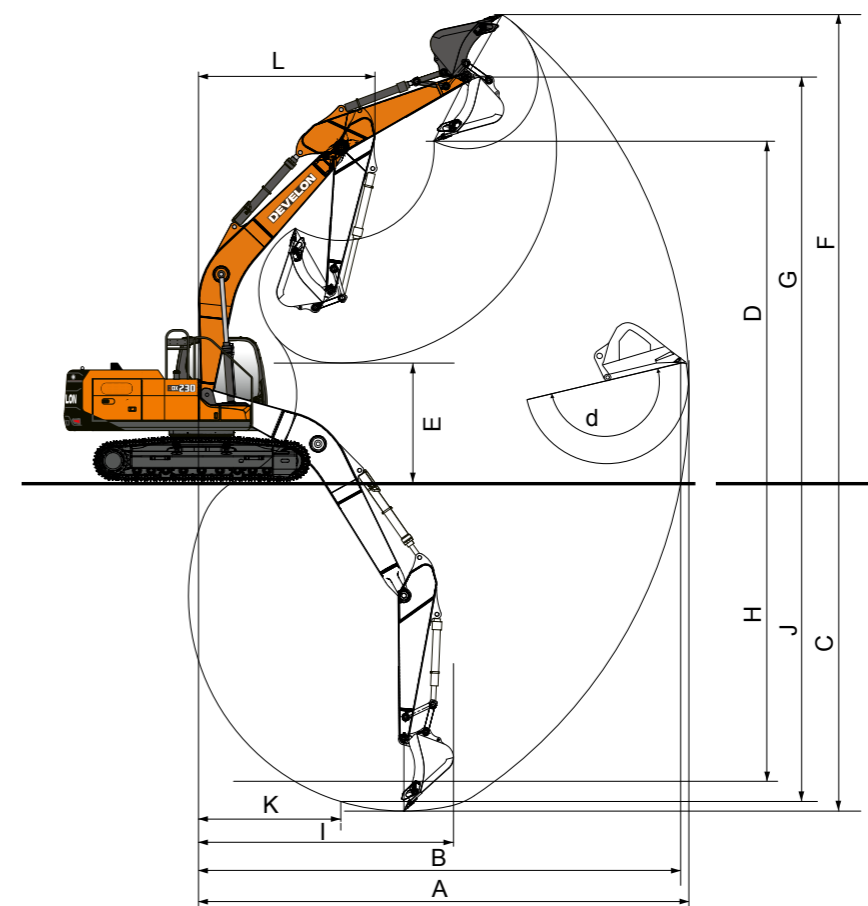
Parametry jazdy

Prędkość jazdy (EFF=1,0)	3,1/5,4 km/h
Siła uciągu (EFF=1,00)	282,7/163,4 kN
Prędkość jazdy (EFF=0,98)	3,1/5,3 km/h
Siła uciągu (EFF=0,81)	229,0 / 132,3 kN
Nachylenie pokonywanych wzniesień	70%



	Jedn.		Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik SLR	Wysięgnik przegubowy	
Typ wysięgnika	mm		5 700			8 500	5 850	
Typ ramienia	mm		2 900	2 400	3 500	6 200	2 400	2 900
Typ tyżki (SAE)	m ³		0,92	1,05	0,81	0,39	0,92	0,81
Promień obrotu z tyłu	mm	A	2 855					
Wysokość z kabiną (wysięgnik)	mm	B	2 910	2 975	3 205	3 225	3 005	
Wysokość transportowa (wąż)	mm	C	3 065	3 150	3 390	3 340	3 005	
Wysokość transportowa z poręczą	mm		3 288					
Długość transportowa	mm	D	9 580	9 610	9 600	12 290	9 770	9 760
Szerokość transportowa (std.)	mm	E/E'	2 990			3 190	2 990	
Prześwit przeciwwagi	mm	F	1 095,5					
Wysokość nad kabiną	mm	G	3 100					
Szerokość nadwozia	mm	H	2 710					
Wysokość kabiny nad nadwoziem	mm	I	608					
Szerokość kabiny	mm	J	1 010					
Odległość między kołami	mm	K	3 650					
Długość gąsienicy	mm	L	4 445					
Szerokość podwozia (std.)	mm	M/M'	2 990					
Szerokość ogniwa (std.)	mm	N	600					
Wysokość gąsienic	mm	O	*883					
Prześwit podwozia	mm	P	*450,5					

* z ostrogą



	Jedn.		Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik SLR	Wysięgnik przegubowy	
Typ wysięgnika	mm		5 700			8 500	5 850	
Typ ramienia	mm		2 900	2 400	3 500	6 200	2 400	2 900
Typ tyżki	m ³		0,92	1,05	0,81	0,39	0,92	0,81
Maks. zasięg kopania	mm	A	9 895	9 475	10 400	15 255	9 725	10 165
Maks. zasięg kopania (grunt)	mm	B	9 720	9 295	10 235	15 145	9 545	9 995
Maks. głębokość kopania	mm	C	6 620	6 115	7 220	11 665	6 020	6 490
Maks. wysokość ładowania	mm	D	6 805	6 665	6 950	10 825	8 090	8 420
Min. wysokość ładowania	mm	E	2 465	2 980	1 860	1 875	3 985	3 380
Maks. wysokość kopania	mm	F	9 535	9 425	9 735	13 050	11 020	11 335
Maks. wysokość przegubu tyżki	mm	G	8 270	8 130	8 415	12 050	9 555	9 885
Maks. głębokość ściany pionowej	mm	H	5 790	5 400	6 650	9 725	4 990	5 385
Maks. promień pionowy	mm	I	6 220	6 030	5 840	9 945	6 355	6 620
Maks. głębokość do linii 2500 mm	mm	J	6 425	5 905	7 045	11 560	5 900	6 380
Min. promień do linii 2500 mm	mm	K	2 825	2 840	2 790	4 695	1 710	
Min. zasięg kopania	mm	L	600	1 760	-161	455	-	
Min. promień obrotu nadwozia	mm	M	3 560	3 575	3 615	4 855	2 750	2 620
Kąt tyżki	st.	d	177		176	171	177	

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

Silnik

DX05V – silnik czterocylindrowy z wtryskiem bezpośrednim common rail oraz sterowaniem elektronicznym; cztery zawory na cylinder; wtryskiwacze pionowe; chłodzenie wodne; podwójna turbosprężarka z chłodnicą międzystopniową powietrze-powietrze	▪
Zgodny z normą Stage V z układem selektywnej redukcji katalizacyjnej (SCR), katalizatorem utleniającym silnika wysokoprężnego (DOC) oraz filtrem cząstek stałych (DPF)	▪
Inteligentna kontrola mocy 3. generacji (SPC3)	▪
141 kW (189 KM) przy 1700 obr/min (SAE J1995)	▪
Maks. moment obrotowy: 97,4 kgf/m przy 1400 obr/min	▪
Akumulatory 2 × 12 V, 150 Ah, rozrusznik 24 V, 6 kW, 90 A	▪

Układ hydrauliczny

e-EPOS zapewniający optymalną efektywność układu w każdym warunkach roboczych przy minimalnym zużyciu paliwa	▪
Główne pompy: Dwie osiowe tłokowe pompy o zmiennym wydatku – przepływ maks.: 2 × 212 l/min	▪
Pompa pilotowa: pompa zębata – przepływ maks.: 27 l/min	▪
Maks. ciśnienie układu: praca 373 kg/cm ² , jazda 358 kg/cm ²	▪
Wybór czterech trybów roboczych i czterech trybów mocy	▪
System zarządzania mocą D-Eco z FEH, z przepływem z dwóch pomp	▪
Przepływ hydrauliczny oraz ciśnienie sterowane z kabiny	▪
Zawory regeneracyjne przepływu na wysięgniku i ramieniu	▪
Zawory utrzymujące obciążenie na wysięgniku i ramieniu	▪
Instalacja hydrauliczna do młota	▪
Dwa zakresy prędkości jazdy: 3,1 – 5,4 km/h	▪
Instalacja hydrauliczna młota z filtrem linii powrotnej	•
PERO – linia hydrauliczna o niskim przepływie do obrotowego lub przechyłanego narzędzia (sterowanie joystickiem)	•
Instalacja chwytaka tyżkowego (zawór rozdzielczy)	•

Rama

Krzyżowa z długimi gąsienicami: 2990 mm z ogniwami 600 mm	▪
Hydrauliczny napinacz gąsienic z amortyzującym mechanizmem napinającym	▪

Kabina i wnętrze

Nadciśnieniowa, dźwiękoszczelna kabina z zawieszeniem CabSus	▪
Nowy 12-calowy kolorowy pulpit wskaźników z systemem Android i obsługą dotykową	▪
Wysokowydajny układ klimatyzacji i elektronicznym sterowaniem	▪
Radio DAB ze streamingiem Bluetooth i zestawem głośnomówiącym	▪
Suwak proporcjonalny na joysticku do linii pomocniczego układu hydraulicznego	▪
Port USB	▪
Kierowanie joystickiem (funkcja kierowania joystickiem)	▪
System zabezpieczający przed spadającymi obiektami (FOGS) – norma ISO 10262 poz. II oraz SAE J1356 ¹	•
Pedał jazdy wprost (dostępny tylko z wysięgnikiem jednoczęściowym)	•
Podgrzewanie lusterka głównego	•
Fotel z podgrzewaniem i chłodzeniem oraz z trzypunktowym pasem bezpieczeństwa	•
Pełny pakiet inteligentny: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, wirtualne ściany, układ ważenia, Smart AVM, HDS oraz Advanced Lift Assist	•
Pakiet wydajnościowy: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, układ ważenia, Lift Assist oraz ściany wirtualne	•
Smart AVM	•
HDS (Human Detection System) z kamerą dookólną i radarem	•
Zatrzymanie awaryjne (E-Stop) ²	•
Inteligentny klucz (klucz cyfrowy – aplikacja)	•
System Premium PHM (monitorowanie oleju hydraulicznego i silnikowego, oraz silnika/przekładni obrotu nadwozia oraz głównej pompy)	•
Dodatkowy monitor 12-calowy Android	•

Inne

Opcje lemiesza spycharki: <ul style="list-style-type: none"> · 2 990 mm w przypadku ogniw 600 mm · 3 090 mm w przypadku ogniw 700 mm · 3 190 mm w przypadku ogniw 800 mm 	•
Wysięgnik przegubowy: 5,85 m	•
Opcje ramienia: <ul style="list-style-type: none"> · Ramie 2,40 m · Ramie 2,90 m · Ramie 3,50 m (dostępne tylko z wysięgnikiem jednoczęściowym) 	•
Opcje ogniw gasienic: <ul style="list-style-type: none"> · Ogniw 700 mm z potrójną ostrogą · Ogniw 800 mm z potrójną ostrogą · Ogniw 900 mm z potrójną ostrogą 	•
Instalacja hydrauliczna młota z filtrem linii powrotnej	•
PERO – linia hydrauliczna o niskim przepływie do obrotowego lub przechyłanego narzędzia (sterowanie joystickiem)	•
Instalacja chwytaka tyżkowego (zawór rozdzielczy)	•
Sprężarka powietrza	•
Wentylator ze zmianą kierunku	•
Układ SKF z przyłączem pompy 2 kg i tyżki – dostępne dla wysięgnika jednoczęściowego i przegubowego	•
Groeneveld Twin Heavy Duty (obejmuje smarowanie przegubu tyżki, podwójną pompę 4 kg, moduł sterowania, podwójny wyświetlacz) dostępny na wysięgniku jednoczęściowym i przegubowym	•

Konfiguracja standardowa

Standardowe podwozie stałe: 2 990 mm bez lemiesza spycharki	▪
Wysięgnik 5,70 m – ramię 2,90 m – ogniw z potrójną ostrogą 600 mm – bez tyżki	▪
PE3C – dwukierunkowa linia pomocnicza do otwierania/zamykania narzędzia (elektryczna komunikacja poprzez CAN z pedałem/joystickiem)	▪
Instalacja młota (jednokierunkowa linia pomocnicza z funkcją pływającego wysięgnika i Smart Breaker)	▪
Zawory bezpieczeństwa (wysięgnik i ramię)	▪
Przeciwwaga: 4,9 t	▪
Zestaw lamp: pełny zestaw lamp diodowych, lampa obrotowa, alternator 90 A	▪
Kamery boczne i tylne	▪
Rury szybkozłączy	▪
Wymiary transportowe: 9 580 (dł) × 3 100 (wys.) × 2 990 (szer.) mm	▪
Lusterko boczne	▪
Pompa uzupełniania paliwa	▪
Mineralny olej hydrauliczny ISO VG 46	▪
Konstrukcja zabezpieczająca przed przetoczeniem (ROPS) – norma ISO 12117-2	▪
Zdejmowane poręcze – norma ISO 2867:2011	▪
Zestaw do kabiny: osłona przeciwstłoneczna, okno dachowe i osłona przed deszczem	▪
Podgrzewany fotel z amortyzacją pneumatyczną i pełną regulacją	▪
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	▪
Wycieraczki równoległe	▪
My Develon (system telematyczny)	▪
Gwarancja na 1 rok lub 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)	▪

¹ W przypadku zamówienia kabiny FOGS, osłona przeciwdeszczowa nie jest dostarczana (brak zgodności)

² Będzie dostępne później w 2026 r.

Standard = ■

Opcja = •

Silnik

Silnik wysokoprężny Develon DX05V, zaprojektowany, by zapewnić doskonałą wydajność i najlepszą w tej klasie efektywność zużycia paliwa, w pełni spełnia najnowsze przepisy dotyczące emisji Stage V. Aby zoptymalizować działanie maszyny, w silniku zastosowano wysokociśnieniowy wtrysk paliwa, podwójne turbodoładowanie z chłodnicą międzystopniową powietrze-powietrze oraz elektroniczne sterowanie silnikiem. Jest wyposażony również w układ chłodzenia wodą (4 cykle) oraz szynę wtrysku bezpośredniego.

Model	Develon DX05V
Liczba cylindrów	4
Moc znamionowa (przy 1900 obr./min)	171,1 kW / 229,4 KM (SAE J1995)
Maks. moment obrotowy (przy 1400 obr./min)	97,4 kgf-m
Pojemność skokowa	5018 cm ³
Akumulatory – alternator	2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 90 A

Podwozie

Podwozie, stworzone z myślą o trwałości, ma wyjątkowo solidną konstrukcję wykonaną z wysokiej jakości materiałów. Wszystkie spawane konstrukcje mają ograniczać występowanie naprężeń, zapewniając długotrwałą wytrzymałość.

- Rolki gaśnic smarowane na okres użytkowania
- Koła napinające oraz koła zębate wyposażone w pływające uszczelki
- Ognia gaśnic z potrójną ostrogą wykonane z utwardzanego indukcyjnie stopu
- Sworznie łączące z obróbką cieplną
- Hydrauliczny napinacz gaśnic z amortyzującym kotłem napinającym

Rolki górne	2, na wałkach
Średnica rolek górnych	142 mm
Rolki dolne	9, pojedyncze
Średnica rolek dolnych	160 mm
Liczba ogniw i sworzni po każdej stronie	51
Średnica sworzni	38 mm
Rozstaw ogniw	190 mm
Średnica tulei	59,41 mm
Rozstaw gaśnic std. /wąskie	2 600 / 2 400 mm
Odległość między kołami	3 835

Ogniwo gaśnic

Szerokość ognia (mm)	Nacisk na podłoże (kgf/cm ²)	Masa maszyny (t)
Stand. 600G	0,53	26,8
Opcja 700G	0,46	27,1
Opcja 800G	0,41	27,4
Opcja 900G	0,37	27,7

Układ hydrauliczny

Nowy model jest wyposażony w pełny system elektrohydrauliczny FEH, który zapewnia precyzyjne sterowanie poprzez zaawansowane oprogramowanie. W zestawieniu z platformą fizyczną/chmury (ECC) system pozwala na łatwą zdalną aktualizację oprogramowania, zapewniającą najnowsze funkcje. System FEH gromadzi i analizuje w czasie rzeczywistym dane, aby zoptymalizować efektywność i produktywność maszyny, tworząc bardziej inteligentny i lepiej reagujący system działający w każdych warunkach.

Pompy	Typ	Maks. natężenie przepływu	Pojemność skokowa
Główna	2 × krzywka tarczowa, osiowo-tłokowa	2 × 237,5 l/min	2 × 125 ml/obr

Mechanizm obrotu

Mechanizm obrotu wykorzystuje osiowy silnik tłokowy napędzający zanurzoną w oleju dwustopniową redukcijną przekładnię planetarną zapewniającą duży moment obrotowy.

- Łożysko obrotu: Jednorzędowe łożysko kulkowe z przekładnią wewnętrzną hartowaną indukcyjnie
- Wewnętrzne koło zębate i zębatka: Zanurzone w środku smarowym, co zwiększa trwałość i zapewnia płynne działanie

Silnik mechanizmu obrotu

Typ	osiowy tłokowy
Pojemność skokowa	142,8 ml/obr
Ustawienie zaworu nadmiarowego obejścia	28 MPa
Przepływ maksymalny (przy 1950 obr/min)	243,7 l/min
Maks. wyjściowy moment obrotowy	1754 kgf-m

Osiągi mechanizmu obrotu

Maks. prędkość obrotu (EFF=1,00)	10,6 obr/min
Maks. moment obrotu (EFF=1,00)	100,8 kN-m
Rzeczywista prędkość obrotu (EFF=0,98)	10,4 obr/min
Rzeczywisty moment obrotu (EFF=0,81)	81,6 kN-m

Ramię

	Długość (mm)	Masa (kg)	Siła kopania (znam. / wspom., t)
Ramię stand.	3 000	789	[SAE] 12,6 / 13,7, [ISO] 13,1 / 14,2
Krótkie ramię	2 500	680	[SAE] 15,2 / 16,5, [ISO] 15,9 / 17,2
Długie ramię	3 500	894	[SAE] 11,6 / 12,6, [ISO] 12,0 / 13,1

Siła tyżki z tyżką standardową (ciśnienie znamionowe/wspom., t)	[SAE] 15,6/16,9, [ISO] 18,2/19,8
---	----------------------------------

Kabina

Nowa kabina Develon zapewnia niezrównany komfort i produktywność dzięki przestronnej, ergonomicznej konstrukcji z doskonałym polem widzenia i konfigurowalnym oświetleniem. Monitor wysokiej rozdzielczości 12,8 cala zapewnia łatwy dostęp do funkcji maszyny, z opcją podziału ekranu lub dwóch ekranów. Joystick nowej konstrukcji pozwala na personalizację zapewniającą łatwiejsze użytkowanie, a komfortowy, podgrzewany fotel ma opcjonalną funkcję chłodzenia.

Poziom ciśnienia akustycznego według ważonej wartości A na stanowisku operatora, LpAd (ISO 6396:2008)	deklarowana wartość: 70 dB (A) mierzona wartość: 69 dB (A)
Poziom mocy akustycznej według ważonej wartości A, LwAd (2000/14/WE)	deklarowana wartość: 103 dB (A) mierzona wartość: 102 dB (A)
Drgania całego ciała	0,45 m/s ²
Drgania dłoni i rąk	0,78 m/s ² (L) / 0,66 m/s ² (P)

Napęd

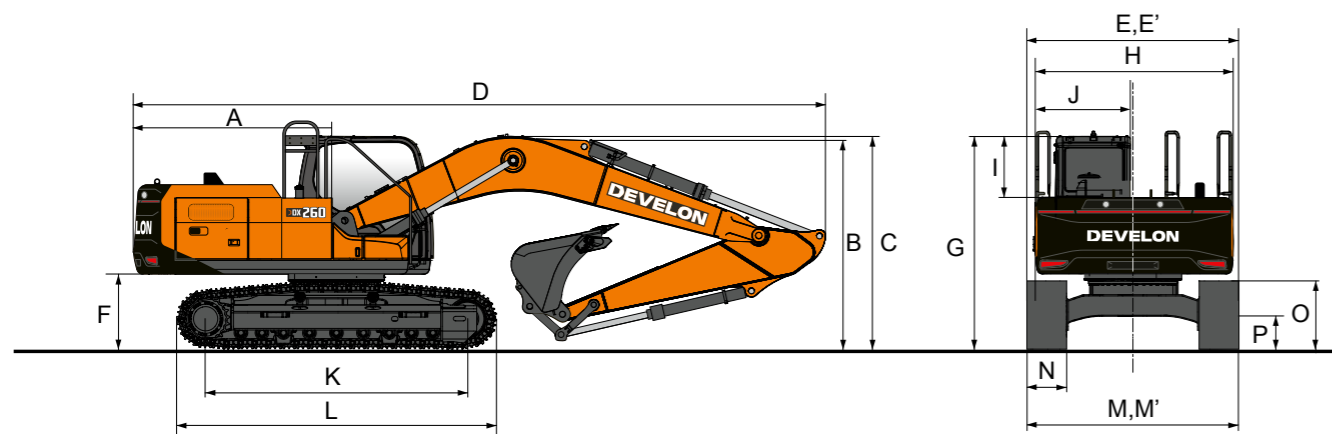
Każda gaśnica jest napędzana niezależnym, dwubiegowym osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, sprzężonym z planetarną przekładnią redukcijną zapewniającą optymalne działanie. Dwie dźwignie/pedały zapewniają płynną jazdę z przeciwbobrem na żądanie. Rama gaśnic chroni silnik jazdy, hamulce i przekładnie planetarne, a wielotarczowe hamulce gaśnic są zaciskane sprężynowo i zwalniane hydraulicznie, zapewniając niezawodną siłę hamowania. Maszyną można kierować również za pomocą nowych funkcji na joysticku.

Silnik napędu jazdy

Typ	osiowy tłokowy, dwubiegowy
Pojemność skokowa	155,4 / 89,8 ml/obr
Ustawienie zaworu nadmiarowego obejścia	35,8 MPa
Przepływ maksymalny (przy 1850 obr/min)	237,5 l/min

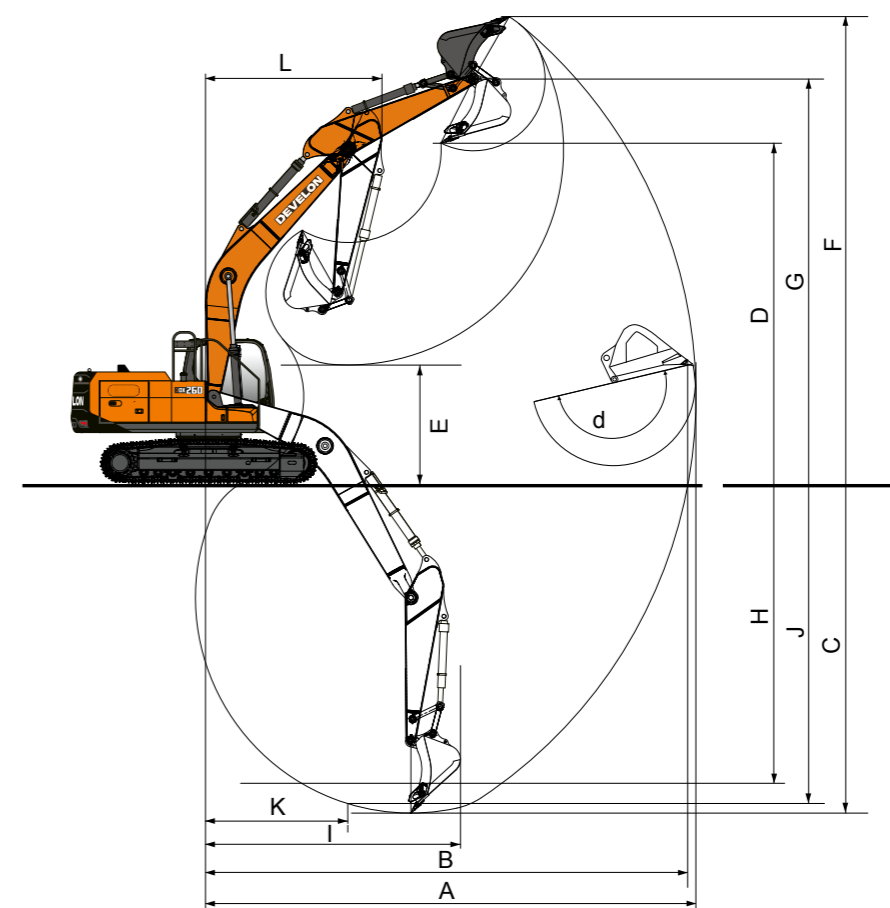
Parametry jazdy

Prędkość jazdy (EFF=1,0)	3,4 / 5,8 km/h
Siła uciągu (EFF=1,00)	282,7/163,4 kN
Prędkość jazdy (EFF=0,98)	3,3 / 5,7 km/h
Siła uciągu (EFF=0,81/0,65)	229,0 / 132,3 kN
Nachylenie pokonywanych wzniesień	70%



	Jedn.		Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik przegubowy		
Typ wysięgnika	mm		5 900			6 090		
Typ ramienia	mm		3 000	2 500	3 500	3 000	2 500	3 500
Typ tyżki (SAE)	m ³		1,10	1,17	0,92	1,10	1,17	0,92
Promień obrotu z tyłu	mm	A	3 040					
Wysokość transportowa (wysięgnik)	mm	B	3 016	3 080	3 379	3 113	3 094	3 459
Wysokość transportowa (wąż)	mm	C	3 237	3 344	3 597	3 113	3 094	3 507
Wysokość transportowa z poręczą	mm		3 304					
Długość transportowa	mm	D	10 085	10 145	10 110	10 265	10 290	10 195
Szerokość transportowa (std.)	mm	E/E'	3 200					
Szerokość transportowa (wąska)	mm	E/E''	3 000					
Prześwit przeciwwagi	mm	F	1 111,5					
Wysokość nad kabiną	mm	G	3 121					
Wysokość nad kabiną (bez dachu)	mm		3 091					
Szerokość nadwozia	mm	H	2 710					
Wysokość kabiny nad nadwoziem	mm	I	624					
Szerokość kabiny	mm	J	1 010					
Odległość między kołami	mm	K	3 835					
Długość gąsienicy	mm	L	4 630					
Szerokość podwozia (std.)	mm	M/M'	3 200					
Szerokość podwozia (wąskie)	mm	M/M'	3 000					
Szerokość ogniwa (std.)	mm	N/N'	600					
Szerokość ogniwa (wąskie)	mm	N/N'	600					
Wysokość gąsienic	mm	O	*940					
Prześwit podwozia	mm	P	*424					

* z ostrogą



	Jedn.		Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik przegubowy		
Typ wysięgnika	mm		5 900			6 090		
Typ ramienia	mm		3 000	2 500	3 500	3 000	2 500	3 500
Typ tyżki (SAE)	m ³		1,17			1,05		
Maks. zasięg kopania	mm	A	10 170	9 645	10 600	10 480	9 950	10 930
Maks. zasięg kopania (grunt)	mm	B	9 990	9 450	10 430	10 305	9 760	10 760
Maks. głębokość kopania	mm	C	6 810	6 305	7 310	6 730	6 205	7 205
Maks. wysokość ładowania	mm	D	7 025	6 650	7 170	8 685	8 155	8 960
Min. wysokość ładowania	mm	E	2 600	3 105	2 090	3 500	4 100	3 095
Maks. wysokość kopania	mm	F	9 770	9 355	9 890	11 580	11 060	11 875
Maks. wysokość przegubu tyżki	mm	G	8 490	8 120	8 640	10 115	9 620	10 430
Maks. głębokość ściany pionowej	mm	H	5 935	5 190	6 275	5 655	5 055	6 075
Maks. promień pionowy	mm	I	6 375	6 460	6 640	6 615	6 625	6 835
Maks. głębokość do linii 2500 mm	mm	J	6 615	6 040	7 135	6 625	6 090	7 105
Min. promień do linii 2500 mm	mm	K	2 925	2 845	2 910	1 675		
Min. zasięg kopania	mm	L	690	1 870	195	-		
Min. promień obrotu nadwozia	mm	M	3 715	3 730	3 755	2 940	3 080	3 280
Kąt tyżki	st.	d	174	174	175	174		

DX260LC-9

Udźwig

Wysięgnik jednoczęściowy bez tyżki

Jedn.: 1000 kg

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maks. zasięg (m)		A
B															

Wysięgnik jednoczęściowy LC 5,90 m Ramię 3,0 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

7,5 m							6,60*	6,60*						5,26*	5,26*	6,66
6 m							6,75*	6,75*	5,91*	5,31				4,99*	4,99*	7,68
4,5 m					8,87*	8,87*	7,53*	7,38	6,87*	5,23				4,95*	4,43	8,32
3 m					11,27*	10,77*	8,65*	7,05	7,39*	5,08				5,11*	4,10	8,64
1,5 m					13,31*	10,14*	9,72*	6,74	7,31	4,93				5,46*	3,99	8,69
0 m			7,56*	7,56*	14,23*	9,82*	9,99	6,53	7,18	4,81				6,03	4,07	8,48
-1,5 m	8,67*	8,67*	13,13*	13,13*	14,09*	9,74*	9,89	6,44	7,14	4,77				6,55	4,41	7,98
-3 m	14,38*	14,38*	18,00*	18,00*	12,97*	9,82*	9,73*	6,49						7,69*	5,17	7,14
-4,5 m			14,12*	14,12*	10,41*	10,08*								7,61*	7,04	5,80

Wysięgnik jednoczęściowy NLC 5,90 m Ramię 3,0 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

7,5 m							6,60*	6,60*						5,26*	5,26*	6,66
6 m							6,75*	6,75*	5,91*	4,90				4,99*	4,70	7,68
4,5 m					8,87*	8,87*	7,53*	6,79	6,87*	4,83				4,95*	4,08	8,32
3 m					11,27*	9,81	8,65*	6,47	7,39*	4,68				5,11*	3,77	8,64
1,5 m					13,31*	9,20	9,72*	6,17	7,28	4,53				5,46*	3,66	8,69
0 m			7,56*	7,56*	14,23*	8,89	9,96	5,97	7,16	4,41				6,01	3,74	8,48
-1,5 m	8,67*	8,67*	13,13*	13,13*	14,09*	8,81	9,86	5,88	7,12	4,37				6,53	4,04	7,98
-3 m	14,38*	14,38*	18,00*	17,28*	12,97*	8,89	9,73*	5,92						7,69*	4,74	7,14
-4,5 m			14,12*	14,12*	10,41*	9,14								7,61*	6,44	5,80

Wysięgnik jednoczęściowy LC 5,90 m Ramię 3,50 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

7,5 m														4,71*	4,71*	7,21
6 m									6,09*	5,39				4,52*	4,52*	8,17
4,5 m							6,98*	6,98*	6,44*	5,29				4,52*	4,10	8,76
3 m					10,41*	10,41*	8,16*	7,16	7,03*	5,13	5,10*	3,86		4,68*	3,81	9,07
1,5 m					12,68*	10,3*	9,34*	6,81	7,34	4,95	5,58	3,79		5,00*	3,71	9,12
0 m			8,75*	8,75*	13,97*	9,87*	10,03	6,56	7,19	4,81				5,55*	3,78	8,92
-1,5 m	8,33*	8,33*	12,86*	12,86*	14,20*	9,71*	9,89	6,43	7,11	4,74				6,01	4,05	8,45
-3 m	13,02*	13,02*	18,76*	18,76*	13,46*	9,74*	9,89	6,43	7,14	4,77				6,94	4,65	7,66
-4,5 m	19,07*	19,07*	15,95*	15,95*	11,49*	9,95*	8,40*	6,58						7,51*	6,02	6,43

Wysięgnik jednoczęściowy NLC 5,90 m Ramię 3,50 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

7,5 m														4,71*	4,71*	7,21
6 m									6,09*	4,98				4,52*	4,29	8,17
4,5 m							6,98*	6,91	6,44*	4,88				4,52*	3,77	8,76
3 m					10,41*	10,06	8,16*	6,58	7,03*	4,72	5,10*	3,55		4,68*	3,50	9,07
1,5 m					12,68*	9,36	9,34*	6,24	7,32	4,55	5,57	3,48		5,00*	3,41	9,12
0 m			8,75*	8,75*	13,97*	8,94	10,00	5,99	7,17	4,41				5,55*	3,46	8,92
-1,5 m	8,33*	8,33*	12,86*	12,86*	14,20*	8,78	9,86	5,87	7,09	4,34				5,99	3,71	8,45
-3 m	13,02*	13,02*	18,76*	17,08*	13,46*	8,81	9,86	5,86	7,12	4,37				6,92	4,26	7,66
-4,5 m	19,07*	19,07*	15,95*	15,95*	11,49*	9,01	8,40*	6,02						7,51*	5,51	6,43

Wysięgnik przegubowy bez tyżki

Jedn.: 1000 kg

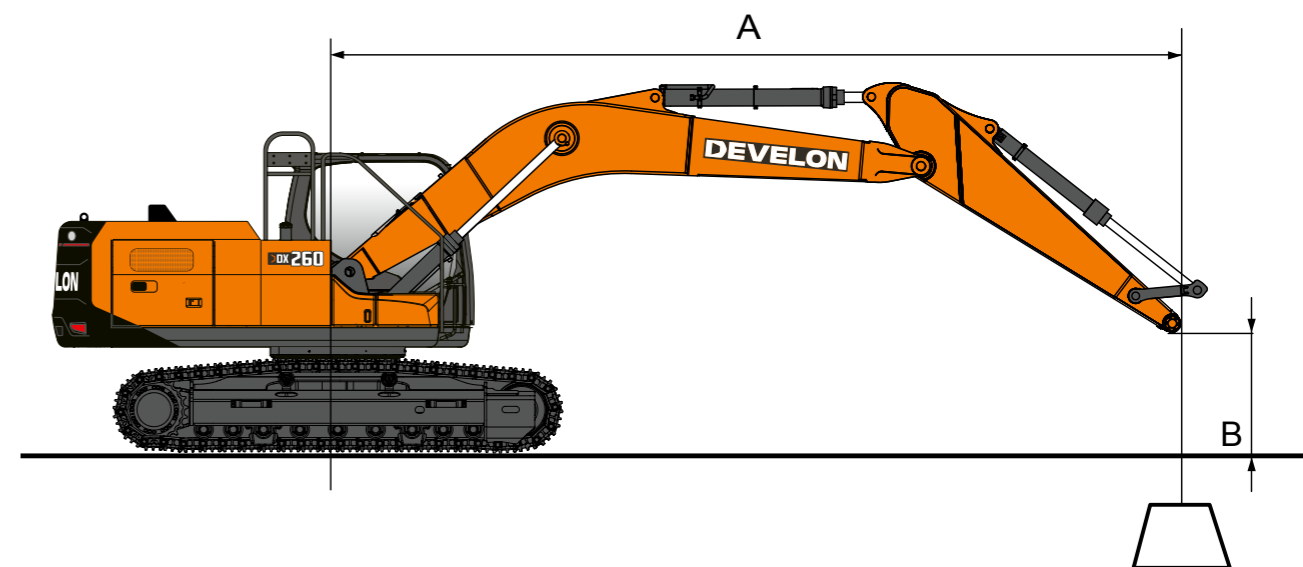
A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maks. zasięg (m)		A
B													

Wysięgnik przegubowy LC 6,09 m Ramię 3,0 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

9 m				7,67*	7,67*									5,66*	5,66*	5,53
7,5 m						7,27*	7,27*							4,89*	4,89*	7,06
6 m					7,50*	7,50*	7,89*	7,55*	6,74*	5,23*				4,58*	4,58*	8,03
4,5 m					11,31*	11,31*	8,99*	7,25*	7,03*	5,12*				4,49*	4,04*	8,64
3 m					13,04*	10,49*	9,75*	6,87*	7,39*	4,94*				4,56*	3,75*	8,95
1,5 m					13,98*	9,80*	10,08*	6,53*	7,19*	4,76*	4,84*	3,66*		4,79*	3,66*	9,00
0 m					13,61*	9,49*	9,83*	6,31*	7,06*	4,64*				5,22*	3,74*	8,80
-1,5 m	10,12*	10,12*			12,17*	9,45*	9,39*	6,23*	7,02*	4,61*				5,79*	4,04*	8,32
-3 m					9,72*	9,58*	7,61*	6,30*	5,05*	4,72*				4,99*	4,70*	7,52

Wysięgnik przegubowy NLC 6,09 m Ramię 3,0 m Ogniwo 600 mm Przeciwwaga 5,5 t

9 m				7,67*	7,67*									5,66*	5,66*	5,53
7,5 m						7,27*	7,06*							4,89*	4,89*	7,06
6 m					7,50*	7,50*	7,89*	6,95*	6,74*	4,81*				4,58*	4,24*	8,03
4,5 m					11,31*	10,37*	8,99*	6,66*	7,03*	4,70*				4,49*	3,70*	8,64
3 m					13,04*	9,52*	9,75*	6,28*	7,36*	4,53*				4,56*	3,43*	8,95
1,5 m					13,98*	8,85*	10,05*	5,95*	7,17*	4,35*	4,84*	3,34*		4,79*	3,34*	9,00
0 m					13,61*	8,55*	9,80*	5,73*	7,04*	4,23*				5,22*	3,41*	8,80
-1,5 m	10,12*	10,12*			12,17*	8,51*	9,39*	5,66*	7,00*	4,20*				5,79*	3,69*	8,32
-3 m					9,72*	8,63*	7,61*	5,72*	5,05*	4,31*				4,99*	4,3*	7,52



= Wskaźnik z przodu

= Wskaźnik z boku lub 360°

1. Na końcu ramienia bez tyżki (jedn.: 1000 kg)

2. Udźwigi oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone wydajnością układu hydraulicznego.

3. Pokazane udźwigi nie przekraczają 75% obciążenia statycznego ani 87% wydajności układu hydraulicznego.

4. Najmniej stabilną pozycją jest nad bokiem.

5. Udźwigi są podane w odniesieniu do oryginalnej konstrukcji maszyny i standardowego wyposażenia producenta.

6. Udźwigi są zgodne z ISO 10567.

7. Udźwigi maszyny w trybie „zwiększenia mocy”.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

Silnik

DX05V – silnik czterocylindrowy z wtryskiem bezpośrednim common rail oraz sterowaniem elektronicznym; cztery zawory na cylinder; wtryskiwacze pionowe; chłodzenie wodne; podwójna turbosprężarka z chłodnicą międzystopniową powietrze-powietrze	▪
Zgodny z normą Stage V z układem selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), katalizatorem utleniającym silnika wysokoprężnego (DOC) oraz filtrem cząstek stałych (DPF)	▪
Inteligentna kontrola mocy 3. generacji (SPC3)	▪
171 kW (229 KM) przy 1700 obr/min (SAE J1995)	▪
Maks. moment obrotowy: 97,4 kgf/m przy 1400 obr/min	▪
Akumulatory 2 × 12 V, 150 Ah, rozrusznik 24 V, 6 kW	▪

Układ hydrauliczny

e-EPOS zapewniający optymalną efektywność układu w każdych warunkach roboczych przy minimalnym zużyciu paliwa	▪
Główne pompy: Dwie osiowe tłokowe pompy o zmiennym wydatku – przepływ maks.: 2 × 237,5 l/min	▪
Pompa pilotowa: pompa zębata – przepływ maks.: 27 l/min	▪
Maks. ciśnienie układu: praca 373 kg/cm ² , jazda 358 kg/cm ²	▪
Wybór czterech trybów roboczych i czterech trybów mocy	▪
System zarządzania mocą D-Eco z FEH, z przepływem z dwóch pomp	▪
Przepływy hydrauliczny oraz ciśnienie sterowane z kabiny	▪
Zawory regeneracyjne przepływu na wysięgniku i ramieniu	▪
Zawory utrzymujące obciążenie na wysięgniku i ramieniu	▪
Instalacja hydrauliczna do młota	▪
Dwa zakresy prędkości jazdy: 3,4 – 5,9 km/h	▪
Wstępny odśrodkowy filtr powietrza turbodoładowania	▪
Instalacja hydrauliczna młota z filtrem linii powrotnej	•
PERO – linia hydrauliczna o niskim przepływie do obrotowego lub przechyłanego narzędzia (sterowanie joystickiem)	•
Instalacja chwytaka tyżkowego (zawór rozdzielczy)	•

Rama

Krzyżowa z długimi gąsienicami: 3200 mm z ogniwami 600 mm	▪
Hydrauliczny napinacz gąsienic z amortyzującym mechanizmem napinającym	▪

Kabina i wnętrze

Nadciśnieniowa, dźwiękoszczelna kabina z zawieszeniem CabSus	▪
Nowy 12-calowy kolorowy pulpit wskaźników z systemem Android i obsługą dotykową	▪
Wysokowydajny układ klimatyzacji i elektronicznym sterowaniem	▪
Radio DAB ze streamingiem Bluetooth i zestawem głośnomówiącym	▪
Suwak proporcjonalny na joysticku do linii pomocniczego układu hydraulicznego	▪
Port USB	▪
Bezpośredni pomiar zużycia paliwa z pulpitu sterowania	▪
Kierowanie joystickiem (funkcja kierowania joystickiem)	▪
Podgrzewanie lusterka głównego	•
Fotel z podgrzewaniem i chłodzeniem oraz z trzy- i czteropunktowym pasem bezpieczeństwa	•
Wentylator ze zmianą kierunku	•
Pełny pakiet inteligentny: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, wirtualne ściany, układ ważenia, Smart AVM, HDS oraz Advanced Lift Assist	•
Pakiet wydajnościowy: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, układ ważenia, Lift Assist oraz ściany wirtualne	•
Smart AVM	•
HDS (Human Detection System) z kamerą dookólną i radarem	•
Zatrzymanie awaryjne (E-Stop) ¹	•
Inteligentny klucz (klucz cyfrowy – aplikacja)	•
System Premium PHM (monitorowanie oleju hydraulicznego i silnikowego, oraz silnika/przekładni obrotu nadwozia oraz głównej pompy)	•
Dodatkowy monitor 12-calowy Android	•

Inne

Wąskie podwozie stałe: 3 000 mm	•
Wysięgnik przegubowy: 6,09 m	•
Opcje ramienia: Ramie 2,50 m Ramie 3,00 m Ramie 3,50 m	•
Opcje ogniw: 700 mm 800 mm Ogniwa 900 mm z potrójną ostrogą	•
Sprężarka powietrza	•
SKF z pompą 2 kg i złączem tyżki	•
Groeneveld Twin Heavy Duty (obejmuje smarowanie przegubu tyżki, podwójną pompę 4 kg, moduł sterowania, podwójny wyświetlacz)	•

Konfiguracja standardowa

Standardowe podwozie stałe: 3 200 mm	▪
Wysięgnik 5,90 m – ramie 3,00 m – ogniwa 600 mm z potrójną ostrogą	▪
PE3C – dwukierunkowa linia pomocnicza do otwierania/zamykania narzędzia (elektryczna komunikacja poprzez CAN z pedalem/joystickiem)	▪
Instalacja młota – jednokierunkowa linia pomocnicza z funkcją pływającego wysięgnika i Smart Breaker	▪
Zawory bezpieczeństwa wysięgnika i ramienia	▪
Przeciwwaga: 5,5 t	▪
Zestaw lamp: pełny zestaw lamp diodowych, lampa obrotowa, alternator 90 A	▪
Kamery boczne i tylne	▪
Linia szybkozłączki	▪
Wymiary transportowe: 10 085 (dł) × 3 200 (szer) × 3 100 (wys) mm	▪
Masa robocza: 26 300 kg	▪
Lusterko boczne	▪
Pompa uzupełniania paliwa	▪
Mineralny olej hydrauliczny ISO VG 46	▪
ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przed przetoczeniem) norma ISO 12117-2	▪
Zdejmowane poręcze (ISO 2867:2011)	▪
Zestaw do kabiny: osłona przeciwsłoneczna, okno dachowe i osłona przed deszczem	▪
Podgrzewany fotel z amortyzacją pneumatyczną i pełną regulacją	▪
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	▪
Wycieraczki równoległe	▪
My Develon (system telematyczny)	▪
Gwarancja na 1 rok / 2000 godzin pracy (w zależności co nastąpi pierwsze)	▪

¹ Będzie dostępne później w 2026 r.

Gwarancja Develon

Kluczowa kwestia w ochronie sprzętu i zapewnieniu spokoju ducha

Chroń swój ciężki sprzęt budowlany z Develon. Nasze wszechstronne gwarancje i programy ochrony zapewniają spokój ducha, dając pewność, że inwestycja pozostanie bezpieczna i wartościowa nawet w przyszłości.

Programy gwarancji dobrane do użytkownika
Wybierz z oferty przystępnych programów ochrony, dostępnych wyłącznie dla klientów firmy Develon za pośrednictwem naszych upoważnionych dealerów. Programy te sprawiają, że cena kupna maszyny to nie tylko koszt, ale strategiczna inwestycja.

Ochrona Develon Premium
Wybierz Develon Premium, aby zyskać niezrównane bezpieczeństwo, niezawodność i wartość. Ten najbardziej zaawansowany program chroni Twój sprzęt przed nieoczekiwanymi kosztami i ogranicza przestoje, pozwalając Ci skoncentrować się na tym, co ważne – by wykonać prace.

Działaj już dziś!
Skontaktuj się już dziś z upoważnionym dealerem Develon, aby chronić swoją inwestycję w sprzęt. Uproszczona procedura i trwałe korzyści – Develon zadba, by Twój ciężki sprzęt budowlany pozostał w jak najlepszym stanie technicznym.

**Wybierz gwarancję rozszerzoną Develon:
Lepiej nie ryzykuj i zabezpiecz swoją inwestycję.**

Powered by Innovation

DEVELON

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

©2025 HD Hyundai Infracore. Wszelkie prawa zastrzeżone.

D-4600896 (06/2025)

Niektóre dane techniczne są oparte na obliczeniach konstrukcyjnych, a nie na rzeczywistych pomiarach. Dane techniczne służą jedynie do celów porównawczych i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dane techniczne poszczególnych urządzeń marki Develon różnią się z powodu normalnej zmienności konstrukcji, produkcji, warunków pracy i innych czynników. Zdjęcia produktów Develon mogą przedstawiać sprzęt inny od standardowego.