

DEVELON

Ładowarki kołowe

DL200-7



Moc maksymalna 144 KM

Masa robocza 12,0 t

Pojemność ład. 2,0 m³

ŁADOWARKA KOŁOWA DEVELON DL200-7:

POZNAJ NOWĄ GENERACJĘ MASZYN DEVELON

Zwiększ produktywność dzięki nowej ładowarce kołowej DL200-7.

Niezwykła moc połączona z dokładnym wykonaniem umożliwiła stworzenie maszyny zapewniającej najwyższą wydajność.







Ładowarka DL200-7 zwiększa ogólną produktywność

Imponująca siła wrywająca i wysoka moc napędu sprawiają, że przebijanie się przez nawet najtwardszy materiał jest łatwe.

- Wydajny układ hydrauliczny sprawia, że praca jest szybka i skuteczna.
- Silnik Perkins 1204J zapewnia potrzebną moc, jednocześnie spełniając wymagania normy Stage V w zakresie ochrony środowiska.

Połączenie tych zalet daje ładowarkom kołowym Develon imponującą moc przebijania, gwarantując optymalne załadowanie łyżki w każdym cyklu.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NISKIE ZUŻYCIE PALIWA

MOC PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA

Ładowarka DL200-7 jest napędzana silnikiem Perkins 1204J spełniającym wymogi normy Stage V w zakresie emisji spalin. Wysokociśnieniowe wtryskiwacze i precyzyjna synchronizacja zapewniają niezwykle wydajne i całkowite spalanie paliwa. Układ oczyszczania spalin obejmuje moduły selektywnej redukcji katalitycznej i utleniania katalitycznego oraz trwały filtr cząstek umożliwiające oczyszczanie spalin.

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE MOCY

Dostępne są trzy różne tryby pracy – Eco, Standard oraz Power – a funkcja dodatkowego wspomagania „Power-up” umożliwia korzystanie z trybu bardziej intensywnej pracy poprzez skrócenie czasu zmiany biegu po pełnym naciśnięciu pedału przyspieszenia.

OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA – OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

- Automatyczna redukcja obrotów

Dostępna w standardzie funkcja automatycznej redukcji obrotów zmniejsza obroty silnika do jałowych w zaledwie kilka sekund po zwolnieniu kierownicy, dźwigni zmiany biegów czy pedału gazu. Pozwala to zredukować hałas, usprawnić komunikację w miejscu pracy i oszczędzić paliwo. Aktywacja któregokolwiek z elementów sterujących powoduje automatyczny powrót do trybu roboczego.

- Automatyczne wyłączanie silnika

Jeśli funkcja ta jest włączona, automatycznie wyłącza silnik po określonym czasie bezczynności (3 do 60 minut).





NIEZAWODNOŚĆ – ZAWSZE I WSZĘDZIE

Operatorzy koparek muszą mieć pewność, że ich sprzęt ich nie zawiedzie. Develon stawia w pierwszej kolejności na wytrzymałość i niezawodność maszyn. Stosowane materiały i opracowywane konstrukcje przechodzą szereg testów pod kątem wytrzymałości i zachowania w najbardziej wymagających warunkach.

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE DO DŁUGIEJ PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH

UKŁAD NAPĘDOWY

Hydrostatyczna skrzynia biegów (HST) zwiększa przyspieszenie i w każdej sytuacji gwarantuje płynną pracę bez wstrząsów.

Hydrostatyczna skrzynia biegów zapewnia:

- 4 zakresy przełożenia ograniczające maksymalną prędkość
- 5 trybów jazdy spełniających wymagania różnych zastosowań
- Dostosowanie prędkości obrotowej silnika wraz z 7 ogranicznikami prędkości jazdy na pierwszym biegu dla optymalizacji pracy urządzeń hydraulicznych

OŚ

Nowa, bardziej wytrzymała oś umożliwia przewożenie cięższych ładunków.

- Automatyczna blokada TPD na przedniej i tylnej osi gwarantuje optymalny komfort operatora, mniejsze zużycie opon i niższą temperaturę osi na twardej nawierzchni.
- Opcjonalny mechanizm różnicowy z automatycznym ograniczeniem poślizgu znajdujący się z przodu i z tyłu automatycznie zapewnia maksymalną siłę pociągową i łatwość jazdy na miękkim i błotnistym podłożu bez konieczności używania ręcznej blokady mechanizmu różnicowego.
- Hamulce tarczowe w planetarnych przekładniach są wzmocnione, co gwarantuje długi czas pracy i łatwość konserwacji.

WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Projekt i proces produkcji elementów konstrukcyjnych ma dla nas ogromne znaczenie. Do zapewnienia dłuższej żywotności głównych konstrukcji takich jak podwozie, złącza i ramię podnoszące, wykorzystano metodę FEA (Finite Element Analysis – analiza elementów skończonych). Następnie modele są poddawane intensywnym testom laboratoryjnym oraz testom w terenie w ekstremalnych warunkach. Analiza statystyczna aktualnych danych pozwala zapewniać coraz większą niezawodność produktów.

TRWAŁE ELEMENTY STALOWE

Elementy znajdujące się z tyłu maszyny, np. kratka chłodnicy, pokrywa silnika i ochraniacze, są wykonane z wytrzymałej stali. Zostały zaprojektowane z myślą o łatwej naprawie, co ogranicza konieczność wymiany w przypadku uszkodzenia.

POWIETRZE WYLOTOWE

Wewnętrzna rura wydechowa zasysa powietrze z komory silnika poprzez rurę zewnętrzną – efekt kominowy zapewnia stałą cyrkulację powietrza i zapobiega osadzeniu się łatwopalnych materiałów na gorących częściach.

KRÓTKI CZAS CYKLU ROBOCZEGO

Cała rodzina ładowarek kołowych Develon została starannie zaprojektowana z myślą o doskonałej równowadze między prędkością a sterownością, dzięki czemu może pracować z optymalną wydajnością. Pompy tłokowe o zmiennej objętości skokowej stosowane we wszystkich modelach umożliwiają ładowarkom kołowym Develon wykonywanie nawet najbardziej wymagających zadań z użyciem ramienia podnoszącego i łyżki przy minimalnym zużyciu paliwa.

PEŁNE OCHRANIACZE

Ładowarki kołowe Develon są standardowo wyposażone w pełne ochraniacze i osłony przeciwbłotne pomagające utrzymać maszyny w czystości, chronić okna przed zachlapaniem błotem oraz zapobiegać wypadkom na śliskich stopniach. Powiększone ochraniacze przednie chronią okna bez ograniczania widoczności operatorowi.

WSPOMAGANIE JAZDY

- Automatyczna bezstopniowa hydrostatyczna skrzynia biegów
- Automatyczna blokada mechanizmu różnicowego o ograniczonym poślizgu (opcja)
- Automatyczny układ odłączania obciążenia (LIS – Load Isolation System)
- Automatyczny wypychacz ramienia podnoszącego
- Automatyczny powrót do położenia kopania
- Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów





2

3

4

8

WYSOKI KOMFORT PRACY

1. Develon Smart Touch
2. Intuicyjny panel wskaźników
3. Kierownica regulowana we wszystkich kierunkach
4. Podłokietnik ze zintegrowanym joystickiem
5. Panel sterowania
6. Uchwyty na kubek
7. Schowki
8. Fotel premium z 3-punktowym pasem bezpieczeństwa

REGULOWANA KOLUMNĄ KIEROWNICY

Aby zwiększyć komfort jazdy i pracy, istnieje możliwość dostosowania nachylenia i stopnia wysunięcia kolumny kierownicy do preferowanej pozycji.

DEVELON SMART TOUCH

- Czytelny i łatwy w obsłudze 8-calowy ekran dotykowy posiada wszystkie niezbędne funkcje.
- Wszystkie informacje o maszynie, ustawienia, podgląd z kamery cofania, sterowanie klimatyzacją, multimedia.
- Funkcja pomocy – operator może szybko i łatwo sprawdzić działanie poszczególnych funkcji bez konieczności odwoływania się do podręcznika.

JOYSTICK ELEKTRONICZNY

Joystick w pełni zintegrowany z prawym podłokietnikiem pozwala skrócić czas cykli roboczych. Możliwość regulacji czułości i funkcja zapobiegania uderzeniom zapewniają maksymalną kontrolę nad maszyną i komfort operatora. Dzięki funkcji automatycznego poziomowania można wykonywać mniej ruchów podczas powtarzających się czynności.

- Powrót do pozycji roboczej

Czujniki na elementach łączących ramienia podnoszącego i łyżki pozwalają na zmianę ustawień powrotu do pozycji roboczej z poziomu kabiny. Siłowniki i krawędź tnąca za każdym razem wracają do tego samego położenia, co zapewnia bardziej wydajną i płynną pracę.

- Wypychanie ramienia podnoszącego

Ogranicznik maksymalnej wysokości podnoszenia umożliwia pracę wewnątrz budynków lub w innych obszarach, w których wysokość jest ograniczona. Wystarczy pociągnąć joystick sterujący do tyłu, aby przejąć sterowanie.

LUKSUSOWY FOTEL

Ulepszony, niezwykle wygodny fotel z pionowym i poziomym zawieszeniem o niskiej częstotliwości, pneumatyczną podporą odcinka lędźwiowego, podgrzewaniem i 3-punktowym pasem bezpieczeństwa z ikoną alarmu na panelu wskaźników i ekranie dotykowym Develon Smart Touch.





ZAJMIJ MIEJSCE W KLASIE BIZNES

Ergonomiczny układ sterowania i czytelny, kolorowy monitor pozwalają przejąć pełną kontrolę nad maszyną.

ŁATWE STEROWANIE WSZYSTKIMI FUNKCJAMI

INTELIENTNY KLUCZYK DEVELON

Standardy i komfort spotykane dotąd w samochodach osobowych są teraz dostępne również w maszynach budowlanych

- Funkcja wyszukiwania
- Funkcja odprowadzania (coming/leaving home)
- Otwieranie drzwi pilotem
- Uruchamianie silnika bez kluczyka

INTELIENTNY SYSTEM STEROWANIA DEVELON

Wskaźniki generowane przez system zwiększają wydajność pracy i zmniejszają zużycie paliwa. Maszyna automatycznie monitoruje i analizuje strategię jazdy i podpowiada, jak ulepszyć ustawienia.

PRZESTRONNA KABINA

Przeprojektowane wnętrze jest o wiele bardziej przestronne, ciche i komfortowe, co poprawia bezpieczeństwo i produktywność operatora oraz umożliwia mu zachowanie skupienia podczas pracy. Zmiana położenia pedałów gazu i hamulca pozwoliła uzyskać więcej miejsca na nogi. Ergonomiczne rozmieszczenie powiększonych schowków i schowka chłodzącego jeszcze bardziej zwiększa wygodę. Ulepszony system klimatyzacji o zoptymalizowanej cyrkulacji powietrza zapewnia przyjemne środowisko pracy.

WIDOCZNOŚĆ

Zaprojektowana na nowo kabina zwiększa komfort i bezpieczeństwo operatora. Powiększona szyba przednia gwarantuje doskonałą widoczność z przodu, zaś większe lusterka poprawiają widoczność po bokach i z tyłu, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo pieszych i maszyny oraz wyższą wydajność pracy.

WYGODNY, AUTOMATYCZNY MECHANIZM PODNOŻENIA RAMIENIA

Nowa funkcja poziomowania łyżki pozwala oszczędzić czas i zmniejszyć liczbę wykonywanych czynności. Maszyna posiada też funkcję automatycznego powrotu łyżki z pozycji odchylonej czy opróżniania do pozycji roboczej. Dostępna jest również funkcja automatycznego pozycjonowania ramienia podnoszącego.

ŁATWE WSIADANIE I WYSIADANIE

Uchwyty i stopnie z antypoślizgową powierzchnią zapewniają bezpieczeństwo i ułatwiają wchodzenie do kabiny i wychodzenie z niej po zakończeniu pracy. Drzwi otwierają się pod kątem 180° i mogą zostać zablokowane w pozycji otwartej, dzięki czemu operator ma mnóstwo miejsca na wejście i wyjście z maszyny.



WIĘKSZE ZYSKI I PRODUKTYWNOŚĆ ORAZ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

SIŁA I INTELIGENCJA – ZWYCIĘSKIE POŁĄCZENIE!

Niezwykła wysokość i wydajność podnoszenia oraz wysoki moment obrotowy pozwalający wbić się nawet w najtwardszy materiał sprawiają, że ładowarki kołowe Develon doskonale nadają się nie tylko do zagarniania, ładowania i przenoszenia. Dzięki nim nawet najtrudniejsza praca jest łatwa, długie dni pracy – bardziej interesujące, a każda minuta – bardziej wydajna i przynosząca większe zyski.

ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI

- Układ kontroli jazdy – układ odłączania obciążenia LIS
- Funkcja automatycznego poziomowania łyżki
- Amortyzacja na końcu skoku
- Hamowanie poprzez funkcję impulsowania

MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

- Kamera cofania
- Poręczę zapewniające bezpieczeństwo podczas konserwacji
- Do 12 lamp roboczych LED
- Elektrycznie regulowane lusterka wsteczne
- 3-punktowy pas bezpieczeństwa

UNIWERSALNOŚĆ

- Osprzęt w pełni dostosowany do zastosowania
- Szeroki wybór opon
- Dostępny zawór z 4 cewkami



MAKSYMALNY CZAS PRACY

- Masywna rama
- Chłodnica z szeroko rozstawionymi żeberkami i wentylator z możliwością zmiany kierunku obrotów
- System DEVELON Fleet Management Web do zarządzania flotą

KOMFORT JAK W KLASIE BIZNES

Nowa przestronna kabina zapewnia pełen komfort pracy i doskonałą widoczność w każdym kierunku. Umieszczony centralnie, niezwykle wygodny fotel operatora posiada 3-punktowy pas bezpieczeństwa. Joystick jest w pełni zintegrowany z prawym podłokietnikiem. Elektrycznie regulowane lusterko wsteczne dodatkowo zwiększa komfort operatora.



WSZYSTKO W JEDNYM DLA JESZCZE WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

Wszystkie najważniejsze funkcje są łatwo dostępne z poziomego ekranu dotykowego Develon Smart Touch

- Ustawienia maszyny
- Kamera cofania
- Radio
- HVAC
- Inteligentny system sterowania Develon

NIEWIELKIE ZUŻYCIE PALIWA

Ładowarka DL200-7 posiada potężny, nowy silnik o niskim zużyciu paliwa.

HAMOWANIE POPRZECZ FUNKCJĘ IMPULSOWANIA

Pierwsze użycie pedału hamulca uruchamia funkcję impulsowania, która zapewnia maszynie hamowanie w pełni hydrauliczne. Pomaga to zmniejszyć zużycie paliwa, obniżyć temperaturę na osi oraz zapewnić szybszy ruch hydrauliczny.

PRZEKŁADNIA HYDROSTATYCZNA

Jedna pompa hydrostatyczna i dwa silniki hydrostatyczne zapewniają wysoką prędkość jazdy i oszczędność paliwa. Bezstopniowa hydrostatyczna skrzynia biegów gwarantuje optymalny komfort operatora i całkowity koszt utrzymania.







PROSTA KONSERWACJA DLA MAKSYMALNEGO CZASU EKSPLOATACJI

UKŁAD CHŁODZENIA

Chłodnica z szeroko rozstawionymi żeberkami w połączeniu z wentylatorem z możliwością zmiany kierunku obrotów zapewnia stałe chłodzenie silnika, minimalizując przestoje maszyny i redukując codzienną obsługę.

Ekran dotykowy Develon Smart Touch umożliwia łatwe wprowadzenie standardowego czasu zmiany kierunku obrotów wentylatora. Możliwe jest regulowanie wydajności w celu zmniejszenia zużycia paliwa i skrócenia czasu ogrzewania.

WLOT POWIETRZA

Bezobsługowy cyklonowy filtr wstępny powietrza wychwytuje ponad 99% cząstek o rozmiarze od 20 mikronów. Czyszczenie i wymiana wkładu są rzadko wymagane.

Poza wydłużeniem okresu eksploatacji filtra powietrza filtr wstępny zapewnia też lepsze spalanie i wydłuża żywotność silnika.

STALE DOSTĘPNE WSPARCIE TECHNICZNE

Zwiększ swoją produktywność i wydłuż czas pracy maszyny, stosując oryginalne części zamienne Develon. Rozszerzona gwarancja Protection+ obejmuje części, koszty przejazdu i serwis (sprawdź u lokalnego dystrybutora), zaś dzięki umowie na wykonywanie czynności serwisowych to dystrybutor będzie dbać o regularne wykonywanie czynności serwisowych.

ZARZĄDZANIE FLOTĄ

System DEVELON Fleet Management Web pozwala proaktywnie reagować na stan maszyny, właściwie planować konserwację i zredukować przestoje.

BEZPIECZNY DOSTĘP

Dużym ułatwieniem przy wsiadaniu i poruszaniu się w maszynie są liczne platformy i poręcze przez cały czas zapewniające operatorowi stabilne oparcie i podparcie w 3 punktach.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SILNIK

Zaprojektowany pod kątem nadzwyczajnej wydajności i oszczędności paliwa silnik Perkins 1204J spełnia wszystkie najnowsze wymagania normy Stage V dotyczące emisji. Aby zoptymalizować pracę maszyny, silnik wykorzystuje wysokociśnieniowe wtryskiwacze paliwa, międzystopniową chłodnicę powietrza oraz elektroniczne jednostki sterujące. 4 cykle chłodzenia wodą, turbodoładowanie z zaworem sterującym, system utleniania katalitycznego (DOC), selektywna redukcja katalityczna (SCR), filtr cząstek stałych (DPF) i układ recyrkulacji spalin (EGR).

Model

Perkins 1204J

Liczba cylindrów

4

Moc maksymalna (SAE J1995)

106 kW/144 KM przy 2200 obr./min

Moment maksymalny (SAE J1995)

560 N·m przy 1400 obr./min

Pojemność skokowa

4400 cm³

Średnica × skok

105 mm × 127 mm

Rozrusznik

24 V / 5,5 kW

Akumulatory – alternator

2 × 12 V - 24 V, 85 A

Filtr powietrza

System wstępnego oczyszczania powietrza Top Spin™ Donaldson® działający na zasadzie siły odśrodkowej, z dwufazowym suchym filtrem.

Chłodzenie

Układ chłodzenia z wentylatorem zmieniającym automatycznie kierunek obrotów, ułatwiającym czyszczenie chłodnicy. Automatyczna regulacja prędkości obrotowej w zależności od temperatury.

Chłodnica

Chłodnica z szeroko rozstawionymi żeberkami – chłodnica międzystopniowa/chłodnica oleju hydraulicznego/chłodnica oleju przekładniowego

OSIE

Przednie i tylne osie wyprodukowane przez DANA z zewnętrznymi planetarnymi przekładniami redukcyjnymi.

Siła trakcyjna 13,9 umożliwia pracę na pochyłościach o nachyleniu 30°.

Kąt oscylacji

+/- 11°

Rozmiar opony standardowej

20.5 R25

SKRZYNIA BIEGÓW

Hydrostatyczna skrzynia biegów zwiększająca przyspieszenie, w szczególności na krótkich trasach. 4 zakresy bezstopniowego przełożenia zapewniające komfort płynnej i wolnej od wstrząsów jazdy. Możliwość wyboru 5 trybów jazdy dostosowanych do różnych warunków terenu. Jedna pompa hydrostatyczna i dwa silniki hydrostatyczne optymalizują przepływ i ciśnienie hydrostatyczne według prędkości jazdy i wymaganej siły.

Typ

Hydrostatyczna (HST)

Prędkość jazdy do przodu 1/2/3/4

2 - 13 / 13 / 20 / 38

Prędkość jazdy do tyłu 1/2/3

2 - 13 / 13 / 20

Maksymalna siła trakcyjna

8.3 tony

Maks. stopień nachylenia wzniesień

30° (58 %)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ

Zamknięty centralny hydrauliczny układ wykrywania obciążenia

Pompa główna

2 osiowe pompy tłokowe o zmiennej pojemności skokowej

Maks. wydajność

155 l/min

Maksymalne ciśnienie

265 barów

EMCV

Funkcja automatycznego ustawiania łyżki w pozycji roboczej oraz funkcja ręcznego zatrzymania ramienia podnoszącego na żądanej wysokości.

Filtracja

W układzie zwracania oleju do zbiornika znajduje się filtr z włókna szklanego o poziomie filtrowania 10 mikronów.

RAMIĘ PODNOSZĄCE

Układ kinematyczny typu Z z prostym układem tłoków podnoszących do pracy w trudnych warunkach. Siła wrywająca 104 kN jest łączona z kątem ustawienia łyżki utrzymywanym w ciągu całego ruchu. Kąty nachylenia łyżki są optymalizowane w położeniu transportowym i na poziomie gruntu. Układ odłączania obciążenia (LIS) jest dostępny w standardzie w celu zwiększenia wygody, wydajności i wydłużenia okresu użytkowania.

Cykl ładowania

Ramię podnoszące – do góry	5,6 s
Ramię podnoszące – w dół	2,8 s
Opróżnianie łyżki	1,4 s

SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

Tłoczyska i cylindry wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości. Wszystkie siłowniki wyposażone są w mechanizm absorbujący wstrząsy zapewniający płynną pracę i wydłużony okres użytkowania.

Siłowniki	Liczba	Średnica siłownika × średnica tłoka × skok (mm)
Ramię	2	115 × 75 × 676
łyżka	1	120 × 75 × 509

HAMULCE

Podwójny obwód z wieloma spiekanyymi metalowymi tarczami o przedłużonym okresie eksploatacji. Układ hamulcowy aktywowany za pomocą obwodu pompy lub akumulatora. Sprężynowy, zwalniany hydraulicznie hamulec postojowy montowany na wale napędowym i podłączony do obwodu akumulatora uruchamiany jest elektronicznie. Typ hamulca: sprężynowy/zwalniany hydraulicznie. Hamulcowa osiowa pompa tłokowa o zmiennej pojemności skokowej pracuje z wydajnością 28 l/min. Podwójny awaryjny układ hamulcowy jest utrzymywany pod ciśnieniem przez akumulatory.

Droga hamowania

7,6 m przy prędkości 32,9 km/h

KABINA

Zgodność w zakresie bezpieczeństwa z wymogami określonymi w przepisach Roll Over Protection System (ROPS) oraz Falling Object Protective Structure (FOPS). Przestronna modułowa kabina zapewniająca doskonałą widoczność oraz wyposażona w liczne schowki. Szerokie okna zapewniające dobry podgląd łyżki, kół i obszaru ładowania. Klimatyzacja i układ ogrzewania z funkcją cyrkulacji powietrza sterowane za pomocą przycisku. Podwójny filtr w kabinie dodatkowo chroniący operatora w zapyłonych i zanieczyszczonych miejscach. Zawieszenie z układem pochłaniania wstrząsów zapewniające maksymalną wygodę. Komfortowy, regulowany, amortyzowany i podgrzewany fotel, podłokietniki oraz kolumna kierownicy z regulacją wysokości i nachylenia. Wszystkie dane na temat pracy są wyświetlane na ekranie przed operatorem. Centralne sterowanie wszystkimi funkcjami za pomocą konsoli znajdującej się po prawej stronie.

Zgodność z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449

Emisja hałasu

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396) 69 dB

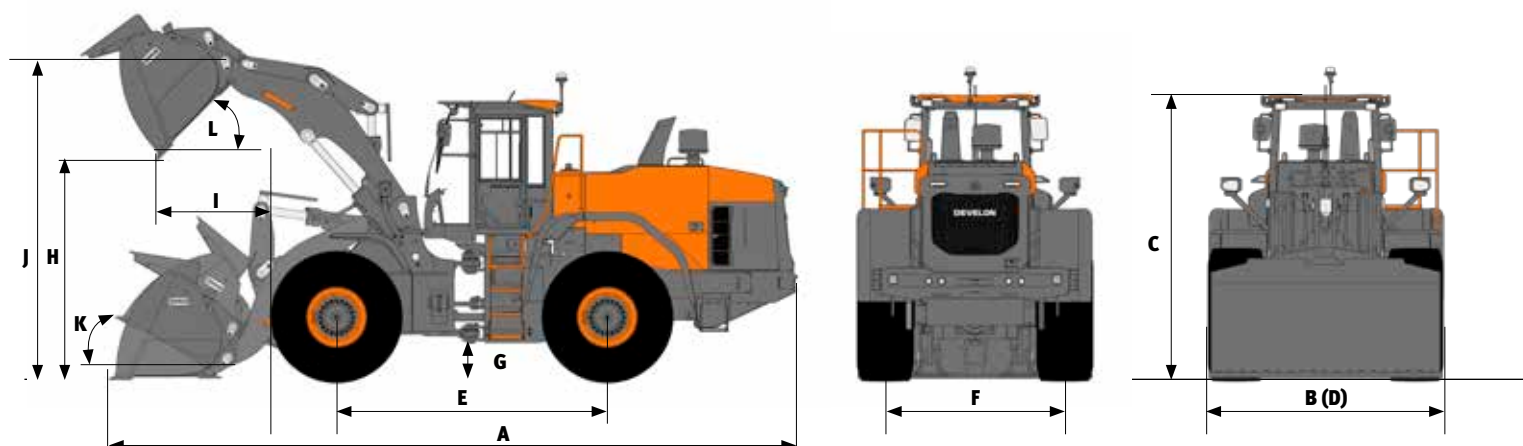
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz maszyny (ISO 6395) 103 dB

POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik paliwa	235 l
Zbiornik DEF (AdBlue®)	19 l
Układ chłodzenia (chłodnica)	32,6 l
Olej silnikowy	11,8 l
Przednia oś	19,6 l
Tylna oś	22,2 l
Układ hydrauliczny	120 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	85 l
Olej przekładniowy	2,7 l



DANE OPERACYJNE I WYMIARY



DL200-7

Połączenia sworzniowe		Jednostka	łyżka Eco		łyżka uniwersalna				Wysokie podnośzenie
			Zastosowania ogólne		Zastosowania ogólne		Przeładunek materiału		
Elementy do robót ziemnych			1,9 m³ ZĘBY	2,0 m³ KRAWĘDŹ	2,2 m³ KRAWĘDŹ	2,2 m³ ZĘBY	2,2 m³ KRAWĘDŹ	2,2 m³ ZĘBY	
	Pojemność znamionowa ISO/SAE	m³	1,9	2	2,2	2,2	2,2	2,2	=
	Pojemność przy 110% współczynnika napętnienia	m³	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	=
B	Szerokość łyżki	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
	Siła wrywająca	kN	104	98	90	95	93	98	+1
	Obciążenie statyczne (na wyproście)	kg	10181	10124	9883	9933	9952	10036	-1788
	Obciążenie statyczne przy pełnym skręcie (40°)	kg	8990	8933	8698	8748	8765	8849	-1579
H	Wysokość zrzutu (przy kącie 45° – całkowicie podniesiona pozycja)	mm	2644	2718	2647	2571	2670	2594	+515
I	Zasięg zrzutu (przy kącie 45° – całkowicie podniesiona pozycja)	mm	1019	961	991	1094	971	1073	+46
	Głębokość kopania	mm	83	77	102	78	102	78	+143
J	Wysokość do przegubu łyżki	mm	3716	3716	3716	3716	3716	3716	+478
	Maks. kąt przechyłu w pozycji przenoszenia	°	47	47	46	46	46	46	+3
	Maks. kąt przechyłu, pełne podniesienie	°	60	60	60	60	60	60	+3
K	Maks. kąt przechyłu, poziom gruntu	°	44	44	43	42	43	42	=
	Maks. kąt przechyłu przy maks. zasięgu	°	59	59	59	59	59	59	-1
	Maks. kąt zrzutu przy maks. zasięgu	°	48	48	48	48	48	48	-4
	Maks. kąt zrzutu, poziom gruntu	°	64	64	64	64	64	64	-8
L	Maks. kąt zrzutu, pełne podniesienie	°	63	63	62	63	62	63	-5
	Promień zewnętrzny po stronie opon	mm	5889	5849	5887	5930	5875	5918	+192
	Zewnętrzny promień zawracania mierzony na krawędzi łyżki	mm	5414	5414	5414	5414	5414	5414	=
E	Koła	mm	2980	2980	2980	2980	2980	2980	=
D	Szerokość na krawędzi opon	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=
F	Rozstaw kół	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=
G	Prześwit pod podwoziem (przy 12° osc.)	mm	434	434	434	434	434	434	=
A	Długość całkowita	mm	7308	7208	7303	7406	7273	7376	+435
C	Wysokość całkowita	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=
	Masa robocza	kg	11989	12047	12238	12187	12186	12100	+186

Wszystkie pojemności zgodne z ISO 7546 z łemieszem prostym [pomiar na końcu zębów łyżki lub krawędzi skrawającej], oponami 20.5 R25 (L3), podstawową konfiguracją UE.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

● Standard ○ Opcja

Silnik

- Układ oczyszczania spalin (DOC + DPF + SCR + EGR)
- Funkcja automatycznej redukcji obrotów
- Funkcja automatycznego wyłączania silnika
- Wstępny filtr powietrza (odśrodkowy)
- Zarządzanie pracą silnika
- Wentylator – z możliwością zmiany kierunku obrotów, regulowaną prędkością i trybem automatycznym
- Chłodnica z szeroko rozstawionymi żeberkami

Układ napędowy

- Hydrostatyczna skrzynia biegów (HST)
- Zarządzanie trybem skrzyni biegów
- Mechanizm różnicowy z rozdziałem momentu (TPD)
- Mechanizm różnicowy z automatycznym ograniczeniem poślizgu (LSD)

Układ hydrauliczny

- Układ hydrauliczny z czujnikiem obciążenia, pompa o zmiennej pojemności skokowej
- EMCV (elektryczny główny zawór sterujący)
- Zawór 3-cewkowy
- MCV (sterownik hydrauliczny)
- Zawór z 4 cewkami

Ramię podnoszące

- Standardowe ramię podnoszące, układ kinematyczny typu Z
- Hydrauliczne zawieszenie ramienia podnoszącego – układ odłączania obciążenia (LIS)
- Płynne pozycjonowanie łyżki i ramienia (tylko z EMCV)
- Zapamiętywanie położenia
- Automatyczny powrót łyżki do pozycji roboczej
- Ramię do wysokiego podnoszenia, układ kinematyczny typu Z

Osprzęt

- Szybkozłącza DEVELON
- Łyżka DEVELON
- Łyżka uniwersalna DEVELON

Kabina i komfort operatora

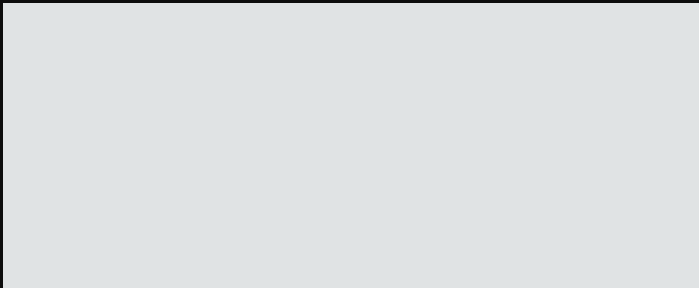
- Kabina ciśnieniowa ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449)
- Fotel Grammer z pionowym i poziomym zawieszeniem o niskiej częstotliwości, pneumatyczną podporą odcinka lędźwiowego, podgrzewaniem i 3-punktowym pasem bezpieczeństwa
- Joystick z funkcją FNR i pokrętką zintegrowaną z prawym podłokietnikiem
- Inteligentny kluczyk DEVELON
- Otwieranie drzwi pilotem
- Wielofunkcyjny 8-calowy ekran dotykowy DEVELON Smart Touch
- Inteligentny system sterowania DEVELON
- Podgrzewane lusterka wsteczne
- DEVELON Fleet Management Web (system telematyczny)
- Gniazdo 12 V
- Gniazdo USB
- Sterowanie dotykowe
- Regulowane elektrycznie podgrzewane lusterka wsteczne

Bezpieczeństwo

- Alarm pasa bezpieczeństwa
- Kamera cofania
- Stroboskopowe światła cofania
- Światła robocze LED na kabinie (2 × z przodu + 2 × z tyłu)
- Światła robocze LED na kabinie (4 × z przodu + 4 × z tyłu)
- Światła robocze LED na kabinie (6 × z przodu + 6 × z tyłu)

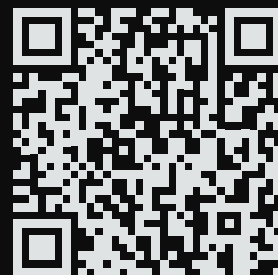
Inne

- 20.5 R25 (L3)
- 20.5 R25 (L4)
- 20.5 R25 (L5)
- Układ automatycznego smarowania
- Dodatkowa przeciwwaga



Powered by **Innovation**

ODKRYJ WIĘCEJ
DL200-7



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4600892-PL (04-23)

Některé údaje technické jsou opřeny o výpočty konstrukčních, a ne na reálných konstrukcích, a ne na reálných konstrukcích. Údaje technické jsou pouze orientační a mohou být změněny bez upozornění.
Údaje technické se mohou lišit od údajů uvedených v katalogu Develon. Údaje technické Develon mohou představovat správný od standardového.
Změny produktů Develon mohou představovat správný od standardového.