

DEVELON

Minikoparki

DX19



Moc maksymalna 14,7 KM

Masa robocza 1,9 t

Maks. pojemność tyżki 65 l



WIĘKSZY UDŹWIG I WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA

Duża wysokość zrzutu ułatwia załadunek materiału na pojazdy ciężarowe, a duży zasięg nie wymusza częstej zmiany pozycji maszyny podczas kopania. Zwiększona stabilność i udźwig połączone z największym w tej klasie proporcjonalnym przepływem w pomocniczym układzie hydraulicznym czynią z modelu DX19 wszechstronną maszynę współpracującą z szeroką gamą osprzętu.

NIEZWYKŁA WSZECHSTRONNOŚĆ I ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

ŁATWE DOSTOSOWYWANIE I OBSŁUGA

Układ hydrauliczny z przepływem otwartym z pompami o zmiennej pojemności skokowej w modelu DX19 sprawia, że moc silnika wykorzystywana jest bardziej efektywnie, wydajność pompy zostaje zmaksymalizowana, a także zapewniona jest większa wygoda, płynność i dokładność.

- Krótkie czasy trwania cykli i największa w swojej klasie siła na tyłce stanowią gwarancję najwyższej wydajności.
- Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe wysięgnika i siłowników poprawia płynność pracy.
- Wsuwane podwozie pozwala na wjeżdżanie do budynków przez drzwi.
- Szeroki wybór osprzętu zapewnia maksymalną wszechstronność.

WSUWANE PODWOZIE

Zsuwane podwozie pozwala na wjeżdżanie do budynków przez drzwi. Przesunięte na bok mocowanie wysięgnika zapewnia doskonałą widoczność pola pracy. Nowe, łatwe w obsłudze i trwałe przedłużenia boczne lemiesza. Siłownik zamontowany po lewej stronie ogranicza ryzyko uszkodzenia obiektów znajdujących się przy maszynie.



TRANSPORT

DX19 można przewozić na typowej przyczepie. Transport ułatwiają nowe, zintegrowane zaczepy górne.

WYSUWANE RAMIĘ LEMIESZA

Długie ramię lemiesza poprawiające stabilność i możliwość zgarniania.



MAKSYMALNY POZIOM KONTROLI W KAŻDEJ SYTUACJI

ERGONOMIA POZWALA ZMNIJSZYĆ WYSIŁEK I ZWIĘKSZYĆ WYDAJNOŚĆ

Proporcjonalny przepływ wspomagający oznacza, że mocy koparki towarzyszą płynne, pewne ruchy.

Joysticki o dużej czułości oraz przejrzyste rozmieszczone i łatwo dostępne elementy sterujące zapewniają bezpieczną i pewną pracę przy minimalnym wysiłku. Przełączniki rozmieszczone w ergonomiczny sposób i ustawiono według częstotliwości użycia. Najwyższe standardy wydajności są zaledwie o krok od tego punktu.

PRAWA TABLICA PRZYRZĄDÓW

- Dźwignia lemiesza i przełącznik prędkości jazdy
- Przełącznik trybu jazdy
- Joystick o działaniu proporcjonalnym
- Nowy panel sterowania

LEWA TABLICA PRZYRZĄDÓW

Joystick o działaniu proporcjonalnym (wraz z przyciskiem klaksonu) oraz przełącznik do zmiany szerokości podwozia.



WYŚWIETLACZ

Nowy panel sterujący pozwalający na łatwą kontrolę wszystkich parametrów maszyny (automatyczne wyłączenie silnika, wyłączenie oświetlenia kabiny, alarm dźwiękowy sygnalizujący awarię).

1. Liczniki motogodzin, licznik pracy (z możliwością zerowania), kody serwisowe, napięcie, czas do przeglądu serwisowego, czas wyłączenia świateł żarowych, obrotomierz
2. Ostrzeżenie ogólne
3. Temperatura płynu chłodzącego silnika
4. Tryb prędkości jazdy
5. Kontrolka silnika
6. Kontrolka świateł
7. Wskaźnik poziomu paliwa i kontrolka rezerwy paliwa
8. Kontrolka zapięcia pasów
9. Kontrolka hydrauliki
10. Przycisk informacji – wyświetlenie menu

IDEALNA PRZESTRZEŃ ROBOCZA – DOSTOSOWANA DO TWOICH POTRZEB

KOMFORT PRACY

Najnowsza kabina ROPS wyposażona w system ciśnieniowy i posiadająca certyfikat ISO zapewnia nie tylko wygodę i bezpieczeństwo, ale również doskonałą widoczność i stabilność. Siedząc wygodnie, operator ma swobodny dostęp do kilku schowków i dobry widok na miejsce pracy. Ograniczono poziom hałasu i wibracji.

POPRAWIONA WIDOCZNOŚĆ DOKOŁA MASZYNY

Nowe kabiny posiadają duże okna i wąskie słupki, co maksymalnie zwiększa widoczność dookoła maszyny. Lekka szyba przednia o dużej sztywności z siłownikami gazowymi



ERGONOMICZNE OTOCZENIE OPERATORA

Przestronna kabina z dużą ilością miejsca na nogi, solidne i ergonomiczne pedały, płaska podłoga o dużej powierzchni, uchwyt na kubek, schowek itp.

PANELE PODŁOGI KABINY

Łatwo zdejmowane bez użycia narzędzi panele podłogi kabiny umożliwiające wygodne serwisowanie.

DOSTĘP DO KABINY

Operator może z łatwością wejść do kabiny i usiąść dzięki szerokim drzwiom.





NIEZMIENNA WYDAJNOŚĆ PRZY NISKICH KOSZTACH CYKLU ŻYCIA

Wzmocniona konstrukcja zapewnia siłę, podczas gdy optymalny kształt wsiężnika gwarantuje równomierne rozłożenie ładunku dla zwiększenia wytrzymałości. Najwyższej jakości materiały, projektowanie za pomocą najbardziej zaawansowanych komputerów i testy wytrzymałościowe w najbardziej wymagających warunkach zapewniają doskonałe działanie koparki. DX19 zaprojektowano tak, aby wymagała jak najmniej konserwacji i jak najdłuższych przerw pomiędzy pracami konserwacyjnymi, dzięki czemu koparka może być wykorzystywana częściej. W dowolnym momencie można jednak skorzystać z dodatkowej pomocy wykwalifikowanego eksperta firmy Develon.

WYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ – MNIJSZE ZAPOTRZEBOWANIE NA KONSERWACJĘ

OBRÓT WYSIĘGNIKA

Rozmiar wspornika obrotowego i siłownika wysięgnika zapewnia dużą moc i stabilne działanie.

RAMIĘ LEMIESZA Z SIŁOWNIKIEM I PRZEWODAMI

Ramię lemiesza jest wysuwane, co pozwala dopasować jego długość do szerokości podwozia. Przewody giętkie siłownika lemiesza są rozdzielone w pobliżu kabiny, aby ułatwić ich wymianę.

SIŁOWNIKI I ZABEZPIECZONE RURY

Siłownik zamontowany jest powyżej wysięgnika, co ułatwia jego ochronę. Rury i przewody są odpowiednio rozmieszczone i osłonięte wewnątrz wysięgnika.

CENTRALNY UKŁAD SMAROWANIA

Aby ułatwić konserwację, dostęp do smarowniczek został scentralizowany.

PRZYŁĄCZE SERWISOWE

Umożliwia bezpośredni dostęp do wszystkich danych dotyczących konserwacji, co ułatwia serwisowanie i rozwiązywanie problemów.

WYŁĄCZNIK AKUMULATORA

Dla zwiększenia bezpieczeństwa i zachowania pojemności akumulatora.

PODWOZIE

Wzmocnione i wysuwane podwozie o szerokości od 980 mm do 1360 mm.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SILNIK

Model

Yanmar / 3TNV74F-SPBC (EU Stage V)

Liczba cylindrów

3

Pojemność skokowa

0,993 l

Maks. moc netto

ISO 14396 11,0 kW (14,7 KM)

Maks. moment obrotowy netto

SAE J1995 5,11 kgf/m (50,2 Nm)

Średnica × skok

74 mm × 77 mm

Rozrusznik

12 V / 1,4 kW

Akumulatory – Alternator

12 V / 500 A – 12 V / 40 A

Filtr powietrza

Podwójny suchy papierowy wkład wymienny

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ pompy

Dual piston pump with gear pump

Wydajność pompy

41,3 l/min

Wydajność pompy 1 przy 2500 obr./min

11,3 l/min

Wydajność pompy 2 przy 2500 obr./min

15 l/min

Wydajność pompy 3 przy 2500 obr./min

15 l/min

Przepływ pomocniczy

30 l/min

Ciśnienie nadmiarowe w układzie pomocniczym

180 barów

MASY

Masa robocza z kabiną

1877 kg

Masa robocza z daszkiem ochronnym

1781 kg

Nacisk na podłoże

32,4 kPa

WYDAJNOŚĆ

Siła kopania na tyłce (ISO 6015)

20835 N

Siła kopania na ramieniu (ISO 6015)

10371 N

Siła kopania na długim ramieniu (ISO 6015)

9279 N

Siła uciągu

19380 N

Prędkość jazdy – szybko/powoli

4,0 / 2,5 km/h

Nachylenie pokonywanych wzniesień

30°

MECHANIZM OBROTU

Prędkość obrotu

8,4 obr./min

Kąt obrotu wysięgnika (lewa/prawa strona)

80° / 60°

Mechanizm obrotu

Silnik orbitalny

OCHRONA ŚRODOWISKA

Poziom hałasu LpA (dyrektywa UE 2006/42/WE)

79 dB(A)

Poziom hałasu LwA (dyrektywa UE 2000/14/WE)

93 dB(A)

Drgania ciała człowieka (ISO 2631-1)

0,74 ms⁻²

Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)

1,42 ms⁻²

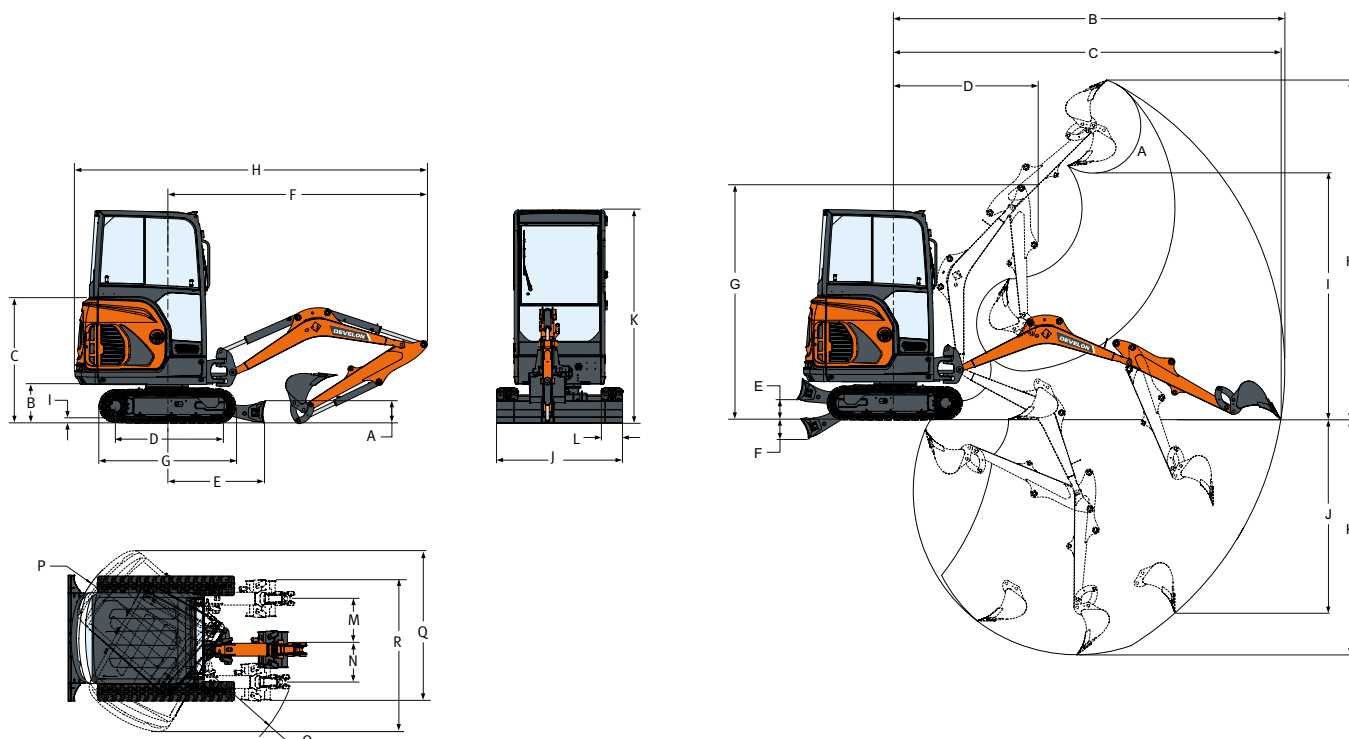
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1) Niepewność

0,37 ms⁻²

POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik paliwa	19 l
Układ hydrauliczny	19 l
Układ chłodzenia	3,3 l
Olej silnikowy oraz filtr olejowy	3,3 l
Łańcuchy przekładni końcowych	0,4 l

WYMIARY I ZASIĘG ROBOCZY



WYMIARY

A	Wysokość lemisza	235 mm
B	Prześwit od podłoża	419 mm
C	Wysokość do pokrywy silnika	1340 mm
D	Długość gąsienicy na podłożu	1114 mm
E	Środek maszyny względem lemisza	1252 mm
F	Min. promień w pozycji jazdy	2812 mm
G	Całkowita długość gąsienicy	1476 mm
H	Długość transportowa – standardowe ramię	3812 mm
H	Długość transportowa – długie ramię	3831 mm
I	Wysokość tunelu gąsienicy	25 mm
J	Szerokość lemisza	1360 (980) mm
K	Wysokość całkowita	2299 mm
L	Szerokość gąsienicy	230 mm
M	Przesunięcie wysięgnika LH	433 mm
N	Przesunięcie wysięgnika RH	589 mm
O	Min. promień obrotu	1154 mm
P	Prześwit podczas obrotu, z tyłu	1009 mm
Q	Szerokość robocza przy maks. obrocie RH	1801 mm
R	Szerokość robocza przy maks. obrocie LH	1645 mm

ZASIĘG ROBOCZY

A	Kąt przegubu łyżki	196°
B	Maks. zasięg – standardowe ramię	4084 mm
B	Maks. zasięg – długie ramię	4257 mm
C	Zasięg rękawa na poziomie podłoża – standardowe ramię	4039 mm
C	Zasięg rękawa na poziomie podłoża – długie ramię	4214 mm
D	Min. promień obrotu ramienia – standardowe ramię	1542 mm
D	Min. promień obrotu ramienia – długie ramię	1561 mm
E	Maks. wysokość lemisza	220 mm
F	Maks. głębokość lemisza	204 mm
G	Maks. wysokość przy min. promieniu obrotu	2564 mm
H	Maks. wysokość kopania – standardowe ramię	3573 mm
H	Maks. wysokość kopania – długie ramię	3701 mm
I	Maks. wysokość zrzutu – standardowe ramię	2566 mm
I	Maks. wysokość zrzutu – długie ramię	2693 mm
J	Maks. głębokość kopania w pionie – standardowe ramię	1948 mm
J	Maks. głębokość kopania w pionie – długie ramię	2115 mm
K	Maksymalna głębokość kopania – standardowe ramię	2385 mm
K	Maksymalna głębokość kopania – długie ramię	2565 mm

WARTOŚCI UDŹWIGU

WARTOŚCI UDŹWIGU • Z DASZKIEM OCHRONNYM • DŁUGIE RAMIĘ • DODATKOWA PRZECIWWAGA • BEZ ŁYŹKI

NAD LEMIESEM, LEMIESZ OPUSZCZONY

Wysokość punktu podnoszenia [H]	Udźwig przy maks. promieniu (kg)	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 2,0 m	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 3,0 m	Maks. promień [R] (mm)
2,0 m	380 *	-	341 *	3372
1,0 m	372 *	496 *	412 *	3708
0,0 m	364 *	855 *	466 *	3691
-1,0 m	351 *	735 *	406 *	3315

NAD LEMIESEM, LEMIESZ PODNIESIONY

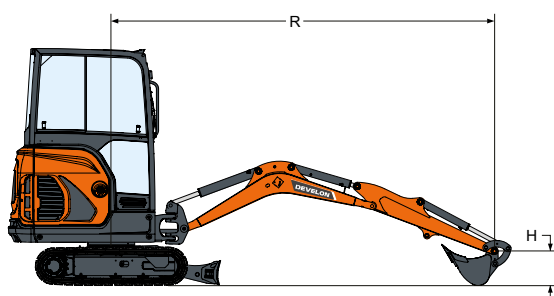
Wysokość punktu podnoszenia [H]	Udźwig przy maks. promieniu (kg)	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 2,0 m	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 3,0 m	Maks. promień [R] (mm)
2,0 m	249	-	341 *	3372
1,0 m	208	496 *	282	3708
0,0 m	203	475	267	3691
-1,0 m	230	444	261	3315

Z BOKU, LEMIESZ PODNIESIONY

Wysokość punktu podnoszenia [H]	Udźwig przy maks. promieniu (kg)	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 2,0 m	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 3,0 m	Maks. promień [R] (mm)
2,0 m	295	-	341 *	3372
1,0 m	244	496 *	334	3708
0,0 m	240	540	317	3691
-1,0 m	275	521	298	3315

Z BOKU, LEMIESZ PODNIESIONY, WYCOFANY

Wysokość punktu podnoszenia [H]	Udźwig przy maks. promieniu (kg)	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 2,0 m	Udźwig przy maks. promieniu (kg) 3,0 m	Maks. promień [R] (mm)
2,0 m	178	-	217	3372
1,0 m	147	373	208	3708
0,0 m	146	323	193	3691
-1,0 m	166	324	186	3315



1. Wartości udźwigu są zgodne z ISO 10567:2007(E).
2. Punkt zaczepienia znajduje się na końcu ramienia.
3. * = Obciążenia nominalne w oparciu o wydajność układu hydraulicznego.
4. Obciążenia nominalne nie przekraczają 75% obciążeń przewracających lub 87% wydajności układu hydraulicznego.
5. Aby obliczyć udźwig dla łyżki, należy odjąć rzeczywistą masę łyżki od podanych wartości.
6. Zaprezentowane konfiguracje nie muszą odzwierciedlać standardowego wyposażenia maszyny.

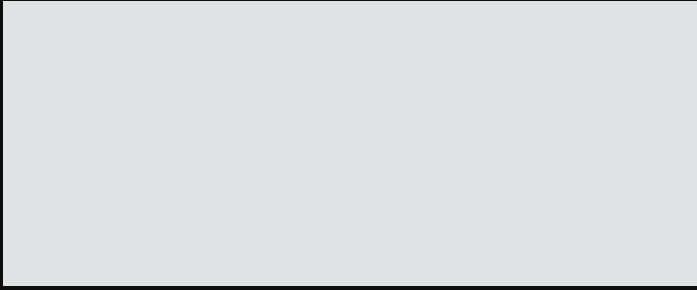
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

● Standard ○ Opcja

- Daszek ochronny
- Wysuwane podwozie
- Przełącznik rozstawu gąsienic
- Druga prędkość jazdy
- Lemiesz do spychania z dwoma przedłużeniami
- Pierwszy pomocniczy układ hydrauliczny (podwójnego działania) na ramieniu
- Nieruchomy fotel
- Blokady konsoli sterowania
- Składane, ergonomiczne pedały
- Dźwignia regulacji prędkości obrotowej silnika
- Zwijany pas bezpieczeństwa
- Cztery zaczepy na górnej części maszyny
- Zaawansowana diagnostyka
- Silnik z funkcją automatycznego wyłączenia w razie przegrzania
- Alarm pełnego zbiornika paliwa
- Blokady sterowania hydrauliki i napędu jazdy
- Wyłącznik akumulatora
- Chwytnacz iskier
- Lekka metalowa osłona wysięgnika
- Schowek
- Uchwyty na kubki
- Długi lemiesz
- Ramię 1090 mm
- Kabina ROPS/TOPS
- Joystick sterujący układem hydraulicznym
- Ramię 1270 mm

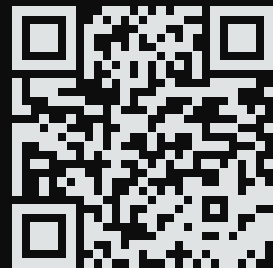
Na niektórych rynkach elementy opcjonalne mogą stanowić wyposażenie standardowe. Niektóre z elementów wyposażenia opcjonalnego mogą być niedostępne na poszczególnych rynkach. Aby uzyskać informacje na temat dostępności poszczególnych elementów wyposażenia oraz dostosowania maszyny do konkretnych wymagań, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy DEVELON.





Powered by Innovation

ODKRYJ WIĘCEJ
DX19



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4405513-PL (05-23)

Některé údaje technické se opírají na obličejové konstrukční údaje, a ne na reálné konstrukční údaje. Údaje technické slouží pouze jako orientační a mohou být změněny bez předvarování.
Údaje technické týkající se konkrétních produktů Develon závisí na konfiguraci, podmínkách výroby a dalších faktorech.
Všechny údaje Develon mohou představovat správný, ale ne standardový.