

# DEVELON

Minikoparki

## DX50Z

## DX55R



	DX50Z	DX55R
Moc maksymalna	36,4 kW	36,4 kW
Masa robocza	5438 kg	5740 kg
Pojemność tyżki	0,16 m <sup>3</sup>	0,16 m <sup>3</sup>

**KOPARKA GAŚNIENICOWA DEVELON DX50Z i DX55R:**

# **POZNAJ NOWĄ GENERACJĘ MASZYN DEVELON**

Koparki Develon DX50Z i DX55R pozwolą przenieść działalność firmy na nowy poziom.

Wyjątkowo potężne, a jednocześnie przyjazne dla środowiska koparki DX50Z i DX55R cechują się wyjątkowo niskim zużyciem paliwa.





# WIĘKSZE ZYSKI I PRODUKTYWNOŚĆ ORAZ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

## NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ I WSZECHSTRONNOŚĆ

- Kompaktowa, a jednocześnie potężna maszyna doskonale dopasowująca się do wszelkich warunków na placu budowy.
- Nośnik narzędzi z wysoko wydajnym układem hydraulicznym.
- Możliwość pracy w ograniczonych przestrzeniach dzięki bardzo kompaktowej konstrukcji i wysięgnikowi z funkcją obrotu.

## SPRAWNOŚĆ

Nowe modele DX50Z i DX55R oferują naprawdę wysoki poziom sprawności, w każdym zastosowaniu, dzięki zupełnie nowej konstrukcji. DX50Z oferuje najlepszą kompaktowość na rynku, natomiast DX55R stanowi najlepszy kompromis między kompaktowością i sprawnością podnoszenia, gdy potrzeba podnieść ciężki ładunek.

## STEROWNOŚĆ

- Płynna i precyzyjna hydraulika zapewnia odpowiedni napęd każdego osprzętu potrzebnego na placu budowy.
- Operator może sterować przepływem proporcjonalnie.
- 2 tryby prędkości z funkcją automatycznego przełączania.
- Składane pedały zapewniają dużo miejsca na stopy, gdy nie są używane.
- Sterowanie obrotem wysięgnika za pomocą joysticka.





## MOC

Nowy, niezwykle potężny silnik Stage V z technologiami DOC i DPF, zapewniający wysoki moment przy niskiej prędkości obrotowej.

## PROSTA KONSERWACJA

- Łatwy dostęp z poziomu podłoża do wszystkich podzespołów, filtrów i punktów napełniania.
- DX50Z-7 został zaprojektowany tak, aby był łatwy do utrzymania w pracy.
- Oferuje łatwy dostęp do filtrów, płynów i wszystkich części wymagających regularnego serwisowania, w tym silnika, zespołu pomp, zespołu zaworów, układu chłodzenia i hydrauliki.
- Szybka i łatwa diagnostyka maszyny pozwala na monitorowanie krytycznych układów w czasie rzeczywistym na ekranie LCD w kabinie.

## WYDAJNOŚĆ

Większe siły kopania, ciągnięcia i trakcyjna pozwolą sprostać każdemu wyzwaniu.

## BEZPIECZEŃSTWO

- Kamera cofania (dostępna opcjonalnie)
- Lampy LED o dużej mocy oraz pełna widoczność placu budowy dzięki dużym, przeszklonym drzwiom
- Zawór blokujący wysięgnik i ramię
- Kabina ROPS
- Osłona OPG (dostępna opcjonalnie)
- Zawór blokujący lemiesz spycharki (dostępny opcjonalnie)

## KOMFORT

- Jedna z najbardziej przestronnych kabin dostępnych na rynku, gwarantująca niski poziom hałasu i drgań oraz doskonałą widoczność.
- Duże, przeszklone drzwi zapewniają łatwy dostęp i lepszą widoczność.
- W pełni regulowany ogrzewany fotel amortyzowany, klimatyzacja i układ nagrzewania w wyposażeniu standardowym.



## **WYDAJNA KOPARKA HYDRAULICZNA DEVELON DX50Z/DX55R**

Posiada na nowo skonfigurowane funkcje i nowe technologie zapewniające płynną pracę, doskonałą wydajność i stabilność, a także największy w tej klasie komfort dla operatora i najniższe zużycie paliwa. Ta potężna maszyna z pewnością bardzo usprawni pracę na każdym placu budowy.

# NIEZWYKŁA WSZECHSTRONNOŚĆ I WIĘKSZA OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

## MODEL Z NOWYMI FUNKCJAMI

Opracowana zgodnie z koncepcją „zapewnienia optymalnej wartości dla użytkownika końcowego”, koparka hydrauliczna DX50Z (technologia zapobiegająca kołysaniu)/DX55R (zmniejszony promień obrotu) oferuje dodatkową wartość dla operatora. Konkretnie przekłada się to na:

- Większa wydajność i większa oszczędność paliwa osiągnięte dzięki elektronicznemu sterowaniu układem hydraulicznym i silnikiem
- Poprawiona ergonomia, zwiększony komfort i doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach zapewniają bezpieczne i przyjemne środowisko pracy
- Zwiększona niezawodność dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej wydajności – w połączeniu z nowymi metodami analizy naprężeń strukturalnych – zwiększyła żywotność komponentów, zmniejszając tym samym koszty eksploatacji
- Zmniejszona ilość konserwacji zwiększa dostępność koparki i obniża koszty operacyjne

## GWARANCJA NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI W KAŻDYCH WARUNKACH

Zaawansowany układ hydrauliczny w połączeniu z mocnym silnikiem zapewnia największe siły kopania i trakcyjną dla efektywnej pracy. W rezultacie DX50Z/DX55R zapewnia wyjątkową wydajność, efektywność pracy i możliwość dostosowania się do każdego środowiska pracy.

## SILNIK DEVELON D18

DX50Z/DX55R posiada mocne i ekologiczne serce, które zawsze zapewnia wysoką wydajność pracy i przyjemne warunki pracy.

## OBRÓT WYSIĘGNIKA

Funkcja obrotu wysięgnika pozwala na pracę w bardzo wąskich miejscach.

## POTĘŻNA SIŁA KOPANIA (ŁYŻKA)

Mocna, wydajna i o zwiększonej sile kopania sprosta każdym warunkom na placu budowy.

## LEMIESZ SPYCHARKI

Spawany, stanowiący jedną całość lemiesz zapewnia trwałość nawet w trudnych warunkach pracy. Automatycznie sterowane pływania lemiesz zapewnia łatwe i szybkie wyrównywanie.

## DRUGI BIEG I AUTOMATYCZNA ZMIANA BIEGU

Silniki napędu jazdy po zmniejszeniu prędkości obrotowej pod obciążeniem automatycznie powracają do wysokiej prędkości obrotowej. Pozwala to na płynniejsze skręcanie i łatwiejsze spychanie.





1. Fotel
2. Podłokietnik
3. Awaryjny wyłącznik silnika
4. Lewa dźwignia robocza (joystick)
5. Pedał obrotu wysięgnika (jeśli jest na wyposażeniu)
6. Pedał jazdy
7. Pedał jedno-/dwukierunkowy (jeśli jest na wyposażeniu)
8. Nawiew na nogi
9. Nawiew odmrażacza
10. Dźwignia jazdy
11. Monitor
12. Prawa dźwignia robocza (joystick)
13. Dźwignia sterownicza lemiesza
14. Pas bezpieczeństwa
15. Dźwignia bezpieczeństwa
16. Przełącznik układu oczyszczania spalin
17. Przełącznik rozruchu
18. Przełącznik szybkozłączy



# IDEALNA PRZESTRZEŃ ROBOCZA – DOSTOSOWANA DO TWOICH POTRZEB

## KABINA ZOSTAŁA ERGONOMICZNIE ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O KOMFORTCIE.

Modele DX50Z i DX55R zapewniają najlepsze możliwe warunki robocze. Najnowsza kabina ROPS posiada certyfikat ISO świadczący o bezpieczeństwie. W jej przestronnym wnętrzu znajduje się w pełni regulowany, komfortowy fotel. Siedząc wygodnie, operator ma swobodny dostęp do kilku schowków i dobry widok na miejsce pracy. Poziomy hałas i drgań jest zredukowany, a dzięki klimatyzacji operator może pracować wydajniej, gwarantując optymalny zwrot z poniesionej inwestycji.

## WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ – MNIJSZE ZAPOTRZEBOWANIE NA KONSERWACJĘ

Wzmocnione podwozie zapewnia wytrzymałość, a zoptymalizowany kształt wysięgnika zapewnia równomierny rozkład obciążenia dla większej trwałości. Najwyższej jakości materiały, zaawansowana konstrukcja zaprojektowana w oprogramowaniu CAD oraz testy wytrzymałościowe przeprowadzone w najbardziej wymagających warunkach zapewniają, że koparka będzie pracować wydajnie przez długie lata. Modele DX50Z i DX55R zostały zaprojektowane z myślą o niskich wymaganiach konserwacyjnych i dłuższych okresach międzyobsługowych, co przekłada się na większą dostępność maszyny na miejscu, podczas gdy wykwalifikowani technicy Develon są dostępni, aby zapewnić dodatkowe wsparcie w razie potrzeby.





## **WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ – MNIJSZE ZAPOTRZEBOWANIE NA KONSERWACJĘ**

Najbardziej zaawansowana technologia opracowana przez Develon Infracore Co., Ltd. została zastosowana w koparkach DX50Z-7 i DX55R-7 w celu zapewnienia potężnej wydajności i prostej, łatwej konserwacji. Zapewnia to operatorowi wygodne punkty kontroli do przeprowadzania czynności konserwacyjnych i maksymalizuje wydajność pracy maszyn DX50Z-7 i DX55R-7.

# NAJŁATWIEJSZE PRZEPROWADZANIE CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

## UPROSZCZONE PRZEPROWADZANIE CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

- Wyłącznik akumulatora ułatwia jego odłączenie w przypadku długotrwałego przechowywania.
- Stan licznika roboczogodzin można w łatwy sposób sprawdzić z poziomu podłoża.
- W celu zapewnienia większej wygody serwisowania wszystkie filtry (filtr oleju silnikowego, filtr wstępny paliwa, filtr paliwa i sterowania pilotowego) są zlokalizowane w miejscu łatwo dostępnym z poziomu gruntu.

## ODPOWIETRZNIK

System hydrauliczny zaprojektowano tak, aby zapobiegać kawitacji pompy hydraulicznej.

## WZMOCNIONY WYSIĘGNIK

Do obliczenia optymalnego rozkładu obciążenia na konstrukcji wysięgnika oraz zaprojektowania jego kształtu użyto analizy FEA oraz trójwymiarowej symulacji komputerowej. To ulepszenie, w połączeniu ze zwiększoną grubością materiałów, ogranicza zmęczenie materiału, zwiększając jego trwałość i niezawodność.

## ZESPÓŁ RAMIENIA

W zespole ramienia większą wytrzymałość uzyskuje się poprzez zastosowanie elementów odlewanych oraz wzmocnień wokół występów, co zwiększa żywotność elementu.

## GĄSIENICE GUMOWE

Gąsienice gumowe zapewniają większą antypoślizgowość i przyczepność oraz są mniej szkodliwe dla chodników i nawierzchni dróg w środowiskach miejskich. Te gumowe gąsienice można łatwo zainstalować lub zdjąć razem z kołami napinającymi, zębami gąsienic i innymi głównymi częściami.

## KOMORA SILNIKA

Komora silnika została zaprojektowana tak, aby ułatwić serwisowanie, a solidne wygłuszenie wewnątrz pokrywy silnika zmniejsza hałas, aby zapewnić bardziej komfortowe środowisko pracy dla operatora i osób pracujących wokół maszyny.

## WSKAŹNIK POZIOMU OLEJU

Poziom oleju hydraulicznego można łatwo sprawdzić za pomocą wskaźnika znajdującego się z boku zbiornika hydraulicznego.

## PRZEWODY UKŁADU SMAROWANIA

Zintegrowane przewody układu smarowania zaprojektowano pod kątem łatwej konserwacji łożyska i siłownika obrotu wysięgnika.

## ZEWNĘTRZNY KOREK WLEWU PALIWA

Zewnętrzny korek wlewu paliwa zamykany na klucz sprawia, że wlewanie paliwa jest proste i bezpieczne. Dla dodatkowej wygody, po osiągnięciu maksymalnego poziomu paliwa rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.



# SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## SILNIK

Zaprojektowany pod kątem nadzwyczajnej wydajności i oszczędności paliwa silnik Diesla Develon D18 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), filtr cząstek stałych (DPF) oraz EGR.

### Model

Develon D18

### Liczba cylindrów

3

### Moc znamionowa przy 2200 obr./min

SAE J1995 36,4 kW (48,8 KM)

### Maks. moment obrotowy przy 1600 obr./min

18,4 kgf m

### Bieg jałowy (niskie/wysokie obroty silnika)

1150 – 2000 obr./min

### Pojemność skokowa

1800 cm<sup>3</sup>

### Średnica × skok

90 mm × 94 mm

### Rozrusznik

12 V/2,7 kW

### Akumulatory – alternator

1 × 12 V, 100 Ah – 12 V, 90 A

### Filtr powietrza

Dwustopniowy filtr powietrza

## PODWOZIE

Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja, wykonana z wysokiej jakości, trwałych materiałów. Wszystkie konstrukcje spawane zaprojektowano w sposób ograniczający naprężenia.

- Rolki gąsienic nasmarowane na cały okres użytkowania
- Koła napinające i zębatki zabezpieczone uszczelnieniem
- Gąsienice wykonane ze stopu hartowanego indukcyjnie; potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową \*
- Sworznie łączące ogniwa wykonane z materiału wzmacnianego termicznie
- Hydrauliczny regulator gąsienicy z mechanizmem absorpcji wstrząsów

### Rolki nośne (standardowa gąsienica)

1

### Rolki podporowe

4

### Liczba ogniw i rolek na jedną gąsienicę \*

39

### Podziatka \*

135 mm

\* dla gąsienic stalowych

## UKŁAD HYDRAULICZNY

Mózgiem koparki jest elektroniczny system optymalizacji wykorzystania energii e-EPOS (Electronic Power Optimising System), który odpowiada za ograniczenie zużycia paliwa i pozwala optymalnie dostosować wydajność pracy układu hydraulicznego do każdych warunków pracy.

Aby zsynchronizować pracę silnika i układu hydraulicznego, system e-EPOS połączono z elektroniczną jednostką sterującą ECU (Electronic Control Unit) za pośrednictwem łącza transferu danych.

- 2 tryby prędkości pozwalające na wybór wysokiego momentu obrotowego lub dużej prędkości jazdy
- Pompa z układem czujnikowym gwarantującym redukcję zużycia paliwa
- Układ automatycznego zmniejszania obrotów silnika
- 4 tryby robocze i 4 tryby zasilania
- Sterowanie przepływem i ciśnieniem w pomocniczym układzie hydraulicznym za pośrednictwem panelu sterowania
- Wspomagane komputerowo sterowanie przepływem pompy

### Pompa główna

Osiowa pompa tłokowa o zmiennej objętości skokowej

Maks. przepływ przy 2200 obr./min 138,6 l/min

	Ustawienia zaworu nadmiarowego	
	DX50Z	DX55R
Narzędzie	250 kgf/cm <sup>2</sup>	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Jazda	250 kgf/cm <sup>2</sup>	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Obrót ramy	220 kgf/cm <sup>2</sup>	

## 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)
Wysięgnik	1	95 × 55 × 678
Ramię	1	80 × 55 × 726
Łyżka	1	70 × 45 × 600
Lemiesz	1	110 × 60 × 197
Obrót wysięgnika	1	95 × 60 × 449

## KABINA

Zintegrowane układy klimatyzacji i ogrzewania dla optymalnej kontroli warunków w kabinie. Sterowany automatycznie wentylator dostarcza filtrowane powietrze pod ciśnieniem, rozprowadzane po kabinie przez liczne otwory wentylacyjne. Regulowany i podgrzewany amortyzowany fotel operatora jest wyposażony w pas bezpieczeństwa. Operator może osobno dopasowywać ergonomiczny fotel i konsolę joysticka do swoich preferencji.

### Skorygowany charakterystyką A poziom emitowanego ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, LpAd (ISO 6396:2008)

Deklarowany: 78 dB(A)

### Skorygowany charakterystyką A poziom mocy akustycznej, LwAd (2000/14/WE)

Deklarowany: 97 dB(A)

Zmierzony: 96 dB(A)

## MECHANIZM OBROTU

Mechanizm obrotu wykorzystuje osiowy silnik tłokowy napędzający 2-stopniową planetarną przekładnię redukcijną w kąpeli olejowej do maksymalnego momentu obrotowego.

- Łożysko mechanizmu obrotu: jednorzędowe skośne łożysko kulkowe ze wzmacnianą indukcyjnie przekładnią wewnętrzną
- Przekładnia wewnętrzna i koło zębate zanurzone w smarze

### Maksymalna prędkość obrotu

9,8 obr./min

### Maksymalny moment mechanizmu obrotu

1380 kgf m

## POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik paliwa	78 l
Układ chłodzenia (chłodnica)	10,8 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	67 l
Olej silnikowy	9,2 l
Napęd jezdny	2 × 0,9 l

## UKŁAD JEZDNY

Obie gąsienice napędzane są niezależnymi, wysokoobrotowymi, osiowymi silnikami tłokowymi z planetarną przekładnią redukcijną. Dwie dźwignie sterujące/pedały zapewniające płynne prowadzenie maszyny; możliwość obrotu w przeciwnym kierunku. Rama gąsienicowa chroni silnik, hamulce i przekładnie planetarne. Sprężynowe, wielotarczowe hamulce są zwalnianie hydrauliczne.

### Prędkość jazdy (niska – wysoka)

2,6 – 4,4 km/h

### Maksymalna siła trakcyjna

4,58 t

### Maks. stopień nachylenia wzniesień

35°/70%

## MASA I NACISK NA PODŁOŻE

	Masa maszyny (kg)		Nacisk na podłoże (kgf/cm <sup>2</sup> )	
	DX50Z	DX55R	DX50Z	DX55R
Gumowe gąsienice o szerokości 400 mm	5438	5740	0,30	0,32
Gąsienice stalowe 400 mm	5607	5908	0,31	0,33



# SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## MASA PODZESPOŁÓW

Element	Masa (kg)		Uwagi
	DX50Z	DX55R	
Górna część konstrukcji bez części przedniej	2494	2496	Bez przeciwwagi
Przeciwwaga	270	550	
Dolny podzespół	1914	1914	Guma
Zespół przedni	753	774	
Zespół wysięgnika	220	220	
Zespół ramienia	105	115	
Łyżka	130	130	
Siłownik wysięgnika	61	62	
Siłownik ramienia	51,5	55,6	
Siłownik łyżki	32	33,5	
Lemiesz	254	254	
Siłownik lemiesz	36	36	

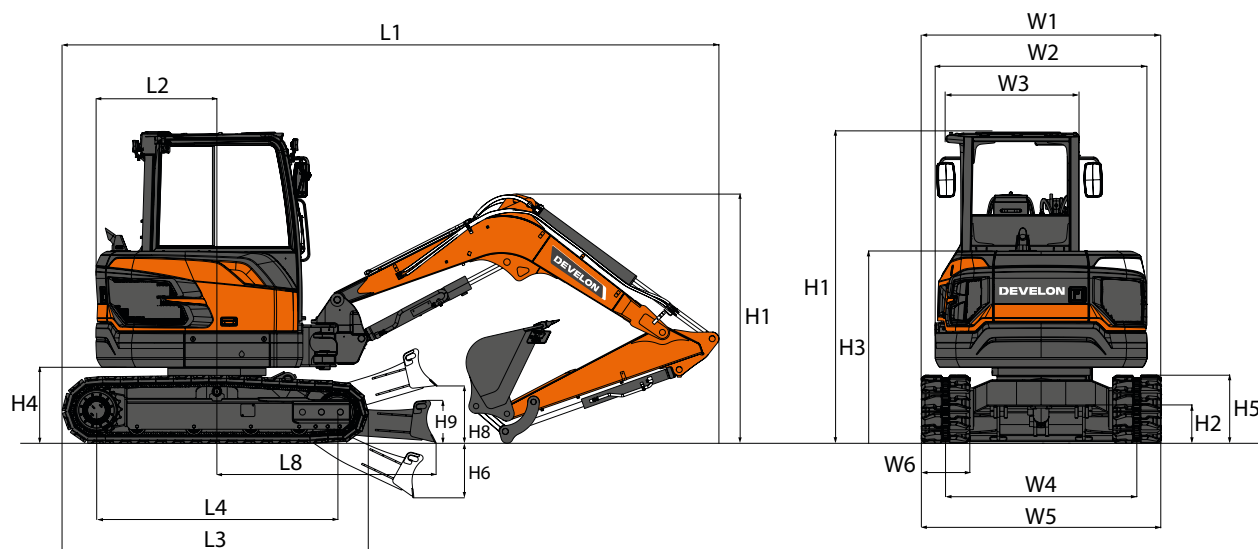
## RAMIONA

	Długość (mm)	Masa (kg)	Siły kopania (ISO)
DX50Z (Standard)	1450	117,4	2,35
DX55R (Standard)	1600	119	2,79

## ŁYŻKI

	Pojemność (m³) SAE	Szerokość (mm)		Masa (kg)	Siły kopania (ISO)
		Z obcinaczami bocznymi	Bez obcinaczy bocznych		
DX50Z (Standard)	0,16	669	627	130	3,45
DX55R (Standard)					4,43

# WYMIARY

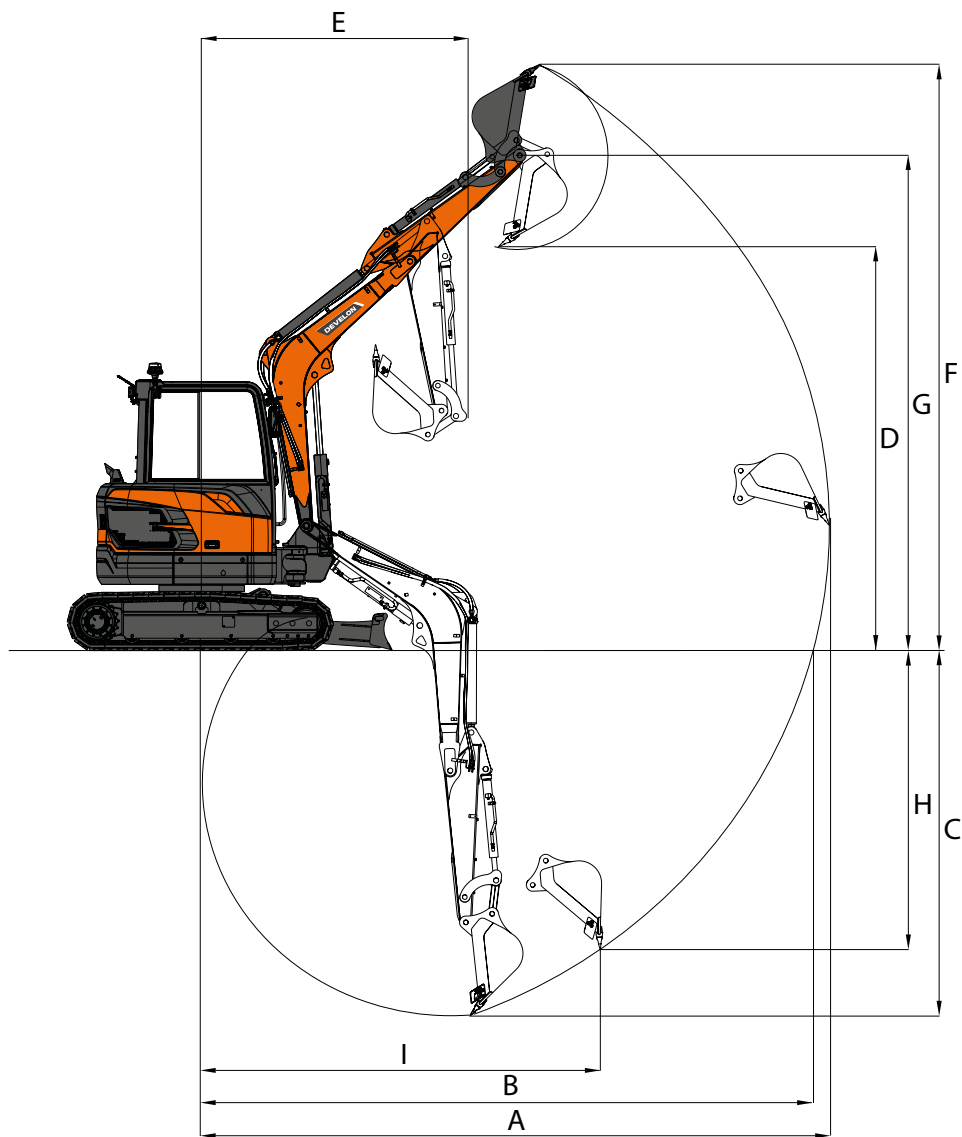


## WYMIARY

		Jednostka	DX50Z	DX55R
<b>Długość wysięgnika</b>		<b>mm</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>
<b>Długość ramienia</b>		<b>mm</b>	<b>1450</b>	<b>1600</b>
<b>Pojemność tyżki</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
<b>Podwozie (gąsienice + ostroga)</b>		<b>-</b>	<b>Guma</b>	<b>Guma</b>
L1	Długość całkowita	mm	5386	5400
H1	Wysokość całkowita	Wysięgnik	mm	2060
		Kabina	mm	2575
W1	Szerokość całkowita	mm	1980	1980
R1	Promień obrotu nadwozia	mm	1000	1050
H2	Prześwit od podłoża	mm	209,5	209,5
W2	Szerokość nadwozia	mm	1750	1750
W3	Szerokość kabiny	mm	1150	1150
H3	Wysokość do pokrywy silnika	mm	1588	1588
H4	Prześwit pod przeciwwagą	mm	628	628
A1/A2	Kąt obrotu wysięgnika (w lewo/w prawo)	mm	60/53	60/53
H5	Wysokość gąsienic	mm	562	562
L3	Długość gąsienic	mm	2497	2497
L4	Rozstaw kół zębanych	mm	1990	1990
W4	Rozstaw gąsienic	mm	1580	1580
W5	Szerokość podwozia	mm	1980	1980
W6	Szerokość gąsienic	mm	400	400
itd.	Wysokość ostrogi	mm	14	14
H6	Głębokość kopania lemiesza	mm	450	450
H8	Prześwit przy podnoszeniu lemiesza	mm	470	470
H9	Wysokość lemiesza spycharkowego	mm	349	349
L8	Odległość do końca lemiesza	mm	1811	1811



# ZASIĘG ROBOCZY



## ZASIĘG ROBOCZY

	Jednostka	DX50Z	DX55R
<b>Długość wysięgnika</b>	<b>mm</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>
<b>Długość ramienia</b>	<b>mm</b>	<b>1450</b>	<b>1600</b>
<b>Pojemność łyżki</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
A Maks. zasięg kopania	mm	5945	6090
B Maks. zasięg kopania (podłoże)	mm	5800	5950
C Maks. głębokość kopania	mm	3480	3630
D Maks. wysokość zrzutu	mm	3820	3925
E Min. promień obrotu ramienia	mm	2520	2550
F Maks. wysokość kopania	mm	5575	5680
G Maks. wysokość do sworznia łyżki	mm	4710	4815
H Maks. głębokość kopania w pionie	mm	3140	3285
I Maks. promień pionu	mm	3390	3430

# UDŹWIG KOPARKI

## DX50Z-7 • WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY • BEZ ŁYŹKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

B	A		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Maks. zasięg		A

### Wysięgnik jednoczęściowy 2,70 m • Ramię 1,45 m • Gąsienica 400 mm • Lemiesz podniesiony

4,0 m													0,82 *	0,82 *	3,93
3,0 m								0,95	0,86				0,72 *	0,66	4,64
2,0 m					1,45	1,3	0,91	0,83					0,63	0,58	4,98
1,0 m					1,34	1,19	0,87	0,79	0,61	0,56			0,6	0,55	5,05
0,0 m					1,28	1,14	0,84	0,76					0,63	0,57	4,88
-1,0 m	2,34 *	2,34 *	2,67	2,27	1,28	1,14	0,83	0,75					0,73	0,66	4,42
-2,0 m			2,75	2,33	1,32	1,18							1,05	0,94	3,51

### Wysięgnik jednoczęściowy 2,70 m • Ramię 1,45 m • Gąsienica 400 mm • Lemiesz opuszczony

4,0 m													0,82 *	0,82 *	3,93
3,0 m								0,95	0,86				0,72 *	0,66	4,64
2,0 m					1,45	1,3	0,91	0,83					0,63	0,58	4,98
1,0 m					1,34	1,19	0,87	0,79	0,61	0,56			0,6	0,55	5,05
0,0 m					1,28	1,14	0,84	0,76					0,63	0,57	4,88
-1,0 m	2,34 *	2,34 *	2,67	2,27	1,28	1,14	0,83	0,75					0,73	0,66	4,42
-2,0 m			2,75	2,33	1,32	1,18							1,05	0,94	3,51

## DX55R-7 • WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY • BEZ ŁYŹKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

B	A		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Maks. zasięg		A

### Wysięgnik jednoczęściowy 2,70 m • Ramię 1,6 m • Gąsienica 400 mm • Lemiesz podniesiony

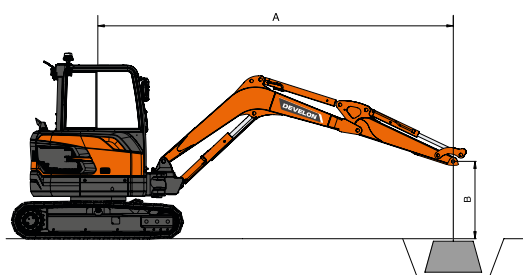
4,0 m								1,08	0,98				1,01	0,92	4,13
3,0 m								1,08	0,98				0,78	0,71	4,80
2,0 m					1,65	1,48	1,04	0,94	0,72	0,66			0,69	0,63	5,12
1,0 m					1,53	1,36	0,99	0,89	0,7	0,64			0,66	0,6	5,20
0,0 m					1,46	1,3	0,95	0,86	0,69	0,63			0,68	0,62	5,03
-1,0 m	2,67 *	2,67 *	3,01	2,55	1,45	1,29	0,94	0,85					0,78	0,71	4,59
-2,0 m			3,08	2,61	1,48	1,32							1,07	0,97	3,73

### Wysięgnik jednoczęściowy 2,70 m • Ramię 1,6 m • Gąsienica 400 mm • Lemiesz opuszczony

4,0 m								1,16 *	0,98				1,03 *	0,92	4,13
3,0 m								1,13 *	0,98				0,93 *	0,71	4,80
2,0 m					1,69 *	1,48	1,35 *	0,94	1,23 *	0,66			0,91 *	0,63	5,12
1,0 m					2,44 *	1,36	1,63 *	0,89	1,32 *	0,64			0,96 *	0,6	5,20
0,0 m					2,78 *	1,3	1,82 *	0,86	1,31 *	0,63			1,08 *	0,62	5,03
-1,0 m	2,67 *	2,67 *	3,47 *	2,55	2,70 *	1,29	1,78 *	0,85					1,36 *	0,71	4,59
-2,0 m			3,66 *	2,61	2,14 *	1,32							1,42 *	0,97	3,73

### Wysięgnik jednoczęściowy 2,70 m • Ramię 1,9 m • Gąsienica 400 mm • Przeciwwaga 550 kg + 200 kg • Lemiesz opuszczony

4,0 m													1,07 *	1,07 *	3,39
4,0 m								0,95 *	0,95 *				0,83 *	0,83 *	4,51
3,0 m								0,97 *	0,97 *	1,07 *	0,73		0,75 *	0,7	5,11
2,0 m					1,41 *	1,41 *	1,20 *	1,03	1,12 *	0,72			0,74 *	0,63	5,42
1,0 m					2,21 *	1,5	1,51 *	0,98	1,24 *	0,7			0,77 *	0,6	5,49
0,0 m				1,79 *	1,79 *	2,69 *	1,42	1,75 *	0,94	1,33 *	0,68		0,86 *	0,62	5,33
-1,0 m	2,28 *	2,28 *	3,08 *	2,74	2,74 *	1,39	1,80 *	0,92					1,05 *	0,69	4,92
-2,0 m	3,53 *	3,53 *	4,19 *	2,8	2,35 *	1,41	1,48 *	0,93					1,33 *	0,89	4,16
-3,0 m			1,90 *	1,90 *									1,19 *	1,19 *	2,61



: Wielkość podnoszenia stojąc przodem.

: Wielkość podnoszenia stojąc bokiem do osi jazdy lub przy obrocie o 360°.

1. Punkt zaczepienia znajduje się na końcu ramienia.
2. Udźwig zaznaczony gwiazdką (\*) jest ograniczony wydajnością układu hydraulicznego.
3. Wskazane wartości udźwigu nie przekraczają 75% minimalnego obciążenia statycznego lub 87% wydajności układu hydraulicznego.
4. Najmniej stabilna jest praca bokiem.
5. Wartości udźwigu dotyczą tylko maszyny oryginalnie wyprodukowanej i normalnie wyposażonej przez producenta.
6. Wartości udźwigu są zgodne z normą ISO 10567.

# WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

● Standard ○ Opcja

## Silnik

- Develon D18 – silnik wysokoprężny z układem bezpośredniego wtrysku Common Rail, zgodny z normą Stage V
- Funkcja automatycznej redukcji obrotów

## Układ hydrauliczny

- Pompa tłokowa o zmiennej objętości skokowej
- Przewody młota z bezpośrednim powrotem do zbiornika
- 2-drogowy pomocniczy układ hydrauliczny o wysokim przepływie, ustawiany z poziomu panelu sterowania
- Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe cylindra i uszczelnienia chroniące przed zanieczyszczeniami
- Hydrauliczny układ obrotu (Pero)
- Szybkołączki

## Kabina i wnętrze

- Uszczelniona, wyciszona kabina
- Ogrzewany fotel amortyzowany
- Klimatyzacja
- Podciągana do góry przednia szyba i zdejmowana szyba dolna
- Przesuwne okna prawe z blokadą
- Oświetlenie sufitowe
- Wycieraczka przedniej szyby górnej o działaniu przerywanym
- Wiele schowków
- Płaska, łatwa w czyszczeniu podłoga o dużej powierzchni
- Uchwyt na kubek
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Wielofunkcyjny 8-calowy ekran dotykowy DEVELON Smart Touch
- Klakson
- Pokrętko regulacji prędkości silnika (obr./min)
- Hydrostatyczny 2-biegowy napęd jazdy z funkcją ręcznego lub automatycznego przełączania
- Radio DAB z zestawem głośnomówiącym
- Ładowarka USB i gniazdo elektryczne 12 V
- Port komunikacji szeregowej do podłączenia komputera PC/laptopa
- Regulowane dźwignie przegubowe PCC do sterowania ramieniem, wysięgnikiem, tyżką i obrotami, z proporcjonalnym wspomaganie sterowania osprzętami i przyciskami pomocniczego obwodu hydraulicznego
- Pedaly i dźwignie ręczne
- Klucz uniwersalny

## Bezpieczeństwo

- Kabina Roll Over Protective Structure (ROPS)
- Zawory bezpieczeństwa siłowników wysięgnika i ramienia
- Urządzenie ostrzegające przed przeciążeniem
- Lampa ostrzegawcza („kogut”)
- Hydrauliczna dźwignia zabezpieczająca
- Szyby bezpieczne
- Młotek bezpieczeństwa
- Prawe i lewe lusterka tylne
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Wzmocnione przeguby wykonane ze staliwa
- Wyłącznik akumulatora
- Światła robocze LED (1 lampa na wysięgniku)
- Korek wlewu paliwa zamykany na klucz
- Światła robocze LED (2 dodatkowe lampy na dachu kabiny)
- System chroniący przed spadającymi przedmiotami – górne i przednie osłony kabiny (ISO 10262 poziomu II i SAE J1356)
- Kamera cofania

## Inne

- DX50Z: Wysięgnik jednoczęściowy 2700 mm – ramię 1450 mm – przeciwwaga 270 kg
- DX55R: Wysięgnik jednoczęściowy 2700 mm – ramię 1600 mm – przeciwwaga 550 kg
- DEVELON Fleet Management Web (system telematyczny)
- Osłona siłownika wysięgnika
- Dwustopniowy filtr powietrza
- Funkcja samodiagnostyki
- Akumulator (12 V, 100 Ah), alternator (12 V, 80 A)
- Zdalne smarowanie układu obrotowego i przegubów grupy roboczej
- DX55R: Przeciwwaga 200 kg
- DX55R: Ramię 1900 mm

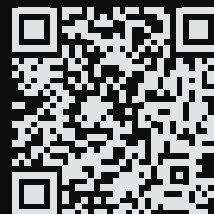
## Podwozie

- Podwozie stałe
- Hydrauliczny regulator gąsienicy
- Gąsienice gumowe o szerokości 400 mm
- Lemiesz spycharki z funkcją pływania
- Gąsienice stalowe 400 mm (Smarowane i zabezpieczone ogniwa gąsienic)
- Podwójny zawór kontrolny lemiesza (zestaw)

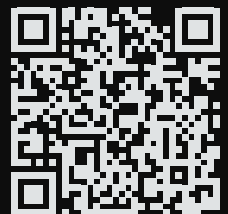


# Powered by Innovation

ODKRYJ WIĘCEJ  
DX50Z



DX55R



# DEVELON

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

©2023 DEVELON D4601141-PL (03-23)

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 konkrétních podmínkách použití a mohou být změněny bez předvarování.  
Získání produktů Doosan může představovat správu jinou od standardového.