

DEVELON

Koparki gąsienicowe

DX140LC-7K

DX160HT-7K



	DX140LC-7K	DX160HT-7K
Moc maksymalna	115 KM	115 KM
Masa robocza	14,4 t	16,8 t
Pojemność tyżki	0,51 m ³	0,5 - 0,75 m ³



KOPARKA GAŚIENICOWA DEVELON DX14oLC-7K/DX16oHT-7K:

POZNAJ NOWĄ GENERACJĘ MASZYN DEVELON

Koparka Develon DX14oLC-7K/DX16oHT-7K pozwoli przenieść działalność firmy na nowy poziom.

Wyjątkowo potężna, a jednocześnie przyjazna dla środowiska koparka DX14oLC-7K/DX16oHT-7K cechuje się wyjątkowo niskim zużyciem paliwa.



WIĘKSZE ZYSKI I PRODUKTYWNOŚĆ ORAZ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

NIEZAWODNOŚĆ

Wzmocnione odlewy i kute przeguby oraz wzmocnione, wytrzymałe ramie i wysięgnik do obróbki ciężkich materiałów. Wysięgnik jednoczęściowy lub przegubowy dla zwiększonej wszechstronności. Lepszy układ hydrauliczny chroniący inwestycję.

UNIWERSALNOŚĆ

Nowy tryb osprzętu z zaworem priorytetowym na osprzęcie skutkuje większą wydajnością pracy podczas poruszania ramieniem i jednoczesnego używania osprzętu.

BEZPIECZEŃSTWO OPERATORA JEST DLA NAS NAJWAŻNIEJSZE

Kamery z tyłu i z prawej strony w wyposażeniu standardowym, antypoślizgowe stopnie i platformy, a także poręcze zabezpieczające na nadwoziu. Wyposażenie opcjonalne: kamerę 360° (widok dookoła maszyny) można połączyć z wyjątkowym wykrywaniem ultradźwiękowym, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo podczas pracy innych osób w pobliżu pojazdu. Duże lusterka boczne, światła robocze LED o dużej mocy (2 dodatkowe światła możliwe jako wyposażenie opcjonalne), alarm ruchu.

WYDAJNOŚĆ

Najwyższa w swojej klasie moc kopania łyżki i ramienia. Wyższa wydajność i oszczędność paliwa oraz efektywne i wygodne środowisko pracy.

NIEZRÓWNANY KOMFORT

Jedna z najbardziej przestronnych kabin dostępnych na rynku, gwarantująca niski poziom hałasu i drgań oraz doskonałą widoczność. Dzięki ogrzewaniu, a nawet opcjonalnej funkcji chłodzenia foteli premium oraz udoskonalonej wentylacji powietrza w DX140LC-7K, możesz skupić się na pracy w każdej sytuacji.





ŁATWA OBSŁUGA

Nowy ekran Develon Smart Touch. Czytelny i łatwy w obsłudze 8-calowy ekran dotykowy zbiera wszystkie funkcje i ustawienia maszyny w jednym miejscu. Nie przegap żadnego telefonu dzięki zestawowi głośnomówiącemu. Zapomnij o męczeniu się z otwieraniem zamka kluczykiem: otwieraj drzwi zdalnie i uruchamiaj lub wyłączaj silnik za pomocą systemu inteligentnego kluczyka.

SILNIK

Wyjątkowa moc – wysoki moment obrotowy przy niskich obrotach – nowego silnika Develon łączy niezawodność z niskim wpływem na środowisko. Ten zgodny z normą Stage V 4-cylindrowy silnik zapewnia moc 86 kW przy 2000 obr./min.

PEŁNA KONTROLA NAD ILOŚCIĄ ZUŻYTEGO PALIWA

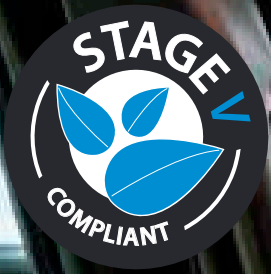
Najnowsza wersja silnika Develon D34 zgodna z normą Stage V zapewnia większą oszczędność paliwa dzięki układowi Smart Power Control 3. generacji (SPC3). Przejmij pełną kontrolę nad ilością zużywanego paliwa dzięki regulowanemu mechanizmowi wyłączania silnika.

ZAAWANSOWANE FILTROWANIE

Najbardziej wydajne filtry i oczyszczacze usuwają wodę, pył i cząstki, zapewniając optymalną ochronę inwestycji.

PROSTA KONSERWACJA

Dane eksploatacyjne dostępne bezpośrednio z panelu sterowania. Łatwy dostęp do wszystkich filtrów z poziomego podłoża. Układ chłodzenia jest wyposażony w filtr powietrza dolotowego o drobnych oczkach chroniący chłodnice i minimalizujący czasy przestoju.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NISKIE ZUŻYCIE PALIWA

MOC ZWIĘKSZAJĄCA WYDAJNOŚĆ

- Model DX140LC-7K wyposażony jest w silnik Develon najnowszej generacji.
- Zgodny z normą Stage V silnik zapewnia wyjątkowo niskie emisje, gdyż redukcja wpływu na środowisko jest naszym priorytetem.
- Gazy wydechowe oczyszczane są dzięki technologii selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), utleniania katalitycznego (DOC) oraz filtrom cząstek stałych (DPF), które nie wymagają konserwacji przez 5000 godzin.

OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

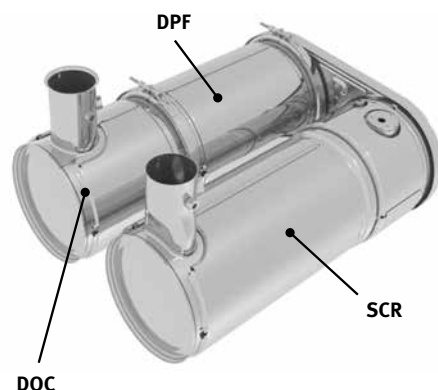
- Dostępne 4 tryby zasilania (Eco - Standard - Power - Power Plus) oraz automatyczny układ Smart Power Control optymalizują i obniżają zużycie paliwa w każdych warunkach.
- Funkcja automatycznego wyłączenia silnika: wyłączenie silnika po określonym czasie bezczynności. Operator może określić czas do wyłączenia za pomocą ekranu Develon Smart Touch.

TURBODOŁADOWANIE O ZMIENNYM CIŚNIENIU

Optymalizuje przepływ powietrza do komory spalania silnika przy dowolnej prędkości i obciążeniu, zapewniając czystsze spaliny i większą oszczędność paliwa.

UKŁAD SPC3 (SMART POWER CONTROL)

2 współpracujące ze sobą systemy (regulacji zmiennej prędkości obrotowej i regulacji momentu obrotowego pompy) zmniejszają zużycie paliwa przy jednoczesnym zachowaniu dotychczasowej wydajności. Układ redukuje prędkość silnika i dostosowuje moment obrotowy pompy do warunków pracy.





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

WZMOCNIONE PODWOZIE TYPU X

Podwozie X-kształtne zostało zaprojektowane w oparciu o analizę FEA oraz trójwymiarową symulację komputerową w celu uzyskania optymalnej wytrzymałości i integralności konstrukcji.

WYTRZYMAŁE PODWOZIE

- Aby zapewnić jak najdłuższy okres użytkowania, gąsienice wykonano z uszczelnionych, samosmarowalnych ogniw.
- Sprężyna oraz koło gąsienicy zostały ze sobą połączone – zapewnia to wydłużoną żywotność oraz wygodne prowadzenie czynności serwisowych.
- Wykonane ze staliwa koła napędowe do pracy w trudnych warunkach gwarantują najwyższy poziom wytrzymałości.
- Rolki gąsienic nasmarowane na cały okres użytkowania.

WZMOCNIONY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Podczas tworzenia naszych maszyn korzystamy z intensywnych testów w celu obliczenia najlepszego rozkładu obciążenia na konstrukcji wysięgnika. W połączeniu ze zwiększoną grubością materiałów oznacza to ograniczenie zmęczenia materiału oraz wzrost niezawodności i wydłużenie okresu użytkowania. Aby lepiej chronić podstawę ramienia, dodano wzmocnione pręty i wzmocniono zaczepy na środku i końcu wysięgnika.

ZAAWANSOWANE FILTROWANIE

- Filtry paliwa i separator wody: wysoko wydajny separator wody z filtrem skutecznie wychwytuje wilgoć z paliwa, redukując zanieczyszczenia i minimalizując problemy związane z paliwem. Filtry wstępne i podwójne filtry główne w wyposażeniu standardowym pozwalają osiągnąć wysoki stopień czystości, który minimalizuje prawdopodobieństwo awarii układu.

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE SWORZNI I TULEI

Metalowe sworznie wysięgnika są dokładnie smarowane – gwarantuje to dłuższy okres użytkowania podzespołów oraz wydłuża czas między smarowaniami. Na sworzniach łyżki umieszczono tuleje EM (Enhanced Macrosurface), które posiadają odpowiednio dopasowaną powierzchnię i funkcję samosmarowania pozwalającą zoptymalizować wykorzystanie smaru i zwiększyć skuteczność usuwania materiałów. Ultratwarde, odporne na zużycie tarcze i podkładki polimerowe na sworzniach łyżki dodatkowo zwiększają wytrzymałość.





1

4

2

3

5

6

7

13

9

12

10

1. Osłona przeciwśłoneczna
2. Uchwyt na oknie
3. Równoległe wycieraczki
4. Kamera 360° (widok dookoła maszyny) (opcja)
5. Develon Smart Touch
6. Nowa konstrukcja pedałów
7. Płaska, łatwa w czyszczeniu podłoga o dużej powierzchni
8. Uruchamianie bez kluczyka (system inteligentnego kluczyka)
9. Joysticki i przyciski zamontowane na regulowanych konsolach sterujących
10. Podgrzewany i chłodzony fotel (opcja)
11. Lepsza widoczność w prawej dolnej części kabiny
12. Schowek na okulary przeciwśłoneczne
13. Osobna dźwignia regulacji wysokości fotela i funkcja przechylania poduszki

WYSOKI KOMFORT PRACY

NAJLEPSZE OTOCZENIE OPERATORA

Model DX140LC-7K zapewnia najlepsze możliwe warunki robocze. Najnowsza kabina ROPS posiada certyfikat ISO świadczący o bezpieczeństwie. Wysokiej jakości amortyzowany podgrzewany fotel (oraz opcjonalne chłodzenie fotela) zapewnia maksymalny komfort pracy.

NIEZRÓWNANY KOMFORT

Siedząc wygodnie, operator ma pełny widok na plac budowy oraz dostęp do wielu schowków. Pedały, joysticki i podłokietniki zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie i wydajności. Poziomy hałasu i wibracji są zaskakująco niskie, a wydajność klimatyzacji i układu kontroli temperatury została znacznie zwiększona. Dzięki tym usprawnieniom operator może pracować przez wiele godzin bez uczucia zmęczenia. Natomiast dzięki zestawowi głośnomówiącemu nie przegapi żadnego ważnego telefonu i pozostanie dostępny dla klientów podczas operowania maszyną.

ZAWIESZENIE KABINY

W kabinie zamontowano układ zawieszenia (zespół CabSus), który tłumi drgania i zapewnia wysoki poziom ochrony przed wstrząsami. Układ pochłania wstrząsy i drgania dużo skuteczniej niż konwencjonalne zawieszenie.

DEVELON SMART TOUCH

Szeroki ekran dotykowy o przekątnej 8" zapewnia łatwe przeglądanie menu, w tym ustawień mocy i regulacji pomocniczego układu hydraulicznego. Pozwala też na podłączenie urządzenia Bluetooth, aby móc słuchać ulubionej muzyki.

KAMERA 360° (WIDOK DOOKOŁA MASZYNY) (OPCJA)

Układ kamery 360° zapewnia pełny widok na obszar wokół maszyny.





ZAJMIJ MIEJSCE W KLASIE BIZNES

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

ŁATWE STEROWANIE WSZYSTKIMI FUNKCJAMI

DYNAMICZNE WYKORZYSTANIE MOCY

- Automatyczna regulacja zakresu prędkości jazdy (wolno/ szybko).
- Aktywacja układu zwiększania mocy zwiększa moc kopania o 10%.
- Dostępna po naciśnięciu jednego przycisku funkcja zmniejszania obrotów silnika powoduje ich zredukowanie do niskiego poziomu lub biegu jałowego.
- Automatyczna redukcja obrotów silnika rozpoczyna się po 4 sekundach (regulowane) od ustawienia elementów sterujących w położeniu neutralnym, co zmniejsza zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.

INTELIENTNY TRYB PŁYWANIA WYSIĘGNIKA (OPCJA)

„Inteligentny tryb pływania” wysięgnika umożliwia jego swobodne poruszanie się w górę i w dół zależnie od trybu:

- Tryb młota hydraulicznego: po skierowaniu wysięgnika w dół może on poruszać się swobodnie pod wpływem własnej masy, w wyniku czego wstrząsy i drgania ulegają zmniejszeniu, a okres eksploatacji młota wydłuża się.
- Pełny tryb pływania: po wyborze funkcji obniżania wysięgnik unosi się i obniża zależnie od potrzeb, a łyżka ciągniona jest po podłożu.

4 TRYBY PRACY I 4 TRYBY ZASILANIA

Te tryby zapewniają potrzebną moc zgodnie z określonymi zastosowaniami przy minimalizowaniu zużycia paliwa:

- Tryby pracy: 1-kierunkowy, 2-kierunkowy, kopania i podnoszenia. W trybie 2-kierunkowym zawór priorytetowy na układzie hydraulicznym osprzętu zwiększa produktywność maszyny podczas używania osprzętu i poruszania ramieniem w tym samym czasie.
- Tryby zasilania: Power Plus, Power, Standard i Economy.

DOSKONAŁE STEROWANIE DOTYKOWE

- Nowy wielofunkcyjny ekran dotykowy Develon Smart Touch 8" wyświetla wszystkie przydatne informacje w przejrzystej i intuicyjnej formie.
- Można szybko sprawdzić status i ustawienia maszyny, aby uzyskać optymalną wydajność.
- Unikatowy przełącznik typu jog/shuttle firmy Develon to łatwy, precyzyjny sposób sterowania wszystkimi funkcjami maszyny.
- Czułe i wymagające niewielkiej siły joysticki pozwalają na bezpieczną, płynną i spokojną pracę.
- Proporcjonalne przełączniki* na joystickach można zamontować poziomo lub pionowo, zgodnie z preferencją operatora, aby uzyskać optymalną kontrolę nad osprzętem hydraulicznym.

*bez opcji Pero na lewym manipulatorze nie ma przełącznika





100

PROSTA KONSERWACJA DLA MAKSYMALNEGO CZASU EKSPLOATACJI

UPROSZCZONE PRZEPROWADZANIE CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

- Duże poręcze zabezpieczające połączone są ze stopniami i płytami antypoślizgowymi, gwarantując bezpieczny, łatwy dostęp do całego nadwozia.
- Filtr klimatyzatora jest umieszczony w bocznej części kabiny dla zapewnienia łatwiejszego dostępu. Pokrywa filtra może zostać zablokowana i otwarta przy użyciu kluczyka.
- Wyłącznik akumulatora ułatwia jego odłączenie w przypadku długotrwałego przechowywania.
- Stan licznika roboczogodzin można w łatwy sposób sprawdzić z poziomu podłoża.
- Zawory odcinające umieszczone na instalacji rurowej filtra wstępnego i rurach spustowych zbiornika paliwa ułatwiają serwisowanie i zapobiegają zanieczyszczeniu otoczenia.
- Elementy silnika są dostępne po otwarciu górnych i bocznych klap.
- W celu zapewnienia większej dostępności i wygody serwisowania wszystkie filtry (filtr oleju silnikowego, filtr wstępny paliwa, filtr paliwa i sterowania pilotowego) zostały umieszczone w komorze pompy.

ZBIORNIK ADBLUE®

Połączone z elektroniczną jednostką sterującą ECU czujniki w zbiorniku wykrywają niski poziom AdBlue® i wszelkie usterki systemu. Zbiornik jest również wyposażony w kontrolkę poziomu AdBlue® włączającą się podczas napełniania, aby zapobiec przelaniu.

CENTRALNY UKŁAD SMAROWANIA

Aby ułatwić konserwację, dostęp do smarowniczek został scentralizowany. Opcjonalnie dostępny jest też układ automatycznego smarowania.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE DX140LC-7K

SILNIK

Zaprojektowany pod kątem nadzwyczajnej wydajności i oszczędności paliwa silnik Diesla Develon G2 D34 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) oraz układ selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) z filtrem cząstek stałych (DPF) bez EGR.

Model

Develon G2 D34

Liczba cylindrów

4

Moc znamionowa przy 2000 obr./min

SAE J1995 86 kW (115 KM)
SAE J1349 81,6 kW (109 KM)

Maks. moment obrotowy przy 1400 obr./min

46,9 kgf·m

Bieg jałowy (niskie/wysokie obroty silnika)

950 [±10] – 2000 [±25] obr./min

Pojemność skokowa

3409 cm³

Średnica × skok

98 mm × 113 mm

Rozrusznik

24 V/5 kW

Akumulatory – Alternator

2 × 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 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 zębaki zabezpieczone uszczelnieniem
- Gąsienice wykonane ze stopu hartowanego indukcyjnie; potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową
- Sworznie łączące ogniwa wykonane z materiału wzmocnianego termicznie
- Hydrauliczny regulator gąsienicy z mechanizmem absorpcji wstrząsów

Rolki nośne (standardowa gąsienica)

1

Rolki podporowe

7

Liczba ogniw i rolek na jedną gąsienicę

46

Podziałka

171,45 mm

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 pozwalają 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

2 × tandemowa osiowa pompa tłokowa o zmiennej objętości skokowej

Maks. przepływ przy 2000 obr./min 2 × 114 l/min

Pompa pilotowa

Pompa zębata

Maks. przepływ przy 2000 obr./min 30 l/min

Ustawienia zaworu nadmiarowego

Narzędzie	330 kgf/cm ²
Jazda	350 kgf/cm ²
Obrót	275 kgf/cm ²
Pompa pilotowa	40 kgf/cm ²

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 jednoczęściowy	2	110 × 75 × 1085
Wysięgnik przegubowy	2	110 × 75 × 970
Ramię do wysięgnika jednoczęściowego	1	115 × 80 × 1108
Ramię do wysięgnika przegubowego	1	115 × 80 × 1068
Łyżka	1	100 × 70 × 900

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: 69 dB(A)

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

Deklarowany: 100 dB(A)

Zmierzony: 99 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

10,13 obr./min

Maksymalny moment mechanizmu obrotu

4888 kgf m

MASA

	Szerokość gąsienic (mm)	Masa maszyny (kg)	Ciśnienie geostatyczne (kgf/cm ²)
Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową	500	14200	0,43
	600 (stand.)	14400	0,37
	700	14600	0,32
Gumowe gąsienice	500	14100	0,43

MASA PODZESPOŁÓW

Element	Jednostka	Masa	Uwagi
Górna część konstrukcji bez części przedniej (wysięgnik jednoczęściowy)	kg	6898	Z przeciwwagą
Górna część konstrukcji bez części przedniej (wysięgnik przegubowy)	kg	6986	Z przeciwwagą
Niższy podzespół	kg	5007	
Przeciwwaga	kg	2200	
Zespół przedni	kg	2434	
Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m	kg	780	Z tulejami
Wysięgnik przegubowy (górny/dolny) 4,98 m	kg	592/381	Z tulejami
Ramię (2,1 m/2,5 m/3,0 m)	kg	370/414/456	Z tulejami

POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik paliwa	265 l
Układ chłodzenia (chłodnica)	27,1 l
Zbiornik AdBlue® (DEF)	25 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	145 l
Olej silnikowy	12,6 l
Mechanizm obrotu	3 l
Napęd jezdny	2 × 2 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 zwalniane hydraulicznie.

Prędkość jazdy (niska-wysoka)

2,9 – 4,7 km/h

Maksymalna siła trakcyjna

15,2 t

Maks. stopień nachylenia wzniesień

35°/70%

SPECYFIKACJE TECHNICZNE DX140LC-7K

ŁYŻKI

Typ łyżki	Pojemność (m³) SAE	Szerokość (mm)		Masa (kg)	Wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm			Wysięgnik przegubowy 4980 mm	
		Z obcinaczami bocznymi	Bez obcinaczy bocznych		Ramię 2100 mm	Ramię 2500 mm	Ramię 3000 mm	Ramię 2100 mm	Ramię 2500 mm
GP	0,24	534	464	275	A	A	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	A	A	B
	0,59	1081	997	413	A	B	C	B	C
	0,64	1167	1083	435	A	B	C	C	D
	0,76	1339	1255	484	C	C	D	D	D
Klasa DC	0,45	-	1500	357	A	A	A	A	A
	0,54	-	1800	403	A	A	B	A	B
Klasa H	0,31	642	600	372	A	A	A	A	A
	0,42	792	750	420	A	A	A	A	A
	0,52	942	900	478	A	A	B	B	C
	0,60	1042	1000	510	A	B	C	C	D
	0,67	1142	1100	542	B	C	D	C	D
	0,74	1242	1200	585	C	D	-	D	-

A: Odpowiednia do materiałów o gęstości 2100 kg/m³ lub niższej

B: Odpowiednia do materiałów o gęstości 1800 kg/m³ lub niższej

C: Odpowiednia do materiałów o gęstości 1500 kg/m³ lub niższej

D: Odpowiednia do materiałów o gęstości 1200 kg/m³ lub niższej

W oparciu o ISO 10567 i SAE J296, długość ramienia bez szybkozłącza. Tylko jako dane pomocnicze.

ŁYŻKI DEVELON

4 łyżki – 4 korzyści. Większy wybór – większa trwałość – większa siła – większa wydajność!

łyżka uniwersalna



łyżka uniwersalna przeznaczona jest do kopania i przenoszenia materiałów o dużym i średnim stopniu miękkości (np. materiałów w minimalnym stopniu wpływających na zużycie maszyn, jak wierzchnia warstwa gleby, il czy węgiel).

łyżka do pracy w trudnych warunkach



łyżka do pracy w trudnych warunkach przeznaczona jest do wykonywania dużych wykopów i przenoszenia gęstych materiałów, takich jak mocno ubita glina, bloki wapienne uzyskiwane w wyniku robót strzałowych, materiały o ograniczonej zawartości kamieni oraz żwir.

łyżka do pracy w ciężkich warunkach w górnictwie



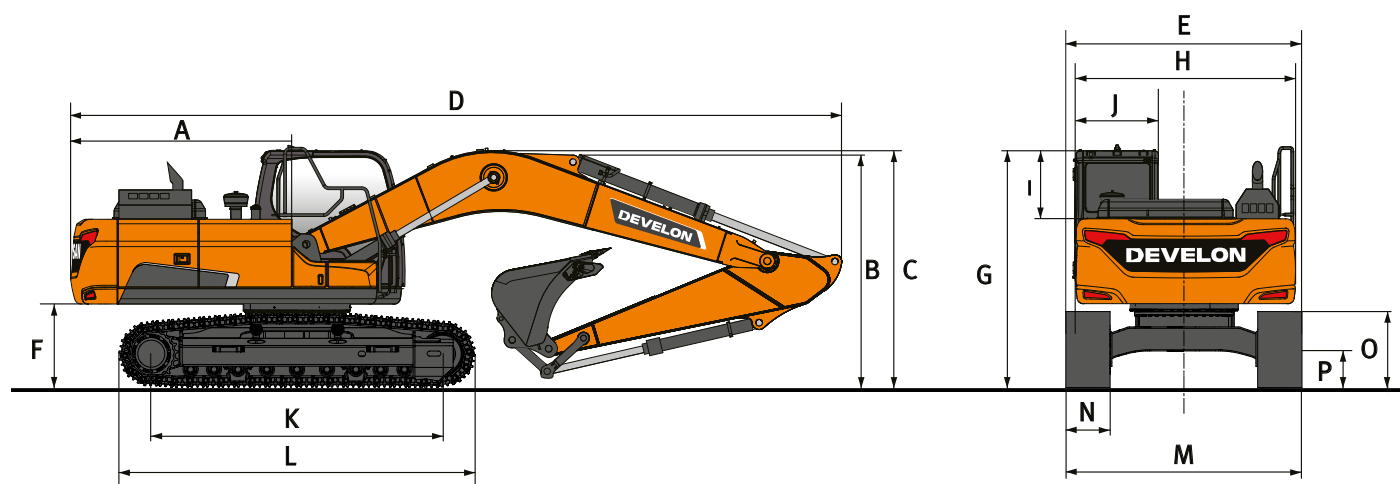
łyżka do pracy w ciężkich warunkach sprawdza się podczas kopania materiałów o zbitą strukturze, jak drobne skały lub bloki skalne uzyskane w wyniku robót strzałowych, mocno ubita glina oraz kamienie.

Niezwykle wytrzymała łyżka do prac górniczych



łyżka do zastosowań ekstremalnych stanowi trwalszą wersję łyżki do pracy w ciężkich warunkach i służy do wykopywania materiałów powodujących największe ścieranie.

WYMIARY DX140LC-7K

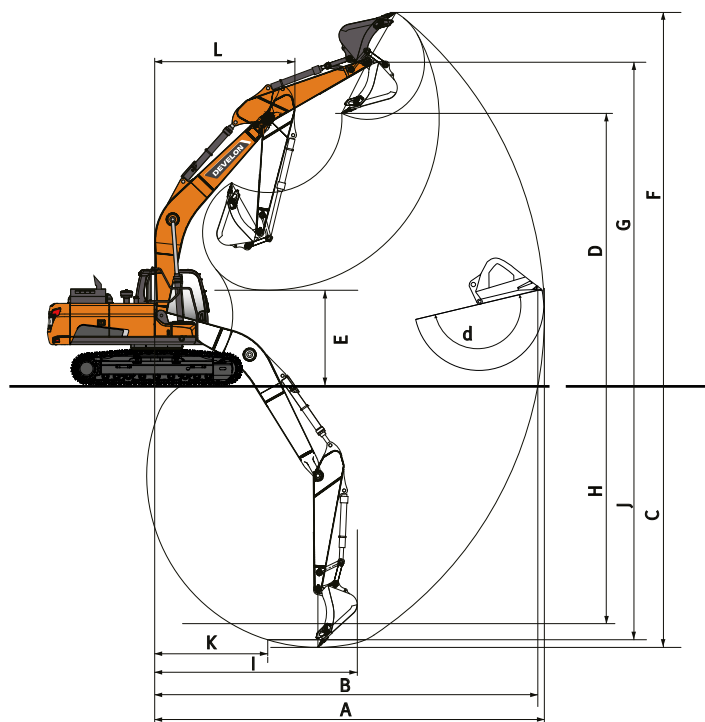


WYMIARY

	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik przegubowy	
		4600			4980	
Długość wysięgnika	mm					
Długość ramienia	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Pojemność łyżki	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Promień zataczania nadwozia	mm	2205	2205	2205	2205	2205
B Wysokość transportowa (wysięgnik)	mm	2480	2635	3065	2615	2800
C Wysokość transportowa (z przewodami)	mm	2640	2820	3180	2840	3000
D Długość transportowa – mm	mm	7690	7685	7640	8050	7975
E Szerokość transportowa	mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Prześwit pod przeciwwagą *	mm	895	895	895	895	895
G Wysokość do dachu kabiny	mm	2785	2785	2785	2785	2785
H Szerokość nadwozia	mm	2540	2540	2540	2540	2540
I Wysokość kabiny nad nadwoziem	mm	840	840	840	840	840
J Szerokość kabiny	mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Rozstaw kół zębatach	mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Długość gąsienic	mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Szerokość podwozia stand./LC	mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Szerokość gąsienic	mm	600	600	600	600	600
O Wysokość gąsienic *	mm	795	795	795	795	795
P Prześwit nad podłożem *	mm	410	410	410	410	410

* : bez ostrogi przeciwlizgowej

ZASIĘG ROBOCZY DX140LC-7K



ZASIĘG ROBOCZY

	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik przegubowy	
Długość wysięgnika	mm	4600			4980	
Długość ramienia	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Pojemność łyżki	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Maks. zasięg kopania	mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Maks. zasięg kopania (podłoże)	mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Maks. głębokość kopania	mm	5235	5635	6135	5405	5835
D Maks. wysokość załadunku	mm	5865	6315	6440	6395	6855
E Min. wysokość załadunku	mm	2575	2230	1725	3070	2715
F Maks. wysokość kopania	mm	8150	8660	8745	8730	9235
G Maks. wysokość do sworznia łyżki	mm	7080	7535	7655	7615	8075
H Maks. głębokość kopania w pionie	mm	3710	4495	4685	3895	4200
I Maks. promień pionu	mm	5745	5605	5970	6180	6525
J Maks. głębokość kopania (poziom 8°)	mm	4910	5395	5890	5285	5725
K Min. promień poziom 8°	mm	1805	1915	1825	895	900
L Min. promień obrotu ramienia	mm	2285	2600	2625	2775	2970
d Kąt otwierania łyżki	°	174	174	174	174	174

SIŁY KOPANIA (ISO)

	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy			Wysięgnik przegubowy	
Długość wysięgnika	mm	4600			4980	
Długość ramienia	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Pojemność łyżki	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
ŁYŻKA (normalnie/po podn. ciśn.)	t	10,5/11,1	10,5/11,1	10,5/11,1	10,5/11,1	10,5/11,1
RAMIĘ (normalnie/po podn. ciśn.)	t	7,2/7,7	6,2/6,5	5,6/6,0	7,2/7,7	6,2/6,5

UDŹWIG DX140LC-7K

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY • BEZ ŁYŻKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Maks. zasięg		
											A

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 500 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz podniesiony

7,5 m										2,74 *	2,74 *	3,61
6,0 m					3,64 *	3,64 *				2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m					3,92 *	3,92 *	3,18 *	2,65		2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	3,99	3,63	2,59		1,99 *	1,99 *	6,91
1,5 m			8,33 *	6,77	5,50	3,75	3,52	2,49		2,10 *	1,95	7,07
0,0 m			7,17 *	6,48	5,30	3,58	3,43	2,41		2,36 *	1,99	6,90
-1,5 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,46	5,23	3,52	3,41	2,38		2,89 *	2,21	6,37
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	6,57	5,29	3,57				4,07	2,83	5,37

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 500 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz opuszczony

7,5 m										2,74 *	2,74 *	3,61
6,0 m					3,64 *	3,64 *				2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m					3,92 *	3,92 *	3,18 *	3,16		2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	4,81	4,31 *	3,10		1,99 *	1,99 *	6,91
1,5 m			8,33 *	8,33 *	6,18 *	4,56	4,84 *	2,99		2,10 *	2,10 *	7,07
0,0 m			7,17 *	7,17 *	7,08 *	4,38	5,27 *	2,91		2,36 *	2,36 *	6,90
-1,5 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	8,22	7,30 *	4,32	5,30 *	2,88		2,89 *	2,67	6,37
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	8,35	6,60 *	4,37				4,20 *	3,42	5,37

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 3,0 m • Gąsienica 700 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz podniesiony

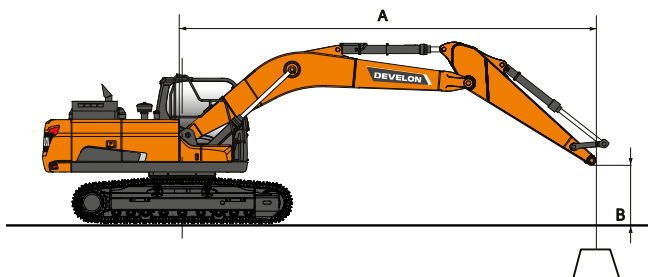
7,5 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	2,78		1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,18	3,78	2,70		1,96 *	1,96 *	7,30
1,5 m			8,90 *	7,14	5,72 *	3,91	3,66	2,58		2,08 *	1,87	7,45
0,0 m			8,35 *	6,69	5,49	3,70	3,55	2,48		2,34 *	1,89	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,59	5,38	3,60	3,49	2,43		2,85 *	2,06	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,65	5,39	3,62				3,64	2,53	5,87
-4,5 m			7,94 *	6,89						5,36 *	4,09	4,25

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 3,0 m • Gąsienica 700 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz opuszczony

7,5 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	3,20 *		1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,38 *	3,95 *	3,54		1,96 *	1,96 *	7,30
1,5 m			8,90 *	8,90 *	5,72 *	5,26	4,56 *	3,42		2,08 *	2,08 *	7,45
0,0 m			8,35 *	8,35 *	6,81 *	5,03	5,10 *	3,31		2,34 *	2,34 *	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	9,61	7,27 *	4,93	5,33 *	3,26		2,85 *	2,75	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	9,69	6,93 *	4,94				4,03 *	3,39	5,87
-4,5 m			7,94 *	7,94 *						5,36 *	5,36 *	4,25

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 3,0 m • Gąsienica 700 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Bez lemiesz

7,5 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	2,61		1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	3,93	3,80	2,52		1,96 *	1,83	7,30
1,5 m			8,90 *	6,70	5,72 *	3,66	3,67	2,41		2,08 *	1,73	7,45
0,0 m			8,35 *	6,25	5,51	3,45	3,56	2,31		2,34 *	1,75	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,15	5,40	3,36	3,51	2,26		2,85 *	1,91	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,21	5,41	3,37				3,65	2,36	5,87
-4,5 m			7,94 *	6,45						5,36 *	3,82	4,25













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

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

UDŹWIG DX140LC-7K

WYSIĘGNIK PRZEGUBOWY • BEZ ŁYŻKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

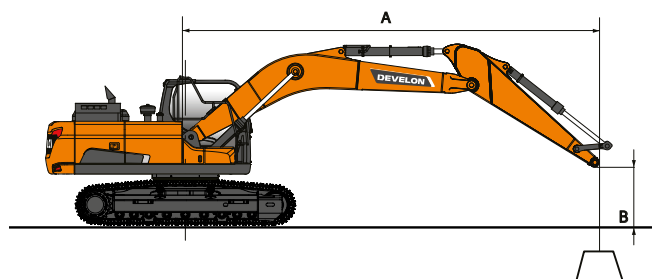
A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. zasięg		
											A



Wysięgnik przegubowy 4,98 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 700 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz podniesiony

7,5 m									2,76 *	2,76 *	4,43
6,0 m			2,89 *	2,89 *					2,29 *	2,29 *	5,98
4,5 m			3,38 *	3,38 *	3,39 *	2,76			2,13 *	2,13 *	6,88
3,0 m			4,48 *	4,09	3,78	2,66			2,11 *	1,92	7,36
1,5 m			5,65	3,80	3,64	2,54	2,24 *	1,82	2,20 *	1,82	7,50
0,0 m			5,44	3,62	3,54	2,44			2,42 *	1,85	7,34
-1,5 m	7,42 *	6,55	5,37	3,56	3,50	2,41			2,86 *	2,03	6,85
-3,0 m	10,16 *	6,67	5,43	3,61					3,62	2,50	5,94

Wysięgnik przegubowy 4,98 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 700 mm • Przeciwwaga 2,2 t • Lemiesz opuszczony

7,5 m									2,76 *	2,76 *	4,43
6,0 m			2,89 *	2,89 *					2,29 *	2,29 *	5,98
4,5 m			3,38 *	3,38 *	3,39 *	3,39 *			2,13 *	2,13 *	6,88
3,0 m			4,48 *	4,48 *	3,83 *	3,52			2,11 *	2,11 *	7,36
1,5 m			5,79 *	5,17	4,44 *	3,39	2,24 *	2,24 *	2,20 *	2,20 *	7,50
0,0 m			6,75 *	4,97	4,97 *	3,29			2,42 *	2,42 *	7,34
-1,5 m	7,42 *	7,42 *	7,12 *	4,90	5,22 *	3,25			2,86 *	2,72	6,85
-3,0 m	10,16 *	9,76	6,84 *	4,96					3,82 *	3,36	5,94



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

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.



DEVELON

SPECYFIKACJE TECHNICZNE DX160HT-7K

PODWOZIE Z WYSOKIMI GĄSIENICAMI DO UŻYTKOWANIA W LEŚNICTWIE

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 zębaki zabezpieczone uszczelnieniem
- Gąsienice wykonane ze stopu hartowanego indukcyjnie; potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową
- Sworznie łączące ogniwa wykonane z materiału wzmocnianego termicznie
- Hydrauliczny regulator gąsienicy z mechanizmem absorpcji wstrząsów

Rolki nośne

2

Rolki podporowe

7

Liczba ogniw i rolek na jedną gąsienicę

44

Podziałka

190 mm

Rozstaw kół zębanych (stand.)

3180 mm

OPCJA WYSOKICH GĄSIENIC

Prędkość jazdy (niska-wysoka)

2,3 – 3,7 km/h

Maksymalna siła trakcyjna

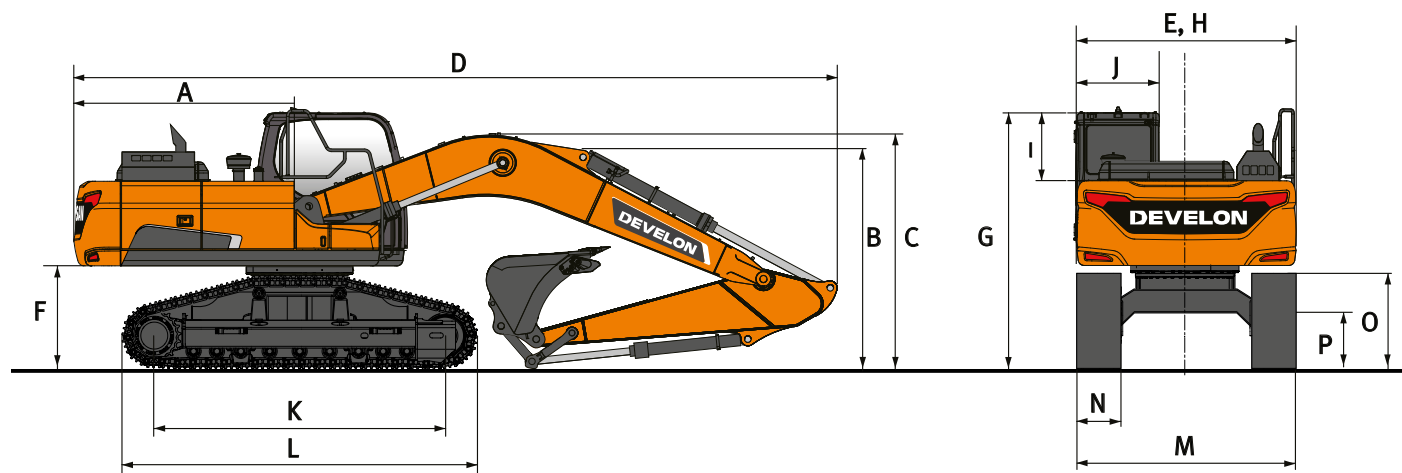
Niska prędkość 29,7 t/wysoka prędkość 12 t

Maks. stopień nachylenia wzniesień

35°/70%



WYMIARY DX160HT-7K



WYMIARY

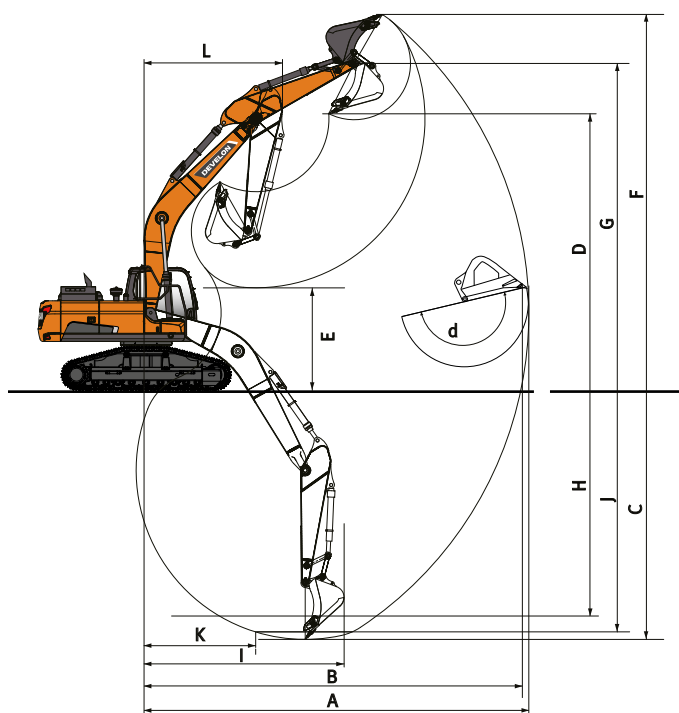
	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy		Wysięgnik przegubowy
Długość wysięgnika	mm	4600		4980
Długość ramienia	mm	2500	3000	2500
Pojemność łyżki	m³	0,51	0,45	0,45
A Promień zataczania nadwozia	mm	2205	2205	2205
B Wysokość transportowa (wysięgnik)	mm	3020	2680	2950
C Wysokość transportowa (z przewodami)	mm	3200	2830	3150
D Długość transportowa	mm	7720	7650	8015
E Szerokość transportowa	mm	3000	3000	3000
F Prześwit pod przeciwwagą *	mm	1175	1175	1175
G Wysokość do dachu kabiny	mm	3050	3050	2785
H Szerokość nadwozia	mm	3000	3000	3000
I Wysokość kabiny nad nadwoziem	mm	830	830	830
J Szerokość kabiny	mm	1010	1010	1010
K Rozstaw kół zębatach	mm	3180	3180	3180
L Długość gąsienic	mm	3925	3925	3925
M Szerokość podwozia	mm	3000	3000	3000
N Szerokość gąsienic	mm	800	800	800
O Wysokość gąsienic *	mm	946	946	946
P Prześwit nad podłożem *	mm	615	615	615

* : bez ostrogi przeciwślizgowej

MASA

	Szerokość gąsienic (mm)	Masa maszyny (t)	Ciśnienie geostatyczne (kgf/cm ²)
Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową	800	16,8	0,31
	900	17,1	0,28

ZASIĘG ROBOCZY DX160HT-7K



ZASIĘG ROBOCZY

	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy		Wysięgnik przegubowy
Długość wysięgnika	mm	4600		4980
Długość ramienia	mm	2500	3000	2500
Pojemność łyżki	m³	0,51	0,45	0,45
A Maks. zasięg kopania	mm	8285	8665	8720
B Maks. zasięg kopania (podłoże)	mm	8080	8475	8530
C Maksymalna głębokość kopania	mm	5355	5850	5445
D Maks. wysokość załadunku	mm	6605	6720	7140
E Min. wysokość załadunku	mm	2765	2005	2995
F Maks. wysokość kopania – mm	mm	8940	9025	9515
G Maks. wysokość do sworznia łyżki	mm	7815	7940	8355
H Maks. głębokość kopania w pionie – mm	mm	4210	4405	4400
I Maks. promień pionu	mm	5605	5970	5725
J Maks. głębokość kopania (poziom 8°)	mm	5115	5610	5335
K Min. promień poziom 8°	mm	1915	1825	910
L Min. promień obrotu ramienia – mm	mm	2380	2625	2970
d Kąt otwierania łyżki	°	174	174	174

SIŁY KOPANIA (ISO)

	Jednostka	Wysięgnik jednoczęściowy		Wysięgnik przegubowy
Długość wysięgnika	mm	4600		4980
Długość ramienia	mm	2500	3000	2500
Pojemność łyżki	m³	0,51	0,45	0,45
ŁYŻKA (normalnie/po podn. ciśn.)	t	10,5/11,1	10,5/11,1	10,5/11,1
RAMIĘ (normalnie/po podn. ciśn.)	t	6,2/6,5	5,6/6,0	6,2/6,5

UDŹWIG DX160HT-7K

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY • BEZ ŁYŻKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Maks. zasięg		
											A

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 800 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m										2,57 *	2,57 *	4,06
6,0 m					3,63 *	3,63 *				2,12 *	2,12 *	5,65
4,5 m					4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,31		2,00 *	2,00 *	6,52
3,0 m			7,32 *	7,32 *	5,17 *	4,95	4,42 *	3,23		2,01 *	2,01 *	6,96
1,5 m			7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,71	4,48	3,13		2,15 *	2,15 *	7,06
0,0 m			7,55 *	7,55 *	6,8	4,55	4,40	3,06		2,44 *	2,44 *	6,82
-1,5 m	6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,46	6,75	4,51	4,39	3,05		3,05 *	2,91	6,22
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,61	6,30 *	4,59				4,68 *	3,86	5,12

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 900 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m										2,57 *	2,57 *	4,06
6,0 m					3,63 *	3,63 *				2,12 *	2,12 *	5,65
4,5 m					4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,36		2,00 *	2,00 *	6,52
3,0 m			7,32 *	7,32 *	5,17 *	5,02	4,42 *	3,28		2,01 *	2,01 *	6,96
1,5 m			7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,78	4,55	3,18		2,15 *	2,15 *	7,06
0,0 m			7,55 *	7,55 *	6,91	4,62	4,47	3,10		2,44 *	2,44 *	6,82
-1,5 m	6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,59	6,86	4,58	4,46	3,10		3,05 *	2,96	6,22
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,74	6,30 *	4,66				4,68 *	3,92	5,12

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 3,0 m • Gąsienica 800 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m					2,66 *	2,66 *				2,31 *	2,31 *	4,70
6,0 m							2,29 *	2,29 *		2,01 *	2,01 *	6,13
4,5 m					3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *		1,94 *	1,94 *	6,93
3,0 m			6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,25		1,97 *	1,97 *	7,35
1,5 m			9,44 *	8,82	5,96 *	4,74	4,49	3,13		2,12 *	2,12 *	7,44
0,0 m			8,43 *	8,43 *	6,80	4,55	4,38	3,04		2,42 *	2,35	7,22
-1,5 m	5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,37	6,71	4,47	4,34	3,00		3,00 *	2,62	6,65
-3,0 m	8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,47	6,74 *	4,5				4,44 *	3,31	5,64
-4,5 m			7,11 *	7,11 *						5,41 *	5,41 *	3,81

Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m • Ramię 3,0 m • Gąsienica 900 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m					2,66 *	2,66 *				2,31 *	2,31 *	4,70
6,0 m							2,29 *	2,29 *		2,01 *	2,01 *	6,13
4,5 m					3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *		1,94 *	1,94 *	6,93
3,0 m			6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,30		1,97 *	1,97 *	7,35
1,5 m			9,44 *	8,95	5,96 *	4,81	4,56	3,18		2,12 *	2,12 *	7,44
0,0 m			8,43 *	8,43 *	6,90	4,62	4,45	3,09		2,42 *	2,39	7,22
-1,5 m	5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,50	6,81	4,54	4,41	3,05		3,00 *	2,66	6,65
-3,0 m	8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,60	6,74 *	4,57				4,44 *	3,36	5,64
-4,5 m			7,11 *	7,11 *						5,41 *	5,41 *	3,81

WYSIĘGNIK PRZEGUBOWY • BEZ ŁYŻKI

(JEDNOSTKA: 1000 KG)

A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. zasięg		
											A

Wysięgnik przegubowy 4,98 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 800 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m			3,23 *	3,23 *						1,80 *	1,80 *	4,95
6,0 m			2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *				1,47 *	1,47 *	6,31
4,5 m			3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,30				1,34 *	1,34 *	7,10
3,0 m			4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,19	1,37 *	1,37 *		1,30 *	1,30 *	7,51
1,5 m			6,04 *	4,60	4,44	3,07	2,23 *	2,23 *		1,34 *	1,34 *	7,60
0,0 m			6,70	4,44	4,34	2,99				1,44 *	1,44 *	7,38
-1,5 m	8,19 *	8,19 *	6,66	4,41	4,32	2,97				1,67 *	1,67 *	6,83
-3,0 m	9,95 *	8,44	6,72 *	4,48						3,54 *	3,23	5,75

Wysięgnik przegubowy 4,98 m • Ramię 2,5 m • Gąsienica 900 mm • Przeciwwaga 2,2 t

7,5 m			3,23 *	3,23 *						1,80 *	1,80 *	4,95
6,0 m			2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *				1,47 *	1,47 *	6,31
4,5 m			3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,35				1,34 *	1,34 *	7,10
3,0 m			4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,24	1,37 *	1,37 *		1,30 *	1,30 *	7,51
1,5 m			6,04 *	4,67	4,51	3,12	2,23 *	2,23 *		1,34 *	1,34 *	7,60
0,0 m			6,81	4,51	4,41	3,03				1,44 *	1,44 *	7,38
-1,5 m	8,19 *	8,19 *	6,77	4,48	4,39	3,01				1,67 *	1,67 *	6,83
-3,0 m	9,95 *	8,57	6,72 *	4,55						3,54 *	3,28	5,75

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

● Standard ○ Opcja

Silnik

- Develon D34 G2 – czterocylindrowy silnik z układem bezpośredniego wtrysku paliwa i elektronicznym systemem sterowania, 4-zaworowy, z pionowymi wtryskiwaczami, chłodzony wodą, z turbosprężarką doładowującą z międzystopniową chłodnicą powietrza, zgodny z normą Stage V, z układami SCR, DOC i DPF
- Funkcja automatycznej redukcji obrotów
- Automatyczne wyłączenie
- Brak EGR

Układ hydrauliczny

- Wspomaganie przepływu w wysięgniku i ramieniu
- Zawory zapobiegające kołysaniu
- Dodatkowe porty (na zawory)
- Funkcja zwiększania mocy aktywowana jednym przyciskiem
- Wysoki przepływ w dwukierunkowym układzie hydraulicznym + przewody młota (PE3C)
- Funkcja Smart Power Control (SPC3)
- Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe cylindra i uszczelnienia chroniące przed zanieczyszczeniami
- Przewody hydrauliczne do chwytaka dwuszcękowego (zawór rozdzielczy w siłowniku łyżki)
- Przewody hydrauliczne niskiego przepływu do łyżek obrotowych lub odchylanych (sterowanie joystickiem)
- Przewody hydrauliczne do szybkozłacza
- Funkcja pływania wysięgnika
- Dwie pompy przepływowo

Kabina i wnętrze

- Uszczelniona, wyciszona kabina z zespołem CabSus
- W pełni regulowany, ogrzewany fotel amortyzowany
- Klimatyzacja i układ nagrzewania
- Podciągana do góry roleta przeciwsłoneczna na przedniej szybie i zdejmowana szyba dolna
- Przesuwane lewe okno
- Górne i dolne wycieraczki równoległe szyby przedniej o działaniu przerywanym
- Osłona przeciwdeszczowa
- Przełącznik układu odmrażania szyby tylnej
- Regulowane dźwignie przegubowe PCC do sterowania ramieniem, wysięgnikiem, łyżką i obrotami
- Joysticki i pedał do proporcjonalnego sterowania pomocniczym układem hydraulicznym
- Jedno- i dwukierunkowy pedał do sterowania układem pomocniczym
- Przełącznik typu jog/shuttle
- Wielofunkcyjny 8-calowy ekran dotykowy DEVELON Smart Touch
- System zarządzania osprzętem
- Pokrętko regulacji prędkości silnika (obr./min)
- Automatyczna regulacja prędkości jazdy
- 4 tryby robocze i 4 tryby pracy
- Klakson
- Zapalniczka
- Oświetlenie sufitowe
- Uchwyt na kubek
- Wiele schowków (np. schowek na dokumenty pod siedzeniem)
- Ogrzewany i chłodzony pojemnik na jedzenie
- Płaska, łatwa w czyszczeniu podłoga o dużej powierzchni
- Uruchamianie bez kluczyka (system inteligentnego kluczyka Develon) i zdalne blokowanie/odblokowywanie drzwi
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Dodatkowe gniazdo 12 V
- Port komunikacji szeregowej do podłączenia komputera PC/laptopa
- Zdalny wyłącznik (radiowy)

- Głośniki i przyłącza radia
- Radio + MP3 (stereo) z przesyłaniem strumieniowym przez Bluetooth i zestawem głośnomówiącym
- Tylna i boczna kamera
- Kamera 360° (widok dookoła maszyny)
- Kamera 360° (widok dookoła maszyny) + wykrywanie ultradźwiękowe
- W pełni regulowany fotel amortyzowany (ogrzewanie i chłodzenie)

Bezpieczeństwo

- Kabina Roll Over Protective Structure (ROPS)
- Zawory bezpieczeństwa siłowników wysięgnika i ramienia
- Urządzenie ostrzegające przed przeciążeniem
- Duże poręcze zabezpieczające na nadwoziu i stopniach
- Lampa ostrzegawcza („kogut”)
- Stopnie antypoślizgowe wykonane z płyt perforowanych
- Hydrauliczna dźwignia zabezpieczająca
- Szyby bezpieczne
- Młotek bezpieczeństwa
- Lewe i prawe lusterka wsteczne
- Korek wlewu paliwa zamykany na klucz i pokrywy
- Wyłącznik akumulatora
- System zapobiegający restartowi silnika
- Awaryjny wyłącznik silnika i przełącznik sterowania pompą hydrauliczną
- Poręcze zabezpieczające (ISO 2867:2011)
- Hamulec postojowy
- Światła robocze LED (światła wysięgnika, światła nadwozia, dodatkowe światła na kabinie)
- Dodatkowe 2 światła robocze LED (z przodu i z tyłu kabiny)
- System chroniący przed spadającymi przedmiotami – górne i przednie osłony kabiny (ISO 10262 poziomu II i SAE J1356)
- Górne i dolne osłony przedniego okna

Inne

- Wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm – ramię 2500 mm – przeciwwaga 2200 kg
- System zarządzania flotą przez sieć DEVELON (system telematyczny)
- Funkcja automatycznego odłączenia pompy napełniania zbiornika paliwa
- Dwustopniowy filtr powietrza
- Filtr wstępny paliwa z czujnikiem separatora wody
- Osłona przeciwpyłowa radiatora/chłodnicy oleju
- Funkcja samodiagnostyki
- Alternator (24 V, 100 A) – akumulator (2 × 12 V, 100 Ah)
- Napęd hydrostatyczny z 2-biegową skrzynią biegów Powershift
- Zdalne smarowanie układu obrotowego i przegubów grupy roboczej
- Ramię 2100 mm
- Ramię 3000 mm tylko do wysięgnika jednoczęściowego
- Wysięgnik przegubowy 4980 mm
- łyżki DEVELON: pełen zakres łyżek GP, HD i do kamieni
- Młoty DEVELON i szybkozłacza DEVELON
- Układ automatycznego smarowania
- Kompresor powietrza

Podwozie DX140LC-7K

- Standardowe podwozie stałe 2590 mm z gąsienicami 600 mm
- Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową 600 mm
- Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową 500 mm
- Gumowe gąsienice 500 mm
- Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową 700 mm
- Lemiesz spycharki dla gąsienic 500, 600, 700 mm

Podwozie DX160HT-7K

- Wzmocnione podwozie przeznaczone do użytkowania w leśnictwie
- Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową 800 mm
- Potrójna stopa z ostrogą antypoślizgową 900 mm

ZARZĄDZANIE
PLACEM BUDOWY

ZARZĄDZANIE
WYDAJNOŚCIĄ
PRACY

KONSERWACJA
ZAPOBIEGAWCZA

PROAKTYWNA
OBSŁUGA

WYKRES PRACY

Łączny czas pracy i czas pracy z podziałem na tryby

ZUŻYCIЕ PALIWA*

Poziom paliwa i zużycie paliwa

LOKALIZACJA

GPS i geolokalizacja (funkcja Geo-fence)

SPRAWOZDANIA

Raporty dotyczące pracy i wykorzystania

OSTRZEŻENIA I ALERTY

Wykrywanie ostrzeżeń generowanych przez maszynę, przypadków rozłączenia anteny i wykroczenia poza wyznaczony teren/ przekroczenia czasu

ZARZĄDZANIE FILTRAMI I OLEJEM

Konserwacja zapobiegawcza wykonywana zgodnie z cyklem wymiany elementów

TERMINAL TELEMATYCZNY

Zamontowany w maszynie i podłączony do niej terminal dostarcza dane dotyczące maszyny.

TELEKOMUNIKACJA

System Develon posiada dwa tryby przesyłania danych (poprzez satelitę i sieci komórkowe) zapewniające maksymalny zasięg komunikacji.

SYSTEM ZARZĄDZANIA FLOTĄ PRZEZ SIEĆ DEVELON

Użytkownicy mogą monitorować stan maszyn za pomocą systemu zarządzania flotą przez sieć DEVELON.

OPCJONALNY OSPRZĘT

Dla koparek Develon dostępna jest szeroka gama osprzętu. Wybór naszego osprzętu zapewnia maksymalną wydajność i spokój użytkownika.



**ŁYŻKI DEVELON KLASY H
(ROBOTY ZIEMNE)**



**ŁYŻKI DEVELON KLASY G
(EKONOMICZNE)**



ŁYŻKI WYRÓWNUJĄCE



**ŁYŻKI DEVELON KLASY S
(MIĘKKIE KAMIENIE)**



SZYBKOZŁĄCZA WTYKOWE



CHWYTAKI PRECYZYJNE DEVELON



**ŁYŻKI DEVELON KLASY X
(WSZYSTKIE TYPY KAMIENI)**



MŁOTY DEVELON HB



**CHWYTAKI DO SORTOWANIA
DEVELON**

LISTA OSPRZĘTU

● Standard ○ Opcja

DX140LC-7K/DX160HT-7K

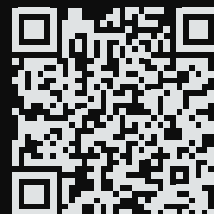
- Uniwersalne szybkozłącze wtykowe
- Zestaw 2 sworzni osprzętu \varnothing 65 mm
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 642 mm, pojemność 0,31 m³, 4 zęby do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 642 mm, pojemność 0,31 m³, 4 zęby ESCO
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 792 mm, pojemność 0,42 m³, 4 zęby do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 942 mm, pojemność 0,52 m³, 5 zębów do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 942 mm, pojemność 0,52 m³, 5 zębów ESCO
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 1042 mm, pojemność 0,60 m³, 5 zębów do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 1142 mm, pojemność 0,67 m³, 5 zębów do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 1142 mm, pojemność 0,67 m³, 5 zębów ESCO
- Łyżki Develon klasy H (roboty ziemne), szerokość 1242 mm, pojemność 0,74 m³, 6 zębów do pracy w trudnych warunkach
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 540 mm, pojemność 0,24 m³, 3 zęby do zastosowań ogólnych
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 825 mm, pojemność 0,39 m³, 4 zęby do zastosowań ogólnych
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 911 mm, pojemność 0,45 m³, 5 zębów do zastosowań ogólnych
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 996 mm, pojemność 0,51 m³, 5 zębów do zastosowań ogólnych
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 1086 mm, pojemność 0,59 m³, 5 zębów do zastosowań ogólnych
- Łyżki Develon klasy G (ekonomiczne), szerokość 1344 mm, pojemność 0,76 m³, 6 zębów do zastosowań ogólnych
- Zestaw 1800 mm z krawędzią montowaną śrubami dla 230104-01012
- Chwytnak do sortowania MG14, 450 l, możliwość obrotu o 360°, szerokość szczęki 900 mm
- Młot hydrauliczny Develon HB15H, 350-700 uderzeń/min, 120 dB
- Młot hydrauliczny Develon HB15FH, 350-700 uderzeń/min, 120 dB



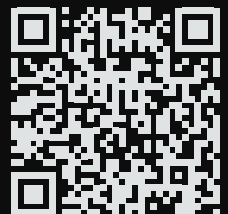


Powered by Innovation

ODKRYJ WIĘCEJ
DX140LC-7K



DX160HT-7K



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4601270-PL (08-23)

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 jednotlivých produktů Develon závisí na podmínkách výroby, konstrukci, podmínkách práce a dalších faktorech.
Všechny údaje Develon mohou představovat správný inženýringový standard.