

HX210

KOPARKA GĄSIENICOWA



Moc całkowita
141 kW (189 KM) przy 1900 obr./min

Pojemność łyżki
0,60–1,40 m³

Masa eksploatacyjna
21 990–24 740 kg

building a
comfortable
tomorrow

HYUNDAI

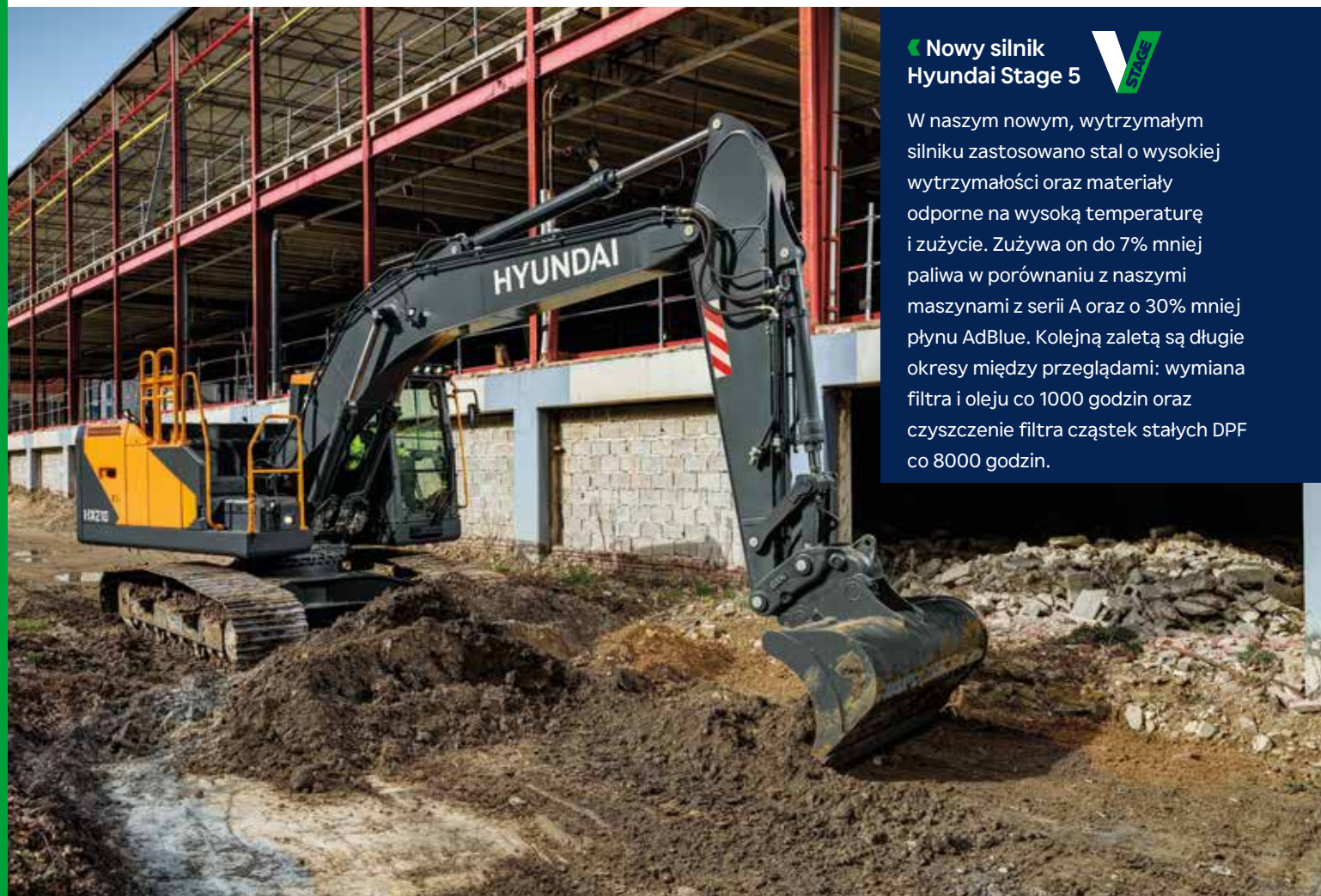
WYŻSZY POZIOM

Koparki gąsienicowe Hyundai nowej generacji – Next Generation – to po prostu wyższy poziom. Model HX210, wyposażony w silnik DX05 z turbosprężarką z zaworem upustowym, zużywa nawet o 7% mniej paliwa w porównaniu z poprzednimi modelami oraz o 30% mniej AdBlue, co pozwala obniżyć całkowity koszt eksploatacji. Dzięki standardowemu sterowaniu hydraulicznemu, 12,8-calowemu ekranowi dotykowemu o rozdzielczości Full HD oraz kamerom bocznym i tylnym użytkownik może wydajnie pracować przy zachowaniu większego bezpieczeństwa.



WYŻSZY POZIOM EFEKTYWNOŚCI

Model HX210 zapewnia każdemu operatorowi możliwość precyzyjnej kontroli ruchów, dzięki czemu jest niezwykle wydajny i produktywny. W naszym nowym silniku, spełniającym wymagania normy Stage V, wprowadzono wiele ulepszeń, które pozwalają między innymi zmniejszyć zużycie paliwa i wydłużyć okresy między przeglądami.



Nowy silnik Hyundai Stage 5

W naszym nowym, wytrzymałym silniku zastosowano stal o wysokiej wytrzymałości oraz materiały odporne na wysoką temperaturę i zużycie. Zużywa on do 7% mniej paliwa w porównaniu z naszymi maszynami z serii A oraz o 30% mniej płynu AdBlue. Kolejną zaletą są długie okresy między przeglądami: wymiana filtra i oleju co 1000 godzin oraz czyszczenie filtra cząstek stałych DPF co 8000 godzin.



Optymalizacja pod kątem każdego zastosowania

Możliwość wyboru ramion o różnej długości, dopasowanych do optymalnych rozmiarów łyżki pozwala zmaksymalizować siłę kopania, zasięg i wydajność załadunku, co przekłada się na szybsze cykle pracy, wyższą wydajność oraz optymalną skuteczność przy każdym zadaniu.

WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Hyundai Construction Equipment wyznacza nowe standardy zarówno w zakresie bezpieczeństwa operatorów, jak i bezpieczeństwa na placu budowy. Kamery boczne i tylne zapewniają każdemu operatorowi spokój ducha podczas pracy. Nowatorski, wykorzystujący sztuczną inteligencję system SAVM (opcja) automatycznie wykrywa obecność ludzi podczas pracy maszyny i informuje o tym operatora. Wszystko to stanowi uzupełnienie wiodących w branży technologii zapewniających widoczność i wsparcie wizualno-dźwiękowe oraz wysokiej klasy zestawu wskaźników.



SAVM (inteligentny monitor widoku dookoła maszyny) OPCJA

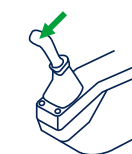
Ta innowacyjna funkcja używa 6 kamer rozmieszczonych wokół maszyny, w tym 3 wbudowanych w przeciwwagę. Wykorzystując sztuczną inteligencję, system automatycznie wykrywa obecność człowieka podczas pracy maszyny i informuje o tym operatora. Obrazy są wyświetlane na ekranie o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 12,8 cala.

Doskonała świadomość sytuacji w miejscu pracy

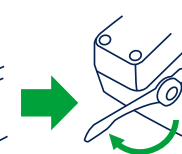
Szerokie dolne drzwi kabiny oraz komplet lusterek zapewniają doskonałą widoczność, zwiększając bezpieczeństwo i pewność siebie operatora.

Aktywacja automatycznej kontroli bezpieczeństwa

Automatyczna blokada bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonym ruchom, gdy koparka nie jest sterowana wyłącznie za pomocą dźwigni RCV.



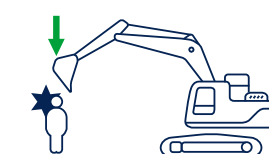
Dźwignia RCV zostaje przesunięta



Odblokowanie dźwigni bezpieczeństwa



Zapala się lampka kontrolna
Aktywacja automatycznej blokady bezpieczeństwa



Koparką nie można sterować za pomocą dźwigni RCV, aby zapobiec niezamierzonym ruchom

WYŻSZY POZIOM KOMFORTU

Nasze koparki nowej generacji zapewniają komfort, jakiego można się po nich spodziewać. Łatwe sterowanie, ulepszona klimatyzacja, dobra widoczność oraz nowy monitor HD o przekątnej 12,8 cala, na którym doskonale widać wszystkie informacje, pozwalają na długie godziny pracy bez stresu.



Nowy ekran dotykowy HD

Nowoczesny, nowy ekran dotykowy wyraźnie wyświetla wszystkie ważne informacje potrzebne operatorowi, a inteligentny zestaw wskaźników jest wyposażony w zaawansowane funkcje ułatwiające obsługę.



Dbłość o szczegóły

Nowe oświetlenie i łatwy do czyszczenia luksusowy dywanik podłogowy dodają elegancji wnętrzu maszyny. Oświetlenie powitalne pomaga operatorom bezpiecznie wsiadać i wysiadać z kabiny przy słabym świetle.

Monitory o wysokiej rozdzielczości

2 nowe 12,8-calowe monitory o wysokiej rozdzielczości FHD wyświetlają różne funkcje i umożliwiają operatorowi personalizację wyświetlanych informacji.

Inteligentny kluczyk

Inteligentny kluczyk zapewnia wygodę w codziennym użytkowaniu. Pozwala łatwo odnaleźć maszynę, włączyć oświetlenie powitalne, a następnie szybko uruchomić silnik. Funkcja rozpoznawania operatora za pomocą aplikacji automatycznie stosuje jego osobiste ustawienia, co przekłada się na większą efektywność i zapewnia spójność pracy na każdej zmianie.



*Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy. Końcowa specyfikacja, układ wnętrza kabiny oraz dostępne wyposażenie mogą się różnić i zależeć od regionu.

WYŻSZY POZIOM OBSŁUGI SERWISOWEJ

Maszyzny budowlane Hyundai już teraz charakteryzują się jednym z najwyższych poziomów użyteczności w branży, ale model HX210 idzie o krok dalej. Oprócz większej trwałości maszyn i komponentów, mniejszych wymagań serwisowych i lepszej dostępności, nowe technologie Hyundai dodatkowo usprawniają monitorowanie maszyn, zapewniając stały dostęp do informacji o ich stanie technicznym i zwiększając łatwość serwisowania.

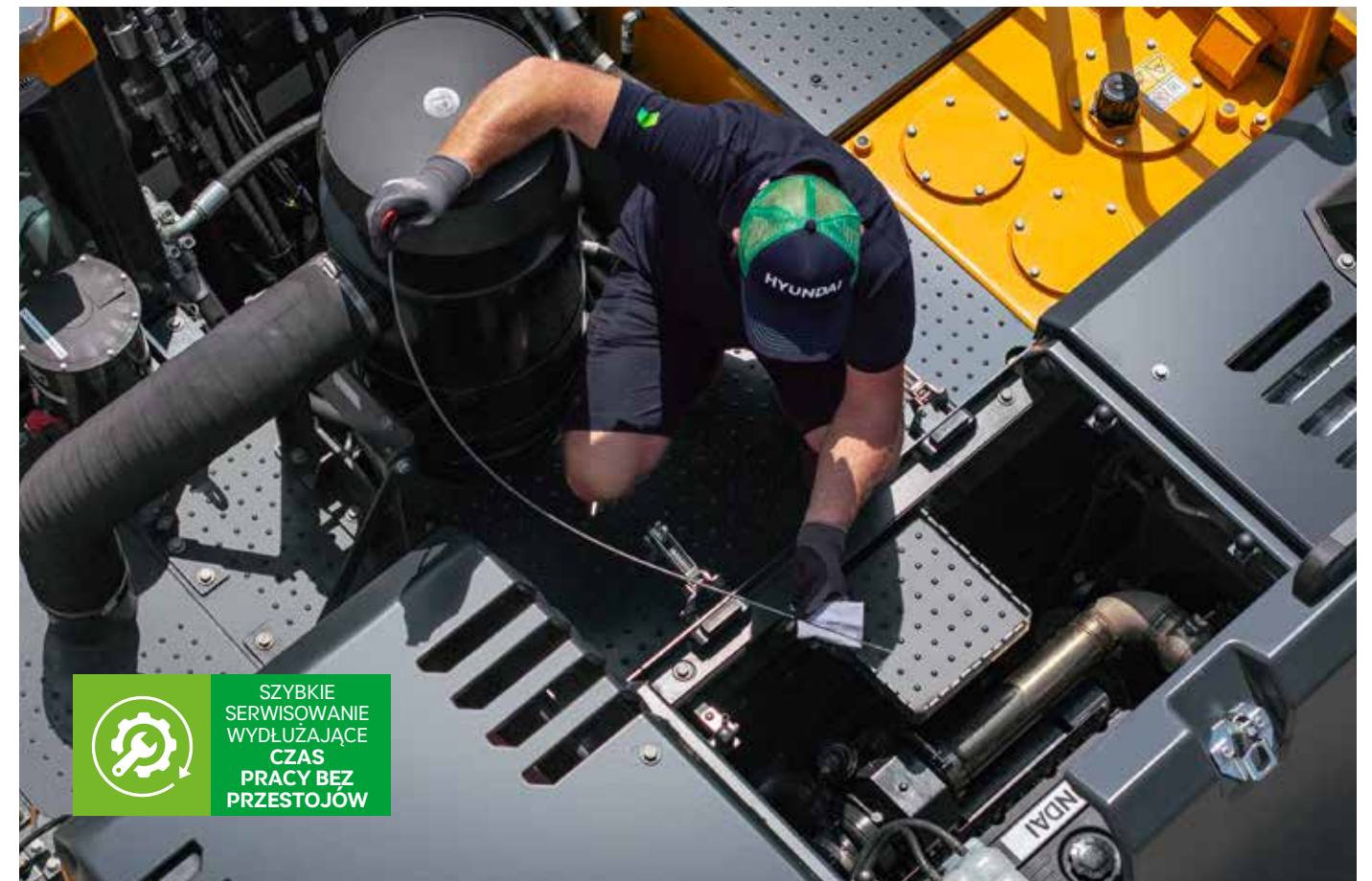
► Wytrzymała konstrukcja

Mocna górna oraz dolna konstrukcja może wytrzymać uderzenia i pracę pod dużym obciążeniem. Opcjonalne podwójne lub pełne osłony gąsienic zapewniają dodatkową ochronę podczas pracy w trudnych warunkach.



► Zwiększona ochrona

Nowa maszyna została zaprojektowana tak, aby wytrzymać jeszcze mocniejsze uderzenia w górną część konstrukcji, wysięgnik i ramię. Dodaliśmy również lepszą ochronę przewodów hydraulicznych.



SZYBKIE
SERWISOWANIE
WYDŁUŻAJĄCE
CZAS
PRACY BEZ
PRZESTOJÓW

Hi MATE

Informacje z Hi MATE przesyłane w czasie rzeczywistym umożliwiają łatwe i wygodne zdalne monitorowanie maszyn za pośrednictwem strony internetowej Hi MATE lub aplikacji mobilnej.

Zwiększona produktywność

Informacje z Hi MATE takie jak raporty dotyczące użytkowania i konserwacji pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze, umożliwiając planowanie z wyprzedzeniem.

Zwiększone bezpieczeństwo

Aby chronić sprzęt przed kradzieżą lub nieautoryzowanym użyciem, alerty geofencingu z systemu Hi MATE automatycznie powiadają o opuszczeniu przez maszynę określonej strefy.



PROCARE. WIĘCEJ TROSKI O CIEBIE I TWOJĄ MASZYNĘ.

Dostosowane pakiety przeglądów ProCare firmy Hyundai są aktywnie obsługiwane za pośrednictwem systemu Hi MATE – zestawy serwisowe są dostarczane automatycznie bezpośrednio do dealerów przed terminem wykonania każdej usługi. Daje to pewność, że maszyna otrzyma terminową obsługę serwisową z wykorzystaniem oryginalnych części, bez dodatkowych kosztów i podwyżek spowodowanych inflacją. Wybierz pakiet przeglądów dostosowany do potrzeb.

GŁÓWNE ZALETY



Automatycznie dostarczane
zestawy filtrów



Pobieranie
próbek oleju co
1000 godzin



Stałe, ustalone
z góry ceny



Centrum
dostępności i wsparcie
dealerskie

PRO CARE

INDYWIDUALNE PAKIETY PRZEGLĄDÓW

MainCare

Zyskaj pełną kontrolę nad serwisowaniem dzięki Hyundai MainCare

Usługa MainCare pozwala na przewidywanie kosztów konserwacji i eliminuje wszelkie kłopoty z nią związane:

- Uzyskaj stałe koszty filtrów na okres do 4 lat lub 5000 godzin – bez żadnych niespodzianek, tylko bezawaryjna praca.
- Pobieranie próbek oleju co 1000 godzin pomaga wcześniej wykrywać problemy i wydłużyć okres eksploatacji podzespołów.
- Twój dealer skontaktuje się z Tobą, gdy nadejdzie termin przeglądu – bez ponaglenia i opóźnień.
- Filtry zawsze na stanie – gotowe, kiedy tylko ich potrzebujesz.
- Ty wybierasz: wymień je samodzielnie lub powierz to zadanie dealerowi.

FullCare

Pełna ochrona i pewność dzięki usłudze Hyundai FullCare

Wszystko, co otrzymujesz w ramach usługi MainCare oraz dodatkowo przedłużona gwarancja do 4 lat w obniżonej cenie zapewnia pełną ochronę i pewność:

- Stałe koszty filtrów.
- Aktywne przypomnienia o terminach przeglądów.
- Pobieranie próbek oleju i sporządzanie ekspertyz.
- Gwarantowana dostępność części.
- Przedłużona gwarancja do 4 lat.

HX210

SPECYFIKACJE

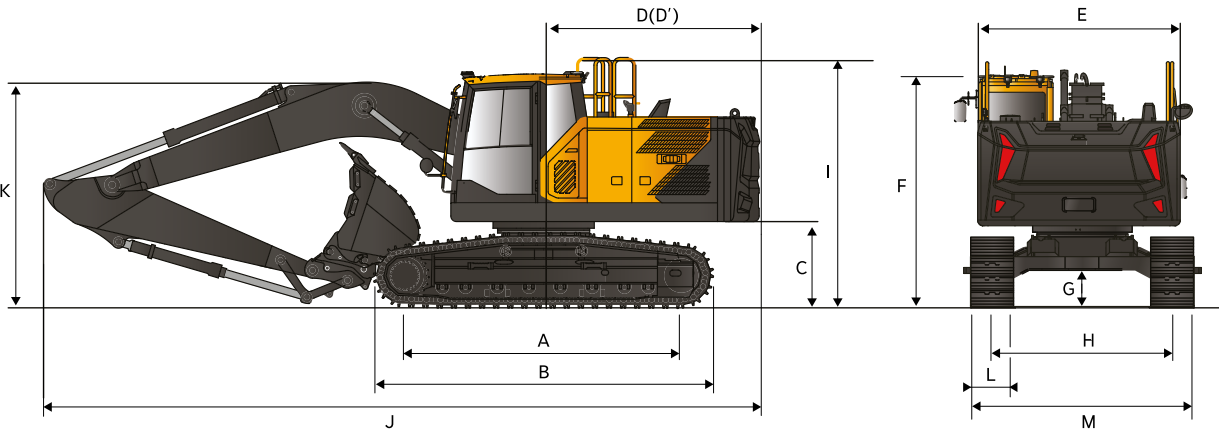
SPECYFIKACJE	HX210
SILNIK	
Producent/model	Hyundai / DX05
Typ	4-cylindrowy, 4-suwowy, turbodoładowany, z chłodzeniem powietrza doładowującego, z bezpośrednim wtryskiem paliwa, sterowany przez ECU
Moc całkowita	141 kW (189 KM) przy 1900 obr./min
Moc netto	139 kW (186 KM) przy 1900 obr./min
Moc maksymalna	141 kW (189 KM) przy 1900 obr./min
Maksymalny moment obrotowy	830 Nm przy 1400 obr./min
Pojemność skokowa	5,0 l
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Typ	Podwójne osiowe pompy tłokowe o zmiennej wydajności
Maks. przepływ	2 × 213 l/min
Prędkość znamionowa	1900 obr./min
Układ pomp z detekcją krzyżową redukującą zużycie paliwa	
SILNIKI HYDRAULICZNE	
Jazda	Silnik osiowo-tłokowy o zmiennej objętości skokowej
Obracanie	Hydrauliczny silnik tłokowy
NASTAWA ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA	
Maksymalne ciśnienie	350 kGf/cm²
Maksymalne ciśnienie (doładowanie)	380 kGf/cm²
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE	
Liczba cylindrów Średnica × skok	Wysięgnik (2): Ø125 × 1263 mm
	Ramię (1): Ø140 × 1443 mm
	Łyżka (1): Ø 120 × 1060 mm
NAPĘDY I HAMULCE	
Rodzaj napędu jezdnego	Silnik osiowo-tłokowy o zmiennej objętości skokowej
Układ hamulcowy	Automatyczny, sprężynowy, ze zwalnianiem hydraulicznym
Maks. siła uciągu	28 800 kgf
Maks. prędkość jazdy (wysoka / niska)	5,2 km/h / 3,0 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35° (70%)
Hamulec postojowy	Wielotarczowy mokry

MASA EKSPLOATACYJNA					
Masa robocza, obejmująca przeciwwagę o masie 4,2 tony, łyżkę o pojemności 0,92 m³ (0,51 m³ w wersji z długim wysięgiem) zgodnie z normą SAE (miara nasypowa), smary, płyn chłodzący, pełny zbiornik paliwa, pełny zbiornik oleju hydraulicznego oraz całe wyposażenie standardowe.					
Typ ogniwa gąsienicy		Gąsienice o szerokości 600 mm	Gąsienice o szerokości 700 mm	Gąsienice o szerokości 800 mm	Gąsienice o szerokości 900 mm
Wysięgnik	Ramię	Masa eksploatacyjna/nacisk na podłoże			
5,7 m z wysięgnikiem pojedynczym	Ramię o długości 2,4 m	21 990 kg / 0,470 kg/cm²	22 280 kg / 0,41 kg/cm²	22 570 kg / 0,36 kg/cm²	22 860 kg / 0,33 kg/cm²
	Ramię o długości 2,9 m	22 770 kg / 0,49 kg/cm²	23 060 kg / 0,43 kg/cm²	23 350 kg / 0,38 kg/cm²	23 640 kg / 0,34 kg/cm²
	Ramię o długości 3,5 m	22 220 kg / 0,48 kg/cm²	22 510 kg / 0,42 kg/cm²	22 800 kg / 0,37 kg/cm²	23 090 kg / 0,33 kg/cm²

SPECYFIKACJE	HX210
STEROWANIE	
Hydrauliczne sterowanie pilotowe	
Układ sterowania	Dwa joysticki z jedną dźwignią bezpieczeństwa
	(lewy): obrót i ramię
	(prawy): wysięgnik i łyżka (ISO)
Jazda i kierowanie	Dwie dźwignie z pedałami
Przepustnica silnika	Elektryczna, tarczowa
UKŁAD OBROTU	
Silnik obrotu	Silnik osiowo-tłokowy o stałej objętości skokowej
Redukcja przełożenia obrotu	Planetarna przekładnia redukcyjna
Smarowanie łożyska obrotu	Kąpiel w smarze
Hamulec obrotu	Wielotarczowy mokry
Prędkość obracania	10,6 obr./min
ILOŚCI UZUPEŁNIANE W RAMACH SERWISU	
Zbiornik paliwa	390 l
Płyn chłodzący silnik	31 l
Olej silnikowy	26 l
Układ hydrauliczny (wraz ze zbiornikiem)	218 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	131 l
DEF/AdBlue®	57 l
PODWOZIE	
Rama centralna	Krzyżowa
Rama gąsienic	Skrzynkowa pięciokątna
Liczba ogniw po każdej stronie	49 szt.
Liczba rolek nośnych po każdej stronie	2 szt.
Liczba rolek jezdnych po każdej stronie	8 szt.
Liczba osłon prowadnicy po każdej stronie	2 szt.
KLIMATYZACJA	
Układ klimatyzacji zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowanym gazem cieplarnianym (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,65 kg czynnika chłodniczego, co odpowiada 0,9295 tony metrycznej CO₂.	
HAŁAS	
LwA (wartość gwarantowana): 101 dB LpA (wartość gwarantowana): 68 dB	

HX210

WYMIARY



HX210

Jednostka: mm

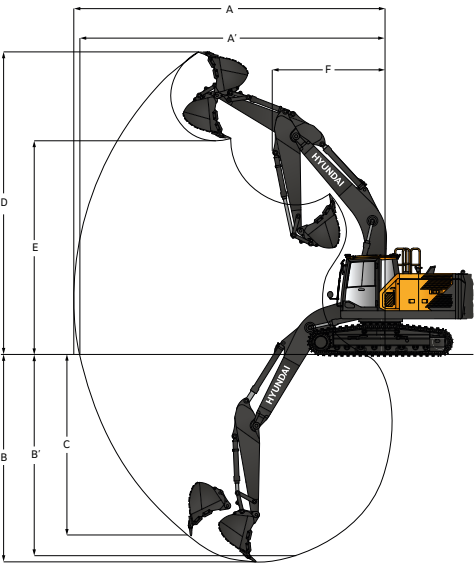
A	Odległość między kołami napędowymi	3650			
B	Całkowita długość koparki	4445			
*C	Prześwit przeciwwagi	1069,5			
D	Tylny promień obrotu	2906			
D'	Długość części tylnej	2855			
E	Szerokość całkowita nadwozia	2710			
*F	Całkowita wysokość kabiny (bez elementów elektrycznych)	3073			
*F	Całkowita wysokość kabiny (z elementami elektrycznymi)	3164			
G	Min. prześwit	450,5			
H	Rozstaw gąsienic	2390			
*I	Wysokość całkowita poręczy	3288			
	Długość wysięgnika	5700			
	Długość ramienia	2900			
J	Długość całkowita	9580			
*K	Wysokość całkowita wysięgnika	2910			
		Standardowa rama dolna			
L	Szerokość ogniwa gąsienicy	600	700	800	900
M	Szerokość podwozia	2990	3090	3190	3290

* Ta wartość obejmuje rozmiar ostróg.

HX210

ZAKRES ROBOCZY

HX210			
Jednostka: mm			
Długość wysięgnika		5,7 m	
Długość ramienia		2,4 m	2,9 m
A	Maks. wysięg przy kopaniu	9475	9895
A'	Maks. wysięg przy kopaniu na podłożu	9295	9720
B	Maks. głębokość kopania	6115	6620
B'	Maks. głębokość kopania (poziom 8°)	5905	6425
C	Maks. głębokość kopania w pionie	5400	5790
D	Maks. wysokość kopania	9425	9535
E	Maks. wysokość wysypu	6665	6805
F	Min. promień obrotu	3575	3560



HX210

UDŹWIG

 Wartość znamionowa z przodu  Wartość znamionowa z boku lub dla kąta 360 stopni

HX210

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,4 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 600 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność	Wysięg
											
7,5 m	kg									6440*	6250
6,0 m	kg					6520*	5650			5900*	4560
4,5 m	kg			8320*	8320*	7020*	5500	6080	3980	5760*	3830
3,0 m	kg			10 280*	7950	7860*	5260	5990	3900	5350	3490
1,5 m	kg			11 830*	7500	7970	5040	5880	3800	5200	3370
0,0 m	kg			12 320*	7300	7810	4900	5820	3740	5360	3460
-1,5 m	kg	11 270*	11 270*	11 880*	7280	7770	4860			5920	3800
-3,0 m	kg	14 050*	14 050*	10 480*	7400	7690*	4960			6970*	4620
-4,5 m	kg			7110*	7110*					6340*	6340*

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,4 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 600 mm, przeciwwaga o masie 5300 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność	Wysięg
											
7,5 m	kg									6440*	6440*
6,0 m	kg					6520*	6310			5900*	5130
4,5 m	kg			8320*	8320*	7020*	6160	6140*	4380	5760*	4330
3,0 m	kg			10 280*	8920	7860*	5920	6460	4300	5890*	3960
1,5 m	kg			11 830*	8470	8650*	5700	6350	4200	5780	3840
0,0 m	kg			12 320*	8280	8670	5560	6280	4140	5960	3940
-1,5 m	kg	11 270*	11 270*	11 880*	8260	8630	5530			6580	4320
-3,0 m	kg	14 050*	14 050*	10 480*	8370	7690*	5620			6970*	5240
-4,5 m	kg			7110*	7110*					6340*	6340*

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 600 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
											
7,5 m	kg							5360*	5360*		
6,0 m	kg							5910*	5700		
4,5 m	kg							6490*	5520	5930	3880
3,0 m	kg					9480*	8040	7390*	5260	5810	3770
1,5 m	kg					11 260*	7500	7940	5010	5680	3650
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	7220	7740	4830	5580	3550
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	7140	7660	4760	5550	3530
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	14 050	10 970*	7210	7710	4800		
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	7460				

1. Udźwąg na podstawie normy ISO 10567.
2. Udźwąg nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie ustawionej na twardym, równym podłożu lub 87% przy pełnej wydajności układu hydraulicznego.
3. Punkt podnoszenia jest mierzony w miejscu, w którym stworzeń montażowy łyżki przecina się z ramieniem (bez masy łyżki).
4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością układu hydraulicznego.

HX210

UDŹWIG

 Wartość znamionowa z przodu  Wartość znamionowa z boku lub dla kąta 360 stopni

HX210

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 600 mm, przeciwwaga o masie 5300 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
											
7,5 m	kg							5360*	5360*		
6,0 m	kg							5910*	5910*		
4,5 m	kg							6490*	6190	6000*	4380
3,0 m	kg					9480*	9010	7390*	5930	6370*	4270
1,5 m	kg					11 260*	8480	8280*	5670	6310	4150
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	8190	8600	5490	6210	4060
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	8110	8520	5420	6180	4040
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	15 270*	10 970*	8190	8160*	5460		
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	8430				

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 3,5 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 600 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
											
7,5 m	kg										
6,0 m	kg									4720*	4000
4,5 m	kg							5870*	5610	5510	3930
3,0 m	kg			12 880*	12 880*	8530*	8230	6830*	5330	5840	3790
1,5 m	kg					10 540*	7610	7840*	5040	5680	3650
0,0 m	kg			7980*	7980*	11 780*	7220	7730	4810	5550	3530
-1,5 m	kg	7040*	7040*	11 220*	11 220*	12 060*	7060	7600	4700	5480	3460
-3,0 m	kg	10 940*	10 940*	16 190*	13 760	11 450*	7080	7600	4690		
-4,5 m	kg	16 050*	16 050*	13 560*	13 560*	9680*	7250	6940*	4830		

HX210

UDŹWIG

 Wartość znamionowa z przodu  Wartość znamionowa z boku lub dla kąta 360 stopni

HX210

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 700 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5760			4350*	4140	7310
4,5 m	kg							6490*	5580	6000	3920	4290*	3530	7990
3,0 m	kg					9480*	8120	7390*	5320	5880	3810	4400*	3220	8350
1,5 m	kg					11260*	7590	8040	5070	5750	3690	4690*	3120	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	7300	7840	4890	5650	3600	4950	3180	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	7230	7750	4810	5620	3580	5400	3450	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	14 210	10 970*	7300	7800	4860			6440	4080	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	7540					6520*	5720	5490

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 700 mm, przeciwwaga o masie 5300 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5910*			4350*	4350*	7310
4,5 m	kg							6490*	6250	6000*	4430	4290*	4	7990
3,0 m	kg					9480*	9100	7390*	5990	6370*	4320	4400*	3670	8350
1,5 m	kg					11260*	8560	8280*	5730	6380	4200	4690*	3550	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	8280	8690	5550	6280	4100	5220*	3630	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	8200	8610	5480	6250	4080	6010	3930	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	15 270*	10 970*	8280	8160*	5520			6700*	4640	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	8520*					6520*	6470	5490

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 800 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5820			4350*	4190	7310
4,5 m	kg							6490*	5640	6000*	3970	4290*	3570	7990
3,0 m	kg					9480*	8210	7390*	5380	5950	3860	4400*	3260	8350
1,5 m	kg					11260*	7680	8130	5120	5820	3740	4690*	3150	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	7390	7930	4950	5720	3650	5020	3220	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	7310	7850	4870	5690	3620	5470	3490	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	14 370	10 970*	7390	7900	4920			6520	4130	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	7630					6520*	5790	5490

1. Udźwig na podstawie normy ISO 10567.
2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie ustawionej na twardym, równym podłożu lub 87% przy pełnej wydajności układu hydraulicznego.
3. Punkt podnoszenia jest mierzony w miejscu, w którym stworzeń montażowy łyżki przecina się z ramieniem (bez masy łyżki).
4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością układu hydraulicznego.

HX210

UDŹWIG

 Wartość znamionowa z przodu  Wartość znamionowa z boku lub dla kąta 360 stopni

HX210

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 800 mm, przeciwwaga o masie 5300 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5910*			4350*	4350*	7310
4,5 m	kg							6490*	6300	6000*	4470	4290*	4040	7990
3,0 m	kg					9480*	9190	7390*	6040	6370*	4360	4400*	3710	8350
1,5 m	kg					11260*	8650	8280*	5790	6450	4240	4690*	3590	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	8360	8790	5610	6350	4150	5220*	3670	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	8290	8710	5540	6320	4130	6080	3980	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	15 270*	10 970*	8360	8160*	5580			6700*	4690	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	8520*					6520*	6520*	5490

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 900 mm, przeciwwaga o masie 4200 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5840			4350*	4200	7310
4,5 m	kg							6490*	5660	6000*	3980	4290*	3580	7990
3,0 m	kg					9480*	8240	7390*	5400	5970	3870	4400*	3280	8350
1,5 m	kg					11260*	7700	8160	5140	5840	3750	4690*	3170	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	7420	7960	4960	5740	3660	5040	3230	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	7340	7880	4890	5710	3640	5490	3500	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	14 420	10 970*	7410	7930	4940			6540	4150	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	7660					6520*	5810	5490

Wysięgnik o długości 5,7 m, ramię o długości 2,9 m, ogniwa gąsienicy z potrójnymi ostrogami o szerokości 900 mm, przeciwwaga o masie 5300 kg, bez lemisza spychającego

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
7,5 m	kg							5360*	5360*			4670*	4670*	6200
6,0 m	kg							5910*	5910*			4350*	4350*	7310
4,5 m	kg							6490*	6320	6000*	4490	4290*	4050	7990
3,0 m	kg					9480*	9210	7390*	6060	6370*	4380	4400*	3720	8350
1,5 m	kg					11260*	8680	8280*	5810	6470	4250	4690*	3610	8420
0,0 m	kg			6580*	6580*	12 110*	8390	8820	5630	6370	4160	5220*	3680	8220
-1,5 m	kg	7190*	7190*	11 410*	11 410*	12 000*	8310	8740	5560	6340	4140	6100	3990	7730
-3,0 m	kg	12 300*	12 300*	15 270*	15 270*	10 970*	8390	8160*	5600			6700*	4710	6870
-4,5 m	kg			11 660*	11 660*	8520*	8520*					6520*	6520*	5490

1. Udźwig na podstawie normy ISO 10567.
2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie ustawionej na twardym, równym podłożu lub 87% przy pełnej wydajności układu hydraulicznego.
3. Punkt podnoszenia jest mierzony w miejscu, w którym stworzeń montażowy łyżki przecina się z ramieniem (bez masy łyż

HX210

TABELE WYBORU ŁYŻKI I SIŁY KOPANIA

ŁYŻKI					
SAE (miara po napelnieniu, m³)	G		H	H+	S
	0,81		0,6	1,08	0,91
	0,86		0,92		1,07
	0,92		1,08		1,23
	1,05		1,24		
	1,17		1,35		
	1,28		1,4		

Pojemność (m³)			Szerokość mm	Masa kg	Zęby EA	Zalecenie (mm)		
						5700 mm Wysięgnik		
SAE (miara po napelnieniu)		CECE (miara po napelnieniu)				Ramię 2400 mm	Ramię 2900 mm	Ramię 3500 mm
G	0,81	0,72	1125	680	5	●	●	●
G	0,86	0,76	1170	692	5	●	●	●
G	0,92	0,81	1233	720	5	●	●	●
G	1,05	0,92	1369	772	5	●	●	●
G	1,17	1	1490	830	6	●	●	○
G	1,28	1,11	1604	870	6	●	○	■
H	0,6	0,56	796	700	4	●	●	●
H	0,92	0,83	1096	855	5	●	●	●
H	1,08	0,97	1246	924	5	●	●	○
H	1,24	1,11	1396	993	5	●	○	■
H	1,35	1,2	1498	1056	6	○	■	■
H	1,4	1,25	1546	1079	6	○	■	▲
H+	1,08	0,97	1246	1034	5	●	●	○
S	0,91	0,83	1094	1050	4	●	●	●
S	1,07	0,97	1244	1156	5	●	●	○
S	1,23	1,11	1394	1238	5	○	○	■
H Flat	0,92	0,8	1264	741	5	●	●	●
H Flat	1,05	0,9	1397	788	5	●	●	●
H Flat	1,17	1,03	1519	849	6	●	●	○
H+Flat	1,05	0,92	1397	991	5	●	●	○

G: Ogólnego przeznaczenia
H: Do dużych obciążeń
H+: Do dużych obciążeń w warunkach skalnych
S: Górnictwo
Flat: Płaskie dno

● Dotyczy materiałów o gęstości 2100 kg/m³ lub mniejszej
○ Dotyczy materiałów o gęstości 1800 kg/m³ lub mniejszej
■ Dotyczy materiałów o gęstości 1500 kg/m³ lub mniejszej
▲ Dotyczy materiałów o gęstości 1200 kg/m³ lub mniejszej
X Niezalecane

SIŁA KOPANIA					
Wysięgnik	Długość	mm	Wysięgnik 5700 mm		
Ramię	Długość	mm	Ramię 2400 mm	Ramię 2900 mm	Ramię 3500 mm
Siła kopania łyżki	SAE	kN	131 [141]	131 [141]	131 [141]
		kg	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]
	ISO	kN	149 [162]	149 [162]	149 [162]
		kg	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]
Siła ciągnąca ramienia	SAE	kN	120 [129]	103 [112]	92 [100]
		kg	12 237 [13 154]	10 503 [11 421]	9381 [10 197]
	ISO	kN	124 [134]	106 [115]	95 [103]
		kg	12 644 [13 664]	10 809 [11 727]	9687 [10 503]

HX210

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE/ OPCJONALNE

W PEŁNI ELEKTROHYDRAULICZNY (FEH)	STD/OPC.JA
Zmienne zarządzanie mocą	●
Sterowanie przepływem w trybie osprzętu	●
Automatyczna praca na biegu jałowym silnika	●
Sterowanie automatycznym wyłączaniem silnika	●

KABINA ZGODNA Z NORMĄ ISO	STD/OPC.JA
Oświetlenie kabiny (2 lampy robocze, HAL)	□
Oświetlenie kabiny (2 lampy robocze, LED)	●
Oświetlenie kabiny (6 lamp roboczych, LED)	□
Górna i dolna osłona kabiny	□
Dolna osłona kabiny	□
Osłona przeciwdeszczowa kabiny	●
Wycieraczka szyby przedniej	●
System audio DAB (zestaw głośnomówiący i Bluetooth)	●
Elektryczny sygnał dźwiękowy	●
Szkoło bezpieczne – szkło hartowane	●
Szkoło bezpieczne – szkło laminowane (przód)	●
Przesuwana, składana przednia szyba	●
Przesuwana szyba boczna (lewa strona)	●
Drzwi z zamkiem	●
Pojemnik termiczny	●
Schówek	●
Pakiet funkcji komfortu (w tym fotel premium)	□
Głośnik wielokanałowy (4 szt.)	●

KLIMATYZACJA AUTOMATYCZNA	STD/OPC.JA
Klimatyzacja i ogrzewanie	●
Odmrażacz	●

AUTOMATYCZNE WSPOMAGANIE ROZRUCHU	STD/OPC.JA
Wspomaganie rozruchu (nagrzewnica powietrza) w niskich temperaturach	●
Podgrzewacz płynu chłodzącego silnik i grzałka bloku silnika (grzałka bloku silnika 110 V)	□
Podgrzewacz płynu chłodzącego silnik i grzałka bloku silnika (grzałka bloku silnika 220 V)	□

DODATKOWY PANEL WSKAŹNIKÓW (AGP)	STD/OPC.JA
12-calowy wyświetlacz LCD	●
Podwójny 12-calowy wyświetlacz LCD (składany, 2 szt.)	□
Wskaźnik prędkości obrotowej silnika lub licznik trasy/przyspieszenia	●
Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego silnik	●
Wskaźnik maksymalnej mocy/wskaźnik niskiej i wysokiej prędkości/kontrolka silnika	●
Automatyczna praca na biegu jałowym	●
Alarm ostrzegający o przeciążeniu	●
Wskaźnik Eco/wskaźnik poziomu paliwa/wskaźnik temperatury oleju ukt. hydraul.	●
Niedrożność filtra powietrza	●
Podgrzewacz paliwa	●
Ostrzeżenia	●
Błąd komunikacji	●
Niski poziom naładowania akumulatora/zegar	●

FOTEL	STD/OPC.JA
Ogrzewanie i chłodzenie fotela	□
Ogrzewanie i tapicerka	●
Zawieszenie pneumatyczne	●
Zawieszenie mechaniczne	□

KABINA Z FOG (ISO 10262) POZIOMU 2	STD/OPC.JA
FOG (osłona przed spadającymi przedmiotami)	□
Osłona przednia i górna	
Osłona górna	□

KABINA Z ROPS (ISO 12117-2)	STD/OPC.JA
ROPS (konstrukcje chroniące przy przewróceniu)	●

* Wyposażenie standardowe i opcjonalne może się różnić. Więcej informacji można uzyskać u dealera Hyundai. Maszyna może różnić się w zależności od norm międzynarodowych.
* Na zdjęciach może być przedstawiony osprzęt i wyposażenie opcjonalne niedostępne w danym regionie.
* Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

BEZPIECZEŃSTWO	STD/OPC.JA
Wyłącznik główny akumulatora	●
Prawa i tylna kamera cofania	●
Inteligentna kamera widoku dookoła maszyny (SAVM)	□
Alarm jazdy	●
Lampa sygnalizacyjna	●
Automatyczny hamulec obrotu	●
Zawór utrzymujący wysięgnik	●
Zawór utrzymujący ramię	●
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	●

NOWA TECHNOLOGIA	STD/OPC.JA
Klucz cyfrowy	□
Mikrofon	□
Wentylator silnika z elektronicznym sterowaniem sprzęgłem	●
Filtr linii młota	□
Filtr wstępny – płukany olejem	□
Układ precyzyjnego obrotu	□
Jazda na wprost	□
Hi MATE (system telematyczny)	●
Sprężarka powietrza	□
System automatycznego smarowania	□
Osłona boczna i podest serwisowy	□
Pompa wlewu paliwa	●
Przewód grzewczy do lusterka	●
Skrzynka	□
Alarm ogólny z białym szumem	●
Linie dwukierunkowego działania z pedałem	●
Linie obrotowe (PERO)	●
Adaptacja do łyżki chwytakowej typu clamshell	□
Szybkozłacz	□
Linia szybkozłacza	□
Zestaw narzędzi	□

WYSIĘGNIKI	STD/OPC.JA
5,7 m	●

RAMIONA	STD/OPC.JA
2,4 m	□
2,9 m	●
3,5 m	□

PRZECIWWAGA	STD/OPC.JA
4,2 tony	●
4,9 t	□
5,3 t	□

LEMIESZ	STD/OPC.JA
Wytrzymała osłona spodnia	●

OGNIWA GĄSIENICY	STD/OPC.JA
Ogniwo gąsienicy z potrójnymi ostrogami 600 mm	●
Ogniwo gąsienicy z potrójnymi ostrogami 700 mm	□
Ogniwo gąsienicy z potrójnymi ostrogami 800 mm	□
Ogniwo gąsienicy z potrójnymi ostrogami 900 mm	□

OŚŁONA GĄSIENICY	STD/OPC.JA
Standardowa osłona gąsienicy	●
Pełna osłona gąsienicy	□

● Standard
□ Opcja
- Niedostępne

HYUNDAI

W Europie firma Hyundai jest prowadzona i zarządzana przez:

HD Construction Equipment Hyundai Europe, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgia, tel. +32 14 56 22 00 E-mail: info@hyundai.eu
www.hyundai-ce.eu VAT BE0454495082

Informacje i dane zawarte w niniejszej broszurze są własnością HD Construction Equipment Hyundai Europe i zostały opracowane z najwyższą starannością. Specyfikacje i konstrukcje mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Ponieważ w broszurze wykorzystano ogólne dane, zdjęcia i opisy, produkty Hyundai mogą być wyposażone w niestandardowe wyposażenie. Publikacja niniejszej broszury nie może być traktowana jako oferta ani propozycja zawarcia umowy i jest przeznaczona wyłącznie na rynki europejskie.



**Zeskanuj, aby dowiedzieć się
więcej o tym produkcie.**

Skontaktuj się z dealerem marki Hyundai.

hyundai-ce.eu/en/dealer-locator