

HW250AMH

KOPARKA PRZEŁADUNKOWA



Moc całkowita
129 kW (173 KM) przy 2200 obr./min

Maksymalna wysokość
12 000 mm (wysokość sworznia ramienia)

Masa eksploatacyjna
26 500–27 900 kg

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

GOTOWE, BY ZMIENIAĆ ŚWIAT

Nasza nowa gama modeli HW250A MH z serii A jest gotowa gotowa na wyzwania. 6-cylindrowy silnik Cummins B6.7 Stage V jest idealnie wyważony i zapewnia moc 129 kW (173 KM), a przy tym zużywa bardzo mało paliwa. Dzięki nowej, wytrzymałej konstrukcji nadwozia z dodatkowymi rozwiązaniami zwiększającymi bezpieczeństwo oraz szeregiem nowych funkcji kabiny, model HW250A MH gwarantuje maksymalną mobilność i wydajność na najbardziej wymagających składowiskach odpadów.

A
SERIES **HW250A_{MH}**

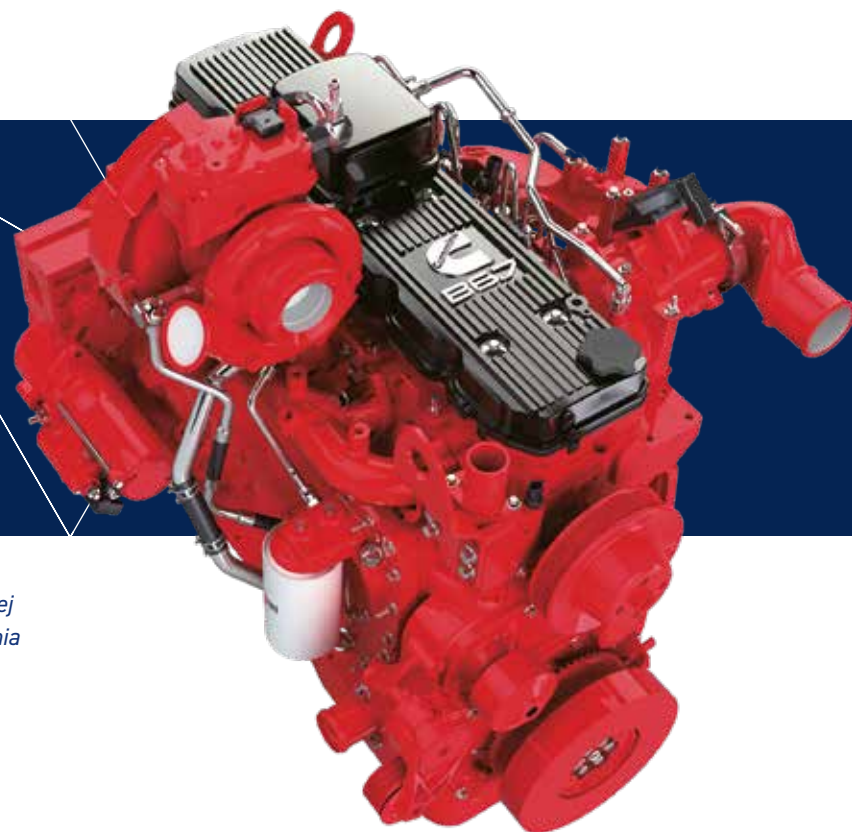


NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

Od udoskonalonego ekologicznego silnika po starannie dobrane technologie sterowania – koparka kołowa HW250A MH pomaga operatorom osiągnąć wyższy poziom wydajności. Układ hydrauliczny EPFC (Electronic Pump Flow Control) firmy Hyundai w połączeniu z układem regulacji przepływu w obwodach osprzętu, wskaźnikiem ECO oraz proporcjonalnymi joystickami i pedałami pozwala uzyskać maksymalną precyzję oraz wydajność zawsze i wszędzie tam, gdzie maszyna pracuje.

Silnik zgodny z normą UE Stage V

Model HW250A MH jest wyposażony w ekonomiczny silnik Cummins B6.7 Stage V, który spełnia najbardziej rygorystyczne normy emisji spalin na świecie. Jego kompaktowa konfiguracja z 6 cylindrami gwarantuje imponującą moc i osiągi.



Silnik Cummins B6.7 emituje o 60% mniej cząstek stałych (PM), dzięki czemu spełnia najbardziej rygorystyczne na świecie normy emisji spalin.

Technologia zwiększająca wydajność

Wysokowydajny układ hydrauliczny

Model HW250A MH jest wyposażony w układ hydrauliczny EPFC (Electronic Pump Flow Control) firmy Hyundai. Zastosowano w nim elektronicznie sterowane pompy oraz zmienne parametry maszyny wyświetlane na ekranie w kabinie, dzięki czemu zapewnia minimalny przepływ. Skutkuje to lepszą sterowalnością i zmniejszonym zużyciem paliwa.

Wydajny układ chłodzenia

Model HW250A MH zapewnia doskonałą wydajność chłodzenia dzięki lepszemu rozpraszaniu ciepła, co przekłada się na ograniczenie przestojów spowodowanych przegrzaniem.

Licznik ECO Gauge

Pomaga operatorom zmniejszyć emisję i koszty eksploatacji poprzez ciągłe monitorowanie wydajności. Wyświetla obciążenie silnika i zużycie paliwa podczas pracy maszyny.



Licznik ECO Gauge



Kabina o wysokości 2,5 metra zapewnia lepszą widoczność, zwiększając produktywność i bezpieczeństwo.

Pomocniczy układ hydrauliczny z regulacją proporcjonalną

Układ ten dodatkowo poprawia wydajność. W standardzie zainstalowano proporcjonalny obwód jedno- lub dwustronnego działania, umożliwiający płynną i precyzyjną kontrolę osprzętu.

Automatyczna praca silnika na biegu jałowym

Funkcja automatycznej pracy na biegu jałowym oszczędza paliwo, redukuje hałas i zmniejsza emisję spalin, automatycznie przełączając silnik na bieg jałowy, gdy koparka stoi beczynnie.

Szerokie osie

Model HW250AMH jest standardowo wyposażony w szerokie osie i pełne opony gumowe, zapewniające większą stabilność podczas podnoszenia ciężkich ładunków.

Siłowniki ramienia

Podwójne boczne siłowniki ramienia poprawiają równowagę i siłę, zapewniając jednocześnie większą ochronę.

NOWA KONSTRUKCJA NADWOZIA ZAPEWNIAJĄCA WYTRZYMAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Prawdziwa wartość modelu HW250A MH leży w jego trwałości i wysokiej produktywności. Wytrzymała górna i dolna konstrukcja ramy jest odporna na wstrząsy zewnętrzne i duże obciążenia robocze. Wydajność osprzętu potwierdzono w rygorystycznych testach terenowych. Niezależnie od tego, jak trudne są warunki pracy, zawsze możesz polegać na koparce przeładunkowej Hyundai.

Bardziej wytrzymała konstrukcja od podstaw

► Lepsza trwałość

Model HW250A MH powstał z myślą o niezrównanej wytrzymałości i trwałości – gwarantuje wysoką efektywność przez cały okres eksploatacji. Konstrukcję górnej i dolnej ramy wzmocniono, aby sprostać trudnym warunkom pracy, a przednie elementy mocujące poddano rygorystycznym testom w najtrudniejszych warunkach.

Wzmocnione sworznie, tuleje i polimerowe elementy dystansowe

W modelu HW250A MH poprawiono smarowanie części łączących maszynę z osprzętem. Rozmiar szczelin między elementami mocującymi został zminimalizowany dzięki zastosowaniu odpornych na zużycie, trwałych sworzni, tulei i polimerowych elementów dystansowych, które zapewniają najwyższą wydajność i niezmienną trwałość.

Lepszy rozkład ciężaru

Maszyna jest standardowo wyposażona w cztery wysuwane podpory i jednoczęściowe gumowe opony zapewniające doskonałą stabilność na podłożu podczas podnoszenia materiałów lub jazdy.

Trwały moduł chłodzenia

Przetestowana w ekstremalnych warunkach koparka przeładunkowa HW250A MH ma wytrzymały moduł chłodzenia, który zapewnia maksymalną wydajność w najtrudniejszych warunkach pracy.



Konstrukcja kabiny

W konstrukcji kabiny maszyn z serii HW A zastosowano integralnie spawaną stal o wysokiej wytrzymałości, która spełnia wymogi certyfikatów ROPS, TOPS i FOG.

- **ROPS:** (konstrukcja chroniąca przy przewróceniu się maszyny, ISO12117-2)
- **FOPS:** konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami
- **FOG:** ochrona przed spadającymi przedmiotami poziomu 2 (opcja), ISO10262

► Wysokiej jakości (wysokociśnieniowe) przewody elastyczne

W modelu HW250A MH zastosowano wysokociśnieniowe przewody elastyczne o zwiększonej odporności na wysoką temperaturę i ciśnienie, co znacznie poprawia trwałość maszyny.

*4-kołowy hydrostatyczny układ
napędowy zapewnia płynną jazdę
nawet w trudnych warunkach.*



ŁATWE STEROWANIE I WYGODNA OBSŁUGA

Wiele funkcji elektronicznych zostało umieszczonych w najbardziej dogodnym dla operatorów miejscu, aby poprawić wydajność. Wysoce zaawansowany system multimedialny – wynik intensywnego rozwoju technologii informatycznych firmy Hyundai – zapewnia zarówno wysoką produktywność, jak i komfort podczas pracy. Model HW250A MH opracowano z myślą o operatorze.

Ergonomia zapewniająca wydajną pracę

► Inteligentny i czytelny zestaw wskaźników

8-calowy wyświetlacz pojemnościowy jest podobny do wyświetlaczy smartfonów, co przekłada się na doskonałą czytelność. Wśród kluczowych funkcji znalazły się centralnie umieszczone przełączniki na wyświetlaczu, które umożliwiają wygodne sprawdzanie poziomu płynu Adblue/DEF oraz temperatury na zewnątrz kabiny.



► Dodatkowy joystick i sterowanie pedałami

2-kierunkowy dodatkowy joystick do sterowania proporcjonalnego i pedały ułatwiają obsługę maszyny i minimalizują zmęczenie operatora.



► Pomocniczy układ hydrauliczny z regulacją proporcjonalną

Przełącznik sterowania proporcjonalnego z lepszą kontrolą prędkości zapewnia operatorom dodatkową wygodę podczas wykonywania czasochłonnych prac. Tą funkcją można również sterować przy użyciu pedału, zmieniając ustawienie w menu zestawu wskaźników.



► Moduł pokrętki szybkiego wyboru

Przyspieszeniem, zdalnym regulatorem klimatyzacji i zestawem wskaźników można sterować za pomocą wygodnego pokrętki wielopozycyjnego.



Funkcjonalność na wyciągnięcie ręki

Sterowanie za pomocą joysticka

Model HW250A MH może być opcjonalnie wyposażony w joystick sterujący, który umożliwia szybkie i łatwe manewrowanie oraz zwiększa produktywność.

Zapisywanie trybu pracy

Operator może wybrać jeden z trzech trybów pracy – Postój, Praca i Jazda – zapewniających wygodne automatyczne sterowanie szeregiem funkcji.

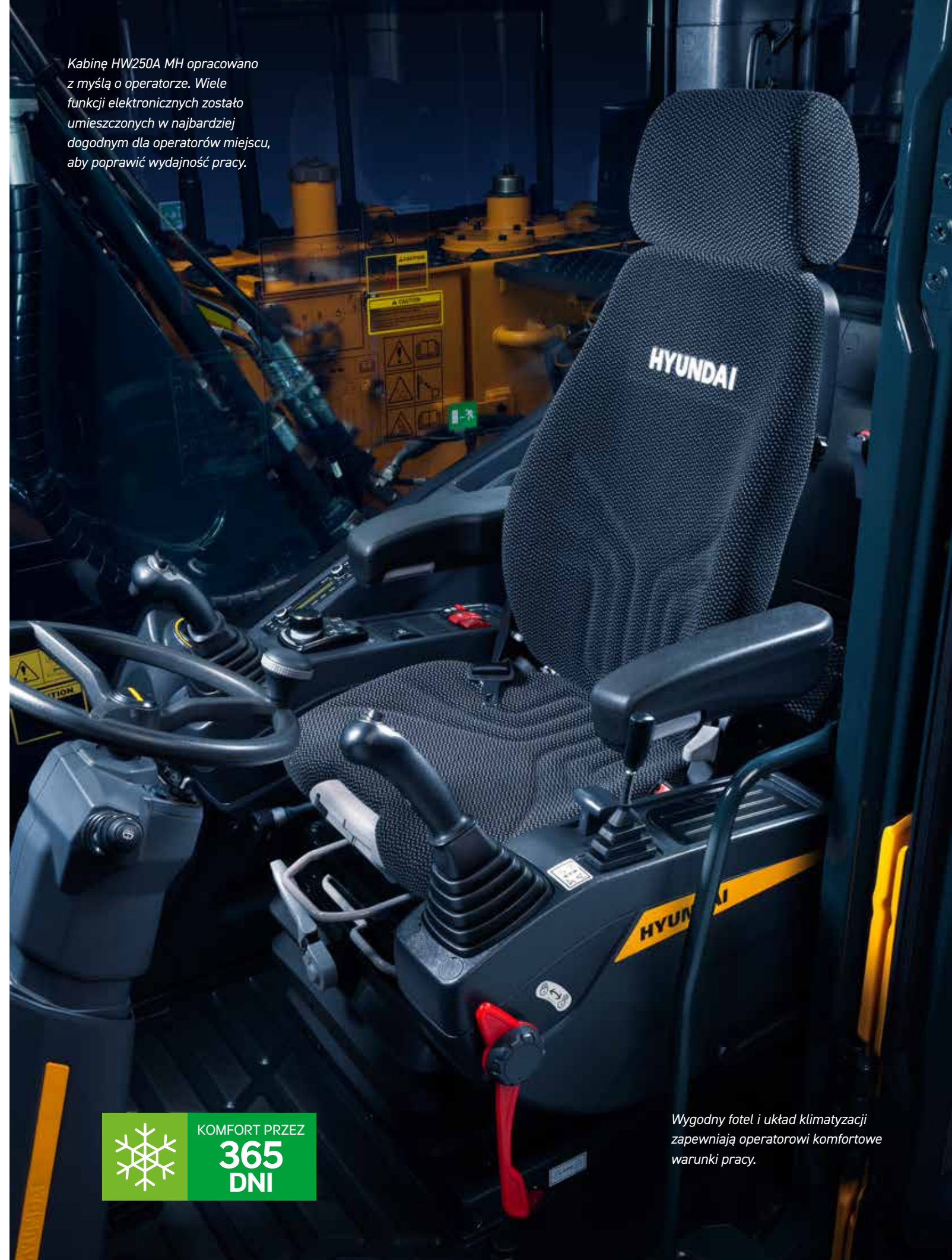
Przełącznik FNR i blokady siłownika

Przełącznik jazdy do przodu/do tyłu znajduje się tuż pod palcem operatora. Blokadę obrotu osi przedniej można również aktywować za pomocą joysticka, co zwiększa wygodę i wydajność pracy podczas wymagających zadań.

Układ precyzyjnego obrotu i blokady obrotu

Ta opcja umożliwia płynny ruch podczas rozpoczynania i zatrzymywania operacji obrotu (amortyzacja obrotu). Funkcja blokady obrotu zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas jazdy lub transportu maszyny.

Kabinę HW250A MH opracowano z myślą o operatorze. Wiele funkcji elektronicznych zostało umieszczonych w najbardziej dogodnym dla operatorów miejscu, aby poprawić wydajność pracy.



KOMFORT PRZECZ
365
DNI

Wygodny fotel i układ klimatyzacji zapewniają operatorowi komfortowe warunki pracy.

NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Podejście firmy Hyundai do bezpieczeństwa wykracza poza przestrzeganie standardowych norm prawnych. Priorytetowo traktujemy bezpieczeństwo w każdym aspekcie naszych maszyn i współpracujemy z klientami, aby stale podnosić poziom bezpieczeństwa operatorów, współpracowników, przechodniów, pobliskich budynków i oczywiście samych maszyn.

➤ Znacznie większe bezpieczeństwo

Model HW250A MH ma kabinę, którą można podnieść o 2,5 metra, co poprawia widoczność oraz zwiększa produktywność i bezpieczeństwo. Podwyższona pozycja jest korzystna przy załadunku kontenerów o wysokich ścianach i ogranicza uszkodzenia, optymalizując wydajność i zwiększając bezpieczeństwo w miejscu pracy.

➤ Widok 3D z wykorzystaniem sztucznej inteligencji

System kamer SAVM (Smart Around View Monitoring) jest dostępny jako opcja i pozwala uzyskać operatorowi 360-stopniowe pole widzenia wokół maszyny. Zawiera też funkcję wykrywania obiektów opartą na sztucznej inteligencji.



SAVM: bezpieczne pole widzenia we wszystkich kierunkach dzięki dostępności dziesięciu widoków, w tym widoku z lotu ptaka 3D oraz widoku 2D/4CH.



Opracowane z myślą o bezpieczniejszej pracy

Mocowanie wiskotyczne kabiny

Sprężyna śrubowa i amortyzator wewnątrz mocowania wiskotycznego kabiny wydłużają trwałość i zapewniają komfortowe środowisko pracy, które zmniejsza zmęczenie operatora.

Sterowanie awaryjne

W przypadku awarii układu hydraulicznego automatycznie włącza się sterowanie ręczne.

System kamer

Kamera cofania i kamera boczna są standardowymi elementami wyposażenia, podobnie jak drugi monitor zapewniający operatorowi stały podgląd otoczenia maszyny.

Alarm niezapiętego pasa bezpieczeństwa

Jeśli pas bezpieczeństwa nie jest zapięty po włączeniu zapłonu, rozlega się przerywany alarm, któremu towarzyszy ciągle ostrzeżenie wizualne. Pokazuje to, jak ważne jest dla nas bezpieczeństwo operatora.

Elektroniczny hamulec obrotu

Dodaliśmy elektroniczny zawór oraz układ sterowania, aby poprawić bezpieczeństwo i wydajność pracy. Czas otwierania i zamykania zaworu hamulca obrotu jest kontrolowany zgodnie z informacjami z systemu wykrywania oraz sterowania.

Tempomat i ogranicznik prędkości

Tempomat i ogranicznik prędkości pozwalają operatorowi regulować prędkość podczas jazdy, a automatyczne dostosowanie prędkości na biegu pełzającym pozwala operatorowi skupić się na precyzyjniejszym sterowaniu maszyną i jej obsłudze.

Osie i błotniki

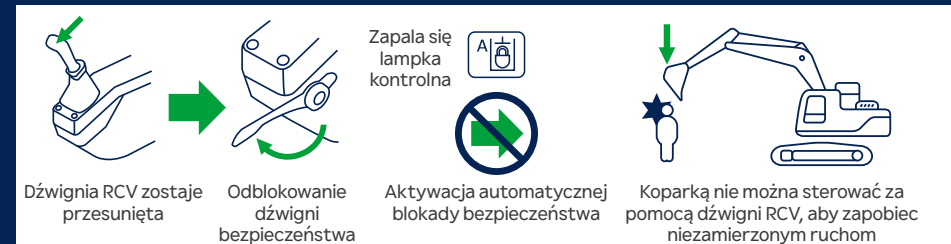
Model HW250A MH jest wyposażony w oś o dużej wytrzymałości, która zapewnia większą trwałość i stabilność w różnych warunkach i zastosowaniach związanych z przeładunkiem materiałów. Dodano wytrzymałe błotniki, które zakrywają koła nawet podczas skręcania, chroniąc opony przed uderzeniami zanieczyszczeń podczas jazdy.



Stopnie na podporach wysuwanych podporach i duży stopień z boku kabiny ułatwiający wsiadanie i wysiadanie oraz zapewniający bezpieczeństwo

Aktywacja automatycznej kontroli bezpieczeństwa

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



SERWISOWANIE I TELEMATYKA

Model HW250A MH opracowano z myślą o szybkim i niewymagającym dużego nakładu pracy serwisowaniu. Każdy element i materiał został zoptymalizowany, aby zapewnić długą i bezawaryjną pracę. Innowacyjny system telematyczny Hi MATE firmy Hyundai umożliwia pełne monitorowanie działania i osiągow maszyn. Zintegrowane, zaawansowane funkcje łączności pomagają właścicielom stworzyć inteligentny plac budowy i zachować rentowność w miarę rozwoju działalności.

Mniej czynności konserwacyjnych. Dłuższy czas pracy bez przestojów

Ulepszona rutynowa konserwacja

Łatwy dostęp do punktów serwisowych oznacza szybsze przeprowadzanie regularnych kontroli, co przekłada się na dłuższy czas pracy bez przestojów i niższe koszty eksploatacji. Dostępność filtrów, złączek smarowniczych i wyłączników głównych na poziomie podłoża ułatwia serwisowanie.

Dłuższe interwały serwisowe

Interwał serwisowy filtra paliwa w nowym silniku wydłużono o 100% (z 500 godz. do 1000 godz.). Ponadto dzięki zastosowaniu oleju hydraulicznego o długiej żywotności (okres wymiany co 5000 godzin) udało się dodatkowo obniżyć koszty konserwacji.



SZYBKIE SERWISOWANIE
WYDŁUŻAJĄCE
**CZAS PRACY
BEZ
PRZESTOJÓW**



▲ Pompa wlewu paliwa

Zintegrowana pompa paliwa z automatycznym odcięciem ułatwia i przyspiesza tankowanie.

◀ Dostęp do wlewu płynu DEF/Adblue

Przeprojektowane stopnie ułatwiają dostęp do wlewu płynu DEF/Adblue.

Hi MATE

Jest wygodny, łatwy w obsłudze i niezastąpiony. Hi MATE, system zdalnego zarządzania firmy Hyundai, wykorzystuje technologię satelitarną GPS, aby zapewnić najwyższy poziom obsługi klienta i pomoc techniczną w zakresie produktów.

Wyższa wydajność

Dostarczając informacji na temat godzin pracy, czasu pracy na biegu jałowym i zużycia paliwa, system Hi MATE pozwala oszczędzać pieniądze i podnosi wydajność. Alerty serwisowe pomagają w lepszym planowaniu konserwacji.

Monitorowanie maszyn

Informacje o lokalizacji w czasie rzeczywistym w systemie Hi MATE pozwalają wygodnie monitorować wszystkie maszyny za pośrednictwem witryny Hi MATE lub aplikacji mobilnej.

Większe bezpieczeństwo

System chroni maszyny przed kradzieżą lub nieupoważnionym użyciem. Właściciel otrzymuje automatyczny alert geofencingu z systemu Hi MATE, gdy maszyna opuści zaprogramowaną strefę.

ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD dostarcza informacji dotyczących diagnostyki oraz obsługi serwisowej dostosowanej do potrzeb. Technicy serwisowi mogą zdalnie przeprowadzać diagnostykę i szybciej rozwiązywać problemy.

Aplikacja mobilna dla floty

Nasza nowa aplikacja mobilna dla floty zapewnia wszystkie informacje niezbędne do efektywnego i ekonomicznego użytkowania maszyn we flocie.

*HCE-DT Air umożliwia
bezprzewodowe
połączenie się ze sprzętem
przez smartfon i laptop
bezpośrednio na miejscu.*



Pełne wsparcie

Oryginalne części i akcesoria Hyundai są projektowane z myślą o utrzymaniu optymalnej wydajności maszyny, wydłużeniu czasu pracy bez przestojów i poprawieniu komfortu oraz produktywności. Nasz europejski magazyn części o powierzchni 13 000 m² gwarantuje 24-godzinną dostawę w całej naszej sieci dealerskiej. Dostępne są także programy standardowej oraz rozszerzonej gwarancji Hyundai, które zapewniają spokój ducha i pozwalają zachować pełną kontrolę nad kosztami operacyjnymi.



ZAPRASZAMY NA PREZENTACJĘ!

Produktywność i wydajność

- Wysokowydajny silnik Stage V z zaawansowanym układem oczyszczania spalin
- Opcje ramienia prostego lub wygiętego
- Kabina o wysokości 2,5 m
- Podwójne siłowniki ramienia
- Pokrywy siłowników hydraulicznych i linii
- Duża prędkość wysięgnika i mechanizmu obrotu
- Podwójne proporcjonalne zawory RCV i obrotowe linie

Komfort

- Kolumna kierownicy regulowana w 3 płaszczyznach
- Duży ekran dotykowy
- Drugi monitor wyświetlający widok z kamer
- Sterowanie za pomocą joysticka **OPCJA**
- Przełącznik FNR i blokady siłownika na joysticku
- Pistolet pneumatyczny ułatwiający czyszczenie **OPCJA**
- Klimatyzacja z pełną regulacją

Trwałość

- Wzmocniona konstrukcja górnej i dolnej ramy
- Ochrona przewodów elastycznych
- Zderzaki chroniące przed uderzeniami na górnej ramie
- Wzmocnione sworznie, tuleje i polimerowe elementy dystansowe
- Podwójne opony z pełnej gumy

Serwisowanie i łączność

- ECD (Engine Connected Diagnostics)
- Ulepszony dostęp do wlewu płynu DEF/AdBlue
- Pompa wlewu paliwa z automatycznym odcięciem **OPCJA**
- System telematyczny Hyundai Hi MATE
- Aplikacja mobilna dla floty
- Scentralizowany układ smarowania **OPCJA**

Bezpieczeństwo

- Pełna osłona kabiny **OPCJA**
- Światła robocze LED
- Kabina z certyfikatem ROPS/FOPS
- Szkło bezpieczne
- Automatyczna blokada bezpieczeństwa
- Zawory bezpieczeństwa we wszystkich siłownikach
- Zawór awaryjnego opuszczania kabiny



4
SERIES HW250A_{MH}

HW250A MH

SPECYFIKACJE

SPECYFIKACJE	HW250A MH
SILNIK	
Producent/model	CUMMINS/B6.7
Typ	4-cylindrowy, elektronicznie sterowany silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, 4-suwowy, z turbodoładowaniem chłodzonym powietrzem i bezpośrednim wtryskiem paliwa.
Moc całkowita	129 kW (173 KM) przy 2200 obr./min
Moc netto	127 kW (170 KM) przy 2200 obr./min
Moc maksymalna	145 kW (195 KM) przy 2200 obr./min
Maksymalny moment obrotowy	881 Nm przy 1300 obr./min
Pojemność skokowa	6,7 ℓ

UKŁAD HYDRAULICZNY	
EPFC – Electronic Pump Flow Control	
POMPA GŁÓWNA	
Typ	Pompy tłokowe
Maks. przepływ	2 x 208 l/min
Pompa podrzędna układu sterowania	Pompa zębata

SILNIKI HYDRAULICZNE		
Jazda	Dwubiegowy silnik osiowo-tłokowy z zaworem hamulca i hamulcem postojowym	
Obracanie	Silnik osiowo-tłokowy z automatycznym hamulcem	
NASTAWA ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA		
Obwody osprzętu	350 kGf/cm ²	
Jazda	380 kGf/cm ²	
Zwiększona moc (wysięgnik, ramię, łyżka)	380 kGf/cm ²	
Obwód obracania	265 kGf/cm ²	
Obwód sterowania	40 kGf/cm ²	
Zawór serwisowy	Zainstalowany	
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE		
Liczba siłowników – średnica × skok	Ramię:	2 × 1-115 × 1138 mm
	Wysuwana podpora:	4 – 130 × 436 mm
	Wysięgnik:	2 – 120 × 1275 mm

NAPĘDY I HAMULCE	
Napęd hydrostatyczny na 4 koła. Przekładnia śrubowa o stałym zębieńiu zapewnia 2 prędkości jazdy do przodu i do tyłu.	
Maks. siła ucięcia	11 600 kGf
Prędkość jazdy, pierwszy/drugi bieg	9,5 km/h/38,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35° (70%)
Hamulec zasadniczy: - Niezależny podwójny hamulec, w pełni hydrauliczny hamulec przedniej i tylnej osi. - Sprężynowy i hydrauliczny hamulec wielotarczowy mokry.	
Hamulec postojowy: - Sprężynowo włączany i hydraulicznie zwalniany hamulec tarczowy mokry w skrzyni biegów.	

ELEMENTY STERUJĄCE	
Układ sterowania	Dwa joysticki z jedną dźwignią bezpieczeństwa (lewy): obrót i ramię, (prawy): wysięgnik i łyżka (ISO)
	Przełącznik FNR na prawym joysticku/przełącznik blokady siłownika na lewym joysticku
Kontrola osprzętu	Dostępne są 3 tryby: pchnięcie / proporcjonalny / stały
Przepustnica silnika	Elektryczna, tarczowa
Tryb pracy	Dostępne są 3 tryby: P – postój, W – praca, T – jazda

SPECYFIKACJE	HW250A MH
OŚ I KOŁA	
W pełni ociążona oś przednia jest osadzona na sworzniu centralnym, który umożliwia jej obracanie. Funkcja blokady obrotu (blokada siłownika) dla bezpiecznej pracy. Oś tylna jest zamocowana do dolnej części podwozia.	
Opory pełne	10,00-20-16PR, podwójne

UKŁAD KIEROWNICZY	
Hydraulicznie uruchamiany układ kierowniczy z orbitrem oddziałuje na przednie koła poprzez siłowniki układu kierowniczego.	
Min. promień skrętu	6690 mm

UKŁAD OBROTU	
Silnik obrotu	Silnik promieniowo-tłokowy o stałej wydajności
Redukcja przełożenia obrotu	Planetarna przekładnia redukcyjna
Smarowanie łożyska obrotu	Kąpiel w smarze
Hamulec obrotu	Wielotarczowy mokry
Prędkość obracania	10,7 obr./min

POJEMNOŚĆ PŁYNU CHŁODZĄCEGO I ŚRODKA SMARNEGO		
		litry
Zbiornik paliwa		310
Płyn chłodzący silnik		40
Olej silnikowy		24,4
Mechanizm obrotu – olej przekładniowy		6,2
Oś	Przód	14,6
	Tył	18,5
Skrzynia biegów		2,5
Układ hydrauliczny (wraz ze zbiornikiem)		340
Zbiornik oleju hydraulicznego		165
DEF /AdBlue*		48

PODWOZIE	
Wzmocniona rama z profili zamkniętych jest w całości spawana i odporna na naprężenia.	
Przednie i tylne podpory wysuwane	Zapewniają maksymalną stabilność podczas podnoszenia.

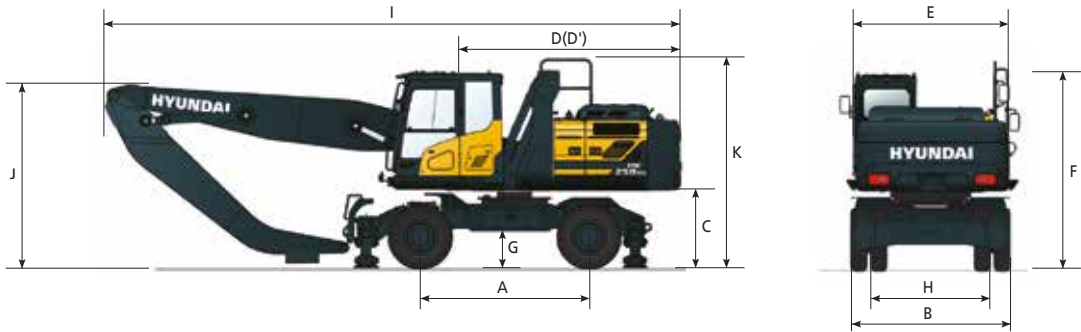
MASA EKSPLOATACYJNA	
Masa bez osprzętu, przednich i tylnych podpór wysuwanych, podnoszonej kabiny	
MASA EKSPLOATACYJNA	
Wysięgnik wygięty	24 700 kg
Wysięgnik prosty	24 900 kg

UKŁAD KLIMATYZACJI	
Układ klimatyzacji zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowanym gazem cieplarnianym (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,8 kg czynnika chłodniczego, co odpowiada 1,14 tony metrycznej CO ₂ .	

HW250A MH

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY
Wysięgnik 6,5 m, ramię wygięte 4,5 m (ramię proste 4,0 m), 4 podpory wysuwane



Jednostka: mm

	Ramię wygięte	Ramię proste
A	Rozstaw osi	2800
B	Szerokość całkowita (z szerokimi osiami)	2750
C	Prześwit przeciwwagi	1300
D	Odległość do tyłu	2840
D'	Promień obrotu tylnego zawieszenia	2913
E	Szerokość górnej części konstrukcji	2530
F	Wysokość całkowita kabiny	3245

	Ramię wygięte	Ramię proste
G	Min. prześwit	353
H	Bieżnik	1914
K	Wysokość całkowita poręczy	3460
	Długość wysięgnika	6500
	Długość ramienia	4500
I'	Długość całkowita (pozycja transportowa)	9650
J	Całkowita wysokość wysięgnika (pozycja transportowa)	3200

ZAKRES ROBOCZY

Jednostka: mm



Długość wysięgnika		6500	
		Ramię wygięte	Ramię proste
Długość ramienia		4500	4000
A	Maks. wysięg	10 760	10 434
B	Maks. głębokość	3980	3412
D	Maks. wysokość	12 155	12 032
F	Min. promień obrotu (bez chwytaka)	2700	2700
F'	Min. promień obrotu (z chwytakiem HCE)	3000	3000
G	Wysokość podnoszenia kabiny	2500	2500

HW250A MH

UDŹWIG

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

RAMIĘ WYGIĘTE HW250A MH

Wysięgnik 6,5 m, ramię 4,5 m

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia												Przy maks. wysięgu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Pojemność		Wysięg
																m
12,0 m	kg													*6790	*6790	3,53
10,5 m	kg			*7550	*7550	*6060	*6060							*4950	*4950	6,43
9,0 m	kg					*6160	*6160	*5550	*5550					*4360	*4360	8,08
7,5 m	kg					*6150	*6150	*5460	*5460	*4820	4120			*4090	3960	9,19
6,0 m	kg			*7660	*7660	*6430	*6430	*5570	5560	*4910	4090			*3990	3420	9,96
4,5 m	kg	*12 000	*12 000	*8700	*8700	*6920	*6920	*5790	5380	*4970	4010			*4000	3120	10,45
3,0 m	kg			*9960	*9960	*7480	7300	*6040	5170	*5040	3890	*4180	3040	*4040	2950	10,71
1,5 m	kg			*4900	*4900	*7850	6900	*6170	4950	*5010	3780	*4010	2990	*3810	2880	10,75
0 m	kg	*400	*400	*1890	*1890	*7790	6610	*6050	4780	*4800	3680	*3610	2950	*3530	2920	10,58
-1,5 m	kg	*580	*580	*1570	*1570	*7160	6460	*5560	4690	*4270	3630			*3170	3080	10,18
-3,0 m	kg			*1650	*1650	*5920	*5920	*4570	*4570	*3240	*3240					3,53

RAMIĘ PROSTE HW250A MH

Wysięgnik 6,5 m, ramię 4,0 m

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Pojemność		Wysięg
												m
12,0 m	kg									*9700	*9700	2,296
10,5 m	kg	*8040	*8040							*5650	*5650	5,862
9,0 m	kg	*7510	*7510	*6400	*6400	*5410	5340			*4740	*4740	7,638
7,5 m	kg	*7560	*7560	*6380	*6380	*5560	5430			*4330	4030	8.81
6,0 m	kg	*8140	*8140	*6640	*6640	*5650	5350	*4890	3900	*4150	3450	9,605
4,5 m	kg	*9170	*9170	*7110	*7110	*5840	5200	*4920	3840	*4100	3120	10,115
3,0 m	kg	*10 290	*10 290	*7580	7080	*6020	5000	*4930	3740	*3960	2950	10,381
1,5 m	kg	*10 710	10 490	*7790	6720	*6050	4810	*4830	3640	*3640	2900	10,424
0 m	kg	*9640	*9640	*7520	6480	*5800	4670	*4500	3570	*3260	2960	10,246
-1,5 m	kg	*8530	*8530	*6660	6380	*5140	4600	*3780	3550	*2760	*2760	9,834
-3,0 m	kg			*5170	*5170	*3920	*3920					

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 znajduje się sworzeń montażowy łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).
4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością układu hydraulicznego.

HW250A MH

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE/ OPCJONALNE

SILNIK	STD
Silnik Cummins B 6.7	●

UKŁAD HYDRAULICZNY	STD
EPFC (Electronic Pump Flow Control)	
3 tryby zasilania, 3 tryby pracy, tryb użytkownika	●
Funkcja zwiększenia mocy	●
Sterowanie przepływem osprzętu	●
Zmienne zarządzanie mocą	●
3 tryby sterowania osprzętem (Pchnięcie/Proporc./Stały)	●
Automatyczna praca na biegu jałowym silnika	●
Automatyczne wyłączanie silnika	●
Elektroniczne sterowanie wentylatorem (hydrauliczne)	●

KABINA I WNĘTRZE	STD
Kabina zgodna z normą ISO z funkcją podnoszenia	
Stalowa kabina odporna na warunki atmosferyczne z widocznością 360°	●
Wycieraczka szyby przedniej typu równoległego	●
Radioodtwarzacz/USB*odtwarzacz MP3	●
Zestaw głośnomówiący z USB	●
Gniazdo zasilania 12 V (konwerter 24 V DC na 12 V DC)	●
Elektryczny sygnał dźwiękowy	●
Szko bezpieczne – szyba przednia laminowana ze szkła hartowanego	●
Przesuwana, składana przednia szyba	●
Przesuwana szyba boczna (lewa strona)	●
Drzwi z zamkiem	●
Pojemnik termiczny	●
Schówek	●
Przezroczysta pokrywa dachu kabiny	●
Osłona przeciwsłoneczna	●
Zamki drzwi i kabiny, obsługiwane jednym kluczykiem	●
Inteligentny kluczyk i przycisk uruchamiania	●
Joysticki do proporcjonalnego sterowania pilotowego	●
Kierownica z 3-płaszczyznową regulacją kolumny	●
Osłona przeciwdeszczowa przedniej szyby kabiny	●

Klimatyzacja automatyczna	
Klimatyzator i nagrzewnica	●
Odmrażacz	●
Wspomaganie rozruchu (nagrzewnica powietrza) w niskich temperaturach	●
Scentralizowane monitorowanie	
8-calowy ekran dotykowy LCD	●
Drugi monitor 10-calowy	●
Wskaźnik prędkości obrotowej silnika lub licznik trasy/przysp.	●
Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego silnik	●
Moc maksymalna	●
Niska prędkość/wysoka prędkość	●
Automatyczna praca na biegu jałowym	●
Alarm ostrzegający o przeciążeniu	●
Kontrolka silnika	●
Niedrożność filtra powietrza	●
Wskaźniki	●
Licznik ECO Gauge	●
Wskaźnik poziomu paliwa	●
Wskaźnik temperatury oleju ukt. hydraulicznego	●
Ostrzeżenia	●
Błąd komunikacji	●
Niski poziom naładowania akumulatora	●
Zegar	●

Fotel	
Regulowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i podgrzewaniem	●
Kabina z ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (konstrukcja chroniąca przy przewróceniu)	●
Kabina z FOPS/FOG (ISO 10262) poziomu 2	
FOPS (konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami)	●
FOG (konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami)	Przednia i górna osłona Górna osłona

BEZPIECZEŃSTWO	STD
Zawór blokady bezpieczeństwa na siłownikach wysięgnika z urządzeniem ostrzegającym o przeciążeniu	●
Zawór blokady bezpieczeństwa na siłowniku ramienia	●
Zawór blokady bezpieczeństwa na lemięszu spycharki i cylindrów blokady siłowników	●
Cztery zewnętrzne lusterka wsteczne	□
Kamery widoku tylnego i bocznego	●
Cztery przednie światła boczne LED (2 zamontowane na wysięgniku, 2 zamontowane na przedniej ramie)	●
Tyłne światło boczne LED	●
Światło obrotowe LED	●
Światło obrotowe typu belka	□
Alarm jazdy	●
Automatyczny hamulec obrotu	●
Układ blokady obrotu	□
Hamulec funkcji automatycznego kopania	□
Sterowanie za pomocą joysticka	□
Wyłącznik główny akumulatora	●
Klin pod koło	●

OSPRZĘT	STD
6,5 m, wysięgnik prosty	●
4,0 m, ramię proste	□
4,5 m, ramię wygięte	●

INNE	STD
Tempomat	●
Ogranicznik prędkości	●
Tryb jazdy z prędkością pełzania	●
Ciężka przeciwwaga	●
Zdejmowana siatka przeciwpływa do chłodnicy	●
Wstępny filtr paliwa	●
System autodiagnostyki	●
Hi MATE (system zdalnego zarządzania)	●
Mobilny	●
Satelitarny	□
Akumulatory (2 x 12 V x 100 AH)	●
Pompa wlewu paliwa (35 l/min) z funkcją automatycznego odcięcia	●
Zestaw linii jednostronnego działania (wyłącznik itp.)	●
Zestaw linii dwustronnego działania (osłona silnika itp.)	●
Zestaw linii obrotowych	□
Linia szybkozłącza	□
Szybkozłącze	□
Akumulator do opuszczania osprzętu roboczego	●
Zawór zmiany wzorca (2 wzorce)	□
System precyzyjnej kontroli obrotu	□
Zestaw narzędzi	□
Skrzynka narzędziowa w ramie dolnej – lewa strona	●

PODWOZIE	STD
Przednie i tylne podpory wysuwane	●
Opony podwójne (10.00-20 pełne)	□
Łotniki stalowe	●
Szerokie osie (2,75 m)	●

- Standard
- Opcja
- Niedostępne

- * 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.

HYUNDAI



W Europie firma Hyundai Construction Equipment jest prowadzona i zarządzana przez:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, 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 Hyundai Construction Equipment 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.

PRZYGOTUJ SIĘ NA ZMIANĘ SWOJEGO ŚWIATA

Skontaktuj się z dealerem marki Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator