

HX55A_{CR}

MINIKOPARKA



Moc silnika
47,6 KM (35,5 kW)

Pojemność łyżki
0,15 m³

Masa eksploatacyjna
5355 kg

WYZNACZAMY NOWE STANDARDY WYDAJNOŚCI I OSIĄGÓW

Przedstawiamy nowy model HX55A CR – najnowszą minikoparkę gąsienicową z serii A, która wyróżnia się minimalnym zwisem. Wyposażyliśmy ją w zupełnie nowy silnik Stage V generujący moc brutto 35,5 kW (47,6 KM). Ta maszyna o małym promieniu obrotu z układem wykrywania obciążenia, 2 trybami mocy i 2 prędkościami jazdy zapewnia wysokie osiągi przy niskim całkowitym koszcie posiadania (TCO).

Wyższa wydajność

Nowy silnik HX55A CR spełnia wymogi normy emisji spalin UE Stage V bez konieczności stosowania płynu DEF, co przekłada się na niższe koszty konserwacji.



Duża moc i zwarta budowa

Model HX55A CR to maszyna z małym promieniem obrotu i minimalnym zwisem tylnym generująca większą moc kopania i podnoszenia. Jest dostępna w wersji z kabiną zamkniętą lub otwartą.



Układ wykrywający obciążenie

Model HX55A CR jest wyposażony w hydrauliczny układ wykrywania obciążenia, który pomaga obniżyć koszty. Obniża zużycie paliwa na biegu jałowym i zwiększa moc, gdy jest potrzebna do podnoszenia ciężkich ładunków i wykonywania innych trudnych zadań.

Pomocnicza linia hydrauliczna dwustronnego działania

Ta funkcja jest dostępna w standardzie. Operator może wybrać tryb jednostronnego lub dwustronnego działania.

Linia szybkozłączna OPCJA

Maszynę można fabrycznie wyposażyć w linię hydrauliczną do obsługi dowolnego szybkozłączka hydraulicznego. Umożliwia to szybką wymianę osprzętu bez konieczności wychodzenia z kabiny.

2 tryby mocy

Aby uzyskać mniejsze zużycie paliwa lub większą moc, operator może wybrać optymalny tryb odpowiednio do potrzeb.

2 prędkości jazdy

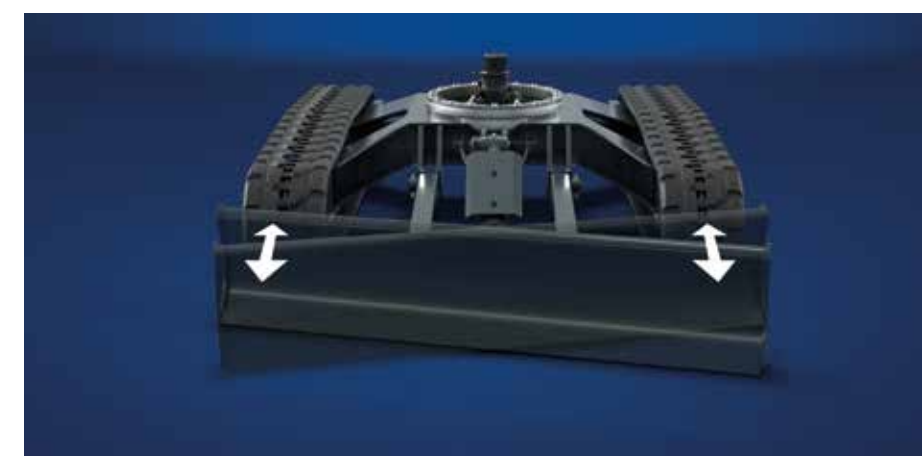
Funkcja oszczędzania paliwa poprawia ogólne osiągi i wydajność na placu robót.

Funkcja unoszenia lemieszka

Lemiesz unosi się automatycznie, zapewniając płynniejsze równanie, większą wszechstronność i wyższą prędkość. Umożliwia to operatorowi odprowadzanie materiału i równanie jednym płynnym ruchem.

4-kierunkowy lemesz OPCJA

Nowy opcjonalny lemesz 4-kierunkowy to doskonałe rozwiązanie do równania terenu, zasypywania wykopów lub odśnieżania. Możliwość regulacji kąta lemieszka z kabiny pozwala na szybkie i precyzyjne poziomowanie, co przekłada się na jeszcze większą elastyczność. Pochylany lemesz oprócz standardowego zakresu ruchów można także przechylać na boki. Takie rozwiązanie zapewnia większą wszechstronność podczas codziennej pracy.



WYZNACZAMY NOWE STANDARDY KOMFORTU I ŁATWOŚCI OBSŁUGI

Dzięki przestronnemu wnętrzu i konstrukcji poprawiającej widoczność nasza nowa kabina oferuje niezrównany poziom komfortu i bezpieczeństwa, a zoptymalizowana ergonomia i zaawansowane funkcje pozwalają pracować łatwiej i wydajniej. Wszystkie elementy zostały zaprojektowane z myślą o dłuższym czasie pracy bez zmęczenia i dyskomfortu.



Nowy 5-calowy wyświetlacz cyfrowy

Nowy, kolorowy wyświetlacz LCD umożliwia łatwe sterowanie ustawieniami koparki i szybki dostęp do najważniejszych funkcji oraz codziennych operacji. Wyświetlacz jest również wodoszczelny zgodnie z wymaganiami normy IP68, co jest szczególnie ważne w modelu z kabiną otwartą.

Monitor regulowanego ciśnienia linii pomocniczej

Aby przyspieszyć i ułatwić pracę, można regulować przepływ w linii osprzętu hydraulicznego za pomocą wyświetlacza cyfrowego oferowanego w standardzie.

Automatyczna zmiana biegu podczas jazdy

Ta zautomatyzowana funkcja umożliwia płynną zmianę między biegami wysokimi i niskimi, dzięki czemu operator może skupić się na wykonywanym zadaniu, a maszyna będzie dostosowywać wymagane parametry.

Doskonała widoczność

Konstrukcja naszej najnowszej kabiny oferuje niespotykany dotąd poziom widoczności. Operator ma szersze i bardziej rozległe pole widzenia, dzięki czemu może dobrze obserwować otoczenie.



Proporcjonalne elementy sterujące obsługiwane palcami A

Dźwignię lemiesza można obsługiwać palcami, aby wybrać optymalną prędkość jazdy podczas równania terenu.

Joysticki proporcjonalne B

Joysticki proporcjonalne dostępne w standardzie znacznie ułatwiają obsługę maszyny i osprzętu.



KOMFORT PRZECZ 365 DNI



Nowoczesny system audio

Operator może korzystać z wygodnych, nowoczesnych funkcji, takich jak radioodtwarzacz MP3 z dodatkowymi gniazdami USB oraz zestaw głośnomówiący.

Wersja z kabiną otwartą OPCJA

Model HX55A CR jest dostępny w wersji z kabiną otwartą, która zapewnia jeszcze lepszą widoczność.

WYZNACZAMY NOWE STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Minikoparki gąsienicowe HD Hyundai wyróżniają się jednymi z najwyższych standardów bezpieczeństwa w branży i są wyposażone w najnowocześniejsze funkcje, których nie znajdzie się nigdzie indziej. Zgodnie z naszą filozofią dbamy o maszynę, operatora i środowisko.

Automatyczna blokada bezpieczeństwa

Automatyczna blokada bezpieczeństwa zapobiega nieumyślnemu włączeniu zapłonu i ruszeniu maszyny. Po zablokowaniu dźwigni bezpieczeństwa nie można uruchomić silnika i włączyć systemu.

Ostrzeżenie o przeciążeniu

To dostępne w standardzie urządzenie ostrzega operatora w przypadku podnoszenia zbyt ciężkiego ładunku, generując alarm dźwiękowy i wizualny.



Światło robocze i obrotowe
światło ostrzegawcze **OPCJA**

Alarm niezapiętego pasa
bezpieczeństwa **NOWOŚĆ**

Alarm jazdy

Wyłącznik awaryjny silnika



TECHNOLOGIA DBAJĄCA O
BEZPIECZEŃSTWO

Zawory bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa na siłownikach wysięgnika, ramienia i lemiesza gwarantuje bezpieczne kopanie lub podnoszenie ładunków przy opuszczonym lemieszu, nawet w przypadku nagłego spadku ciśnienia.

Ostony siłowników wysięgnika, ramienia i łyżki

W celu zwiększenia trwałości i poprawienia ochrony dodaliśmy w standardzie nowe ostony siłowników wysięgnika, ramienia i łyżki. Skutecznie chronią one siłowniki hydrauliczne przed uszkodzeniami powodowanymi przez zanieczyszczenia i inne czynniki zewnętrzne, ograniczając ryzyko przestojów i kosztownych napraw.



Kamera tylna **OPCJA**

Model HX55A CR można opcjonalnie wyposażyć w kamerę tylną pomagającą monitorować całe otoczenie, co poprawia ogólne bezpieczeństwo.

System antykradzieżowy

System obejmuje kluczyk zapłonu zabezpieczony hasłem, który zapobiega uruchomieniu silnika bez użycia prawidłowego kluczyka. Ponadto dostępny jest opcjonalny tracker GPS (Hi-MATE) pozwalający szybko zlokalizować maszynę w razie jej kradzieży.

Konstrukcja kabiny

Model HX55A CR ma kabinę o bardzo wytrzymałej konstrukcji wykonanej z integralnie spawanej stali o niskim naprężeniu i wysokiej wytrzymałości, która spełnia wymagania wszystkich certyfikatów.

- **ROPS:** konstrukcje chroniące przy przewróceniu się maszyny ISO12117-2
- **TOPS:** konstrukcje chroniące operatora w razie przewrócenia się maszyny EN13531
- **FOG:** osłona przed spadającymi obiektami, ISO10262 poziom 1



WYZNACZAMY NOWE STANDARDY SERWISOWANIA I TELEMATYKI

Prawdziwa wartość maszyn z serii HX A leży w ich trwałości wynikającej z wytrzymałych konstrukcji i osprzętu, łatwego dostępu podczas konserwacji i długich okresów międzyobsługowych.

Najnowocześniejsza telematyka zapewnia właścicielom i operatorom dostęp do najważniejszych informacji o maszynie zarówno w jej kabinie, jak i zdalnie, co pozwala na lepsze zarządzanie.



SZYBKIE SERWISOWANIE
WYDŁUŻAJĄCE
**CZAS PRACY BEZ
PRZESTOJÓW**

► Opracowane z myślą o łatwej konserwacji

Odcylana kabina i nowy układ maski silnika pomagają zmaksymalizować czas pracy bez przestojów i ograniczyć prace serwisowe do minimum.



► Konserwacja siłownika lemiesza

Złącza na podwoziu umożliwiają łatwą wymianę przewodów, co przekłada się na wygodę serwisowania i konserwacji.

Większa trwałość osprzętu

Ulepszyliśmy elementy osprzętu, aby wytrzymały pracę w najtrudniejszych warunkach. Wzmocnione komponenty stalowe i zaawansowane techniki spawania gwarantują maksymalną trwałość i żywotność.

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 informacje na temat godzin pracy i czasu przestojów, system Hi MATE oszczędza pieniądze i podnosi wydajność pracy. 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.

Aplikacja mobilna dla floty

Nasza nowa aplikacja mobilna dostarcza wszystkie informacje niezbędne do efektywnego i ekonomicznego użytkowania maszyn. Zoptymalizowano ją na potrzeby zarządzania flotą, aby dostarczała dane na temat kondycji maszyn w oparciu o technologię telematyczną, zapewniając ich maksymalną wydajność.



Pełne wsparcie

Oryginalne części i akcesoria Hyundai utrzymają optymalną wydajność pracy maszyny i są dostarczane do poszczególnych lokalizacji w sieci dealerskiej w ciągu 24 godzin. Programy standardowej oraz rozszerzonej gwarancji Hyundai zapewniają spokój ducha i pozwalają zachować pełną kontrolę nad kosztami operacyjnymi.



HX55A CR

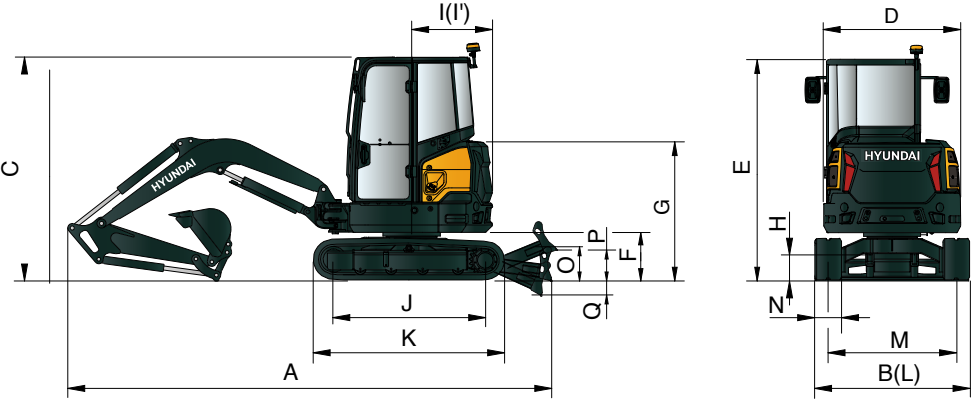
SPECYFIKACJE

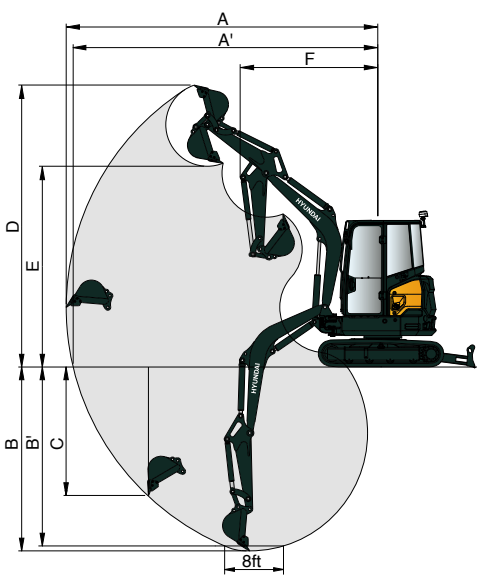
SPECYFIKACJE		HX55A CR
Model		HX55A CR
Masa eksploatacyjna	kg	5355
SILNIK		HX55A CR
Producent		Yanmar
Model		4TNV86CT
Typ		Czterosuwowy, rzędowy, chłodzony cieczą silnik wysokoprężny
Norma emisji		Stage V
Moc całkowita	KM (kW)	47,6 (35,5)
Moc netto	KM (kW)	45 (33,6)
Maksymalny moment obrotowy	Nm	176,6
Liczba cylindrów		4
Średnica cylindra x skok tłoka	mm	86 x 90
Pojemność skokowa	cm³	2091
UKŁAD HYDRAULICZNY		HX55A CR
Typ pompy		Z układem wykrywającym obciążenie
Maks. ciśnienie	kg/cm²	275
Maks. natężenie przepływu	l/min	138
Natężenie przepływu w linii pomocniczej (dwustronnej)	l/min	75
Pojemność zbiornika paliwa	l	66,8
Pojemność układu hydraulicznego (zbiornik/układ)	l	44/63
OSIĄGI		HX55A CR
Siła wrywająca – tyżka (ISO)	kN (kG)	43
Siła wrywająca – ramię (ISO)	kN (kG)	27
Prędkość jazdy (niska/wysoka)	km/h	2,6/4,7
Siła uciągu	kg	5662
Prędkość obracania	obr./min	10
GŁÓWNE SPECYFIKACJE		HX55A CR
Długość wysięgnika	mm	2,800
Długość ramienia	mm	1400/ 1650
Pojemność tyżki, standardowa SAE	m³	0.15
Kąt obrotu wysięgnika w lewo/prawo	stopnie	70/60
Szerokość gąsienicy gumowej	mm	400
Nacisk na podłoże	kg/cm²	0,29
Poziom hałasu		
Poziom hałas na zewnątrz (2000/14/EC – ISO 6395:2008), Lwa	dB(A)	97
Poziom hałas wewnątrz (ISO 6396:2008), Lpa	dB(A)	74,8
Klimatyzacja		Układ klimatyzacji zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowanym gazem cieplarnianym (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,70 kg czynnika chłodniczego, co odpowiada 1,00 tony metrycznej CO₂.

* Wszystkie wymiary wyposażenia są podane w uwzględnieniu kabiny, standardowego wysięgnika/ramienia i przeciwwagi.

HX55A CR

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY MASZYNY		
		
Jednostka: mm		
	HX55A CR	HX55A CR
A	Długość całkowita (z ramieniem 1400 mm)	5490
B	Szerokość całkowita	2000
C	Wysokość całkowita	2555
D	Szerokość całkowita nadwozia	1850
E	Wysokość całkowita kabiny otwartej	2555
F	Prześwit przeciwwagi	608
G	Wysokość całkowita pokrywy silnika	1605
H	Minimalny prześwit	215
I	Długość tylnej części (z dodatkową przeciwwagą)	1100 (1175)
I'	Promień obrotu tylnej części (z dodatkową przeciwwagą)	1100 (1175)
J	Odległość między kołami napędowymi	2000
K	Długość podwozia	2515
L	Szerokość podwozia	2000
M	Rozstaw gąsienic	1600
N	Szerokość gąsienicy	400
O	Wysokość lemisza	350
P	Prześwit przy podniesionym lemiszu	485
Q	Głębokość opuszczania lemisza	670

ZAKRES ROBOCZY		
		
Jednostka: mm		
	HX55A CR	
Długość wysięgnika	2800	
Długość ramienia	1400	1650
A	Maks. wysięg przy kopaniu	5990
A'	Maks. wysięg przy kopaniu na podłożu	5850
B	Maks. głębokość kopania	3500
B'	Maks. głębokość kopania (poziom 8°)	3095
C	Maks. głębokość kopania w pionie	2650
D	Maks. wysokość kopania	5570
E	Maks. wysokość wysypu	3860
F	Min. promień obrotu	2540

HX55A CR

UDŹWIG

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

HX55A CR

Wysięgnik 2,8 m, ramię 1,4 m, gąsienice gumowe 400 mm, lemiesz opuszczony.

Wysokość punktu podnoszenia (m)		Promień punktu podnoszenia						Przy maks. wysięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Pojemność		Wysięg
										m
4,0 m	kg							1120	970	3,97
3,0 m	kg					*1070	960	1100	740	4,68
2,0 m	kg			1670	1440	1250	930	1110	650	5,03
1,0 m	kg			2250	1340	1470	890	1140	630	5,12
0,0 m	kg			2430	1310	1590	870	1180	650	4,95
-1,0 m	kg	*2690	2590	2260	1310	1510	860	1210	740	4,51
-2,0 m	kg	*2740	*2650	1700	1340			1180	1010	3,65

HX55A CR

Wysięgnik 2,8 m, ramię 1,65 m, gąsienice gumowe 400 mm, lemiesz opuszczony.

Wysokość punktu podnoszenia (m)		Promień punktu podnoszenia								Przy maks. wysięgu	
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Pojemność	
											
4,0 m	kg							960	960	1020	860
3,0 m	kg							970	970	980	680
2,0 m	kg					1480	1450	1160	930	960	600
1,0 m	kg					2120	1350	1400	890	1010	580
0,0 m	kg					2400	1290	1560	860	1090	590
-1,0 m	kg	1820	1820	2380	2380	2320	1290	1540	850	1130	670
-2,0 m	kg	3170	3170	3180	2600	1890	1310	1140	870	1130	870

1. Wartości udźwigu podano w oparciu o normę ISO 10567.
2. Udźwig serii HX A 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.
5. Uwaga: należy przestrzegać lokalnych przepisów i wytycznych dotyczących podnoszenia.

HX55A CR

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE/

OPCJONALNE

MODEL	HX55A CR
SILNIK	
Silnik Yanmar sterowany elektrycznie	●
Dwuczęściowy filtr powietrza	●
Automatyczny bieg jałowy	●
Separator wody z filtrem	●
Elektryczna pompa wlewu paliwa	□
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie	●
Dwie prędkości jazdy z automatyczną zmianą biegów	●
Funkcja unoszenia lemiesza	●
Lemiesz pochylany	□
Akumulator ciśnienia	●
Proporcjonalne sterowanie pomocnicze	□
Jednostronna pomocnicza linia hydrauliczna do młota	●
Dwustronna pomocnicza linia hydrauliczna do chwytaka	□
Czterostronna pomocnicza linia hydrauliczna do obracania	□
Zawór rozdzielczy dwustronnej linii hydraulicznej	□
Regulowany na wyświetlaczu przepływ w linii pomocniczej	●
KABINA	
ROPS (konstrukcja chroniąca przy przewróceniu się maszyny, ISO12117-2)	●
FOG poziom 1 (osłona przed spadającymi obiektami, ISO10262)	□
Podgrzewany fotel z zawieszeniem regulowanym mechanicznie	●
Zwijany pas bezpieczeństwa z alarmem ostrzegawczym	●
Ogrzewanie i klimatyzacja	●
Dzwignie sterowania kierunkiem jazdy z pedałami	●
Elektrycznie sterowana przednia szyba	●
Kamera tylna	□
Alarm jazdy	●
Obrotowe światło ostrzegawcze LED	□
Wyświetlacz cyfrowy 5", stopień ochrony IP68, wodoszczelny i pyłoszczelny	●
Radioodtwarzacz z USB	●
Gniazdo zasilania 12 V	●
Lusterka boczne i wsteczne	●
Uchwyt na napoje	●

MODEL	HX55A CR
KABINA OTWARTA	
ROPS (konstrukcja chroniąca przy przewróceniu się maszyny, ISO3471)	●
OPS (ochrona operatora), poziom 1	□
Podgrzewany fotel z zawieszeniem regulowanym mechanicznie	●
Zwijany pas bezpieczeństwa z alarmem ostrzegawczym	●
Dzwignie sterowania kierunkiem jazdy z pedałami	●
Wyświetlacz cyfrowy 5", stopień ochrony IP68, wodoszczelny i pyłoszczelny	●
Gniazdo zasilania 12 V	●
Lusterko boczne	●
Uchwyt na napoje	●
Sygnał dźwiękowy	●
WYPOSAŻENIE ROBOCZE	
Funkcja skrótu wysięgnika	●
Opcjonalne długie ramię	□
Linia szybkozłacza	□
Dodatkowa opcjonalna przeciwwaga	□
Zawory bezpieczeństwa wysięgnika/ramienia/lemiesza	●
Alarm ostrzegający o przeciążeniu	●
Silnik napędu jezdnego i obrotnicy z hamulcem tarczowym	●
1 światło robocze LED na wysięgniku	●
2 światła robocze LED na kabinie	□
PODWOZIE	
Gąsienice gumowe	●
Gąsienice stalowe	□
Gąsienice gumowe można wymieniać na stalowe i odwrotnie	●
TELEMATYKA	
System telematyczny Hyundai Hi MATE	□

● Standard

□ Opcja



HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4
3980 Tessenderlo, Belgia. Tel.: (32) 14-56-2200

Dane techniczne i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Ilustracje produktów HD Hyundai Construction Equipment Europe
mogą przedstawiać wyposażenie inne niż standardowe.



Zeskanuj, aby dowiedzieć się
więcej o tym produkcie.

PRZYGOTUJ SIĘ NA ZMIANĘ SWOJEGO ŚWIATA

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

HY-CE-00516. 10/2024. PL. WYDANIE 1