

KOPARKA KOŁOWA
HW100A



Moc brutto
75 kW (100 hp) przy 2000 rpm

Pojemność łyżki
0,28 m³

Masa eksploatacyjna
10,7 – 11,1 t

Kolejny powód, by kupić koparkę kołową Hyundai

Przedstawiamy HW100A – nowość wśród koparek kołowych serii A o zakresie wagowym 6-21 tony. Ta 10-tonowa maszyna została wyposażona w mocny, ale oszczędny silnik Stage V od Hyundai i nowy, wiodący w swojej klasie układ hydrauliczny, dzięki którym w produktywności nie ma sobie równych. Do tego dodano wysoce komfortową kabinę z panelem obsługi w nowej odsłonie i najnowocześniejszymi funkcjami bezpieczeństwa takimi jak zaawansowany system kamer. A to dopiero początek powodów, dla których warto taką mieć.



PRODUKTYWNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

Ogromna wydajność hydrauliczna nośnika osprzętu, obrotowy 2-częściowy wysięgnik umożliwiające pracę w ograniczonych przestrzeniach oraz prędkość jazdy nawet do 38 km/h sprawiają, że HW100A to mocna, ale kompaktowa maszyna, która może pracować praktycznie wszędzie.

Maksymalna produktywność

HW100A jest wyposażona w najnowszej generacji silnik Stage V od Hyundai, który charakteryzuje duża oszczędność paliwa i wyjątkowo niska emisja spalin.



Silnik Stage V firmy Hyundai dostarcza moc 100 HP i maksymalny moment obrotowy 430 Nm.



Maksymalna wydajność

HW100A może poszczycić się wysokością skrawania przekraczającą 6 metrów i ogromnym udźwigniem, które zawdzięcza blokadzie przedniej osi i odpowiedniemu rozkładowi masy. 2-częściowy wysięgnik zapewnia jeszcze większą wszechstronność i wydajność.

Łatwa obsługa

Proporcjonalne joysticki zapewniają łatwą obsługę wszystkich funkcji.

Wiele konfiguracji podwozia

Lemiesz i podpory zakładane z przodu lub z tyłu zgodnie z wymaganiami zapewniają większą stabilność i uniwersalność zastosowania.

3 tryby skrętu kół

4 koła skrętne (w tym tryb kraba) dostępne jako opcja zwiększają manewrowalność maszyny i skracają jej promień zawracania o 2 m.

Podwójne opony w standardzie

Zapewniają maksymalną przyczepność i dodatkowo zwiększają stabilność.

Nowy układ napędowy

Nowy silnik jazdy i sterowanie przeniesieniem napędu zapewniają jeszcze płynniejszą i bardziej komfortową jazdę, a to dzięki udoskonalonym zwalnianiu hydraulicznemu i zmianie biegów.

Turbospężarka ze zmiennym ciśnieniem

Niezależnie od prędkości i obciążenia, zapewnia optymalne doładowanie powietrza do komory spalania silnika, co zmniejsza poziom zanieczyszczenia spalin i zwiększa oszczędność paliwa.

Automatyczny dobór prędkości jazdy zapewnia zwiększony moment obrotowy lub wysoką prędkość jazdy, w zależności od zapotrzebowania.



WIĘKSZA OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA



Automatyczne włączanie biegu jałowego

Ta pomocna funkcja włącza się do 4 sekund od przełączenia wszystkich elementów sterujących do pozycji neutralnej, co zmniejsza zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.

Trzy tryby mocy

Dostępne są trzy tryby mocy zapewniające odpowiednią moc i zmniejszone zużycie paliwa w każdych warunkach.

KOMFORT I ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Przebieg pracy jest niezwykle wygodny i łatwy. Dzięki szerokiej kabinie operatorzy mogą pracować w idealnych warunkach. Wyposażenie kabiny zapewnia doskonałą widoczność i komfort pracy. Dzięki nowoczesnemu sterowaniu operatorzy mogą wykonać wszystkie zadania z łatwością i precyzją.

K] _gmi_ca ZfhidfUWn

HW100A jest wyposażona w jedną z najbardziej przestronnych kabin na rynku charakteryzującą się niskim poziomem hałasu i drgań oraz pełną widocznością wokół maszyny. Super duże drzwi kabiny zapewniają łatwy dostęp, a regulowany podgrzewany fotel z pneumatycznym zawieszeniem oraz klimatyzacja w standardzie gwarantują większy komfort i produktywność podczas pracy.



Super duży ekran dotykowy

Super szeroki 8-calowy ekran dotykowy zapewnia łatwe poruszanie się po stronach menu, w tym ustawieniach mocy i dodatkowych ustawieniach hydraulicznych. Umożliwia również podłączenie urządzeń poprzez Bluetooth oraz słuchanie ulubionej stacji radiowej podczas pracy.



Wydajność dostawnie pod ręką

Precyzyjne joysticki i przejrzyste oraz wygodne pozostałe elementy sterujące zapewniają bezpieczeństwo i płynność obsługi przy minimalnym wysiłku.

Regulowana kolumna kierownicza ^A

Zapewnia optymalną pozycję do jazdy i obsługi.

Natychmiastowy przycisk zwalnający obroty

W moment redukuje prędkość silnika do wolnych obrotów.

Szybki dostęp do funkcji

Po ustawieniu przepływu oleju hydraulicznego, możliwe jest umieszczenie na ekranie kilku funkcji roboczych, by zapewnić sobie szybki dostęp do nich.

Proporcjonalne przełączniki kciukowe

Są umieszczone na joystickach i mogą być montowane poziomo lub pionowo, by idealnie dostosować się do wymagań operatora.

Dodatkowa proporcjonalna linia hydrauliczna

Zapewnia wydajne i precyzyjne sterowanie osprzętem.



Regulowany fotel i konsola joystickowa

Ergonomiczny fotel i konsola joystickowa są oddzielnie regulowane, umożliwiając ich jak najlepsze dostosowanie do wymagań i wygodne sterowanie obrotem wysięgnika za pomocą joysticka.

Zawieszenie fotela na kabinie

Tłumi mocne drgania i zapewnia wyjątkową ochronę przed wstrząsami.

BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki szeregowi funkcji bezpieczeństwa i pełnej widoczności z kabiny, nowa HW100A gwarantuje stuprocentowe bezpieczeństwo na terenie robót i bezpieczeństwo operatora.



◀ Bezpieczeństwo jako standard

Standardowe światła robocze na kabinie i wysięgniku (LED dostępne jako opcja) oraz duże boczne lusterka gwarantują pełną widoczność wokół kabiny za dnia i w nocy. Wśród pozostałych funkcji bezpieczeństwa znajdują się: automatyczny alarm w przypadku przegrzania, czujnik niskiego ciśnienia oleju i wyłącznik awaryjny silnika.



▶ Bezpieczeństwo certyfikowane przez ISO

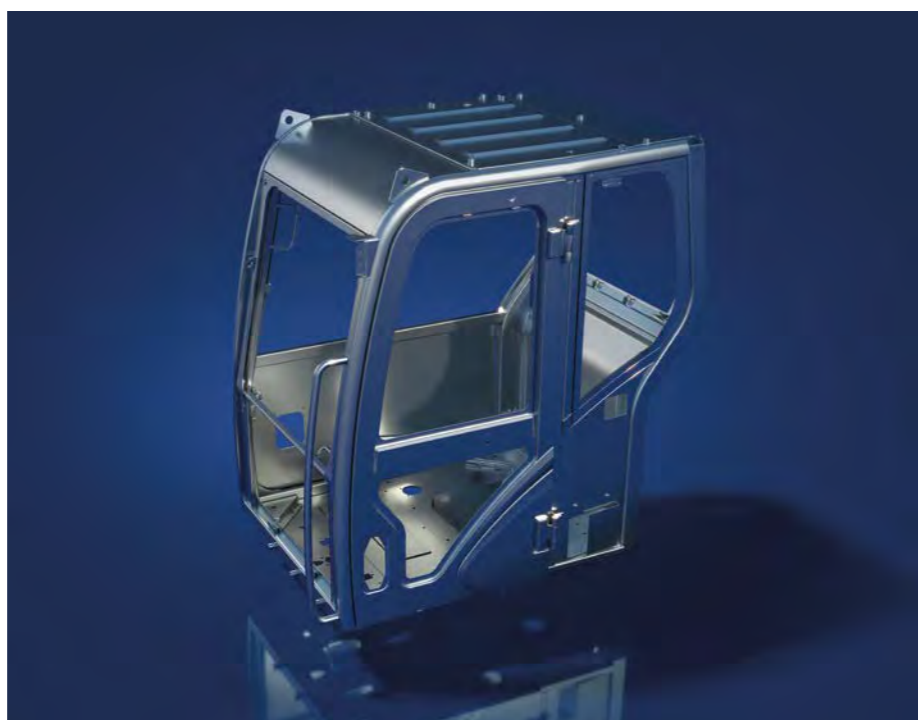
Supernowoczesna hermetyczna kabina z certyfikatem ROPS posiada certyfikat ISO gwarantujący bezpieczeństwo.

Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa

W przypadku niezapiętego pasa bezpieczeństwa w momencie zapłonu, mają miejsce alarm dźwiękowy i wizualny.

Jeszcze bezpieczniejszy transport maszyny

Cztery dodatkowe ucha transportowe na podwoziu maszyny zapewniają jej jeszcze bezpieczniejszy transport.



Zaawansowany system kamer zapewnia 360-stopniową widoczność wokół maszyny.



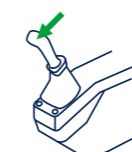
Widoczność 360°

Kamera wsteczna jest dostępna w standardzie, natomiast szeroko rozpoznawalny system kamer 360° (Advanced Around View Monitoring, AAVM) od Hyundai jest dostępny jako opcja i zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo samej maszyny, operatora i całego miejsca prac.

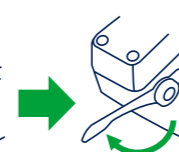


Automatyczne zawory bezpieczeństwa

Automatyczne zawory bezpieczeństwa zapobiegają przypadkowym ruchom spowodowanym obsługą inną niż za pomocą dźwigni RCV.



Naciśnięta dźwignia RCV

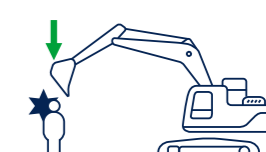


Odblokowana dźwignia bezpieczeństwa

Zaświecenie się kontrolki



Zadziałanie automatycznych zaworów



Zabezpieczenie przed przypadkową obsługą przy braku sterowania dźwigni RCV

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

HW100A charakteryzuje trwałość już od samej podstawy, a to dzięki wysokiej jakości komponentom, ochronie najbardziej znaczących części przed uszkodzeniem i wytrzymałemu podwoziu.



Osie do trudnych warunków

Oś przednia do trudnych warunków z automatyczną lub manualną blokadą zapewnia duży kąt wychyłu i skrętu, natomiast oś tylna z zamontowanym bezpośrednio na niej przeniesieniem napędu zapewnia ochronę komponentów i optymalny prześwit od podłoża.

Ograniczenie uszkodzeń

Części mające kontakt z podłożem są zaprojektowane w bardzo przemyślany sposób, by jak najbardziej ograniczyć uszkodzenia, natomiast podkłady pod podpory zmniejszają nacisk na podłoże.

Idealne dostosowanie do ciężkiej pracy

Sztywna, spawana rama gwarantuje wyjątkową wytrzymałość, a podwozie z wydajnym rozkładem linii hydraulicznych oraz ochroną przeniesienia napędu i tylnego mechanizmu różnicowego jest stworzone do zastosowań koparki kołowej. Dostępna jest też blokada przedniej osi do prac takich jak kopanie i podnoszenie.

Większa ochrona A

Duże, wzmocnione osłony chronią siłowniki lemiesza i podpór, a same podpory znajdują się w bliskiej odległości od maszyny. Sworznie są umieszczone wysoko, by nie uderzały o podłoże podczas poruszania się maszyny.

Wzmacniane wysięgnik i ramię

Grubszy materiał wysięgnika i jego dogłębne testowanie niosą ze sobą jego większą niezawodność i dłuższy czas eksploatacji. Ramię z kolei zostało wzmocnione w zakresie jego nasady poprzez zastosowanie mocniejszych prętów, a także jego środkowej i końcowej części.



2-częściowy wysięgnik dostępny w standardzie sparowany z głowicą wychylną-obrotową sprawiają, że w kwestii wszechstronności i manewrowalności HW100A jest niedościgniona.



SERWISOWALNOŚĆ I TELEMATYKA

HW100A została zaprojektowana tak, by ułatwić codzienne przeglądy wszystkich głównych części i zapewnić szybką i łatwą konserwację. Super szeroko otwierająca się pokrywa zapewnia dostęp do wszystkich filtrów i akumulatora z poziomu gruntu.

Zaawansowana filtracja

Superwydajny separator wody w formie filtra wychwytuje wilgoć z paliwa, by ograniczyć jego zanieczyszczenie. Filtr wstępny i podwójny filtr główny również pomagają minimalizować występowanie awarii układu paliwowego.



Zaawansowany układ hamulców tarczowych

Nowy udoskonalony układ hamulcowy umożliwia jeszcze bardziej wydajne hamowanie maszyny, eliminując efekt jej kołysania się charakterystyczny dla maszyn kołowych.

Główny wyłącznik akumulatora

Umożliwia łatwe odłączenie akumulatora na dłuższy czas przechowywania maszyny.

Wydłużony czas eksploatacji hamulców

Dwuobwodowe hamulce wielotarczowe z tarczami ze spiekanego metalu charakteryzuje wydłużony czas eksploatacji.



Zaawansowana technologia sworzni i tulei

Sworzeń mocujący wychylenia wysięgnika wykonano z metalu ze znaczną powłoką środka smarnego, by wydłużyć czas jego eksploatacji i okres między kolejnymi smarowaniami. Sworzeń mocujący wychylenia łyżki charakteryzuje specjalnie zaprojektowany wzór powierzchni i samosmarująca się powłoka, które zapewniają odpowiedni stopień nasmarowania i jeszcze bardziej wydajne eliminowanie zanieczyszczeń. Do tego dochodzą ultratwarde i odporne na zużycie tuleje i podkładki polimerowe, które zapewniają jeszcze większą wytrzymałość.

Siłowniki hydrauliczne o wysokiej wytrzymałości

Wszystkie siłowniki charakteryzują tłoczyska i cylindry wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości, a także wyposażenie w mechanizm pochłaniający wstrząsy, co gwarantuje odporne na wstrząsy działanie i wydłużony czas eksploatacji.

Jeszcze mniej konserwacji i kosztów

Osie zostały zaprojektowane jako niewymagające konserwacji, natomiast filtr DPF jest bezobsługowy do 5000 godzin pracy. Okres między wymianami oleju został wydłużony, co dodatkowo zmniejsza koszty utrzymania maszyny i operacyjne.

Hi MATE

Wygoda, łatwość obsługi i wartość dodana. Hi MATE, system zdalnego zarządzania maszyną od Hyundai, korzysta z technologii satelitarnej GPS, by zapewniać Klientom obsługę i wsparcie na najwyższym poziomie.

Zwiększ produktywność

Informacje o czasie do przeglądów serwisowych, pracy na wolnych obrotach i zużyciu paliwa od Hi MATE oszczędzają pieniądze i zwiększają produktywność. Włączone alerty pomagają lepiej zaplanować przeglądy.

Monitoruj swoje maszyny

Informacje o lokalizacji w czasie rzeczywistym od Hi MATE zapewniają wygodę i kontrolę. Zaloguj się na stronie internetowej lub w aplikacji mobilnej i monitoruj swoje maszyny w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

Zwiększ bezpieczeństwo

Chroń maszyny przed kradzieżą i bezprawnym użytkowaniem. Alerty od Hi MATE informują o przemieszczeniu maszyny w chwili, gdy opuszcza ustalony obszar.

System diagnostyki silnika ECD (Engine Connected Diagnostics)

System ECD dostarcza porady dotyczące usuwania awarii, a także wsparcie dotyczące serwisowania. Zdalna diagnostyka zapewnia serwisantom informacje, by mogli jeszcze skuteczniej poradzić sobie z problemem.

Aplikacja Mobile Fleet

Aplikacja Mobile Fleet zapewnia wszystkie informacje, których potrzebujesz, by wydajnie i ekonomicznie zarządzać swoją flotą maszyn.



HCE-DT Air umożliwia serwisantom bezprzewodowe podłączenie się do Twojej maszyny na miejscu za pomocą smartfona lub laptopa.

Stuprocentowa ochrona

Oryginalne części i osprzęt Hyundai zapewniają ciągłą pracę maszyny z odpowiednią wydajnością i są dostarczane w 24 godziny na terenie objętym siecią dealerów. Standardowe i rozszerzone programy gwarancyjne zapewniają poczucie bezpieczeństwa i pełną kontrolę nad kosztami operacyjnymi.



SPÓJRZ NA TO WSZYSTKO!

Produktywność i wydajność

- Mocny i wydajny silnik Stage V od Hyundai
- Turbosprężarka ze zmiennym ciśnieniem
- 3 tryby skreću kół
- 3 tryby mocy
- Nowy układ napędowy

Komfort i łatwość użytkowania

- Przestronna, wygłuszona kabina
- Super szeroki 8-calowy ekran dotykowy
- Dodatkowa proporcjonalna linia hydrauliczna
- Zawieszenie fotela na kabinie
- Regulowana kolumna kierownicza

Bezpieczeństwo

- Widoczność 360° za pomocą systemu kamer
- Standardowe światła robocze na kabinie i wysięgniku (LED dostępne jako opcja)
- Supernowoczesna hermetyczna kabina z certyfikatem ROPS
- Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa

Jakość i niezawodność

- Sztynna, spawana rama
- Osie do trudnych warunków
- Wzmacniane wysięgnik i ramię
- Trwale podwozie

Serwisowalność i telematyka

- Dostęp do części z poziomu gruntu
- Zaawansowane układy hamulcowy i filtry
- Komponenty wymagające minimum konserwacji
- Siłowniki hydrauliczne o wysokiej wytrzymałości
- Filtr DPF wymagający minimum konserwacji



HW100A DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE	HW100A
SILNIK	
Producent / model	Hyundai
Typ	Sterowany elektronicznie silnik diesela, 4-cylindrowy, chłodzony cieczą, 4-suwowy, turbosprężarka z chłodzeniem powietrza doładowującego, wtrysk bezpośredni
Moc brutto	75 kW (100 hp) przy 2000 rpm
Moc maksymalna	75 kW (100 hp) przy 2000 rpm
Maks. moment obrotowy	430 Nm przy 1400 rpm
Pojemność skokowa	3,4 l

UKŁAD HYDRAULICZNY	
Zaawansowany system wykrywania obciążenia (Advanced Load Sensing System, LUDV)	
POMPA GŁÓWNA	
Typ	Pompa wielotł. prom. o zmiennym wydatku
Maks. wydajność	200 l/min przy 2000 rpm
NIEZALEŻNY OBWÓD POMPY JAZDY	
Typ	Pompa wielotł. prom. o zmiennym wydatku
Maks. wydajność	112 l/min przy 2000 rpm
Dodatkowe pompy	Sterująca/kierownicza/hamowania
Typ	Pompy zębate

*Load Sensing: LUDV (rozdzielenie przepływu niezależne od obciążenia)

SILNIKI HYDRAULICZNE		
Jazda	Silnik wielotł. skośny z przen. napędu z dwoma przekł.	
Obrót	Silnik wielotłoczkowy promieniowy	
NASTAWY ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA		
Obwody osprzętu	286 kgf/cm ²	
Jazda	408 kgf/cm ²	
Obwód obrotu	255 kgf/cm ²	
Obwód sterujący	29 kgf/cm ²	
Zawór serwisowy	Zamontowany	
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE		
Liczba siłowników- średnica cylindra x skok tłoka	Wysięgnik 2-części	2-100 x 410 mm
	Ramię	1-100 x 846 mm
	Łyżka	1-85 x 690 mm
	Lemiesz	2-100 x 179 mm
	Podpory	2-100 x 179 mm
	Zmiana poz. wys.	1-115 x 775 mm
Obrót wysięgnika	1-110 x 684 mm	

NAPĘDY I HAMULCE	
Napęd hydrostatyczny 4WD; stałe ząbienie, przekładnia z zębami skośnymi, 2 prędkości jazdy w przód i w tył	
Maks. siła uciągu na zaczepie	4200 kgf
PRĘDKOŚĆ JAZDY	
1 bieg (niska/wysoka)	5,4 / 16,9 km/h
2 bieg (niska/wysoka)	12,9 / 37,4 km/h
Nachylenie wzniesień	35° (70%)
HAMULEC ZASADNICZY	
Dwa niezależne obwody hamulcowe, w pełni hydrauliczne hamulce przedniej i tylnej osi. Uruchamiany hydraulicznie i zwalniany sprężynowo mokry hamulec wielotarczowy	
HAMULEC POSTOJOWY	
Uruchamiany sprężynowo i zwalniany hydraulicznie mokry hamulec tarczowy wbudowany w skrzynię	

ELEMENTY STERUJĄCE	
Sterowane ciśnieniem sterującym, proporcjonalne joysticki, kierownica i nożne pedały zapewniające bezwysiłkowe sterowanie	
Sterowanie	Dwa joysticki z jedną dźwignią bezpieczeństwa (Lewa ręka): obrót i ramię (Prawa ręka): wysięgnik i łyżka (ISO)
Przepustnica silnika	Elektryczna, z szybkim reagowaniem
Światła robocze	Dwa światła robocze na wysięgniku, jedno na kabinie, światła robocze z tyłu i z prawej strony

DANE TECHNICZNE	HW100A
OSIE I KOŁA	
W pełni pływająca przednia oś na sworzniu centralnym w celu wychylenia; funkcja blokady przedniej osi zapewniająca bezpieczną obsługę; tylna oś osadzona na sztywno do dolnej ramy	
Podwójne opony (standard)	8.25-20-14PR
Pojedyncze opony (opcja)	500/45-20

UKŁAD OBROTU	
Silnik obrotu	Silnik wielotłoczkowy promieniowy o stałym wydatku
Przekładnia redukcyjna obrotu	2-stopniowy reduktor planetarny
Smarowanie łożyska obrotu	Zanurzone w smarze
Hamulec obrotu	Mokry hamulec wielotarczowy
Prędkość obrotu	10,5 rpm

POJEMNOŚCI	
	Litr
Zbiornik paliwa	160
Chłodziwo silnika	16
olej silnikowy	12,6
Obrotnica: olej przekładniowy	1,5
Oś przednia	7,5
Oś tylna (4 koła skrętne)	8,1 (6,8)
Skrzynia biegów	1,6
Układ hydrauliczny (w tym zbiornik)	238
Zbiornik hydrauliczny	140
DEF/AdBlue®	20

PODWOZIE	
Sztynna, odprężona, w całości spawana rama o przekroju skrzynkowym; ochrona przeniesienia napędu i tylnego mechanizmu różnicowego; osie do trudnych warunków; lemieśz i podpory łatwo wymienne dzięki montażowi za pomocą przykręcania	
Lemiesz	Lemiesz zamontowany równolegle stanowiący wsparcie dla maszyny podczas pracy, także przy równaniu i zasypywaniu
Podpory	Zaprojektowane w celu zapewnienia maksymalnej stabilności podczas kopania i podnoszenia. Możliwość montażu przód/tył.

MASA EKSPLOATACYJNA		
Masa eksploatacyjna, w tym wysięgnik 2-częściowy (1890 mm 1 część + 1880 mm 2 części), ramię 2250 mm, łyżka o pojemności z nadsypem wg SAE 0,28 m ³ , przeciwwaga 1350 kg, środki smarne, chłodziwo, napełniony zbiornik paliwa, zbiornik hydrauliczny, podwójne opony i standardowy osprzęt		
MASA EKSPLOATACYJNA		
Skreću kół	2 koła skrętne	4 koła skrętne
Miej. na wsparcie osprzętu z przodu i lemieśz z tyłu	10682 kg	10788 kg
Lemiesz z przodu i podpory z tyłu	11073 kg	11179 kg
Cztery podpory	11073 kg	11179 kg

UKŁAD KLIMATYZACJI	
W układzie klimatyzacji wykorzystywane jest chłodziwo w postaci fluorowanego gazu cieplarnianego R134a (współczynnik ogrzewania globalnego = 1430). Układ zawiera 0,65 kg gazu stanowiącego równowartość 0,93 t CO ₂ .	

HW100A

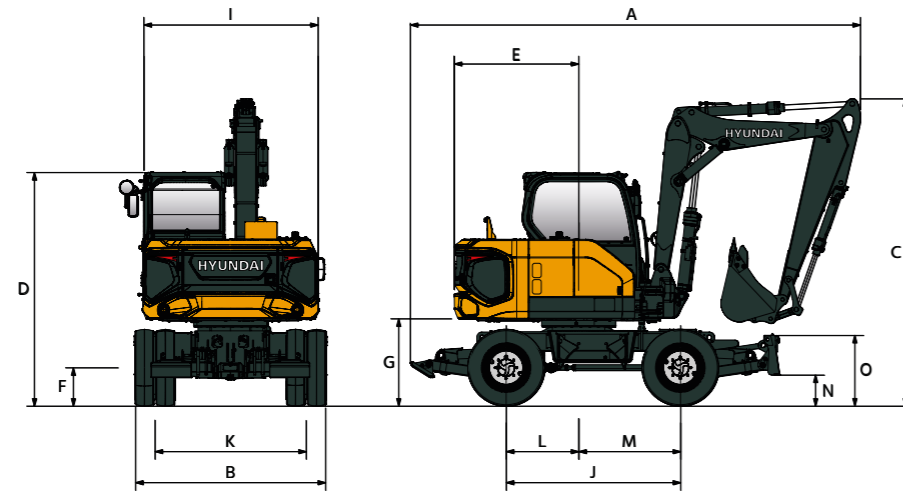
WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

HW100A

UDŹWIG

Udźwig z przodu maszyny Udźwig z boku maszyny lub 360°

WYMIARY HW100A Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

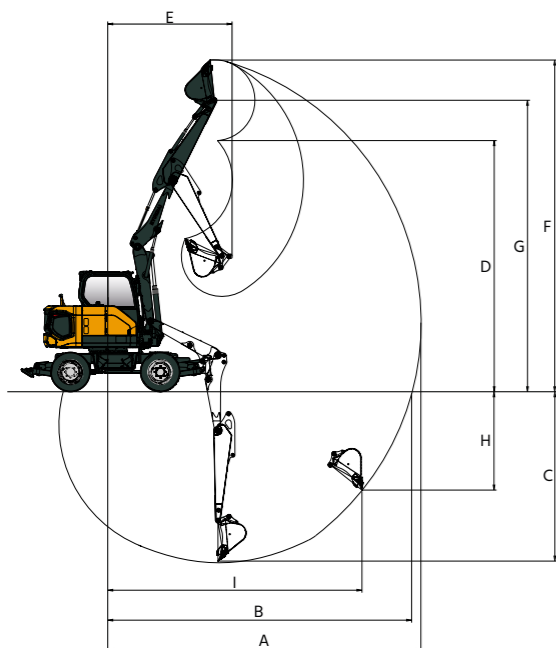


Jednostka: mm

	Pojedyn. opony	Podwójne opony	
	Lemiesz z tyłu	Podpory z tyłu	
A	Długość całkowita (pozycja jazdy*)	5809	5687
A'	Długość całkowita (pozycja transportu**)	7319	7281
B	Szerokość całkowita	2450	2450
C	Wysokość całkowita (pozycja jazdy*)	3941	3952
D	Całkowita wysokość kabiny	3000	3011
E	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	1600	1600
F	Min. prześwit od podłoża	317	328
G	Prześwit pod przeciwwagą	1099	1110
L/M	Długość osi obrotu-osi	932 / 1308	932 / 1308

	Pojedyn. opony	Podwójne opony	
	Lemiesz z tyłu	Podpory z tyłu	
I	Szerokość górnej ramy	2250	2250
J	Rozstaw osi	2240	2240
K	Rozstaw kół	1987	1944
N	Maks. wysokość podnoszenia lemiesz	350	350
	Maks. głębokość opuszczania lemiesz	175	175
O	Wysokość lemiesz	500	500

ZAKRES ROBOCZY HW100A



Jednostka: mm

Długość wysięgnika	Dolny wysięgnik 1890 mm + górny wysięgnik 1880 mm	
Długość ramienia	2250	
Pojemność łyżki	0,28 m ³	
A	Maks. zasięg kopania	7820
B	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	7605
C	Maks. głębokość kopania	4245
D	Maks. wysokość wysypu	6250
E	Min. promień zataczania	3105
F	Maks. wysokość skrawania	8265
G	Maks. wysokość sworznia łyżki	7255
H	Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	3670
I	Maks. promień zataczania przy wykopie o pionowej ścianie	4800
	Kąt obrotu wysięgnika (w lewo)	60°
	Kąt obrotu wysięgnika (w prawo)	60°

HW100A

Wysięgnik 2-częściowy (1,89 m dolny wysięgnik + 1,88 m górny wysięgnik); ramię 2,25 m; przeciwwaga 1350 kg; miejsce na wsparcie osprzętu z przodu; podniesiony lemiesz z tyłu

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	kg	m	
6,0 m					*2010	*2010			*1880	1750	4,91
4,5 m					*1920	*1920	*1750	1260	*1550	1220	6,10
3,0 m					*2240	1970	*1770	1240	*1470	1030	6,67
1,5 m					*2640	1800	*1850	1180	*1510	980	6,80
0,0 m			*3110	3030	*2680	1700	*1760	1140	*1410	1020	6,54
-1,5 m	*3360	*3360	*3400	3070	*2150	1690			*1170	*1170	5,81
-3,0 m									*700	*700	4,04

Wysięgnik 2-częściowy (1,89 m dolny wysięgnik + 1,88 m górny wysięgnik); ramię 2,25 m; przeciwwaga 1350 kg; opuszczone lemiesz z przodu i podpory z tyłu

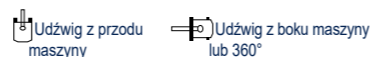
Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	kg	m	
6,0 m					*2010	*2010			*1880	*1880	4,91
4,5 m					*1920	*1920	*1750	1540	*1550	1490	6,10
3,0 m					*2240	*2240	*1770	1520	*1470	1270	6,67
1,5 m					*5820	4890	*4080	3220	*3320	2670	22,32
0,0 m			*3110	*3110	*2680	2110	*1760	1420	*1410	1270	6,54
-1,5 m	*3360	*3360	*3400	*3400	*2150	2100			*1170	*1170	5,81
-3,0 m									*700	*700	4,04

Wysięgnik 2-częściowy (1,89 m dolny wysięgnik + 1,88 m górny wysięgnik); ramię 2,25 m; przeciwwaga 1350 kg; podniesione lemiesz z przodu i podpory z tyłu

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	kg	m	
6,0 m					*2010	*2010			*1880	1820	4,91
4,5 m					*1920	*1920	*1750	1320	*1550	1270	6,10
3,0 m					*2240	2050	*1770	1300	*1470	1080	6,67
1,5 m					*2640	1880	1720	1240	1420	1020	6,80
0,0 m			*3110	*3110	2540	1780	1680	1200	*1410	1070	6,54
-1,5 m	*3360	*3360	*3400	3210	*2150	1770			*1170	*1170	5,81
-3,0 m									*700	*700	4,04

- Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
- Udźwig koparek HW serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie stojącej na wytrzymałym, równym podłożu lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
- Punkt podnoszenia stanowi sworznię mocującą wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).
- (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.
- Uwaga: Miej na uwadze przepisy lokalne i zalecenia dotyczące czynności podnoszenia.

HW100A UDŹWIG



HW100A

Wysięgnik 2-częściowy (1,89 m dolny wysięgnik + 1,88 m górny wysięgnik); ramię 2,25 m; przeciwwaga 1350 kg; opuszczone podpory z przodu i z tyłu

Punkt podnoszenia m		Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg m	
6,0 m	kg					*2010	*2010			*1880	*1880	4,91
4,5 m	kg					*1920	*1920	*1750	1390	*1550	1340	6,10
3,0 m	kg					*2240	2150	*1770	1360	*1470	1140	6,67
1,5 m	kg					*2640	1980	*1850	1310	*1510	1080	6,80
0,0 m	kg			*3110	*3110	*2680	1880	*1760	1260	*1410	1130	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	*3400	*2150	1870			*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg									*700	*700	4,04

Wysięgnik 2-częściowy (1,89 m dolny wysięgnik + 1,88 m górny wysięgnik); ramię 2,25 m; przeciwwaga 1350 kg; podniesione podpory z przodu i z tyłu

Punkt podnoszenia m		Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg m	
6,0 m	kg					*2010	*2010			*1880	1790	4,91
4,5 m	kg					*1920	*1920	*1750	1290	*1550	1250	6,10
3,0 m	kg					*2240	2010	*1770	1270	*1470	1060	6,67
1,5 m	kg					*2640	1850	1760	1220	1450	1000	6,80
0,0 m	kg			*3110	3110	2590	1740	1710	1180	*1410	1050	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	3140	*2150	1730			*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg									*700	*700	4,04

1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
2. Udźwig koparek HW serii A nie przekracza 75% obciążenia wypracowanego przy maszynie stojącej na wytrzymałym, równym podłożu lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
3. Punkt podnoszenia stanowi sworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).
4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.
5. Uwaga: Miej na uwadze przepisy lokalne i zalecenia dotyczące czynności podnoszenia.

HW100A SIŁA KOPANIA

SIŁA KOPANIA HW100A			
Wysięgnik	Długość	mm	1890 + 1880 (2 części)
Ramię	Długość	mm	2250
Siła kopania łyżki	SAE	kN	51,6
		kgf	5262
	ISO	kN	58,6
		kgf	10489,4
Siła ramienia	SAE	kN	35,6
		kgf	3630
	ISO	kN	36,5
		kgf	3722

HW100A WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

SILNIK	STAND./OPCJA
HYUNDAI D34	•

UKŁAD HYDRAULICZNY	STAND./OPCJA
Zaawansowany system wykrywania obciążenia (Advanced Load Sensing System, LUDV)	
Tryby mocy (P, S, E); tryby robocze (P, W, T)	•
System zarządzania osprzętem	•
Automatyczne włączanie biegu jałowego	•
Automatyczne wyłączanie silnika	•
Maks. prędkość 20 km/h	□
Maks. prędkość 37,4 km/h	•

KABINA I WNĘTRZE	STAND./OPCJA
Kabina spełniająca wymagania ISO	
Wycieraczka typu równoległego	•
Zdalny wyłącznik radiowy (włączanie/wyłączanie)	•
Radio DAB z Bluetooth i systemem wykonywania połączeń tel. bez użycia rąk	□
Elektryczny klakson	•
Odporna na każdą pogodę stalowa kabina z widocznością 360°	•
Okna z szybami ze szkła bezpiecznego	•
Przesuwna, składana do środka szyba przednia	•
Przesuwna szyba boczna (lewa strona)	•
Drzwi z zamkiem	•
Klimatyzowany schowek	•
Schowek	•
Przezroczysta osłona dachowa	•
Osłona przeciwsłoneczna	•
Jeden klucz do wszystkich zamków w maszynie	•
Sterowany ciśnieniem sterującym przesuwany joystick	•
Regulowana wysokość schowka podłokietnika	•

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	STAND./OPCJA
Wysięgnik	
Wysięgnik 2-częściowy (1890 mm + 1880 mm)	•
Ramię	
2250 mm	•

INNE	STAND./OPCJA
Filtr wstępny paliwa	•
System samodiagnostyki	•
System zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE	□
Alternator (12 V, 140 A)	•
Akumulator (12 V, 150 Ah)	•
Pompa do tankowania paliwa	•
Instalacja linii łyżki otwieranej (zawór 3-kierunkowy)	□
Instalacja linii 1-stronnego działania (młot itp.)	•
Instalacja linii 2-stronnego działania (łyżka otwierana itp.)	•
Instalacja linii obrotu	□
Instalacja linii szybkozłącza	•
Zestaw narzędzi	•
Tempomat	•
Elementy sterujące dolną ramą (lewy joystick)	•

Podwozie	STAND./OPCJA
Miejsce na wsparcie osprzętu z przodu i lemiesz z tyłu	•
Lemiesz z przodu i podpory z tyłu	□
Podpory z przodu i z tyłu	□
2 koła skrętne	•
4 koła skrętne	□
Podwójne opony 8.25-20 14PR	•
Pojedyncze opony 500/45-20	□
Kliny do kół	•
Przednie i tylne błotniki	□

- Standard
- Opcja

BEZPIECZEŃSTWO	STAND./OPCJA
Główny wyłącznik akumulatora	•
Kamera wsłeczna	•
Kamera tylna i widoku z lusterka	•
System kamer 360° (AAVM)	□
Dwa światła robocze na wysięgniku - LED	•
Alarm jazdy	•
Tyłne światło robocze	•
Światło ostrzegawcze	□
Automatyczny hamulec obrotu	•
Zawory bezpieczeństwa na silownikach wysięgnika i ramienia	•
Alarm przeciążenia	•
Zawór bezpieczeństwa na silowniku łyżki	□
Zawór bezpieczeństwa na silowniku lemieszka	•

Podwozie	STAND./OPCJA
Regulowany, z pneumatycznym zawieszaniem i podgrzewaniem	•
Konstrukcja ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (ochrona przed przewróceniem się maszyny)	•
FOPS (ochrona przed spadającymi przedmiotami)	•
FOG (osłona przed spadającymi przedm.) Osłona z przodu i u góry	□

Podwozie	STAND./OPCJA
Regulowany, z pneumatycznym zawieszaniem i podgrzewaniem	•
Konstrukcja ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (ochrona przed przewróceniem się maszyny)	•
FOPS (ochrona przed spadającymi przedmiotami)	•
FOG (osłona przed spadającymi przedm.) Osłona z przodu i u góry	□

Podwozie	STAND./OPCJA
Miejsce na wsparcie osprzętu z przodu i lemiesz z tyłu	•
Lemiesz z przodu i podpory z tyłu	□
Podpory z przodu i z tyłu	□
2 koła skrętne	•
4 koła skrętne	□
Podwójne opony 8.25-20 14PR	•
Pojedyncze opony 500/45-20	□
Kliny do kół	•
Przednie i tylne błotniki	□

Podwozie	STAND./OPCJA
Miejsce na wsparcie osprzętu z przodu i lemiesz z tyłu	•
Lemiesz z przodu i podpory z tyłu	□
Podpory z przodu i z tyłu	□
2 koła skrętne	•
4 koła skrętne	□
Podwójne opony 8.25-20 14PR	•
Pojedyncze opony 500/45-20	□
Kliny do kół	•
Przednie i tylne błotniki	□

- Standard
 - Opcja
- * Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dealerem Hyundai. Maszyny mogą różnić się w zależności od międzynarodowych norm.
- * Fotografie mogą przedstawiać osprzęt i wyposażenie opcjonalne niedostępne w Twoim obszarze.
- * Materiały i dane techniczne (specyfikacja) mogą ulegać zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo, Belgium.
Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

Dane techniczne (specyfikacja) i konstrukcja mogą ulegać
zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
Fotografie Hyundai Construction Equipment Europe mogą
przedstawiać maszyny inne niż standardowe.

GOTOWY, BY ODMIENIĆ SWÓJ ŚWIAT?

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