

HX1000AL

KOPARKA GĄSIENICOWA



Moc całkowita
469 kW (629 KM) przy 2000 obr./min

Pojemność łyżki
5,4~6,8 m³

Masa eksploatacyjna
97 900 kg

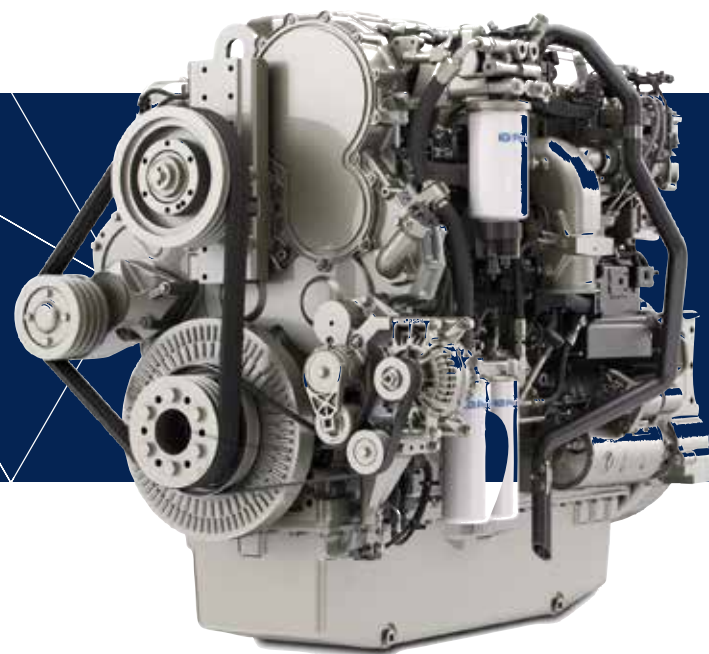
HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

JESZCZE WYŻSZA WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ

Przedstawiamy nową koparkę gąsienicową z serii A – HD Hyundai HX1000A L – zaprojektowaną z myślą o wysokiej wydajności przy niskim koszcie posiadania. Ta maszyna wyposażona w nowy silnik Perkins jest najmocniejsza w swojej klasie, a dzięki największemu łącznemu przepływowi w układzie hydraulicznym zapewnia wydajność i niesamowicie niskie zużycie paliwa. Zaawansowane technologie pozwalają dostosować maszynę do warunków przez wybór różnych trybów mocy i pracy, a także priorytetu wysięgnika i obrotu, co przekłada się na doskonałą wszechstronność. Model HX1000A L jest w pełni gotowy na wyzwania.

Nowy silnik o dużej mocy

Nowy silnik Perkins Stage V z wysokociśnieniowymi wtryskiwaczami paliwa, turbosprężarką typu twin-scroll z zaworem upustowym i sterowaniem elektronicznym jest najmocniejszą jednostką w swojej klasie. Generuje ogromną moc 629 KM (469 kW) już przy 2000 obr./min.



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

Wyjątkowo niskie zużycie paliwa

Połączony układ oczyszczania spalin z technologią selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), katalizatorem utleniającym (DOC) i filtrem cząstek stałych (DPF) pomaga maszynie HX1000A L zużywać jak najmniej paliwa.

Inteligentne sterowanie mocą

System ten automatycznie dostosowuje moc silnika i wydajność układu hydraulicznego, aby obniżyć zużycie paliwa i emisję spalin.

Automatyczne wyłączanie silnika

Funkcja wyłącza silnik po upływie określonego czasu pracy maszyny na biegu jałowym. Operator może ustawić na ekranie dotykowym czas opóźnienia przed wyłączeniem.

Zamknięty układ hydrauliczny

Połączenie tej zaawansowanej funkcji ze sterownikiem EPOS zapewnia optymalną dystrybucję przepływu w układzie hydraulicznym i w rezultacie obniżenie zużycia paliwa oraz kosztów operacyjnych.



Inteligentne sterowanie mocą

Dynamiczne zarządzanie mocą

W modelu HX1000A L zastosowaliśmy wiele zaawansowanych technologii obniżających zużycie paliwa.

- Oferowana w standardzie funkcja automatycznego wyboru zakresu prędkości jazdy optymalizuje zużycie paliwa.
- Przycisk zwalniania za jednym naciśnięciem natychmiast obniża prędkość obrotową silnika do niskich obrotów biegu jałowego.
- Bieg jałowy jest włączany automatycznie po 4 sekundach od ustawienia wszystkich elementów sterujących w położeniu neutralnym, co pomaga obniżyć zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.
- Operator może wybrać jeden z 4 trybów mocy i 4 trybów pracy, aby uzyskać optymalną wydajność w każdych warunkach.

Regeneracja wysięgnika i ramienia

Ten inteligentny system wykorzystuje siłę grawitacji do opuszczania wysięgnika i ramienia bez konieczności stosowania dodatkowej pompy, znacznie zmniejszając zużycie paliwa i ograniczając zużycie maszyny.

2 zawory suwakowe siłownika łyżki

Kolejne innowacyjne rozwiązanie pozwalające skrócić czasy cykli i poprawić ogólną wydajność.

Największy całkowity przepływ w układzie hydraulicznym w tej kategorii produktów

Ta zaawansowana funkcja zapewnia szybki załadunek wywrotek, znacznie obniżając ogólne koszty posiadania.

Konfiguracja do prac budowlanych

Oprócz konfiguracji do kopalni i kamieniołomów oferujemy również model HX1000A L w konfiguracji do prac budowlanych, aby lepiej odpowiadała potrzebom. Nowa konfiguracja ma dłuższy wysięgnik i ramię dostosowane do ciężkich zadań budowlanych.



JESZCZE WIĘKSZY KOMFORT

Nowa maszyna HX1000A L gwarantuje najwyższy komfort i kontrolę. Ma najlepiej wyciszoną kabinę w swojej kategorii, a nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja i najnowocześniejsze funkcje pomagają ograniczyć zmęczenie i zmaksymalizować wydajność. Wysokiej klasy podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym zapewnia doskonałe podparcie, a nasz nowy system zawieszenia został zaprojektowany tak, aby skutecznie tłumił drgania i wstrząsy, zapewniając płynną i stabilną jazdę. Do tego intuicyjny, 8-calowy inteligentny ekran dotykowy daje pełną kontrolę na wyciągnięcie ręki.



▶ Ergonomicznie zaprojektowane pedały

Pedały do sterowania jazdą zostały umieszczone pośrodku i ustawione pod kątem, aby ograniczyć obciążenie kostek i stawów oraz zmęczenie operatora.



◀ Inteligentny ekran dotykowy

Duży, 8-calowy wyświetlacz zapewnia płynne przeglądanie menu. Łatwy dostęp do ustawień mocy i układu hydraulicznego oraz do informacji o stanie maszyny z funkcją łączności Bluetooth.



KOMFORT PRZEZ
365
DNI



◀ Najniższy w tej klasie poziom hałasu wewnątrz kabiny

Lepiej wyciszona kabina pozwala pracować wydajnie przez wiele godzin.

Zawieszenie kabiny

Innowacyjne zawieszenie kabiny pochłania wstrząsy i drgania znacznie skuteczniej niż konwencjonalny układ z tulejami gumowo-metalowymi.



◀ Przełącznik impulsowy

Innowacyjny przełącznik impulsowy HD Hyundai umożliwia szybkie i łatwe zarządzanie wszystkimi funkcjami maszyny.

◀ Sterowanie palcami

Proporcjonalne przełączniki obsługiwane kciukami na joystickach można zamontować poziomo lub pionowo w celu optymalnego sterowania sprzętem hydraulicznym.

Inteligentny kluczyk

Inteligentny kluczyk znacznie poprawia komfort użytkowania. Umożliwia łatwe zlokalizowanie maszyny dzięki funkcji znajdowania i włączenie oświetlenia prowadzącego dla większego bezpieczeństwa. Ponadto można wygodnie sterować otwieraniem maszyny i uruchamiać silnik przyciskiem.

JESZCZE WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ

Nowy model HX1000A L został zaprojektowany i zbudowany z myślą o trwałości. Wysokiej jakości podzespoły od najlepszych dostawców zapewniają niezawodną eksploatację, a nasz system automatycznego smarowania ogranicza zużycie i poprawia ich ochronę. Nowe podwozie z większymi elementami i wykonane z większej ilości stali doskonale nadaje się do ciężkich prac.

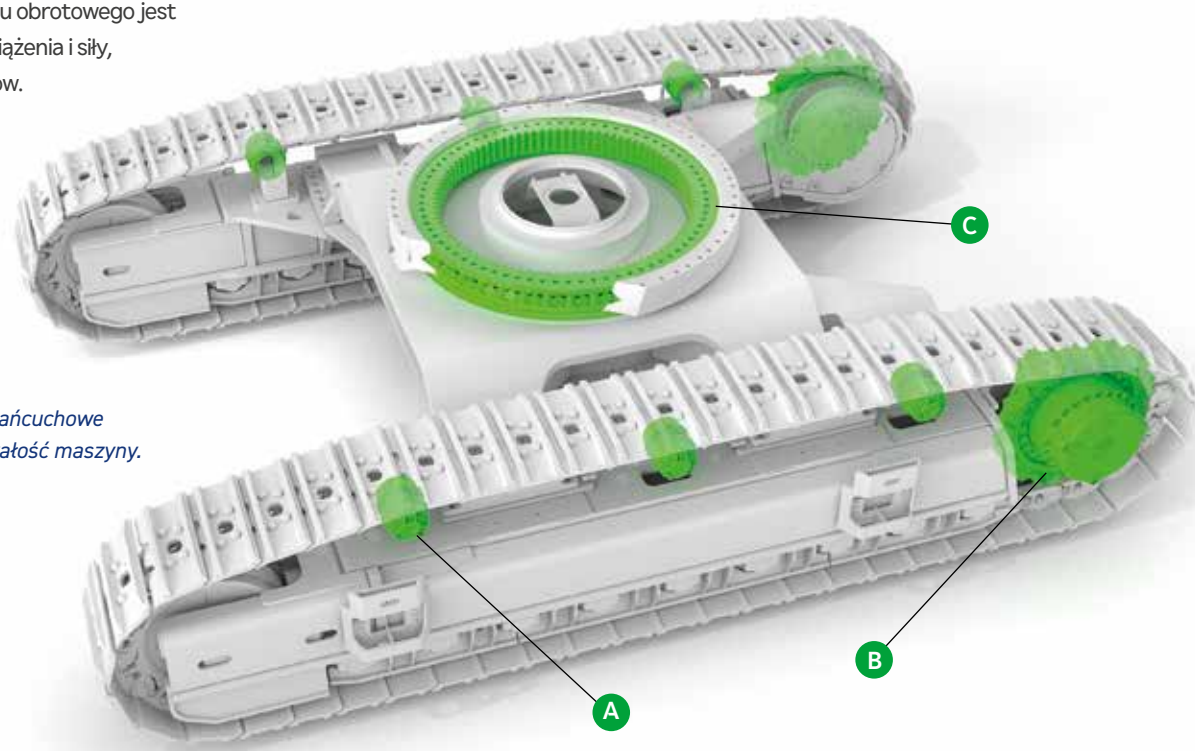
Nowe, bardzo wytrzymałe podwozie

Konstrukcja podwozia maszyny HX1000A L z większymi elementami i wykonana z większej ilości stali doskonale nadaje się do ciężkich prac. Wytrzymałe krzyżowe łożysko wałeczkowe mechanizmu obrotowego jest odporne na większe obciążenia i siły, co skraca czas przestojów.

Główne podzespoły o sprawdzonej jakości

Produkując tę nową maszynę o najlepszej w klasie wydajności i trwałości, stosujemy najwyższej jakości główne podzespoły dobrane specjalnie do dużego sprzętu.

Nasze wytrzymałe koło łańcuchowe dodatkowo zwiększa trwałość maszyny.



Większe rolki w zmodernizowanym podwoziu zapewniają doskonałą wydajność i długi okres eksploatacji.



Wytrzymałe koło łańcuchowe zwiększa trwałość i wydłuża żywotność sprzętu.



Solidna, wytrzymała konstrukcja łożyska mechanizmu obrotu zapewnia większą nośność i ogranicza przestoje.

Wytrzymałe łyżki do najtrudniejszych zadań

Wzmocnione łyżki HD Hyundai są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach, np. w kopalniach i kamieniołomach. Są one produkowane przy użyciu stali o najwyższej wytrzymałości i materiałów odpornych na ścieranie, aby zapewnić maksymalną trwałość i długi okres eksploatacji. Nasze wyjątkowej jakości łyżki mają również specjalne kształt ułatwiający napełnianie, co poprawia wydajność. Dzięki wysokiej jakości płycie krawędziowej i innym kluczowym właściwościom poprawiającym wydajność jest to idealny osprzęt do koparek HD Hyundai.

Konstrukcja

HYUNDAI oferuje zupełnie nową konstrukcję zaprojektowaną specjalnie do prac górniczych, dzięki czemu koparka może pracować przez cały czas w trudnych warunkach.

Wzmocnione ramię i wysięgnik

Model HX1000A L został zaprojektowany specjalnie do pracy w kopalniach i kamieniołomach oraz do masowych robót ziemnych. Wyróżnia się dłuższym okresem eksploatacji, dłuższym czasem pracy bez przestojów i niższym całkowitym kosztem posiadania.

Oslony siłowników **OPCJA**

Dostępne są nowe osłony siłowników wysięgnika i łyżki zapewniające większą ochronę. Pomagają chronić siłowniki hydrauliczne przed uszkodzeniami w trudnych warunkach pracy.



JESZCZE WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Nowy model HX1000A L umożliwia niezwykle pewną pracę na każdym placu robót. Jest wyposażony w system AVM 360°, który zapewnia operatorom lepszą widoczność, podnosząc bezpieczeństwo. Nasze zaangażowanie w kompleksowe bezpieczeństwo jest widoczne już przy wsiadaniu do maszyny za sprawą antypoślizgowych stopni i platform z intensywnym oświetleniem LED. Maszyna jest również wyposażona w barierki ochronne na górnej konstrukcji, które poprawiają bezpieczeństwo podczas serwisowania lub codziennych kontroli.



System AVM 360°

Nasz najnowocześniejszy system zapewnia bezpieczeństwo zarówno operatorowi, jak i osobom pracującym wokół maszyny, dostarczając wyraźny widok 360°.

Wyłącznik awaryjny silnika

W sytuacjach awaryjnych można użyć ręcznego wyłącznika silnika znajdującego się za fotelem. Można go również dosięgnąć z zewnątrz kabiny.

Intensywne oświetlenie LED

Oświetlenie LED podnosi bezpieczeństwo pracy przy słabym świetle.

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.

Barierki ochronne na górnej konstrukcji

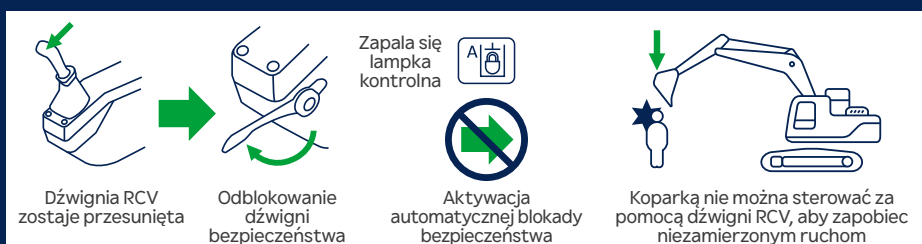
Poprawiają bezpieczeństwo pracy na górze maszyny i podczas serwisowania.

Antypoślizgowe stopnie i platformy

Zapewniają bezpieczne wsiadanie i wysiadanie oraz spokój ducha podczas pracy z każdej strony maszyny.

Aktywacja automatycznej kontroli bezpieczeństwa

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



JESZCZE ŁATWIEJSZE SERWISOWANIE

Koparki HD Hyundai słyną z wyjątkowo łatwego serwisowania, a nowy model HX1000A L nie jest wyjątkiem. Centralny układ filtrujący paliwo wydłuża żywotność silnika i ułatwia dostęp podczas przeglądów i konserwacji, a przejście po obu stronach maszyny poprawia bezpieczeństwo pracy w pobliżu elementów silnika oraz przyspiesza serwisowanie.

Regulowany wentylator

Nasz nowo zaprojektowany wentylator dostosowuje swoją charakterystykę pracy do temperatury oleju. Obraca się wolniej przy niskiej temperaturze i szybciej przy wysokiej, co poprawia wydajność i trwałość.

Centralny układ filtrujący paliwo

Separator wody, filtr wstępny paliwa i filtr główny są zgrupowane w jednym miejscu. Takie rozwiązanie zwiększa trwałość i żywotność silnika. Ułatwia również dostęp podczas przeglądów i konserwacji.

System automatycznego smarowania

Nasz system automatycznego smarowania ogranicza zużycie i poprawia ochronę podzespołów, co przekłada się na dłuższy okres eksploatacji sprzętu.

Łatwe czyszczenie kabiny

Praktyczna sprężarka powietrza przyspiesza czyszczenie kabiny.

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

Chroń maszyny przed kradzieżą lub nieupoważnionym użyciem. Właściciel otrzyma automatyczny alert geofencingu z systemu Hi MATE, gdy maszyna opuści wstępnie zaprogramowaną strefę.

Interfejs API

Interfejs Hi MATE API dostarcza kompleksowy zestaw danych z maszyny w otwartym formacie do łatwej integracji z własnym systemem telematycznym. To płynne połączenie optymalizuje wydajność i usprawnia monitorowanie maszyny.

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.



SZYBKE SERWISOWANIE
WYDŁUŻAJĄCE
CZAS PRACY BEZ
PRZESTOJÓW

HX1000A L

SPECYFIKACJE

SPECYFIKACJE	HX1000A L
SILNIK	
Producent / model	Perkins
Model	2806J
Liczba cylindrów	6
Moc znamionowa (SAE J1995)	629 KM (469 kW) przy 2000 obr./min
Maksymalny moment obrotowy (SAE J1995)	2951 Nm (301,1 kG.m) przy 1300 obr./min
Pojemność skokowa	18,1 l
Średnica i skok	145 mm x 183 mm
Rozrusznik	9,0 kW (24 V, 12 KM)
Akumulator	2 x 12 V, 200 Ah
Alternator	24 V, 115 A
Filtr powietrza	2-stopniowy filtr powietrza z dwoma wkładami
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompy główne	3 x 523 l/min
Pompa pilotowa	60 l/min
CIŚNIENIE ROBOCZE	
Wysięgnik/ramię/łyżka (tryb normalny)	367 kg/cm²
Jazda	375 kg/cm²
Obracanie	300 kg/cm²
Obwód pilotowy	204 kg/cm²
PODWOZIE	
Górne rolki (każda gąsienica)	3
Dolne rolki (każda gąsienica)	9
Liczba ogniw (na stronę)	51

UWAGA: tam, gdzie ma to zastosowanie, wymiary są zgodne z normami organizacji Society of Automotive Engineers (SAE) i ISO. Dane techniczne i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie podane wymiary dotyczą koparek HYUNDAI wyposażonych w standardowe gąsienice i standardową przednią ramę. Ilustracje koparek HYUNDAI mogą przedstawiać wyposażenie inne niż standardowe. Sprzęt HYUNDAI jest produkowany z wykorzystaniem systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001:2008.

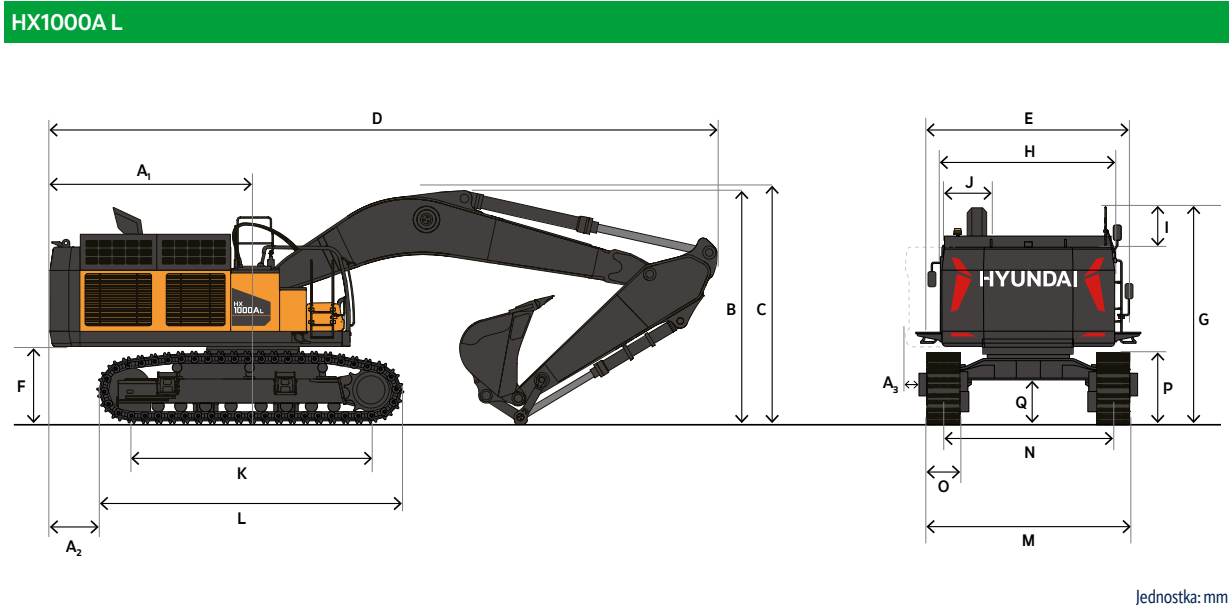
SPECYFIKACJE		HX1000A L	
MECHANIZM OBROTU			
Prędkość obracania		0–6,3 obr./min	
Moment obracania		39 330 kG m	
UKŁAD NAPĘDOWY			
Prędkość jazdy (niska–wysoka)		2,6–4,3 km/h	
Maks. siła uciągu (uciąg dyszla)		78 700 kG	
Maks. nachylenie (ograniczone przez silnik)		35° (70%)	
WARUNKI PRACY			
Poziom hałasu (2000/14/WE)		109 dB (A)	
Poziom hałasu w kabinie (ISO 6396)		71 dB (A)	
OBJĘTOŚCI UZUPEŁNIANYCH PŁYNÓW			
Zbiornik paliwa		1138 l	
Zbiornik płynu DEF		47 l	
Układ chłodzenia (pojemność chłodnicy)		105,1 l	
Olej silnikowy (z filtrem)		65 l	
Napęd mechanizmu obrotu		2 x 8 l	
Przekładnia główna (każda strona)		20 l	
Układ hydrauliczny		881 l	
Zbiornik hydrauliczny		533 l	
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE			
Średnica otworu x średnica tłoczyska x skok siłownika wysięgnika (2)		215 mm x 150 mm x 1905 mm	
Średnica otworu x średnica tłoczyska x skok siłownika ramienia (1)		240 mm x 170 mm x 2020 mm	
Średnica otworu x średnica tłoczyska x skok siłownika łyżki (1)		STD	ME*
		210 mm x 145 mm x 1530 mm	225 mm x 160 mm x 1530 mm
KLIMATYZACJA			
Układ klimatyzacji zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowanym gazem cieplarnianym (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,90 kg czynnika chłodniczego, co odpowiada 1,287 tony metrycznej CO ₂ .			

*ME: ramię do masowych robót ziemnych

Tłoczyska i korpusy siłowników są wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości. Wszystkie siłowniki mają mechanizm amortyzujący, który tłumi wstrząsy podczas pracy i wydłuża żywotność tłoka.

HX1000A L

WYMIARY



Jednostka: mm

	Długość wysięgnika	8400	7250
	Długość ramienia	3750	2900
	Typ łyżki (SAE)	5,4 m³	6,8 m³
	Typ gąsienic	chowane	
A¹	Tylny promień obrotu	4620	
A²	Zwis tylny (tył)	1395	
A³	Zwis tylny (bok)	bez stopnia	2465
		ze stopniem	2319
B	Wysokość transportowa (wysięgnik)	5450	5090
C	Wysokość transportowa (przewód)	5550	5150
D	Długość transportowa	14 550	13 800
E	Szerokość transportowa (ze stopniem)	3982	
F	Prześwit przeciwwagi*	1560	

G	Wysokość kabiny	3615	
H	Szerokość górnej części konstrukcji	bez platform	3410
		z platformami	4450
I	Wysokość kabiny nad korpusem	–	
J	Szerokość kabiny	1010	
K	Odległość między kołami napędowymi	5100	
L	Łączna długość gąsienicy	6341	
M	Szerokość podwozia (bez stopnia)**	schowane	3690
		wysunięte	4450
		schowane	3982
N	Szerokość podwozia (ze stopniem)**	wysunięte	4742
N	Rozstaw gąsienic (wysunięte)	3550	
O	Szerokość ogniw gąsienicy	650	750 900
P	Wysokość gąsienicy	1452	
Q	Prześwit*	860	

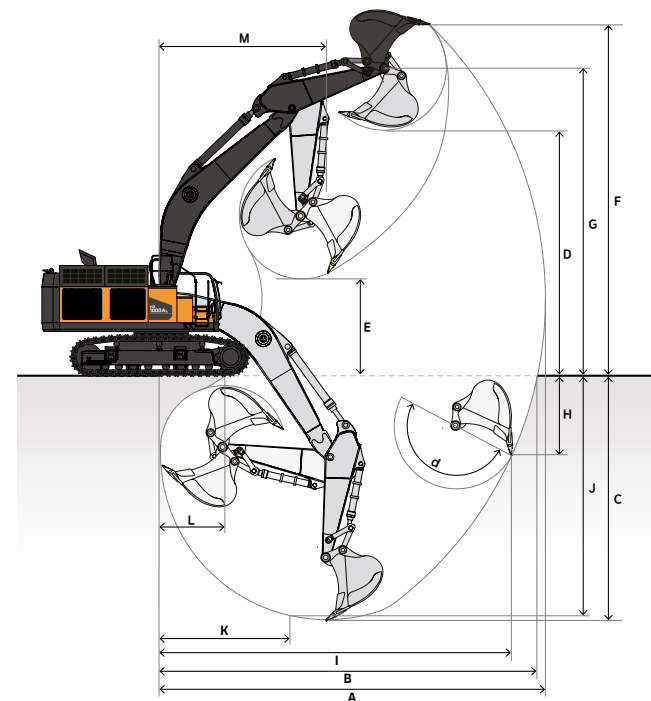
*Bez płyt

**Z ogniwami gąsienicy o szerokości 900 mm

HX1000A L

ZAKRES ROBOCZY

HX1000A L



Jednostka: mm

Długość wysięgnika		8400	7250
Długość ramienia		3750	2900
Typ łyżki (SAE, PCSA)		5,4 m³	6,8 m³
Typ gąsienic		chowane	
A	Maks. wysięg przy kopaniu	14 275	12 430
B	Maks. wysięg przy kopaniu na podłożu	14 000	12 110
C	Maks. głębokość kopania	8795	7260
D	Maks. wysokość załadunku	9440	8100
E	Min. wysokość załadunku	4210	3910
F	Maks. wysokość kopania	13 840	12 425
G	Maks. wysokość sworznia łyżki	11 862	10 515
H	Maks. głębokość kopania w pionie	4470	2695
I	Maks. promień w pionie	12 265	10 995
J	Maks. głębokość do linii 8'	8665	7110
K	Min. promień do linii 8'	5290	4410
L	Min. wysięg kopania	3365	1970
M	Min. promień obrotu	6295	5345
Kąt łyżki (stopnie)		143,8°	145,3°

MASA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE								
Wysięgnik (mm)	Ramię (mm)	Łyżka (m³ SAE)	Masa eksploatacyjna (kg)			Nacisk na podłoże (kg/cm²)		
			Ogniwa 650 mm	Ogniwa 750 mm	Ogniwa 900 mm	Ogniwa 650 mm	Ogniwa 750 mm	Ogniwa 900 mm
8400	3750	5,4	98 200	98 800	100 200	1,38	1,20	1,01
7250	2900	6,8	97 900	98 500	100 000	1,37	1,19	1,01

* Ze standardową przeciwwagą 12,7 t

HX1000A L

TABELE WYBORU ŁYŻKI I SIŁY KOPANIA

ŁYŻKI

Łyżki HD Hyundai
Nasze wzmocnione łyżki idealnie pasują do koparki HX1000A L i są przeznaczone do masowych robót ziemnych w trudnych zastosowaniach, np. w kopalniach i kamieniołomach.

- Kluczowe cechy i zalety:**
- Wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości.
 - Wysoka odporność na ścieranie.
 - Wysokiej jakości płyta krawędziowa zapewniająca większą trwałość.
 - Kształt ułatwiający napelnianie i poprawiający wydajność.

Pojemność (m³)		Szerokość łyżki (mm)	Masa (kg)	Zęby (EA)	Wysięgnik 7250 mm	Wysięgnik 8400 mm
CECE	SAE				Ramię 2900 mm	Ramię 3750 mm
4,9	5,4	1940	5214	5	●	▲
6,1	6,8	2320	5723	5	■	X

- 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	8400	7250	
	Ramię	Długość	mm	3750	2900
Siła kopania łyżki	SAE	kN	392,3	439,5	
		kg	40 000	44 800	
	ISO	kN	421,3	472,9	
		kg	42 960	48 200	
Siła ciągnąca ramienia	SAE	kN	355,2	395,2	
		kg	36 220	40 300	
	ISO	kN	360,2	400,1	
		kg	36 730	40 800	

HX1000A L

UDŹWIG

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

HX1000A

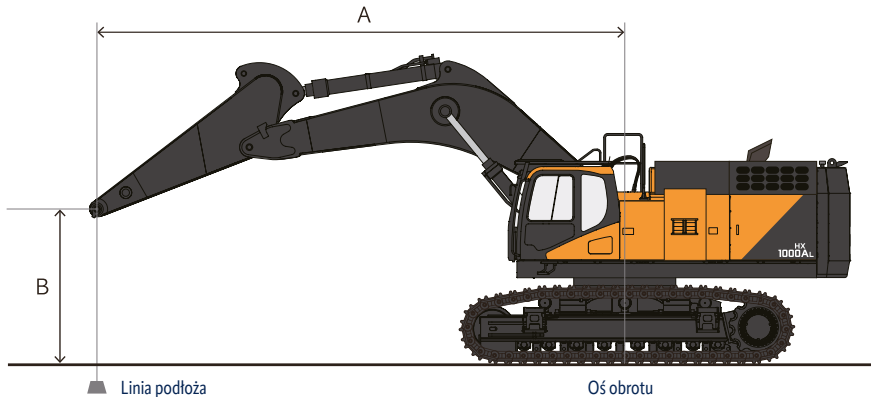
Wysięgnik: 7250 mm, ramię: 2900 mm, przeciwwaga: 12 700 kg, podwójne płyty gąsienic 650 mm, łyżka: brak, jednostka: kg

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
10,5 m	kg									*19 980	*19 980	6,40
9,0 m	kg					*21 160	*21 160			*17 950	*17 950	7,90
7,5 m	kg					*21 360	*21 360			*17 120	*17 120	8,91
6,0 m	kg			*26 690	*26 690	*22 770	*22 770	*20 630	20 130	*16 940	*16 940	9,57
4,5 m	kg			*30 620	*30 620	*24 730	*24 730	*21 480	19 550	*17 250	16 610	9,96
3,0 m	kg			*34 060	*34 060	*26 630	24 750	*22 420	18 930	*18 060	15 890	10,10
1,5 m	kg			*35 830	33 020	*27 900	23 880	*23 050	18 420	*19 470	1580	10,02
0,0 m	kg			*35 760	32 460	*28 140	23 390	*22 940	18 120	*20 800	16 380	9,70
-1,5 m	kg	*43 150	*43 150	*34 020	32 430	*27 040	23 280	*21 420	18 170	*20 890	17 860	9,13
-3,0 m	kg	*37 870	*37 870	*30 360	*30 360	*23 910	23 620			*20 570	*20 570	8,23
-4,5 m	kg	*29 380	*29 380	*23 410	*23 410					*19 020	*19 020	6,89

A: odległość od środka obrotu

B: wysokość

UWAGA: wartości udźwigu są zgodne z normami SAE 1097 i ISO 10567. Maszyna w trybie podnoszenia z włączonym trybem zwiększonej mocy. Punkt obciążenia wypada na końcu ramienia. Podane obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% minimalnych obciążeń wywracających lub 87% obciążeń hydraulicznych. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone wydajnością układu hydraulicznego. Najmniej stabilną pozycją jest pozycja boczna. Łączna masa maszyny obejmuje wysięgnik, ramię, przeciwwagę, wszystkie płyny eksploatacyjne i operatora o masie 75 kg. Uwaga: należy przestrzegać lokalnych przepisów i wytycznych dotyczących podnoszenia.



HX1000A L

UDŹWIG

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

HX1000A

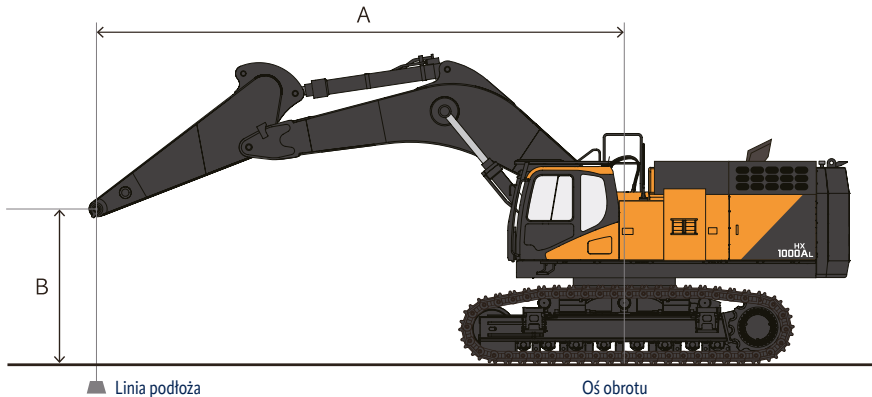
Wysięgnik: 8400 mm, ramię: 3750 mm, przeciwwaga: 12 700 kg, podwójne płyty gąsienic 900 mm, łyżka: brak, jednostka: kg

Wysokość punktu podnoszenia m		Promień punktu podnoszenia										Przy maks. wysięgu		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Pojemność		Wysięg
														m
10,5 m	kg							*15 250	*15 250			*14 630	*14 630	9,06
9,0 m	kg							*17 950	*17 950			*13 900	*13 900	10,17
7,5 m	kg					*20 710	*20 710	*18 470	*18 470	*17 010	15 970	*13 630	*13 630	10,96
6,0 m	kg					*22 520	*22 520	*19 410	*19 410	*17 350	15 620	*13 670	13 270	11,50
4,5 m	kg					*24 490	*24 490	*20 480	19 280	*17 860	15 130	*14 000	12 380	11,83
3,0 m	kg					*26 090	24 010	*21 410	18 440	*18 300	14 630	*14 640	11 910	11,95
1,5 m	kg					*26 880	22 990	*21 920	17 750	*18 470	1420	*15 630	1180	11,88
0,0 m	kg					*26 680	22 380	*21 800	17 290	*18 160	1390	*15 670	12 060	11,62
-1,5 m	kg			*31 290	31 040	*25 460	22 150	*20 880	17 080	*17 090	1380	*15 370	12 770	11,14
-3,0 m	kg	*33 040	*33 040	*28 040	*28 040	*23 160	22 240	*18 910	17 150			*14 810	14 120	10,43
-4,5 m	kg	*27 130	*27 130	*23 420	*23 420	*19 410	*19 410	*15 180				*13 700	*13 700	9,41
-6,0 m	kg			*16 640	*16 640	*13 050	*13 050					*11 340	*11 340	7,98

A: odległość od środka obrotu

B: wysokość

UWAGA: wartości udźwigu są zgodne z normami SAE 1097 i ISO 10567. Maszyna w trybie podnoszenia z włączonym trybem zwiększonej mocy. Punkt obciążenia wypada na końcu ramienia. Podane obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% minimalnych obciążeń wywracających lub 87% obciążeń hydraulicznych. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone wydajnością układu hydraulicznego. Najmniej stabilną pozycją jest pozycja boczna. Łączna masa maszyny obejmuje wysięgnik, ramię, przeciwwagę, wszystkie płyny eksploatacyjne i operatora o masie 75 kg. Uwaga: należy przestrzegać lokalnych przepisów i wytycznych dotyczących podnoszenia.



HX1000A L

WYPOSAŻENIE
STANDARDOWE/OPCJONALNE

SILNIK	STD/OPCJA
Perkins 2806J	
Perkins 2806J	•
Zgodny z normą Stage V	•
Turbosprężarka z zaworem upustowym (WGT)	•
Chłodnica powietrza doładowującego typu powietrze-powietrze	•
Selektywna redukcja katalityczna (SCR)	•
Katalizator utleniający (DOC)	•
Filtr cząstek stałych (DPF)	•
Trzystopniowy filtr powietrza	•
Cyklonowy filtr wstępny z wkładami filtrującym	•

UKŁAD HYDRAULICZNY	STD/OPCJA
Pilotowe zawory sterujące	•
Zawór zmiany sterowania wzorcem	•
Demontowalny układ przeciwwagi	•
Hydrauliczny wentylator chłodzący o zmiennej prędkości	•
Osiowe silniki tłokowe mechanizmu obrotu	□
Pomocniczy układ hydrauliczny, linie jedno- i dwukierunkowe obsługiwane pedałem	□
Pomocniczy układ hydrauliczny, linia obrotu	□
Linia szybkozłącza	□
Regulacja przepływu i ciśnienia w obwodzie pomocniczym, 10 ustawień do zaprogramowania	□
Inteligentny wysięgnik pływający	•
Filtr powrotny obwodu młota	•
Zawory blokujące wysięgnik i ramię	•
Regeneracja przepływu w obwodach wysięgnika i ramienia	•
Jazda na wprost	□

ELEMENTY STERUJĄCE	STD/OPCJA
Sterowanie proporcjonalne pomocniczym układem hydraulicznym	□
Pokrętko na obu joystickach	□
Przełącznik sterujący trybem jazdy awaryjnej	•
System automatycznego sterowania biegiem jałowym, zwalnianie jednym dotknięciem	•
Przycisk na joysticku	•
Pokrętko regulacji prędkości obrotowej silnika	•
Zaawansowana mechatronika z systemem sterowania trybem mocy	•
Tryby mocy (P+, P, S, E)	•
Tryby pracy (kopanie, podnoszenie, młot, cięcie)	•
Sterowanie wyświetlaczem za pomocą pokrętki impulsowego	•
Elektroniczny system optymalizacji mocy (EPOS)	•
Krzyżowe sterowanie pompą	•

INSTALACJA ELEKTRYCZNA	STD/OPCJA
Napięcie instalacji – 24 V	•
2 akumulatory 12 V, pojemność rezerwowa 200 Ah	•
Wyłącznik główny	•
Gniazda zasilania – 12 V i 24 V	•
Skrzynka elektryczna z zapasowymi bezpiecznikami i przekaźnikami	•
Światła LED: maszyna (2), wysięgnik (2)	•
Światła robocze (LED): 8	•
Ostrzegawcze światło obrotowe (LED)	□
Alarm ostrzegający o przeciążeniu	•
Licznik godzin	•
System zapobiegający ponownemu uruchomieniu silnika	•
Kamery widoku bocznego i tylnego z lampami LED (3)	•
Kamera widoku panoramicznego 360°	•
Port serwisowy do podłączenia laptopa	□
System autodiagnostyki	•
Inteligentny kluczyk (zdalny kluczyk zapłonu)	•
Wyłącznik awaryjny	•
Alarm obrotu	•
Alarm jazdy	•
Wycieraczka dolnej szyby	•

KABINA	STD/OPCJA
Wykonana ze stali, zamknięta i wygłuszona	•
Haki zabezpieczające przed wandalizmem	□
Mocowanie wiskotyczne ze wzmocnieniem sprężynowym	•
Przednia szyba z wycieraczką	•
Przyciemniane szkło bezodpryskowe	•
Górny włącz z oknem dachowym i osłoną przeciwsłoneczną	•
Podnoszona górna szyba przednia	•
Demontowalna dolna szyba przednia ze schowkiem za fotelem	•
Regulowane przesuwne okno drzwi bocznych	•
Ogrzewanie szyby przedniej	•

Fotel	
Panele o regulowanej wysokości	•
Przesuwana konsola sterowania	•
W pełni automatyczny układ HVAC z czujnikiem temperatury otoczenia	•
8-calowy wielofunkcyjny wyświetlacz interaktywny LCD	•
Cyfrowy radioodtwarzacz Bluetooth® MP3 z możliwością podłączenia telefonu komórkowego	•
Przełącznik wł./wyl. na panelu sterowania systemem audio	•
Regulacja głośności	•
Wybór kanału	•
Antena zamontowana na dachu	•
Młotek bezpieczeństwa	•
Uchwyt na napoje	•
Skrzynka na buty	•
Wieszak na ubrania	•
Osłona przeciwdeszczowa	•
Ochrona FOG (górze)	□
Ochrona FOG (górze i przód)	□

PODWOZIE	STD/OPCJA
Osłony gąsienic i łańcuchy z regulatorami	•
Pełna osłona gąsienic	□
Górne rolki gąsienic	3
Dolne rolki gąsienic	9
Ogniwa, podwójne płyty – 650 mm	•
Ogniwa, podwójne płyty – 750 mm	□
Ogniwa, podwójne płyty – 900 mm	□

PRZECIWWAGA	STD/OPCJA
Zamontowana na stałe przeciwwaga 12,7 t	•
Zdejmowana przeciwwaga 11,3 t	□

INNE	STD/OPCJA
Automatyczne smarowanie	□
Porcze i platformy serwisowe	•
Antypoślizgowe stopnie i platformy serwisowe, górny pokład	•
5-letnia subskrypcja systemu zarządzania flotą HYUNDAI	•
Sprężarka powietrza	□

- 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 sprzęt i wyposażenie opcjonalne niedostępne w danym regionie.
- * Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

NOTATKI

HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgia. Tel.: +32 (0) 14 56 22 00

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