

KOPARKA GAŚNIENICOWA  
**HX300AL**

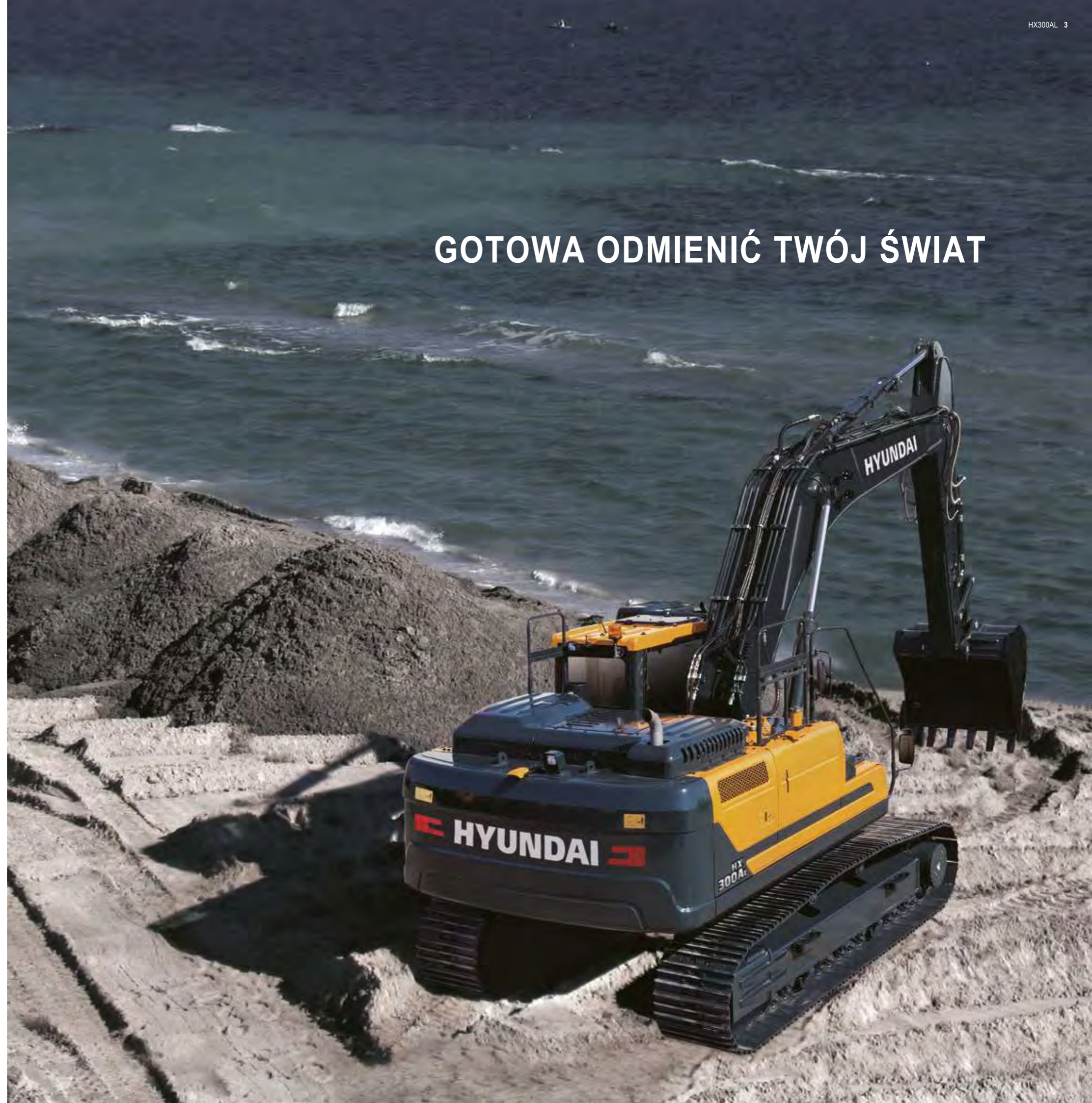
HX300ANL / HX300ALR / HX300AHW



# GOTOWA ODMIENIĆ TWÓJ ŚWIAT

Koparka gąsienicowa HX300AL należy do najnowszej serii maszyn wyprodukowanej przez Hyundai: serii A, czyli najnowszej generacji maszyn budowlanych, które spełniają wymagania normy emisji spalin Stage V. To jednak nie wszystko! Oprócz spełniania wymogów prawnych, celem firmy Hyundai było także osiągnięcie niespotykanego dotąd poziomu satysfakcji klienta poprzez zmaksymalizowanie wydajności i produktywności oraz zwiększenie bezpieczeństwa, wygody i czasu sprawności.

Dzięki solidnej konstrukcji dopełnionej przez starannie dobrane technologie zapewniające jeszcze wydajniejszą i oszczędniejszą pracę, ta uniwersalna maszyna otworzy przed Tobą całe spektrum nowych możliwości. Czas na Efekt Hyundai!



# ŚWIAT, W KTÓRYM MOŻESZ WSZYSTKO



## Produktywność

- Krótkie cykle
- Wysięgnik 1- lub 2-częściowy
- System elektrycznego niezależnego sterowania pompami (EPIC)
- Prowadzenie linii osprzętu dostosowywane do potrzeb
- System zarządzania osprzętem (20 różnych osprzętów)
- Amortyzacja sterowania obrotem (opcja)
- Funkcja „pływającego” wysięgnika (opcja)

## Serwisowanie i łączność

- Wygodny dostęp
- Elektryczna pompa do tankowania paliwa z automatycznym wyłącznikiem
- Układ centralnego smarowania (opcja)
- System zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE
- Wydłużony okres międzyserwisowy

## Wytrzymałość i bezpieczeństwo

- Doskonała widoczność
- System kamer 360° (AAVM) (opcja)
- Światła LED (opcja)
- Wzmocniona konstrukcja górnej i dolnej ramy
- Przewody wysokociśnieniowe
- Wzmocnione sworznie, tuleje i polimerowe podkładki
- Blokada obrotu (opcja)

## Komfort operatora

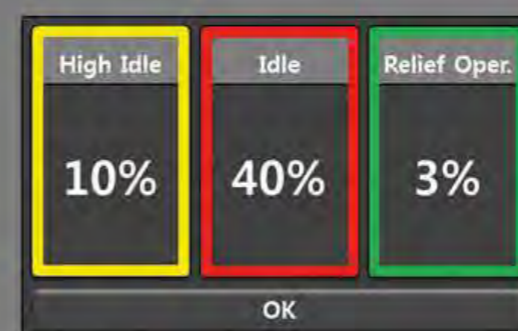
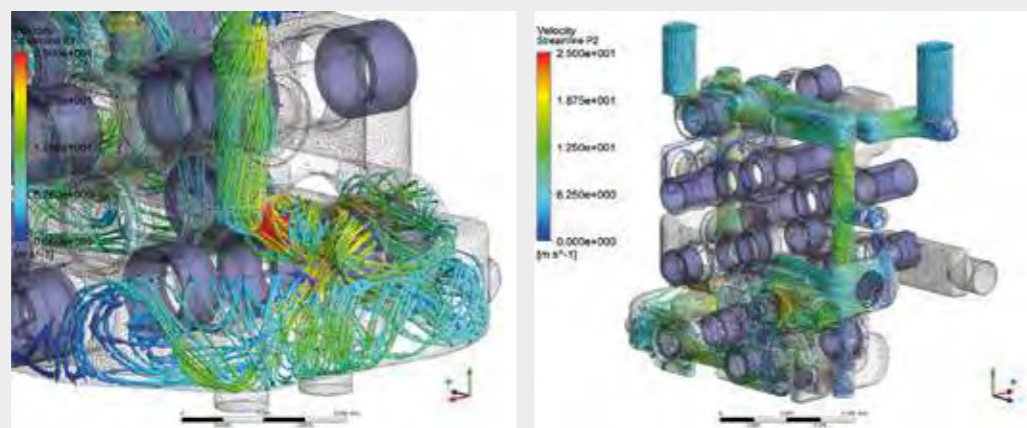
- Przestronna kabina
- 8-calowy ekran dotykowy
- Automatyczna kontrola nad temperaturą
- Smart key i przycisk start/stop
- Fotel z pneumatycznym zawieszeniem i podgrzewaniem (opcja)
- Amortyzowana kabina
- Ergonomiczna budowa joysticka

# MOC I OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA KU MAKSYMALNEJ PRODUKTYWNOŚCI

Napęd HX300AL stanowi mocny silnik Cummins Stage V wyposażony w innowacyjny zintegrowany układ oczyszczania spalin, który redukuje zarówno emisję spalin, jak i wymaganą konserwację. Gwarantuje moc, której potrzebujesz do wymagających prac oraz szybkość podczas równania i ładowania ciężarów, jednocześnie zapewniając oszczędność paliwa.

Aby precyzyjnie zarządzać wydatkiem silnika i wydajnością pompy, zastosowano szereg technologii smart. Nowy system elektronicznego sterowania wydajnością pompy (EPFC, Electronic Pump Flow Control) zapewnia jeszcze większą kontrolę i obniżenie kosztów operacyjnych. Dodatkowe funkcje sterowania i monitorowania pozwalają podnosić produktywność każdego kolejnego dnia.

**System elektrycznego niezależnego sterowania pompami EPIC (Electric Pump Independent Control)** zwiększa oszczędność paliwa, jednocześnie utrzymując produktywność poprzez skomputeryzowane indywidualne sterowanie poszczególnymi pompami hydraulicznymi. System umożliwia większą oszczędność paliwa, jednocześnie redukując straty przepływu hydraulicznego i maksymalizując wydajność.



„Oszczędzam paliwo i redukuję emisję bez poświęcania produktywności.”

◀ **Raporty eko** ułatwiają operatorowi wykształcenie nawyków zapewniających wydajną pracę poprzez wyświetlanie w czasie rzeczywistym informacji o pracy maszyny.

▶ Jak we wszystkich maszynach serii A, w HX300AL zastosowano **zintegrowany moduł oczyszczania spalin**, który pozwala zredukować emisję i koszty operacyjne, jednocześnie zwiększając niezawodność i upraszczając konserwację.

▶ Łatwa w użyciu technologia położenia i orientacji **3D Machine Guidance** zapewnia informacje na temat pozycji łyżki, wsparcie niwelowania 3D oraz mapowanie miejsca prac w czasie rzeczywistym. Wszystko to zmniejsza liczbę pracowników potrzebnych na miejscu i zwiększa możliwości operatora. Jako opcja dostępny jest **system pomiarowy Hyundai Ready** oferujący dalsze wskazówki pomagające zwiększyć szybkość pracy i produktywność.

  
Zwiększona produktywność

  
Skrócony czas pracy

  
Zredukowane koszty równania

  
Jeszcze większe bezpieczeństwo

# KABINA ZAPROJEKTOWANA WOKÓŁ CIEBIE

Kabina HX300AL została zaprojektowana tak, by stanowić środowisko pracy zapewniające produktywność, ograniczenie stresu i możliwość dostosowania do każdego operatora. Charakteryzuje się wygodą i przestronnością. Duży fotel operatora klasy premium zapewnia wygodny dostęp do wszystkich elementów sterujących. Szeroki zakres zastosowanych technologii umożliwia łatwiejsze monitorowanie maszyny, natomiast system audio obejmujący radio i wejścia USB oraz AUX umila pracę. Konstrukcja kabiny sprawia, że znajdujesz się w samym centrum Efektu Hyundai, z wygodą dosłownie pod ręką.

„Mam dokładny wgląd w stan pracy maszyny, dzięki czemu mogę dostosowywać swoje działania i osiągać jeszcze lepsze rezultaty.”



◀ Zoptymalizowany **panel obsługi** zapewnia szybki i łatwy dostęp do informacji o stanie pracy maszyny. Obejmuje on 8-calowy ekran dotykowy zapewniający doskonałą czytelność.

◀ Właściciel maszyny ma możliwość edytowania **funkcji menu**, a także zapewniania i ograniczania dostępu użytkownikom maszyny poprzez hasłowanie.

◀ HX300AL jest standardowo wyposażona w **fotel klasy premium** z pneumatycznym zawieszeniem i podgrzewaniem. Ergonomicznie zaprojektowane joysticki jeszcze dodają wygody i intuicyjności obsłudze maszyny.

◀ **Klimatyzacja i ogrzewanie** wydajnie regulują i kierunkują przepływ powietrza w kabinie.

◀ **System Miracast** umożliwia obsługę różnych funkcji smartfona na ekranie **poprzez Wi-Fi**, w tym nawigacji, przeglądarek internetowych i odtwarzania muzyki i video.



# OCHRONA TWOICH WSPÓŁPRACOWNIKÓW I MASZYN

W kwestii bezpieczeństwa, szczegóły mogą mieć decydującą rolę. HX300AL zapewnia ochronę dla Ciebie, Twoich współpracowników i samych maszyn. Kabina i pokrywa silnika są skonstruowane tak, by zapewnić maksymalną widoczność,

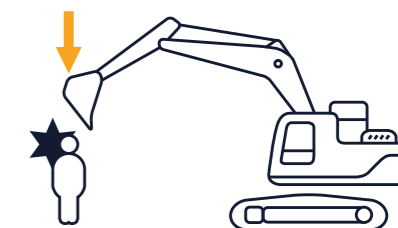
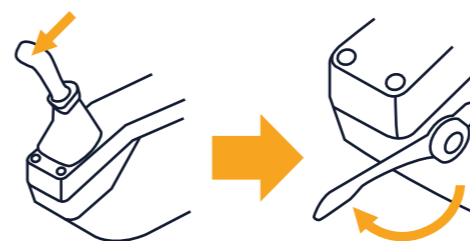
a system kamer 360° (AAVM) umożliwi pełną kontrolę otoczenia. Spokojne i bezwypadkowe środowisko pracy przekładają się z kolei na większą produktywność i poczucie bezpieczeństwa, czyli część Efektu Hyundai.

**System kamer 360° (Advanced Around View Monitoring, AAVM)** oferuje widok 360° na najbliższe otoczenie maszyny. W systemie zastosowano technologię inteligentnego wykrywania ruchomych obiektów (Intelligent Moving Object Detection, IMOD) ostrzegającą o ludziach i obiektach pojawiających się w promieniu pięciu metrów od maszyny.

**Otwarta konstrukcja drzwi kabiny** zapewnia jeszcze lepszą, nieograniczoną widoczność na zewnątrz. Ich klamka także została przeprojektowana dla większego bezpieczeństwa i dostępu.

„Niezależnie od pogody i ruchu maszyny, zawsze doskonale widzemy, co dzieje się wokół.”

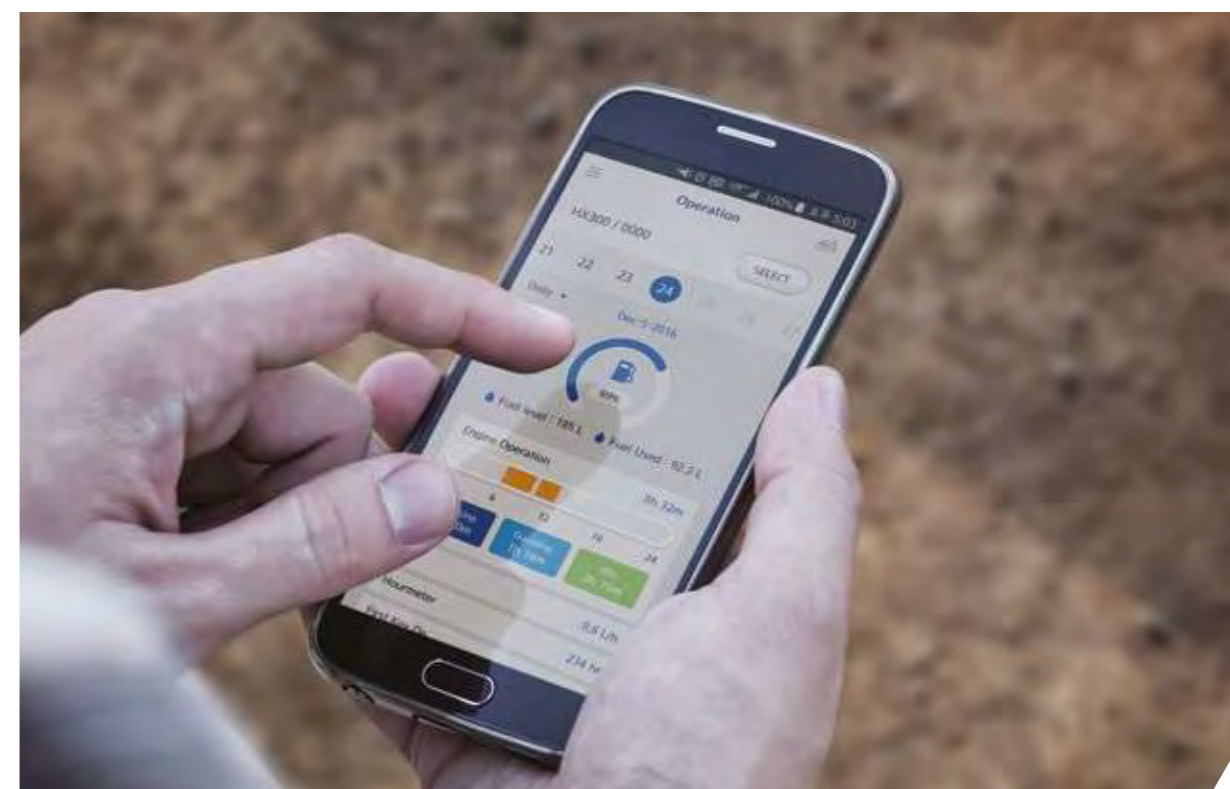
**Automatyczny zawór bezpieczeństwa** zapobiega przypadkowym ruchom spowodowanym obsługą inną niż za pomocą dźwigni joysticka.



# ZAAWANSOWANE DIAGNOSTYKA I WSPARCIE TECHNICZNE

Poczucie spokoju, które daje szybkie i bezwysiłkowe serwisowanie to także część Efektu Hyundai. Konstrukcja HX300AL zapewnia tak wygodną konserwację, jak tylko to możliwe. Wszystkie komponenty i materiały zoptymalizowano tak, by zapewnić ich długi i bezawaryjny czas eksploatacji. System zdalnego zarządzania flotą Hi MATE wykorzystuje dane mobilne, by zapewnić wygodę, bezpieczeństwo oraz najlepsze obsługę i wsparcie. HX300AL jest także wyposażona w nowy system diagnostyki silnika ECD (Engine Connected Diagnostics), który natychmiast przesyła informacje o jakiegokolwiek awarii silnika zarówno do Hi MATE, jak i do producenta silnika, by jak najszybciej i najłatwiej rozwiązać problem.

## HiMATE



HX300AL została wyposażona w jedyny taki system zdalnego zarządzania flotą Hi MATE wykorzystujący dane mobilne, by zapewnić wygodę, bezpieczeństwo oraz najlepsze obsługę i wsparcie. Gdziekolwiek jesteś, możesz monitorować swoje maszyny poprzez przeznaczone do tego stronę internetową i aplikację mobilną i mieć wgląd w parametry takie jak godziny pracy silnika i robocze, użytkowanie maszyny i jej lokalizacja czy zużycie paliwa. System ułatwia ocenę produktywności maszyny oraz planowanie serwisowania, konserwacji i środków wymaganych do redukcji kosztów. Dostępna jest także technologia geofencing chroniąca maszynę przed kradzieżą i bezprawnym użytkowaniem.



„Mam stały dostęp do informacji o pracy maszyny i wymaganej konserwacji, a także porad i wsparcia, jeżeli ich potrzebuję.”

**System ECD** dostarcza porady dotyczące usuwania awarii, a także wsparcie dotyczące serwisowania i części od Cummins Quick Serve. Raporty diagnostyczne generowane przez niego zapewniają serwisantom informacje, by mogli dobrze przygotować się do interwencji, przywieźć właściwe narzędzia i skuteczniej poradzić sobie z problemem.



# CIĄGŁA GOTOWOŚĆ DO PRACY I TRWAŁOŚĆ

Działalność swojej firmy możesz chronić wyłącznie mając pewność, że inwestycja, którą czynisz dzisiaj pomoże utrzymać zysk w dłuższej perspektywie czasu. Dlatego też postawiliśmy na rozwój HX300AL przede wszystkim pod kątem niezawodności, poczynając od jej projektowania i produkcji, a kończąc na kontroli jakości. Dodatkowo zwiększyliśmy niezawodność silnika usuwając EGR i upraszczając układ oczyszczania spalin do zintegrowanego pojedynczego modułu znacznie łatwiejszego w konserwacji. Górna i dolna rama zostały wzmocnione, by jeszcze lepiej sprawdzać się w trudnych warunkach, a osprzęt jest rygorystycznie testowany w terenie w najbardziej wymagającym środowisku. Naszym nadrzędnym celem jest zminimalizowanie czasu przestoju i napraw, by umożliwić Ci realizację założonych planów, uniknięcie nieprzewidzianych kosztów i ochronę Twoich zysków.

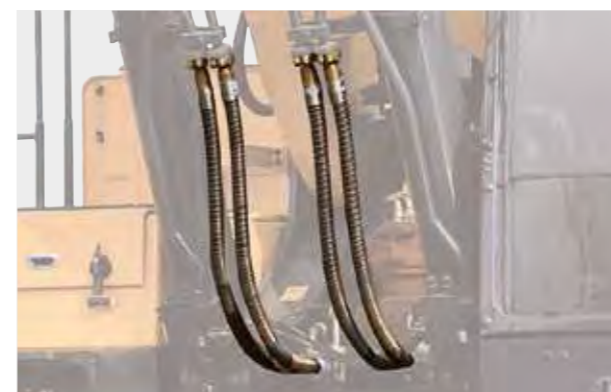
Silnik i układ oczyszczania spalin zostały zintegrowane, co zapewnia łatwiejsze sterowanie i konserwację.



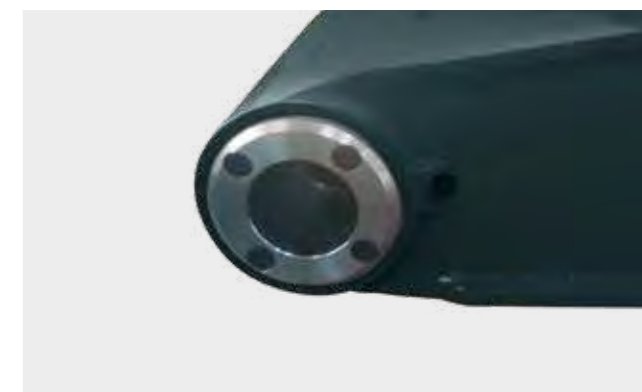
„Każdy najmniejszy szczegół został wielokrotnie sprawdzony, by zagwarantować wydajność w długiej perspektywie czasu. Dzięki temu dotrzymuję swoich zobowiązań i mam pełną kontrolę nad kosztami utrzymania moich maszyn.”



**Przewody wysokociśnieniowe** o wyjątkowej wytrzymałości na ciepło i ciśnienie charakteryzuje maksymalna wytrzymałość, nawet w trudnych warunkach.



**Wzmocnione sworznie, tuleje i polimerowe podkładki** zostały zaprojektowane tak, by zapewniać jeszcze dłuższy czas eksploatacji.





# SZEREG TECHNOLOGII KU ŻĄDANYM REZULTATOM

Koparki gaśnicowe serii A firmy Hyundai zostały stworzone, by zapewnić lepsze warunki pracy operatorom i wiele ponad zwrot inwestycji ich właścicielom. Każdy ich szczegół został dopracowany do perfekcji, by sprostać wymaganiom w terenie, w tym w zakresach bezpieczeństwa, komfortu operatora, produktywności, czasu sprawności i serwisowania. To właśnie doskonałość we wszystkich tych obszarach i wielu więcej tworzy Efekt Hyundai.

Zobacz wszystkie modele na [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## DANE TECHNICZNE

SILNIK			
Producent / model		Cummins B6.7 / STAGE V	
Typ		Ster. elektron. silnik diesela; 4-suw., turbospr. z chłodz.	
Moc znamionowa kola zamachowego, HP	SAE	J1995 (brutto)	260 HP (194 kW) przy 2200 rpm
		J1349 (netto)	255 HP (190 kW) przy 2200 rpm
	DIN	6271/1 (brutto)	264 PS (194 kW) przy 2200 rpm
		6271/1 (netto)	259 PS (190 kW) przy 2200 rpm
Moc maksymalna		282 HP (210 kW) przy 1900 rpm	
Maks. moment obrotowy		1350 Nm (138 lb/ft) przy 1300 rpm	
Średnica cylindra x skok tłoka		107 x 124 mm (4,21" x 4,88")	
Pojemność skokowa		6700 cm <sup>3</sup> (543 cu in)	
Akumulatory		2 x 12 V x 160 Ah	
Rozrusznik		Denso 24 V 4,8 kW	
Alternator		Denso 24 V 95 A	

UKŁAD HYDRAULICZNY	
POMPA GŁÓWNA	
Typ	Podwójna pompa wielotł. prom. o zmiennym wydatku
Maks. wydajność	2x285 l/min (75,3 gal (US)/min / 62,7 gal (UK)/min)
POMPA POMOCNICZA do obw. ster.	Pompa zębata
Układ pomp z wzajemnym wykrywaniem obciążenia umożliwiającą oszczędność paliwa	

SILNIKI HYDRAULICZNE	
Jazda	Silnik wielotł. prom. o zmiennym wydatku
Obrót	Silnik wielotłoczkowy promieniowy

NASTAWY ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA	
Obwody osprzętu	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Jazda	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Doładowanie mocy (wys., ramię, łyżka)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Obwód obrotu	300 kgf/cm <sup>2</sup> (4270 psi)
Obwód sterujący	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Zawór serwisowy	Zamontowany

SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE	
Liczba siłowników- średnica cylindra x skok tłoka	Wysięgnik: Ø140 x 1465 mm
	Ramię: Ø150 x 1765 mm
	Łyżka: Ø135 x 1185 mm

NAPĘDY I HAMULCE	
Napęd	Hydrostatyczny
Silnik	Silnik wielotł. promieniowy, wbudow. w gaśnicę
Przekładnia redukcyjna	Reduktor planetarny
Maks. siła uciążu na zaczepie	27405 kgf (60417 lbf)
Maks. prędkość jazdy (wysoka/niska)	6,1 km/h (3,8 mph) / 3,4 km/h (2,1 mph)
Nachylenie wzniesień	35° (70%)
Hamulec postojowy	Mokry hamulec wielotarczowy

ELEMENTY STERUJĄCE	
Sterowane ciśnieniem joysticki i pedały nożne oraz dźwignia odejmowana zapewniające praktycznie bezwysiłkową i nie powodującą zmęczenia obsługę	
Sterowanie	Dwa joysticki z jedną dźwignią bezpieczeństwa (Lewa ręka): obrót i ramię (Prawa ręka): wysięgnik i łyżka
Jazda i sterowanie	Dwie dźwignie z pedałami
Przepustnica silnika	Elektryczna, z szybkim reagowaniem

UKŁAD OBROTU	
Silnik obrotu	Silnik wielotł. promieniowy o stałym wydatku
Przekładnia redukcyjna obrotu	Reduktor planetarny
Smarowanie łożyska obrotu	Zanurzone w smarze
Hamulec obrotu	Mokry hamulec wielotarczowy
Prędkość obrotu	11,2 rpm

POJEMNOŚCI			
	Litr	Gal (US)	Gal (Imp.)
Zbiornik paliwa	500	132,1	110
Chłodziwo silnika	42	11,1	9,3
olej silnikowy	24,4	6,4	5,4
Przekładnia obrotu	11	2,9	2,4
Zwołnica (po jednej na stronie)	7,8	2,06	1,72
Układ hydrauliczny (w tym zbiornik)	330	87,2	72,6
Zbiornik hydrauliczny	190	50,2	41,8
DEF/AdBlue®	70	18,5	15,5

PODWOZIE	
Rama środkowa w kształcie litery „X” jest w całości spawana z wzmocnionymi ramami gaśnic o przekroju skrzynekowym. Podwozie obejmuje smarowane rolki, koła napinające, napinacze gaśnic ze sprężynami i kołami zębatymi amortyzującymi wstrząsy oraz łańcuchy gaśnic z płytkami z podwójną lub potrójną ostrogą.	
Rama środkowa	W kształcie litery „X”
Rama gaśnic	O przekroju pięciokąta
Plytek po każdej stronie	48
Rolek podtrzymujących po każdej stronie	2
Rolek jezdnych po każdej stronie	9
Oslon gaśnic po każdej stronie	2

MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)				
Gaśnica (płytki)	Typ	Masa eksploatacyjna		Nacisk na podłoże
		Szerokość mm (in)	kg (lb)	
Potrójna ostroga	600 (24")	HX300AL	30520 (67290)	0,59 (8,35)
		HX300AL wys. 2-częśc.	33670 (74230)	0,65 (9,22)
		HX300A NL	30400 (67020)	0,59 (8,32)
		HX300A NL wys. 2-częśc.	33550 (73970)	0,65 (9,18)
	700 (28")	HX300AL	31080 (68520)	0,51 (7,29)
		HX300AL wys. 2-częśc.	34230 (75460)	0,56 (8,03)
		HX300AL	31450 (69340)	0,45 (6,46)
		HX300AL wys. 2-częśc.	34600 (76280)	0,50 (7,10)
	800 (32")	HX300AL Long Reach	33590 (74050)	0,48 (6,90)
		HX300AL	31840 (70200)	0,41 (5,85)
		HX300AL wys. 2-częśc.	34990 (77140)	0,45 (6,39)
		HX300AL	31840 (70200)	0,41 (5,85)
Podwójna ostroga	700 (28")	HX300A HW	34810 (76740)	0,57 (8,15)

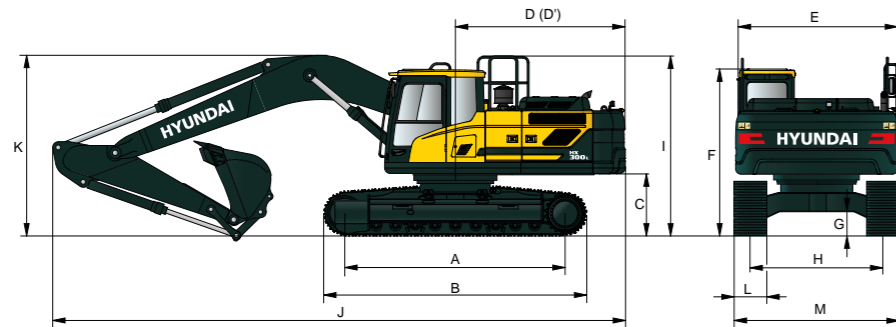
UKŁAD KLIMATYZACJI	
W układzie klimatyzacji wykorzystywane jest chłodziwo w postaci fluorowanego gazu cieplarnianego R134a (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,8 kg gazu stanowiącego równoważność 1,14 t CO <sub>2</sub> . Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi.	



# WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

## WYMIARY HX300AL / HX300ANL

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")



Jednostka: mm (ft-in)

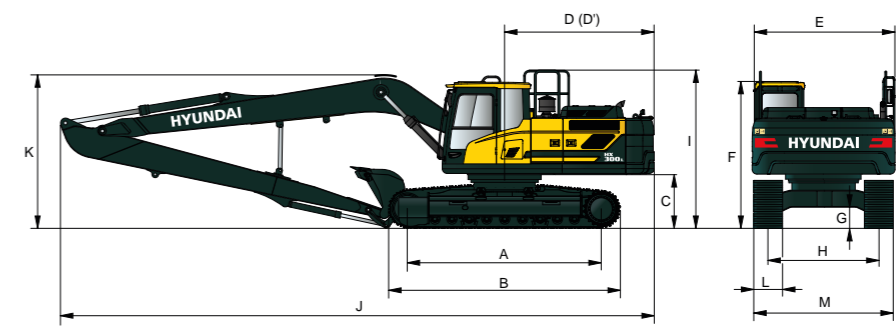
A	Środek koła napędow.-napinającego	4030 (13' 3")
B	Całkowita długość gąsienicy	4940 (16' 2")
C	Prześwit pod przeciwwagą	1185 (3' 9")
D	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3210 (10' 5")
D'	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3120 (10' 3")
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2980 (9' 9")
F	Całkowita wysokość z kabiną	3130 (10' 3")
G	Min. prześwit od podłoża	500 (1' 8")
H	Rozstaw gąsienic	HX300AL 2600 (8' 6") HX300ANL 2390 (7' 10")
I	Całkowita wysokość z poręczą	3335 (10' 11")

Długość wysięgnika		6250 (20' 6")			
Długość ramienia		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
J	Długość całkowita	10750 (35' 3")	10700 (35' 1")	10600 (34' 9")	10670 (35' 0")
K	Całkowita wys. wysięgn.	3720 (12' 2")	3560 (11' 8")	3320 (10' 11")	3570 (11' 9")
L	Gąsienica (plytka)	Potrójna ostroga			
	Szerokość	600 (1' 12")	600 (1' 12")	600 (1' 12")	600 (1' 12")
M	Szerokość całkowita	HX300AL 3400 (11' 1")	3400 (11' 1")	3400 (11' 1")	3400 (11' 1")
	HX300ANL	2990 (9' 10")	-	-	-

# WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

## WYMIARY HX300AL LONG REACH

Wysięgnik 10,2 m (33' 6"); ramię 7,85 m (25' 9")



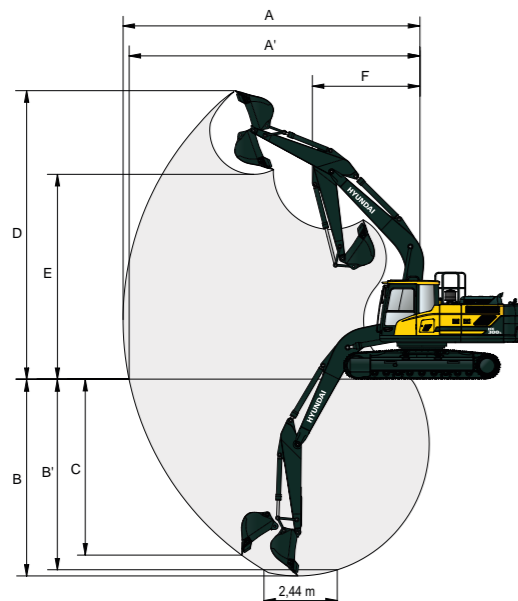
Jednostka: mm (ft-in)

A	Środek koła napędow.-napinającego	4030 (13' 3")
B	Całkowita długość gąsienicy	4940 (16' 2")
C	Prześwit pod przeciwwagą	1185 (3' 9")
D	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3210 (10' 5")
D'	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3120 (10' 3")
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2980 (9' 9")
F	Całkowita wysokość z kabiną	3130 (10' 3")
G	Min. prześwit od podłoża	500 (1' 8")
H	Rozstaw gąsienic	2600 (8' 6")
I	Całkowita wysokość z poręczą	3335 (10' 9")

Długość wysięgnika		10200 (33' 6")
Długość ramienia		7850 (25' 9")
J	Długość całkowita	14600 (47' 11")
K	Całkowita wysokość wysięgnika	3560 (11' 8")
L	Szerokość gąsienicy (plytki)	800 (2' 7")
M	Szerokość całkowita	3400 (11' 2")

## ZAKRES ROBOCZY HX300AL / HX300ANL

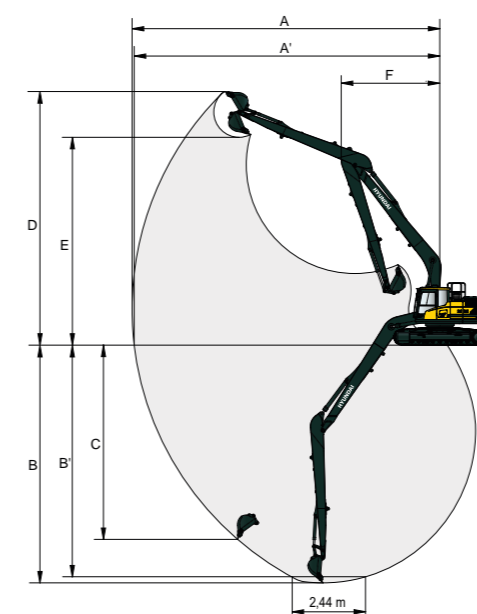
Jednostka: mm (ft-in)



Długość wysięgnika		6250 (20' 6")			
Długość ramienia		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Maks. zasięg kopania	10040 (32' 11")	10310 (33' 10")	10810 (35' 6")	11420 (37' 6")
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	9820 (32' 3")	10100 (33' 2")	10610 (34' 10")	11230 (36' 10")*
B	Maks. głębokość kopania	6380 (20' 11")	6780 (22' 3")	7330 (24' 1")	8030 (25' 4")
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	6180(20' 3")	6600 (21' 8")	7170 (23' 6")	7890 (25' 11")
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	5910 (19' 5")	5760 (18' 11")	6280 (20' 7")	6990 (22' 11")
D	Maks. wysokość skrawania	10130 (33' 3")	9980 (32' 9")	10200 (33' 6")	10410 (34' 2")
E	Maks. wysokość wysypu	6990 (22' 11")	6930 (22' 9")	7150 (23' 5")	7360 (24' 2")
F	Min. promień zataczania	4420 (14' 6")	4320 (14' 2")	4270 (14' 0")	4220 (13' 10")

## ZAKRES ROBOCZY HX300AL / HX300ANL LONG REACH

Jednostka: mm (ft-in)

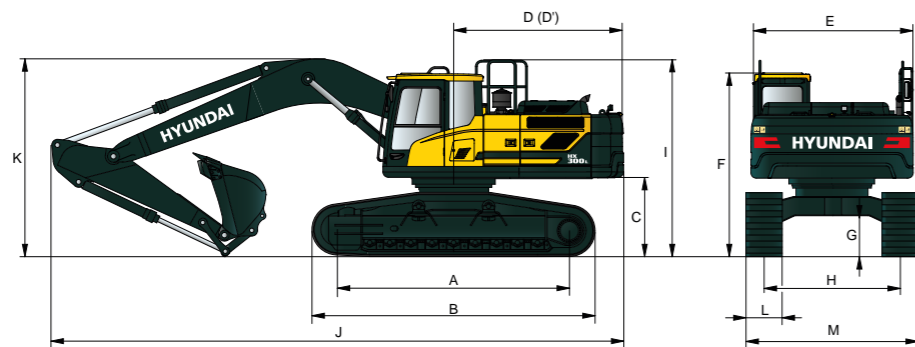


Długość wysięgnika		10200 (33' 6")
Długość ramienia		7850 (25' 9")
A	Maks. zasięg kopania	18530 (60' 10")
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	18410 (60' 5")
B	Maks. głębokość kopania	14740 (48' 4")
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	14660 (48' 1")
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	13700 (44' 11")
D	Maks. wysokość skrawania	14590 (47' 10")
E	Maks. wysokość wysypu	12270 (40' 3")
F	Min. promień zataczania	6270 (20' 7")

# WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

## WYMIARY HX300AL HIGH WALKER

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")



Jednostka: mm (ft-in)

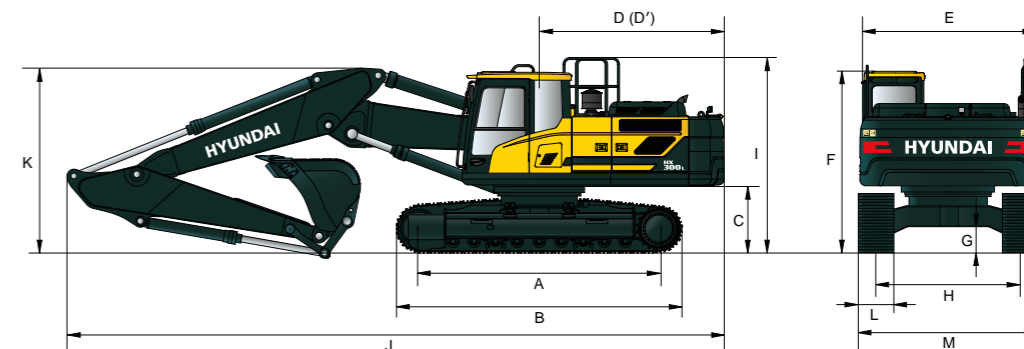
A	Środek koła napędow.-napinającego	4030 (13' 3")
B	Całkowita długość gąsienicy	4940 (16' 2")
C	Prześwit pod przeciwwagą	1490 (4' 9")
D	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3210 (10' 5")
D'	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3120 (10' 3")
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2980 (9' 9")
F	Całkowita wysokość z kabiną	3430 (11' 9")
G	Min. prześwit od podłoża	765 (2' 6")
H	Rozstaw gąsienic	2870 (9' 5")
I	Całkowita wysokość z poręczą	3640 (11' 9")

Długość wysięgnika		6250 (20' 6")				10200 (33' 6")
Długość ramienia		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")
J	Długość całkowita	10730 (35' 2")	10640 (34' 11")	10450 (34' 3")	10530 (34' 7")	14470 (47' 6")
K	Całkowita wys. wysięgn.	3830 (12' 7")	3660 (12' 0")	3440 (11' 3")	3540 (11' 7")	3610 (11' 10")
L	Gąsienica (plytka)	Typ	Podwójna ostroga			
		Szerokość	700 (2' 4")			
M	Szerokość całkowita	3570 (11' 9")				

# WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

## WYMIARY HX300AL / HX300A NL Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")

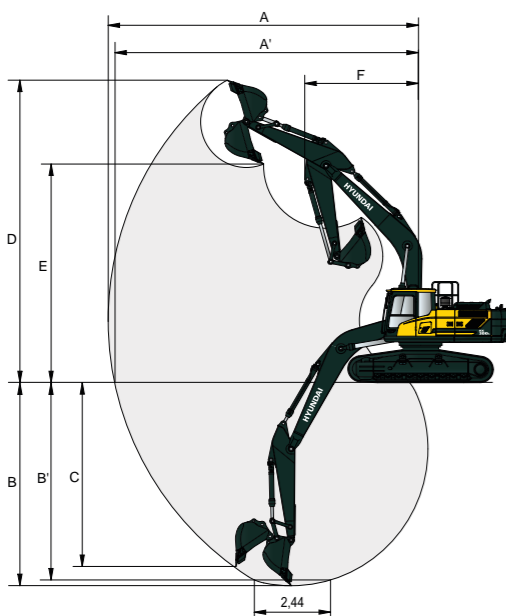


Jednostka: mm (ft-in)

A	Środek koła napędow.-napinającego	4030 (13' 3")	
B	Całkowita długość gąsienicy	4940 (16' 2")	
C	Prześwit pod przeciwwagą	1185 (3' 9")	
D	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3210 (10' 5")	
D'	Długość osi obrotu-kran. przeciwwagi	3120 (10' 3")	
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2980 (9' 9")	
F	Całkowita wysokość z kabiną	3130 (10' 3")	
G	Min. prześwit od podłoża	500 (1' 8")	
H	Rozstaw gąsienic	HX300AL	2600 (8' 6")
		HX300ANL	2390 (7' 10")
I	Całkowita wysokość z poręczą	3335 (10' 11")	

Długość wysięgnika		6250 (20' 6")				
Długość ramienia		3050 (10' 0")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	
J	Długość całkowita	10740 (35' 3")	10700 (35' 1")	10650 (34' 11")	10670 (35' 0")	
K	Całkowita wys. wysięgn.	3510 (11' 6")	3420 (11' 3")	3290 (10' 10")	3580 (11' 9")	
L	Gąsienica (plytka)	Typ	Potrójna ostroga			
		Szerokość	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M	Szerokość całkowita	HX300AL	3200 (10' 6")	3300 (10' 10")	3400 (11' 2")	3500 (11' 5")
		HX300ANL	2980 (9' 9")	-	-	-

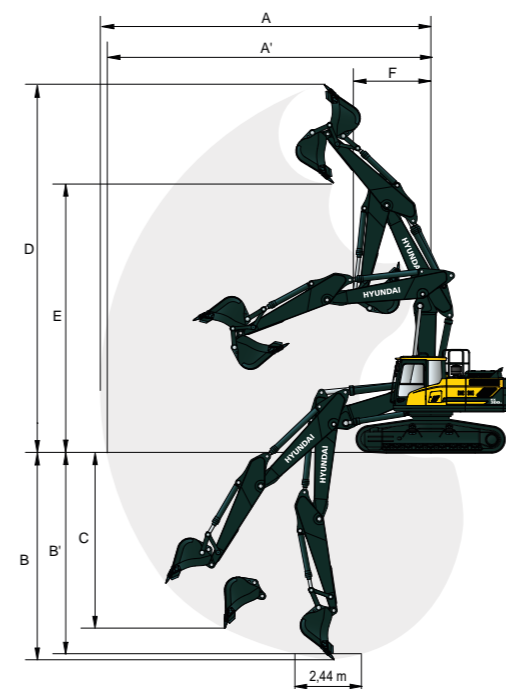
## ZAKRES ROBOCZY HX300AL HIGH WALKER



Jednostka: mm (ft-in)

Długość wysięgnika		6250 (20' 6")				10200 (33' 6")
Długość ramienia		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")
A	Maks. zasięg kopania	10040 (32' 11")	10310 (33' 10")	10810 (35' 6")	11420 (37' 6")	18530 (60' 10")
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	9750 (32' 0")	10020 (32' 10")	10540 (34' 7")	11170 (36' 8")	18370 (60' 3")
B	Maks. głębokość kopania	6060 (19' 11")	6460 (21' 2")	7330 (24' 1")	7710 (25' 4")	14420 (47' 4")
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	5860 (19' 3")	6280 (20' 7")	7170 (23' 6")	7570 (24' 10")	14340 (47' 1")
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	5590 (18' 4")	5440 (17' 10")	6280 (20' 7")	6670 (21' 11")	13380 (43' 11")
D	Maks. wysokość skrawania	10450 (34' 3")	10300 (33' 10")	10200 (33' 6")	10730 (35' 2")	14910 (48' 11")
E	Maks. wysokość wysypu	7320 (24' 0")	7250 (23' 9")	7150 (23' 5")	7680 (25' 2")	12590 (41' 4")
F	Min. promień zataczania	4420 (14' 6")	4320 (14' 2")	4270 (14' 0")	4220 (13' 10")	6270 (20' 7")

## ZAKRES ROBOCZY HX300AL / HX300A NL Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM



Jednostka: mm (ft-in)

Długość wysięgnika		6250 (20' 6")			
Długość ramienia		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Maks. zasięg kopania	10080 (33' 1")	10360 (34' 0")	10870 (35' 8")	11500 (37' 9")
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	9860 (32' 4")	10150 (33' 4")	10670 (35' 0")	11310 (37' 1")
B	Maks. głębokość kopania	5870 (19' 3")	6220 (20' 5")	6760 (22' 2")	7440 (24' 5")
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	5760 (18' 11")	6120 (20' 1")	6670 (21' 11")	7350 (24' 1")
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	4950 (16' 3")	5150 (16' 11")	5690 (18' 8")	6390 (21' 0")
D	Maks. wysokość skrawania	11590 (38' 0")	11730 (38' 6")	12140 (39' 10")	12600 (41' 4")
E	Maks. wysokość wysypu	8360 (27' 5")	8500 (27' 11")	8910 (29' 3")	9370 (30' 9")
F	Min. promień zataczania	3200 (10' 6")	2920 (9' 7")	2650 (8' 8")	2870 (9' 5")

# DOBÓR ŁYŻKI I SIŁA KOPANIA

## ŁYŻKI

Wszystkie łyżki są spawane ze stali o wysokiej wytrzymałości.



Pojemność z nadsypem wg SAE m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	1,27 (1,66)	◆ 1,27 (1,66)	◆ 1,28 (1,67)	■ 1,33 (1,74)	★ 0,52 (0,68)	0,55 (0,72)
	1,50 (1,96)	◆ 1,46 (1,91)		■ 1,50 (1,96)		
	1,73 (2,26)					
	1,85 (2,42)					

Pojemność m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Szerokość mm (in)		Waga kg (lb)	Zęby	Zalecenia mm (ft.in)								
						Wysięgnik 1-częściowy				Wysięgnik 2-częściowy				L/Reach
Z nadsypem wg SAE	Z nadsypem wg CECE	Bez bocznego skrawania	Z bocznym skrawaniem			Wysięgnik 1-częściowy 6250 (20' 6")				Wysięgnik 2-częściowy 6250 (20' 6")				Wysięgnik 10200 (33' 6")
						Ramię 2100	Ramię 2500	Ramię 3050	Ramię 3750	Ramię 2100	Ramię 2500	Ramię 3050	Ramię 7850	
1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1325 (52)	1410 (55,5)	1135 (2500)	5	●	●	○	■	●	●	●	●	-
1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1515 (60)	1600 (63,0)	1225 (2700)	5	○	○	■	▲	●	●	○	○	-
1,73 (2,26)	1,51 (1,98)	1605 (63)	1690 (66,5)	1310 (2890)	6	■	■	▲	-	○	○	■	■	-
1,85 (2,42)	1,61 (2,11)	1700 (67)	1780 (70,1)	1355 (2990)	6	■	▲	▲	-	○	○	■	■	-
◆ 1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1380 (54)	-	1305 (2880)	5	●	●	○	■	●	●	●	●	-
◆ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1535 (60)	-	1395 (3080)	5	○	○	■	▲	●	●	○	○	-
◆ 1,28 (1,67)	1,12 (1,46)	1230 (48)	1300 (51)	1285 (2830)	5	●	●	○	■	●	●	●	●	-
■ 1,33 (1,74)	1,16 (1,52)	1420 (56)	-	1490 (3280)	5	○	○	■	▲	●	●	○	○	-
■ 1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1550 (61)	-	1575 (3470)	5	■	■	▲	▲	●	●	○	○	-
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	945 (37)	1020 (40,2)	470 (1040)	5	-	-	-	-	-	-	-	■	-
● 0,55 (0,72)	0,45 (0,59)	1800 (71)	-	590 (1300)	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	-

- ◆ Do trudnych warunków
- Do skał (trudnych warunków)
- ★ Long reach
- Skarpowa

- Dotyczy materiałów o gęstości 2100 kg/m<sup>3</sup> lub mniejszej.
- Dotyczy materiałów o gęstości 1800 kg/m<sup>3</sup> lub mniejszej.
- Dotyczy materiałów o gęstości 1500 kg/m<sup>3</sup> lub mniejszej.
- ▲ Dotyczy materiałów o gęstości 1200 kg/m<sup>3</sup> lub mniejszej.

## WYPOSAŻENIE ROBOCZE

Wysięgniki i ramiona są spawane i odprężane, charakteryzuje je przekrój skrzynkowy. Dostępne są wysięgniki 6250 mm (20' 6"), 10200 mm (33' 6") oraz ramiona 2100 mm (6' 11"), 2500 mm (8' 2"), 3050 mm (10' 0"), 3750 mm (12' 4"), 7850 mm (25' 9").

## SIŁA KOPANIA

Wysięgnik	Długość mm (ft.in)	Waga kg (lb)	6250 (20' 6")				10200 (33' 6")	Uwagi:
			2780 (6,130)				3530 (7780)	
Ramię	Długość mm (ft.in)	Waga kg (lb)	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")	
					1345 (2970)	1430 (3150)	1545 (3410)	
Siła kopania łyżki	SAE	kN	164,8 [179,8]	165,7 [180,8]	165,7 [180,8]	166,7 [181,9]	70,6	[ ]: Doładowanie mocy
		kgf	16800 [18330]	16900 [18440]	16900 [18440]	17000 [18550]	7200	
		lbf	37040 [40410]	37260 [40650]	37260 [40650]	37480 [40900]	15870	
	ISO	kN	191,2 [208,6]	191,2 [208,6]	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	82,4	
		kgf	19500 [21270]	19500 [21270]	19600 [21380]	19600 [21380]	8400	
		lbf	42990 [46890]	42990 [46890]	43210 [47130]	43210 [47130]	18520	
Siła ramienia	SAE	kN	180,4 [196,8]	155,9 [170,1]	131,4 [143,4]	114,7 [125,1]	47,1	
		kgf	18400 [20070]	15900 [17350]	13400 [14620]	11700 [12780]	4800	
		lbf	40570 [44250]	35050 [38250]	29540 [32230]	25790 [28130]	10580	
	ISO	kN	190,3 [207,5]	163,8 [178,7]	136,3 [148,7]	119,6 [130,5]	48,1	
		kgf	19400 [21160]	16700 [18220]	13900 [15160]	12200 [13310]	4900	
		lbf	42770 [46650]	36820 [40170]	30640 [33420]	26900 [29340]	10800	

Uwagi: Waga wysięgnika obejmuje siłownik ramienia, linię i sworznie. Waga ramienia obejmuje siłownik łyżki, łączniki i sworznie.

## UDŹWIG



## HX300AL

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 3,05 m (10' 0"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gąsienicy 600 mm (24"); potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu			
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Udźwig		Zasięg	
															m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg															
	lb															
6,0 m (19,7 ft)	kg															
	lb															
4,5 m (14,8 ft)	kg															
	lb															
3,0 m (9,8 ft)	kg															
	lb															
1,5 m (4,9 ft)	kg															
	lb															
Linia podłoża	kg															
	lb															
-1,5 m (-4,9 ft)	kg															
	lb															
-3,0 m (-9,8 ft)	kg															
	lb															
-4,5 m (-14,8 ft)	kg															
	lb															

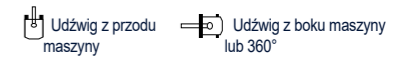
Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,1 m (6' 11"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gąsienicy 600 mm (24"); potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Udźwig		Zasięg
											m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg										
	lb										
6,0 m (19,7 ft)	kg										
	lb										
4,5 m (14,8 ft)	kg										
	lb										
3,0 m (9,8 ft)	kg										
	lb										
1,5 m (4,9 ft)	kg										
	lb										
Linia podłoża	kg										
	lb										
-1,5 m (-4,9 ft)	kg										
	lb										
-3,0 m (-9,8 ft)	kg										
	lb										
-4,5 m (-14,8 ft)	kg										
	lb										

- Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
- Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie stojącej na wytrzymałym, równym podłożu lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.

- Punkt podnoszenia stanowi sworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).
- (\*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.

## UDŹWIG



## HX300AL

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 3,05 m (10' 0"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gąsienicy 600 mm (24"); potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu			
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Udźwig		Zasięg	
															m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg															
	lb															
6,0 m (19,7 ft)	kg															
	lb															
4,5 m (14,8 ft)	kg															
	lb															
3,0 m (9,8 ft)	kg															
	lb															
1,5 m (4,9 ft)	kg															
	lb															
Linia podłoża	kg															
	lb															
-1,5 m (-4,9 ft)	kg															
	lb															
-3,0 m (-9,8 ft)	kg															
	lb															
-4,5 m (-14,8 ft)	kg															
	lb															

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,85 m (9' 4"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gąsienicy 600 mm (24"); potrójna ostroga

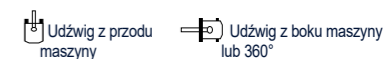
Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu			
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Udźwig		Zasięg	
															m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg															
	lb															
6,0 m (19,7 ft)	kg															
	lb															
4,5 m (14,8 ft)	kg															
	lb															
3,0 m (9,8 ft)	kg															
	lb															
1,5 m (4,9 ft)	kg															
	lb															
Linia podłoża	kg															
	lb															
-1,5 m (-4,9 ft)	kg															
	lb															
-3,0 m (-9,8 ft)	kg															
	lb															
-4,5 m (-14,8 ft)	kg															
	lb															

- Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
- Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego przy maszynie stojącej na wytrzymałym, równym podłożu lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.

- Punkt podnoszenia stanowi sworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).
- (\*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.



# UDŹWIG



## HX300AL LONG REACH

Wysięgnik 10,2 m (33' 6"); ramię 7,85 m (25' 9"); przeciwwaga 7000 kg; szerokość gąsienicy 800 mm (32"); potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia																										
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)																
12,0 m (39,4 ft)	kg													lb													
10,5 m (34,4 ft)	kg													lb													
9,0 m (29,5 ft)	kg													lb													
7,5 m (24,6 ft)	kg													lb													
6,0 m (19,7 ft)	kg													lb													
4,5 m (14,8 ft)	kg													lb													
3,0 m (9,8 ft)	kg													lb													
1,5 m (4,9 ft)	kg													lb													
<b>Linia podłoża</b>	kg													lb													
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*1320	*1320	*1820	*1820	*3130	*3130	*5930	*5930	*6800	5000	*5460	3940	lb	*2910	*2910	*4010	*4010	*6900	*6900	*13070	*13070	*14990	11020	*12040	8690	
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*1960	*1960	*2450	*2450	*3590	*3590	*5880	*5880	*7230	4760	*5820	3750	lb	*4320	*4320	*5400	*5400	*7910	*7910	*12960	*12960	*15940	10490	*12830	8270	
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	*2620	*2620	*3140	*3140	*4230	*4230	*6350	*6350	*7490	4630	*6060	3630	lb	*5780	*5780	*6920	*6920	*9330	*9330	*14000	13850	*16510	10210	*13360	8000	
-6,0 m (-19,7 ft)	kg	*3310	*3310	*3900	*3900	*5040	*5040	*7170	6270	*7590	4590	6130	3570	lb	*7300	*7300	*8600	*8600	*11110	*11110	*15810	13820	*16730	10120	13510	7870	
-7,5 m (-24,6 ft)	kg	*4060	*4060	*4760	*4760	*6010	*6010	*8340	6350	*7510	4610	6130	3580	lb	*8950	*8950	*10490	*10490	*13250	*13250	*18390	14000	*16560	10160	13510	7890	
-9,0 m (-29,5 ft)	kg	*4900	*4900	*5740	*5740	*7210	*7210	*9080	6500	*7240	4710	*5960	3650	lb	*10800	*10800	*12650	*12650	*15900	*15900	*20020	14330	*15960	10380	*13140	8050	
-10,5 m (-34,4 ft)	kg	*5840	*5840	*6910	*6910	*8770	*8770	*8360	6740	*6720	4880	*5540	3780	lb	*12870	*12870	*15230	*15230	*19330	*19330	*18430	14860	*14820	10760	*12210	8330	
-12,0 m (-39,4 ft)	kg			*8380	*8380	*9270	*9270	*7220	7080	*5810	5140	*4710	4020	lb			*18470	*18470	*20440	*20440	*15920	15610	*12810	11330	*10380	8860	

1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

2. Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego 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.

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia										Przy maks. zasięgu															
	10,5 m (34,4 ft)		12,0 m (39,4 ft)		13,5 m (44,3 ft)		15,0 m (49,2 ft)		16,5 m (54,1 ft)		Udźwig		Zasięg													
													m (ft)													
12,0 m (39,4 ft)	kg													lb												
10,5 m (34,4 ft)	kg													lb												
9,0 m (29,5 ft)	kg													lb												
7,5 m (24,6 ft)	kg													lb												
6,0 m (19,7 ft)	kg													lb												
4,5 m (14,8 ft)	kg													lb												
3,0 m (9,8 ft)	kg													lb												
1,5 m (4,9 ft)	kg													lb												
<b>Linia podłoża</b>	kg													lb												
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*4580	3190	*3980	2630	*3540	2200	*2680	1840	*1380	*1380	*950	*950	lb	*10100	7030	*8770	5800	*7800	4850	*5910	4060	*3040	*3040	*2090	*2090
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*4870	3040	*4200	2520	3590	2110	*2700	1790	*1070	*1070	*1050	*1050	lb	*10740	6700	*9260	5560	7910	4650	*5950	3950	*2360	*2360	*2310	*2310
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	5000	2940	4160	2440	3530	2060	*2460	1760			*1200	*1200	lb	11020	6480	9170	5380	7780	4540	*5420	3880			*2650	*2650
-6,0 m (-19,7 ft)	kg	4950	2890	4120	2410	3510	2040	*1790	1760			*1400	*1400	lb	10910	6370	9080	5310	7740	4500	*3950	3880			*3090	*3090
-7,5 m (-24,6 ft)	kg	4950	2900	4130	2410	*3340	2060					*1690	*1690	lb	10910	6390	9110	5310	*7360	4540					*3730	*3730
-9,0 m (-29,5 ft)	kg	*5000	2950	4190	2480							*2150	*2150	lb	*11020	6500	9240	5470							*4740	*4740
-10,5 m (-34,4 ft)	kg	*4600	3080									*3010	2680	lb	*10140	6790								*6640	5910	
-12,0 m (-39,4 ft)	kg											*4130	3580	lb										*9110	7890	







## UDŹWIG



## HX300AL HIGH WALKER

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 2,5 m (8' 2"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gaśienicy 700 mm (28"); podwójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia										Przy maks. zasięgu			
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Udźwig		Zasięg	
													m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg													
	lb													
6,0 m (19,7 ft)	kg													
	lb													
4,5 m (14,8 ft)	kg													
	lb													
3,0 m (9,8 ft)	kg													
	lb													
1,5 m (4,9 ft)	kg													
	lb													
Linia podłoża	kg													
	lb													
-1,5 m (-4,9 ft)	kg													
	lb													
-3,0 m (-9,8 ft)	kg													
	lb													
-4,5 m (-14,8 ft)	kg													
	lb													

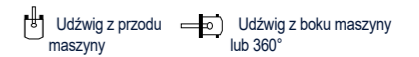
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

2. Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego 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.

## UDŹWIG



## HX300AL HIGH WALKER

Wysięgnik 6,25 m (20' 6"); ramię 3,75 m (12' 4"); przeciwwaga 5100 kg; szerokość gaśienicy 700 mm (28"); podwójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu			
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Udźwig		Zasięg	
															m (ft)	
9,0 m (29,5 ft)	kg															
	lb															
7,5 m (24,6 ft)	kg															
	lb															
6,0 m (19,7 ft)	kg															
	lb															
4,5 m (14,8 ft)	kg															
	lb															
3,0 m (9,8 ft)	kg															
	lb															
1,5 m (4,9 ft)	kg															
	lb															
Linia podłoża	kg															
	lb															
-1,5 m (-4,9 ft)	kg															
	lb															
-3,0 m (-9,8 ft)	kg															
	lb															
-4,5 m (-14,8 ft)	kg															
	lb															
-6,0 m (-19,7 ft)	kg															
	lb															

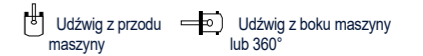
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

2. Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wywracającego 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.

# UDŹWIG



## HX300AL HIGH WALKER LONG REACH

Wysięgnik 10,2 m (33' 6"); ramię 7,85 m (25' 9"); przeciwwaga 7000 kg; szerokość gaśienicy 700 mm (28"); podwójna ostroga

Punkt podnoszenia m (ft)		Promień przy punkcie podnoszenia											
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)	
13,5 m (44,3 ft)	kg lb												
12,0 m (39,4 ft)	kg lb												
10,5 m (34,4 ft)	kg lb												
9,0 m (29,5 ft)	kg lb												
7,5 m (24,6 ft)	kg lb												
6,0 m (19,7 ft)	kg lb												
4,5 m (14,8 ft)	kg lb												
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*8610	*8610	*6030	*6030	*4750	*4750	*4000	*4000
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					*18980	*18980	*13290	*13290	*10470	*10470	*8820	*8820
Linia podłoża	kg lb					*3650	*3650	*7380	*7380	*5610	*5610	*4590	*4590
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb					*8050	*8050	*16270	*16270	*12370	*12370	*10120	*10120
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb					*1380	*1380	*3010	*3010	*6720	*6720	*6350	*6350
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb					*3040	*3040	*6640	*6640	*14820	*14820	*14000	*14000
-6,0 m (-19,7 ft)	kg lb	*1470	*1470	*1950	*1950	*3210	*3210	*5850	*5850	*6910	6160	*5550	4850
-7,5 m (-24,6 ft)	kg lb	*2110	*2110	*2600	*2600	*3720	*3720	*5950	*5950	*7310	5940	*5880	4670
-9,0 m (-29,5 ft)	kg lb	*4650	*4650	*5730	*5730	*8200	*8200	*13120	*13120	*16120	13100	*12960	10300
-10,5 m (-34,4 ft)	kg lb	*2770	*2770	*3310	*3310	*4400	*4400	*6510	*6510	*7530	5830	*6100	4560
-12,0 m (-39,4 ft)	kg lb	*6110	*6110	*7300	*7300	*9700	*9700	*14350	*14350	*16600	12850	*13450	10050
-13,5 m (-44,3 ft)	kg lb	*3480	*3480	*4090	*4090	*5240	*5240	*7400	*7400	*7580	5810	*6180	4530
-15,0 m (-49,2 ft)	kg lb	*7670	*7670	*9020	*9020	*11550	*11550	*16310	*16310	*16710	12810	*13620	9990
-16,5 m (-54,1 ft)	kg lb	*4240	*4240	*4970	*4970	*6260	*6260	*8660	8060	*7470	5850	*6120	4550
-18,0 m (-59,0 ft)	kg lb	*9350	*9350	*10960	*10960	*13800	*13800	*19090	17770	*16470	12900	*13490	10030
-19,5 m (-63,3 ft)	kg lb	*5100	*5100	*5980	*5980	*7530	*7530	*8940	8240	*7150	5960	*5890	4630
-21,0 m (-68,9 ft)	kg lb	*11240	*11240	*13180	*13180	*16600	*16600	*19710	18170	*15760	13140	*12990	10210
-22,5 m (-74,1 ft)	kg lb	*6080	*6080	*7210	*7210	*9200	*9200	*8150	*8150	*6560	6160	*5390	4790
-24,0 m (-78,7 ft)	kg lb	*13400	*13400	*15900	*15900	*20280	*20280	*17970	*17970	*14460	13580	*11880	10560
-25,5 m (-83,8 ft)	kg lb			*8780	*8780	*8810	*8810	*6870	*6870	*5530	*5530	*4430	*4430
-27,0 m (-88,9 ft)	kg lb			*19360	*19360	*19420	*19420	*15150	*15150	*12190	*12190	*9770	*9770

1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

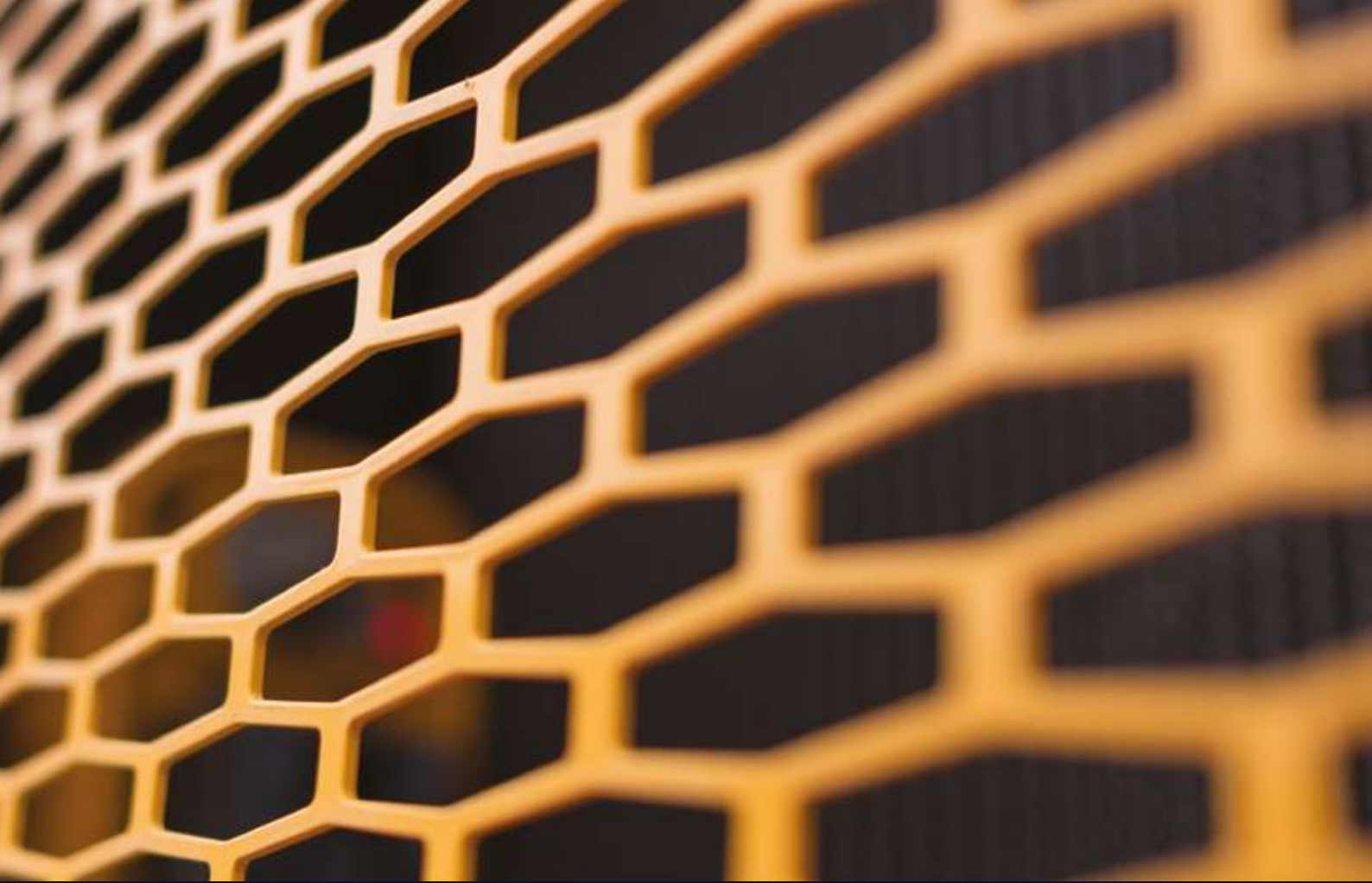
2. Udźwig koparek HX serii A nie przekracza 75% obciążenia wypracowanego przy maszynie stojącej na wytrzymałym, równym podłożu lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.

3. Punkt podnoszenia stanowi sworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).

4. (\*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.

Punkt podnoszenia m (ft)		Promień przy punkcie podnoszenia										Przy maks. zasięgu				
		10,5 m (34,4 ft)		12,0 m (39,4 ft)		13,5 m (44,3 ft)		15,0 m (49,2 ft)		16,5 m (54,1 ft)		Udźwig	Zasięg			
												kg lb	m (ft)			
13,5 m (44,3 ft)	kg lb													*790	*790	13,22
12,0 m (39,4 ft)	kg lb													*1740	*1740	(43,4)
10,5 m (34,4 ft)	kg lb													*740	*740	14,36
9,0 m (29,5 ft)	kg lb													*1630	*1630	(47,1)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb													*1400	*1400	15,26
6,0 m (19,7 ft)	kg lb													*880	*880	(50,1)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb													*1940	*1940	15,97
3,0 m (9,8 ft)	kg lb													*1220	*1220	(52,4)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb													*700	*700	16,52
Linia podłoża	kg lb													*1540	*1540	(54,2)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb													*1750	*1750	16,91
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb													*1450	*1450	(55,5)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb													*3200	*3200	17,16
-6,0 m (-19,7 ft)	kg lb													*1590	*1590	(56,3)
-7,5 m (-24,6 ft)	kg lb													*720	*720	17,28
-9,0 m (-29,5 ft)	kg lb													*1540	*1540	(56,7)
-10,5 m (-34,4 ft)	kg lb													*1370	*1370	17,26
-12,0 m (-39,4 ft)	kg lb													*3020	*3020	(56,6)
-13,5 m (-44,3 ft)	kg lb													*820	*820	17,11
-15,0 m (-49,2 ft)	kg lb													*1810	*1810	(56,1)
-16,5 m (-54,1 ft)	kg lb													*880	*880	16,83
-18,0 m (-59,0 ft)	kg lb													*1940	*1940	(55,2)
-19,5 m (-63,3 ft)	kg lb													*970	*970	16,40
-21,0 m (-68,9 ft)	kg lb													*2140	*2140	(53,8)
-22,5 m (-74,1 ft)	kg lb													*1080	*1080	15,82
-24,0 m (-78,7 ft)	kg lb													*2380	*2380	(51,9)
-25,5 m (-83,8 ft)	kg lb													*1240	*1240	15,06
-27,0 m (-88,9 ft)	kg lb													*2730	*2730	(49,4)
-28,5 m (-93,8 ft)	kg lb													*1450	*1450	14,10
-30,0 m (-98,4 ft)	kg lb													*3200	*3200	(46,3)
-31,5 m (-103,2 ft)	kg lb													*1770	*1770	12,90
-33,0 m (-108,3 ft)	kg lb													*5070	*5070	(42,3)
-34,5 m (-113,2 ft)	kg lb													*3900	*3900	11,37
-36,0 m (-118,3 ft)	kg lb													*7320	*7320	(37,3)
-37,5 m (-123,4 ft)	kg lb													*4180	*4180	9,35
-39,0 m (-128,3 ft)	kg lb													*9220	*9220	(30,7)





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

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

EN - 2020.03 Rev 1

**Gotowy na Efekt Hyundai?**

**Skontaktuj się z lokalnym dealerem Hyundai.**

**[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)**

