

KOPARKA GAŚNIENICOWA

HX145ALCR



SERIES / HX145ALCR

Moc brutto
100 kW (134 HP) przy 2200 rpm

Pojemność łyżki
0,50 ~ 0,77 m³

Moc netto
98 kW (131 HP) przy 2200 rpm

Masa eksploatacyjna
15430 kg

GOTOWA ODMIENIĆ TWÓJ ŚWIAT

HX145A LCR naszej nowej serii A jest gotowa budować Twój świat. Jej wysoce wydajny silnik zapewnia jeszcze większą produktywność i oszczędność paliwa, jednocześnie spełniając wymagania normy Stage V UE. Nowa, wzmocniona konstrukcja z krótkim promieniem zataczania, dodatkowe funkcje bezpieczeństwa, a także jeszcze większa serwisowalność sprawiają, że możesz polegać na HX145A LCR nawet podczas najcięższych prac w ograniczonych przestrzeniach, takich jak miejskie place budowy i wąskie drogi.



MAKSYMALNA PRODUKTYWNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

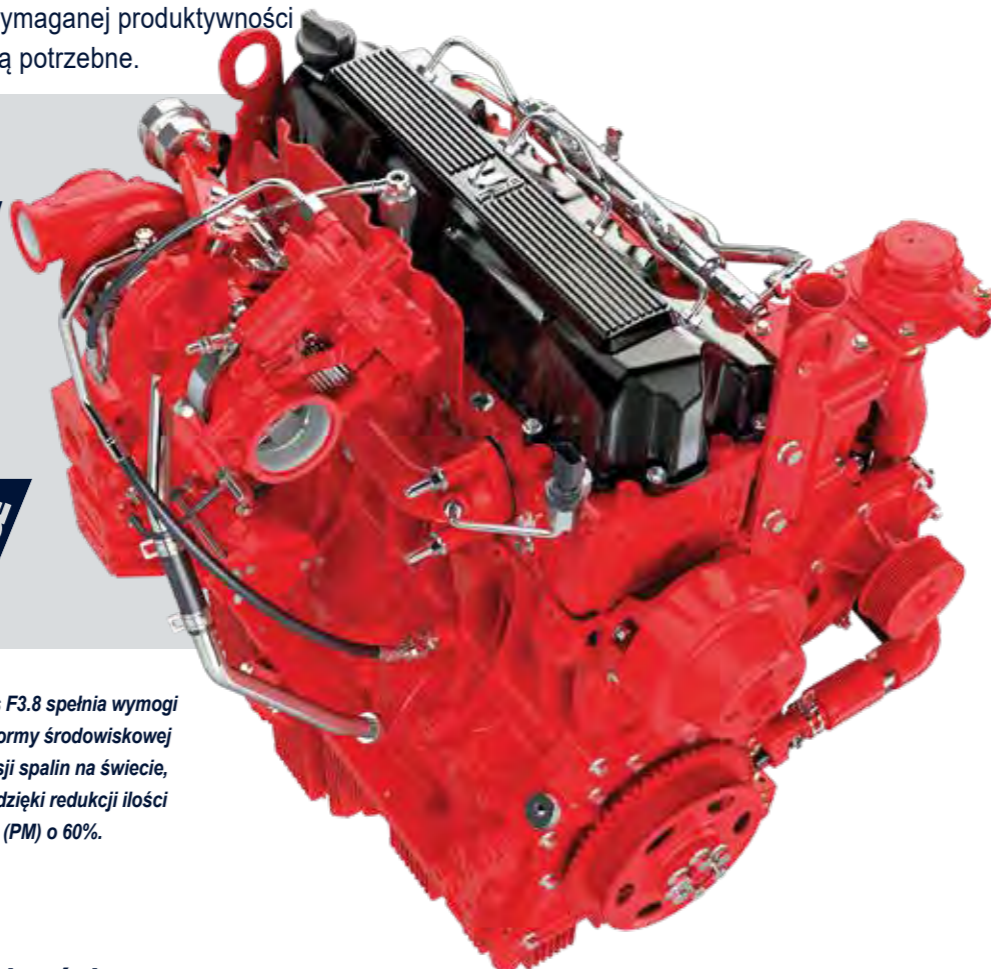
Dzięki swojej charakterystyce, poczynając od udoskonalonego, przyjaznego dla środowiska silnika i kończąc na starannie dobranych technologiach sterowania, HX145A LCR wynosi produktywność na zupełnie nowy poziom. System elektrycznego niezależnego sterowania pompami EPIC (Electric Pump Independent Control) od Hyundai, w połączeniu z automatycznym wyłączaniem silnika, wskaźnikiem eko i trybem podnoszenia, umożliwiają maszynie dostarczenie wymaganej produktywności i wydajności dokładnie wtedy, kiedy są potrzebne.

Silnik spełniający wymogi normy emisji spalin Stage V

Silnik charakteryzują brak EGR pozwalający zapewnić większe o 3% moc i o 12% maksymalny moment obrotowy, a także jeszcze większa oszczędność paliwa i dłuższe okresy międzyserwisowe przekładające się na zmniejszenie kosztów operacyjnych.



Silnik Cummins F3.8 spełnia wymogi najsurowszej normy środowiskowej dotyczącej emisji spalin na świecie, między innymi dzięki redukcji ilości cząstek stałych (PM) o 60%.



Technologia w służbie wydajności

System elektrycznego niezależnego sterowania pompami EPIC (Electric Pump Independent Control)

Maszyny HX serii A są wyposażone w udoskonalony system EPIC, który optymalizuje wydajność pomp i moc w różnych warunkach pracy poprzez niezależne sterowanie nimi. Ponadto, zoptymalizowana konstrukcja zaworu sterującego MCV i przewodów hydraulicznych minimalizuje straty energii, przykładowo przy przepustnicach.

Tryb podnoszenia

Tryb podnoszenia zwiększa precyzję podnoszenia i udźwig poprzez zredukowanie obrotów rpm, doładowanie mocy i jeszcze lepsze sterowanie wydajnością pompy.

Automatyczne wyłączanie silnika

Z możliwością ustawienia, by odpowiadać wymaganiom operatora, funkcja ta znacznie zmniejsza czas działania maszyny na wolnych obrotach, całkowitą liczbę godzin roboczych i zużycie paliwa.



Tryb podnoszenia



Jeszcze większa oszczędność paliwa i dłuższy odstęp międzyserwisowy przyczyniają się do ograniczenia kosztów operacyjnych.

NAWET DO
6% WYDAJNOŚCI
W porównaniu z poprzednim modelem

Dane w służbie oszczędności

Raporty eko

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

Informacje o zużyciu paliwa

Średnie zużycie paliwa i ilość paliwa zużytego ostatnio stanowią cenną wskazówkę na drodze do jeszcze bardziej ekonomicznej obsługi.

Wskaźnik eko

Funkcja wspiera operatorów w redukowaniu emisji spalin i kosztów operacyjnych poprzez ciągłe monitorowanie wydajności. Podczas pracy maszyny wyświetlane są obroty silnika i poziom oszczędzania paliwa.



Wskaźnik eko

SOLIDNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO DZIĘKI NOWEJ KONSTRUKCJI

Prawdziwa wartość maszyn HX serii A leży w ich wytrzymałości i wysokiej produktywności. Wytrzymałe górna i dolna rama są odporne na wstrząsy zewnętrzne i duże obciążenie robocze. Wydajność osprzętu została udowodniona w rygorystycznych testach w terenie. Niezależnie, jak trudne są warunki w miejscu prac, zawsze możesz polegać na maszynach HX serii A od Hyundai.

Trwałość już od samej podstawy

Jeszcze większa wytrzymałość

Górna i dolna rama zostały wzmocnione i rygorystycznie przetestowane (zarówno w terenie, jak i poprzez symulację wirtualną), by zagwarantować, że wręcz przekraczają one wymagania wytrzymałościowe prac. Odporność na zużycie łyżek została zwiększona poprzez zastosowanie nowego materiału.

Trwały moduł chłodzenia

Maszyny HX serii A są wyposażone w trwały moduł chłodzenia poddany rygorystycznym testom, by zapewnić produktywność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Wytrzymałe górna i dolna rama są odporne na wstrząsy zewnętrzne i duże obciążenie robocze.

Konstrukcja kabiny

Konstrukcja kabiny maszyn HX serii A z certyfikatami ROPS i FOG jest w całości spawana z odprężonej i wysoce wytrzymałej stali.

- **ROPS** (ochrona przed przewróceniem się maszyny) ISO12117-2
- **FOG** (osłona przed spadającymi przedmiotami) ISO10262 poziom 2



Przewody wysokociśnieniowe

Maszyny HX serii A są wyposażone w przewody wysokociśnieniowe o zwiększonej odporności na wysoką temperaturę i ciśnienie, które znacznie zwiększają wytrzymałość wyposażenia roboczego.

Opcja lemiesza zwiększa wszechstronność.

ŁATWE STEROWANIE I WYGODNA OBSŁUGA

Szereg funkcji elektronicznych został zgromadzony w miejscu najwygodniejszym dla operatora, w celu dalszego poprawienia wydajności. Wysoce zaawansowany system informacyjno-rozrywkowy, będący produktem intensywnego rozwoju technologii informacyjnej od Hyundai, zapewnia zarówno produktywną, jak i komfortową pracę. Maszyny HX serii A naprawdę zostały zaprojektowane wokół operatora.

Ergonomiczność w służbie wydajności

Intuicyjny szeroki panel obsługi

8-calowy pojemnościowy ekran dotykowy przypomina smartfona i zapewnia doskonałą czytelność. Elementy obsługi umieszczone w samym centrum panelu umożliwiają wygodne sprawdzanie działania kluczowych funkcji.



Pedał jazdy prosto

Opcja pedału jazdy prosto dodatkowo zwiększa komfort i wygodę podczas jazdy na duże odległości lub łączenia jazdy ze sterowaniem osprzętem.



Dodatkowy proporcjonalny obwód hydrauliczny

Proporcjonalne sterowanie z jeszcze lepszą kontrolą prędkości zapewnia większą wygodę operatora przy czasochłonnych pracach. Możliwe jest również przełączenie sterowania na pedały nożne za pomocą zmiany ustawień na panelu.



Otwory wentylacyjne z przodu

Otwory wentylacyjne z przodu pozwalają skutecznie odparowywać przednią szybę i zapewniają bezpośredni dopływ świeżego powietrza do operatora.



Funkcjonalność dosłownie pod ręką

Dostosowanie prędkości wysięgnika/ramienia do prędkości obrotu

Prędkość podnoszenia wysięgnika może zostać ustawiona w stosunku do prędkości obrotu poprzez włączenie lub wyłączenie priorytetu funkcji pracy wysięgnikiem. Prędkość przychylenia ramienia także może zostać dostosowana.

Zapisywanie trybu roboczego

Funkcja umożliwia zapisanie ustawienia osprzętu, aby przy ponownym uruchomieniu maszyna automatycznie uruchamiała się już z ustawionym właściwym trybem roboczym.

Kontrola właściciela (Owner Menu Editing, OME)

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

Amortyzacja sterowania obrotem

Amortyzacja sterowania obrotem gwarantuje płynny ruch na początku i na końcu obrotu, natomiast otwarte sterowanie obrotem redukuje wstrząsy obciążenia podczas podnoszenia.

Maszyny HX serii A naprawdę zostały zaprojektowane wokół operatora. Szereg funkcji elektronicznych został zgromadzony w miejscu najwygodniejszym dla operatora, w celu dalszego poprawienia wydajności.

Sterowane ciśnieniem joysticki i pedały nożne oraz dźwignia odejmowana zapewniają praktycznie bezwysiłkową i nie powodującą zmęczenia obsługę.

↑
13%
WIĘCEJ PRZESTRZENI
W KABINIE

STUPROCENTOWE BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Dla firmy Hyundai bezpieczeństwo to znacznie więcej niż spełnianie wymogów norm. Bezpieczeństwo stanowi dla nas priorytet w każdym aspekcie naszych maszyn, dlatego też współpracujemy z naszymi Klientami, dążąc do dalszej poprawy ochrony operatorów, osób zaangażowanych w prace, przechodniów, budynków w pobliżu i oczywiście samych maszyn.



Zapewniające bezpieczeństwo pole widzenia we wszystkich kierunkach obejmuje dziesięć odsłon, w tym widok maszyny z lotu ptaka 3D i widok 4CH 2D.

Wyraźnie bezpieczniej

System kamer 360° (Advanced Around View Monitoring, AAVM)

Maszyny HW serii A są wyposażone w ultranowoczesny system kamer 360° (AAVM) zapewniający przejrzysty obraz i pełną widoczność wokół maszyny.

- Inteligentne wykrywanie ruchomych obiektów (Intelligent Moving Object Detection, IMOD)

Ostrzega o ludziach i obiektach pojawiających się w promieniu pięciu metrów od maszyny.



Stworzona do jeszcze bezpieczniejszej pracy

Amortyzowana kabina

Sprężyna i amortyzator stanowiące część mocowania kabiny zwiększają wytrzymałość i zapewniają komfortowe środowisko pracy ograniczające zmęczenie.

Wyłącznik awaryjny silnika

Wyłącznik awaryjny silnika za fotelem umożliwia natychmiastowe wyłączenie silnika. Można do niego dosięgnąć także z zewnątrz kabiny.

Kamera boczna

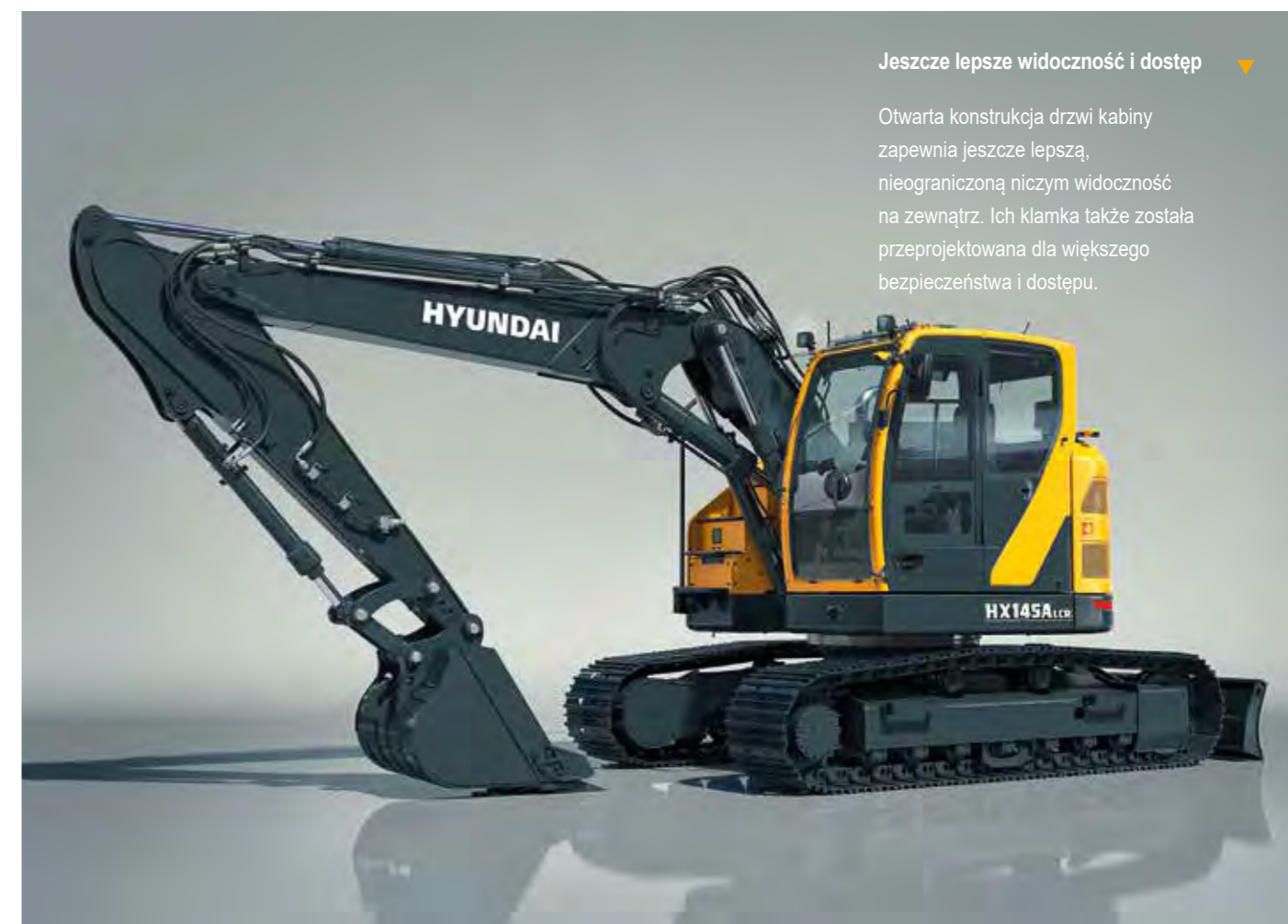
Oprócz standardowej kamery wstecznej, jako opcja dostępna jest kamera boczna z prawej strony, zapewniająca jeszcze lepszą widoczność.

Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa

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

Elektronicznie sterowany hamulec obrotu

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, dodane zostały elektronicznie sterowany zawór i system sterowania. Czas otwarcia i zamknięcia zaworu hamulca obrotu jest zależny od wykrywanego obciążenia i systemu sterowania.



Jeszcze lepsze widoczność i dostęp

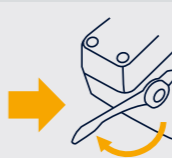
Otwarta konstrukcja drzwi kabiny zapewnia jeszcze lepszą, nieograniczoną niczym widoczność na zewnątrz. Ich klamka także została przeprojektowana dla większego bezpieczeństwa i dostępu.

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 dźwignią RCV

SERWISOWALNOŚĆ I TELEMATYKA

Koparki gąsienicowe serii A zostały zaprojektowane z myślą o szybkim i niemalże bezwysiłkowym serwisowaniu. Wszystkie komponenty i materiały zoptymalizowano tak, by zapewnić ich długi i bezawaryjny czas eksploatacji. Innowacyjny system zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE firmy Hyundai umożliwia pełne monitorowanie pracy i wydajności maszyny. Pełna łączność z maszyną pozwala użytkownikowi optymalnie nią zarządzać w miejscu prac i chronić swój zysk, podczas gdy działalność się rozwija.

Krótsza konserwacja, dłuższy czas sprawności

Łatwiejsza konserwacja okresowa

Łatwy dostęp w celu konserwacji oznacza szybsze wykonywanie przeglądów okresowych, co wydłuża czas sprawności i redukuje koszty operacyjne. Dostęp do filtrów, smarowniczek i wyłączników z poziomu gruntu zapewnia większą wygodę serwisowania.

Dłuższy okres międzyservisowy

Okres międzyservisowy został wydłużony dla filtra wstępnego, filtra oleju silnikowego i filtra paliwa z 500 do 1000 godzin przy użyciu oleju silnikowego CK-4.



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

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

- Silnik STAGE V
- Raporty eko
- Tryb podnoszenia
- System elektrycznego niezależnego sterowania pompami EPIC
- Informacje o zużyciu paliwa
- Wskaźnik eko
- Automatyczne wyłączenie silnika

Bezpieczeństwo

- Automatyczne zawory bezpieczeństwa
- Elektronicznie sterowany hamulec obrotu
- System kamer 360° (AAVM)
- Kamera boczna
- Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa
- Wyłącznik awaryjny silnika

Serwisowanie i łączność

- System zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE
 - System diagnostyki silnika ECD
 - Aplikacja Mobile Fleet
- HCE-DT Air
- Filtry o dłuższym czasie eksploatacji
- Łatwiejsza konserwacja okresowa

Wytrzymałość

- ROPS & FOG
- Jeszcze większa wytrzymałość
- Trwały moduł chłodzenia
- Przewody wysokociśnieniowe

4

SERIES HX145ALCR

Łatwość użytkowania

- Zapisywanie trybu roboczego
- Jeszcze lepsze widoczność i dostęp
- Pedał jazdy prosto
- Dodatkowy proporcjonalny obwód hydrauliczny
- 2-kierunkowa proporcjonalna dźwignia RCV i przełączanie na pedały nożne
- Amortyzacja sterowania obrotem
- Intuicyjny szeroki panel obsługi
- Kontrola właściciela (Owner Menu Editing, OME)
- Dostosowanie prędkości wysięgnika/ramienia do prędkości obrotu



DANE TECHNICZNE

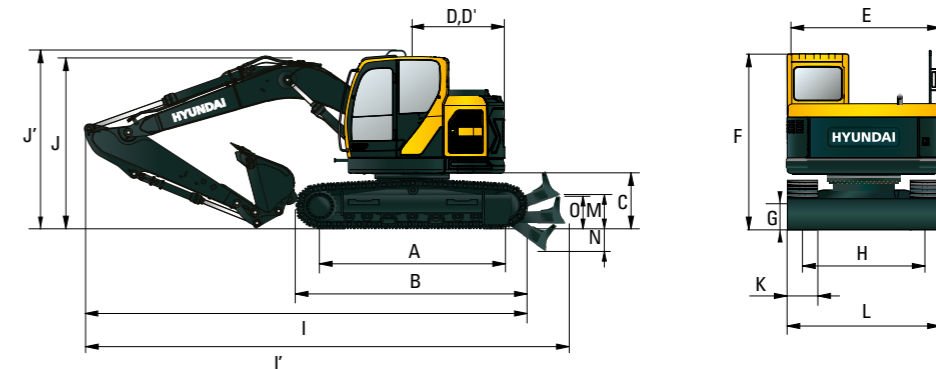
DANE TECHNICZNE		HW145ALCR	
SILNIK			
Producent / model	Cummins F3.8		
Typ	Sterow. elektron. diesel; 4-suwowy, turbosprężarka z chłodz.		
Moc brutto (SAE J1995)	100 kW (134 HP) przy 2200 rpm		
Moc netto (SAE J1349)	98 kW (131 HP) przy 2200 rpm		
Moc maksymalna	100 kW (134 hp) przy 2200 rpm		
Maks. moment obrotowy	550 Nm przy 1500 rpm		
Pojemność skokowa	3,8 l (229 cu in)		
UKŁAD HYDRAULICZNY			
POMPA GŁÓWNA			
Typ	Podwójna pompa wielotł. prom. o zmiennym wydatku		
Maks. wydajność	2 x 127 l/min		
POMPA STERUJĄCA			
Typ	Pompa zębata jednostopniowa o stałym wydatku		
Maks. wydajność	29,3 l/min		
SILNIKI HYDRAULICZNE			
Jazda	Silnik wielotł. prom. o zmiennym wydatku		
Obrót	Dwa silniki wielotłoczkowe promieniowe o stałym wydatku		
NASTAWY ZAWORÓW BEZPIECZENSTWA			
Obwody osprzętu	350 kgf/cm ²		
Jazda	350 kgf/cm ²		
Doladowanie mocy (wysięgnik, ramię, łyżka)	380 kgf/cm ²		
Obwód obrotu	280 kgf/cm ²		
Obwód sterujący	40 kgf/cm ²		
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE			
Liczba siłowników- średnica cylindra x skok tłoka	Wysięgnik: 2-Ø105 x 1105 mm		
	Ramię: 1-Ø115 x 1138 mm		
	Łyżka: 1-Ø100 x 850 mm		
	Lemiesz: 2-Ø100 x 250 mm		
	2 sztuki	1: 2-Ø105 x 995 mm 2: 1-Ø145 x 613 mm	
* Dostępny olej hydrauliczny bio od Hyundai (Hyundai Bio Hydraulic Oil, HBHO)			
NAPĘDY I HAMULCE			
Napęd	Hydrostatyczny		
Silnik	Silnik wielotł. promieniowy, wbudowany w gaśnicę		
Przekładnia redukcyjna	Reduktor planetarny		
Maks. siła uciągu na zaczepie	HX145A LCR 12672 kgf	HX145A LCR HW 16717 kgf	
Maks. prędkość jazdy (wysoka/niska)	3,3 km/h / 5,6 km/h	2,5 km/h / 4,4 km/h	
Nachylenie wzniesień	35° (70%)		
Hamulec postojowy	Mokry hamulec wielotarczowy		
ELEMENTY STERUJĄCE			
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 wielotłoczkowy promieniowy o stałym wydatku		
Przekładnia redukcyjna obrotu	Reduktor planetarny		
Smarowanie łożyska obrotu	Zanurzone w smarze		
Hamulec obrotu	Mokry hamulec wielotarczowy		
Prędkość obrotu	11,4 rpm		

DANE TECHNICZNE		HW145ALCR		
POJEMNOŚCI				
Zbiornik paliwa	Litry			
Chłodziwo silnika	24,5			
Olej silnikowy	12			
Przekładnia obrotu	3,5			
Przekładnia główna (każda)	2,3			
Układ hydrauliczny w tym zbiornik	180			
Zbiornik hydrauliczny	96			
Def/Adblue®	27			
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 koła zębatymi amortyzującymi wstrząsy oraz łańcuchy gaśnic z płytkami z podwójną lub potrójną ostrogą.				
Rama środkowa	W kształcie litery „X”			
Rama gaśnic	O przekroju pięciokąta			
	HX145A LCR (D)	HX145A LCR HW		
Płytek po każdej stronie	47	47		
Rolek podtrzymujących każda strona	2 x 2	2 x 2		
Rolek jezdnych po każdej stronie	2 x 7	2 x 7		
Oslona prowadnicy taśmy każda strona	2	Pełna osłona		
MASA EKSPLOATACYJNA				
Masa eksploatacyjna, w tym wysięgnik 4600 mm, ramię 2500 mm, łyżka o pojemności z nadsypem wg SAE 0,58 m ³ , środki smarne, chłodziwo, napełniony zbiornik paliwa, zbiornik hydrauliczny i standardowy osprzęt				
MASA EKSPLOATACYJNA				
Gaśnica (płytki)	Masa eksploatacyjna		Nacisk na podłoże	
Typ	Szerokość mm	kg	kgf / cm ²	
Potrójna ostroga	500	HX145A LCR	15215	0,46
		HX145A LCR (Gumowe podkładki)	15185	0,45
		HX145A LCRD	16015	0,48
		HX145A LCRD (Gumowe podkładki)	15985	0,47
		HX145A LCR	15430	0,39
	600	HX145A LCR (Gumowe podkładki)	15990	0,40
		HX145A LCRD	16240	0,41
		HX145A LCRD (Gumowe podkładki)	16800	0,42
	700	HX145A LCR	15650	0,34
		HX145A LCRD	16465	0,35
800	HX145A LCR HW	17880	0,39	
	HX145A LCR HW	18120	0,34	
POZIOM HAŁASU				
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie (ISO 6396:2008)		70 dB(A)		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz kabiny (ISO 6395:2008)		99 dB(A)		
UKŁAD KLIMATYZACJI				
W układzie klimatyzacji wykorzystywane jest chłodziwo w postaci fluorowanego gazu cieplarnianego R134a (współczynnik ocieplenia globalnego = 1430). Układ zawiera 0,75 kg gazu stanowiącego równoważność 1,07 t CO ₂ . Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi.				

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY HX145A LCR / HX145A LCRD Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,1 m, 4,6 m; ramię 1,9 m, 2,1 m, 2,5 m, 3,00 m



Jednostka: mm

A	Środek koła napędow.-napinającego	3090
B	Całkowita długość gaśnicy	3836
*C	Prześwit pod przeciwwagą	918
**D	Długość oś obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
	Długość oś obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2484
*F	Całkowita wysokość z kabiną	2835
*G	Min. prześwit od podłoża	429
H	Rozstaw gaśnic	1990
*J	Całkowita wysokość z poręczą	3105

	Długość wysięgnika	4600	4100		
	Długość ramienia	2100	2500	3000	1900
I	Długość całkowita	6990	6965	6885	6490
***I'	Długość całkowita (z lemiuszem)	7425	7400	7320	6925
*J	Całkowita wysokość wysięgnika	2895	2925	3260	3005

K	Szerokość gaśnicy (płytki)	500	600	700
L	Całkowita szerokość	2490	2590	2690

***M	Prześwit pod podniesionym lemiuszem	423
***N	Głębokość opuszczonego lemisza	430
***O	Wysokość lemisza	575

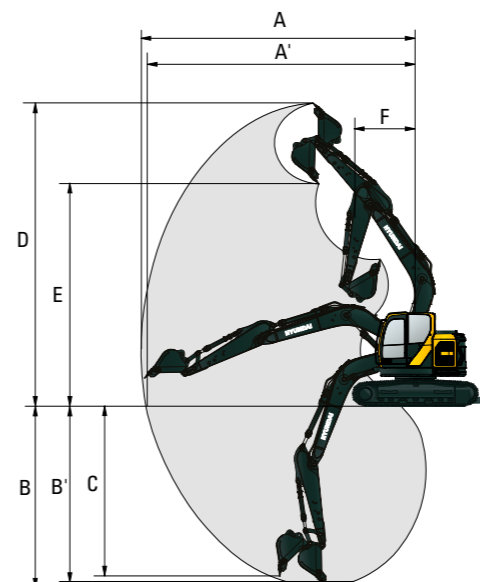
* Objęto ostrogi.

** Standardowa przeciwwaga

*** Z lemiuszem.

ZAKRES ROBOCZY HX145A LCR / HX145A LCRD Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Jednostka: mm

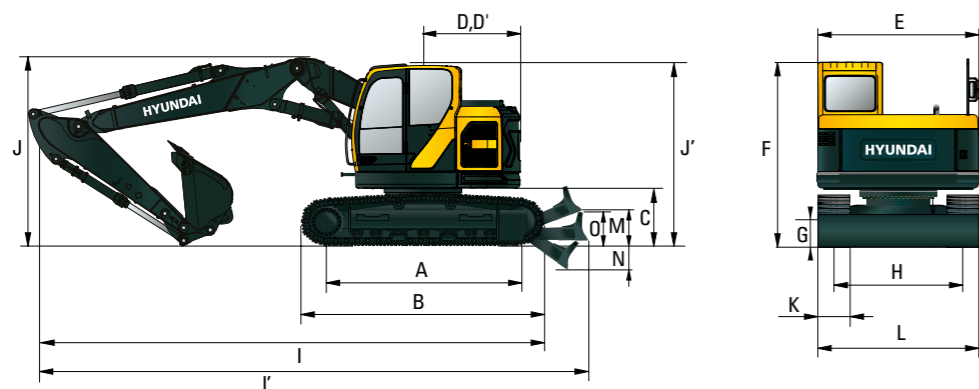


	Długość wysięgnika	4600				4100
	Długość ramienia	2100	2500	3000	1900	
A	Maks. zasięg kopania	7890	8300	8765	7210	
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	7740	8160	8630	7040	
B	Maks. głębokość kopania	5040	5440	5940	4375	
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	4800	5230	5760	4130	
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	4590	4,990	5490	3930	
D	Maks. wysokość skrawania	8990	9370	9750	8395	
E	Maks. wysokość wysypu	6500	6880	7255	5900	
F	Min. promień zataczania	2100	2050	2330	2010	

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY HX145A LCR / HX145A LCRD Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m, 2,5 m



Jednostka: mm

A	Środek koła napędow.-napinającego	3090
B	Całkowita długość gąsienicy	3836
*C	Prześwit pod przeciwwagą	918
**D	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2484
*F	Całkowita wysokość z kabiną	2835
*G	Min. prześwit od podłoża	429
H	Rozstaw gąsienic	1990
*J	Całkowita wysokość z poręczą	3105

	Długość wysięgnika	4900		
	Długość ramienia	2100	2500	
I	Długość całkowita	7310	7290	
***I'	Długość całkowita (z lemiszem)	7645	7625	
*J	Całkowita wysokość wysięgnika	2660	2670	

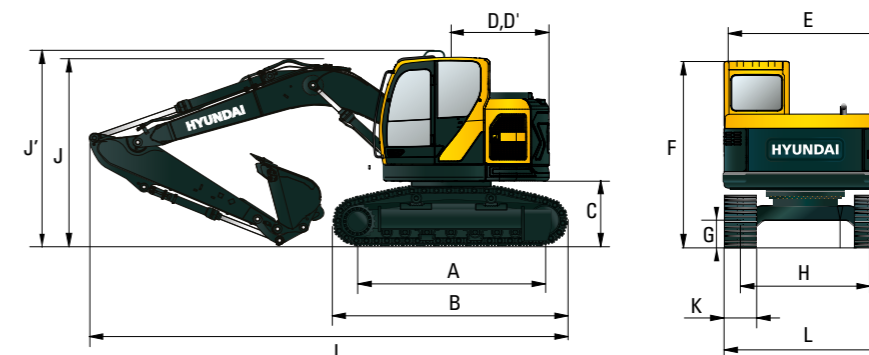
K	Szerokość gąsienicy (płytki)	500	600	700
L	Całkowita szerokość	2490	2490	2690

***M	Prześwit pod podniesionym lemiszem	423
***N	Głębokość opuszczonego lemisza	430
***O	Wysokość lemisza	575

* Objęto ostrogi.
** Standardowa przeciwwaga
*** Z lemiszem.

WYMIARY HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,1 m, 4,6 m; ramię 1,9 m, 2,1 m, 2,5 m, 3,00 m



Jednostka: mm

A	Środek koła napędow.-napinającego	3030
B	Całkowita długość gąsienicy	3820
*C	Prześwit pod przeciwwagą	1193
**D	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	1530
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2484
*F	Całkowita wysokość z kabiną	3155
*G	Min. prześwit od podłoża	603
H	Rozstaw gąsienic	2040
*J	Całkowita wysokość z poręczą	3380

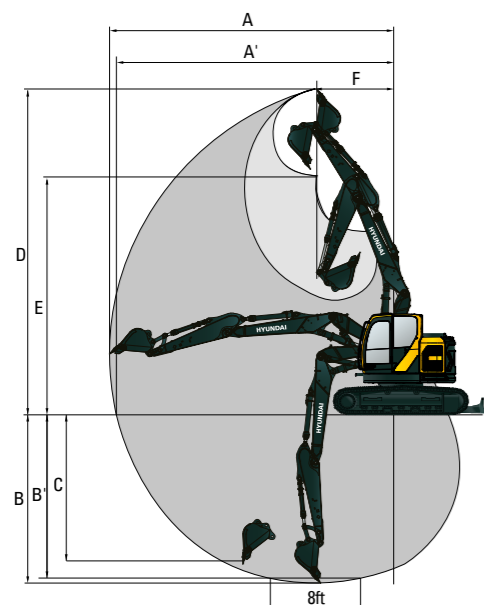
	Długość wysięgnika	4600		
	Długość ramienia	2100	2500	3000
I	Długość całkowita	6990	6965	6885
*J	Całkowita wysokość wysięgnika	2940	2930	3275

K	Szerokość gąsienicy (płytki)	700	800
L	Całkowita szerokość	2740	2840

* Objęto ostrogi.
** Standardowa przeciwwaga

ZAKRES ROBOCZY HX145A LCR / HX145A LCRD Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

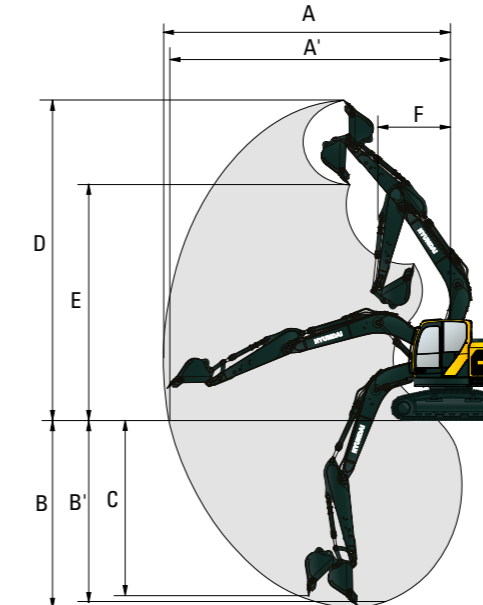
Jednostka: mm



	Długość wysięgnika	4900		
	Długość ramienia	2100	2500	
A	Maks. zasięg kopania	8270	8680	
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	8130	8540	
B	Maks. głębokość kopania	5190	5600	
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	5080	5490	
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie	4540	5000	
D	Maks. wysokość skrawania	9370	9750	
E	Maks. wysokość wysypu	6880	7260	
F	Min. promień zataczania	2310	2250	

ZAKRES ROBOCZY HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Jednostka: mm



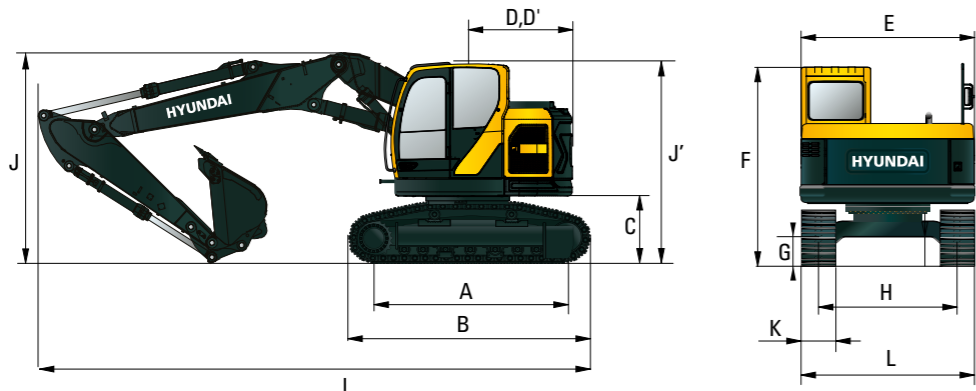
	Długość wysięgnika	4600			
	Długość ramienia	1900	2100	2500	3000
A	Maks. zasięg kopania	7750	7920	8320	8780
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	7590	7760	8170	8640
B	Maks. głębokość kopania	4915	5115	5515	6015
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	4650	4860	5300	5830
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie*	4470	4660	5065	5570
D	Maks. wysokość skrawania	8130	8200	8530	8800
E	Maks. wysokość wysypu	5690	5770	6080	6350
F	Min. promień zataczania	2620	2670	2650	2670

* Różni się w zależności od łyżki.

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m, 2,5 m



A	Środek koła napędow.-napinającego	3030
B	Całkowita długość gąsienicy	3770
*C	Prześwit pod przeciwwagą	1205
**D	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	2345
	Długość osi obrotu-kraniec przeciwwagi	2335
E	Szerokość całkowita górnej ramy	2475
*F	Całkowita wysokość z kabiną	2860
*G	Min. prześwit od podłoża	600
H	Rozstaw gąsienic	2040
*J	Całkowita wysokość z poręczą	3110

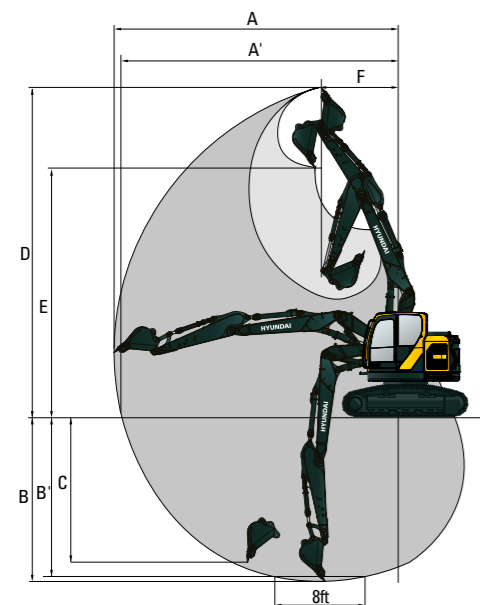
Długość wysięgnika		4900	
	Długość ramienia	2100	2500
I	Długość całkowita	7130	7290
*J	Całkowita wysokość wysięgnika	2785	2790
Szerokość gąsienicy (plytki)		700	800
L	Całkowita szerokość	2740	2840

* Objęto ostrogi.

** Standardowa przeciwwaga

Jednostka: mm

ZAKRES ROBOCZY HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM



Długość wysięgnika		4900	
Długość ramienia		2100	2500
A	Maks. zasięg kopania	8270	8680
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	8130	8540
B	Maks. głębokość kopania	5190	5600
B'	Maks. głęb. kopania (poz. odcinek 2,44 m)	5080	5490
C	Maks. głęb. wykopu o pionowej ścianie*	4540	5000
D	Maks. wysokość skrawania	9370	9750
E	Maks. wysokość wysypu	6880	7260
F	Min. promień zataczania	2310	2250

Jednostka: mm

UDŹWIG

Udźwig z przodu maszyny Udźwig z boku maszyny lub 360°

HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemieszka

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	
7,5 m	kg	*6280	*6280						*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	3750		*3510	3350	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	3710		*3220	2390	5,89
3,0 m	kg			*7750	6560	*5360	3520	3750	*3210	2020	6,45
1,5 m	kg					5700	3300	3660	3140	1880	6,63
0,0 m	kg			*6200	5710	5530	3150	3580	3230	1920	6,45
-1,5 m	kg			*8430	5720	5480	3110		3670	2160	5,90
-3,0 m	kg			*6250	5850	*4280	3190		*3730	2910	4,83

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	
7,5 m	kg	*6280	*6280						*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	4000		*3510	*3510	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	3960		*3220	2570	5,89
3,0 m	kg			*7750	7010	*5360	3770	3820	*3210	2180	6,45
1,5 m	kg					5810	3550	3730	3210	2040	6,63
0,0 m	kg			*6200	6150	5640	3400	3660	3290	2080	6,45
-1,5 m	kg			*8430	6160	5600	3360		3740	2340	5,90
-3,0 m	kg			*6250	*6250	*4280	3440		*3730	3130	4,83

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig	Zasięg	
	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	Udźwig	Zasięg	
7,5 m	kg	*6280	*6280						*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	4000		*3510	*3510	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	3960		*3220	2570	5,89
3,0 m	kg			*7750	7010	*5360	3770	*4410	*3210	2180	6,45
1,5 m	kg					*6110	3550	*4640	*3400	2040	6,63
0,0 m	kg			*6200	6150	*6370	3400	*4650	*3860	2080	6,45
-1,5 m	kg			*8430	6160	*5910	3360		*4120	2340	5,90
-3,0 m	kg			*6250	*6250	*4280	3440		*3730	3130	4,83

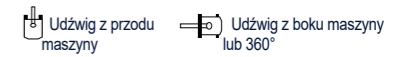
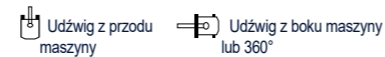
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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 stworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).

4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.

UDŹWIG



HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemisza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg	*6280	*6280							*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	4010			*3510	*3510	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	3970			*3220	2570	5,89
3,0 m	kg			*7750	7020	*5360	3780	3990	2450	*3210	2180	6,45
1,5 m	kg					6060	3550	3890	2360	3350	2040	6,63
0,0 m	kg			*6200	6170	5890	3410	3820	2300	3440	2080	6,45
-1,5 m	kg			*8430	6180	5840	3370			3910	2350	5,90
-3,0 m	kg			*6250	*6250	*4280	3440			*3730	3140	4,83

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemisz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg	*6280	*6280							*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	4260			*3510	*3510	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	4220			*3220	2750	5,89
3,0 m	kg			*7750	7460	*5360	4030	4060	2620	*3210	2340	6,45
1,5 m	kg					*6110	3800	3970	2540	*3400	2200	6,63
0,0 m	kg			*6200	*6200	6000	3660	3900	2470	3510	2240	6,45
-1,5 m	kg			*8430	6620	*5910	3620			3990	2520	5,90
-3,0 m	kg			*6250	*6250	*4280	3690			*3730	3370	4,83

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemisz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg	*6280	*6280							*4830	*4830	2,60
6,0 m	kg			*4820	*4820	*4410	4260			*3510	*3510	4,80
4,5 m	kg	*4020	*4020	*5280	*5280	*4680	4220			*3220	2750	5,89
3,0 m	kg			*7750	7460	*5360	4030	*4410	2620	*3210	2340	6,45
1,5 m	kg					*6110	3800	*4640	2540	*3400	2200	6,63
0,0 m	kg			*6200	*6200	*6370	3660	*4650	2470	*3860	2240	6,45
-1,5 m	kg			*8430	6620	*5910	3620			*4120	2520	5,90
-3,0 m	kg			*6250	*6250	*4280	3690			*3730	3370	4,83

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.

HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemisza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	3750	*3290	2340	*2220	2120	6,34
3,0 m	kg			*7000	6720	*5040	3550	3760	2270	*2200	1820	6,86
1,5 m	kg			*8290	6000	5720	3310	3650	2170	*2300	1700	7,03
0,0 m	kg			*6700	5680	5510	3130	3560	2090	*2560	1730	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	5640	5430	3060	3530	2060	*3090	1920	6,35
-3,0 m	kg			*7010	5730	*4860	3100			*3600	2450	5,37

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemisz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	4000	*3290	2510	*2220	*2220	6,34
3,0 m	kg			*7000	*7000	*5040	3800	3830	2450	*2200	1970	6,86
1,5 m	kg			*8290	6440	5830	3560	3720	2350	*2300	1850	7,03
0,0 m	kg			*6700	6120	5630	3380	3630	2260	*2560	1870	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	6080	5550	3310	3600	2240	*3090	2080	6,35
-3,0 m	kg			*7010	6180	*4860	3350			*3600	2650	5,37

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemisz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	4000	*3290	2510	*2220	*2220	6,34
3,0 m	kg			*7000	*7000	*5040	3800	*4200	2450	*2200	1970	6,86
1,5 m	kg			*8290	6440	*5880	3560	*4510	2350	*2300	1850	7,03
0,0 m	kg			*6700	6120	*6310	3380	*4640	2260	*2560	1870	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	6080	*6060	3310	*4290	2240	*3090	2080	6,35
-3,0 m	kg			*7010	6180	*4860	3350			*3600	2650	5,37

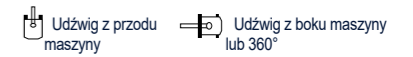
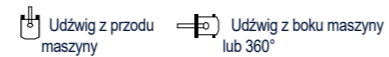
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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



HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemesza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	4010	*3290	2520	*2220	*2220	6,34
3,0 m	kg			*7000	*7000	*5040	3810	4000	2450	*2200	1970	6,86
1,5 m	kg			*8290	6450	*5880	3570	3890	2350	*2300	1850	7,03
0,0 m	kg			*6700	6140	5880	3390	3800	2270	*2560	1880	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	6090	5800	3320	3770	2240	*3090	2080	6,35
-3,0 m	kg			*7010	6190	*4860	3360			*3600	2660	5,37

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	4260	*3290	2690	*2220	*2220	6,34
3,0 m	kg			*7000	*7000	*5040	4060	4070	2630	*2200	2120	6,86
1,5 m	kg			*8290	6900	*5880	3820	3960	2530	*2300	2000	7,03
0,0 m	kg			*6700	6580	5990	3640	3870	2440	*2560	2030	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	6530	5910	3570	3840	2420	*3090	2250	6,35
-3,0 m	kg			*7010	6630	*4860	3610			*3600	2860	5,37

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4030	*4030					*3100	*3100	3,52
6,0 m	kg			*3880	*3880	*3800	*3800			*2410	*2410	5,35
4,5 m	kg			*3920	*3920	*4290	4260	*3290	2690	*2220	*2220	6,34
3,0 m	kg			*7000	*7000	*5040	4060	*4200	2630	*2200	2120	6,86
1,5 m	kg			*8290	6900	*5880	3820	*4510	2530	*2300	2000	7,03
0,0 m	kg			*6700	6580	*6310	3640	*4640	2440	*2560	2030	6,87
-1,5 m	kg	*4650	*4650	*8890	6530	*6060	3570	*4290	2420	*3090	2250	6,35
-3,0 m	kg			*7010	6630	*4860	3610			*3600	2860	5,37

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.

HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemesza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2390	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	3630	3800	2310	*1870	1640	7,33
1,5 m	kg			*8610	6190	*5580	3370	3670	2190	*1960	1540	7,49
0,0 m	kg			*7510	5730	5540	3150	3560	2090	*2160	1560	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	5610	5420	3050	3500	2040	*2560	1700	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	5650	*5370	3050			*3430	2080	5,97

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2560	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	3880	3870	2480	*1870	1780	7,33
1,5 m	kg			*8610	6630	*5580	3610	3750	2370	*1960	1680	7,49
0,0 m	kg			*7510	6180	5660	3400	3640	2270	*2160	1690	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	6050	5540	3300	3580	2210	*2560	1850	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	6100	*5370	3300			*3430	2260	5,97

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2560	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	3880	*3940	2480	*1870	1780	7,33
1,5 m	kg			*8610	6630	*5580	3610	*4340	2370	*1960	1680	7,49
0,0 m	kg			*7510	6180	*6210	3400	*4590	2270	*2160	1690	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	6050	*6200	3300	*4480	2210	*2560	1850	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	6100	*5370	3300			*3430	2260	5,97

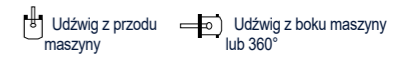
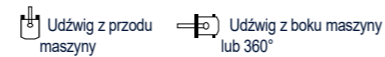
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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



HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemiesza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2570	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	3880	*3940	2490	*1870	1780	7,33
1,5 m	kg			*8610	6650	*5580	3620	3910	2370	*1960	1680	7,49
0,0 m	kg			*7510	6190	5910	3410	3800	2270	*2160	1700	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	6060	5780	3310	3740	2220	*2560	1850	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	6110	*5370	3310			*3430	2260	5,97

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2740	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	4130	*3940	2660	*1870	*1870	7,33
1,5 m	kg			*8610	7090	*5580	3870	3990	2550	*1960	1810	7,49
0,0 m	kg			*7510	6630	6020	3660	3880	2440	*2160	1830	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	6500	5900	3560	3820	2390	*2560	2000	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	6550	*5370	3560			*3430	2440	5,97

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*3610	*3610					*2440	*2440	4,38
6,0 m	kg			*3110	*3110	*3270	*3270			*2020	*2020	5,95
4,5 m	kg			*2950	*2950	*3440	*3440	*3210	2740	*1880	*1880	6,85
3,0 m	kg			*5070	*5070	*4570	4130	*3940	2660	*1870	*1870	7,33
1,5 m	kg			*8610	7090	*5580	3870	*4340	2550	*1960	1810	7,49
0,0 m	kg			*7510	6630	*6210	3660	*4590	2440	*2160	1830	7,34
-1,5 m	kg	*4210	*4210	*9300	6500	*6200	3560	*4480	2390	*2560	2000	6,86
-3,0 m	kg	*7330	*7330	*7850	6550	*5370	3560			*3430	2440	5,97

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.

HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemiesza

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	3820			*3580	2820	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	3710	3840	2330	*3290	2110	6,33
3,0 m	kg			*5190	3480	3760	2250	3030	1810	6,86
1,5 m	kg			5660	3220	3640	2150	2870	1690	7,03
0,0 m	kg			5480	3070	3560	2070	2930	1720	6,86
-1,5 m	kg	*7730	5610	5440	3030	3540	2050	3280	1910	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3100					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	4060			*3580	3020	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	3960	3920	2500	*3290	2270	6,33
3,0 m	kg			*5190	3720	3830	2420	3090	1950	6,86
1,5 m	kg			5770	3470	3720	2320	2930	1840	7,03
0,0 m	kg			5590	3320	3630	2240	2990	1870	6,86
-1,5 m	kg	*7730	6050	5550	3280	3610	2220	3350	2070	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3350					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	4060			*3580	3020	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	3960	*3970	2500	*3290	2270	6,33
3,0 m	kg			*5190	3720	*4180	2420	*3250	1950	6,86
1,5 m	kg			*5940	3470	*4470	2320	*3390	1840	7,03
0,0 m	kg			*6230	3320	*4570	2240	*3740	1870	6,86
-1,5 m	kg	*7730	6050	*5890	3280	*4230	2220	*3810	2070	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3350					

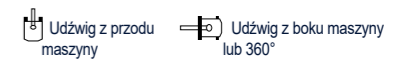
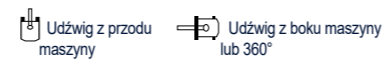
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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



HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	4070			*3580	3030	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	3970	*3970	2510	*3290	2270	6,33
3,0 m	kg			*5190	3730	4000	2430	3230	1960	6,86
1,5 m	kg			*5940	3480	3880	2320	3060	1840	7,03
0,0 m	kg			5840	3330	3800	2250	3130	1870	6,86
-1,5 m	kg	*7730	6070	5800	3290	3780	2230	3500	2080	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3360					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	*4150			*3580	3230	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	4220	*3970	2680	*3290	2440	6,33
3,0 m	kg			*5190	3980	4070	2600	*3250	2110	6,86
1,5 m	kg			*5940	3730	3960	2500	3120	1980	7,03
0,0 m	kg			5950	3580	3870	2420	3200	2020	6,86
-1,5 m	kg	*7730	6510	*5890	3540	3850	2400	3570	2240	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3610					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg	*5010	*5010					*4600	*4600	3,52
6,0 m	kg			*4150	*4150			*3580	3230	5,35
4,5 m	kg	*5230	*5230	*4430	4220	*3970	2680	*3290	2440	6,33
3,0 m	kg			*5190	3980	*4180	2600	*3250	2110	6,86
1,5 m	kg			*5940	3730	*4470	2500	*3390	1980	7,03
0,0 m	kg			*6230	3580	*4570	2420	*3740	2020	6,86
-1,5 m	kg	*7730	6510	*5890	3540	*4230	2400	*3810	2240	6,35
-3,0 m	kg			*4710	3610					

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.

HX145A LCR Z WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg							*3070	*3070	4,28
6,0 m	kg			*3770	*3770			*2480	2430	5,87
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	3760	*3700	2350	*2280	1880	6,78
3,0 m	kg	*7110	6580	*4880	3510	3770	2260	*2240	1630	7,27
1,5 m	kg			5680	3240	3640	2140	*2320	1530	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	5460	3050	3530	2040	*2520	1550	7,28
-1,5 m	kg	*7060	5510	5390	2980	3490	2000	*2930	1700	6,79
-3,0 m	kg	*7150	5620	*5090	3020					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg							*3070	*3070	4,28
6,0 m	kg			*3770	*3770			*2480	*2480	5,87
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	4010	*3700	2520	*2280	2030	6,78
3,0 m	kg	*7110	7020	*4880	3760	3840	2430	*2240	1770	7,27
1,5 m	kg			*5720	3490	3710	2310	*2320	1670	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	5580	3300	3610	2220	*2520	1690	7,28
-1,5 m	kg	*7060	5950	5500	3230	3560	2180	*2930	1850	6,79
-3,0 m	kg	*7150	6060	*5090	3270					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg							*3070	*3070	4,28
6,0 m	kg			*3770	*3770			*2480	*2480	5,87
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	4010	*3700	2520	*2280	2030	6,78
3,0 m	kg	*7110	7020	*4880	3760	3840	2430	*2240	1770	7,27
1,5 m	kg			*5720	3490	3710	2310	*2320	1670	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	5580	3300	3610	2220	*2520	1690	7,28
-1,5 m	kg	*7060	5950	5500	3230	3560	2180	*2930	1850	6,79
-3,0 m	kg	*7150	6060	*5090	3270					

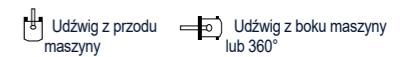
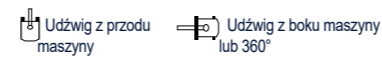
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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



HX145A LCRZ WYSIĘGNIKIEM 2-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; brak lemieszka

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg						*3070	*3070	4,28	
6,0 m	kg			*3770	*3770		*2480	*2480	5,87	
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	4020	*3700	2530	*2280	2030	6,78
3,0 m	kg	*7110	7040	*4880	3770	*3980	2440	*2240	1770	7,27
1,5 m	kg			*5720	3490	3880	2320	*2320	1670	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	5820	3310	3770	2220	*2520	1690	7,28
-1,5 m	kg	*7060	5970	5750	3240	3730	2180	*2930	1860	6,79
-3,0 m	kg	*7150	6080	*5090	3280					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; podniesiony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg						*3070	*3070	4,28	
6,0 m	kg			*3770	*3770		*2480	*2480	5,87	
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	*4090	*3700	2700	*2280	2180	6,78
3,0 m	kg	*7110	*7110	*4880	4020	*3980	2610	*2240	1910	7,27
1,5 m	kg			*5720	3740	3950	2490	*2320	1810	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	5940	3560	3850	2390	*2520	1830	7,28
-1,5 m	kg	*7060	6410	5860	3490	3800	2360	*2930	2010	6,79
-3,0 m	kg	*7150	6520	*5090	3530					

Wysięgnik 4,9 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga; opuszczony lemiesz

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia						Przy maks. zasięgu			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
									m	
7,5 m	kg						*3070	*3070	4,28	
6,0 m	kg			*3770	*3770		*2480	*2480	5,87	
4,5 m	kg	*3760	*3760	*4090	*4090	*3700	2700	*2280	2180	6,78
3,0 m	kg	*7110	*7110	*4880	4020	*3980	2610	*2240	1910	7,27
1,5 m	kg			*5720	3740	*4330	2490	*2320	1810	7,43
0,0 m	kg	*3870	*3870	*6150	3560	*4520	2390	*2520	1830	7,28
-1,5 m	kg	*7060	6410	*5990	3490	*4350	2360	*2930	2010	6,79
-3,0 m	kg	*7150	6520	*5090	3530					

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.

HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg	*6000	*6000	*4760	*4760					*4400	*4400	3,14
6,0 m	kg			*4840	*4840	*4530	4090			*3430	3390	5,03
4,5 m	kg			*5670	*5670	*4760	4010	*3260	2530	*3200	2520	6,01
3,0 m	kg			*8180	7060	*5500	3810	3830	2480	*3230	2180	6,50
1,5 m	kg					5790	3590	3740	2390	3230	2070	6,62
0,0 m	kg			*6810	6320	5640	3460	3670	2330	3360	2140	6,39
-1,5 m	kg			*8160	6350	5610	3440			3900	2470	5,76

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,1 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gąsienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg	*6000	*6000	*4760	*4760					*4400	*4400	3,14
6,0 m	kg			*4840	*4840	*4530	4350			*3430	*3430	5,03
4,5 m	kg			*5670	*5670	*4760	4280	*3260	2710	*3200	2700	6,01
3,0 m	kg			*8180	7530	*5500	4070	4070	2660	*3230	2350	6,50
1,5 m	kg					6140	3850	3970	2570	3430	2230	6,62
0,0 m	kg			*6810	6780	5990	3720	3910	2510	3580	2310	6,39
-1,5 m	kg			*8160	6810	*5740	3700			*4090	2660	5,76

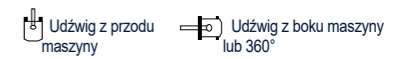
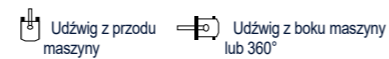
1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.

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



HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4170	*4170					*2900	*2900	3,93
6,0 m	kg			*3820	*3820	*3890	*3890			*2360	*2360	5,56
4,5 m	kg	*2980	*2980	*4100	*4100	*4400	4060	*3530	2560	*2200	*2200	6,45
3,0 m	kg			*7430	7220	*5190	3840	3840	2480	*2200	1970	6,91
1,5 m	kg			*7190	6530	5800	3600	3730	2380	*2330	1880	7,03
0,0 m	kg			*7040	6270	5620	3440	3650	2300	*2620	1930	6,81
-1,5 m	kg	*5250	*5250	*8650	6260	5560	3390	3630	2290	*3230	2180	6,22
-3,0 m	kg			*6560	6380	*4500	3450			*3510	2880	5,15

Wysięgnik 4,6 m; ramię 2,5 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
7,5 m	kg			*4170	*4170					*2900	*2900	3,93
6,0 m	kg			*3820	*3820	*3890	*3890			*2360	*2360	5,56
4,5 m	kg	*2980	*2980	*4100	*4100	*4400	4320	*3530	2740	*2200	*2200	6,45
3,0 m	kg			*7430	*7430	*5190	4100	4070	2660	*2200	2130	6,91
1,5 m	kg			*7190	7000	*5990	3860	3960	2560	*2330	2030	7,03
0,0 m	kg			*7040	6740	5970	3700	3880	2480	*2620	2090	6,81
-1,5 m	kg	*5250	*5250	*8650	6720	5910	3650	3860	2470	*3230	2360	6,22
-3,0 m	kg			*6560	*6560	*4500	3710			*3510	3100	5,15

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.

HX145A LCR HW Z WYSIĘGNIKIEM 1-CZĘŚCIOWYM

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 2800 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
9,0 m	kg									*4490	*4490	1,37
7,5 m	kg					*3550	*3550	*2750	*2750			
6,0 m	kg					*3040	*3040	*3280	*3280	*2330	*2330	4,71
4,5 m	kg					*3020	*3020	*3520	*3520	*3320	2600	6,13
3,0 m	kg					*6500	*6500	*4790	3910	3870	2510	6,95
1,5 m	kg					*8920	6710	*5720	3650	3750	2400	7,38
0,0 m	kg					*7570	6310	5640	3450	3640	2300	7,49
-1,5 m	kg	*4670	*4670	*9160	6220	5540	3370	3600	2260			7,28
-3,0 m	kg					*7480	6290	*5120	3390			6,74
										*2210	1740	5,77

Wysięgnik 4,6 m; ramię 3,00 m; przeciwwaga 3300 kg; szerokość gaśienicy 600 mm; potrójna ostroga

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia								Przy maks. zasięgu			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Udźwig		Zasięg	
											m	
9,0 m	kg									*4490	*4490	1,37
7,5 m	kg					*3550	*3550	*2750	*2750			
6,0 m	kg					*3040	*3040	*3280	*3280	*2330	*2330	4,71
4,5 m	kg					*3020	*3020	*3520	*3520	*3320	2780	6,13
3,0 m	kg					*6500	*6500	*4790	4180	*4010	2690	6,95
1,5 m	kg					*8920	7170	*5720	3910	3980	2580	7,38
0,0 m	kg					*7570	6780	5990	3720	3880	2480	7,49
-1,5 m	kg	*4670	*4670	*9160	6690	5890	3630	3830	2440			7,28
-3,0 m	kg					*7480	6760	*5120	3650			6,74
										*2210	1890	5,77

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.

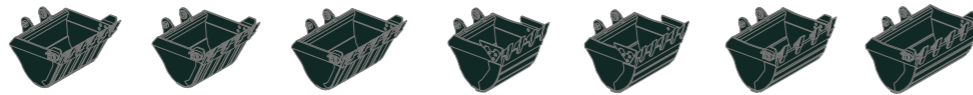
3. Punkt podnoszenia stanowi sworzeń mocujący wychylenia łyżki na ramieniu (bez masy łyżki).

4. (*) oznacza obciążenie ograniczone wydajnością hydrauliczną.

DOBÓR ŁYŻKI I SIŁA KOPANIA

ŁYŻKI

Wszystkie łyżki są spawane ze stali o wysokiej wytrzymałości.



Pojemność z nadsypem wg SAE m ³	0,58	0,52	0,65	◆ 0,50	◆ 0,61	0,66	0,77
--	------	------	------	--------	--------	------	------

Z nadsypem wg SAE	Z nadsypem wg CECE	Szerokość mm		Waga kg	Zęby	Zalecenia mm					
		Bez bocznego skrawania	Z bocznym skrawaniem			Przeciwwaga 2800 kg					
						Wysięgnik 1-częściowy 4100			Wysięgnik 1-częściowy 4600		
0,58	0,50	950	1110	438	5	●	●	●	○	●	○
0,52	0,46	870	1020	406	4	●	●	●	●	●	●
0,65	0,56	1060	1210	459	5	●	●	○	■	○	■
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	●
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	○	■	○	■
0,66	0,58	1050	1110	493	4	●	○	○	■	○	■
0,77	0,68	1200	1260	543	5	●	■	■	▲	■	▲
						Przeciwwaga 3300 kg					
0,58	0,50	950	1110	438	5	●	●	●	○	●	○
0,52	0,46	870	1020	406	4	●	●	●	●	●	●
0,65	0,56	1060	1210	459	5	●	●	○	○	○	○
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	●
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	○	○	○	○
0,66	0,58	1050	1110	493	4	●	●	○	■	○	■
0,77	0,68	1200	1260	543	5	●	○	■	▲	■	▲

◆ Łyżka z zębami mocowanymi bez użycia młota (hammerless system)

- 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 Nie zaleca się

SIŁA KOPANIA

Wysięgnik	Długość	mm	Wysięgnik 1-częściowy 4100				Wysięgnik 1-częściowy 4600		Wysięgnik 2-częściowy 4900		Uwagi:
	Waga	kg	1051	1091			1461				
Ramię	Długość	mm	1900	2100	2500	3000	2100	2500			
	Waga	kg	634	654	714	749	654	714			
Siła kopania łyżki	SAE	kN	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]			
		kgf	8955 [9720]	8960 [9730]	8960 [9730]	8956 [9720]	8960 [9730]	8960 [9730]			
	ISO	kN	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]			
		kgf	10490 [11390]	10497 [11400]	10497 [11400]	10492 [11390]	10497 [11400]	10497 [11400]			
Siła ramienia	SAE	kN	82 [89]	74 [80]	63 [68]	56 [61]	74 [80]	63 [68]			
		kgf	8360 [9080]	7506 [8150]	6396 [6940]	5711 [6200]	7506 [8150]	6396 [6940]			
	ISO	kN	86 [94]	77 [84]	65 [71]	58 [63]	77 [84]	65 [71]			
		kgf	8785 [9540]	7863 [8540]	6665 [7240]	5924 [6430]	7863 [8540]	6665 [7240]			

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

SILNIK	STANDARD	OPCJA
Automatyczne włączanie biegu jałowego	●	
Automatyczne wyłączenie silnika	●	
Wyłącznik awaryjny silnika	●	

UKŁAD HYDRAULICZNY

STANDARD	OPCJA
Trzy tryby mocy, dwa tryby robocze, tryb użytkownika	●
System dostosowywania mocy Variable Power Control	●
System elektrycznego niezależnego sterowania pompami EPIC	●
System zarządzania osprzętem	●
Olej hydrauliczny bio Hyundai (Hyundai Bio Hydraulic Oil, HBHO)	●

KABINA I WNĘTRZE

STANDARD	OPCJA
Odchylana wycieraczka szyby przedniej	●
Radio / odtwarzacz na USB	●
System połączeń telefonicznych bez użycia rąk z USB	●
Gniazdo elektryczne 12 V (z 24 V DC na 12 V DC)	●
Elektryczny klakson	●
Odporna na każdą pogodę stalowa kabina z widocznością 360°	●
Szklko bezpieczne: hartowane	●
Szklko bezpieczne: hartowane; przednia szyba z laminacją	●
Przesuwana, składana do środka szyba przednia	●
Przesuwana szyba boczna (lewa strona)	●
Drzwi z zamkiem	●
Schówek	●
Popielniczka i zapalniczka	●
Przezroczysta osłona dachowa	●
Oslona przeciwsłoneczna	●
Jeden klucz do wszystkich zamków w maszynie	●
Fotel z mechanicznym zawieszaniem i podgrzewaniem	●
Sterowany ciśnieniem sterujący przesuwanym joystick	●
Regulowana wysokość schowka podokietnika	●
Klimatyzacja i ogrzewanie	●
Odmrażanie	●
Wspomaganie rozruchu zimnego silnika (grzałka powietrza)	●
8-calowy ekran dotykowy LCD	●
Obrotomierz lub licznik trasy/przyspieszenia	●
Wskaźnik temperatury chłodziwa silnika	●
Maksymalna moc	●
Niska prędkość/wysoka prędkość	●
Automatyczne włączanie biegu jałowego	●
Ostrzeżenie o przeciążeniu z alarmem	●
Kontrolka silnika	●
Kontrolka filtrów powietrza	●
Wskaźniki	●
Wskaźnik eko	●
Wskaźnik poziomu paliwa	●
Wskaźnik temperatury oleju hydraulicznego	●
Podgrzewacz paliwa	●
Ostrzeżenia	●
Kontrolka błędów komunikacji	●
Kontrolka niskiego poziomu naładowania akumulatorów	●
Zegar	●
Oświetlenie kabiny	●
Oslona przeciwdeszczowa przedniego okna	●
Stalowa osłona dachu kabiny	●
Fotel reg., z pneumatycznym zawieszaniem i podgrzewaniem	●
FOPS (ochrona przed spadającymi przedmiotami): ISO10262-2	●
ROPS (ochrona przed przewróceniem się maszyny): ISO12117-2	●

BEZPIECZEŃSTWO

STANDARD	OPCJA
Tryb podnoszenia	●
Automatyczne zawory bezpieczeństwa	●
Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa	●
Główny wyłącznik akumulatora	●
Kamera wsteczna	●
Kamera tylna i widoku z lusterka	●
System kamer 360° (AAVM)	●
Cztery przednie św. rob. (dwa na wysięgniku, dwa z przodu ramy)	●
Alarm jazdy	●
Światło ostrzegawcze	●
Automatyczny hamulec obrotu	●
System blokady wysięgnika	●
System blokady ramienia	●
Zawory bezp. z alarmem przeciążenia na siłownikach wysięgnika	●
Zawór bezpieczeństwa na siłowniku lemiesz	●
Zawór bezpieczeństwa na siłowniku ramienia	●
Blokada obrotu	●
Trzy zewnętrzne lusterka wsteczne	●
Barierki w kształcie ringu bokserskiego	●

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

STANDARD	OPCJA
Wysięgnik	
Wysięgnik 1-częściowy 4,1 m	●
Wysięgnik 1-częściowy 4,6 m	●
Wysięgnik 2-częściowy 4,9 m	●
Ramię	
1,9 m	●
2,1 m	●
2,5 m	●
3,0 m	●

INNE

STANDARD	OPCJA
Filtr wstępny paliwa	●
Podgrzewacz paliwa	●
Czyszczenie wstępne	●
Podgrzewacz chłodziwa	●
System samodiagnostyki	●
System zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE	●
Akumulatory (2 x 12 V x 100 AH)	●
Pompa do tankowania paliwa (20 l/min)	●
Instalacja linii 1-stronnego działania (miot itp.)	●
Instalacja linii 2-stronnego działania (łyżka otwierana itp.)	●
Dodatkowy proporcjonalny obwód hydrauliczny	●
2-kierunkowa proporcj. dźwignia RCV i przełączanie na pedały	●
Instalacja linii obrotu	●
Instalacja rozdzielnika linii łyżki	●
Sprężarka powietrza	●
Instalacja linii szybkołącz	●
Szybkołącz	●
Pedał jazdy prosto	●
Akumulator do obrzania osprzętu	●
Zawór zmiany sposobu pracy (2 sposoby)	●
Amortyzacja sterowania obrotem	●
Zestaw narzędzi	●

PODWOZIE

STANDARD	OPCJA
Oslona ramy dolnej	●
Lemiesz	●
Płytki gaśnicowe	
Płytki z potrójną ostrogą (500 mm)	●
Płytki z potrójną ostrogą (600 mm)	●
Płytki z potrójną ostrogą (700 mm)	●
Gumowe podkładki (500 mm)	●
Przykręcane gumowe nakładki na gaśnice (600 mm)	●
Płytki z potrójną ostrogą (700 mm) - H/W	●
Płytki z potrójną ostrogą (800 mm) - H/W	●
Oslona gaśnicy	●
Pełna osłona gaśnicy - H/W	●

* 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

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

GOTOWY, BY ODMIENIĆ SWÓJ ŚWIAT?

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