

KOPARKI KOMPAKTOWE

HX17A z HX19A



Moc brutto
16,2 hp (12,1 kW) przy 2400 rpm

Pojemność łyżki
0,04 m³

Masa eksploatacyjna
1850-2020 kg

 **HD HYUNDAI**

JESZCZE WYŻSZE PRODUKTYWNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

Przedstawiamy dwie nowe kompaktowe koparki gąsienicowe HX serii A: HX17A Z z zerowym promieniem zataczania nadwozia oraz HX19A ze standardowym minimalnym zwisem. Obydwie mogą pochwalić się zupełnie nowym silnikiem Stage V o mocy brutto 16,2 hp (12,1 kW). Wyposażono je także w instalację linii szybkozłącza umożliwiającą łatwą i szybką zmianę osprzętu dla jeszcze większej produktywności.

Jeszcze większa oszczędność

Nowy silnik spełnia wymagania normy emisji spalin Stage V nawet bez specjalnego modułu oczyszczania spalin, dzięki czemu koszty związane z systemem oczyszczania spalin są ograniczone.



◀Dodatkowa 2-kierunkowa linia

Obydwie maszyny wyposażono w dodatkową 2-kierunkową linię w standardzie. Możliwy jest wybór trybu 1- lub 2-kierunkowego.

Długie ramię dostępne jako opcja

Dostępne są różne długości ramienia, co umożliwia idealne dopasowanie maszyny do wykonywanej pracy.

Instalacja linii szybkozłącza

Maszyny są dostępne z opcjonalną fabrycznie montowaną instalacją linii szybkozłącza, która umożliwia obsługę dowolnego hydraulicznego szybkozłącza. Oznacza to możliwość szybkiej zmiany osprzętu bez konieczności opuszczania kabiny.



Mały rozmiar, duża moc

HX19A charakteryzuje minimalny zwis, natomiast jeszcze większa moc kopania i podnoszenia. Dostępna jest z kabiną lub zadaszeniem jako opcją.

Cięższa przeciwwaga jako opcja

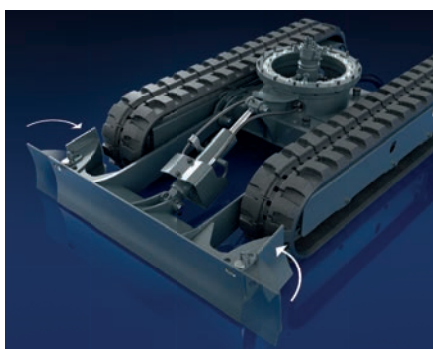
Maszyny mogą zostać wyposażone w cięższą przeciwwagę zwiększającą stabilność przy obsłudze ciężkich ładunków.

1-częściowy wysięgnik z funkcją obrotu

Wysięgnik obraca się niezależnie pod dużym kątem, co poszerza zakres roboczy.

Dostosowanie do potrzeb

Rozstawne gąsienice oraz lemiesz z możliwością ustawiania zapewniają jeszcze większą stabilność podczas pracy, jednocześnie ułatwiają transport maszyn.



Zerowy promień zataczania

HX17A Z to koparka, której promień zataczania nadwozia naprawdę równa się zero. Zwis został wyeliminowany, umożliwiając swobodny obrót w obrysie gąsienic. Oznacza to jeszcze większe manewrowalność i bezpieczeństwo, a także zminimalizowanie ryzyka uszkodzenia obiektów wokół.



JESZCZE WIĘKSZE KOMFORT I ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Nowa kabina została zaprojektowana z myślą o komforcie i wygodzie operatora. Jej ergonomia i zaawansowane funkcje zapewniają łatwość i wydajność pracy, natomiast przestronność i pełna widoczność gwarantują niezrównany poziom komfortu i bezpieczeństwa. Teraz możesz pracować z przyjemnością i bez zmęczenia, nawet pracując dłużej.

Nowy 5-calowy ekran

Maszyny wyposażono w 5-calowy kolorowy ekran LCD umożliwiający łatwą kontrolę ustawień i szybki wgląd w najważniejsze funkcje i czynności. Ekran charakteryzuje stopień ochrony IP68, to jest wysoka klasa wodoszczelności, tak ważna dla maszyn tylko z zadaszeniem.

Doskonała widoczność

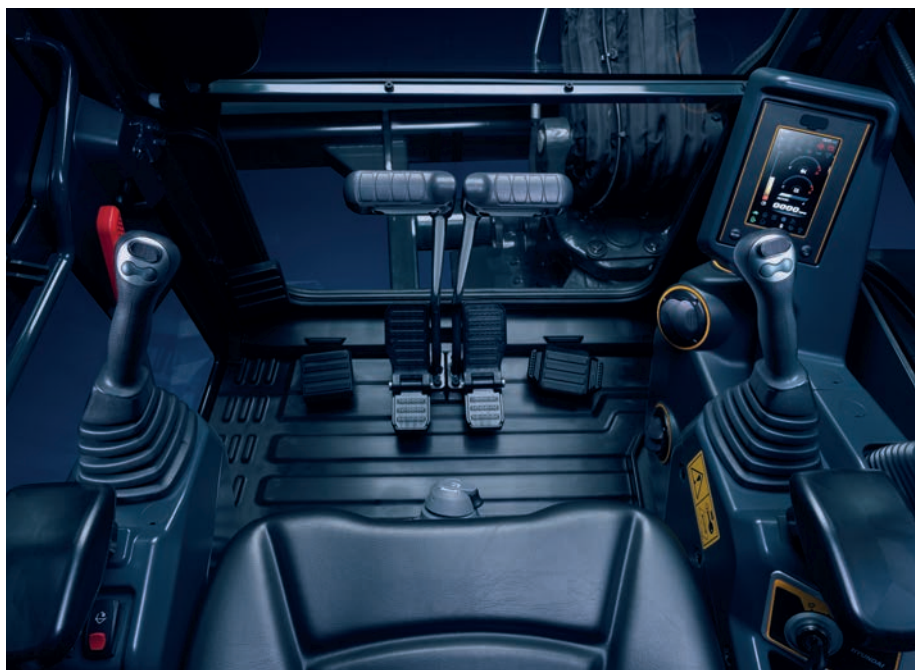
Nowa konstrukcja kabiny wynosi widoczność na zupełnie nowy poziom. Pole widzenia jest jeszcze szersze, a obraz otoczenia czysty i niczym nieprzysłonięty.

Ekran ciśnienia przepływu osprzętu

Zawarty w standardowym wyposażeniu ekran umożliwia ustawianie przepływu hydraulicznego osprzętu, przyspieszając je i ułatwiając.

Automatyczna zmiana biegu na niższy

Przy obsłudze ciężkich ładunków i podjeździe na nachylenia, prędkość silnika jazdy zmniejsza się i następuje zmiana biegu na pierwszy, dzięki czemu zwiększana jest siła pociągowa. Po zmniejszeniu obciążenia bieg jest z powrotem zmieniany na wyższy. Zapewnia to stałą produktywność w każdych warunkach.





Jednoczesna obsługa dźwigni lemieszka i przełącznika biegów **A**

Dwuręczna obsługa umożliwia zręczne i wydajne niwelowanie przy użyciu przełącznika biegów na ręczce dźwigni jazdy.

Proporcjonalne joysticki **B** OPCJA

Proporcjonalne joysticki znacznie ułatwiają manewrowanie maszyną i osprzętem.



◀ Nowoczesny system audio

System z radiem, odtwarzaczem MP3, wejściami USB i możliwością wykonywania połączeń telefonicznych bez użycia rąk umożliwia zrelaksowanie się podczas pracy.

JESZCZE WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

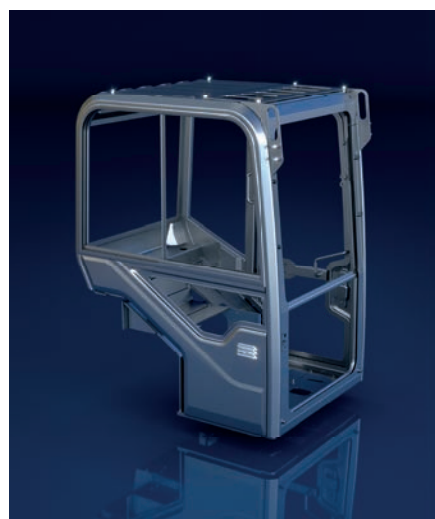
Maszyny HD Hyundai mogą poszczycić się jednym z najwyższych standardów bezpieczeństwa w branży, oferując najnowocześniejsze rozwiązania, z których niektóre są unikatowe. Naszą misją jest dbanie o operatora, maszynę i środowisko.

► Automatyczna blokada zapłonu

Automatyczna blokada zapłonu zapobiega przypadkowemu zapłonowi i ruchowi maszyny. Kiedy dźwignia bezpieczeństwa jest uniesiona, silnik nie uruchamia się, a przypadkowe naciśnięcie joysticka nie powoduje działania maszyny.

Akumulator do obniżania osprzętu

Akumulator magazynuje nieznaczną ilość ciśnienia po wyłączeniu maszyny, dzięki czemu można opuścić ramię i wysięgnik i bezpiecznie pozostawić maszynę po jej użytkowaniu.



◀ Wytrzymała konstrukcja kabiny

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

- **ROPS** (ochrona przed przewróceniem się maszyny) ISO12117-2
- **TOPS** (ochrona przed przewróceniem się maszyny typu koparka kompaktowa) EN12531
- **FOG** (osłona przed spadającymi przedmiotami) ISO10262 poziom 2

▶ System antykradzieżowy

System obejmuje zabezpieczony hasłem klucz zapłonu, który uniemożliwia uruchomienie maszyny bez właściwego klucza. Dodatkowo, dostępny jest lokalizator GPS (Hi MATE) umożliwiający szybkie zlokalizowanie maszyny w wypadku jej kradzieży.

Światła robocze i ostrzegawcze OPCJA

Alarm jazdy

Wyłącznik awaryjny silnika

NOWOŚĆ
Pas bezpieczeństwa
z alarmem braku zapięcia



► Zawory bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa na siłowniku lemiesza zapewnia bezpieczne kopanie i podnoszenie z opuszczonym lemieszem, nawet w przypadku nagłego spadku ciśnienia.

► Osłony siłowników wysięgnika, ramienia i łyżki

Aby jeszcze zwiększyć ochronę, siłowniki wysięgnika, ramienia i łyżki zabezpieczono osłonami. Stanowią one wyposażenie standardowe. Skutecznie chronią one siłowniki przed uszkodzeniami spowodowanymi przez zanieczyszczenia i inne czynniki zewnętrzne, minimalizując czas przestoju i kosztowne naprawy.



TECHNOLOGIA
W SŁUŻBIE
BEZPIECZEŃSTWA



JESZCZE LEPSZE SERWISOWALNOŚĆ I TELEMATYKA

To, co naprawdę sprawia, że maszyny HX serii A są tak wartościowe to ich trwałość, wytrzymałość ich konstrukcji i osprzętu, a także łatwy dostęp w celu konserwacji i długie okresy międzyserwisowe. Najnowocześniejsze rozwiązania telematyczne sprawiają natomiast, że właściciele i operatorzy mają łatwy dostęp do najważniejszych informacji, zarówno lokalny, jak i zdalny.

► Zaprojektowane do łatwej konserwacji

Szerokie otwarcie pokrywy zapewnia wystarczającą przestrzeń do wygodnego sięgania i serwisowania kluczowych części.

Zoptymalizowane umiejscowienie linii hydraulicznych

Nową konstrukcję wysięgnika zaprojektowano tak, by przewody hydrauliczne znalazły się w jego wnętrzu. Dzięki temu są one zabezpieczone przed uszkodzeniami mogącymi mieć miejsce podczas pracy, co zwiększa ich trwałość oraz bezpieczeństwo.



SZYBKIE
SERWISOWANIE
DLA MAKSYMALNEGO
CZASU SPRAWNOŚCI





Łatwa konserwacja siłownika lemiesza

Połączenia na powierzchni umożliwiają łatwą wymianę przewodów, zapewniając jeszcze łatwiejsze serwisowanie i konserwację.

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.

Aplikacja Mobile Fleet

Nowa aplikacja Mobile Fleet firmy Hyundai zapewnia wszystkie informacje, których potrzebujesz, by wydajnie i ekonomicznie zarządzać swoją flotą maszyn. W oparciu o telematykę, aplikacja dostarcza w zrozumiały sposób graficznie przedstawione dane i kluczowe wskaźniki wydajności, co pozwala mądrze zarządzać flotą.



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.



HX17A Z / HX19A

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE		HX17A Z	HX19A
Masa eksploatacyjna	kg	1850	1885 / 2020

SILNIK		HX17A Z	HX19A
Producent		Kubota	Kubota
Model		D902	D902
Typ		Pionowy silnik diesela IDI; chłodzony cieczą, 4-suwowy	
Norma emisji		Stage V (Tier 4 final)	Stage V (Tier 4 final)
Moc brutto	hp (kW)/rpm	16,2 (12,1) / 2400	16,2 (12,1) / 2400
Moc netto	hp (kW)/rpm	16,0 (11,9) / 2400	16,0 (11,9) / 2400
Maks. moment obrotowy	Nm/rpm	54,6 / 1900	54,6 / 1900
Liczba cylindrów		3	3
Średnica cylindra x skok tłoka	mm	72 x 73,6	72 x 73,6
Pojemność skokowa	cc	898	898

UKŁAD HYDRAULICZNY		HX17A Z	HX19A
Pompa		Podw. pompa wielotł. prom. o zmiennym wyd.	Podw. pompa wielotł. prom. o zmiennym wyd.
Maks. ciśnienie	kgf/cm ²	210 (2990)	210 (2990)
Maks. wydajność	l/min	2 x 17,3 + 10,4	2 x 17,3 + 10,4
Wydajność pompy pomocniczej (2 kier.)	l/min	27,7	27,7
Zbiornik paliwa	l	19,5 (5,2)	21,3 (5,6)
Układ hydrauliczny (w tym zbiornik)	l	12,1 (3,2)	20 (5,3)

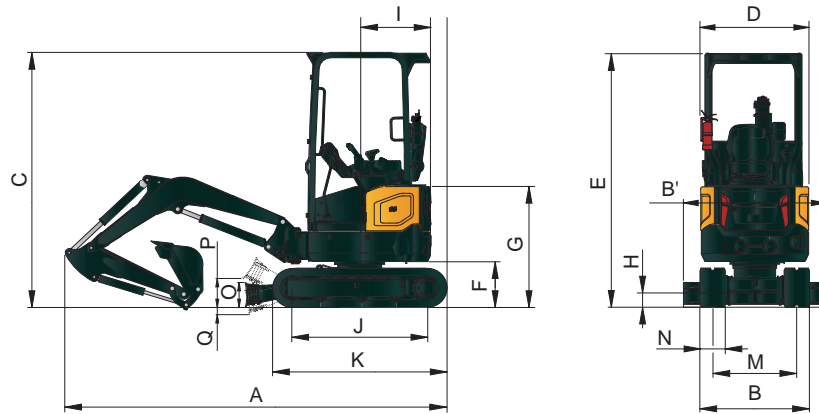
WYDAJNOŚĆ		HX17A Z	HX19A
Siła odspajania na łyżce (ISO)	kN (kgf)	16 (1664)	16 (1664)
Siła odspajania na ramieniu (ISO)	kN (kgf)	9 (933)	9 (933)
Prędkość jazdy (wysoka/niska)	km/h	4,1 / 2,2	3,7 / 2,1
Siła pociągowa	kg	1420	1441
Prędkość obrotu	rpm	9,16	9,21

INFORMACJE OGÓLNE		HX17A Z	HX19A
Długość wysięgnika	m	1,75	1,75
Długość ramienia	m	1,03 / 1,23	1,03 / 1,23
Pojemność łyżki wg SAE	m ³	0,04	0,04
Kąt obrotu wysięgnika lewa/prawa	Stopień	55° / 59°	55° / 59°
Szerokość gumowej gąsienicy	mm	230	230
Nacisk na podłoże (zadaszenie/kabina)	kgf/cm ²	0,31	0,31 / 0,34
Poziom hałasu			
Poziom hałasu na zewnątrz kabiny (2000/14/EC - ISO 6395:2008) Lwa	dB(A)	93	92
Poz. hałasu w kabinie (ISO 6396:2008) Lpa	dB(A)	N/A	75,3

HX17A Z / HX19A

WYMIARY I ZAKRES ROBOCZY

WYMIARY



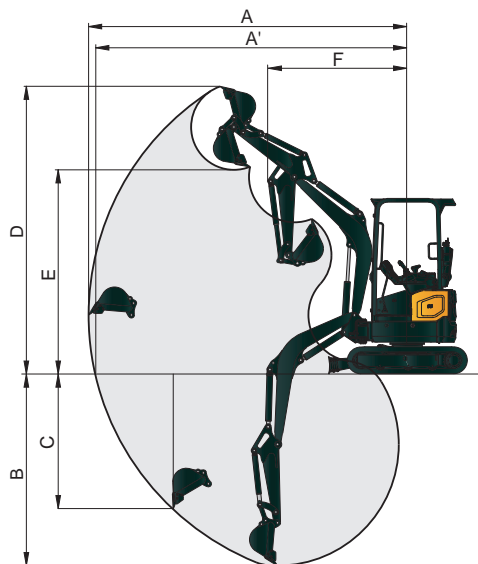
Jednostka: mm

		HX17A Z	HX19A
		Wysięgnik 1,75 m Ramie 1,03 m	Wysięgnik 1,75 m Ramie 1,03 m, kabina
A	Dł. całkowita (ramię 1230 mm)	3531 (3528)	3837 (3835)
B	Szer. całk. (gąsienice rozstawne)	994-1290	994-1290
B'	Szer. całk. (lemiesz)	1294	1294
C E	Wys. całkowita (zadaszenie)	2320	2275
D	Szerokość całkowita górnej ramy	980	980
F	Prześwit pod przeciwwagą	415	415
G	Wys. całk. do krańca pokrywy	1095	1240
H	Min. prześwit od podłoża	150	150
I	Dł. oś obrotu-kraniec przeciwwagi	645	1065

		HX17A Z	HX19A
		Wysięgnik 1,75 m Ramie 1,03 m	Wysięgnik 1,75 m Ramie 1,03 m, kabina
J	Śr. koła napędow.-napinającego	1230	1230
K	Długość podwozia	1580	1580
M	Rozstaw gąsienic (rozstawne)	764-1060	764-1060
N	Szerokość gąsienicy	230	230
O	Wysokość lemieszka	225	225
P	Prześwit pod podnies. lemieszem	183	183
Q	Głęb. opuszczonego lemieszka	222	222

ZAKRES ROBOCZY

Jednostka: mm













		HX17A Z		HX19A	
	Długość wysięgnika	1750		1750	
	Długość ramienia	1030	1230	1030	1230
A	Maks. zasięg kopania	3910	4100	3940	4130
A'	Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	3820	4010	3850	4040
B	Maks. głębokość kopania	2240	2440	2340	2540
B'	Maks. głębokość kopania (poziomy odcinek 2,44 m)	1600	1880	1740	2000
C	Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	1750	1940	1840	2020
D	Maks. wysokość skrawania	3730	3870	3470	3585
E	Maks. wysokość wysypu	2670	2810	2440	2550
F	Min. promień zataczania	1580	1645	1725	1760

HX17A Z UDŹWIG











 Udźwig z przodu maszyny  Udźwig z boku maszyny lub 360°

HX17A Z

Wysięgnik 1,75 m; ramię 1,03 m; przeciwwaga 180 kg

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu				Zasięg m				
	2,0 m				2,5 m				3,0 m				Udźwig								
																					
Lemiesz	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra			
3,0 m	kg	*390	*390	*390	*390												*410	*410	*410	*410	2,18
2,5 m	kg					*370	*370	*370	360								*350	320	330	300	2,74
2,0 m	kg	*380	*380	*380	*380	*380	370	380	350	*390	270	280	260	*330	260	270	250	250	250	250	3,07
1,5 m	kg	*510	*510	*510	490	*440	360	370	340	*400	270	280	260	*330	230	240	220	220	220	220	3,27
1,0 m	kg	*690	490	500	460	*520	350	360	330	*440	260	270	250	*340	220	230	210	210	210	210	3,36
0,5 m	kg	*830	470	480	440	*590	340	340	320	*470	260	260	250	*370	220	220	210	210	210	210	3,36
0,0 m	kg	*880	460	460	430	*630	330	340	310	*490	250	260	240	*410	230	230	220	220	220	220	3,26
-0,5 m	kg	*850	450	460	420	*620	330	330	310	*460	250	260	240	*440	250	250	240	240	240	240	3,05
-1,0 m	kg	*740	460	470	430	*530	330	340	310					*450	300	300	280	280	280	280	2,70
-1,5 m	kg	*480	470	480	440									*430	*430	*430	410	410	410	410	2,11

Wysięgnik 1,75 m; ramię 1,23 m; przeciwwaga 260 kg

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu				Zasięg m						
	2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m					Udźwig					
																							
Lemiesz	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra			
3,0 m	kg																		*320	*320	*320	*320	2,50
2,5 m	kg					*310	*310	*310	*310										*280	*280	*280	*280	2,98
2,0 m	kg					*330	*330	*330	*330	*340	310	310	290						*270	260	*270	250	3,28
1,5 m	kg	*420	*420	*420	*420	*390	*390	*390	380	*370	300	310	290						*270	240	240	230	3,47
1,0 m	kg	*600	550	560	520	*470	390	400	370	*410	300	300	280	*350	230	240	220	*270	230	230	220	3,55	
0,5 m	kg	*770	520	530	490	*550	380	380	350	*450	290	290	270	*370	230	230	220	*290	220	230	210	3,55	
0,0 m	kg	*860	510	510	470	*610	360	370	340	*480	280	290	270					*330	230	230	220	3,45	
-0,5 m	kg	*860	500	510	470	*620	360	370	340	*470	280	280	260					*390	250	250	240	3,26	
-1,0 m	kg	*790	500	510	470	*570	360	370	340									*420	290	290	270	2,95	
-2,0 m	kg	*610	510	520	480													*420	380	390	360	2,44	









1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
2. Udźwig koparek HW 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.
5. Uwaga: Miej na uwadze przepisy lokalne i zalecenia dotyczące czynności podnoszenia.

HX19A UDŹWIG










 Udźwig z przodu maszyny  Udźwig z boku maszyny lub 360°

HX19A

Wysięgnik 1,75 m; ramię 1,03 m; przeciwwaga 65 kg, kabina

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu				Zasięg m	
	2,0 m				2,5 m				3,0 m				Udźwig					
																		
Lemiesz	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra
2,5 m	kg					*370	*370	*370	*370					*350	*350	*350	*350	2,77
2,0 m	kg					*380	*380	*380	*380	*390	350	350	330	*330	*330	*330	310	3,10
1,5 m	kg	*510	*510	*510	*510	*440	*440	*440	430	*410	350	350	330	*330	300	300	280	3,30
1,0 m	kg	*700	620	620	580	*520	440	450	420	*440	340	340	320	*340	280	290	270	3,39
0,5 m	kg	*850	590	600	560	*600	430	440	410	*480	330	340	320	*370	280	280	270	3,39
0,0 m	kg	*910	580	590	550	*640	420	430	400	*490	330	330	310	*410	290	290	280	3,29
-0,5 m	kg	*870	580	590	540	*630	420	430	400	*470	330	330	310	*440	320	320	300	3,08
-1,0 m	kg	*760	580	590	550	*540	420	430	400					*450	380	380	360	2,73
-1,5 m	kg	*500	*500	*500	*500									*430	*430	*430	*430	2,14

Wysięgnik 1,75 m; ramię 1,23 m; przeciwwaga 65 kg, kabina

Punkt podnoszenia m	Promień przy punkcie podnoszenia												Przy maks. zasięgu				Zasięg m					
	2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m					Udźwig				
																						
Lemiesz	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra	Dół	Góra		
3,0 m	kg					*350	*350	*350	*350									*320	*320	*320	*320	2,53
2,5 m	kg									*290	*290	*290	*290					*280	*280	*280	*280	3,01
2,0 m	kg									*340	*340	*340	330					*270	*270	*270	*270	3,31
1,5 m	kg					*390	*390	*390	*390	*370	350	350	330					*270	*270	*270	260	3,50
1,0 m	kg	*620	*620	*620	590	*480	440	450	420	*410	340	340	320	*370	270	270	250	*270	260	260	240	3,58
0,5 m	kg	*790	590	600	560	*560	430	430	410	*450	330	330	310	*390	260	270	250	*290	250	260	240	3,58
0,0 m	kg	*880	580	580	540	*620	420	420	390	*480	320	330	310					*330	260	270	250	3,48
-0,5 m	kg	*890	570	580	530	*630	410	420	390	*480	320	330	300					*390	280	290	270	3,29
-1,0 m	kg	*810	570	580	540	*580	410	420	390									*420	330	330	310	2,98
-1,5 m	kg	*620	580	590	550													*420	*420	*420	410	2,47
-2,0 m	kg																	*290	*290	*290	*290	1,45

1. Udźwig obliczony w oparciu o ISO 10567.
2. Udźwig koparek HW 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.
5. Uwaga: Miej na uwadze przepisy lokalne i zalecenia dotyczące czynności podnoszenia.

HX17A Z / HX19A

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

MODEL	HX17A Z	HX19A
Mechanicznie sterowany silnik	•	•
2-częściowy filtr powietrza	•	•
Filtr z separatorem wody	•	•
UKŁAD HYDRAULICZNY		
Otwarty układ hydrauliczny	•	•
2 prędkości jazdy z funkcją auto-shift	•	•
Akumulator ciśnieniowy	•	•
Dodatkowy proporcjonalny obwód hydrauliczny	□	□
Instalacja linii 1-stronnego działania (młot itp.)	•	•
Instalacja linii 2-stronnego działania (łyżka otwierana itp.)	•	•
Przepływ osprzętu z możliwością ustawiania na panelu	•	•
KABINA I ZADASZENIE		
Zadaszenie	•	□
Kabina z ogrzewaniem		•
ROPS (ochrona przed przewróceniem się maszyny)	•	•
TOPS (ochrona przed przewróceniem się maszyny typu kop. kompaktowa)	•	•
OPG (osłona operatora)	•	•
FOG (osłona przed spadającymi przedmiotami)	□	□
Fotel operatora z regulowanym zawieszeniem	•	•
Alarm przypominający o zapięciu pasa bezpieczeństwa	•	•
Joysticki jazdy	•	
Joysticki jazdy z pedałami		•
Elektrycznie opuszczana przednia szyba (kabina)		•
Alarm jazdy	•	•
Światło ostrzegawcze LED	□	□
Odporny na kurz 5-calowy ekran z IP68	•	•
Radio / USB / odtwarzacz MP3		•
Gniazdo elektryczne 12 V	•	•
Boczne i wsteczne lusterka	•	•
WYPOSAŻENIE ROBOCZE		
Funkcja obrotu wsięgnika	•	•
Długie ramię	□	□
Instalacja linii szybkozłacza	□	□
Cięższa przeciwwaga	□	
Zawór bezpieczeństwa siłownika lemieszka	•	•
Silnik jazdy i obrotu z hamulcem tarczowym	•	•
Jedno światło robocze LED na wsięgniku	•	•
Dwa światła robocze LED na kabinie		□
Rozstawiane podwozie z lemieszem z możliwością ustawiania	•	•
Gąsienice gumowe	•	•
System zdalnego zarządzania maszyną Hi MATE	□	□

• Standard

□ Opcja

* Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dealerem Hyundai. Maszyny mogą różnić się w zależności od międzynarodowych norm.

* Fotografie mogą przedstawiać osprzęt i wyposażenie opcjonalne niedostępne w Twoim obszarze.

* Materiały i dane techniczne (specyfikacja) mogą ulegać zmianie bez uprzedniego powiadomienia.





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

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

GOTOWY, BY ODMIENIĆ SWÓJ ŚWIAT?

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

HY-CE-00394. 12/2023. EN. ISSUE 1