

Seria ZAXIS-5 wersja z obrotnicą o skróconym tyle

**HITACHI**

Reliable solutions

**ZAXIS55U**



### **KOPARKA GĄSIENICOWA**

Kod modelu : ZX55U-5A

Moc znamionowa silnika : 28,2 kW (37,8 KM)

Ciężar roboczy : 5 040 - 5 370 kg

Pojemność nasywowa łyżki koparki wg ISO : 0,14 m<sup>3</sup>



# OMÓWIENIE

## SPIS TREŚCI

### 4-5 Wydajność

Minikoparki Hitachi słyną z trwałości oraz zapewniają wysoki poziom produktywności przy obniżonych kosztach eksploatacji

### 6-7 Komfort

Kabina nowych minikoparek Hitachi jest przestronna i komfortowa, charakteryzuje ją większa ilość miejsca na nogi, znakomita widoczność oraz łatwe w obsłudze funkcje

### 8-9 Konserwacja

Dzięki wygodnym i łatwo dostępnym funkcjom, czynności czyszczące i konserwacyjne nowych koparek ZAXIS 55U można wykonać w szybki i prosty sposób.

### 10-15 Dane techniczne

### Niższe koszty paliwa

Zaawansowany system energooszczędności nowych minikoparek ZAXIS zapewnia znacznie niższe zużycie paliwa.

### Większa wytrzymałość

Wśród nowych właściwości minikoparek ZAXIS można znaleźć wzmocnione przednie przeguby, podstawę wysięgnika oraz osłonę siłownika wysięgnika.

### Większa uniwersalność

Dzięki standardowemu tłumikowi, automatycznej zmianie biegów oraz innym opcjonalnym częściom, nowe koparki ZAXIS 55U nadają się do szerokiego zakresu zastosowań.



# ZAXIS 55U

Nowa seria mini koparek Hitachi ZAXIS 55U została zaprojektowana w jednym celu – aby urzeczywistnić wizje naszych klientów. Ta seria wyznacza nowe standardy w kategorii wydajności, komfortu i konserwacji, a opiera się na reputacji Hitachi pod względem uniwersalności, niezawodności i trwałości. Z punktu widzenia właścicieli, nowa seria spełnia potrzeby w zakresie wydajności i wysokiej jakości; z punktu widzenia operatorów, zapewnia komfortowe, bezpieczne środowisko pracy i jest wyjątkowo łatwa w obsłudze. Dzięki funkcjom prostej konserwacji z pomocą programu obsługi posprzedażowej Hitachi Support Chain, nowa seria ZAXIS 55U oferuje wyjątkowe poziomy dostępności, co pozwala doprowadzić każde zadanie do satysfakcjonującego zakończenia – w terminie, w ramach budżetu i zgodnie z wysokim standardem.

### **Duża kabina**

Szeroki fotel operatora, wzmocnione podłokietniki i łatwy dostęp do kabiny nowej serii ZAXIS decydują o komfortowym środowisku pracy dla operatora.

### **Najwyższy komfort pracy**

Dodatkowe odpowietrzniki zapewniają stałą komfortową temperaturę w kabinie, przez cały rok.



### **Krótki tył zapewniający mały promień obrotu**

Krótki tył zapewniający mały promień skrętu decyduje o tym, że minikoparki ZAXIS nadają się idealnie do prac, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona, szczególnie w obszarach miejskich, przy budowie dróg oraz przy projektach budowy obiektów użyteczności publicznej.

### **Łatwo dostępne informacje**

Duży, wielofunkcyjny ekran monitora LCD wyświetla dane techniczne i jest czytelny zarówno w dzień, jak i w nocy.

### **Szybki i prosty dostęp serwisowy**

Nową serię ZAXIS wyposażono w szerokie osłony, które można łatwo otworzyć a chłodnica i chłodnica oleju są dogodnie położone obok siebie.





# WYDAJNOŚĆ

Podobnie jak wszystkie nowe modele ZAXIS, seria minikoparek zapewnia wysoki poziom produktywności oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji. Ta seria jest idealnym wyborem dla wszystkich projektów związanych z przenoszeniem urobku, uzbrojeniem terenu oraz ogólnobudowlanych – szczególnie tam, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona – jest szybka, mocna i zapewnia niskie zużycie paliwa. Nowa seria jest także wyjątkowo wytrzymała dzięki kilku nowym cechom konstrukcyjnym, które firma Hitachi opracowała w celu zapewnienia wyróżniającego się poziomu wydajności w każdym terenie roboczym.



# Seria zaprojektowana z myślą o obniżeniu kosztów eksploatacji i trwałości



## Niższe koszty paliwa

Aby zostać dostrzeżonym na dzisiejszym rynku budowlanym, wybór maszyn jest bardzo istotny. Produktywność i wydajność wyposażenia ma bezpośredni wpływ na rentowność firmy i przyczynia się do jej ostatecznego sukcesu. Te względy znalazły się na pierwszym miejscu podczas opracowywania nowej serii minikoparek ZAXIS.

Na przykład, model ZAXIS 55U wyposażono w zaawansowany system zapewniający wydajność energetyczną. Ten system łączy w sobie tryb ECO, automatyczny tryb jałowy oraz sterowanie izochroniczne, pozwalające na znaczne obniżenie zużycia paliwa. Do dodatkowych zalet tego systemu należą niższe poziomy hałasu oraz niższa emisja spalin.

O ekonomię spalania minikoparek ZAXIS dba nowy silnik współpracujący z elektronicznym regulatorem. Nowy silnik wraz z wydajnym układem hydraulicznym HHH decydują o niższym zużyciu paliwa w porównaniu do poprzedniego modelu ZAXIS (3% mniej w trybie PWR\*), przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu wydajności.

## Większa wytrzymałość

Praca przy różnych projektach budowlanych pod presją terminów wymaga niezawodnych i trwałych maszyn, które pomogą w wykonaniu pracy na czas i w ramach budżetu. Dzięki nowym i ulepszonym funkcjom, nowa seria mini koparek ZAXIS jest niezwykle wytrzymała.

Wzmocnione przednie przeguby maszyny, ulepszona podstawa wysięgnika oraz wzmocniona rama D to tylko niektóre z nich. Model ZAXIS 55U wyposażono także w osłonę siłownika wysięgnika oraz lemiesz konstrukcji przestrzennej na szytywnej ramie. Nowa krótsza dźwignia odcinająca jest teraz trwalsza.

Całkowita wydajność wyposażenia zależy od wysokich poziomów dostępności i produktywności. Wierzymy, że dzięki wytrzymałości naszej nowej serii minikoparek ZAXIS, każdy właściciel będzie mógł cieszyć się niższymi kosztami utrzymania maszyny.

\* Oparte na podstawie pomiarów podczas testów HITACHI

## Najważniejsze cechy

- System jazdy z automatyczną zmianą biegów
- Akumulator (opcja)
- Układ hydrauliczny HHH
- System automatycznej pracy na biegu jałowym

- Tryb ECO
- Osłona siłownika wysięgnika
- Lemiesz konstrukcji przestrzennej na szytywnej ramie



# KOMFORT

Nowe minikoparki ZAXIS z zewnątrz mogą wyglądać na niewielkie, ale przestrzenna kabina udowadnia, że są duże w środku. Inżynierowie projektujący Hitachi skonsultowali najważniejsze kwestie dotyczące kabiny maszyny z operatorami na całym świecie. Konsultacje te pozwoliły na opracowanie komfortowego środowiska pracy z lepszą widocznością, łatwymi w obsłudze funkcjami oraz większym poczuciem przestrzeni w porównaniu do poprzednich modeli Hitachi. Pozwoliło to ZAXIS 55U wyznaczyć nowy standard w każdym miejscu pracy.



# Kabina nowej minikoparki ZAXIS jest większa i udoskonalona



## Wygodna kabina

Jeżeli spędzasz większość dnia pracy w kabinie koparki Hitachi ZAXIS, ważne jest to, czy czujesz się komfortowo i swobodnie podczas wykonywania zadań. Firma Hitachi zaprojektowała nową minikoparkę ZAXIS 55U z myślą o operatorze, aby po całym dniu pracy na placu budowy czuł się mniej zmęczony.

Szeroki fotel oraz przestronne wnętrze kabiny to dwie z najbardziej oczywistych zmian wprowadzonych w serii minikoparek. Dzięki składanym pedałom nożnym operator ma większą przestrzeń na nogi a regulowany podłokietnik pozwala na znalezienie najbardziej komfortowej pozycji w fotelu. Wchodzenie i wychodzenie z kabiny jest również łatwiejsze dzięki wprowadzeniu stopnia wejściowego.

## Lepsza widoczność

Duża szyba przednia i drzwi również przyczyniają się do wrażenia większej przestrzeni w porównaniu do poprzednich modeli a oprócz tego zapewniają lepszą widoczność. Jest to szczególnie ważne na ruchliwych placach budowy oraz podczas pracy w niewielkich przestrzeniach, bowiem pozwala na uniknięcie niepotrzebnych uszkodzeń maszyny oraz gwarantuje bezpieczeństwo i zdrowie operatora.

## Na wyciągnięcie ręki

Moc nowych minikoparek ZAXIS tkwi w rękach operatora, ponieważ firma Hitachi wprowadziła wiele łatwych w obsłudze funkcji.

Nowy, wielofunkcyjny monitor LCD wyposażono w duży, trzy i pół calowy ekran, który jest czytelny zarówno przy jasnym świetle słonecznym, jak i w ciemnościach. Wyświetla wszystkie istotne dane techniczne, w tym między innymi status i ustawienia maszyny. Znajduje się w niewielkiej odległości z prawej strony operatora. Proporcjonalny przełącznik w nowej, opcjonalnej dźwigni funkcji dodatkowych umożliwia proste sterowanie wysięgnikiem.

## Przyjemny dzień w pracy

Naszym celem było uzyskanie pewności, że użytkownicy naszych maszyn ucieszą się ze zmian wprowadzonych w kabinie nowej serii minikoparek ZAXIS, bowiem zdajemy sobie sprawę z tego, że zadowolony operator to bardziej wydajny pracownik. Przy opracowywaniu nowych funkcji nacisk położyliśmy na stworzenie przyjemnego środowiska pracy.

Z tyłu kabiny wprowadziliśmy dodatkowe odpowietrzniki układu klimatyzacji, aby mieć pewność, że temperatura w kabinie będzie komfortowa, niezależnie od warunków pogodowych panujących na zewnątrz. Zwiększyliśmy ciśnienie w kabinie ROPS nowego modelu ZAXIS, aby zmniejszyć ilość pyłu przedostającego się do kabiny.

## Najważniejsze cechy

■ Lepsza widoczność

■ Nowy monitor LCD

■ Łatwo dostępne informacje

■ Więcej miejsca na nogi

■ Szeroki i komfortowy fotel

■ Składane pedały nożne oraz regulowany podłokietnik

■ Udoskonalona klimatyzacja

■ Dźwignia funkcji dodatkowych (opcja)



# KONSERWACJA

Nowe minikoparki ZAXIS zapewniają wysoki poziom dostępności, niezależnie od tego, gdzie pracują. Uzyskaliśmy to po części dzięki reputacji Hitachi jako firmy produkującej niezawodne i trwałe maszyny. Jak również dzięki gamie wygodnych funkcji konserwacji, które pozwalają na szybkie i łatwe przeprowadzenie prac czyszczących oraz zadań obsługi na miejscu. To daje pewność optymalnego działania maszyn przez cały czas.





# Ciesz się bezproblemowymi dniami w pracy dzięki prostej konserwacji



## Łatwy dostęp

Z myślą o ułatwieniu i przyspieszeniu wykonywania rutynowych prac konserwacyjnych i serwisowych nową serią minikoparek ZAXIS wyposażono w szereg wygodnych funkcji.

Codziennie punkty kontrolne koparki pogrupowano w celu zapewnienia szybkiego dostępu, aby można było wrócić do pracy w najkrótszym możliwym czasie. Dla uzyskania wyższej skuteczności chłodzenia umieszczono chłodnice w sposób równoległy.

Oslony koparki ZAXIS 55U, w tym również osłony chłodnicy, silnika oraz zbiornika paliwa otwierają się łatwo i wygodnie. Odchylona kabina i i opcjonalna odchylana podłoga, zapewniają jeszcze lepszy dostęp przy czynnościach serwisowych.

Informacje na temat nowej minikoparki ZAXIS można uzyskać w prosty sposób dzięki stronom internetowym Global e-Service oraz stronie dla właścicieli koparek (dostępna jako opcja). Za ich pośrednictwem można sprawdzić online dane operacyjne każdej maszyny, można zaplanować konserwację prewencyjną oraz zarządzać zdalnie flotą.

## Łatwe czyszczenie

Czysta maszyna to gwarancja optymalnej wydajności i mniejszej liczby przestoju. Do nowej serii minikoparek ZAXIS firma Hitachi wprowadziła kilka nowych funkcji, które pomagają w utrzymaniu maszyny w doskonałym stanie technicznym oraz pozwalają zmaksymalizować jej dostępność. Znajdującą się w kabinie nową dwuczęściową matę można w prosty sposób wyjąć i wyczyścić. Układ klimatyzacji wyposażono w wewnętrzny filtr, aby skutecznie zatrzymywać pył.

## Program Support Chain

Aby dodatkowo zabezpieczyć inwestycję w nową minikoparkę ZAXIS, oferujemy program obsługi posprzedażowej Hitachi Support Chain, który zapewnia elastyczność w tworzeniu dostosowanego do potrzeb planu obsługi. Program obejmuje: Global e-Service, wsparcie techniczne, rozszerzoną gwarancję, kontakty serwisowe oraz części i podzespoły po regeneracji. Każdy z tych elementów programu stanowi ogniwo łańcucha serwisowego dostępnego od Hitachi za pośrednictwem lokalnego dealera. W celu uzyskania dodatkowych informacji na ten temat, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem.

## Najważniejsze cechy

- Przestrzenna skrzynka narzędziowa
- Udoskonalone punkty smarowania
- Łatwe w otwarciu osłony
- System Global e-Service (opcja)



# DANE TECHNICZNE

## SILNIK

Model .....	Yanmar EDM-4TNV88
Typ .....	czterosuwowy, chłodzony wodą, bezpośredni wtrysk
Liczba cylindrów .....	4
Moc znamionowa	
ISO 9249, netto .....	28,2 kW (37,8 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup> (obr./min)
EEC 80/1269, netto .....	28,2 kW (37,8 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup> (obr./min)
SAE J1349, netto .....	28,2 kW (37,8 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup> (obr./min)
Maksymalny moment obrotowy .....	139,6 Nm (14,2 kgfm) przy 1 100 min <sup>-1</sup> (obr./min)
Pojemność skokowa	
cylindra .....	2,189 L
Średnica cylindra i skok ...	88 mm x 90 mm
Akumulator .....	1 x 12 V / 72 Ah

## UKŁAD HYDRAULICZNY

### Pompy hydrauliczne

Pompa główna .....	1 pompa wielotłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju .....	1 x 120 L/min
Pompa sterująca .....	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju .....	12,0 L/min

### Silniki hydrauliczne

Jazda .....	2 silniki wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Obrotnica .....	1 silnik z tłokiem osiowym

### Ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Obwód oprzyrządowania .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Obwód obrotnicy .....	18,3 MPa (187 kgf/cm <sup>2</sup> )
Obwód jazdy .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Obwód układu sterowania .....	5,9 MPa (60,2 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Siłowniki hydrauliczne

	Ilość	Otwór	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik	1	95 mm	55 mm	699 mm
Ramię	1	80 mm	50 mm	731 mm
Łyżka	1	75 mm	45 mm	551 mm
Lemiesz	1	105 mm	50 mm	140 mm
Obrót wysięgnika	1	90 mm	50 mm	666 mm

## NADWOZIE

### Rama obrotowa

Rama o przekroju w kształcie litery D zapewnia odporność na odkształcenia.

### Obrotnica

Silnik z tłokiem osiowym i planetarną przekładnią redukcijną jest zalany olejem. Wieniec obrotu jest jednorzędowy. Hamulec postojowy obrotnicy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo a zwalniany hydraulicznie.

Prędkość obrotu .....	9,0 min <sup>-1</sup> (obr./min)
Moment obrotowy obrotnicy .....	8,6 kNm (877 kgfm)

### Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 049 mm i wysokości 1 611 mm, zgodna z normami ISO\*. Okna ze szkła zbrojonego z 4 stron w celu zapewnienia widoczności. Przednie okna (górne i dolne) mogą być otwierane. Pochylane siedzenie.

\* International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

## PODWOZIE

### Gąsienice

Podwozie typu traktor. Spawana rama gąsienic zbudowana z wybranych materiałów. Rama boczna przyspawana do ramy gąsienic.

### Liczba rolek po każdej stronie

Górna rolka .....	1
Dolne rolki .....	4

### Zespół napędowy

Każda gąsienica napędzana silnikiem wielotłoczkowym z dwoma zakresami obrotów.

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalniany hydraulicznie.

Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

Prędkości jazdy .....	Wysokie przełożenie: od 0 do 4,2 km/h
	Niskie przełożenie: od 0 do 2,5 km/h

Maksymalna siła ciągu ... 38,3 kN (3 905 kgf)

Zdolność do pokonywania

wzniesień .....

## POZIOM HAŁASU

Poziom hałas w kabinie zgodnie z normą ISO 6396 .....

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami ISO 6395

i dyrektywą UE 2000/14/EC .....

## POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa .....	70,0 L
Chłodziwo silnika .....	4,7 L
Olej silnikowy .....	8,6 L
Układ jezdny (po każdej stronie) .....	0,9 L
Układ hydrauliczny .....	66,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego .....	42,0 L

## CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

### Ciężar roboczy i nacisk na grunt

KABINA

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gumowe nakładki	400 mm	1,38 m	5 170	29 (0,30)
		1,69 m	5 200	29 (0,30)
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	5 280	30 (0,31)
		1,69 m	5 310	30 (0,31)
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	5 340	30 (0,31)
		1,69 m	5 370	30 (0,31)

W tym 0,14 m<sup>2</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 kg).

### 4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gumowe nakładki	400 mm	1,38 m	5 040	29 (0,29)
		1,69 m	5 070	29 (0,29)
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	5 150	29 (0,30)
		1,69 m	5 180	29 (0,30)
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	5 210	30 (0,30)
		1,69 m	5 240	30 (0,30)

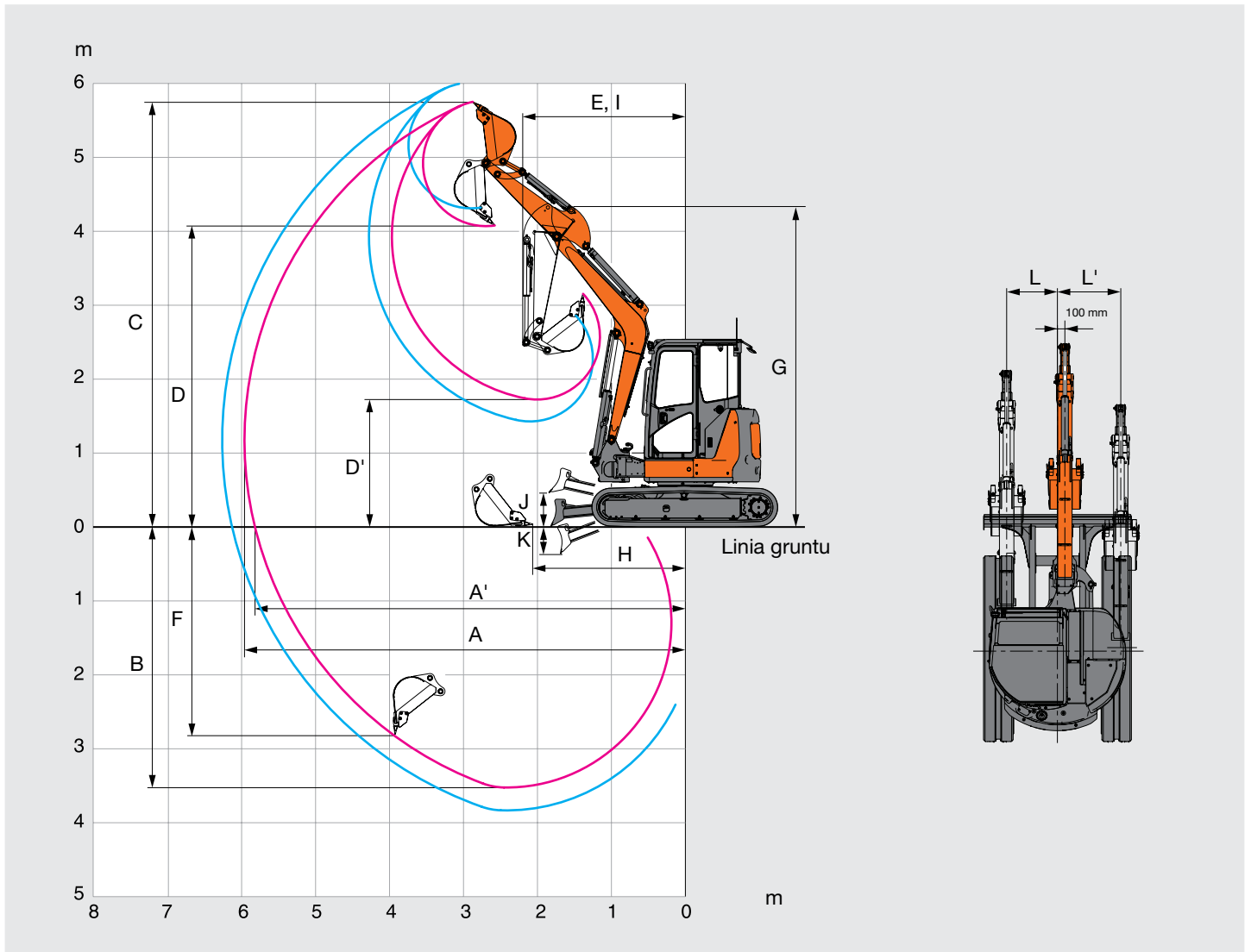
W tym 0,14 m<sup>2</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 kg).

## ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
Siła kopania łyżki ISO	36,8 kN (3 750 kgf)	36,9 kN (3 760 kgf)
Siła kopania łyżki SAE : PCSA	32,1 kN (3 270 kgf)	
Siła składania ramienia ISO	24,0 kN (2 450 kgf)	21,0 kN (2 140 kgf)
Siła składania ramienia SAE: PCSA	22,8 kN (2 330 kgf)	20,1 kN (2 050 kgf)

# DANE TECHNICZNE

## ZAKRESY ROBOCZE



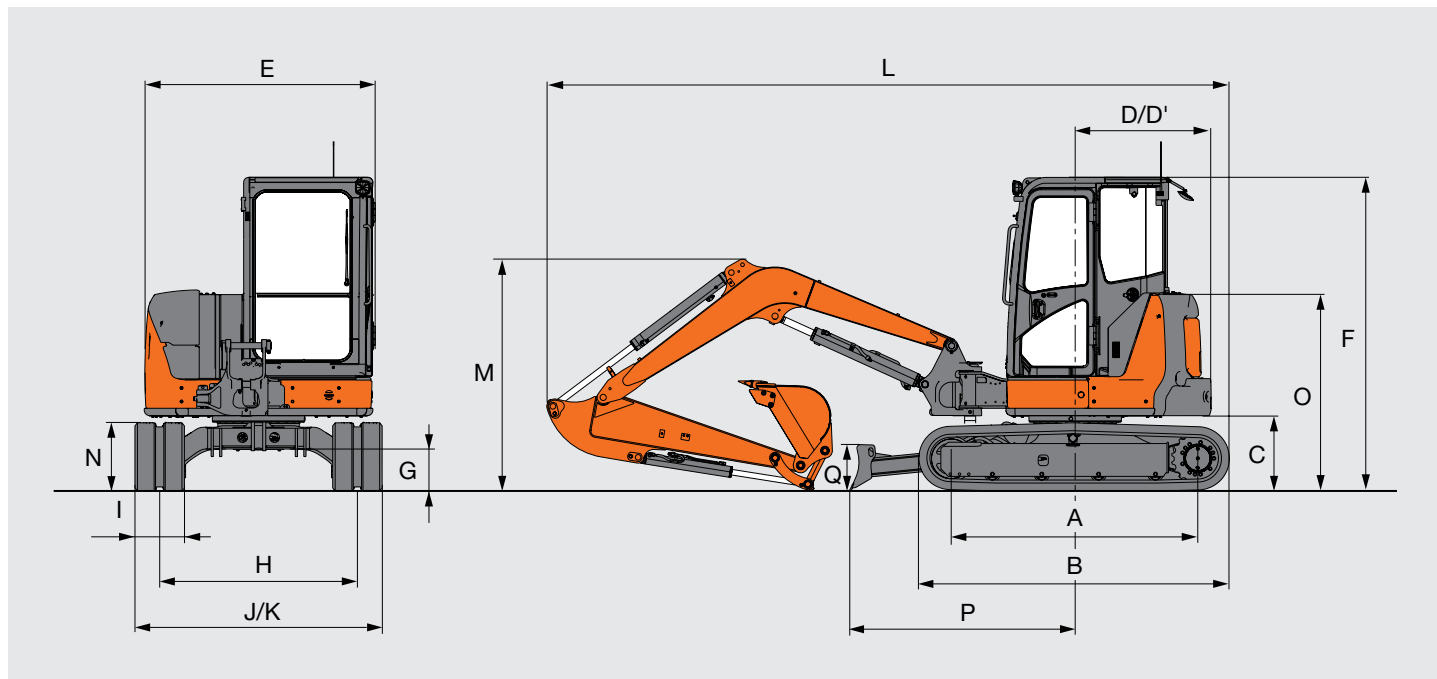
Jednostka: mm

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	5 960	6 260
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	5 820	6 130
B Maks. głębokość kopania	3 530	3 830
C Maks. wysokość ostrza	5 750	6 000
D Maks. wysokość podczas wyładunku	4 070	4 310
D' Minimalna wysokość podczas wyładunku	1 720	1 430
E Min. promień obrotu	2 210	2 300
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	2 810	3 140
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	4 380	4 380
H Min. odległość składania w poziomie	2 050	1 880
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 730	1 810
J Najwyższa pozycja dolnej części lemieszka nad poziomem gruntu	460	460
K Najniższa pozycja dolnej części lemieszka nad poziomem gruntu	365	365
L/L' Odległość przesunięcia (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	690 / 850	690 / 850
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	80 / 60	80 / 60

Bez ostrogi przeciwszlizgowej płytki gąsienicy.

# DANE TECHNICZNE

## WYMIARY



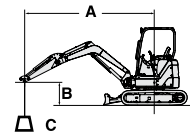
Jednostka: mm

	ZAXIS 55U
A Odległość między kołami gąsienicy	2 000 (1 990)
B Długość podwozia	2 500 (2 490)
* C Prześwit pod przeciwwagą	610 (590)
D Promień obrotu tylnego koła	1 100
D' Długość tylnego koła	1 100
E Całkowita szerokość nadwozia	1 850
F Całkowita wysokość kabiny	2 530
* G Min. prześwit do podwozia	340 (320)
H Rozstaw gąsienic	1 600
I szerokość płytek gąsienic	400
J Szerokość podwozia	2 000
K Szerokość całkowita (szerokość lemiesz)	2 000
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,38 m	5 470
Z ramieniem 1,69 m	5 520
* M Całkowita wysokość wysięgnika	
Z ramieniem 1,38 m	1 710
Z ramieniem 1,69 m	1 880
N Wysokość gąsienic	550 (530)
O Wysokość pokrywy silnika	1 590 (1 570)
P Odległość od lemieszka w poziomie	1 820
Q Wysokość lemieszka	375

\* Bez ostrogi przeciwszlizgowej płytki gąsienicy Dane w ( ) są wymiarami płytki gąsienic.

# UDŹWIGI

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.  
 2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.  
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia łączącego przegubu łyżki na ramieniu.  
 4. \*Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.  
 5. 0 m = poziom gruntu.



A: Promień przenoszenia obciążenia  
 B: Wysokość punktu obciążenia  
 C: Udźwig

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy odjąć ciężar łyżki i szybkiego złącza od udźwigu bez łyżki.

## ZAXIS 55U wersja z kabiną, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 🔄 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		📏	🔄	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4							*0,99	0,96			*0,78	*0,78	4,40
Ramię 1,69 m	3							*1,03	0,95	0,79	0,66	*0,72	0,66	5,03
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,61	1,42	1,10	0,92	0,78	0,65	0,70	0,59	5,34
Gumowe nakładki 400 mm	1					1,61	1,32	1,05	0,88	0,76	0,64	0,68	0,57	5,41
	0 (poziom gruntu)					1,56	1,27	1,02	0,85	0,75	0,62	0,70	0,58	5,26
	-1	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	1,56	1,26	1,01	0,84			0,78	0,65	4,84
	-2	*2,82	*2,82	*3,25	2,49	1,58	1,28	1,03	0,86			1,01	0,84	4,07
	-3													

## ZAXIS 55U wersja z kabiną, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 🔄 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		📏	🔄	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4							*0,99	0,96			*0,78	*0,78	4,40
Ramię 1,69 m	3							*1,03	0,95	*0,80	0,66	*0,72	0,66	5,03
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,61	1,42	*1,24	0,92	*1,09	0,65	*0,72	0,59	5,34
Gumowe nakładki 400 mm	1					*2,26	1,32	*1,49	0,88	*1,18	0,64	*0,76	0,57	5,41
	0 (poziom gruntu)					*2,52	1,27	*1,64	0,85	*1,23	0,62	*0,87	0,58	5,26
	-1	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	*2,42	1,26	*1,62	0,84			*1,08	0,65	4,84
	-2	*2,82	*2,82	*3,25	2,49	*1,96	1,28	*1,23	0,86			*1,18	0,84	4,07
	-3													

## ZAXIS 55U wersja z kabiną, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 🔄 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		📏	🔄	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4													
Ramię 1,38 m	3					*1,26	*1,26	1,13	0,95			0,88	0,74	4,69
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					1,71	1,41	1,10	0,92	0,79	0,66	0,78	0,66	5,03
Gumowe nakładki 400 mm	1					1,62	1,32	1,06	0,89	0,77	0,65	0,75	0,63	5,11
	0 (poziom gruntu)					1,59	1,29	1,04	0,87			0,78	0,65	4,94
	-1			*2,68	2,51	1,59	1,29	1,04	0,86			0,89	0,75	4,49
	-2			*2,69	2,56	1,62	1,32					1,23	1,02	3,61
	-3													

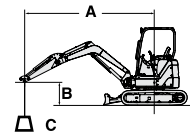
## ZAXIS 55U wersja z kabiną, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 🔄 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		📏	🔄	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4													
Ramię 1,38 m	3					*1,26	*1,26	*1,17	0,95			*0,91	0,74	4,69
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,86	1,41	*1,36	0,92	*1,06	0,66	*0,91	0,66	5,03
Gumowe nakładki 400 mm	1					*2,43	1,32	*1,58	0,89	*1,24	0,65	*0,97	0,63	5,11
	0 (poziom gruntu)					*2,56	1,29	*1,69	0,87			*1,13	0,65	4,94
	-1			*2,68	2,51	*2,34	1,29	*1,58	0,86			*1,28	0,75	4,49
	-2			*2,69	2,56	*1,73	1,32					*1,25	1,02	3,61
	-3													

# UDŹWIGI

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.  
 2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.  
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia łączącego przegubu łyżki na ramieniu.  
 4. \*Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.  
 5. 0 m = poziom gruntu.



- A: Promień przenoszenia obciążenia  
 B: Wysokość punktu obciążenia  
 C: Udźwig

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy odjąć ciężar łyżki i szybkiego złącza od udźwigu bez łyżki.

## ZAXIS 55U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz podniesiony



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		m	m	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4							*0,99	0,94			*0,78	*0,78	4,40
Ramię 1,69 m	3							*1,03	0,92	0,76	0,64	*0,72	0,64	5,03
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,61	1,37	1,06	0,89	0,75	0,63	0,68	0,57	5,34
Gumowe nakładki 400 mm	1					1,56	1,27	1,02	0,85	0,73	0,62	0,65	0,55	5,41
	0 (poziom gruntu)					1,51	1,23	0,99	0,82	0,72	0,60	0,67	0,56	5,26
	-1	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	1,50	1,22	0,98	0,81			0,75	0,63	4,84
	-2	*2,82	*2,82	3,17	2,41	1,53	1,24	1,00	0,83			0,98	0,81	4,07
	-3													

## ZAXIS 55U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz oparty o podłoże



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		m	m	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4							*0,99	0,94			*0,78	*0,78	4,40
Ramię 1,69 m	3							*1,03	0,92	*0,80	0,64	*0,72	0,64	5,03
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,61	1,37	*1,24	0,89	*1,09	0,63	*0,72	0,57	5,34
Gumowe nakładki 400 mm	1					*2,26	1,27	*1,49	0,85	*1,18	0,62	*0,76	0,55	5,41
	0 (poziom gruntu)					*2,52	1,23	*1,64	0,82	*1,23	0,60	*0,87	0,56	5,26
	-1	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	*2,42	1,22	*1,62	0,81			*1,08	0,63	4,84
	-2	*2,82	*2,82	*3,25	2,41	*1,96	1,24	*1,23	0,83			*1,18	0,81	4,07
	-3													

## ZAXIS 55U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz podniesiony



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		m	m	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4													
Ramię 1,38 m	3					*1,26	*1,26	1,10	0,93			0,85	0,72	4,69
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					1,66	1,36	1,07	0,90	0,76	0,64	0,75	0,64	5,03
Gumowe nakładki 400 mm	1					1,57	1,28	1,03	0,86	0,75	0,63	0,72	0,61	5,11
	0 (poziom gruntu)					1,53	1,25	1,01	0,84			0,75	0,63	4,94
	-1			*2,68	2,43	1,54	1,25	1,00	0,84			0,86	0,72	4,49
	-2			*2,69	2,48	1,57	1,28					1,19	0,99	3,61
	-3													

## ZAXIS 55U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz oparty o podłoże



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		m	m	m
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Wysięgnik 2,85 m	4													
Ramię 1,38 m	3					*1,26	*1,26	*1,17	0,93			*0,91	0,72	4,69
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	2					*1,86	1,36	*1,36	0,90	*1,06	0,64	*0,91	0,64	5,03
Gumowe nakładki 400 mm	1					*2,43	1,28	*1,58	0,86	*1,24	0,63	*0,97	0,61	5,11
	0 (poziom gruntu)					*2,56	1,25	*1,69	0,84			*1,13	0,63	4,94
	-1			*2,68	2,43	*2,34	1,25	*1,58	0,84			*1,28	0,72	4,49
	-2			*2,69	2,48	*1,73	1,28					*1,25	0,99	3,61
	-3													

# WYPOSAŻENIE

● ..... Wyposażenie standardowe    ○ ..... Wyposażenie opcjonalne

## SILNIK

System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Filtr oleju silnikowego	●
Odporna na kurz siatka wewnętrzna	○
Sterowanie trybem ECO/PWR	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●
Główny filtr paliwa	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Odwadniacz paliwa silnikowego	●

## UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór przeciwsłizgowy wysięgnika	●
Filtr przepływu paliwa	●
Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania	●
Dźwignia wyłączenia zdalnego sterowania z układem neutralnego rozruchu silnika	●
Filtr wstępny	●
Filtr zasysania	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●
Hamulec postojowy	●
Dwa tryby prędkości jazdy	●
Zawór dodatkowych przewodów	●

## KABINA

Klimatyzacja	●
Radio AM/FM	●
Taśma przeciwoślizgowa	●
Podłokietnik	●
Ogrzewanie szyb	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Pochylane siedzenie.	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Kabina ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania	●
Amortyzowany fotel	●
Spryskiwacz szyb	●
Wycieraczka	●

## 4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Taśma przeciwoślizgowa	●
Podłokietniki	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Pochylane siedzenie.	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Zadaszenie ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania	●
Amortyzowany fotel	●

## NADWOZIE

Pomocniczy przełącznik szybkości przepływu	○
Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Pomocniczy przeciążeniowy zawór nadmiarowy	○
Elektryczna pompa tankowania paliwa	○
Akumulator wstępny	○
Lusterko wsteczne	●
Tłumik	●
Skrzynka narzędziowa	●
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	●

## PODWOZIE

Płytki gąsienic 400 mm	○
Nakładki ostonowe 400 mm	○
Gumowe płytki 400 mm	●

## OSPRZĘT PRZEDNI

Przewody wspomagania	○
Dodatkowe przewody	●
Tuleja HN	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu	○
Ramię 1,38 m	○
Ramię 1,69 m	●

## INNE

System antykradzieżowy*	○
-------------------------	---

Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się w zależności od kraju zakupu - więcej informacji można uzyskać u lokalnego dealera Hitachi.  
\* Firma Hitachi Construction Machinery nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za kradzież; każdy system jedynie minimalizuje ryzyko kradzieży.



**Opierając się na najlepszych technologiach, firma Hitachi Construction Machinery dąży do zapewniania najnowocześniejszych rozwiązań i usług, aby stać się niezawodnym partnerem dla klientów na całym świecie.**



## Wizja ekologiczna Hitachi 2025

Firma Hitachi Group stworzyła Wizję ekologiczną 2025, aby ograniczyć roczną emisję dwutlenku węgla. Firma dąży do produkcji globalnej przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu na środowisko w okresie eksploatacji wszystkich produktów, kreując społeczność zrównoważonego rozwoju poprzez spełnienie trzech celów — zapobieganie ociepleniu globalnego, recykling zasobów i rozszerzenie ekosystemu.

### Redukcja wpływu na środowisko przez nowe koparki ZAXIS

Firma Hitachi wybrała ekologiczny sposób redukcji emisji węgla, aby zapobiec globalnemu ociepleniu zgodnie z LCA\*. Nowe koparki ZAXIS wykorzystują wiele innowacji technologicznych, włącznie z nowym trybem ECO i sterowaniem izochronicznym. Firma Hitachi od dawna dąży do recyklingu podzespołów, takich jak aluminiowe części chłodnic i chłodnicy oleju. Części z tworzywa sztucznego są oznaczone jako przeznaczone do recyklingu.

\*Ocena cyklu życia — ISO 14040

Przed użyciem maszyny wyposażonej w system komunikacji satelitarnej w kraju innym niż kraj przeznaczony do jej użycia mogą być konieczne modyfikacje, aby występowała zgodność z lokalnymi normami (łącznie z normami bezpieczeństwa) i wymaganiami prawnymi danego kraju. Nie należy eksportować lub eksploatować tej maszyny poza krajem przeznaczenia do czasu, aż zostanie potwierdzona wyżej wymieniona zgodność. W przypadku pytań dotyczących zgodności należy skontaktować się z lokalnym dealerem Hitachi. Niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ilustracje i fotografie przedstawiają modele w wersji standardowej i mogą różnić się wyposażeniem opcjonalnym, akcesoriami, częściami zainstalowanymi i zmodyfikowanymi przez klienta, części opcjonalne i wyposażenie standardowe z pewnymi różnicami w kolorze i funkcjach. Przed użyciem w celu zapewnienia prawidłowej obsługi, należy dokładnie zapoznać się z instrukcją operatora.