

Seria ZAXIS-3

HITACHI

ZAXIS
16/18



KOPARKA GĄSIENICOWA

- Kod modelu: ZX16-3 / ZX18-3
- Moc znamionowa silnika: 10,7 kW (14,3 KM)
- Ciężar roboczy: 1 600 - 1 770 kg / 1 770 - 1 930 kg
- Łyżka podsiębierna: 0,044 m³



Nowe modele ZX16-3 oraz ZX18-3, pełne świeżych pomysłów na różnorodne zastosowania

Nowe modele Hitachi ZX16-3 oraz ZX18-3 zostały przeprojektowane w celu dostosowania do większej ilości zastosowań - wprowadzono szereg udoskonaleń i rozwiązań zwiększających wydajność. Łatwy transport na przyczepie, wciągane podwozie (ZX18-3), wzmocniona konstrukcja i o wiele więcej.

Zwiększona wydajność

(Strona 4)

- Układ hydrauliczny z trzema pompami zapewnia płynny jednoczesny ruch różnych elementów.
- Silnik o niskim poziomie hałasu jest bardziej przyjazny dla środowiska.
- Rozsuwane podwozie i lemiesz umożliwiają efektywną pracę w ograniczonej przestrzeni. (ZX18-3)

Większa wytrzymałość

(Strona 5)

- Ostona siłownika wysięgnika ma mocniejszą, zaokrągloną budowę, zapewniając ochronę siłownika wysięgnika przed uszkodzeniami.
- Wzmocnione gumowe gąsienice zapewniają stabilną jazdę.



Uwagi: Niektóre zdjęcia w tej broszurze przedstawiają urządzenia bez operatora z osprzętem w pozycji pracy. Zostały one wykonane w celach demonstracyjnych i przedstawionych na nich działań nie należy przeprowadzać w normalnych warunkach pracy.

Szerokość maszyny:
Zadaszenie na 3 słupkach/zadaszenie na 2 słupkach **980 mm**

Kabina **1 040 mm**



Kod modelu: ZX16-3 / ZX18-3
Moc znamionowa silnika: 10,7 kW (14,3 KM)
Ciężar roboczy: 1 600 - 1 770 kg / 1 770 - 1 930 kg
Łyżka podsiębierna: 0,044 m³

ZAVIS
16/18

Zwarta konstrukcja ułatwia transport

Szerokość maszyny to tylko 980 mm, co ułatwia transport na przyczepie

Większy komfort operatora (Strona 6)

- Obszerna kabina operatora (opcjonalnie), zgodnie z normami UE.
- Dźwignia lemiesza z przełącznikiem jazdy z dwoma prędkościami.
- Amortyzowany fotel.

Łatwiejsza konserwacja (Strona 7)

- Łatwa do otwarcia pokrywa silnika.
- Łatwa do czyszczenia siatka przeciwpyłowa.
- Dzielone przewody hydrauliczne można odłączyć przy podstawie i u szczytu wysięgnika w celu szybkiej wymiany.

Większe bezpieczeństwo (Strona 7)

- Mechanizm neutralnego rozruchu silnika pozwala na uruchomienie silnika tylko przy zablokowanej dźwigni odcięcia zdalnego sterowania.
- Kabina ROPS/OPG i zadaszenie na 3 słupkach.

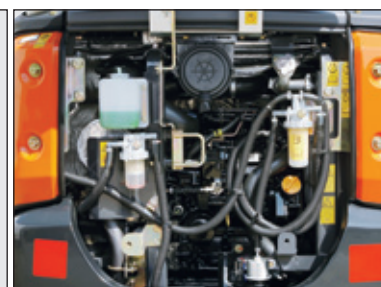
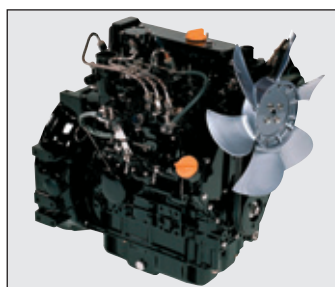
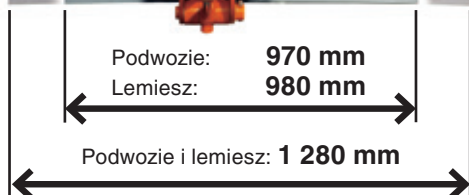


Skorzystaj z większej wydajności

Układ hydrauliczny z trzema pompami zapewnia płynny jednoczesny ruch różnych elementów. Nowy silnik o niskim poziomie hałasu jest bardziej przyjazny dla środowiska. Minikoparki firmy Hitachi są bardziej przyjazne dla środowiska niż wcześniejsze modele, jednocześnie zapewniając dużą moc.



ZX18-3



Nowy silnik zapewnia większą moc i prędkość pracy przy mniejszym poziomie hałasu. Sprawdzonego układu hydraulicznego z trzema pompami pomaga zapewnić płynny jednoczesny ruch różnych elementów. Model ZX18-3 ma wciągane podwozie w zakresie od 970 do 1 280 mm: wciągnięte podwozie umożliwia efektywną pracę w ograniczonej przestrzeni, natomiast wysunięte podwozie zapewnia większą stabilność.

Mocniejsza konstrukcja

Przedni osprzęt i gumowe gąsienice zostały wzmocnione w celu zapewnienia większej wytrzymałości.



Wzmocniony osprzęt przedni



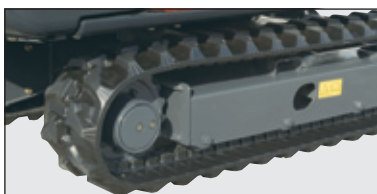
Duży pojedynczy sworzeń



Pionowy sworzeń podstawy wysięgnika jest pojedynczym dużym sworzniem o długiej żywotności i odporności na powstawanie luzów. Sprawdzone w warunkach roboczych tuleje HN zastosowano we wszystkich łączeniach ze sworzniami w osprzęcie przednim i lemieszu, co umożliwiło przedłużenie terminów smarowania do 500 godzin.

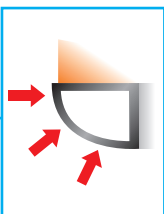
Ostona siłownika wysięgnika ma zaokrągloną, żebrowaną budowę w celu ochrony siłownika wysięgnika przed uszkodzeniami.

Wzmocnione nakładki gumowe



Nowy wzór bieżnika zapewnia większą wytrzymałość. Zastosowano gąsienice gumowe o niskim profilu, które doskonale redukują wibracje w czasie jazdy.

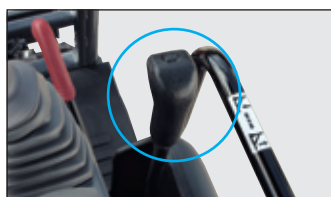
Wzmocnione nadwozie



Sprawdzona w warunkach roboczych rama o przekroju w kształcie litery D zapewnia ochronę przed uszkodzeniami. Rama główna jest zintegrowana z przeciwwagą w celu ochrony przed uszkodzeniami.

HITACHI Sprawdzony komfort operatora

Firma Hitachi wie czego najbardziej potrzebuje operator. Odpowiedzi to fotel pokryty materiałem i zaprojektowany z myślą o komforcie, hydrauliczne dźwignie zapewniające sterowanie bez wysiłku i o wiele więcej.



Dźwignia lemiesza z przełącznikiem jazdy z dwoma prędkościami



Amortyzator



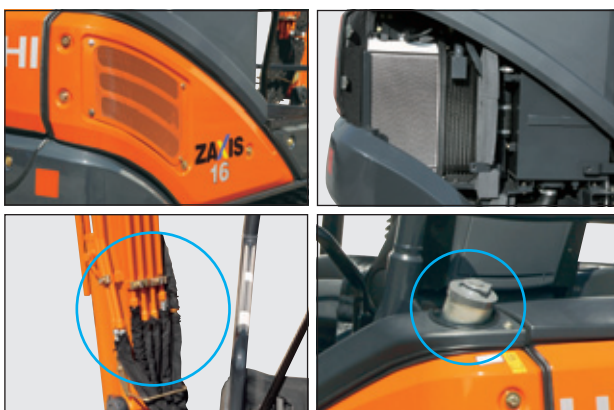
Obszerna kabina zgodna z normami UE jest wyposażona w fotel pokryty materiałem. Amortyzowany fotel należy do standardowego wyposażenia i umożliwia długą pracę bez przerw przy mniejszym stopniu zmęczenia. Wyposażenie obejmuje również podpórki pod nadgarstki oraz dźwignię lemiesza z przełącznikiem jazdy z dwoma prędkościami. Dodatkowo w kabinie znajduje się grzałka, czytelny monitor i amortyzator przedniej szyby, które zapewniają komfort w kabinie podczas jazdy. Zadaszenie umożliwia łatwe wsiadanie i wsiadanie z obu stron.

Łatwa konserwacja i zabezpieczenia

Doświadczenie firmy Hitachi w projektowaniu maszyn przekłada się na łatwość kontroli przed uruchomieniem maszyny, krótki czas czyszczenia i prostotę codziennego serwisowania.



Uproszczona konserwacja

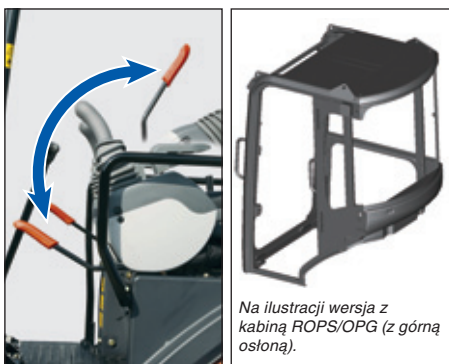


Dzielone przewody hydrauliczne

Duży wlot paliwa

Duża pokrywa silnika otwiera się bez wysiłku. Siatka przeciwpyłowa wbudowana w ramę chroni chłodnicę silnika i chłodnicę oleju przed zatkanie zanieczyszczeniami. Stalowa pokrywa umożliwia łatwą naprawę, ograniczając jej koszty. Chłodnica silnika i chłodnica oleju zostały umieszczone obok siebie w celu łatwego czyszczenia. Dzielone przewody hydrauliczne można odłączyć przy podstawie i na końcu wysięgnika w celu szybkiej wymiany. Zbiornik paliwa o dużej pojemności pozwala na wielogodzinną pracę, natomiast duży wlot paliwa umożliwia szybkie zatankowanie.

Środki bezpieczeństwa



Na ilustracji wersja z kabiną ROPS/OPG (z górną osłoną).

Przełączając dźwignię wyłączenia zdalnego sterowania w górę, można zablokować funkcje osprzętu przedniego, obrotnicy i jazdy, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia. Układ neutralnego rozruchu silnika pozwala na uruchomienie silnika tylko przy zablokowanej dźwigni odcięcia zdalnego sterowania.

Dodatkowym elementem standardowego wyposażenia są hamulce postojowe, umożliwiające łatwą pracę na pochyłych powierzchniach.

Dla ochrony operatora zastosowano światowej klasy kabinę, zgodną ze standardami ROPS, TOPS i normą OPG (1 stopnia) dla górnej osłony.

ROPS: Roll-Over Protection Structure (Konstrukcja zabezpieczająca przed dachowaniem)
TOPS: Tip-Over Protection Structure (Konstrukcja zabezpieczająca przed przewróceniem)
OPG: Operator Protective Guards (Osłony chroniące operatora)

DANE TECHNICZNE

ZX16-3 / ZX18-3

SILNIK

Model	Yanmar 3TNV70
Typ	czterosuwowy, chłodzony wodą, wtrysk
Liczba cylindrów	3
Moc znamionowa	
ISO 9249, netto	10,7 kW (14,3 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
EEC 80/1269, netto ..	10,7 kW (14,3 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
SAE J1349, netto	10,7 kW (14,3 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
Maksymalny moment obrotowy	49,7 N·m (5,1 kgf·m) przy 1 800 min ⁻¹ (obr./min)
Pojemność skokowa cylindra	0,854 L
Średnica cylindra i skok	70 mm x 74 mm
Układ elektryczny	
Napięcie	12 V
Akumulatory	36 Ah
Alternator	40 A
Silnik rozrusznika	1,4 kW

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy główne	2 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności 1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	2 x 19,2 L/min 1 x 12,5 L/min
Pompa wstępna	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	6,5 L/min
Pomocnicze	
Maksymalny przepływ oleju	31,7 L/min

Silniki hydrauliczne

Jazda	2 silniki wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Obrotnica	1 silnik przekładniowy

Ustawienia zaworu spustowego

Obwód oprzyrządowania	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Obwód obrotnicy	11,3 MPa (115 kgf/cm ²)
Obwód jazdy	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Obwód układu sterowania	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Obwód pomocniczy	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)

Cylindry hydrauliczne

Tłoki i cylindry o dużej wytrzymałości. Mechanizmy amortyzacji w siłownikach wysięgnika w celu absorbowania siły uderzeń w końcowej fazie skoku.

Wymiary (ZX16-3)

	Ilość	Otwór	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik (zadaszenie)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Wysięgnik (kabina)	1	60 mm	35 mm	423 mm
Ramię	1	60 mm	35 mm	406 mm
Łyżka	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lemiesz	1	65 mm	35 mm	94 mm
Obrót wysięgnika	1	60 mm	30 mm	329 mm

Wymiary (ZX18-3)

	Ilość	Otwór	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik (zadaszenie)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Wysięgnik (kabina)	1	60 mm	35 mm	423 mm
Ramię	1	60 mm	35 mm	406 mm
Łyżka	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lemiesz	1	65 mm	35 mm	94 mm
Obrót wysięgnika	1	60 mm	30 mm	329 mm
Zasięg	1	50 mm	30 mm	312 mm

Filtry hydrauliczne

Obwody hydrauliczne wyposażone są w filtry hydrauliczne wysokiej jakości. Filtr ssący jest wbudowany w linię ssącą, natomiast filtry pełnego przepływu w linię zwrotną.

STEROWANIE

Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania wysięgnika, ramienia, łyżki, obrotnicy i jazdy. Dźwignie sterowania obrotem wysięgnika, lemieszem i zaworem hydraulicznym PTO połączone mechanicznie.

POZIOM HAŁASU

Poziom hałas (LwA) (2000 / 14 / EC)	93 dB (A)
Poziom hałas (LpA) (ISO 6396)	78 dB (A)

NADWOZIE

Rama obrotowa

Sztywna, zamknięta, spawana konstrukcja ze stalowymi, wytrzymałymi płytami dla wzmocnienia. Rama o przekroju w kształcie litery D zapewnia odporność na odkształcenia.

Obrotnica

Wysokomomentowy silnik orbitalny. Wieniec obrotu jest jednorzędowym, nożycowym łożyskiem kulowym z wewnętrzną przekładnią hartowaną indukcyjnie. Wewnętrzna przekładnia i przekładnia zębata są zalane smarem.

Prędkość obrotu	8,9 min ⁻¹ (obr./min)
Moment obrotowy obrotnicy	2,61 kN·m (260 kgf·m)

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, szerokość 1 010 mm na 1 596 mm wysokości, 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 Standardization Organization

PODWOZIE

Gąsienice

Podwozie typu traktor. Spawana rama gąsienic zbudowana z wybranych materiałów. Rama boczna przyspawana do ramy gąsienic. Model ZX18-3 ma wciągane podwozie.

Liczba rolek po każdej stronie

Dolne rolki	3
-------------------	---

Zespół napędowy

Każda gąsienica jest napędzana silnikiem wielotłoczkowym przez planetarną przekładnię redukcyjną dla niezależnego obrotu gąsienic, umożliwiającym pracę w 2 ustawieniach obrotów. Koła napędowe są wymienne.

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Prędkości jazdy	Wysoka: 0-4,2 km/h Niska: 0-2,4 km/h
-----------------------	---

Maksymalna siła pociągowa	5,6 kN (570 kgf)
---------------------------------	------------------

Zdolność do pokonywania wzniesień ..	58% (30 stopni) stała
--------------------------------------	-----------------------

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

ZX16-3

Wyposażona w wysięgnik 1,82 m, ramię 1,13 m i łyżkę 0,044 m³ (ISO, nasypowa), gumowe nakładki na gąsienice 230 mm.

Typ kabiny	Ciężar roboczy	Nacisk na grunt
Zadaszenie na trzech słupkach	1 600 kg	27,6 kPa (0,28 kgf/cm ²)
Zadaszenie na dwóch słupkach	1 600 kg	27,6 kPa (0,28 kgf/cm ²)
Kabina	1 770 kg	30,5 kPa (0,31 kgf/cm ²)

ZX18-3

Wyposażona w wysięgnik 1,82 m, ramię 1,13 m i łyżkę 0,044 m³ (ISO, nasypowa), gumowe nakładki na gąsienice 230 mm.

Typ kabiny	Ciężar roboczy	Nacisk na grunt
Zadaszenie na trzech słupkach	1 770 kg	28,2 kPa (0,29 kgf/cm ²)
Zadaszenie na dwóch słupkach	1 770 kg	28,2 kPa (0,29 kgf/cm ²)
Kabina	1 930 kg	30,8 kPa (0,31 kgf/cm ²)

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	22,0 L
Chłodziwo silnika	3,0 L
Olej silnikowy	3,1 L
Układ jezdnny (po każdej stronie)	0,25 L
Układ hydrauliczny	30,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	15,5 L

OSPRZĘT PODSIĘBIERNY

Wysięgnik i ramiona są spawane, o przekroju kwadratowym. Dostępny jest wysięgnik 1,82 m i ramiona 0,93 m i 1,13 m.

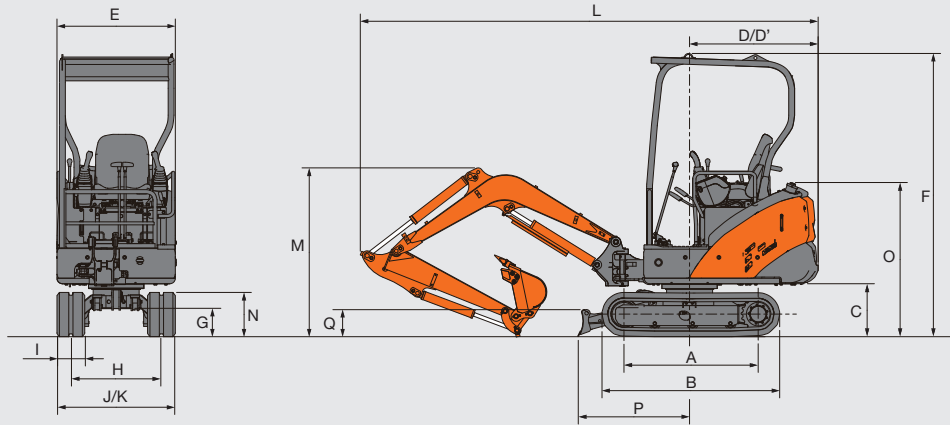
Łyżka

ISO nasypowa o dużej pojemności	Szerokość bez boków	Ciężar
0,044 m ³	400 mm	38,6 kg

DANE TECHNICZNE

ZX16-3 / ZX18-3

WYMIARY



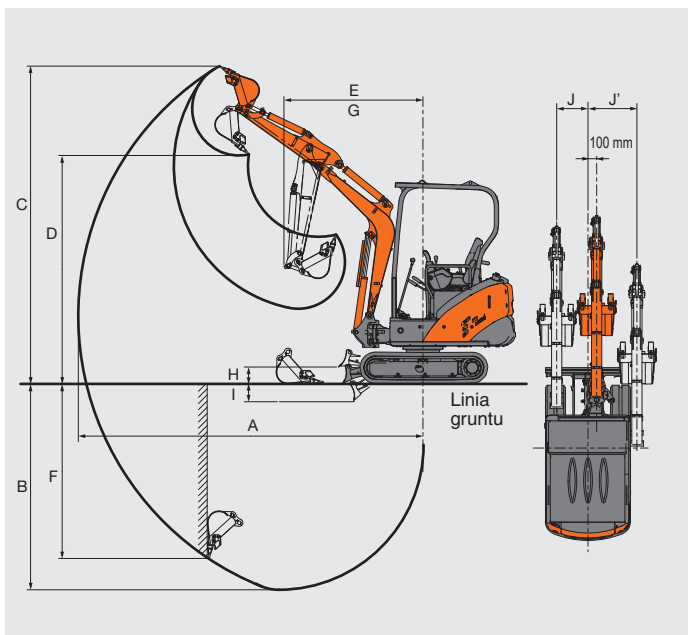
Jednostka: mm

Kod modelu	ZX16-3 / ZX18-3					
	Ramie 0,93 m			Ramie 1,13 m		
	Zadaszenie na trzech słupkach	Zadaszenie na dwóch słupkach	Kabina	Zadaszenie na trzech słupkach	Zadaszenie na dwóch słupkach	Kabina
A Odległość między kołami gąsienicy	1 110 / 1 210			1 110 / 1 210		
B Długość podwozia	1 470 / 1 570			1 470 / 1 570		
* C Prześwit pod przeciwwagą	420			420		
D Promień obrotu tylnego końca	1 060			1 060		
D' Długość tylnego końca	1 060			1 060		
E Całkowita szerokość nadwozia	980	1 040		980	1 040	
F Całkowita wysokość kabiny	2 340	2 380		2 340	2 380	
* G Min. prześwit do podwozia	235 / 165			235 / 165		
H Rozstaw gąsienic	750 / 740 - 1 050			750 / 740 - 1 050		
I Szerokość nakładki na gąsienice	230			230		
J Szerokość podwozia	980 / 970 - 1 280			980 / 970 - 1 280		
K Szerokość całkowita	980	1 040		980	1 040	
L Długość całkowita	3 750			3 790		
M Całkowita wysokość wysięgnika	1 230			1 400		
N Wysokość gąsienic	370			370		
O Wysokość osłony silnika	1 270			1 270		
P Odległość od lemiesza w poziomie	875 / 1 110			875 / 1 110		
Q Wysokość lemiesza	225			225		

Na ilustracji przedstawiono model ZX16-3 wyposażony w ramie 1,13 m, łyżkę 0,044 m³ i gumowe nakładki na gąsienice 230 mm. *Bez ucha nakładki gąsienicy.

ZAKRESY ROBOCZE

Jednostka: mm



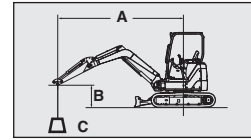
Kod modelu	ZX16-3 / ZX18-3					
	Ramie 0,93 m			Ramie 1,13 m		
	Zadaszenie na trzech słupkach	Zadaszenie na dwóch słupkach	Kabina	Zadaszenie na trzech słupkach	Zadaszenie na dwóch słupkach	Kabina
A Maks. wysięg przy kopaniu	3 790			3 970		
B Maks. głębokość kopania	2 160			2 370		
C Maks. wysokość ostrza	3 560			3 660		
D Maks. wysokość podczas wyładunku	2 530			2 630		
E Min. promień obrotu	1 500			1 590		
F Maks. ściana pionowa	1 820			2 010		
G Promień pracy przy min. promieniu obrotu (Maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 230			1 310		
H Najwyższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	195 / 245			195 / 245		
I Najniższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	205 / 225			205 / 225		
J/J' Wielkość przesunięcia	360 / 565			360 / 565		
Siła kopania łyżki SAE: PCSA	12,6 (1 280)			12,6 (1 280)		
Siła kopania łyżki ISO kN (kgf)	16,0 (1 630)			16,0 (1 630)		
Siła składania ramienia SAE: PCSA	9,5 (970)			8,5 (870)		
Siła składania ramienia ISO kN (kgf)	10,3 (1 050)			9,1 (930)		

Na ilustracji przedstawiono model ZX16-3 wyposażony w ramie 1,13 m, łyżkę 0,044 m³ i gumowe nakładki na gąsienice 230 mm.

UDŹWIGI

Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.

2. Udźwig urządzeń z serii ZAXIS nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie urządzenia stojącego na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworzni łączącego przegubu łyżki na ramieniu.
4. Symbol gwiazdki (*) oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.



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

ZX16-3

Wersja z zadaszaniem, lemiesz opuszczony, ramię 0,93 m



Wartość dla boku lub 360 stopni



Wartość dla przodu

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m			382	*438			212	512	2,96
	1,0 m			348	*693	201	*436	179	437	3,25
	0 (poziom gruntu)			326	*801	193	*454	183	455	3,13
	-1,0 m	944	*1 318	328	*625			240	621	2,55

Wersja z kabiną, lemiesz opuszczony, ramię 0,93 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m									
	1,0 m			376	*693	218	*436	195	472	3,25
	0 (poziom gruntu)			355	*801	211	*454	200	492	3,13
	-1,0 m	1 021	*1 318	357	*625			261	671	2,55

Wersja z zadaszaniem, lemiesz opuszczony, ramię 1,13 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m					208	*362	191	462	3,16
	1,0 m			350	*631	199	*413	164	401	3,42
	0 (poziom gruntu)			322	*796	189	*453	166	415	3,32
	-1,0 m	923	*1 133	320	*680			209	536	2,79

Wersja z kabiną, lemiesz opuszczony, ramię 1,13 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m					225	*362	208	498	3,16
	1,0 m			378	*631	216	*413	179	434	3,42
	0 (poziom gruntu)			351	*796	207	*453	182	449	3,32
	-1,0 m	999	*1 133	349	*680			228	580	2,79

ZX18-3

Wersja z zadaszaniem, lemiesz opuszczony, ramię 0,93 m



Wartość dla boku lub 360 stopni



Wartość dla przodu

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m			405	*438			227	872	2,96
	1,0 m			371	*693	216	*436	193	736	3,25
	0 (poziom gruntu)			350	*801	208	*454	198	775	3,13
	-1,0 m	997	*1 318	352	*625			258	1 112	2,55

Wersja z kabiną, lemiesz opuszczony, ramię 0,93 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m									
	1,0 m			399	*693	233	*436	209	789	3,25
	0 (poziom gruntu)			377	*801	225	*454	214	830	3,13
	-1,0 m	1 071	*1 318	380	*625			279	1 190	2,55

Wersja z zadaszaniem, lemiesz opuszczony, ramię 1,13 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m					223	*362	205	779	3,16
	1,0 m			373	*631	214	*413	177	673	3,42
	0 (poziom gruntu)			346	*796	204	*453	180	702	3,32
	-1,0 m	976	*1 133	344	*680			225	940	2,79

Wersja z kabiną, lemiesz opuszczony, ramię 1,13 m

Warunki	Wysokość punktu obciążenia	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		m		
Gumowe nakładki na gąsienice 230 mm	2,0 m					240	*362	221	833	3,16
	1,0 m			401	*631	231	*413	191	721	3,42
	0 (poziom gruntu)			373	*796	221	*453	195	752	3,32
	-1,0 m	1 049	*1 133	372	*680			243	1 007	2,79

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wyposażenie standardowe może różnić się w zależności od kraju zakupu - więcej informacji można uzyskać u lokalnego dealera Hitachi.

SILNIK

- Odwadniacz paliwa silnikowego
- Zbiornik rezerwowy chłodnicy
- Elektryczna pompa doprowadzania paliwa
- Filtr oleju silnikowego typu kasetowego
- Filtr paliwa

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania
- Dźwignia wyłączania zdalnego sterowania z układem neutralnego rozruchu silnika
- Hamulec postojowy obrotnicy
- Hamulec postojowy
- Filtr zasysania
- Filtr przepływu paliwa
- Filtr wstępny

ZADASZENIE NA TRZECH SŁUPKACH

- Zadaszenie ROPS/OPG
- Pochylane siedzenie
- Amortyzowany fotel
- Pas bezpieczeństwa
- Podpórki pod nadgarstki
- Dodatkowe źródło zasilania

NADWOZIE

- Skrzynka narzędziowa

PODWOZIE

- Gąsienice gumowe 230 mm
- Rozsuwane podwozie (ZX18-3)

OSPRZĘT PRZEDNI

- Tuleja HN
- Ramię 1,13 m
- Dodatkowe przewody

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Wyposażenie opcjonalne może różnić się w zależności od kraju zakupu - więcej informacji można uzyskać u lokalnego dealera Hitachi.

KABINA

- Kabina ROPS/OPG
- Grzałka
- Radio FM/AM
- Spryskiwacz szyb
- Ogrzewanie szyb
- Pochylane siedzenie
- Amortyzowany fotel
- Pas bezpieczeństwa
- Podpórki pod nadgarstki
- Dodatkowe źródło zasilania
- Wycieraczka

ZADASZENIE NA DWÓCH SŁUPKACH

- Zadaszenie TOPS
- Pochylane siedzenie
- Amortyzowany fotel
- Pas bezpieczeństwa
- Podpórki pod nadgarstki
- Dodatkowe źródło zasilania

NADWOZIE

- Podwójne wkłady odświeżacza powietrza
- System antykradzieżowy

OSPRZĘT PRZEDNI

- Ramię 0,93 m

Niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i fotografie przedstawiają modele w wersji standardowej i mogą obejmować lub nie wyposażenie opcjonalne, akcesoria i wyposażenie standardowe z pewnymi różnicami w kolorze i funkcjach. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją operatora.