

ZW65
ZW75
ZW95



ŁADOWARKA KOŁOWA

- **Model:** ZW65 / ZW75 / ZW95
- **Ciężar roboczy:** ZW65: 5 140 kg / ZW75: 5 340 kg / ZW95: 6 280 kg
- **Pojemność łyżki:** ISO nasypowa: ZW65: 0,7 - 0,85 m³
ZW75: 0,7 - 1,05 m³
ZW95: 0,9 - 1,2 m³
- **Maks. moc silnika:** ZW65: 45,6 kW (59,9 KM)
ZW75: 45,6 kW (59,9 KM)
ZW95: 53,1 kW (71,2 KM)

Przeгляд

Kompaktowe ładowarki kołowe ZW są wygodne, niezawodne i odpowiednie do pracy w wielu różnych miejscach. Dynamiczna konstrukcja jest wynikiem pogłębionego badania pełnego zakresu kluczowych funkcji. Kompaktowe ładowarki kołowe ZW zostały wyposażone w innowacyjne funkcje w odpowiedzi na zapotrzebowanie na elastyczne i kompaktowe maszyny. Zapewniane korzyści obejmują wygodę i bezpieczeństwo operatora, zwiększoną wydajność dzięki płynnemu sterowaniu i obsłudze, łatwą konserwację oraz ekologiczną konstrukcję.

Komfort strona 4

- Przestronna kabina
- Wygodny fotel z regulowanymi podłokietnikami
- Regulowana kolumna kierownicza
- Łatwy dostęp do kabiny
- Doskonała widoczność na wszystkie strony
- Czytelny panel wskaźników
- Elementy sterujące zaprojektowane z myślą o ergonomii
- Nowy, niski poziom hałasu silnika

Nowy łącznik ładowarki w kształcie litery Z strona 8

- Lepsza widoczność osprzętu z kabiny
- Doskonałe możliwości podnoszenia równoległego z osprzętem widłowym
- Możliwość wykańczania terenu tyżką

Pełna wszechstronność strona 8

- Zgodność z szeroką gamę osprzętu
- Zaprojektowane od nowa szybkozłączce
- Niewielkie wymiary ogólne



Ciężar roboczy: 5 140 kg
Pojemność łyżki: 0,7 - 0,85 m³
Maks. moc silnika: 45,6 kW (59,9 KM)

ZW65



Ciężar roboczy: 5 340 kg
Pojemność łyżki: 0,7 - 1,05 m³
Maks. moc silnika: 45,6 kW (59,9 KM)

ZW75



Ciężar roboczy: 6 280 kg
Pojemność łyżki: 0,9 - 1,2 m³
Maks. moc silnika: 53,1 kW (71,2 KM)

ZW95



Prosta obsługa strona 6

- Łatwe manewrowanie przy użyciu dźwigni wielofunkcyjnej
- Duży udźwig
- Duża siła ciągu
- Układ kierowniczy z dwoma siłownikami
- Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu



Łatwa obsługa techniczna strona 10

- W pełni otwierana pokrywa silnika
- Wygodny dostęp do filtra paliwa i chłodnicy
- Łatwa w czyszczeniu podłoga kabiny
- Duży zbiornik paliwa, który łatwo znaleźć i napełnić



Serwis posprzedażny strona 11

- Ogólnosiwiatowa sieć dystrybucji części
- Program HITACHI Extended Life Program
- Dr. ZX





Wygodna obsługa

Amortyzowany fotel w kabinie został zaprojektowany w celu zwiększenia wygody i redukcji zmęczenia operatora. Kompaktowa ładowarka kołowa została wyposażona w podłokietniki o dużym zakresie regulacji i ściągany pas bezpieczeństwa. Duży wyświetlacz monitora jest czytelny i umożliwia operatorowi błyskawiczne sprawdzenie stanu maszyny. Wszystkie elementy sterujące, pedały i przełączniki zostały rozmieszczone ergonomicznie i umożliwiają operatorowi wygodne i proste sterowanie maszyną. Kolumnę kierowniczą można przechylić w zależności od preferencji operatora. Zwiększona wydajność układu kierowniczego oznacza łatwiejszą obsługę przez operatora.

Przestronna kabina

Duża kabina z wygłuszeniem dźwięku jest bardziej przestronna i zapewnia wygodne, bezstresowe środowisko do długiej pracy. Poziom dźwięku wewnątrz kabiny został zminimalizowany dzięki silnikowi o niskim poziomie hałasu i konstrukcji kabiny z uszczelnieniem. Kabina została także zaprojektowana w celu zgodności z wymogami ROPS/FOPS.

Łatwy dostęp

Duży stopień i wielkie szklane drzwi po prawej stronie umożliwiają bezproblemowe zajmowanie miejsca w kabinie przez operatora. Drzwi po obu stronach maszyny otwierają się pod kątem 180 stopni, co zapewnia doskonałą wentylację. Operator może pracować wygodnie dzięki łatwemu dostępowi świeżego powietrza, co jest szczególnie ważne w ciepłych okresach.





WYGODA



Doskonała widoczność na wszystkie strony

Kompaktowa ładowarka kołowa zapewnia pełną widoczność w dowolnym miejscu pracy. Ramę zaprojektowano tak, aby umieścić w niej duże okno przednie, szklane drzwi po obu stronach kabiny i okno tylne. Niewielka, okrągła pokrywa silnika poprawia widoczność do tyłu, zwiększając bezpieczeństwo podczas pracy lub przejazdu między miejscami pracy. Nawet w trudnych warunkach zimowych zapewniana jest widoczność dzięki układowi odszraniania szyby z przodu i grzałce elektrycznej z tyłu.





Łatwe sterowanie

Manewrowanie kompaktową ładowarką kołową jest proste dzięki wielofunkcyjnej dźwigni z zintegrowanymi przełącznikami FNR. Elementy sterujące są zawsze pod ręką, umożliwiając operatorowi zmianę trybu pracy maszyny z niewielkim wysiłkiem. Układ sterowania z dwoma siłownikami przyczynia się do płynnej i precyzyjnej pracy kompaktowej ładowarki kołowej. Siłowniki są zainstalowane po obu stronach maszyny, zapewniając zrównoważone sterowanie. Duża siła ciągu oznacza doskonałą mobilność. Ładowanie przy użyciu osprzętu widłowego jest proste dzięki stabilnym ruchom poziomym wideł.

Zwarta, ale potężna

Wyposażona w duży zbiornik paliwa kompaktowa ładowarka kołowa może długo pracować bez konieczności robienia przerw na tankowanie. Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu zapewnia bezpieczne prowadzenie kompaktowej ładowarki kołowej po nierównej i trudnej nawierzchni, zwiększając przyczepność opon na przykład do zaśnieżonych i błotnistych dróg. Przyczynia się to również do dłuższej trwałości opon. Choć jest to kompaktowa ładowarka kołowa, zapewnia ona relatywnie dużą nośność co najmniej dwóch ton. Minimalizuje to powtarzanie cykli ładowania i podnoszenia, zwiększając wydajność i skuteczność.

Doskonała stabilność

Szerokie badania, jakie inżynierowie firmy Hitachi prowadzili nad środkiem ciężkości ładowarki kołowej, pomogły zapewnić ogólną równowagę maszyny, co oznacza zachowanie doskonałej stabilności podczas pracy. Kąt oscylacji tylnej osi został zaprojektowany tak, aby poprawić stabilność ładowarki kołowej podczas jazdy po nierównym terenie, zapewniając minimalne wstrząsy we wnętrzu kabiny.





OBSŁUGA





Zgodna konstrukcja

Kompaktowa ładowarka kołowa może być używana z osprzętem różnego typu dzięki zaprojektowanemu od nowa szybkozłączu. Zwiększa to elastyczność maszyny w wielu różnych miejscach pracy. Przełączanie osprzętu jest szybkie i proste — operator może zablokować i zwolnić sworznie przy użyciu dźwigni wielofunkcyjnej w kabinie, co pomaga zwiększyć wydajność. Ostrona chroni siłownik hydrauliczny szybkozłączki, dzięki czemu jest ona trwalsza.

Zastosowania

Kompaktowa ładowarka kołowa może być używana w wielu różnych miejscach pracy. Jej niewielkie wymiary ogólne ułatwiają transport, a także umożliwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach. Duża elastyczność jest zapewniana także przez szybkozłącze, które jest zgodne z szeroką gamą osprzętu. Kompaktowa ładowarka kołowa jest idealna do projektów rolniczych i ogrodniczych, ale może być używana także do prac ziemnych, transportu materiałów i usuwania śniegu. Inne zastosowania obejmują miejskie place budowy, prace publiczne i zakłady recyklingowe.

Nowy łącznik ładowarki w kształcie litery Z

Nowy łącznik ładowarki w kształcie litery Z znacząco poprawia widoczność osprzętu dla operatora podczas pracy, co zwiększa bezpieczeństwo i wydajność w miejscu pracy. Ponadto łącznik umożliwia płynny, równoległy ruch podnoszący wideł. Łyżkę można przechylić pod kątem 90 stopni do powierzchni, przez co maszyna może wykonywać prace związane z wykańczaniem terenu.





ELASTYCZNOŚĆ





OBSŁUGA TECHNICZNA

Łatwy dostęp

Dzięki łatwej do podniesienia osłonie silnika, która otwiera się całkowicie, personel odpowiedzialny za obsługę techniczną może uzyskać dostęp do wszystkich głównych podzespołów i punktów obsługowych kompaktowej ładowarki kołowej z poziomu ziemi. Pokrywa wymaga użycia niewielkiej siły w celu płynnego otwarcia. Ponieważ pokrywa otwiera się całkowicie, pracownicy mają wystarczająco dużo miejsca, aby wykonywać codzienną obsługę techniczną w prosty i wygodny sposób. Na przykład kabel rozruchowy akumulatora jest umieszczony w wygodnym miejscu, umożliwiając łatwe podłączenie, dzięki czemu rozwiązanie nieoczekiwanych problemów z akumulatorem nie sprawia żadnych problemów. Silnik można błyskawicznie skontrolować i łatwo wykonać prace związane z dowolną częścią, a operator nie musi się schylać ani wyciągać do góry podczas pracy, jak również obchodzić zewnętrzną część maszyny. Nie tylko pozwala to zredukować zmęczenie podczas obsługi technicznej, ale także pomaga podnieść wydajność. Prosta obsługa techniczna redukuje częstotliwość nieoczekiwanych drobnych problemów.



Łatwe czyszczenie

Czyszczenie wnętrza kabiny jest bardzo proste, ponieważ obie pary drzwi można otworzyć pod kątem 180 stopni, co umożliwia łatwe usunięcie brudu z dowolnej strony kabiny ładowarki kołowej. Również filtr paliwa i chłodnica są dostępne bez problemów, co oznacza, że regularna obsługa techniczna stanowi proste zadanie.

Łatwe tankowanie

Korek wlewu paliwa kompaktowej ładowarki kołowej jest umieszczony w wygodnym miejscu, aby ułatwić tankowanie paliwa przez operatora. Ponadto zbiornik paliwa o dużej pojemności minimalizuje czas poświęcany na tankowanie w godzinach pracy, co zwiększa wydajność. Zbiornik płynu do czyszczenia szyb, który wymaga codziennego napełniania, jest łatwo dostępny dla operatora i został umieszczony pod schodkami. Rozważono także pozycję silnika wycieraczek kompaktowej ładowarki kołowej, dzięki czemu praca wycieraczek nie wpływa negatywnie na widoczność.





Części

Firma HITACHI oferuje tylko oryginalne części wysokiej jakości. Gwarantujemy wysoką wydajność i długi okres trwałości tych części. Na całym świecie zarządzamy ponad 1 000 000 typów części. Zostały zaprojektowane i zbudowane, aby idealnie pasować do posiadanego przez klientów sprzętu HITACHI. Firma HITACHI ma ogólnosiwiatową sieć dystrybucji części, która zapewnia najszybszą dostawę potrzebnych części. Mamy ponad 150 dealerów na całym świecie, którzy zapewniają najlepsze wsparcie dla potrzeb klientów. W większości przypadków lokalny dealer będzie dysponował potrzebną częścią zamienną. Jeśli dealer nie będzie miał danej części, może ją zamówić z naszych czterech w pełni wyposażonych magazynów części znajdujących się w różnych częściach na świecie. Te centra dystrybucyjne są ze sobą połączone systemem sieciowym, który zapewnia im dostęp do wspólnych informacji dotyczących stanu magazynów, takich jak numer i typ dostępnych części. Urządzenia, które są z kolei zaopatrywane przez centra części zamiennych w Japonii, skracają czas dostawy i umożliwiają odbiór części w jak najkrótszym czasie i przy jak najmniejszych kosztach.

CZĘŚCI I SERWISOWANIE

Serwis

Naszym celem jest „utrzymywanie maksymalnej wydajności sprzętu klienta”. Aby spełnić ten cel, stworzyliśmy sieć ponad 150 dealerów na całym świecie. Zatrudniają oni wysoko wykwalifikowanych techników i zapewniają szereg programów wsparcia dla klientów. Firma HITACHI zapewnia wyjątkowy program rozszerzonej gwarancji o nazwie HITACHI Extended Life Program lub w skrócie HELP (Pomoc). W celu skrócenia czasu przestoju w pracy w czasie napraw stworzyliśmy system diagnostyczny w oparciu o przenośną technologię urządzeń PDA o nazwie „Dr. ZX”. Dobry serwis jest nieodzowny w staraniach utrzymywania sprzętu klientów w najlepszym stanie. Uważamy, że szkolenie personelu jest kluczem do jak najlepszego serwisowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat części i/lub serwisu, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem HITACHI. Nie wszystkie programy i/lub usługi są dostępne na każdym rynku lub w każdym regionie.



DANE TECHNICZNE

SILNIK

		ZW65	ZW75	ZW95
Model		KUBOTA V3307-DI-T		
Typ		Czterosuwowy, chłodzony wodą, bezpośredni wtrysk		
Liczba cylindrów		4		
Moc maksymalna	ISO 9249, netto	45,6 kW / 2 200 min ⁻¹ (obr./min.)		53,1 kW / 2 400 obr./min.
	ISO 14396, ECE R120	46,6 kW / 2 200 min ⁻¹ (obr./min.)		54,6 kW / 2 400 obr./min.
Średnica cylindra i skok		94 mm × 120 mm		
Pojemność skokowa cylindra		3,331 L		
Akumulatory		12 V × 781 CCA, 170 min. pracy wg danych znamionowych		
Filtr powietrza		Typ dwuelementowy, suchy		

UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

		ZW65	ZW75	ZW95
Sterowanie przekładnią		Przekładnia hydrostatyczna (HST) automatycznie steruje mocą i prędkością		
Prędkość jazdy: Do przodu i do tyłu		20 km/h z oponami 12.5-18	20 km/h z oponami 365/70R18	20 km/h z oponami 14.5-20

OŚ I PRZEKŁADNIA GŁÓWNA

		ZW65	ZW75	ZW95
Układ jezdy		Napęd na cztery koła		
Oś przednia i tylna		Półpływająca		
	Przód	Zamocowana do przedniej ramy		
	Tył	Przegub centralny		
Kąt oscylacji		Całkowity 22° (±11°)	Całkowity 22° (±11°)	Całkowity 22° (±11°)
Przekładnie główne		Planetarna przekładnia główna do pracy przy dużym obciążeniu		

OPONY (bezdętkowe)

		ZW65	ZW75	ZW95
Standardowe		12.5-18-10PR	365/70R18	14.5-20-12PR

HAMULCE

		ZW65	ZW75	ZW95
Hamulce główne		Zamontowany centralnie hamulec bębnowy wzbudzany hydraulicznie		
Hamulec postojowy		Zamontowany centralnie hamulec bębnowy wzbudzany mechanicznie		

UKŁAD KIEROWNICZY

	ZW65	ZW75	ZW95
Typ	Przegubowe kierowanie ramą		
Mechanizm kierowniczy	W pełni hydrauliczne wspomaganie z pompą orbitolową		
Kąt skrętu	40° w każdym kierunku; 80° całkowity		39° w każdym kierunku; 78° całkowity
Ustawienie zaworu przelewowego	18,1 MPa (185 kgf/cm ²)		
Cylindry	Hydrauliczny dwustronnego działania		
Liczba x średnica siłownika x skok	2 x 45 mm x 340 mm		2 x 50 mm x 340 mm
Minimalny promień skrętu dla linii środkowej opony zewnętrznej	3 515 mm		3 800 mm

UKŁAD HYDRAULICZNY

	ZW65	ZW75	ZW95	
Typ dźwigni sterowania	Ramię i łyżka są sterowane za pomocą mechanicznej dźwigni sterowania			
Sterowanie ramieniem	Zawór trójpozycyjny; podnoszenie, obniżanie, swobodny ruch			
Sterowanie łyżką	Zawór dwupozycyjny; przechylenie do tyłu, wyładunek			
Sterowanie szybkozłączem	Zawór trójpozycyjny			
Główna pompa (ładowanie i sterowanie)	Przekładniowa 72 L/min 2 200 min ⁻¹ (obr./min) przy 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Przekładniowa 80 L/min 2 200 min ⁻¹ (obr./min) przy 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Przekładniowa 88 L/min 2 400 min ⁻¹ (obr./min) przy 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	
Ustawienie zaworu przelewowego	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)			
Siłowniki hydrauliczne	Typ			
	Dwa dla ramienia do podnoszenia i jeden dla łyżki, o podwójnym działaniu			
	Liczba x średnica siłownika x skok	Ramię do podnoszenia: 2 x 80 mm x 652 mm Łyżka: 1 x 90 mm x 367 mm	Ramię do podnoszenia: 2 x 85 mm x 652 mm Łyżka: 1 x 95 mm x 367 mm	Ramię do podnoszenia: 2 x 95 mm x 635 mm Łyżka: 1 x 110 mm x 396 mm
Filtry	Filtr zwrotny przed zbiornikiem o pełnym przepływie 10 mikronów			
Czasy cykli hydraulicznych	Podnoszenie ramienia łyżki	5,5 s	5,6 s	6,2 s
	Opuszczanie ramienia łyżki	3,8 s	3,6 s	4,1 s
	Wyładunek łyżki	0,9 s		1,7 s

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

	ZW65	ZW75	ZW95
Zbiornik paliwa	77 L		88 L
Chłodziwo silnika	11 L		
Olej silnikowy	11 L		
Mechanizm różnicowy przedniej osi i piasty kół	6 L		
Mechanizm różnicowy tylnej osi i piasty kół	8 L		
Zbiornik hydrauliczny	46 L		53 L

POZIOM HAŁASU

Ładowarka ZW65 / ZW75 / ZW95 spełnia wymagania europejskiej dyrektywy o poziomie hałasu maszyn z 2006 r. (2000/14/WE) wynoszące 99 dB(A) dla tej klasy maszyn.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

Uwaga: ● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne

	ZW65	ZW75	ZW95
SILNIK			
Zbiornik chłodziwa silnika	●	●	●
Przyjazny dla środowiska układ spuszczenia oleju silnikowego	●	●	●
Łatwo wymienny filtr paliwa z odwadniaczem	●	●	●
System świec żarowych wstępnego podgrzewania (uruchamianie zimnego silnika)	●	●	●
Filtr powietrza z podwójnym wkładem	●	●	●
Siatka zapobiegająca zapytaniu chłodnicy i chłodnicy oleju	○	○	○
UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU			
Przekładnia hydrostatyczna (HST), elektroniczne sterowanie zmianą biegów, hydrostatyczna chłodnica oleju, pedał pełzania oraz jazda do przodu i do tyłu	●	●	●
UKŁAD HYDRAULICZNY			
Sterowanie automatycznym powrotem tyłki do pozycji kopania	brak	brak	brak
Filtry hydrauliczne, mocowanie pionowe	●	●	●
Dwufunkcyjny zawór hydrauliczny ze sterowaniem dźwigni (sterowanie mechaniczne)	brak	brak	brak
Trójfunkcyjny zawór hydrauliczny ze sterowaniem dźwigni i dodatkową dźwignią dla trzeciej funkcji (sterowanie mechaniczne)	●	●	●
UKŁAD ELEKTRYCZNY			
Układ elektryczny 12 V	●	●	●
Akumulator standardowy (1), 12 V z 781 CCA, 170 min. pracy wg danych znamionowych	●	●	●
Alternator, 80 A i 12 V	●	●	●
Światła Kierunkowskazy z osłonami / światła stop i światła tylne (zgodnie z normą ISO12509)	●	●	●
Światła robocze na kabinie, przednie (2)	○	○	○
Światła robocze, tylne (2)	●	●	●
Klakson z przyciskiem na górze dźwigni światel z tyłu dźwigni wielofunkcyjnej	●	●	●
Alarm cofania	●	●	●
System monitorowania i ostrzegania, wielofunkcyjne wskaźniki elektroniczne i analogowe: temperatura chłodziwa silnika / poziom paliwa / licznik godzin	●	●	●
Kontrolki ostrzegawcze dla operatora: olej hamulcowy / ciśnienie oleju silnikowego / temperatura wody w silniku / zapchany filtr powietrza / hamulec postojowy / napięcie alternatora (ładowanie)	●	●	●
Kontrolki wskaźników: kierunkowskazy / przód / tył / górne światła / światła pozycyjne	●	●	●
Hamulec postojowy	●	●	●
Radio FM/AM 12 V	○	○	○

	ZW65	ZW75	ZW95	
STANOWISKO OPERATORA				
Kabina ROPS* / FOPS**	●	●	●	
Kabina	Grzałka/układ odszraniania szyby	●	●	●
	Pas bezpieczeństwa, 50 mm	●	●	●
Fotel, tapicerka materiałowa, zawieszenie mechaniczne, regulacja waga-wysokość, pozycja przód/tył, pochylanie oparcia	●	●	●	
Gumowy dywanik	●	●	●	
Teksturowana kierownica z gałką do szybkich obrotów	●	●	●	
Lusterka wsteczne, zewnętrzne (2)	●	●	●	
Poręcze i schodki, z powierzchnią przeciwpoślizgową	●	●	●	

ŁĄCZNIK ŁADOWARKI

Łącznik ładowarki w kształcie litery Z	●	●	●
--	---	---	---

ŁYŻKI

Pełen asortyment łyżek Hitachi mocowanych złączkami z przykręcanymi zębami

Łyżka do zastosowań ogólnych z przykręcanymi zębami	0,7 m ³ (ISO nasypowa)	●	○	brak
	0,85 m ³ (ISO nasypowa)	○	●	brak
	1,05 m ³ (ISO nasypowa)	brak	brak	●
Łyżka do lekkich materiałów z przykręcanymi zębami	0,85 m ³ (ISO nasypowa)	○	brak	brak
	1,05 m ³ (ISO nasypowa)	brak	○	brak
	1,2 m ³ (ISO nasypowa)	brak	brak	○
Łyżka typu „4 w 1” z przykręcanymi zębami:	0,7 m ³ (ISO nasypowa)	○	○	brak
	0,9 m ³ (ISO nasypowa)	brak	brak	○

* : ROPS (Roll Over Protective Structure; Konstrukcja zabezpieczająca przed wywróceniem) spełnia wymogi normy ISO 3471:1994

** : FOPS (Falling Objects Protective Structure; Zabezpieczenie przed spadającymi obiektami) spełnia wymogi normy ISO 3449:2005

Uwaga: ● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne

	ZW65	ZW75	ZW95
--	------	------	------

ŁYŻKI I OSPRZĘT

Pełny asortyment wideł do prac budowlanych, wideł do palet i osprzętu

Osprzęt widłowy	○	○	○
-----------------	---	---	---

OPONY

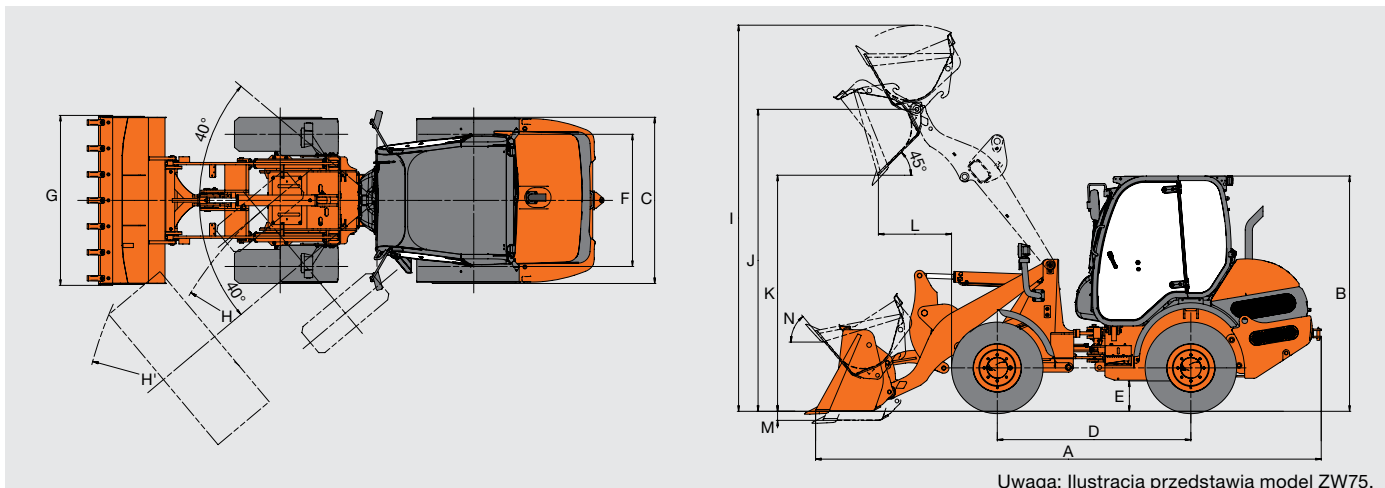
Diagonalne	12.5-18 10 pr	●	○	brak
	14.5-20 12 pr	brak	brak	●
Radialne	335/80R18	○	○	brak
	365/70R18	○	●	brak
	405/70R18	○	○	brak
	405/70R20	brak	brak	○
	405/407R18	brak	brak	○

INNE

Ochrona przed zniszczeniem, łącznie z zamykaną obudową silnika i ochroną wlewu paliwa	●	●	●
Przeciwwaga, wbudowana	●	●	●
Wspomaganie	●	●	●
Ucho do podnoszenia (4-punktowe wsparcie)	●	●	●
Szybkozłącze	●	●	●
Blokada różnicowa	○	○	○
Klimatyzacja	○	○	○
Kontrola jazdy	○	○	○
Bezpośredni spust	○	○	○

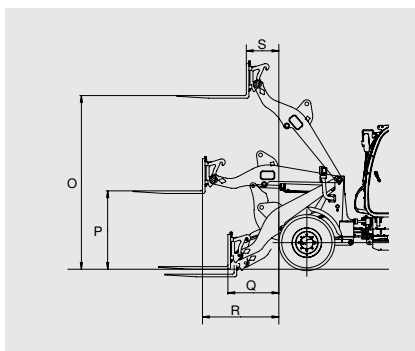
WYMIARY I DANE TECHNICZNE

ZW65



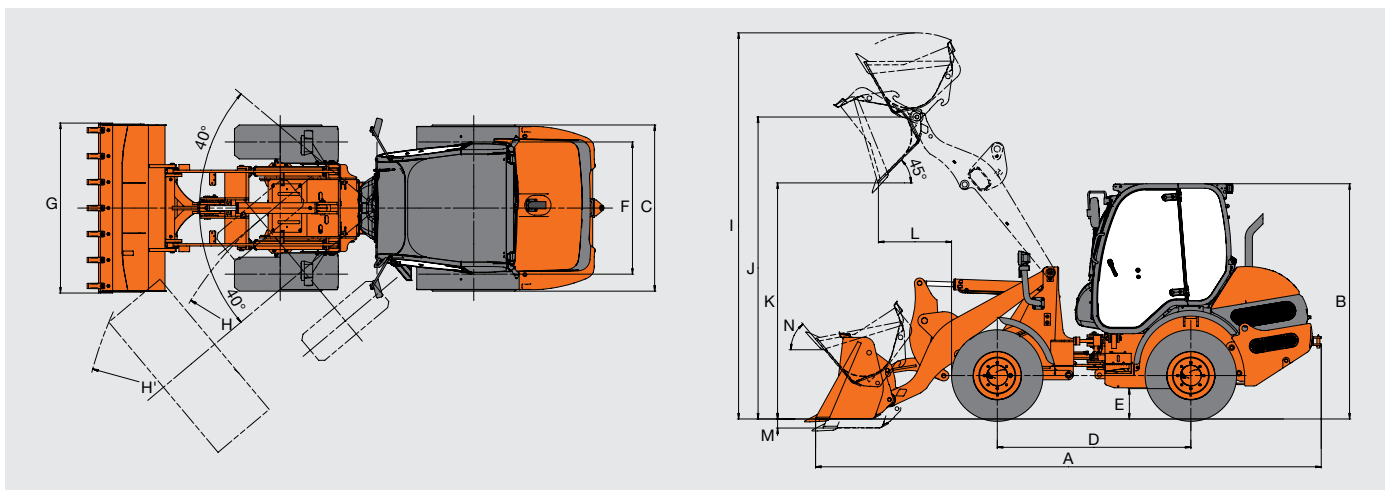
Ramie łyżki ładowarki			Standardowe ramie łyżki z szybkozłączem		
Typ łyżki			Zastosowanie ogólne	Do materiałów lekkich	4 w 1
			Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami
Pojemność łyżki	ISO nasypowa	m ³	0,7	0,85	0,7
	ISO transportowa	m ³	0,56	0,7	
A	Długość całkowita	mm	5 280	5 365	
B	Całkowita wysokość, łyżka oparta o podłoże	mm	2 480	2 480	2 480
C	Szerokość z oponami	mm	1 735	1 725	1 725
D	Rozstaw osi	mm	2 050	2 050	2 050
E	Prześwit od podłoża	mm	310	310	310
F	Rozstaw kół	mm	1 400	1 400	1 400
G	Szerokość łyżki	mm	1 800	1 800	
H	Promień skrętu (linia środkowa zewnętrznej opony)	mm	3 515	3 515	3 515
H'	Wymagana przestrzeń skrętu z łyżką w pozycji przenoszenia	mm	4 165	4 190	
I	Całkowita wysokość w czasie pracy	mm	3 980	4 080	
J	Wysokość do sworznia zawiasu w pozycji w pełni podniesionej	mm	3 190	3 190	3 190
K	Prześwit do łyżki przy wyładunku pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	2 550	2 490	
L	Zasięg, wyładunek pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	705	765	
M	Głębokość kopania (poziomy kąt kopania)	mm	105	105	
N	Maks. przechylenie do tyłu w pozycji przenoszenia	stopnie	50	50	
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	3 750	3 725	
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	3 200	3 170	
Siła zrywająca		kN (kgf)	42,3	36,9	
Ciężar roboczy *		kg	5 140	5 165	

Z OSPRZĘTEM WIDŁOWYM



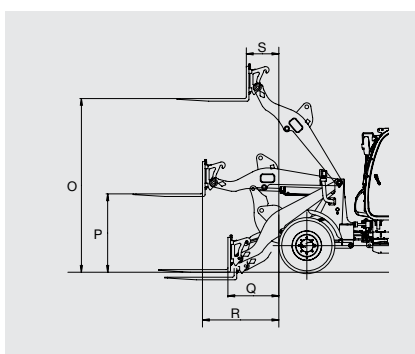
Typ osprzętu			Standardowe ramie łyżki z szybkozłączem	
			Widły	
O	Maks. wysokość układania	mm	2 995	
P	Wysokość widel przy maksymalnym zasięgu	mm	1 345	
Q	Zasięg na poziomie ziemi	mm	875	
R	Maks. zasięg	mm	1 310	
S	Zasięg przy maks. wysokości układania	mm	550	
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	2 840	
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	2 420	
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 80%	kg	1 935	
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 60%	kg	1 450	
	Długość zębów widel	mm	1 200	
	Ciężar roboczy	kg	5 130	

Uwagi: 1. Wszystkie wymiary, ciężar i dane dotyczące wydajności podano w oparciu o normy ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 oraz ISO 7546:1983.
 2. Statyczne obciążenie powodujące przewrócenie oraz ciężar roboczy oznaczone symbolem * podano dla ładowarki wyposażonej w opony 12.5-18-10PR (bez obciążenia) ze smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i operatorem.
 Stabilność maszyny i ciężar roboczy zależą od przeciwwagi, rozmiaru opon i innego osprzętu.



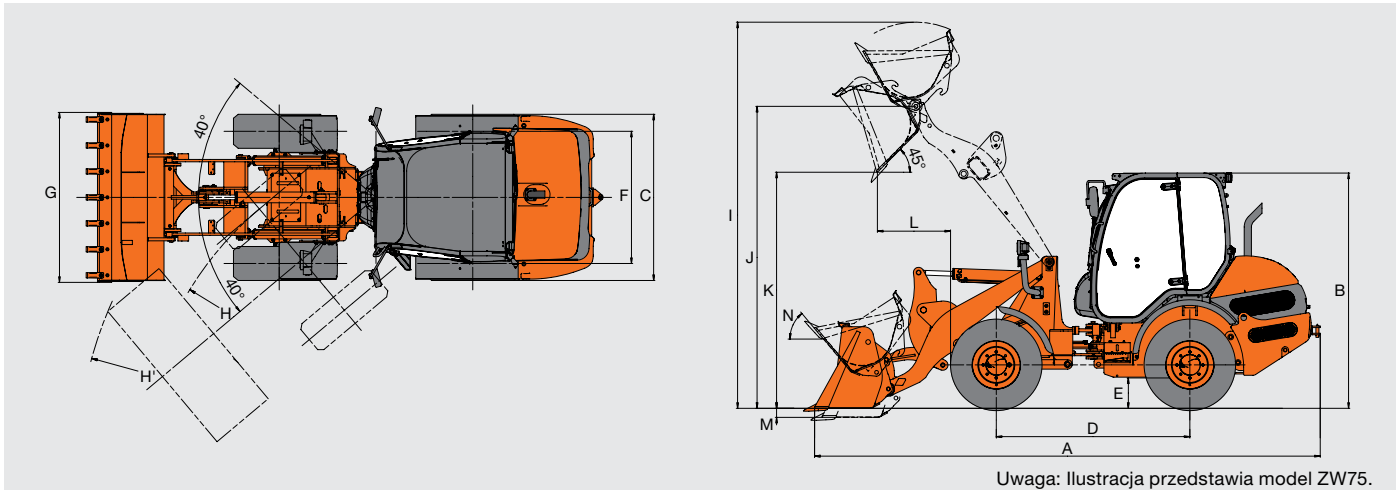
Ramie łyżki ładowarki			Standardowe ramie łyżki z szybkozłączem		
Typ łyżki			Zastosowanie ogólne	Do materiałów lekkich	4 w 1
			Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami
Pojemność łyżki	ISO nasypowa	m ³	0,85	1,05	0,7
	ISO transportowa	m ³	0,7	0,85	
A	Długość całkowita	mm	5 355	5 380	
B	Całkowita wysokość, łyżka oparta o podłoże	mm	2 490	2 490	2 490
C	Szerokość z oponami	mm	1 760	1 760	1 765
D	Rozstaw osi	mm	2 050	2 050	2 050
E	Prześwit od podłoża	mm	320	320	320
F	Rozstaw kół	mm	1 400	1 400	1 400
G	Szerokość łyżki	mm	1 800	1 800	
H	Promień skrętu (linia środkowa zewnętrznej opony)	mm	3 515	3 515	3 515
H'	Wymagana przestrzeń skrętu z łyżką w pozycji przenoszenia	mm	4 185	4 195	
I	Całkowita wysokość w czasie pracy	mm	4 090	4 140	
J	Wysokość do sworznia zawiasu w pozycji w pełni podniesionej	mm	3 200	3 200	3 200
K	Prześwit do łyżki przy wyładunku pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	2 500	2 485	
L	Zasięg, wyładunek pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	775	790	
M	Głębokość kopania (poziomy kąt kopania)	mm	95	95	
N	Maks. przechylenie do tyłu w pozycji przenoszenia	stopnie	50	50	
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	3 880	3 845	
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	3 305	3 270	
Siła zrywająca		kN (kgf)	42,3	40,7	
Ciężar roboczy *		kg	5 340	5 365	

Z OSPRZĘTEM WIDŁOWYM



Typ osprzętu			Standardowe ramie łyżki z szybkozłączem	
			Widły	
O	Maks. wysokość układania	mm	3 005	
P	Wysokość widel przy maksymalnym zasięgu	mm	1 355	
Q	Zasięg na poziomie ziemi	mm	880	
R	Maks. zasięg	mm	1 320	
S	Zasięg przy maks. wysokości układania	mm	560	
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	2 955	
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	2 520	
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 80%	kg	2 015	
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 60%	kg	1 510	
	Długość zębów widel	mm	1 200	
	Ciężar roboczy	kg	5 300	

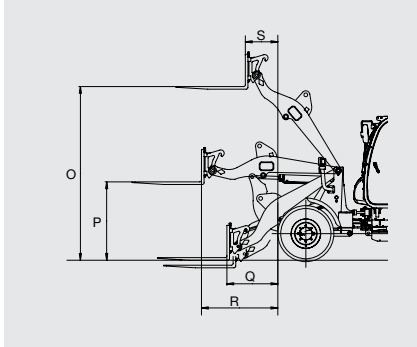
Uwagi: 1. Wszystkie wymiary, ciężar i dane dotyczące wydajności podano w oparciu o normy ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 oraz ISO 7546:1983.
 2. Statyczne obciążenie powodujące przewrócenie oraz ciężar roboczy oznaczone symbolem * podano dla ładowarki wyposażonej w opony 365/70R18 (bez obciążenia) ze smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i operatorem.
 Stabilność maszyny i ciężar roboczy zależą od przeciwwagi, rozmiaru opon i innego osprzętu.



Uwaga: Ilustracja przedstawia model ZW75.

Ramię łyżki ładowarki			Standardowe ramię łyżki z szybkozłączem		
			Zastosowanie ogólne	Do materiałów lekkich	4 w 1
Typ łyżki			Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami	Z przykręcanymi zębami
Pojemność łyżki	ISO nasypowa	m ³	1,05	1,2	0,9
	ISO transportowa	m ³	0,85	1,0	
A	Długość całkowita	mm	5 735	5 885	
B	Całkowita wysokość, łyżka oparta o podłoże	mm	2 575	2 575	2 575
C	Szerokość z oponami	mm	1 885	1 885	1 885
D	Rozstaw osi	mm	2 150	2 150	2 150
E	Prześwit od podłoża	mm	380	380	380
F	Rozstaw kół	mm	1 530	1 530	1 530
G	Szerokość łyżki	mm	2 000	2 000	
H	Promień skrętu (linia środkowa zewnętrznej opony)	mm	3 800	3 800	3 800
H'	Wymagana przestrzeń skrętu z łyżką w pozycji przenoszenia	mm	4 570	4 615	
I	Całkowita wysokość w czasie pracy	mm	4 330	4 330	
J	Wysokość do sworznia zawiasu w pozycji w pełni podniesionej	mm	3 390	3 390	3 390
K	Prześwit do łyżki przy wyładunku pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	2 675	2 570	
L	Zasięg, wyładunek pod kątem 45 stopni, pełna wysokość	mm	855	960	
M	Głębokość kopania (poziomy kąt kopania)	mm	90	90	
N	Maks. przechylenie do tyłu w pozycji przenoszenia	stopnie	50	50	
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	4 235	4 150	
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	3 560	3 485	
Siła zrywająca		kN (kgf)	54	50,1	
Ciężar roboczy *		kg	6 280	6 300	

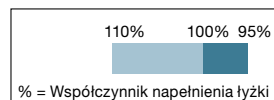
Z OSPRZĘTEM WIDŁOWYM



Typ osprzętu		Standardowe ramię łyżki z szybkozłączem	
		Widły	
O	Maks. wysokość układania	mm	3 195
P	Wysokość widel przy maksymalnym zasięgu	mm	1 395
Q	Zasięg na poziomie ziemi	mm	1 035
R	Maks. zasięg	mm	1 455
S	Zasięg przy maks. wysokości układania	mm	625
Statyczne obciążenie wywracające *	Prosto	kgf	3 390
	Pełny skręt 40 stopni	kgf	2 880
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 80%	kg	2 305
	Maks. obciążenie wg normy EN 474-3, 60%	kg	1 730
	Długość zębów widel	mm	1 200
	Ciężar roboczy	kg	6 220

Uwagi: 1. Wszystkie wymiary, ciężar i dane dotyczące wydajności podano w oparciu o normy ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 oraz ISO 7546:1983.
 2. Statyczne obciążenie powodujące przewrócenie oraz ciężar roboczy oznaczone symbolem * podano dla ładowarki wyposażonej w opony 14.5-20-12PR (bez obciążenia) ze smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i operatorem.
 Stabilność maszyny i ciężar roboczy zależą od przeciwwagi, rozmiaru opon i innego osprzętu.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYBORU ŁYŻKI



ZW65			Pojemność łyżki m ³	Gęstość materiału kg/m ³											
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2						
Standardowe ramię ładowarki z szybkozłączem	Zastosowanie ogólne	Z przykręcanymi zębami	0,7												
	Do materiałów lekkich	Z przykręcanymi zębami	0,85												
	4 w 1 (wielofunkcyjna)	Z przykręcanymi zębami	0,7												

ZW75			Pojemność łyżki m ³	Gęstość materiału kg/m ³											
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2						
Standardowe ramię ładowarki z szybkozłączem	Zastosowanie ogólne	Z przykręcanymi zębami	0,85												
	Do materiałów lekkich	Z przykręcanymi zębami	1,05												
	4 w 1 (wielofunkcyjna)	Z przykręcanymi zębami	0,7												

ZW95			Pojemność łyżki m ³	Gęstość materiału kg/m ³											
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2						
Standardowe ramię ładowarki z szybkozłączem	Zastosowanie ogólne	Z przykręcanymi zębami	1,05												
	Do materiałów lekkich	Z przykręcanymi zębami	1,2												
	4 w 1 (wielofunkcyjna)	Z przykręcanymi zębami	0,9												

ZW65 ZW75 ZW95

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.

KL-PL027EU