

ZW65
ZW75
ZW95



RADLADER

- **Modellcode:** ZW65 / ZW75 / ZW95
- **Betriebsgewicht:** ZW65: 5.140 kg / ZW75: 5.340 kg / ZW95: 6.280 kg
- **Schaufelinhalt:** ISO gehäuft: ZW65: 0,7 - 0,85 m³
ZW75: 0,7 - 1,05 m³
ZW95: 0,9 - 1,2 m³
- **Motorleistung:** ZW65: 45,6 kW (62 PS)
ZW75: 45,6 kW (62 PS)
ZW95: 53,1 kW (72,2 PS)

Überblick

ZW-Kompaktrادلader sind bedienerfreundliche und zuverlässige Maschinen, die sich für verschiedenste Anwendungen eignen. Design und Konstruktion sind das Ergebnis umfassender Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich aller Funktionen und Ausstattungsmerkmale. Die ZW-Rادلader sind mit innovativer Technologie ausgestattet, um allen Anforderungen an vielseitige Kompaktmaschinen gerecht zu werden. Zu ihren speziellen Vorteilen zählen Komfort und Sicherheit für die Bediener, erhöhte Produktivität durch problemlose Steuerung und Bedienung, einfache Wartung und Umweltfreundlichkeit.

Fahrerkomfort Seite 4

- Geräumige Kabine
- Komfortsitz mit einstellbaren Armlehnen
- Verstellbare Lenksäule
- Einfacher Zugang zur Kabine
- Hervorragende Rundumsicht
- Großes, leicht ablesbares Display
- Ergonomisch gestaltete Steuerelemente
- Neuer geräuscharmer Motor



Neue Z-Kinematik Seite 8

- Verbesserte Sicht auf das Anbaugerät von der Kabine aus
- Exzellenter Parallelhub mit Gabelträger
- Bestens für Abzieharbeiten geeignet



Vielseitige Funktionen Seite 8

- Für verschiedenste Anbaugeräte geeignet
- Neuer Schnellwechsler
- Kompakte Abmessungen



Betriebsgewicht: 5.140
Schaufelinhalt: 0,7 - 0,85
Motorleistung: 45,6 kW (62 PS)

Betriebsgewicht: 5.340
Schaufelinhalt: 0,7 - 1,05
Motorleistung: 45,6 kW (62 PS)

Betriebsgewicht: 6.280
Schaufelinhalt: 0,9 - 1,2
Motorleistung: 53,1 kW (72,2 PS)

ZW65



ZW75



ZW95



Bedienfreundlichkeit Seite 6

- Problemlose Steuerung mit Multifunktions-Joystick
- Hohe Hubleistung
- Hohe Vorschubkraft
- Zwei Lenkzylinder
- Lamellen-Selbstsperrdifferenzial (LSD)



Einfache Wartung Seite 10

- Weit zu öffnende Motorhaube
- Einfacher Zugang zu Kraftstofffilter und Kühler
- Einfach zu reinigender Kabinenboden
- Großer, leicht zugänglicher Kraftstofftank



Service/Kundendienst Seite 11

- Globales Vertriebsnetz für Ersatzteile
- HELP - Hitachi Extended Life Program
- Dr. ZX





Bedien- freundlichkeit

Der gefederte Fahrersitz sorgt für komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten. Die Maschine ist mit einer breiten verstellbaren Armstütze und einem Automatik-Sicherheitsgurt ausgestattet. Der große Monitor ist leicht ablesbar und ermöglicht dem Bediener, wichtige Informationen und Anzeigen mit einem Blick zu erfassen. Durch die ergonomische Anordnung aller Bedienelemente, Pedale und Schalter lässt sich die Maschine einfach und komfortabel steuern. Die neigbare Lenksäule lässt sich auf die Körpergröße des Fahrers einstellen. Das dadurch verbesserte Lenkverhalten der Maschine erhöht entscheidend den Bedienkomfort.

Geräumige Kabine

Die geräumige, schallgedämpfte Kabine ermöglicht auch bei langen Maschineneinsätzen komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten. Der geräuscharme Motor und die Schalldämpfung führen zu einem sehr geringen Geräuschpegel innerhalb der Kabine. Darüber hinaus entspricht die Kabine den ROPS/FOPS-Anforderungen.

Bequemer Einstieg

Große Stufen und große Türen mit Panoramaverglasung auf beiden Kabinenseiten ermöglichen einen komfortablen Einstieg. Beide Türen können in einem Winkel von 180 Grad geöffnet werden. Dadurch ist zusätzlich eine hervorragende Belüftung der Kabine gewährleistet.





KOMFORT



Hervorragende Rundumsicht

Die Kompaktrader bieten bei allen Einsatzbedingungen eine hervorragende 360-Grad-Rundumsicht. Die Kabine ist rundum mit kompletter Panoramaverglasung ausgestattet. Eine kleine, abgerundete Motorhaube verbessert die Sicht nach hinten. Ein Entfroster für die Frontscheibe sowie eine Heckscheibenheizung sorgen für beste Sicht auch bei widrigen Wetterbedingungen.





Einfache Bedienung

Dank des Multifunktions-Joysticks mit Fahrtrichtungsschalter ist der Radlader problemlos zu bedienen. Alle Steuerelemente sind ergonomisch angeordnet und ermöglichen den einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Funktionen. Die Lenkung mit zwei Zylindern trägt zur komfortablen und präzisen Bedienbarkeit des Radladers bei. Auf beiden Seiten ist jeweils ein Zylinder montiert, wodurch ein besonders ausgeglichenes Lenkverhalten erreicht wird. Die hohe Traktionskraft sorgt für ausgezeichnete Mobilität bei allen Bedingungen. Die stabile horizontale Bewegung vereinfacht Ladearbeiten mit dem Gabelträger.

Kompakt und dennoch leistungsstark

Der mit einem großen Kraftstofftank ausgestattete Kompaktradlader ermöglicht langes Arbeiten ohne Unterbrechung. Dank des Selbstsperrdifferenzials (LSD), das die Reifenhaftung etwa auf verschneiten oder verschmutzten Straßen verbessert, ist auch bei unebenem und schwierigem Untergrund ein sicherer Betrieb der Maschine möglich. Obwohl es sich bei den ZW-Modellen um Kompaktmaschinen handelt, bieten sie eine hohe Traglast von mindestens zwei Tonnen. Dadurch sind weniger Lade- und Hubvorgänge erforderlich, was Produktivität und Effizienz erhöht.

Ausgezeichnete Stabilität

Durch umfassende Entwicklungsarbeit hinsichtlich des Schwerpunkts der Radlader haben die Hitachi-Ingenieure eine optimale Gewichtsverteilung der Maschinen erreicht. Dadurch ist beim Betrieb jederzeit ein Höchstmaß an Stabilität gewährleistet. Der Pendelwinkel der Hinterachse wurde auf verbesserte Stabilität beim Betrieb auf unebenem Untergrund ausgelegt. Dadurch konnten Erschütterungen der Kabine minimiert werden.





IM TÄGLICHEN EIN- SATZ





Kompatibilität

Dank des neu entwickelten Schnellwechslers können die Radlader mit verschiedensten Anbaugeräten verwendet werden. Dies erhöht die Vielseitigkeit der Maschinen für verschiedene Einsatzzwecke. Der Wechsel von Anbaugeräten geht schnell und einfach vonstatten – der Bediener kann den Schnellwechsler über den Multifunktions-Hebel in der Kabine öffnen und schließen.

Anwendungen

Die Kompaktradrader eignen sich für verschiedenste Anwendungsbereiche. Ihre kompakten Abmessungen ermöglichen den problemlosen Transport der Maschinen sowie ihren Einsatz in beengten Bereichen. Der mit verschiedensten Anbaugeräten kompatible Schnellwechsler trägt ebenfalls zur Vielseitigkeit der Radlader bei. Die Kompaktradrader können im Garten- und Landschaftsbau, für Erdarbeiten, im Straßenbau oder zum Schneeräumen verwendet werden. Sie eignen sich darüber hinaus ideal für den Einsatz auf innerstädtischen Baustellen oder in Recycling-Anlagen.

Neue Z-Kinematik

Die neue Z-Kinematik verbessert entscheidend die Sicht des Bedieners auf das Anbaugerät. Dies führt zu mehr Sicherheit und Effizienz bei der Arbeit mit der Maschine. Darüber hinaus verbessert die neue Technologie den Parallelhub des Gabelträgers.





VIELSEITIGKEIT

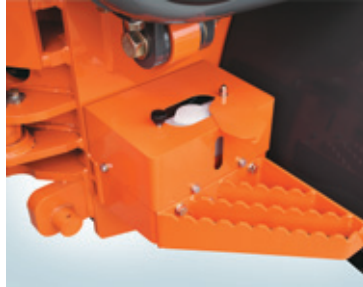




WARTUNG

Einfacher Zugang

Dank einer einfach und vollständig zu öffnenden Motorhaube können Arbeiten an allen wichtigen Komponenten und Inspektionspunkten des Kompaktradladers vom Boden aus durchgeführt werden. Die leichtgängige Haube kann mit geringem Kraftaufwand geöffnet werden. Da sie weit öffnet, ist genug Platz vorhanden, um tägliche Routinearbeiten problemlos und komfortabel durchzuführen. Der Zustand des Motors kann mit einem Blick erfasst werden. An allen Teilen können Arbeiten bequem ausgeführt werden, ohne dass sich die Bediener tief bücken oder um die Maschine herumgehen müssen. Dies reduziert nicht nur die Ermüdung während der Arbeiten, sondern sorgt auch für mehr Effizienz.



Einfache Reinigung

Das Kabineninnere ist problemlos zu reinigen, da beide Türen in einem Winkel von 180 Grad geöffnet werden können. So lässt sich Schmutz von beiden Seiten des Radladers aus beseitigen. Kraftstofffilter und Kühler sind ebenfalls problemlos zugänglich, was regelmäßige Wartungsarbeiten vereinfacht.

Einfaches Befüllen/Betanken

Der Kraftstoffeinfüllstutzen des Kompaktladers ist gut zugänglich und ermöglicht einfaches Betanken. Darüber hinaus verringert der große Kraftstofftank den Zeitaufwand für das Betanken während der Arbeitszeit. Dies trägt zur Produktivitätssteigerung bei. Der Tank für die Scheibenwaschanlage befindet sich leicht zugänglich unter den Trittstufen am Einstieg. Der Scheibenwischermotor wurde so platziert, dass durch den arbeitenden Wischer die Sicht nicht eingeschränkt wird.





Ersatzteile

HITACHI vertreibt nur hochwertige Originalersatzteile. Wir garantieren, dass diese Teile hohe Leistung bei langer Lebensdauer bieten. Wir verwalten weltweit ca. 1.000.000 Ersatzteiltypen. Diese Teile sind so konstruiert und gebaut, dass sie für Ihre HITACHI Ausrüstung am besten geeignet sind. HITACHI verfügt über ein globales Ersatzteilvertriebsnetz, das sicherstellt, dass Sie das, was Sie benötigen, so schnell wie möglich bekommen. Mit mehr als 150 Händlern weltweit bieten wir optimale Unterstützung für Ihren Bedarf. In den meisten Fällen hat Ihr Händler die erforderlichen Teile vorrätig. Sollte Ihr Händler ein bestimmtes Teil nicht haben, so kann er es bei vier Haupt-Ersatzteildépoten weltweit bestellen. Diese Teilezentren sind über ein Online-System miteinander verbunden, das den Zugriff auf Informationen wie Lagerbestand, Teilenummern und -typen ermöglicht. Die Teilezentren oder Globaldepots, die aus Japan beliefert werden, verringern die Lieferzeiten und gewährleisten, dass Sie Ihre Teile so günstig und schnell wie möglich bekommen.

ERSATZTEILE UND KUNDENDIENST

Kundendienst

Unser Ziel lautet: "Die Leistung von Maschinen und Ausrüstung unserer Kunden stets auf höchstem Niveau zu halten". Um dieses Ziel zu verwirklichen, haben wir ein Servicenetz von mehr als 150 Hitachi-Händlern in der ganzen Welt eingerichtet. Diese verfügen über hervorragend geschulte Techniker und bieten eine Reihe von Unterstützungsprogrammen. HITACHI bietet ein einzigartiges verlängertes Garantieprogramm, das so genannte HITACHI Extended Life Program oder HELP. Um die Ausfallzeit während der Fehlersuche gering zu halten, haben wir ein PDA-basiertes Diagnosesystem entwickelt - das so genannte "Dr. ZX". Damit die Ausrüstung unserer Kunden im optimalen Betriebszustand bleibt, ist guter Kundendienst unverzichtbar. Wir glauben, dass die Mitarbeiterschulung der Schlüssel für besten Kundendienst ist. Falls Sie weitere Informationen über Teile und/oder Service wünschen, wenden Sie sich bitte an einen HITACHI Händler in Ihrer Nähe. Die Art der Leistungen und/oder Programme unterscheiden sich nach Verkaufsgebieten und Maschinen.



TECHNISCHE DATEN

MOTOR

		ZW65	ZW75	ZW95
Modell		KUBOTA V3307-DI-T		
Typ		4-Takt wassergekühlt, Direkteinspritzung		
Anzahl der Zylinder		4		
Maximale Leistung	ISO 9249, Netto	45,6 kW / 2.200 min ⁻¹ (U/min)		53,1 kW / 2.400 U/min
	ISO 14396, ECE R120	46,6 kW / 2.200 min ⁻¹ (U/min)		54,6 kW / 2.400 U/min
Bohrung und Hub		94 mm x 120 mm		
Hubraum		3,331 L		
Batterien		12Vx781 CCA, 170 Min. Nennentladung		
Luftfilter		Doppeltrockenluftfilter		

ANTRIEBSSTRANG

		ZW65	ZW75	ZW95
Getriebesteuerung		Hydrostatisches Getriebe (HST) steuert automatisch Leistungsabgabe und Geschwindigkeit		
Fahrgeschwindigkeit: Vorwärts / Rückwärts		20 km/h Mit 12,5-18 Reifen	20 km/h Mit 365/70R18 Reifen	20 km/h Mit 14,5-20 Reifen

ACHSE UND HINTERACHSANTRIEB

		ZW65	ZW75	ZW95
Antriebssystem		Vierradantrieb		
Vorder- und Hinterachse		halbschwimmend		
	Vorn	Am Vorderrahmen befestigt		
	Hinten	Knickgelenkzapfen		
Achspendelwinkel		Gesamt 22° (±11°)	Gesamt 22° (±11°)	Gesamt 22° (±11°)
Endantrieb		HD-Planetengetriebe		

REIFEN (Schlauchlos)

		ZW65	ZW75	ZW95
Standard		12,5-18-10PR	365/70R18	14,5-20-12PR

BREMSEN

		ZW65	ZW75	ZW95
Betriebsbremsen		Hydraulisch betätigte Trommelbremse (zentral angeordnet)		
Feststellbremse		Mechanisch betätigte Trommelbremse (zentral angeordnet)		

LENKUNG

	ZW65	ZW75	ZW95
Typ	Knicklenkung		
Lenkungstyp	Vollhydraulische Orbitrol-Servolenkung		
Lenkeinschlag	Nach jeder Seite 40°; insgesamt 80°		Nach jeder Seite 39°; insgesamt 78°
Entlastungsdruckeinstellung	18,1 MPa (185 kgf/cm ²)		
Zylinder	Doppelwirkende Zylinder		
Anzahl x Bohrung x Hub	2 x 45 mm x 340 mm		2 x 50 mm x 340 mm
Minimaler Wenderadius an der Mittelachse des Außenreifens	3.515 mm		3.800 mm

HYDRAULIK

	ZW65	ZW75	ZW95
Steuerungsart	Hubarm und Schaufel werden über Multifunktions-Joystick betätigt		
Hubarmsteuerung	Dreiwege-Ventil; Heben, Halten, Senken und Schwimmstellung		
Schaufelsteuerung	Zweiwegeventil; Rückkippen, Auskippen		
Schnellwechslersteuerung	Dreiwegeventil		
Hauptpumpe (Laden und Lenken)	Zahnradpumpe 72 L/min 2.200 min ⁻¹ (U/min) bei 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Zahnradpumpe 80 L/min 2.200 min ⁻¹ (U/min) bei 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Zahnradpumpe 88 L/min 2.400 min ⁻¹ (U/min) bei 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Entlastungsdruckeinstellung	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)		
Hydraulik- zylinder	Typ	2 Hubarm- und 1 Schaufelzylinder, doppelwirkend	
	Anzahl x Boh- rung x Hub	Hubarm: 2 x 80 mm x 652 mm Schaufel: 1 x 90 mm x 367 mm	Hubarm: 2 x 85 mm x 652 mm Schaufel: 1 x 95 mm x 367 mm
Filter	Hauptstromfilter 10 Mikron Rücklauffilter vor Hydrauliköltank		
Hydraulik- spielzeit	Hubzeit	5,5 s	6,2 s
	Senkzeit	3,8 s	4,1 s
	Auskippszeit	0,9 s	1,7 s

SERVICE-FÜLLMENGEN

	ZW65	ZW75	ZW95
Kraftstofftank	77 L		88 L
Motorkühlmittel	11 L		
Motoröl	11 L		
Vorderachsdifferenzial und Radnaben	6 L		
Hinterachsdifferenzial und Radnaben	8 L		
Hydrauliköltank	46 L		53 L

GERÄUSCHPEGEL

Die Modelle ZW65 / ZW75 / ZW95 entsprechen mit 99 dB(A) den Anforderungen der EU-Richtlinie 2000/14/CE (2006) hinsichtlich des Schalleistungspegels bei dieser Maschinenkategorie.

STANDARD- UND ZUSATZAUSSTATTUNG

Hinweis: ● Standardausstattung ○ Zusatzausstattung

	ZW65	ZW75	ZW95
MOTOR			
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter	●	●	●
Motorölablassventil	●	●	●
Schnell wechselbarer Kraftstofffilter und Wasserabscheider	●	●	●
Vorglühsystem (für Kaltstart)	●	●	●
Doppelluftfilter	●	●	●
Netz für Wasser- und Ölkühler	○	○	○
ANTRIEBSSTRANG			
Hydrostatisches Getriebe (HST), Schaltelektronik, hydrostatischer Ölkühler, Kriechgangpedal (Inch-Pedal), Vorwärts/ Rückwärtsfahrt	●	●	●
HYDRAULIK			
Automatischer Schaufelpositionierer	–	–	–
Hydraulikfilter, vertikaler Einbau	●	●	●
Hauptsteuerventil für zwei Hydraulikkreise mit Joystick-Steuerung (mechanische Steuerung)	–	–	–
Hauptsteuerventil für drei Hydraulikkreise mit Joystick-Steuerung und Zusatzhebel für dritten Hydraulikkreis (mechanische Steuerung)	●	●	●
ELEKTRISCHES SYSTEM			
12-Volt Elektrik	●	●	●
Standardbatterien (1), 12 Volt, Typ 781 CCA, 170 Min. Nennentladung	●	●	●
Lichtmaschine, 80 A, 12 V	●	●	●
Beleuchtung Sicherheits-Fahrtlicht mit Fahrtrichtungsanzeigern / Brems- und Schlussleuchten (Gemäß ISO12509)	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer auf Kabine, vorn (2)	○	○	○
Arbeitsscheinwerfer, hinten (2)	●	●	●
Signalhorn, mit Druckknopf oben auf Lichtschalter und hinter dem Multifunktions-Joystick	●	●	●
Rückfahralarm	●	●	●
LCD-Multifunktions-Monitor mit Alarm und Überwachungsfunktion für elektronische und analoge Instrumente: Kühlmitteltemperatur / Kraftstoffstand / Betriebsstundenzähler	●	●	●
Warnleuchten: Bremsflüssigkeitsstand / Motoröldruck / Kühlmitteltemperatur / Luftfilterdurchlass / Feststellbremse / Lichtmaschinenspannung (Ladesystem)	●	●	●
Anzeigeleuchten: Fahrtrichtungsanzeiger / Vorwärtsfahrt / Rückwärtsfahrt / Fernlicht / Stellungsleuchte	●	●	●
Feststellbremse	●	●	●
MW/UKW-Radio (12 V)	○	○	○

		ZW65	ZW75	ZW95
KABINE				
ROPS*/FOPS**-Kabine		●	●	●
Kabine	Heizung / Entfroster	●	●	●
	Sicherheitsgurt, 50 mm	●	●	●
Sitz, Stoffbezug, mechanische Federung, einstellbar auf Gewicht und Körpergröße, Einstellung vor-zurück, Einstellung der Neigung der Rückenlehne		●	●	●
Gummi-Bodenmatte		●	●	●
Lenkrad mit Drehknopf		●	●	●
Rückspiegel, außen (2)		●	●	●
Rutschsichere Handläufe und Stufen		●	●	●
KINEMATIK				
Z-Kinematik		●	●	●
SCHAUFELN				
Auswahl von Hitachi Wechselsystemschaufeln mit angeschraubten Zähnen				
Universalschaufel mit angeschraubten Zähnen	0,7 m³ (ISO gehäuft)	●	○	–
	0,85 m³ (ISO gehäuft)	○	●	–
	1,05 m³ (ISO gehäuft)	–	–	●
Leichtgutschaufel mit angeschraubten Zähnen	0,85 m³ (ISO gehäuft)	○	–	–
	1,05 m³ (ISO gehäuft)	–	○	–
	1,2 m³ (ISO gehäuft)	–	–	○
4-in-1-Schaufel mit angeschraubten Zähnen	0,7 m³ (ISO gehäuft)	○	○	–
	0,9 m³ (ISO gehäuft)	–	–	○

* : ROPS (Roll Over Protective Structure/Überrollschutz) entspricht ISO 3471:1994

** : FOPS (Falling Objects Protective Structure/Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände) entspricht ISO 3449:2005

Hinweis: ● Standardausstattung ○ Zusatzausstattung

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

SCHAUFELN UND ZUBEHÖR

Gabelträger	○	○	○
-------------	---	---	---

REIFEN

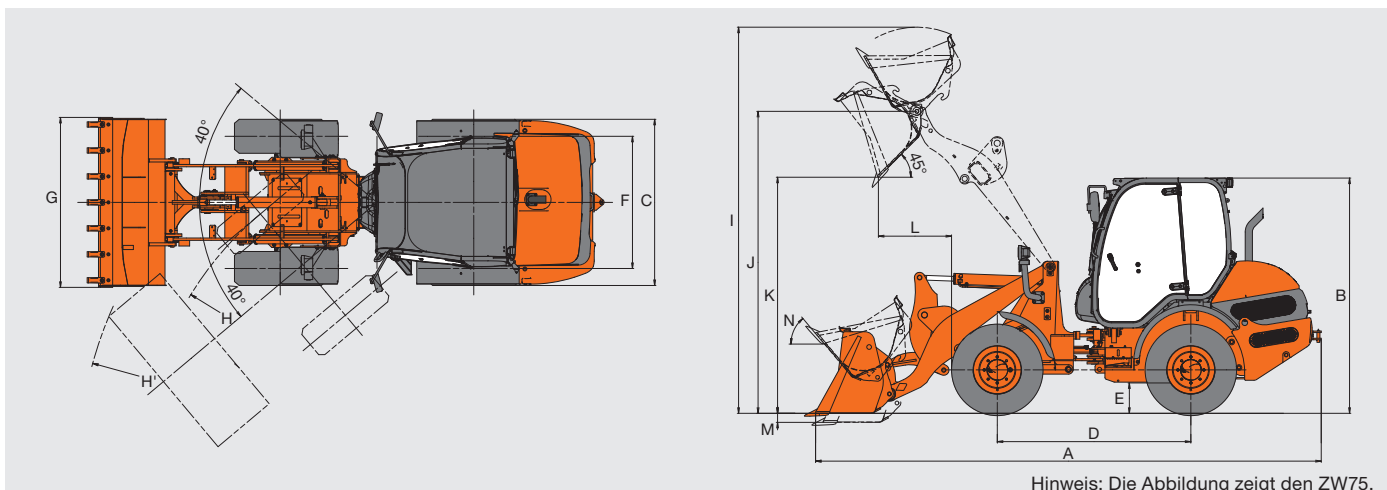
Diagonalreifen	12,5-18 10 PR	●	○	–
	14,5-20 12 PR	–	–	●
Radialreifen	335/80R18	○	○	–
	365/70R18	○	●	–
	405/70R18	○	○	–
	405/70R20	–	–	○
	405/407R18	–	–	○

SONSTIGES

Antivandalismusschutz, inklusive verschleißbarem Motorraum und Kraftstofftank	●	●	●
Kontergewicht	●	●	●
Servolenkung	●	●	●
Hebeöse (4-Punkt-Aufhängung)	●	●	●
Schnellwechsler	●	●	●
Differenzialsperre	○	○	○
Klimaanlage	○	○	○
Ride control	○	○	○
Direkt ablass	○	○	○

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

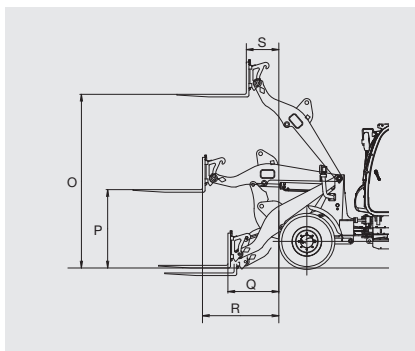
ZW65



Hinweis: Die Abbildung zeigt den ZW75.

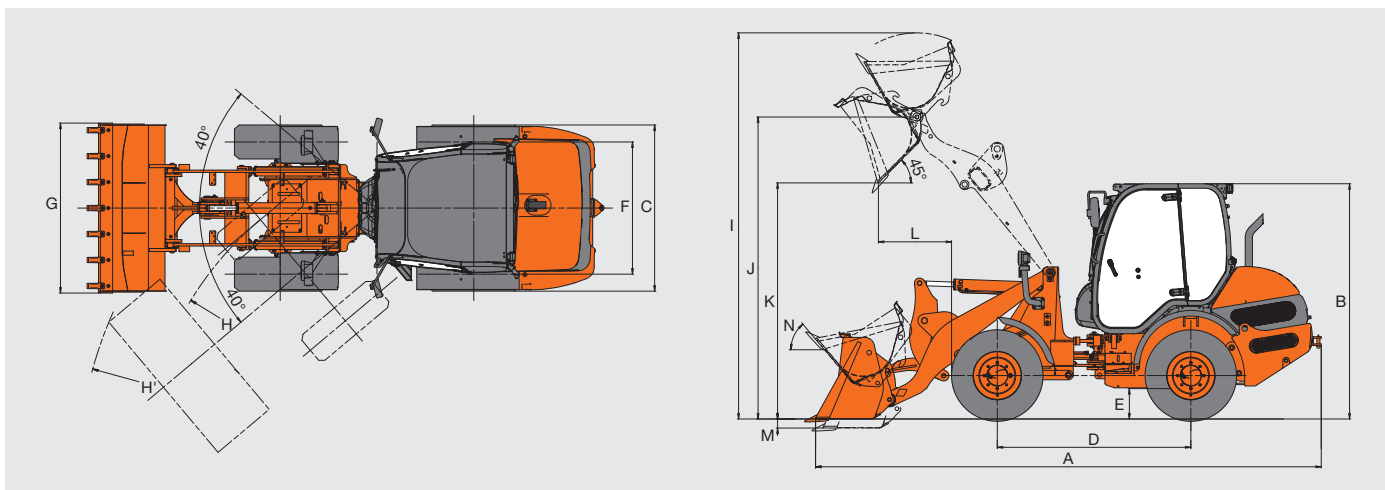
Hubarm			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler		
Schaufeltyp			Universalschaufel	Leichtgutschaufel	4-in-1 Schaufel
			Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen
Schaufelinhalt	ISO gehäuft	m ³	0,7	0,85	0,7
	ISO gestrichen	m ³	0,56	0,7	
A Gesamtlänge		mm	5.280	5.365	
B Gesamthöhe (Oberkante Kabine)		mm	2.480	2.480	2.480
C Gesamtbreite über Reifen		mm	1.735	1.725	1.725
D Radstand		mm	2.050	2.050	2.050
E Bodenfreiheit		mm	310	310	310
F Spurweite		mm	1.400	1.400	1.400
G Schaufelbreite		mm	1.800	1.800	
H Wenderadius über Mittelachse Reifen			3.515	3.515	3.515
H' Wenderadius über Schaufelecke		mm	4.165	4.190	
I Gesamthöhe		mm	3.980	4.080	
J Höhe Schaufeldrehbolzen		mm	3.190	3.190	3.190
K Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel		mm	2.550	2.490	
L Reichweite bei 45° (max. Schaufelhöhe)		mm	705	765	
M Schürftiefe		mm	105	105	
N Max. Schaufel-Rückkippwinkel bei Transportstellung		Grad	50	50	
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	3.750	3.725	
	Geknickt 40 Grad	kgf	3.200	3.170	
Reißkraft		kN (kgf)	42,3	36,9	
Betriebsgewicht*		kg	5.140	5.165	

MIT GABELTRÄGER



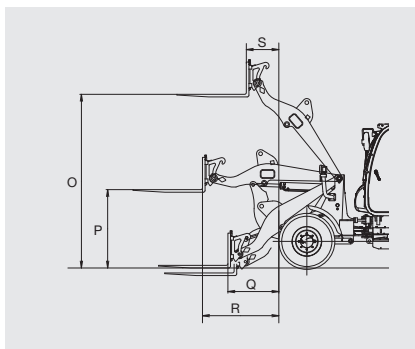
Anbaugerätetyp			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler
			Gabelträger
O	Max. Stapelhöhe	mm	2.995
P	Gabelzinkenhöhe bei max. Reichweite	mm	1.345
Q	Reichweite am Boden	mm	875
R	Max. Reichweite	mm	1.310
S	Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	550
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	2.840
	Geknickt 40 Grad	kgf	2.420
	Max. Last nach EN 474-3, 80%	kg	1.935
	Max. Last nach EN 474-3, 60 %	kg	1.450
	Gabelzinkenlänge	mm	1.200
	Betriebsgewicht	kg	5.130

Hinweise: 1. Alle Daten hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts und der Leistung basieren auf ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 und ISO 7546:1983.
 2. Die mit einem * markierte statische Kipplast und das Betriebsgewicht verstehen sich einschließlich 12,5-18-10PR Reifen (ohne Ballast) mit Schmiermitteln, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Fahrer.
 Die Maschinenstabilität und das Betriebsgewicht hängen vom Kontergewicht, der Reifengröße sowie anderen Anbaugeräten ab.



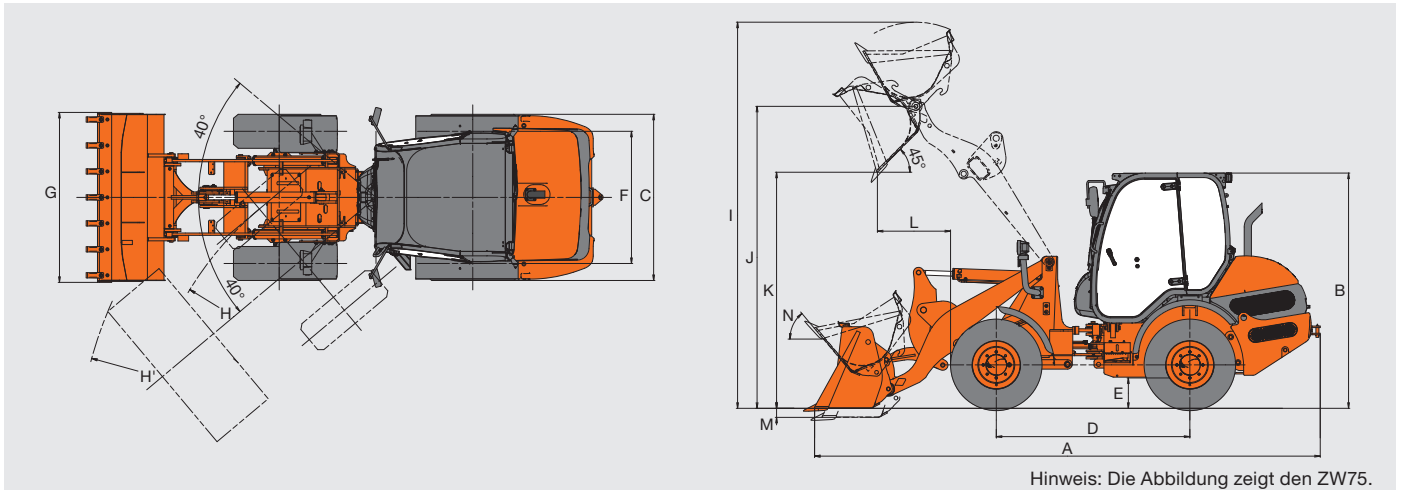
Hubarm			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler		
Schaufeltyp			Universalschaufel	Leichtgutschaufel	4-in-1 Schaufel
			Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen
Schaufelinhalt	ISO gehäuft	m ³	0,85	1,05	0,7
	ISO gestrichen	m ³	0,7	0,85	
A Gesamtlänge		mm	5.355	5.380	
B Gesamthöhe (Oberkante Kabine)		mm	2.490	2.490	2.490
C Gesamtbreite über Reifen		mm	1.760	1.760	1.765
D Radstand		mm	2.050	2.050	2.050
E Bodenfreiheit		mm	320	320	320
F Spurweite		mm	1.400	1.400	1.400
G Schaufelbreite		mm	1.800	1.800	
H Wenderadius über Mittelachse Reifen			3.515	3.515	3.515
H' Wenderadius über Schaufelecke		mm	4.185	4.195	
I Gesamthöhe		mm	4.090	4.140	
J Höhe Schaufeldrehbolzen		mm	3.200	3.200	3.200
K Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel		mm	2.500	2.485	
L Reichweite bei 45° (max. Schaufelhöhe)		mm	775	790	
M Schürftiefe		mm	95	95	
N Max. Schaufel-Rückkippwinkel bei Transportstellung		Grad	50	50	
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	3.880	3.845	
	Geknickt 40 Grad	kgf	3.305	3.270	
Reißkraft		kN (kgf)	42,3	40,7	
Betriebsgewicht*		kg	5.340	5.365	

MIT GABELTRÄGER



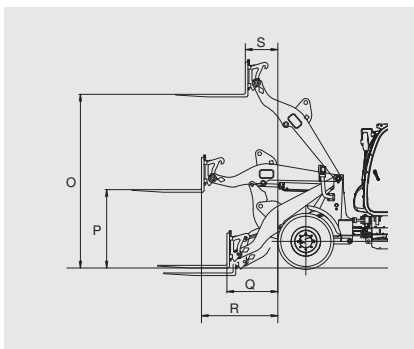
Anbaugerätetyp			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler
			Gabelträger
O	Max. Stapelhöhe	mm	3.005
P	Gabelzinkenhöhe bei max. Reichweite	mm	1.355
Q	Reichweite am Boden	mm	880
R	Max. Reichweite	mm	1.320
S	Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	560
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	2.955
	Geknickt 40 Grad	kgf	2.520
	Max. Last nach EN 474-3, 80%	kg	2.015
	Max. Last nach EN 474-3, 60 %	kg	1.510
	Gabelzinkenlänge	mm	1.200
	Betriebsgewicht	kg	5.300

Hinweise: 1. Alle Daten hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts und der Leistung basieren auf ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 und ISO 7546:1983.
 2. Die mit einem * markierte statische Kipplast und das Betriebsgewicht verstehen sich einschließlich 365/70R18 Reifen (ohne Ballast) mit Schmiermitteln, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Fahrer.
 Die Maschinenstabilität und das Betriebsgewicht hängen vom Kontergewicht, der Reifengröße sowie anderen Anbaugeräten ab.



Hubarm			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler		
Schaufeltyp			Universalschaufel	Leichtgutschaufel	4-in-1 Schaufel
			Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen	Mit angeschraubten Zähnen
Schaufelinhalt	ISO gehäuft	m ³	1,05	1,2	0,9
	ISO gestrichen	m ³	0,85	1,0	
A Gesamtlänge		mm	5.735	5.885	
B Gesamthöhe (Oberkante Kabine)		mm	2.575	2.575	2.575
C Gesamtbreite über Reifen		mm	1.885	1.885	1.885
D Radstand		mm	2.150	2.150	2.150
E Bodenfreiheit		mm	380	380	380
F Spurweite		mm	1.530	1.530	1.530
G Schaufelbreite		mm	2.000	2.000	
H Wenderadius über Mittelachse Reifen			3.800	3.800	3.800
H' Wenderadius über Schaufelecke		mm	4.570	4.615	
I Gesamthöhe		mm	4.330	4.330	
J Höhe Schaufeldrehbolzen		mm	3.390	3.390	3.390
K Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel		mm	2.675	2.570	
L Reichweite bei 45° (max. Schaufelhöhe)		mm	855	960	
M Schürftiefe		mm	90	90	
N Max. Schaufel-Rückkippwinkel bei Transportstellung		Grad	50	50	
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	4.235	4.150	
	Geknickt 40 Grad	kgf	3.560	3.485	
Reißkraft		kN (kgf)	54	50,1	
Betriebsgewicht*		kg	6.280	6.300	

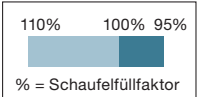
MIT GABELTRÄGER



Anbaugerätetyp			Standard-Hubarm mit Schnellwechsler
			Gabelträger
O	Max. Stapelhöhe	mm	3.195
P	Gabelzinkenhöhe bei max. Reichweite	mm	1.395
Q	Reichweite am Boden	mm	1.035
R	Max. Reichweite	mm	1.455
S	Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	625
Statische Kipplast *	Gerade	kgf	3.390
	Geknickt 40 Grad	kgf	2.880
	Max. Last nach EN 474-3, 80%	kg	2.305
	Max. Last nach EN 474-3, 60 %	kg	1.730
	Gabelzinkenlänge	mm	1.200
	Betriebsgewicht	kg	6.220

Hinweise: 1. Alle Daten hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts und der Leistung basieren auf ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 und ISO 7546:1983.
 2. Die mit einem * markierte statische Kipplast und das Betriebsgewicht verstehen sich einschließlich 14,5-20-12PR Reifen (ohne Ballast) mit Schmiermitteln, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Fahrer.
 Die Maschinenstabilität und das Betriebsgewicht hängen vom Kontergewicht, der Reifengröße sowie anderen Anbaugeräten ab.

SCHAUFELAUSSWAHL



ZW65			Schaufelin- halt m³	Materialdichte kg/m³										
				1,2	1,4		1,6		1,8		2,0		2,2	
Standard-Hubarm mit Schnellwechsler	Univer- salschaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	0,7											
	Leichtgut- schaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	0,85											
	4 in 1 (Multifunkti- onsschaufel)	Mit ange- schraubten Zähnen	0,7											

ZW75			Schaufelin- halt m³	Materialdichte kg/m³									
				1,2	1,4		1,6	1,8		2,0		2,2	
Standard-Hubarm mit Schnellwechsler	Univer- salschaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	0,85										
	Leichtgut- schaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	1,05										
	4 in 1 (Multifunkti- onsschaufel)	Mit ange- schraubten Zähnen	0,7										

ZW95			Schaufelin- halt m³	Materialdichte kg/m³										
				1,2		1,4		1,6		1,8		2,0		2,2
Standard-Hubarm mit Schnellwechsler	Univer- salschaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	1,05											
	Leichtgut- schaufel	Mit ange- schraubten Zähnen	1,2											
	4 in 1 (Multifunkti- onsschaufel)	Mit ange- schraubten Zähnen	0,9											

ZW65 ZW75 ZW95

Diese Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausrüstungen, Zubehör und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten oder auch nicht. Bitte lesen Sie vor der Verwendung der Maschine das Bedienungshandbuch sorgfältig durch, um einen einwandfreien und sicheren Betrieb zu gewährleisten.