

ZW65
ZW75
ZW95



PALA GOMMATA

- **Codice modello:** ZW65 / ZW75 / ZW95
- **Peso operativo:** ZW65: 5.140 kg / ZW75: 5.340 kg / ZW95: 6.280 kg
- **Capacità benna:** ISO a colmo: ZW65: 0,7 - 0,85 m³
ZW75: 0,7 - 1,05 m³
ZW95: 0,9 - 1,2 m³
- **Potenza motore massima:** ZW65: 45,6 kW (59,9 HP)
ZW75: 45,6 kW (59,9 HP)
ZW95: 53,1 kW (71,2 HP)

Comfort operativo

Le pale gommatae compatte ZW offrono il massimo comfort all'operatore e sono estremamente affidabili e adatte a molteplici ambienti di lavoro. Il design dinamico è il frutto di accurate ricerche su un'ampia gamma di funzionalità chiave della macchina. Le pale gommatae compatte ZW sono state dotate di accorgimenti innovativi per rispondere alle esigenze legate all'uso di macchine compatte estremamente versatili. Tra i vantaggi ricordiamo il comfort e la sicurezza dell'operatore, l'aumento della produttività dovuto al controllo e all'uso estremamente semplici, alla facile manutenzione e al design ecologico.

Comfort pag. 4

- Cabina spaziosa
- Comodissimo sedile con braccioli regolabili
- Piantone dello sterzo regolabile
- Facile accesso alla cabina
- Straordinaria visibilità a 360°
- Ampio quadro strumenti di facile lettura
- Comandi dal design ergonomico
- Nuovo motore poco rumoroso

Cinematismo a Z pag. 8

- Migliore visibilità dell'attrezzo dalla cabina
- Straordinario sollevamento in parallelo con forche
- Adatto per opere di finitura del suolo con forche

Totale versatilità pag. 8

- Compatibile con un'ampia gamma di attrezzi
- Raccordo a innesto rapido dal design innovativo
- Dimensioni compatte



Peso operativo: 5.140 kg
Capacità benna: 0,7 - 0,85 mc
Potenza erogata max. motore: 45,6 kW (59,9 HP)

Peso operativo: 5.340 kg
Capacità benna: 0,7 - 1,05 mc
Potenza erogata max. motore: 45,6 kW (59,9 HP)

Peso operativo: 6.280 kg
Capacità benna: 0,9 - 1,2 mc
Potenza erogata max. motore: 53,1 kW (71,2 HP)

ZW65



ZW75



ZW95



Funzionamento semplice pag. 6

- Facile manovrabilità grazie al joystick multifunzione
- Elevata capacità di sollevamento
- Elevata forza di trazione
- Sterzo a due cilindri
- Differenziale autobloccante (LSD)



Facilità di manutenzione pag. 10

- Carter motore ad apertura completa
- Facile accesso a filtro carburante e radiatore
- Pavimento cabina facile da pulire
- Ampio serbatoio carburante, facile da raggiungere e da rifornire



Assistenza post-vendita pag. 11

- Rete globale di distribuzione ricambi
- Programma di garanzia estesa Hitachi





Comfort per l'operatore

Il sedile con sospensioni della cabina è appositamente studiato per ottimizzare il comfort e ridurre l'affaticamento dell'operatore. La pala gommata compatta è dotata di ampi braccioli regolabili e cintura di sicurezza retrattile. L'ampio monitor di facile lettura consente di ispezionare rapidamente lo stato della macchina. Tutti i comandi, i pedali e gli interruttori si trovano in una posizione ergonomica, consentendo all'operatore di controllare agevolmente la macchina nel massimo comfort. Il piantone dello sterzo può essere inclinato in base alle preferenze dell'operatore. Le migliori performance di sterzata comportano un controllo più agevole della macchina da parte dell'operatore.

Cabina spaziosa

L'ampia cabina insonorizzata è ancora più spaziosa e assicura un ambiente di lavoro di massimo comfort e relax anche durante le operazioni prolungate. I livelli di rumorosità all'interno della cabina sono ridotti al minimo grazie al motore poco rumoroso e al design isolante della cabina. Il design della cabina è conforme agli standard ROPS/FOPS.

Facile accesso

L'ampio gradino e l'ampio sportello in vetro sul lato destro consentono all'operatore di entrare comodamente nella cabina. Entrambi gli sportelli sui due lati della macchina possono essere aperti a 180 gradi, offrendo una straordinaria ventilazione. Grazie alla semplice circolazione dell'aria fresca, l'operatore potrà lavorare nel massimo comfort anche nei mesi più caldi.





COMFORT



Visibilità a 360°

La pala gommata compatta offre una visibilità a 360° del sito di lavoro. Il telaio è appositamente progettato per ospitare un'ampio cristallo anteriore, sportelli in vetro su entrambi i lati della cabina e un finestrino posteriore. Il piccolo carter motore arrotondato migliora la visibilità posteriore, ottimizzando la sicurezza durante il lavoro o gli spostamenti da un sito all'altro. In condizioni climatiche particolarmente avverse, la visibilità è comunque garantita grazie allo sbrinatori installato nella parte anteriore e al sistema di riscaldamento elettrico sul retro.





Facile manovrabilità

La pala gommata compatta è facile da manovrare grazie alla leva joystick multifunzione con interruttori FNR integrati. I comandi sono a portata di mano e consentono all'operatore di cambiare la modalità di funzionamento della macchina con il minimo sforzo. Lo sterzo a due cilindri permette di utilizzare la pala gommata compatta con estrema semplicità e precisione. Su entrambi i lati della macchina è installato un cilindro, per garantire il massimo equilibrio di sterzata. L'elevata forza di trazione assicura una mobilità straordinaria. Il carico dei materiali mediante forche è estremamente semplice, grazie al movimento orizzontale e stabile dell'attrezzo.

Design compatto, potenza estrema

Dotata di un ampio serbatoio carburante, la pala gommata compatta consente di operare per periodi di tempo prolungati senza la necessità di fermare la macchina o di fare rifornimento. Il differenziale autobloccante (LSD) garantisce una guida sicura anche su terreni sconnessi e impervi, migliorando, ad esempio, l'aderenza degli pneumatici su strade ricoperte da neve o fango. Il sistema aumenta, inoltre, la durata degli pneumatici. Malgrado il design compatto, la pala gommata è caratterizzata da un'elevata capacità di carico, pari ad almeno due tonnellate. Tale peculiarità consente di ridurre al minimo le operazioni di carico e sollevamento, con conseguente aumento della produttività e dell'efficienza.

Stabilità straordinaria

Gli studi approfonditi condotti dagli ingegneri Hitachi sul centro di gravità della pala gommata hanno contribuito a garantire l'equilibrio generale della macchina e hanno avuto come risultato un'eccellente stabilità operativa. Lo studio dell'angolo di oscillazione dell'asse posteriore (RAO) ha migliorato la stabilità della pala durante gli spostamenti su terreni sconnessi, assicurando un disagio minimo all'interno della cabina.





USO





Design compatibile

La pala gommata compatta può essere abbinata ad un'ampia gamma di attrezzi grazie al design innovativo dell'attacco a innesto rapido. Questa caratteristica aumenta la versatilità della macchina, rendendola adatta a svariati siti di lavoro. Cambiare attrezzo è facile e veloce: l'operatore può fissare e rimuovere i perni utilizzando la leva multifunzione all'interno della cabina, con un conseguente aumento della produttività. Il cilindro idraulico utilizzato per l'attacco rapido è coperto da una speciale protezione che prolunga la sua durata.

Applicazioni

La pala gommata compatta può essere utilizzata in molteplici ambienti di lavoro. L'ingombro ridotto e le dimensioni compatte la rendono facile da trasportare e consentono il suo utilizzo in spazi angusti. L'attacco rapido, compatibile con un'ampia gamma di attrezzi, contribuisce ulteriormente alla sua versatilità. Ideale per le attività agricole e per il giardinaggio, la pala gommata compatta può essere utilizzata anche per operazioni di movimento terra, trasporto di materiali e rimozione della neve. È adatta, inoltre, all'uso in cantieri urbani, lavori pubblici e impianti di riciclaggio.

Nuovo cinematismo a Z

Il nuovo cinematismo a Z ha migliorato notevolmente la visibilità dell'attrezzo da parte dell'operatore, ottimizzando sicurezza ed efficienza sul sito di lavoro. Inoltre, migliora il sollevamento parallelo delle forche, rendendolo più facile. Permette tra l'altro di inclinare la benna con un'angolazione di 90 gradi rispetto al terreno in modo da consentire alla macchina di realizzare opere di finitura del suolo.





VERSATILITÀ





MANUTENZIONE

Facile accesso

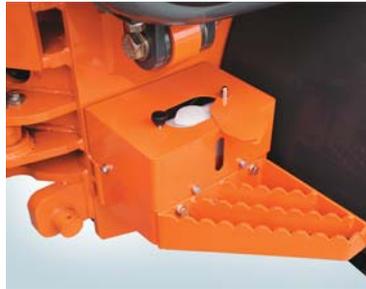
Grazie al carter motore ad apertura completa e di facile sollevamento, gli addetti alla manutenzione potranno accedere a tutti i principali componenti e punti di intervento della pala gommata direttamente da terra. L'apertura scorrevole del carter richiede uno sforzo minimo. Una volta aperto completamente il carter, gli operatori avranno a disposizione tutto lo spazio necessario per effettuare agevolmente la manutenzione quotidiana ordinaria nel massimo comfort. Il cavo di connessione della batteria, ad esempio, è facilmente raggiungibile in modo da rendere più semplice il collegamento e l'eventuale risoluzione di imprevisti alla batteria. È possibile, inoltre, ispezionare rapidamente il motore ed effettuare facilmente interventi in qualunque punto, senza che l'operatore sia costretto a piegarsi o a sforzare la schiena durante il lavoro, oppure a muoversi di continuo intorno alla macchina. Riducendo l'affaticamento dell'operatore durante le operazioni di manutenzione si incrementa, contemporaneamente, l'efficienza. Grazie ad una manutenzione semplice, la frequenza dei piccoli imprevisti diminuisce sensibilmente.

Facile pulizia

L'interno della cabina è facile da pulire: entrambi gli sportelli consentono un'apertura a 180°, facilitando la rimozione della sporcizia da entrambi i lati della pala gommata. Anche il filtro carburante e il radiatore sono di facile accesso, semplificando la realizzazione delle normali operazioni di manutenzione.

Facile rifornimento

Il tappo carburante della pala gommata si trova in una posizione estremamente pratica, tale da consentire all'operatore un facile rifornimento. La notevole capacità del serbatoio carburante, inoltre, riduce



al minimo i tempi impiegati per il rifornimento durante l'orario lavorativo, aumentando di conseguenza la produttività. Il serbatoio del liquido lavavetri, è facilmente raggiungibile dall'operatore ed è localizzato sotto i gradini. Anche la posizione del motorino tergicristalli della pala gommata compatta è stata attentamente studiata in modo da non ostruire il campo visivo durante il suo funzionamento.

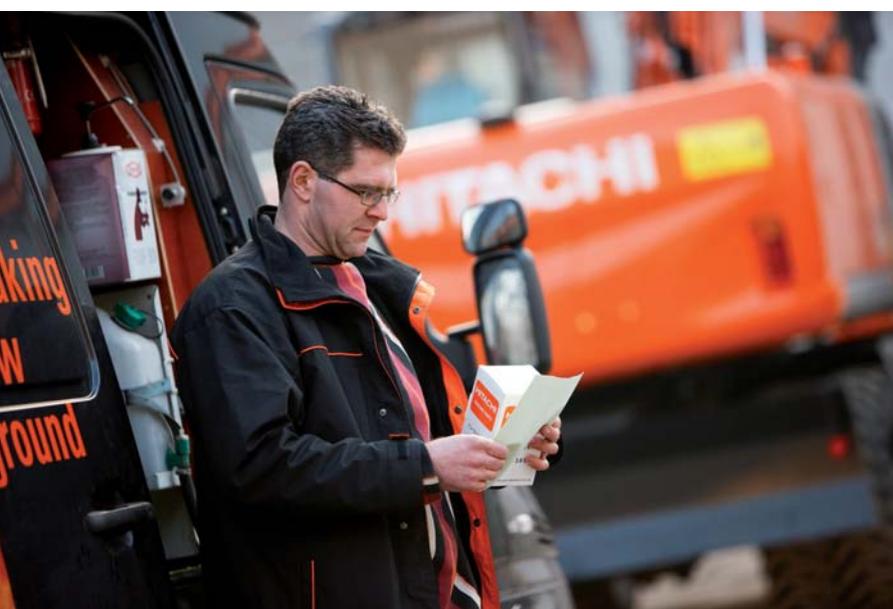


Ricambi

HITACHI offre solo ricambi originali di elevata qualità. Questi ricambi sono garantiti per prestazioni e durata. L'azienda movimentata circa 1 milione di ricambi diversi in tutto il mondo, che sono progettati e fabbricati appositamente per l'allestimento HITACHI. I ricambi HITACHI vengono distribuiti mediante una rete globale che garantisce le consegne nel minor tempo possibile. Sono oltre 150 i concessionari sparsi in tutto il mondo, pronti a fornire tutta l'assistenza necessaria. Nella maggior parte dei casi, il concessionario avrà già il ricambio richiesto, ma se così non fosse, può ordinarlo presso uno dei quattro fornitissimi depositi presenti nel mondo. Questi centri di distribuzione sono tutti legati mediante un sistema on-line che offre l'accesso a dati comuni sul magazzino merci, ad esempio il tipo e la quantità dei ricambi disponibili. I depositi, a loro volta gestiti da un centro ricambi in Giappone, riducono i tempi di consegna e consentono di ottenere i ricambi con la massima efficienza e rapidità.



RICAMBI E ASSISTENZA



Servizio di assistenza

Il nostro obiettivo aziendale è "mantenere l'allestimento dei clienti al massimo livello di performance". Sono più di 150 i concessionari presenti in tutto il mondo che lavorano per realizzare questo obiettivo e che contano sull'aiuto di tecnici altamente qualificati e offrono ai clienti svariati programmi di assistenza. HITACHI offre un programma di garanzia estesa esclusivo, denominato HITACHI Extended Life Program (Programma di estensione della vita utile HITACHI) o HELP. Perché le macchine fornite ai clienti siano sempre in perfetto stato di funzionamento, è indispensabile offrire un valido servizio di assistenza. Secondo HITACHI, un personale perfettamente addestrato è la chiave per un'assistenza ottimale. Maggiori informazioni su ricambi e/o assistenza sono disponibili presso il concessionario HITACHI di zona. Non tutti i servizi e/o programmi sono disponibili in ogni regione o mercato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

		ZW65	ZW75	ZW95
Modello		KUBOTA V3307-DI-T		
Tipo		4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta		
N. di cilindri		4		
Potenza massima	ISO 9249, netta	45,6 kW / 2.200 min. ⁻¹ (giri/min.)		53,1 kW / 2.400 giri/min.
	ISO 14396, ECE R120	46,6 kW / 2.200 min. ⁻¹ (giri/min.)		54,6 kW / 2.400 giri/min.
Alesaggio e corsa		94 mm x 120 mm		
Cilindrata		3,331 L		
Batterie		12Vx781 CCA, riserva 170 min.		
Filtro aria		Tipo a secco a due stadi		

POWER TRAIN

		ZW65	ZW75	ZW95
Controlli trasmissione		Trasmissione idrostatica (HST) con controllo automatico di potenza e velocità		
Velocità di traslazione: Marcia avanti e retromarcia		20 km/h con pneumatici 12.5-18	20 km/h con pneumatici 365/70R18	20 km/h con pneumatici 14.5-20

ASSALI E RIDUTTORI FINALI

		ZW65	ZW75	ZW95
Sistema di trasmissione		4 ruote motrici		
Assale ant./post.		Semi-flottante		
	Anteriore	Fissato al telaio anteriore		
	Posteriore	Perno centrale		
Angolo di oscillazione		Totale 22° (±11°)	Totale 22° (±11°)	Totale 22° (±11°)
Riduttori finali		Epicicloidali per servizio pesante		

PNEUMATICI (tubeless)

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

FRENI

		ZW65	ZW75	ZW95
Sistema frenante di servizio		Freni idraulici a tamburo centrale		
Freno di stazionamento		Freni meccanici a tamburo centrale		

SISTEMA STERZO

	ZW65	ZW75	ZW95
Tipo	Sterzo a telaio articolato		
Meccanismo di sterzo	Servo sterzo completamente idraulico con Orbitrol		
Angolo di sterzo	Per ciascuna direzione 40°; totale 80°		Per ciascuna direzione 39°; totale 78°
Impostazione pressione di scarico	18,1 MPa (185 kgf/cm ²)		
Cilindri	A doppio effetto di tipo a pistone		
N. x alesaggio x corsa	2 x 45 mm x 340 mm		2 x 50 mm x 340 mm
Raggio di sterzata minimo sulla linea centrale della ruota esterna	3.515 mm		3.800 mm

CIRCUITO IDRAULICO

	ZW65	ZW75	ZW95	
Tipologia leva di comando	Braccio e benna vengono azionati mediante la leva di comando singola meccanica			
Comandi braccio di sollevamento	Valvola a tre posizioni; sollevamento, abbassamento, flottante			
Comandi benna	Valvola a due posizioni; chiusura benna, scarico			
Comandi a innesto rapido	Valvola a tre posizioni			
Pompa principale (carico e sterzo)	Tipo a ingranaggi 72 L/min 2.200 min. ⁻¹ (giri/min.) a 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Tipo a ingranaggi 80 L/min 2.200 min. ⁻¹ (giri/min.) a 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	Tipo a ingranaggi 88 L/min. 2.400 min. ⁻¹ (giri/min.) a 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	
Impostazione pressione di scarico	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)			
Cilindri idraulici	Tipo			
	Due per il braccio di sollevamento e uno per la benna, cilindri a doppio effetto			
	N. x alesaggio x corsa	Braccio di sollevamento: 2 x 80 mm x 652 mm Benna: 1 x 90 mm x 367 mm	Braccio di sollevamento: 2 x 85 mm x 652 mm Benna: 1 x 95 mm x 367 mm	Braccio di sollevamento: 2 x 95 mm x 635 mm Benna: 1 x 110 mm x 396 mm
Filtri	A portata totale da 10 micron sulla linea di ritorno prima del serbatoio			
Cicli idraulici	Sollevamento del braccio	5,5 s	5,6 s	6,2 s
	Abbassamento del braccio	3,8 s	3,6 s	4,1 s
	Ribaltamento benna	0,9 s		1,7 s

CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO

	ZW65	ZW75	ZW95
Serbatoio carburante	77 L		88 L
Refrigerante motore	11 L		
Olio motore	11 L		
Differenziale assale anteriore & mozzi delle ruote	6 L		
Differenziale assale posteriore & mozzi delle ruote	8 L		
Serbatoio olio idraulico	46 L		53 L

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

I modelli ZW65 / ZW75 / ZW95 sono conformi alla Direttiva europea del 2006 sul livello di rumorosità (2000/14/CE) di 99 dB(A) per questa classe di macchine.

EQUIPAGGIAMENTI DI SERIE E ACCESSORI OPZIONALI

Nota: ● Equipaggiamenti di serie ○ Accessori opzionali

	ZW65	ZW75	ZW95
MOTORE			
Serbatoio di recupero del refrigerante	●	●	●
Drenaggio olio motore ecologico	●	●	●
Filtro carburante e separatore d'acqua a sganciamento rapido	●	●	●
Sistema di preriscaldamento candele (per partenze a freddo)	●	●	●
Filtro aria a doppio elemento	●	●	●
POWER TRAIN			
Trasmissione idrostatica (HST), cambio elettronico, radiatore olio idrostatico, pedale inching e marcia avanti / retromarcia	●	●	●
CIRCUITO IDRAULICO			
Ritorno automatico della benna in posizione di scavo	no	no	no
Filtri idraulici, a montaggio verticale	●	●	●
Valvola idraulica a due funzioni con comando joystick (azionamento meccanico)	no	no	no
Valvola idraulica a tre funzioni con comando joystick e leva ausiliaria per la terza funzione (azionamento meccanico)	●	●	●
IMPIANTO ELETTRICO			
Sistema elettrico 12 V	●	●	●
Batterie standard (1), 12 V con 781 CCA, riserva 170 min.	●	●	●
Alternatore, 80 A e 12 V	●	●	●
Luci e indicatori di direzione con protezione / luci di stop e posteriori (Conforme a ISO12509)	●	●	●
Luci di lavoro, posteriori (2)	●	●	●
Clacson, con comando a pressione situato in alto sulla leva leggera e dietro il joystick multifunzione	●	●	●
Segnalatore di retromarcia	●	●	●
Schermo e sistema di allarme, strumenti analogici multifunzione: temperatura refrigerante motore / livello carburante / Contatore	●	●	●
Spie di allarme per l'operatore: olio freni / Pressione olio motore / Temp. acqua motore / Filtro aria intasato / Freno di stazionamento / Tensione alternatore (carica)	●	●	●
Spie: indicatori di direzione / marcia avanti / retromarcia / abbaglianti / luce di posizione	●	●	●
Freno di stazionamento	●	●	●

	ZW65	ZW75	ZW95	
POSTAZIONE OPERATORE				
Cabina ROPS*/ FOPS**	●	●	●	
Cabina	Riscaldamento/sbrinatori	●	●	●
	Cintura di sicurezza, 50 mm	●	●	●
Sedile, rivestimento in tessuto, sospensione meccanica, regolabile per peso-altezza, posizione avanzata-arretrata, schienale regolabile	●	●	●	
Tappetino in gomma	●	●	●	
Volante, foderato e con impugnatura	●	●	●	
Specchietti retrovisori esterni (2)	●	●	●	
Maniglie e gradini antiscivolo	●	●	●	

LEVERAGGIO

Cinematismo pala gommata a Z	●	●	●
------------------------------	---	---	---

BENNE

Ampla gamma di benne per raccordo Hitachi con denti imbullonati

Benna uso generico con denti imbullonati	0,7 m ³ (ISO a colmo)	●	○	no
	0,85 m ³ (ISO a colmo)	○	●	no
	1,05 m ³ (ISO a colmo)	no	no	●
Benna per materiale leggero con denti imbullonati	0,85 m ³ (ISO a colmo)	○	no	no
	1,05 m ³ (ISO a colmo)	no	○	no

* : ROPS struttura antiribaltamento (Roll Over Protective Structure) conforme a ISO 3471;1994

** : FOPS struttura di protezione in caso di caduta di materiali (Falling Objects Protective Structure) conforme a ISO 3449; 2005

Nota: ● Equipaggiamenti di serie ○ Accessori opzionali

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

BENNE E ATTREZZI

Linea completa di forche per l'edilizia, forche per pallet e attrezzi

Forche	○	○	○
--------	---	---	---

PNEUMATICI

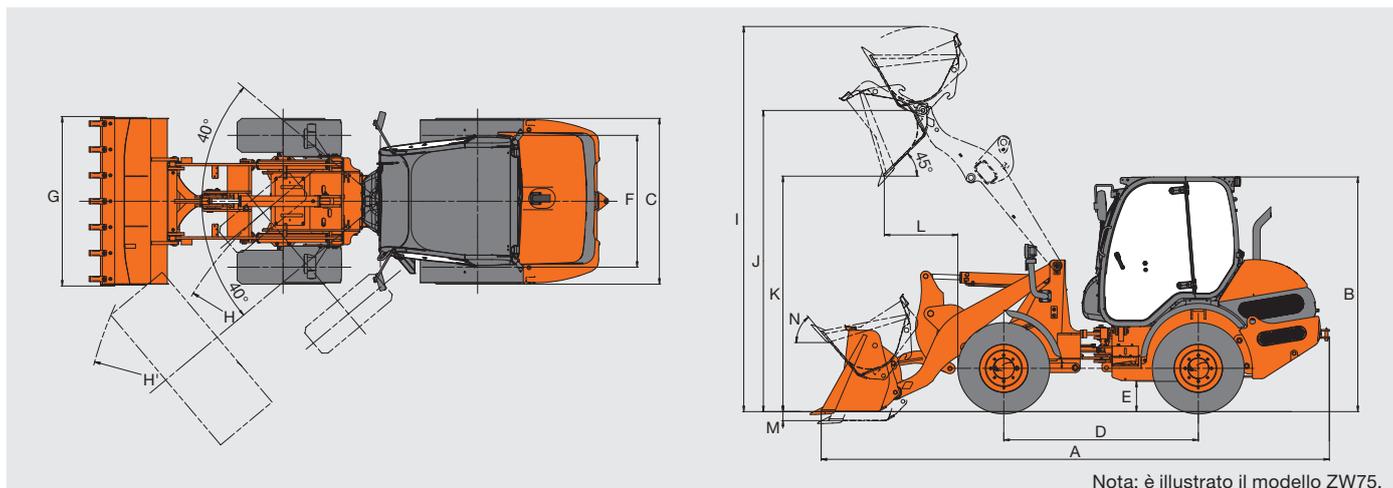
Struttura diagonale	12.5-18 10 pr	●	○	no
	14.5-20 12 pr	no	no	●
Radiali	335/80R18	○	○	no
	365/70R18	○	●	no
	405/70R18	○	○	no
	405/70R20	no	no	○

ALTRO

Protezione da atti vandalici, comprendente cofano motore e accesso al serbatoio bloccabili	●	●	●
Contrappeso, incorporato	●	●	●
Servo sterzo	●	●	●
Gancio di sollevamento (sostegno a 4 punti)	●	●	●
Raccordo a innesto rapido	●	●	●

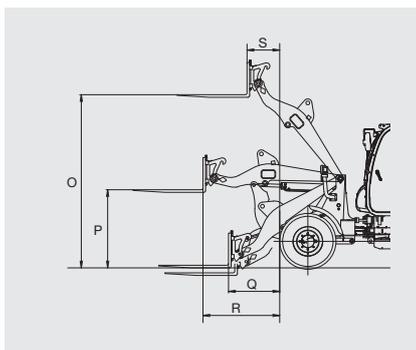
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

ZW65



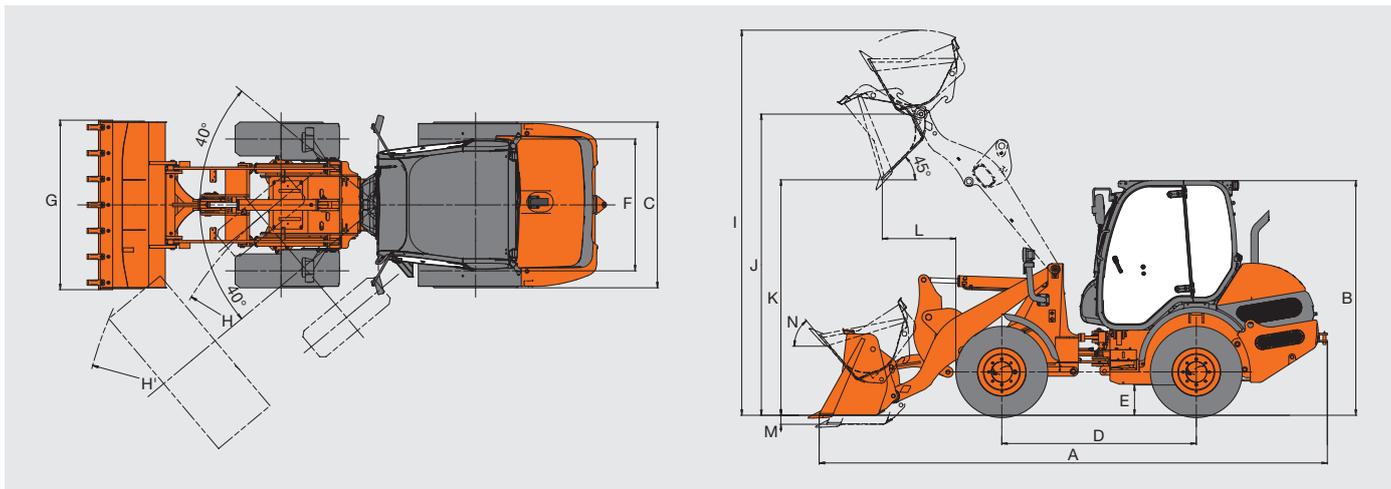
Braccio di sollevamento			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	
Tipo di benna			Lavori generici	Movimentazione materiale leggero
			con denti imbullonati	
Capacità benna	ISO a colmo	m ³	0,7	0,85
	ISO livellamento	m ³	0,56	0,7
A	Lunghezza d'ingombro	mm	5.280	5.365
B	Altezza complessiva, benna a livello del suolo	mm	2.480	2.480
C	Larghezza incluse le ruote	mm	1.735	1.725
D	Passo	mm	2.050	2.050
E	Altezza da terra	mm	310	310
F	Carreggiata	mm	1.400	1.400
G	Larghezza benna	mm	1.800	1.800
H	Raggio di sterzata (linea centrale ruota estera)		3.515	3.515
H'	Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento	mm	4.165	4.190
I	Altezza operativa complessiva	mm	3.980	4.080
J	Altezza al perno incernieramento, a benna completamente sollevata	mm	3.190	3.190
K	Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	2.550	2.490
L	Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	705	765
M	Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)	mm	105	105
N	Chiusura max benna, in posizione di trasferimento	gradi	50	50
Carico di ribaltamento statico*	diritto	kgf	3.750	3.725
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	3.200	3.170
	Forza di strappo	kN (kgf)	42,3	36,9
	Peso operativo *	kg	5.140	5.165

CON ATTREZZO A FORCA



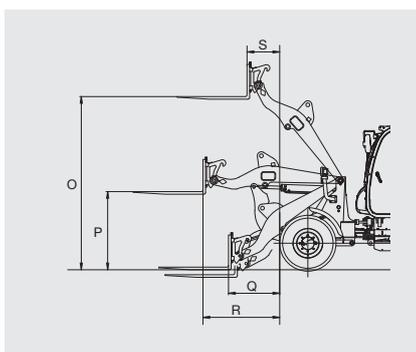
Tipo di attrezzo			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido
			Forca
O	Altezza di impilamento massima	mm	2.995
P	Altezza delle forche allo sbraccio massimo	mm	1.345
Q	Sbraccio all'altezza del suolo	mm	875
R	Sbraccio massimo	mm	1.310
S	Sbraccio all'altezza di impilamento massima	mm	550
Carico di ribaltamento statico*	diritto	kgf	2.840
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	2.420
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 80%	kg	1.935
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 60%	kg	1.450
	Lunghezza forca al dente	mm	1.200
	Peso operativo	kg	5.130

Note: 1. Tutti i dati relativi a dimensioni, pesi e prestazioni si basano su ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 e ISO 7546:1983
 2. Carico di ribaltamento statico e peso operativo marcati con * includono pneumatici 12.5-18-10PR (senza zavorra) con lubrificanti, refrigerante, serbatoio pieno di carburante e operatore.
 Stabilità della macchina e peso operativo dipendono da contrappeso, dimensioni dei pneumatici e altri accessori.



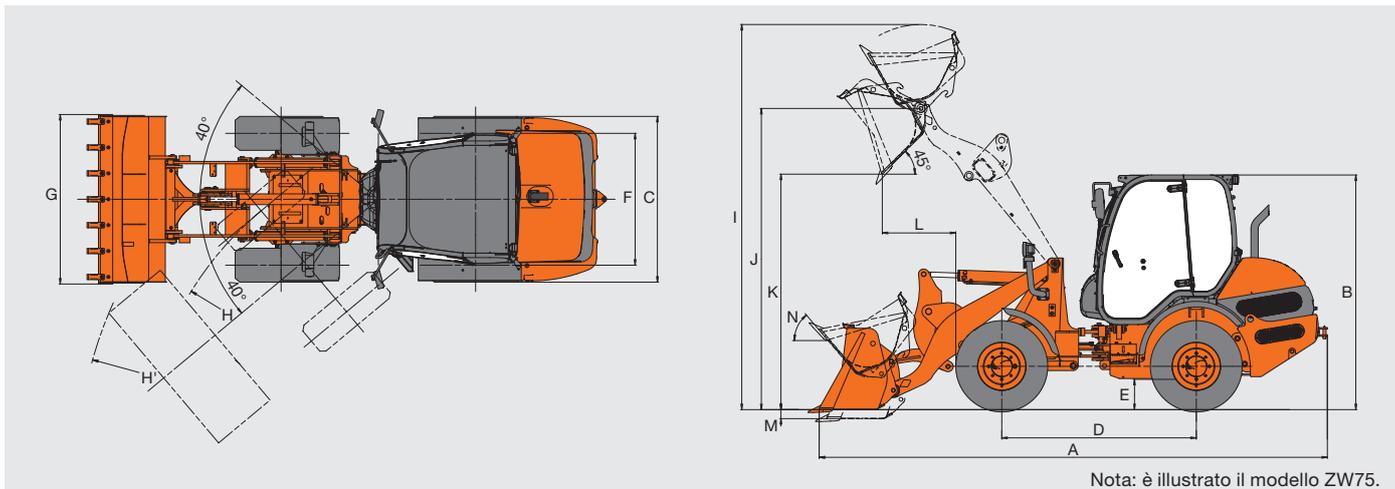
Braccio di sollevamento			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	
Tipo di benna			Lavori generici	Movimentazione materiale leggero
			con denti imbullonati	con denti imbullonati
Capacità benna	ISO a colmo	m ³	0,85	1,05
	ISO livellamento	m ³	0,7	0,85
A	Lunghezza d'ingombro	mm	5.355	5.380
B	Altezza complessiva, benna a livello del suolo	mm	2.490	2.490
C	Larghezza incluse le ruote	mm	1.760	1.760
D	Passo	mm	2.050	2.050
E	Altezza da terra	mm	320	320
F	Carreggiata	mm	1.400	1.400
G	Larghezza benna	mm	1.800	1.800
H	Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterna)		3.515	3.515
H'	Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento	mm	4.185	4.195
I	Altezza operativa complessiva	mm	4.090	4.140
J	Altezza al perno incernieramento, a benna completamente sollevata	mm	3.200	3.200
K	Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	2.500	2.485
L	Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	775	790
M	Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)	mm	95	95
N	Chiusura max benna, in posizione di trasferimento	gradi	50	50
Carico di ribaltamento statico*	diritto	kgf	3.880	3.845
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	3.305	3.270
	Forza di strappo	kN (kgf)	42,3	40,7
	Peso operativo *	kg	5.340	5.365

CON ATTREZZO A FORCA



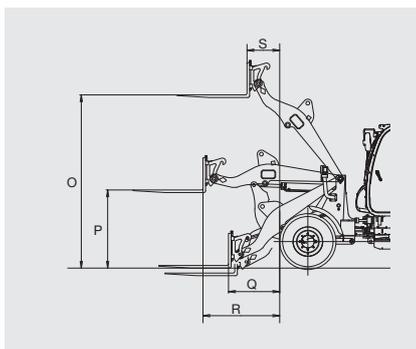
Tipo di attrezzo			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	
			Forca	
O	Altezza di impilamento massima	mm		3.005
P	Altezza delle forche allo sbraccio massimo	mm		1.355
Q	Sbraccio all'altezza del suolo	mm		880
R	Sbraccio massimo	mm		1.320
S	Sbraccio all'altezza di impilamento massima	mm		560
Carico di ribaltamento statico*	diritto	kgf		2.955
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf		2.520
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 80%	kg		2.015
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 60%	kg		1.510
	Lunghezza forca al dente	mm		1.200
	Peso operativo	kg		5.300

Note: 1. Tutti i dati relativi a dimensioni, pesi e prestazioni si basano su ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 e ISO 7546:1983
 2. Carico di ribaltamento statico e peso operativo marcati con * includono pneumatici 365/70R18 (senza zavorra) con lubrificanti, refrigerante, serbatoio pieno di carburante e operatore.
 Stabilità della macchina e peso operativo dipendono da contrappeso, dimensioni dei pneumatici e altri accessori.



Braccio di sollevamento			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	
Tipo di benna			Lavori generici con denti imbullonati	
Capacità benna	ISO a colmo	m ³	1,05	
	ISO livellamento	m ³	0,85	
A	Lunghezza d'ingombro	mm	5.735	
B	Altezza complessiva, benna a livello del suolo	mm	2.575	
C	Larghezza incluse le ruote	mm	1.885	
D	Passo	mm	2.150	
E	Altezza da terra	mm	380	
F	Carreggiata	mm	1.530	
G	Larghezza benna	mm	2.000	
H	Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterna)		3.800	
H'	Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento	mm	4.570	
I	Altezza operativa complessiva	mm	4.330	
J	Altezza al perno incernieramento, a benna completamente sollevata	mm	3.390	
K	Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	2.675	
L	Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima	mm	855	
M	Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)	mm	90	
N	Chiusura max benna, in posizione di trasferimento	gradi	50	
Carico di ribaltamento statico*	dritto	kgf	4.235	
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	3.560	
	Forza di strappo	kN (kgf)	54	
	Peso operativo *	kg	6.280	

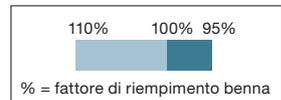
CON ATTREZZO A FORCA



Tipo di attrezzo			Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	
			Forca	
O	Altezza di impilamento massima	mm	3.195	
P	Altezza delle forche allo sbraccio massimo	mm	1.395	
Q	Sbraccio all'altezza del suolo	mm	1.035	
R	Sbraccio massimo	mm	1.455	
S	Sbraccio all'altezza di impilamento massima	mm	625	
Carico di ribaltamento statico*	dritto	kgf	3.390	
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	2.880	
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 80%	kg	2.305	
	Carico utile massimo secondo EN 474-3, 60%	kg	1.730	
	Lunghezza forca al dente	mm	1.200	
	Peso operativo	kg	6.220	

Note: 1. Tutti i dati relativi a dimensioni, pesi e prestazioni si basano su ISO 6746-1:1987, ISO 7131:1997 e ISO 7546:1983
 2. Carico di ribaltamento statico e peso operativo marcati con * includono pneumatici 14.5-20-12PR (senza zavorra) con lubrificanti, refrigerante, serbatoio pieno di carburante e operatore.
 Stabilità della macchina e peso operativo dipendono da contrappeso, dimensioni dei pneumatici e altri accessori.

GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA



ZW65			Capacità benna m ³	Densità materiali kg/m ³								
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2			
Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	Lavori generici	con denti imbullonati	0,7									
	Movimentazione materiale leggero	con denti imbullonati	0,85									

ZW75			Capacità benna m ³	Densità materiali kg/m ³								
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2			
Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	Lavori generici	con denti imbullonati	0,85									
	Movimentazione materiale leggero	con denti imbullonati	1,05									

ZW95			Capacità benna m ³	Densità materiali kg/m ³								
				1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2			
Braccio di sollevamento standard con raccordo a innesto rapido	Lavori generici	con denti imbullonati	1,05									

ZW65 ZW75 ZW95

Le presenti caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.
Le illustrazioni e le fotografie raffigurano dei modelli di serie, con o senza attrezzature e accessori opzionali, e tutti gli equipaggiamenti di serie con possibili differenze di colori e funzioni.
Prima dell'uso, consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni sulle procedure corrette.