## **HITACHI**

# **ZW** 140



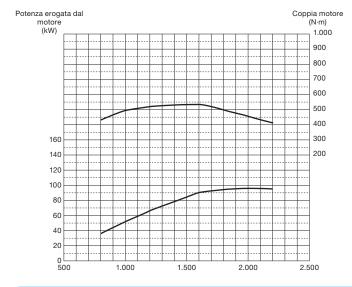
## **PALA GOMMATA**

- Codice modello: ZW140
- **Peso operativo:** 11.020 11.330 kg
- Capacità benna: ISO a colmo: 1,5 2,4 m³
- Potenza max. motore: 96 kW (129 HP)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

#### **MOTORE**

Modello ..... Cummins QSB4.5 Tipo ..... 4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta Sovralimentato, interrefrigerato Aspirazione ..... N. di cilindri ..... Potenza massimale ISO 9249, netta FEC 80/1269, netta Alesaggio e corsa ........ 107 mm x 124 mm Cilindrata 4 46 L 



#### **APPARATO PROPULSORE**

Trasmissione ...... Trasmissione idrostatica con controllo elettrico a 2 motori con scatola di trasmissione integrata Scatola di trasmissione: Rapporto di trasmissione fisso, tipo a contralbero variatore di potenza (power shift)

Sistema di raffreddamento ..... A circolazione forzata Velocità di traslazione\* (km/h) ..... Avanti / Retromarcia 1a ...... 7,0 / 7,0 2a ...... 13,0 / 13,0 3a ...... 20,0 / 20,0 

\* Con pneumatici 20.5R25 (L3)

#### **ASSALI E RIDUTTORI FINALI**

Sistema di trasmissione .. 4 ruote motrici Assale ant./post. ..... Semi-flottante Anteriore ...... Fissato al telaio anteriore Posteriore ...... Perno centrale Riduttore e ingranaggio .. Riduttore a due stadi con differenziale proporzionale di coppia Angolo di oscillazione .... Totale 16° (+8°,-8°) Riduttori finali ...... Epicicloidali per servizio pesante

#### PNEUMATICI (tubeless, corpo in nylon)

Vedere la lista degli allestimenti di serie e a richiesta A richiesta .....

#### **FRENI**

Sistema frenante di Freni a disco in bagno d'olio sulle 4 ruote,

completamente idraulici, incorporati Il sistema HST (trasmissione idrostatica) fornisce

ulteriore capacità frenante idraulica

Tipo automatico in bagno d'olio con inserimento a Freno di stazionamento ..

molla e sblocco idraulico

#### SISTEMA STERZO

Tipo	Sterzo a telaio articolato
Meccanismo di sterzo	Servosterzo completamente idraulico con Orbitrol
Angolo di sterzo	Per ciascuna direzione 40°; totale 80°
Pressione di scarico	19,6 MPa (200 kgf/cm²)
Cilindri	Due a pistoni a doppio effetto
No. x alesaggio x	
corsa	2 x 65 mm x 419 mm
Raggio di sterzata minimo	
sulla linea centrale della	
ruota esterna	4.930 mm

#### **CIRCUITO IDRAULICO**

Braccio di sollevamento e benna vengono azionati mediante la leva di comando multifunzione Comandi del braccio di sollevamento ..... Valvola a quattro posizioni; sollevamento, neutro, abbassamento, flottante Comandi con controllo automatico di ritorno in posizione di scavo della

benna ..... Valvola a tre posizioni; richiamo, neutro, scarico Pompa principale

(carico & sterzo) ..... Tipo a ingranaggi 159 L/min @2.200 min-1 (giri/min.) a 20,6 MPa (210 kgf/cm²)

di scarico ..... 20,6 MPa (210 kgf/cm²)

Tipo a ingranaggi 41 L/min @2.200 min-1 (giri/min.) Pompa di carico HST .....

a 2,5 MPa (25 kgf/cm²)

trasmissione ..... Tipo a ingranaggi 17 L/min @2.200 min-1 (giri/min.)

a 1,96 MPa (20 kgf/cm<sup>2</sup>)

Tipo a ingranaggi 30 L/min @2.200 min-1 (giri/min.) Pompa ventola .....

a 11,8 MPa (120 kgf/cm²)

Cilindri idraulici

Impostazione pressione

Pompa di carico

Due per il braccio di sollevamento e uno per la Tipo.....

benna, cilindri a doppio effetto

No. x alesaggio x

Braccio di sollevamento: 2 x 125 mm x 620 mm corsa .....

Benna: 1 x 150 mm x 445 mm

Filtri ..... A portata totale da 10 micron sulla linea di ritorno al

serbatoio

Cicli idraulici

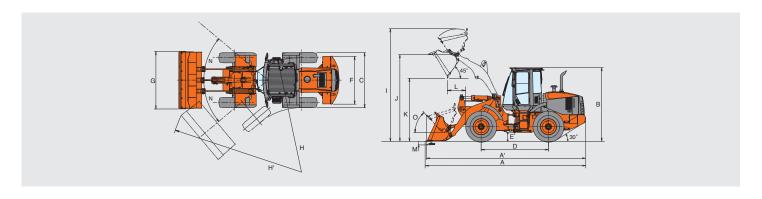
Sollevamento del braccio ...... 6,0 s Abbassamento ....... 3,0 s Ribaltamento benna .. 1,3 s Totale ..... 10,3 s

#### **CAPACITÀ**

Serbatoio carburante	180,0 L
Refrigerante motore	25,0 L
Olio motore	14,0 L
Trasmissione	10,0 L
Differenziale assale anteriore e mozzi delle ruote	24,0 L
Differenziale assale posteriore e mozzi delle ruote	25,0 L
Serbatoio olio idraulico	80,0 L

## CARATTERISTICHE TECNICHE

#### **DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE**



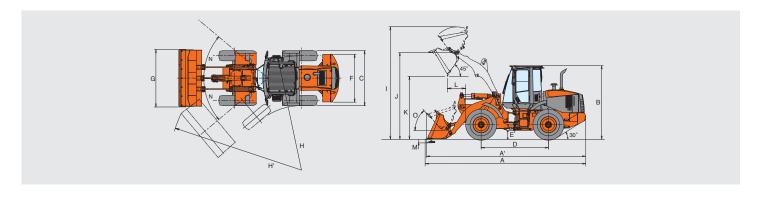
Second   S	Braccio di sollevamento		Di serie									
Con agaillette   mbullonato & dentil   mbu				Lavori generici								
ISO livellamento	Tipo di benna				imbullonato &			imbullonato &	Con adattatore		imbullonato &	Con adattatore
ISO livellamento	Canagità banna	ISO a colmo	m³	2,0	1,9	1,9	2,1	2,0	2,0	2,4	2,3	2,3
A' Lunghezza d'ingombro (in movimento)         mm         6.870         7.000         6.980         6.890         7.020         7.000         6.950         7.080         7.060           B Altezza complessiva (parte superiore della cabina)         mm         3.245         3.258         3.245         3.258         3.258         3.245         3.258         3.258         3.245         3.258         3.245         3.258         3.258         3.245         3.258         3.258 <t< td=""><td>Capacita benna</td><td>ISO livellamento</td><td>m³</td><td>1,6</td><td>1,6</td><td>1,6</td><td>1,7</td><td>1,7</td><td>1,7</td><td>2,0</td><td>1,9</td><td>1,9</td></t<>	Capacita benna	ISO livellamento	m³	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	2,0	1,9	1,9
B Altezza complessiva (parte superiore della cabina) mm 2.440 C Larghezza incluse le ruote mm 2.440 D Passo mm 2.900 E Altezza da terra mm 455 F Carreggiata mm 1.882 G Larghezza benna mm 2.535 H Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento I Altezza operativa complessiva mm 4.980 4.980 5.020 5.810 5.770 5.830 5.820 5.800 5.850 5.840 I Altezza al perno incernieramento benna, a benna completamente sollevata K Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima mm 900 1.020 1.030 920 1.040 1.050 980 1.110 1.120 Distanza massima di scarico a 45°, altezza (partico a 45°, altezza (parti	A Lunghezza d'ingombro		mm	6.890	7.090	7.060	6.920	7.120	7.090	7.010	7.210	7.180
C Larghezza incluse le ruote         mm         2.440           D Passo         mm         2.900           E Altezza da terra         mm         455           F Carreggiata         mm         1.882           G Larghezza benna         mm         2.535           H Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterno)         mm         4.925           H' Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento         mm         5.770         5.830         5.820         5.800         5.840           I Altezza aperativa complessiva         mm         4.980         4.980         5.020         5.020         5.020         5.110         5.110         5.110           J Altezza al perno incernieramento benna, a benna completamente sollevata         mm         2.840         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640           L Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima mm         900         1.020         1.030         920         1.040         1.050         980         1.110         1.120           Distanza massima di scarico a 45°, altezza g.13 m         mm         1.440         1.490         1.510         1.450         1.490         1.520         1.560           M	A' Lunghezza d'ingombro (in	A' Lunghezza d'ingombro (in movimento)		6.870	7.000	6.980	6.890	7.020	7.000	6.950	7.080	7.060
D Passo mm	B Altezza complessiva (parte	B Altezza complessiva (parte superiore della cabina)			3.245							
E Altezza da terra	C Larghezza incluse le ruote r		mm	2.440								
F Carreggiata	D Passo m		mm		2.900							
G Larghezza benna mm 2.535 H Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterno) mm 4.925 H' Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento mm 5.760 5.820 5.810 5.770 5.830 5.820 5.800 5.850 5.840 I Altezza operativa complessiva mm 4.980 4.980 4.980 5.020 5.020 5.020 5.110 5.110 5.110 J Altezza al perno incernieramento benna, a benna completamente sollevata mm 2.840 2.700 2.720 2.820 2.680 2.700 2.750 2.610 2.640 L Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima mm 900 1.020 1.030 920 1.040 1.050 980 1.110 1.120 Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima mm 900 1.510 1.450 1.490 1.520 1.480 1.520 1.550 M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale) mm 40 50 30 40 50 30 40 50 30 Peso benna  Dritto kgf 8.320 8.430 8.460 8.310 8.410 8.430 8.240 8.340 8.370  Forza di strappo kN 92,0 97,7 97,0 89,6 94,7 94,8 81,8 86,1 86,2 (kgf) (9.380) (9.980) (9.990) (9.140) (9.660) (9.670) (8.340) (8.780) (8.790)	E Altezza da terra		mm					455				
H Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterno)   mm	F Carreggiata		mm		1.882							
H' Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento         mm         5.760         5.820         5.810         5.770         5.830         5.820         5.800         5.840           I Altezza operativa complessiva         mm         4.980         4.980         5.020         5.020         5.020         5.110         5.110         5.110           J Altezza al perno incernieramento benna, a benna completamente sollevata         mm         3.805         3.805         3.805         3.805         2.700         2.750         2.610         2.640         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         2.700         2.720         2.820         2.680         2.700         2.750         2.610         2.640         <	G Larghezza benna mr		mm	2.535								
trasferimento	H Raggio di sterzata (linea ce	entrale ruota esterno)	mm	4.925								
Altezza al perno incernieramento benna, a benna completamente sollevata   mm   mm   mm   mm   mm   mm   mm			mm	5.760	5.820	5.810	5.770	5.830	5.820	5.800	5.850	5.840
K Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima mm   2.840   2.700   2.720   2.820   2.680   2.700   2.750   2.610   2.640	Altezza operativa complessiva		mm	4.980	4.980	4.980	5.020	5.020	5.020	5.110	5.110	5.110
L Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima mm 900 1.020 1.030 920 1.040 1.050 980 1.110 1.120  Distanza massima di scarico a 45°, altezza 2,13 m mm 1.440 1.490 1.510 1.450 1.490 1.520 1.480 1.520 1.550  M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale) mm 40 50 30 40 50 30 40 50 30  Peso benna  Carico di ribaltamento statico*  Dritto kgf 8.320 8.430 8.460 8.310 8.410 8.430 8.240 8.340 8.370  Carico di strappo kgf 7.200 7.300 7.300 7.330 7.180 7.280 7.300 7.120 7.220 7.240  Forza di strappo (kgf) (9.380) (9.980) (9.990) (9.140) (9.660) (9.670) (8.340) (8.780) (8.780)			mm	3.805								
Distanza massima di scarico a 45°, altezza 2,13 m mm 1.440 1.490 1.510 1.450 1.490 1.520 1.480 1.520 1.550 M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale) mm 40 50 30 40 50 30 40 50 30 40 50 30 Peso benna 910 860 840 920 870 850 970 920 900 Carico di ribaltamento statico* kgf 8.320 8.430 8.460 8.310 8.410 8.430 8.240 8.340 8.370 Massima articolazione (40 gradi) kgf 7.200 7.300 7.300 7.300 7.180 7.280 7.300 7.120 7.220 7.240 7.240 7.240 7.250 7.250 7.240 7.250 7.250 7.240	K Altezza massima di scarico	K Altezza massima di scarico a 45°, altezza massima		2.840	2.700	2.720	2.820	2.680	2.700	2.750	2.610	2.640
M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)         mm         40         50         30         40         50         30         40         50         30           Peso benna         910         860         840         920         870         850         970         920         900           Carico di ribaltamento statico*         Dritto         kgf         8.320         8.430         8.460         8.310         8.410         8.430         8.240         8.340         8.370           Massima articolazione statico*         kgf         7.200         7.300         7.330         7.180         7.280         7.300         7.120         7.220         7.240           Forza di strappo         kN         92,0         97,7         97,0         89,6         94,7         94,8         81,8         86,1         86,2           (kgf)         (9.380)         (9.980)         (9.990)         (9.140)         (9.660)         (9.670)         (8.340)         (8.780)         (8.790)	L Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima		mm	900	1.020	1.030	920	1.040	1.050	980	1.110	1.120
Peso benna   910   860   840   920   870   850   970   920   900	Distanza massima di scari	Distanza massima di scarico a 45°, altezza 2,13 m		1.440	1.490	1.510	1.450	1.490	1.520	1.480	1.520	1.550
Carico di ribaltamento statico*         Dritto Massima articolazione (40 gradi)         kgf         8.320         8.430         8.460         8.310         8.410         8.430         8.240         8.340         8.370           Forza di strappo         kgf         7.200         7.300         7.330         7.180         7.280         7.300         7.120         7.220         7.240           Forza di strappo         kN         92,0         97,7         97,0         89,6         94,7         94,8         81,8         86,1         86,2           (kgf)         (9.380)         (9.980)         (9.990)         (9.140)         (9.660)         (9.670)         (8.340)         (8.780)         (8.790)	M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)		mm	40	50	30	40	50	30	40	50	30
Carico di ribaltamento statico*  Massima articolazione (40 gradi)  Forza di strappo  kgf 7.200 7.300 7.300 7.380 7.180 7.280 7.300 7.120 7.220 7.240  kN 92,0 97,7 97,0 89,6 94,7 94,8 81,8 86,1 86,2 (kgf) (9.380) (9.980) (9.990) (9.140) (9.660) (9.670) (8.340) (8.780) (8.790)	Peso benna			910	860	840	920	870	850	970	920	900
statico*         Massima articolazione (40 gradi)         kgf         7.200         7.300         7.330         7.180         7.280         7.300         7.120         7.220         7.240           Forza di strappo         kN         92,0         97,7         97,0         89,6         94,7         94,8         81,8         86,1         86,2           (kgf)         (9.380)         (9.980)         (9.990)         (9.140)         (9.660)         (9.670)         (8.340)         (8.780)         (8.790)		Dritto	kgf	8.320	8.430	8.460	8.310	8.410	8.430	8.240	8.340	8.370
(kgf) (9.380) (9.980) (9.990) (9.140) (9.660) (9.670) (8.340) (8.780) (8.790)			kgf	7.200	7.300	7.330	7.180	7.280	7.300	7.120	7.220	7.240
	Forza di strappo			· '	- /		,	1 '		- ,-	/	,
	Peso operativo *		kg	11.080	11.030	11.020	11.100	11.050	11.030	11.140	11.100	11.080

#### **GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA**

#### Lavori generici 115% 100% 95% Braccio di sollevamento 1,9 m³ standard %=fattore di riempimento Braccio di sollevamento 2,0 m<sup>3</sup> Braccio di sollevamento 2,1 m<sup>3</sup> standard Braccio di sollevamento 2,3 m<sup>3</sup> standard Braccio di sollevamento 2,4 m³ kg/m<sup>3</sup> standard 1.100 1.200 1.300 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 Densità di materiali

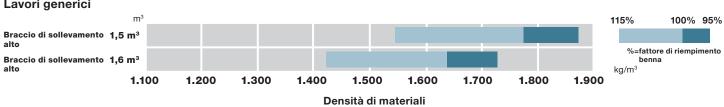
Nota: 1. Tutti i dati relativi a dimensioni, pesi e prestazioni si basano su ISO 6746-1:1987, ISO 7137:1997 e ISO 7546:1983

2. Carico di ribaltamento statico e peso operativo marcati con \* includono pneumatici 20.5R25 (L3) (senza zavorra) con lubrificanti, 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 alto						
Tipo di benna			Lavori generici					
			Con tagliente imbullonato	Con adattatore imbullonato & denti	Con adattatore saldato & denti			
Capacità benna	ISO a colmo	m³	1,6	1,5	1,5			
Сарасна венна	ISO livellamento	m³	1,3	1,2	1,2			
A Lunghezza d'ingombro		mm	7.220	7.410	7.390			
A' Lunghezza d'ingombro (in movimento) r			7.260	7.380 7.360				
B Altezza complessiva (parte superiore della cabina) m			3.245					
C Larghezza incluse le ruote		mm		2.440				
D Passo	Passo mm			2.900				
E Altezza da terra mm				455				
F Carreggiata mm				1.882				
G Larghezza benna mm			2.535					
H Raggio di sterzata (linea centrale ruota esterno) mm			4.925					
H' Raggio d'ingombro della pala, benna in posizione di trasferimento		mm	5.930	5.990	5.980			
I Altezza operativa complessiva mm		mm	5.190	5.190 5.190				
J Altezza al perno incerniera completamente sollevata	mento benna, a benna	mm	4.160					
K Altezza massima di scarice	o a 45°, altezza massima	mm	3.300 3.160 3.180					
L Distanza massima di scari	L Distanza massima di scarico a 45°, altezza massima mm		960	1.080	1.090			
Distanza massima di scari	Distanza massima di scarico a 45°, altezza 2,13 m		1.800	1.860	1.880			
M Profondità di scavo (angolo di scavo orizzontale)		mm	130	140	120			
Peso benna			830 780		760			
Carico di ribaltamento statico*	Dritto	kgf	6.630	6.720	6.750			
	Massima articolazione (40 gradi)	kgf	5.710	5.790	5.810			
Forza di strappo		kN (kgf)	109,4	116,8	116,9			
			(11.150)	(11.910)	(11.920)			
Peso operativo *		kg	11.330	11.280	11.260			

#### Lavori generici



Nota: 1. Tutti i dati relativi a dimensioni, pesi e prestazioni si basano su ISO 6746-1:1987, ISO 7137:1997 e ISO 7546:1983

2. Carico di ribaltamento statico e peso operativo marcati con \* includono pneumatici 20.5R25 (L3) (senza zavorra) con lubrificanti, serbatoio pieno di carburante e operatore.

Stabilità della macchina e peso operativo dipendono da contrappeso, dimensioni dei pneumatici e altri accessori.

### **ALLESTIMENTO**

#### **ALLESTIMENTO DI SERIE**

L'allestimento di serie può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario HITACHI di zona.

#### **MOTORE**

- Serbatoio di recupero del refrigerante
- · Ventola di raffreddamento ad azionamento idraulico con sistema di rilevamento della temperatura
- Griglia protezione ventola
- · Marmitta, sotto il cofano con tubo di scappamento largo
- Drenaggio olio motore ecologico
- Radiatore olio motore
- Filtro del carburante
- Prefiltro carburante a sgancio rapido con funzione di separatore acqua
- Preriscaldamento motore (per partenze a freddo)
- Filtro aria a doppio elemento

#### **APPARATO PROPULSORE**

- Sistema HST con controllo elettrico
- Differenziale con ripartizione della coppia, posteriore e anteriore

#### **CIRCUITO IDRAULICO**

- Autolivellamento della benna
- Sistema di estensione del braccio di sollevamento
- Sistema flottante
- Spia riserva serbatoio
- Filtri idraulici, a montaggio verticale
- Leva joystick multifunzione
- Distributore idraulico a due spole
- Giunti ORS (O-Ring Seal, guarnizioni O-Ring)

#### SISTEMA ELETTRICO

- Sistema elettrico 24 V
- Batterie standard (2), 12 volt con 620 CCA, 80 Ah
- Alternatore, 65 A e 24 V
- Luci: Guida con protezioni, luci di manovra e luci di emergenza, luci di stop e posteriori di posizione
- Luce di lavoro sulla cabina, anteriore (2)
- Luce di lavoro, posteriore (2)
- Clacson, con comando a pressione al centro del volante e interruttore su joystick o sulla console destra

- Dispositivo di allarme di retromarcia
- Schermo e sistema di allarme, multifunzione elettronico con allarmi acustici e visivi
- Monitor LCD: Indicatore di velocità / orologio / contaore / contachilometri / intervalli di sostituzione / Controllo corsa / Intervallo velocità
- Indicatori: Temperatura refrigerante motore / Livello carburante
- Spie di allarme: Motore / Trasmissione / Allarme di scarico
- Spie indicatori: indicatori di direzione, abbaglianti, fari da lavoro, freno di servizio, freno di stazionamento, arresto, bassa pressione olio freni, basso livello olio dei freni, cintura di sicurezza, spie candelette. manutenzione, interruttore marcia avanti/retromarcia, separatore acqua, surriscaldamento, bassa pressione olio motore, ostruzione filtro aria, temperatura olio
- Radio AM/FM stereo 24 V con orologio

#### **POSTAZIONE OPERATORE**

- ROPS\* / FOPS\*\* / materiale multiplano isolante montata su piattaforma per riduzione di rumore, vibrazioni, tergicristalli per parabrezza anteriore e posteriore, cristalli di sicurezza
- Braccioli regolabili
- Cabina pressurizzata e climatizzazione automatica su due livelli
- Sbrinatori anteriore / posteriore
- Comparto caldo e freddo
- Parasole
- Sedile (Grammer), ricoperto, schienale alto. sospensione pneumatica, poggiatesta, sedile riscaldato, regolabile per peso-altezza, posizione avanzata-arretrata e angolazione dei braccioli, lunghezza e angolazione del cuscino del sedile, altezza e angolazione del poggiatesta e supporto Iomhare

- · Tasche dietro lo schienale
- Cintura di sicurezza retrattile, 50 mm
- Portaoggetti e portabicchiere
- Tappetino in gomma
- Piantone dello sterzo regolabile
- Volante, foderato e con impugnatura
- Specchietti retrovisori esterni (2) e interni (2)
- · Maniglie e gradini, posizionati ergonomicamente e antiscivolo
- Gancio appendiabiti

#### **LEVERAGGIO**

strappo alla benna

• Cinematismo pala gommata a Z offre elevata forza di

#### **BENNE E ATTREZZI**

• Benna per lavori generici con taglienti imbullonati: 2,0 m3 (ISO a colmo)

#### **PNEUMATICI**

- Struttura radiale: 20.5 R25 (L3)
- · Cerchioni multi-blocco

#### **ALTRO**

- Sterzo di emergenza
- Parafanghi, anteriori e posteriori
- Leva di bloccaggio articolazione
- Protezione da atti vandalici, comprendente cofano motore e accesso al serbatoio bloccabili
- Contrappeso, incorporati
- Barra di trazione, con perno oscillante
- Ganci per sollevamento e attacco
- Griglia posteriore di tipo aperto

#### **ALLESTIMENTO A RICHIESTA**

L'allestimento a richiesta può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario HITACHI di zona.

#### **APPARATO PROPULSORE**

• Differenziale autobloccante

#### **CIRCUITO IDRAULICO**

- Due leve (controllabili con la punta delle dita)
- Distributore idraulico a tre spole
- Tubazione terza spola
- Due leve e con leva ausiliaria per la terza funzione
- Leva joystick multifunzione e con leva ausiliaria per la terza funzione
- · Controllo corsa di tipo automatico

#### SISTEMA ELETTRICO

- Luci di lavoro anteriori su cabina (2)
- Luci di lavoro posteriori su cabina (2)

#### **BENNE E ATTREZZI**

- Braccio di sollevamento alto
- Benne (vedere le pagine 18-19)

#### **ALTRO**

- Parafango integrale posteriore
- Olio idraulico biodegradabile
- Protezione tagliente lama (omologazione su strada tedesca)
- · Omologazione su strada italiana
- Supporto targa posteriore
- Blocco di ruote
- Braccio di sollevamento alto
- Contrappeso aggiuntivo per specifiche di elevato

(opzione con braccio di sollevamento alto)

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

\*\*: FOPS (Falling Objects Protective Structure, struttura di protezione in caso di caduta di materiali) conforme a ISO 3449:1992 Livello: tutti

Prima di utilizzare la macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifi che alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verifi cato la conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità. 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.

**Hitachi Construction Machinery** www.hcme.com

KL-IT014EUP