

MOVING YOU FURTHER

HL965

Con motore Tier 4 Final / Stage IV installato



* Nella foto può essere inclusa attrezzatura opzionale.

Potenza netta

201 kW (269 HP) / 2100 giri/min

Potenza lorda

203 kW (272 HP) / 2100 giri/min

Velocità di traslazione

40,0 km/h (24.9 mph)

Peso operativo

20100 kg / 44,315 lb



CARATTERISTICHE TECNICHE

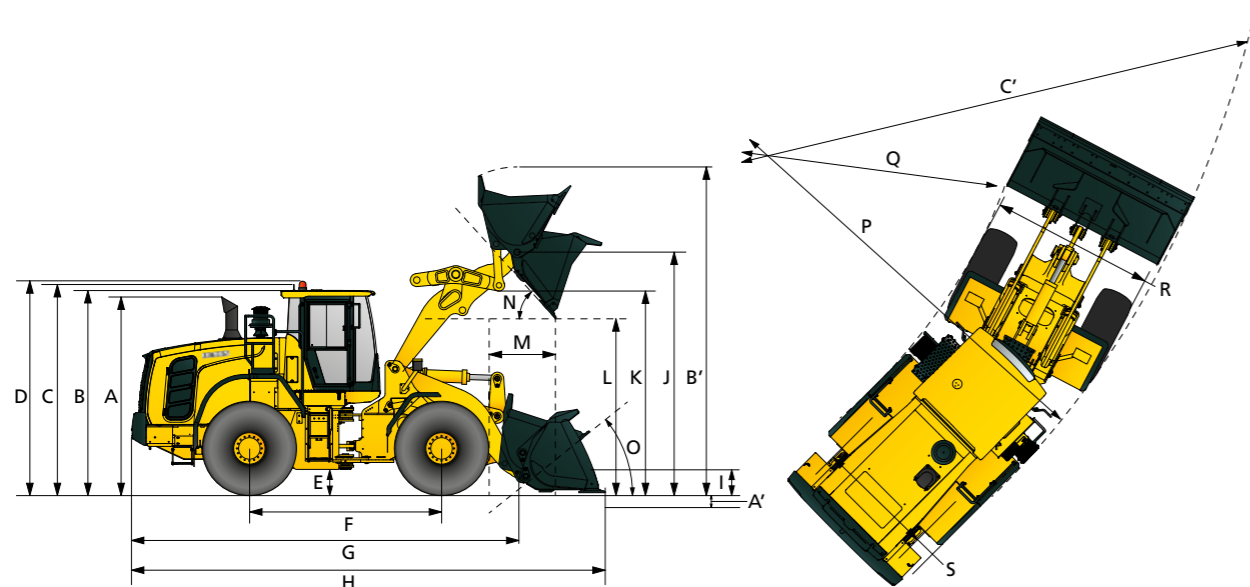
MOTORE					
Produttore/Modello	Cummins / QSL9				
Potenza lorda massima (2100 giri/min)					
SAE J1995	203 kW	272 hp			
Potenza netta massima (2100 giri/min)					
SAE J1349	201 kW	269 hp			
Coppia lorda di picco (1400 giri/min)					
SAE J1995	1451 N-m	1070 lbf-ft			
Coppia netta massima (1400 giri/min)					
SAE J1349	1432 N-m	1056 lbf-ft			
Alesaggio	114 mm	4.49 in			
Corsa	145 mm	5.71 in			
Cilindrata	8,9 l	543 in ³			
<ul style="list-style-type: none"> La potenza netta indicata è disponibile per il volante quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro aria e dispositivo post-trattamento. La potenza lorda indicata si ottiene con la ventola a velocità massima. 					
TRASMISSIONE					
Velocità di marcia		T/M a 4 marce		T/M a 5 marce con frizione di blocco	
		km/h	mph	km/h	mph
Marcia avanti	Prima	6,0	3,7	6,3	3,9
	Seconda	11,4	7,1	11,1	6,9
	Terza	22,9	14,2	17,1	10,6
	Quarta	37,4	23,2	26,6	16,5
	Quinta	-	-	40	24,9
Retromarcia	Prima	6,3	3,9	6,7	4,1
	Seconda	12,0	7,4	11,7	7,3
	Terza	24,2	15,0	28,0	17,4
È la velocità di traslazione massima di una macchina standard con benna vuota.					
ASSALI					
Anteriore	Fisso				
Posteriore	Oscillante ±12 gradi				
PANORAMICA					
Descrizione	UNITÀ	HL965	HL965XT		
Peso operativo	kg	20100	20960		
	lb	44,315	46,210		
Capacità benna	A colmo	m ³	3,60		
		yd ³	4,71		
	A benna rasa	m ³	3,10		
		yd ³	4,05		
Forza di penetrazione della benna	kg	17400	17265		
	lb	38,360	38,060		
Carico di ribaltamento	Diritto	kg	14700		
		lb	32,410		
	Giro totale	kg	12720		
		lb	28,045		
PNEUMATICI					
Tipo	Pneumatici senza camera progettati per caricatori				
Standard	23.5 R25, L3				
Optional	23.5, R25, XHA2 23.5-25, 20PR, L3 23.5-25, 20PR, L5				
FRENI					
Freni di servizio	Azionati idraulicamente, i freni a disco in bagno d'olio agiscono su tutte e 4 le ruote indipendenti asse per asse. Freno a regolazione automatica e in base alla velocità delle ruote.				
Freno di stazionamento	Freno a innesto a molla e rilascio idraulico				
Freno di emergenza	Quando la pressione dell'olio dei freni diminuisce, la spia avvisa l'operatore e si innesta automaticamente il freno di stazionamento.				

IMPIANTO IDRAULICO		
Tipo di pompa accessorio	Impianto idraulico per il rilevamento del carico	
Impianto accessorio		
Erogazione massima della pompa (2130 giri/min)	249 l/min	65.8 gal/min
Massima pressione operativa	28000 kPa	4061 psi
Tempo del ciclo idraulico con carico utile nominale	Sollevamento dalla posizione di spostamento 5,8 Sec.	
	Scarico, a sollevamento massimo 1,4 Sec.	
	Abbassamento, a vuoto, flottaggio verso il basso 3,1 Sec.	
	Totale	10,3 Sec.
Cilindro	Tipo: doppio effetto	
	N° di alesaggio cilindri x corsa;	
	Sollevamento	mm 2-140 x 785 in 2-5.5 x 30.9
	Inclinazione HL965	mm 1-160 x 560 in 1-6.3 x 22.0
	Inclinazione HL965XT	mm 1-160 x 560 in 1-6.3 x 22.0
SISTEMA STERZO		
Tipo	Sterzo articolato idrostatico per il rilevamento del carico	
Pompa	Pompa con cilindrata variabile, 132 l/ min (34.9 gal / min)	
Pressione dell'impianto	25000 kPa	
	3626 psi	
Cilindro	Doppio effetto	
	mm 2-75 x 424 in 2-2.9 x 16.7	
Angolo di sterzata	40° sia a sinistra che a destra	
CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO		
UNITÀ	l	Us gal
Serbatoio gasolio	300	79.2
Serbatoio DEF	27,0	7.1
Sistema di raffreddamento	44,0	11.6
Carter	19,0	5.0
Trasmissione	48,0	12.7
Assale anteriore	42,0	11.1
Assale posteriore	40,0	10.6
Serbatoio idraulico	115	30.4
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	215	56.8
CABINA		
ROPS/FOPS soddisfano gli standard ISO 3471 e ISO 3449 Livello II		
SUONO		
Il livello di rumorosità garantito presentato di seguito può essere differente a seconda di una serie di fattori, ad esempio le condizioni operative, la velocità di una ventola di raffreddamento, i tipi di motore e così via. Se un operatore lavora in una cabina con manutenzione non appropriata oppure, lasciando porte e/o finestrini aperti, è esposto a un ambiente rumoroso, dovrà indossare una protezione per l'udito.		
Con velocità della ventola di raffreddamento al massimo:		
Livello di pressione del suono dell'operatore (ISO 6396:2008)		70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterno (ISO 6395:2008)		107 dB(A)
* Distanza di 15 m (49,2 ft), marcia avanti con secondo rapporto del cambio.		

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Descrizione	HL965		HL965XT		
	mm	in	mm	in	
A. Altezza fino alla parte superiore del tubo di scarico	3375	132.9	3375	132.9	
B. Altezza fino alla parte superiore della cabina	3450	135.8	3450	135.8	
C. Altezza fino alla parte superiore dell'antenna di collegamento del prodotto	3850	151.6	3850	151.6	
D. Altezza fino alla parte superiore del faro di emergenza	3580	140.9	3580	140.9	
E. Distanza da terra	410	16.1	410	16.1	
F. Interasse	3300	130.0	3300	130.0	
G. Lunghezza complessiva (senza benna)	6980	274.8	7560	297.6	
H. Lunghezza di spedizione (con livello della benna al suolo)	8280	326.0	8850	348.4	
I. Altezza del perno girevole in posizione di spostamento	480	18.9	615	24.2	
J. Altezza del perno girevole al massimo sollevamento	4145	163.2	4630	182.3	
K. Distanza braccio di sollevamento al massimo sollevamento	3485	137.2	3955	155.7	
L. Distanza di scarico al massimo sollevamento e scarico a 45°	2955	116.3	3440	135.4	
M. Al massimo sollevamento e scarico a 45°	1400	55.1	1455	57.3	
N. Angolo di scarico al massimo sollevamento e scarico (da fermi)	50	1.9	50	1.9	
O. Angolo di roll-back	A terra	42	1.6	42	1.6
	In spostamento	47	1.8	49	1.9
P. Cerchio distanza (diametro) all'esterno degli pneumatici	12045	474.2	12045	474.2	
Q. Cerchio distanza (diametro) all'interno degli pneumatici	6530	257.1	6530	257.1	
R. Larghezza incluso ruote (scarico)	2760	108.7	2760	108.7	
S. Larghezza passo	2160	85.0	2160	85.0	

* A', B', C' sono indicati nella pagina successiva

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE OPERATIVE CON BENNE

Leverismi	Leverismi standard						Sollevamento alto Leverismi	
	Uso generico - Imperniato							
Tipo di benna								
Tipo di punta	Taglienti imbullonati		1 dente		2 denti			
Capacità - Nominale	m³	3,60	3,80	3,40	3,60	3,40	3,60	-
	yd³	4,71	4,97	4,45	4,71	4,45	4,71	-
Capacità - Nominale al 110% del fattore di riempimento	m³	3,96	4,18	3,74	3,96	3,74	3,96	-
	yd³	5,18	5,47	4,90	5,18	4,90	5,18	-
Larghezza	mm	3000	3000	3050	3050	3070	3070	-
	ft / in	9' 10.1"	9' 10.1"	10' 0.1"	10' 0.1"	10' 0.9"	10' 0.9"	-
Distanza di scarico al massimo sollevamento e scarico a 45°	mm	2955	2920	2830	2795	2795	2760	+ 485
	ft / in	9' 8.3"	9' 7.0"	9' 3.4"	9' 2.0"	9' 2.0"	9' 0.7"	+ 1' 7.1"
Al massimo sollevamento e scarico a 45°	mm	1400	1435	1485	1520	1505	1540	+ 55
	ft / in	4' 7.1"	4' 8.5"	4' 10.5"	4' 11.8"	4' 11.3"	5' 0.6"	+ 2.2"
A' Profondità di scavo	mm	90	90	115	115	125	125	+ 0
	ft / in	3.5"	3.5"	4.5"	4.5"	4.9"	4.9"	+ 0
Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8280	8330	8430	8480	8470	8520	+ 570
	ft / in	27' 2.04"	27' 4.0"	27' 7.9"	27' 9.9"	27' 9.5"	27' 11.4"	+ 1' 10.4"
B' Altezza complessiva con benna al massimo sollevamento	mm	5700	5750	5700	5750	5700	5750	+ 485
	ft / in	18' 8.4"	18' 10.4"	18' 8.4"	18' 10.4"	18' 8.4"	18' 10.4"	+ 1' 7.1"
C' Cerchio distanza caricatore con benna in posizione di spostamento	mm	13580	13610	13735	13765	13785	13815	+ 460
	ft / in	44' 6.6"	44' 7.8"	45' 0.7"	45' 1.9"	45' 2.7"	45' 3.9"	+ 1' 6.1"
Limite di ribaltamento statico, dritto (nessuna flessione degli pneumatici)	kg	14700	14600	14910	14830	14910	14830	- 1300
	lb	32410	32185	32780	32695	32780	32695	- 2865
Limite di ribaltamento statico, articolato (nessuna flessione degli pneumatici)	kg	12720	12630	12900	12830	12900	12830	- 1200
	lb	28045	27845	28440	28285	28440	28285	- 2645
Forza di penetrazione	kg	17400	16755	18465	17745	18465	17745	- 135
	lb	38360	36940	40710	39120	40710	39120	- 300
Peso operativo*	kg	20100	20145	20015	20060	20015	20060	+ 860
	lb	44315	44410	44125	44225	44125	44225	+ 1895

* Tutte le dimensioni correlate alle altezze e agli pneumatici sono con pneumatici 23.5 R25, L3 standard