CARATTERISTICHE TECNICHE

HL975

MOTORE

Produttore/Modello	Cummins / QSG12	
Potenza lorda massima (2100 giri/min)		
SAE J1995	250 kW	335 hp
Potenza netta massima (2100 giri/min)		
SAE J1349	247 kW	331 hp
Coppia lorda di picco (1400 giri/min)		
SAE J1995	1765 N·m	1,302 lbf-ft
Coppia netta massima (1400 giri/min)		
SAE J1349	1746 N·m	1,287 lbf-ft
Alesaggio	132 mm	5.12 in
Corsa	144 mm	5.67 in
Cilindrata	11,8 ℓ	720 in³

- La potenza netta indicata è disponibile per il volano 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	6,6	4.1	6,5	4
	Seconda	11	6.8	11	6.8
	Terza	24,6	15.3	17,6	10.9
	Quarta	36,5	22.7	25,2	15.7
	Quinta	-	-	40	24.9
Retromarcia	Prima	6,6	4.1	6,5	4
	Seconda	11	6.8	11	6.8
	Terza	24,6	15.3	25,2	15.7

- È la velocità di traslazione massima di una macchina standard con benna vuota.

ASSALI

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillante ±11 gradi

PANORAMICA

Descrizione		UNITÀ	HL975	HL975XT
Peso operativo		kg	26500	27295
		lb	58420	60175
Capacità benna	A colmo	m³	4,8	4,8
		yd³	6.3	6.3
	A benna rasa	m³	4,1	4,1
		yd³	5.3	5.3
Forza di penetrazione della benna		kg	23435	23295
		lb	51665	51355
Carico di ribaltamento	Diritto	kg	20000	18300
		lb	44090	40340
	Giro totale	kg	17300	15700
		lb	38140	34610

PNEUMATICI

Tipo	Pneumatici senza camera progettati per caricatori
Standard	26.5 R25, L3
Optional	26.5, R25, XHA2 26.5-25, 28PR, L3 26.5-25, 32PR, L3

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)	353 ℓ/min	93.2 gal/min
Massima pressione operativa	28000 kPa	4,061 psi
Tempo del ciclo idraulico con carico utile nominale	Sollevamento dalla posizione di spostamento 5,9 Sec.	
	Scarico, a sollevamento massimo 1,7 Sec.	
	Abbassamento, a vuoto, flottaggio verso il basso 3,9 Sec.	
	Totale	11.5 Sec.
Cilindro	Tipo: doppio effetto	
	N° di alesaggio cilindri x corsa;	
	Sollevamento	mm 2-170 x 795
		in 2-6.7 x 31.3
	Inclinazione HL975	mm 1-190 x 565
		in 1-7.5 x 22.2
	Inclinazione HL975XT	mm 1-190 x 585
		in 1-7.5 x 23.0

SISTEMA STERZO

Tipo	Sterzo articolato idrostatico per il rilevamento del carico
Pompa	Pompa con cilindrata variabile, 211 ℓ/ min (55.7 gal / min)
Pressione dell'impianto	21000 kPa
	3046 psi
Cilindro	Doppio effetto
	mm 2-100 × 468
	in 2-3.9 × 18.4
Angolo di sterzata	40° sia a sinistra che a destra

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

UNITÀ	ℓ	Us gal
Serbatoio gasolio	400	105.6
Serbatoio DEF	56,8	15.0
Sistema di raffreddamento	46,0	12.2
Carter	34,0	9.0
Trasmissione	48,0	12.7
Assale anteriore	51,0	13.5
Assale posteriore	40,0	10.6
Serbatoio idraulico	166	43.9
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	300	79.3

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)	73 dB(A)
Livello di potenza sonora esterno (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

* Distanza di 15 m (49,2 ft), marcia avanti con secondo rapporto del cambio.

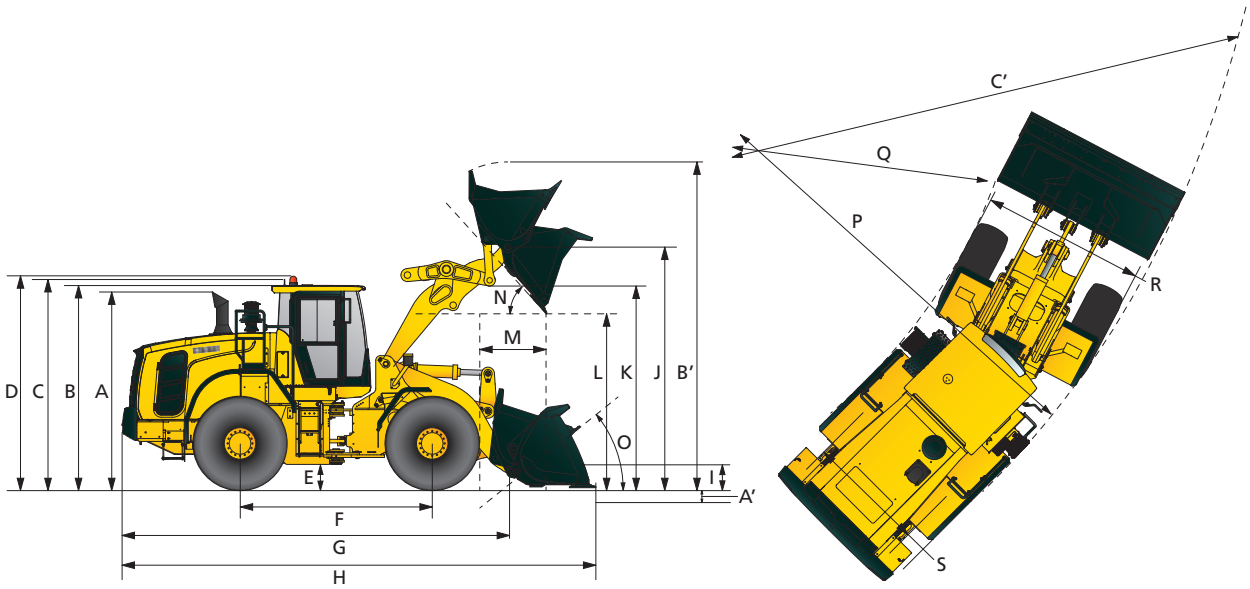
HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

CARATTERISTICHE TECNICHE

HL975

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Descrizione		HL975		HL975XT	
		mm	in	mm	in
A. Altezza fino alla parte superiore del tubo di scarico		3515	138	3515	138
B. Altezza fino alla parte superiore della cabina		3590	141	3590	141
C. Altezza fino alla parte superiore dell'antenna di collegamento del prodotto		3990	157	3990	157
D. Altezza fino alla parte superiore del faro di emergenza		3720	146	3720	146
E. Distanza da terra		460	18.1	460	18.1
F. Interasse		3550	140	3550	140
G. Lunghezza complessiva (senza benna)		7780	25.5	8215	27.0
H. Lunghezza di spedizione (con livello della benna al suolo)		9205	362	9640	380
I. Altezza del perno girevole in posizione di spostamento		520	1.7	635	2.1
J. Altezza del perno girevole al massimo sollevamento		4425	174	4790	188
K. Distanza braccio di sollevamento al massimo sollevamento		3755	12.3	4105	13.5
L. Distanza di scarico al massimo sollevamento e scarico a 45°		3120	123	3485	137
M. Al massimo sollevamento e scarico a 45°		1335	52.5	1420	55.9
N. Angolo di scarico al massimo sollevamento e scarico (da fermi)		48	1.9	48	1.9
O. Angolo di roll-back	A terra	43	1.7	43	1.7
	In spostamento	48	1.9	49	1.9
P. Cerchio distanza (diametro) all'esterno degli pneumatici		13510	532	13510	532
Q. Cerchio distanza (diametro) all'interno degli pneumatici		7395	291	7395	291
R. Larghezza incluso ruote (scarico)		2980	117	2980	117
S. Larghezza passo		2300	90.5	2300	90.5

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

HL975

CARATTERISTICHE OPERATIVE CON BENNE

Leverismi		Leverismi standard						Sollevamento alto Leverismi
Tipo di benna		Uso generico - Imperniato						
Tipo di punta		Taglienti imbullonati		1 dente		2 denti		
Capacità - Nominale	m^3	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	-
	yd^3	6.28	6.80	6.02	6.54	6.02	6.54	-
Capacità - Nominale al 110% del fattore di riempimento	m^3	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	-
	yd^3	6.91	7.48	6.62	7.19	6.62	7.19	-
Larghezza	mm	3250	3250	3300	3300	3320	3320	-
	ft / in	10' 8.0"	10' 8.0"	10' 9.9"	10' 9.9"	10' 10.7"	10' 10.7"	-
Distanza di scarico al massimo sollevamento e scarico a 45°	mm	3120	3075	2995	2950	2960	2915	365
	ft / in	10' 2.8"	10' 1.1"	9' 9.9"	9' 8.1"	9' 8.5"	9' 6.8"	1' 2.4"
Al massimo sollevamento e scarico a 45°	mm	1335	1385	1420	1470	1445	1495	85
	ft / in	4' 4.6"	4' 6.5"	4' 7.9"	4' 9.9"	4' 8.9"	4' 10.9"	3.4"
A' Profondità di scavo	mm	100	100	125	125	135	135	40
	ft / in	3.9"	3.9"	4.9"	4.9"	5.3"	5.3"	1.6"
Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	9205	9270	9355	9420	9400	9465	435
	ft / in	30' 2.4"	30' 5.0"	30' 8.3"	30' 10.9"	30' 10.1"	31' 0.6"	1' 5.1"
B' Altezza complessiva con benna al massimo sollevamento	mm	6090	6225	6090	6225	6090	6225	365
	ft / in	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	1' 2.4"
C' Cerchio distanza caricatore con benna in posizione di spostamento	mm	14730	14780	14880	14930	14930	14980	370
	ft / in	48' 3.9"	48' 5.9"	48' 9.8"	48' 11.8"	48' 11.8"	49' 1.8"	1' 2.6"
Limite di ribaltamento statico, dritto (nessuna flessione degli pneumatici)	kg	20000	19755	20290	20045	20290	20045	-1700
	lb	44,092	43,552	44,732	44,192	44,732	44,192	-3,748
Limite di ribaltamento statico, articolato (nessuna flessione degli pneumatici)	kg	17300	17090	17550	17340	17550	17340	-1600
	lb	38,140	37,677	38,691	38,228	38,691	38,228	-3,527
Forza di penetrazione	kg	23435	22425	24725	23590	24725	23590	-145
	lb	51,665	49,439	54,509	52,007	54,509	52,007	-320
Peso operativo*	kg	26500	26625	26395	26520	26395	26520	795
	lb	58,420	58,698	58,191	58,467	58,191	58,467	1,753

* Tutte le dimensioni correlate alle altezze e agli pneumatici sono con pneumatici 26.5 R25, L3 standard

CARATTERISTICHE TECNICHE

HL975

DENSITÀ DEI MATERIALI OPERATIVI

		Densità materiali [ton / m³]
Terra/argilla		1,5 ~ 1,7
Sabbia e ghiaia		1,5 ~ 1,7
Agglomerato	25 ~ 76 mm (da 1" a 3 poll.)	1,6 ~ 1,7
	19 mm (0.75 poll.) e superiore	1,8

DENSITÀ DEI MATERIALI OPERATIVI

Braccio di sollevamento	Benna	Tipo	m³ (yd³)	Densità materiali [ton / m³] 0,8 (1349) – 2,5 (4215)
Braccio di sollevamento standard	Uso generico	Tagliente	4,8 (6.28)	5,5 m³ (7.19 yd³) / 4,6 m³ (6.02 yd³)
		Tagliente	5,2 (6.80)	6,0 m³ (7.85 yd³) / 4,9 m³ (6.41 yd³)
		1-Dente imbullonato	4,6 (6.02)	5,3 m³(6.93 yd³) / 4,4 m³ (5.75 yd³)
		1-Dente imbullonato	5,0 (6.54)	5,8 m³ (7.59 yd³) / 4,8 m³ (6.23 yd³)
		2-Dente imbullonato	4,6 (6.02)	5,3 m³ (6.93 yd³) / 4,4 m³ (5.75 yd³)
		2-Dente imbullonato	5,0 (6.54)	5,8 m³ (7.59 yd³) / 4,8 m³ (6.23 yd³)
Braccio di sollevamento alto (XT)	Uso generico	Tagliente	4,8 (6.28)	5,5 m³ (7.19 yd³) / 4,6 m³ (6.02 yd³)
		Tagliente	5,2 (6.80)	6,0 m³ (7.85 yd³) / 4,9 m³ (6.41 yd³)
		1-Dente imbullonato	4,6 (6.02)	5,3 m³ (6.93 yd³) / 4,4 m³ (5.75 yd³)
		1-Dente imbullonato	5,0 (6.54)	5,8 m³ (7.59 yd³) / 4,8 m³ (6.23 yd³)
		2-Dente imbullonato	4,6 (6.02)	5,3 m³ (6.93 yd³) / 4,4 m³ (5.75 yd³)
		2-Dente imbullonato	5,0 (6.54)	5,8 m³ (7.59 yd³) / 4,8 m³ (6.23 yd³)

115% 100% 95%

CABINA E INTERNI	STD	OPT
Alternatore, 100 A	●	
Allarmi, sonori e visivi		
Intasamento filtro aria	●	
Errore di trasmissione	●	
Tensione batteria	●	
Pressione olio freni	●	
Pressione olio motore	●	
Freno di stazionamento	●	
Livello carburante	●	
Temperatura olio idraulico	●	
Temperatura liquido di raffreddamento motore	●	
Temperatura olio trasmissione	●	
Pressione olio freno di servizio	●	
Livello refrigerante motore	●	
Allarme di riserva	●	
Batterie, PT		
1315 CCA, 12 V, 2 pezzi	●	
Indicatori		
Temperatura liquido di raffreddamento motore	●	
Livello carburante	●	
Tachimetro	●	
Temperatura olio trasmissione	●	
Clacson, elettrico	●	
Spie		
Blocco del convertitore di coppia	●	
Abbaglianti	●	
Indicatore di direzione	●	
Sterzata joystick FNR		●
Disinnesto pilota	●	
Monitor LCD		
Orologio e codice di errore	●	
Contaore di funzionamento	●	
Regime motore	●	
Rapporti di velocità trasmissione	●	
Indicatore	●	
Tempi di lavoro e distanza	●	
Temperatura (refrigerante, olio idraulico, olio t/m)	●	
Impianto di illuminazione		
Plafoniera a LED	●	
2 luci di arresto e posteriori	●	
4 indicatori di direzione	●	
Luci dei freni (contrappeso)	●	
2 fari sul telaio anteriore	●	
2 luci di lavoro sul tetto anteriore	●	
4 luci di lavoro sul tettuccio anteriore, 2 luci di lavoro sul tettuccio posteriore		●
4 luci di lavoro (2 xeno) sul tettuccio anteriore, 2 luci di lavoro sul tettuccio posteriore		●
4 luci di lavoro (LED) sul tettuccio anteriore, 2 luci di lavoro (LED) sul tettuccio posteriore		●
2 luci di lavoro sulla griglia	●	
2 luci di lavoro (LED) sulla griglia		●
Interruttori		
Emergenza	●	
Selective catalytic reduction	●	
Apertura del cofano motore	●	
Parcheggio	●	
Interruttore principale batteria	●	
Leva del cambio FNR	●	
Blocco differenziale	●	
Sterzo secondario	●	
Disinnesto pilota	●	
Accensione		
Chiave	●	
Pulsante		●
Interruttori a membrana sul monitor		
Luce principale	●	
Luce di lavoro	●	
Ingrassamento automatico		●
Attacco rapido		●
Controllo guida	●	
Carico di lavoro	●	
Faro rotante		●
Tergilunotto	●	
Riscaldamento specchietto	●	

CABINA E INTERNI	STD	OPT
Posizione automatica	●	
Modulazione precisa	●	
Cabina (suono soppresso)		
Accendisigari e portacenere	●	
Appendiabiti	●	
Controllo automatico della climatizzazione		
Climatizzatore e riscaldatore	●	
Sbrinatore	●	
Tergi/lavacristallo intermittente, anteriore e posteriore	●	
Sedile		
Cintura di sicurezza da 2" retraibile e sospensione meccanica regolabile	●	
Cintura di sicurezza da 2" statica e sospensione meccanica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 2" retraibile e sospensione pneumatica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 3" statica e sospensione meccanica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 3" retraibile e sospensione pneumatica regolabile (riscaldata)		●
Vano portaoggetti		
Cassetta della console	●	
Portatazza e portalattina	●	
Specchietti retrovisori (1 interno)	●	
Specchietti retrovisori (2 esterni)	●	
Specchietti retrovisori (2 esterni, riscaldati)		●
Piantone dello sterzo inclinabile e telescopico	●	
Sterzo con manopola	●	
Parasole arrotolabile (finestrino anteriore)	●	
Parasole arrotolabile (finestrino posteriore)		●
Vetri di sicurezza colorati	●	
Cabina con uno sportello	●	
Tasca per riviste	●	
Pedali		
Un pedale dell'acceleratore	●	
Un pedale del freno	●	
Pedale del freno doppio		●
Radio/lettore USB	●	
Tappetino di gomma	●	
Poggiapolso	●	
Convertitore CC da 24 a 12 volt (20 A)	●	

MOTORE		
Anticongelante	●	
Motore, CUMMINS, QSG12		
Tier 4 Final / Stage IV	●	
Vano motore, chiudibile	●	
Protezione ventola	●	
Separatore acqua/carburante (ritorno)	●	
Modulo emissioni pulite		
DOC e SCR	●	
Protezione pioggia, rifornimento aria motore	●	
Radiatore	●	
Riscaldatore combustibile	●	
Indicatore visivo livello refrigerante	●	
Astina di livello olio motore	●	
Prefiltro aria a 3 stadi		●

TRENO TRASMISSIONE	STD	OPT
Freno di servizio (freno a disco integrato)	●	
Freno di stazionamento	●	
Convertitore di coppia	●	
Trasmissione F4/R3, comandata da computer, include funzioni elettroniche Soft Shift, Auto Shift e Kick-Down		●
Trasmissione F5/R3 con frizione di blocco	●	
Livello visivo olio trasmissione	●	
Differenziale a slittamento limitato (anteriore, posteriore)		●
Radiatore olio trasmissione	●	
Radiatore olio trasmissione con termostato	●	
Differenziale con blocco idraulico (anteriore)	●	
Sistema di raffreddamento assale		●
Pneumatici		
26.5 R25, L3	●	
26.5 R25, XHA2		●
26.5-25, 28PR, L3		●

TRENO TRASMISSIONE	STD	OPT
26.5-25, 32PR, L3		●
Limitatore di velocità (20-40 km/h)		●

IMPIANTO IDRAULICO		
Estensione braccio, automatica	●	
Posizionatore benna, automatico	●	
Prese di pressione diagnostiche	●	
Radiatore olio idraulico	●	
Controllo idraulico, 2 bobine		●
Controllo idraulico, 3 bobine	●	
Controllo con joystick (controllo EH)	●	
Comando con leva, asse singolo (controllo EH)		●
Sterzata joystick		●
Sistema di controllo guida	●	
Sistema di sterzata secondaria	●	
Tubazione aggiuntiva, per funzionamento ausiliario		●
Tubazione attacco rapido		●
Sistema di ingrassamento automatico		●

ALTRO		
Barra di bloccaggio articolata	●	
Contrappeso	●	
Contrappeso opzionale		●
Chiusure porta e cabina, chiave unica	●	
Porte, accesso manutenzione (chiusura)	●	
Barra di traino con perno	●	
In posizione ergonomica e antiscivolo, sinistra e destra	●	
Corrimano	●	
Scale	●	
Piattaforme	●	
Gradini	●	
Parafanghi (anteriori/posteriori)	●	
Indicatore visivo livello olio idraulico	●	
Ganci di sollevamento e fermacarico	●	
Leverismi caricatore, sigillati	●	
Design con ferro a Z	●	
Blocco cappucci di protezione contro atti vandalici	●	
Kit attrezzi		●
Dente, 1 pezzo, imbullonato		●
Dente, 2 pezzi, imbullonati		●
Tagliente, tipo imbullonato		●
Attacco rapido		●
Protezioni		
Carter		●
Trasmissione		●
Parafanghi		●
Cuneo per ruote		●
Targa e spia (LED)		●
Hi-Mate (Remote Management System)		●
Videocamera posteriore		●

SICUREZZA		
Luce faro, lampeggiante		●
Luce faro LED		●
Estintore		●
Tuta completa operatore		●
Bloccaggio di sicurezza braccio		●
Spia di combinazione posteriore LED		●
Faro LED		●

STD = Standard
OPT = Opzionale

* Le attrezzature standard e opzionali potrebbero variare. Per maggiori informazioni, rivolgersi al concessionario Hyundai locale. La macchina potrebbe variare in base agli standard internazionali.
* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.
* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore di libbra o pollice più vicino.

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES EUROPE | CONSTRUCTION EQUIPMENT

CONTATTARE

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM **TEL**: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405

www.hyundai.eu

IT - 2017.01 Rev 0