

CARICATORE GOMMATO

HL975A CVT



SPECIFICHE

MOTORE	
Produttore/Modello	CUMMINS X12 Stage V UE
Tipo	Motore diesel a controllo elettronico 6 cilindri, raffreddato ad acqua, 4 fasi, sovralimentato, dotato di intercooler, a iniezione diretta
Tecnologia di post-trattamento	Turbocompressore Wastegate DOC/ DPF/ SCR
Potenza lorda (SAE J1995)	335 CV (250 kW) a 2.100 giri/min
Potenza netta (SAE J1349)	331 CV (247 kW) a 2.100 giri/min
Potenza massima	381 CV (284 kW) a 1.700 giri/min
Coppia lorda di picco (SAE J1995)	1,765 Nm (1,302 lb.ft) a 1,400 giri/min
Cilindrata	11,8 l (720 cu in)

CAMBIO		
Tipo	Cambia continuo CVT	
Modulo idraulico	1 pompa / 1 motore del tipo a pistone a doppio effetto	
Velocità di traslazione		Marce virtuali (predefinite) km/h (mph)
In avanti	Prima	7,0 (4,3)
	Seconda	11,0 (6,8)
	Terza	26,0 (16,1)
	Quarta	36,0 (22,4)
Retromarcia	Prima	7,0 (4,3)
	Seconda	11,0 (6,8)
	Terza	26,0 (16,1)

ASSI	
Sistema di trasmissione	Sistema di trasmissione integrale
Incastellatura di supporto	Fisso
Oscillazione asse posteriore	Oscillazione di ±11 gradi
Riduzione al mozzo	Riduzione planetaria sul lato ruota
Differenziale	Convenzionale
Rapporto di riduzione	27,0

PANORAMICA		
Descrizione	HL975A CVT	HL975A CVT XT
Peso operativo	26.500 kg (58.425 lb)	27.295 kg (60.180 lb)
Capacità della benna	Traboccante	4,8 m³ (6,3 yd³)
	Rasa	4,1 m³ (5,3 yd³)
Forza di strappo-benna	23.435 kg (51.670 lb)	23.290 kg (51.350 lb)
Carico di ribaltamento	Posizione rettilinea	19.800 kg (43.655 lb)
	Completamente sterzato	17.200 kg (37.920 lb)

PNEUMATICI	
Tipo	Gomme di design per caricatore, senza tubo
Standard	26.5R25, ★★, L3
Optional	26.5R25, ★, XHA

FRENI	
Freni di servizio	Impianto frenante indipendente asse per asse, ad azionamento idraulico, con freni a disco umidi sinterizzati che agiscono su tutte e 4 le ruote. Freno velocità ruote autoregolante.
Freno di stazionamento	Freno a distacco idraulico, applicato a molla
Freno di emergenza	In caso di abbassamento della pressione olio freni, la spia di segnalazione avverte l'operatore e il freno di stazionamento viene applicato automaticamente.

CABINA	
Cabina ROPS / FOPS conforme a ISO 3471 e ISO 3449	

IMPIANTO IDRAULICO		
Tipo	Impianto idraulico sensibile al carico	
Pompa	Pompe a pistone a portata variabile 376 l/min	
Valvola di comando	A 2 bobine (benna, braccio), standard A 3 bobine (benna, braccio, aux), optional	
Pressione dell'impianto	280 bar	
Circuito di sollevamento	La valvola ha quattro funzioni: Sollevamento / Mantenimento / Abbassamento / Flottaggio Posizione di sollevamento e abbassamento kick-out a regolazione automatica.	
Circuito di inclinazione	La valvola ha tre funzioni: Inclinazione all'indietro / Mantenimento / Scarico Posizionatore benna automatico regolabile all'angolo di carico desiderato.	
Cilindro	Tipo: a doppia azione	
	N, di cilindri-alesaggio x la corsa	
	Sollevamento	2-170 x 795 mm 2-6,7" x 2' 7,3"
	HL975A CVT Inclinazione	1-190 x 565 mm 1-7,5" x 1' 10,2"
HL975A CVT XT Inclinazione	1-190 x 585 mm 1-7,5" x 1' 11,0"	
	Tempo di ciclo	Sollevamento: 6,5 sec. / Scarico: 1,9 sec. Abbassamento: 4,4 sec. / Totale: 12,8 sec.

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) disponibile

SISTEMA DI STERZO	
Tipo	Sterzo articolato idrostatico sensibile al carico
Pompa	Pompe a pistone a portata variabile 216 l/min
Pressione dell'impianto	210 bar
Cilindro	A doppia azione
	2-100 x 467 mm 2-3,9" x 1' 6,4"
Angolo di sterzata	40° per entrambi gli angoli rispettivamente di destra e sinistra
Caratteristiche	Articolazione telaio nel punto centrale. Piantone sterzo inclinabile e telescopico.

CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO DI SERVIZIO		
UNITÀ	l	gal. US
Serbatoio del carburante	400	105,7
Serbatoio DEF	44,5	11,8
Impianto di raffreddamento	45,5	12,0
Olio del motore	34	9,0
Cambio	62	16,4
Asse anteriore	62	16,4
Asse posteriore	42	11,1
Serbatoio idraulico	166	43,9
Impianto idraulico (incluso il serbatoio)	300	79,3

IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA	
L'impianto aria condizionata della macchina contiene gas fluorurato a effetto serra R134a (Potenziale di riscaldamento globale: 1430). L'impianto contiene 0,75 kg di refrigerante (1,07 tonnellate di CO2 equivalente).	

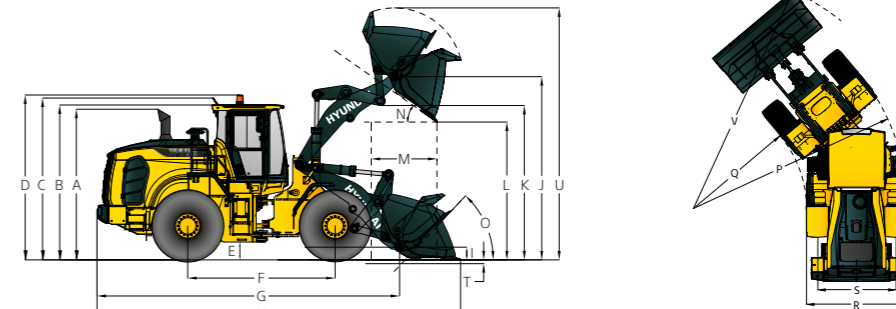
SUONO	
Il livello di rumorosità garantito indicato di seguito può variare in base a una serie di fattori quali: condizioni operative, velocità della ventola di raffreddamento, tipi di motore, ecc. La protezione udito si rende necessaria nel caso l'operatore lavori in una cabina non correttamente mantenuta in ordine o esposta ad ambiente rumoroso nell'utilizzo con portiere e/o finestrini aperti.	
Con la Velocità della ventola di raffreddamento al Valore massimo:	
Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora all'esterno (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

* Distanza di 15 m (49,2 piedi), spostandosi in avanti nel secondo rapporto di trasmissione.

DIMENSIONI

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Descrizione	HL975A CVT		HL975A CVT XT	
	mm	ft-in	mm	ft-in
A Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.620	11' 11"	3.620	11' 11"
B Altezza alla sommità della cabina	3.590	11' 9"	3.590	11' 9"
C Altezza alla sommità dell'antenna Product Link	3.665	12' 0"	3.665	12' 0"
D Altezza alla sommità del girofaro	3.720	12' 2"	3.720	12' 2"
E Luce a terra	460	1' 6"	460	1' 6"
F Interasse	3.550	11' 8"	3.550	11' 8"
G Lunghezza totale (senza benna)	7.780	25' 6"	8.215	26' 11"
H Lunghezza di trasporto (con benna in piano al suolo)	9.205	30' 2"	9.640	31' 8"
I Altezza perno cerniera in posizione di trasporto	520	1' 8"	635	2' 1"
J Altezza perno cerniera all'alzata massima	4.425	14' 6"	4.790	15' 9"
K Spazio avambraccio di sollevamento all'alzata massima	3.755	12' 4"	4.105	13' 6"
L Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	3.120	10' 3"	3.485	11' 5"
M Sbraccio all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	1.335	4' 5"	1.420	4' 8"
N Angolo di scarico all'alzata e allo scarico massimi (ai finecorsa)			48	
O Angolo di richiamo	Al suolo		43	
	In posizione trasporto		48	49
P Cerchio di distanza (diametro) all'esterno dei pneumatici	13.045	42' 10"	13.045	42' 10"
Q Cerchio di distanza (diametro) all'interno dei pneumatici	6.965	22' 10"	6.965	22' 10"
R Larghezza attraverso i pneumatici (senza carico)	2.975	9' 9"	2.975	9' 9"
S Carreggiata	2.300	7' 7"	2.300	7' 7"

SPECIFICHE OPERATIVE CON BENNE

Leveraggio	Leveraggio standard						Leveraggio alzata alta
	Tipo di benna	Generica - a perno				Generica - ad aggancio	
		Tagli imbullonati		Dentatura a 1 pezzo			
Capacità - nominale	Tipo di bordo	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
Capacità - nominale con fattore di riempimento 110%	Larghezza	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	Sbraccio all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
A'. Profondità di scavo	Lunghezza di trasporto (con benna)	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
B'. Altezza totale con benna all'alzata massima	C'. Cerchio distanza caricatore con benna in posizione trasporto	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
Carico di ribaltamento statico, posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	Carico di ribaltamento statico, posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³
Forza di strappo	Peso operativo*	Tagli imbullonati		Dentatura in 2 pezzi		Tagli imbullonati	
		m³	yd³	m³	yd³	m³	yd³

* Tutte le dimensioni associate ad altezza e pneumatici sono con pneumatici standard L3, 26.5R25, ★★

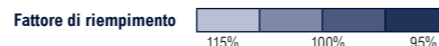
DENSITÀ E SELEZIONE BENNA

DENSITÀ DEI MATERIALI TRATTATI		
Materiale sciolto	Densità materiale [ton / m³]	Potenziere riempimento benna [%]
Terreno / argilla	1,5 ~ 1,7	~110
Sabbia e ghiaia	1,5 ~ 1,7	~105
Aggregato	25 ~ 76 mm (1" to 3 in)	~100
	19 mm (0,75 in) e più	

SCHEMA SELEZIONE BENNA HL975A CVT

Avambraccio sollevamento standard - Benna generica																	
Tipo	m³ (yd³)	Densità materiale [ton / m³]															
		0,8 (1.349)	0,9 (1.517)	1,0 (1.686)	1,1 (1.854)	1,2 (2.023)	1,3 (2.191)	1,4 (2.360)	1,5 (2.528)	1,6 (2.697)	1,7 (2.865)	1,8 (3.034)	1,9 (3.203)	2,0 (3.371)	2,1 (3.540)	2,2 (3.708)	2,3 (3.878)
Taglio	4,8 (6,28)	5,5 m³ (7,19 yd³)							4,6 m³ (6,02 yd³)								
	5,2 (6,80)	6,0 m³ (7,85 yd³)						4,9 m³ (6,41 yd³)									
1 dentatura imbullonata	4,6 (6,02)	5,3 m³ (6,93 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)								
	5,0 (6,54)	5,8 m³ (7,59 yd³)						4,8 m³ (6,23 yd³)									
2 dentature imbullonate	4,6 (6,02)	5,3 m³ (6,93 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)								
	5,0 (6,54)	5,8 m³ (7,59 yd³)						4,8 m³ (6,23 yd³)									
Taglio, Q/C	4,8 (6,30)	5,5 m³ (7,19 yd³)							4,6 m³ (6,02 yd³)								

Avambraccio alzata alta (XT) - Benna generica																	
Tipo	m³ (yd³)	Densità materiale [ton / m³]															
		0,8 (1.349)	0,9 (1.517)	1,0 (1.686)	1,1 (1.854)	1,2 (2.023)	1,3 (2.191)	1,4 (2.360)	1,5 (2.528)	1,6 (2.697)	1,7 (2.865)	1,8 (3.034)	1,9 (3.203)	2,0 (3.371)	2,1 (3.540)	2,2 (3.708)	2,3 (3.878)
Taglio	4,8 (6,28)	5,5 m³ (7,19 yd³)							4,6 m³ (6,02 yd³)								
	5,2 (6,80)	6,0 m³ (7,85 yd³)						4,9 m³ (6,41 yd³)									
1 dentatura imbullonata	4,6 (6,02)	5,3 m³ (6,93 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)								
	5,0 (6,54)	5,8 m³ (7,59 yd³)						4,8 m³ (6,23 yd³)									
2 dentature imbullonate	4,6 (6,02)	5,3 m³ (6,93 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)								
	5,0 (6,54)	5,8 m³ (7,59 yd³)						4,8 m³ (6,23 yd³)									
Taglio, Q/C	4,8 (6,30)	5,5 m³ (7,19 yd³)							4,6 m³ (6,02 yd³)								



CABINA E INTERNI	STD
ALLARMI, ACUSTICI E VISIVI	
Spia di allarme centralizzata	•
Temperatura refrigerante motore	•
Temperatura olio cambio	•
Temperatura olio idraulico	•
Livello carburante	•
Errore cambio	•
Intasamento filtro aria	•
Pressione olio motore	•
Tensione batteria	•
Pressione olio freni	•
Arresto motore	•
Livello refrigerante motore	•
SPIE DI SEGNALAZIONE	
Freno di stazionamento	•
Abbaglianti	•
Sterzo a joystick	•
FNR	•
Bloccaggio differenziale	•
Interruzione pilota	•
Indicatore di direzione	•
Cintura di sicurezza ON/OFF	•
Arresto automatico motore	•
Disaccoppiamento frizione	•
Controllo traslazione	•
DISPLAY LCD	
Livello DEF	•
Basso livello DEF	•
Gamma cambio marce	•
Orologio e codice di errore	•
Ore di lavoro e distanza	•
Contatore ore di lavoro	•
Regime motore	•
INDICATORI	
Temperatura refrigerante motore	•
Livello carburante	•
Temperatura olio cambio	•
Tachimetro	•
BATTERIE	
1315 CCA, 12 V, 2 pezzi	•
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	
Illuminazione interno cabina a LED	•
4 indicatori di direzione	•
2 luci di stop e di coda	•
2 luci di stop e di coda (LED)	•
2 proiettori sulla struttura frontale	•
2 proiettori (LED) sulla struttura frontale	•
2 luci di lavoro sul tetto cabina frontale	•
4 luci di lavoro sul tetto cabina frontale	•
2 luci di lavoro sul tetto cabina posteriore	•
4 luci di lavoro (LED) sul tetto cabina frontale	•
2 luci di lavoro (LED) sul tetto cabina posteriore	•
2 luci di lavoro sulla griglia posteriore	•
2 luci di lavoro (LED) sulla griglia posteriore	•
ACCENSIONE	
Chiave standard	•
Tasto intelligente con pulsante di avvio/arresto	•
INTERRUTTORI	
Lampeggiatori d'emergenza	•
DPF	•
Cofano motore aperto	•
Freno di stazionamento	•
Interruttore principale batteria	•
Selettore FNR	•
Interruttore a pedale bloccaggio differenziale	•
Sterzo di emergenza	•
Interruzione pilota	•
Compressore aria	•
Avvisatore acustico, elettrico	•
INTERRUTTORI A MEMBRANA SUL MONITOR	
Illuminazione principale	•
Luce di lavoro	•
Ingrassaggio automatico	•
Accoppiatore rapido	•
Controllo traslazione	•
Sistema di pesatura	•
Girofaro	•
Tergilunotto	•
Riscaldamento specchi	•
Posizione automatica (braccio/benna)	•
Modulazione fine	•
Attivazione telecamera retrovisiva	•

CABINA E INTERNI	STD
CABINA (INSONORIZZATA)	
Cabina ROPS/FOPS	•
Accendisigari e portacenere	•
Appendiabiti	•
Specchio retrovisore (1 interno)	•
Specchi retrovisori (2 esterni, riscaldati)	•
Piantone sterzo, inclinabile e telescopico	•
Volante con manopola	•
Aletta parasole a rullo (parabrezza)	•
Aletta parasole a rullo (lunotto)	•
Vetro di sicurezza oscurato	•
1 portiera cabina (Sx)	•
Tasca per riviste	•
Radio/lettore USB con Bluetooth	•
Tappeto pianale in gomma	•
Poggiapolso	•
Convertitore DC da 24 V a 12 V (20 A)	•
PORTIERA	
Serrature di portiera e cabina, chiave standard	•
Portelli, accesso di servizio (serratura)	•
Portelli, accesso di servizio (dispositivo apertura da remoto)	•
Sistema apertura portiera cabina da remoto	•
CONTROLLO DEL CLIMA AUTOMATICO	
Climatizzatore e riscaldatore	•
Sbrinatori	•
Tergicristalli e lavavetri intermittenti, anteriori e posteriori	•
SEDILE	
Sedile riscaldato con sospensione pneumatica	•
Sedile riscaldato con sospensione meccanica	•
VANI PORTAOGGETTI PERSONALI	
Vano della console	•
Portaltattine e portabicchieri	•
PEDALI	
Pedale freno singolo	•
Pedale acceleratore senza interruttore ECO	•
Pedale acceleratore con interruttore ECO	•
MOTORE	
Alternatore, 110A	•
Antigelo	•
Riscaldatore carburante	•
Protezione ventola	•
Parapioggia, presa aria motore	•
Vetro spia livello refrigerante	•
Pre-filtro aria centrifugo	•
Radiato a nucleo ampio	•
MOTORE, CUMMINS, X12	
UE STAGE V / EPA TIER 4 FINAL	•
Pompa adescamento carburante motore	•
Separatore carburante / acqua	•
Asta livello olio motore	•
MODULO DEPURAZIONE EMISSIONI	
DOC, SCR, DPF	•
CATENA CINEMATICA	
CAMBIO	
CVT (di tipo splitter)	•
Vetro spia olio cambio	•
FRENI	
Freni di servizio (disco bagnato racchiuso)	•
Freno di stazionamento	•
ASSE ANTERIORE	
Bloccaggio differenziale idraulico	•
Differenziale aperto	•
Differenziale a slittamento limitato	•
ASSE POSTERIORE	
Differenziale aperto	•
Differenziale a slittamento limitato	•
Sistema raffreddamento doppio assale	•
PNEUMATICI	
26.5 R25, ** L3	•
26.5 R25, * XHA	•
SICUREZZA	
Barra di sicurezza braccio	•
Sterzo di emergenza	•
RILEVAMENTO OGGETTI	
IMOD (Rilevamento degli oggetti in movimento intelligente)	•
AAM (Sistema di monitoraggio avanzato a 360 gradi)	•

SICUREZZA	STD
Monitor secondario	•
Radar	•
TELEMATICA	
Hi MATE	•
ECD (Engine Connected Diagnostics, Diagnosi del motore connesso)	•
IMPIANTO IDRAULICO	
MCV 2 bobine (braccio/benna)	•
MCV 3 bobine (braccio/benna/aux)	•
Sistema posizionamento braccio (automatico)	•
Sistema posizionamento benna (automatico)	•
Prese diagnostiche pressione	•
Vetro spia livello olio idraulico	•
Comando elettro-idraulico (Joystick)	•
Comando elettro-idraulico (con la punta del dito)	•
Sterzo elettro-idraulico a Joystick	•
Sistema controllo traslazione	•
Sistema di sterzo secondario	•
Tubazione supplementare - per funzione ausiliaria	•
Tubazione accoppiatore rapido	•
Ingrassaggio automatico	•
Olio idraulico biologico Hyundai (HBHO)	•
ALTRO	
Barra bloccaggio articolazione	•
Ganci di sollevamento e ancoraggio	•
Leveraggio caricatore, sigillato	•
Cinematica Z	•
Braccio esteso (sollevamento alto)	•
Accoppiatore rapido ISO	•
Coperchi protezione antivandalismo	•
Kit attrezzi	•
BENNA	
Benna dentatura, taglio 4.8 m³	•
Benna dentatura, taglio 5.2 m³	•
Benna dentatura 1 pezzo 4.6 m³	•
Benna dentatura 1 pezzo 5.0 m³	•
Benna dentatura 2 pezzi 4.6 m³	•
Benna dentatura 2 pezzi 5.0 m³	•
Benna dentatura, taglio tipo ISO QC 4.8 m³	•
CONTRAPPESSO	
Contrappeso	•
Contrappeso - carichi pesanti	•
Barra di traino con perno	•
ACCESSO	
Corrimano (Sx/Dx) con ubicazione ergonomica	•
Scale (Sx/Dx) antiscivolo	•
Piattaforme (Sx/Dx) antiscivolo	•
Gradini con ubicazione ergonomica, antiscivolo	•
PROTEZIONI	
Cambio	•
Parafanghi (anteriori / posteriori)	•
Paraspruzzi	•
Vetri cabina (anteriore e posteriore)	•

* Gli equipaggiamenti standard e optional possono variare. Contattare il proprio concessionario Hyundai per maggiori informazioni. La macchina può variare in base agli standard internazionali.

* Le foto potrebbero mostrare accessori e equipaggiamento optional non disponibili nella propria area.

* Materiali e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

* Tutte le misurazioni imperiali sono arrotondate alla libbra o pollice più vicini.