

CARATTERISTICHE TECNICHE

HL980

MOTORE

Produttore/modello	SCANIA / DC13 087A
Tipo	Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore e raffreddato ad aria.
Potenza lorda	283 kW (380 HP) / 1800 giri/min
Potenza netta	280 kW (376 HP) / 1800 giri/min
Coppia massima	180 kg.m (1,302 libbre/piede) / 1300 giri/min
N. di cilindri	6
Alesaggio x corsa	130 mm (5.12") x 160 mm (6.30")
Cilindrata	12,7 l (775 pollici cubici)
Rapporto di compressione	17,5 : 1
Filtro aria	A secco, elementi doppi a due fasi
Alternatore	24 V, 100 A
Batteria	2 x 12 V; 1315 CCA
Motorino di avviamento	24 V; 6,0 kW

TRASMISSIONE

Tipo di convertitore di coppia	3 elementi, monostadio, monofase
Pneumatici	29,5 R25, ★, L3

* Trasmissione automatica Full PowerShift, tipo di controllo a leva con funzione Soft Shift in gamma e direzione. Convertitore di coppia appropriato in base al motore e alla trasmissione per capacità operative eccellenti.

Velocità di marcia, km/h (miglia/h)		T/M a 4 marce	T/M a 5 marce con frizione di blocco
Marcia avanti	Prima	6,1 (3.8)	6,1 (3.8)
	Seconda	11,4 (7.1)	11,8 (7.3)
	Terza	17,9 (11.1)	18,3 (11.4)
	Quarta	36,5 (22.7)	26,8 (16.6)
	Quinta	40,0 (24.8)	
Retromarcia	Prima	6,1 (3.8)	6,1 (3.8)
	Seconda	11,4 (7.1)	11,8 (7.3)
	Terza	25,0 (15.5)	26,8 (16.6)

ASSALI

Sistema di trasmissione	Sistema di trasmissione su quattro ruote
Attacco	Assale anteriore rigido e assale posteriore oscillante
Oscillazione assale posteriore	Oscillazione di $\pm 12^\circ$ del perno di caricamento centrale
Riduzione mozzo	Riduzione planetaria all'estremità della ruota
Differenziale	Convenzionale
Rapporto di riduzione	27.0

PANORAMICA

Descrizione		UNITÀ	HL980	HL980 XTD
Peso operativo		kg (lb)	31000 (68,430)	31700 (69,890)
Capacità benna	A colmo	m ³ (yd ³)	5,6 (7.3)	5,6 (7.3)
	A benna rasa	m ³ (yd ³)	4,8 (6.3)	4,8 (6.3)
Forza di penetrazione della benna		kg (lb)	24640 (54,320)	23130 (50,993)
Carico di ribaltamento	Diritto	kg (lb)	24000 (52,910)	22200 (48,940)
	Giro totale	kg (lb)	20875 (46,020)	19200 (42,330)

PNEUMATICI

Tipo	Pneumatici senza camera progettati per caricatori
Standard	29.5 R25, ★, L3
Optional	29.5-25, 22PR, L3 29.5-25, 28PR, L3 29.5-25, 28PR, L5 29.5 R25, ★, XHA2 26.5-25, 32PR, L3

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Impianto idraulico con rilevamento del carico
Pompa	Pompe a pistoni a portata variabile, 397 l/min
Valvola di controllo	2 bobine (benna, braccio) 3 bobine (benna, braccio, ausiliaria)
Pressione dell'impianto	280 kgf/cm ²
Circuito di sollevamento	La valvola ha quattro funzioni: sollevamento/arresto/abbassamento/flottante. È possibile regolare il kick-out automatico da orizzontale a completamente sollevato.
Circuito di inclinazione	La valvola ha tre funzioni: inclinazione all'indietro/arresto/scarico. È possibile regolare il posizionamento automatico della benna secondo l'angolo di carico desiderato
Cilindro	Tipo A doppio effetto N. di cilindri - alesaggio x corsa; Sollevamento 2-180 mm (7.1") x 885 mm (34.8") Inclinazione 1-200 mm (7.9") x 550 mm (21.7")
	HL980 XTD Inclinazione 1-200 mm (7.9") x 545 mm (21.5")
Tempo del ciclo	Sollevamento: 6,6 sec Scarico: 1,4 sec Abbassamento: 4,0 sec Totale: 12,0 sec

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 STERZANTE

Tipo	Sterzo articolato idrostatico con rilevamento del carico
Pompa	Pompa con cilindrata variabile, 208 l/min
Regolazione della valvola di sfogo	210 kgf/cm ²
Cilindro	Doppio effetto 2-105 mm (4.1") x 480 mm (18.9")
Angolo di sterzata	40° sia a sinistra sia a destra

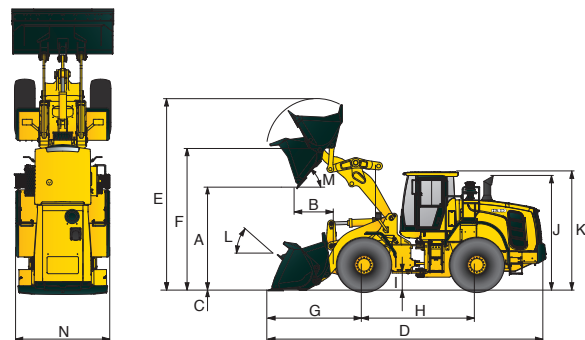
Funzionalità: Articolazione telaio sul punto centrale.
Piantone dello sterzo inclinabile e telescopico.

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio gasolio	430 l (113.6 Us gal)
Serbatoio DEF	45 l (11.9 Us gal)
Sistema di raffreddamento	50 l (13.2 Us gal)
Carter	45 l (11.9 Us gal)
Trasmissione	43 l (11.4 Us gal)
Assale anteriore	51 l (13.5 Us gal)
Assale posteriore	40 l (10.6 Us gal)
Serbatoio idraulico	190 l (50.2 Us gal)
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	340 l (89.8 Us gal)

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Descrizione	UNITÀ	HL980	HL980 XTD
Tipo di benna	Tagliente imbullonato per uso generico		
A. Distanza di scarico all'altezza massima e con angolo di scarico di 45°.	mm (pd-poll.)	3300 (10' 9")	3615 (11' 10")
B. Sbraccio	Sollevamento totale	mm (pd-poll.)	1500 (4' 11")
	Altezza 7 piedi	mm (pd-poll.)	2200 (7' 2")
C. Profondità di scavo	mm (pd-poll.)	105 (4.0")	115 (4.5")
D. Lunghezza totale	a terra	mm (pd-poll.)	9610 (31' 6")
		mm	9510
	in fase di trasporto	mm (pd-poll.)	9870 (32' 4")

Descrizione	UNITÀ	HL980	HL980 XTD
E. Altezza totale (completamente sollevata)	mm (pd-poll.)	6430 (21' 1")	6750 (22' 1")
F. Altezza massima al perno benna	mm (pd-poll.)	4615 (15' 1")	4935 (16' 2")
G. Sporgenza frontale	mm (pd-poll.)	3210 (10' 6")	3530 (11' 6")
H. Interasse	mm (pd-poll.)	3700 (12' 1")	3700 (12' 1")
I. Distanza da terra	mm (pd-poll.)	495 (1' 7.5")	485 (1' 7")
J. Altezza sopra lo scarico	mm (pd-poll.)	3515 (11' 6.4")	3515 (11' 6.4")
K. Altezza totale alla cabina	mm (pd-poll.)	3865 (12' 8")	3865 (12' 8")
L. Angolo di roll-back	a terra	gradi	42
	in fase di trasporto	gradi	47
M. Angolo di scarico	gradi	50	50
Cerchio distanza minima	mm (pd-poll.)	14980 (49' 1")	15295 (50' 2")
N. Larghezza d'ingombro	con benna	mm (pd-poll.)	3450 (11' 3")
	senza benna	mm	3220
	benna	mm (pd-poll.)	3220 (10' 6")

HL980/ DENSITÀ DEI MATERIALI OPERATIVI

Materiale sfuso	Densità materiali
Terra/argilla	1,5 ~ 1,7 (2,528 ~ 2,865)
Sabbia e ghiaia	1,5 ~ 1,7 (2,528 ~ 2,865)
Agglomerato	25 ~ 76 mm (da 1" a 3 in)
	19 mm (0.75 in) e superiore

HL980/ DENSITÀ DEI MATERIALI OPERATIVI

Braccio di sollevamento	Benna	Tipo	m³ (yd³)	Densità materiali [t/m³]														
				0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
Braccio di sollevamento standard	Usa generico	Tagliente	6 (7.8)															
		2-Dente imbullonato	5,8 (7.6)															
		Tagliente	5,6 (7.3)															
		Tagliente	5,4 (7.1)															
		2-Dente imbullonato e bordo segmento	5,4 (7.1)															
		2-Dente imbullonato	5,4 (7.1)															
Braccio di sollevamento alto (XTD)	Usa generico	2-Dente imbullonato	5,2 (6.8)															
		Tagliente	6 (7.8)															
		2-Dente imbullonato	5,8 (7.6)															
		Tagliente	5,6 (7.3)															
		Tagliente	5,4 (7.1)															
		2-Dente imbullonato e bordo segmento	5,4 (7.1)															

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 refrigerante	●	
Temperatura olio trasmissione	●	
Pressione olio freno di servizio	●	
Livello refrigerante	●	
Allarme di riserva	●	
Batterie, PT		
1315 CCA, 12 V, (2)	●	
Indicatori		
Temperatura liquido di raffreddamento motore	●	
Livello carburante	●	
Tachimetro	●	
Temperatura olio trasmissione	●	
Spie		
Blocco T/C	●	
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	●	
Interruttori		
Emergenza	●	
Accensione	●	
Parcheggio	●	
Interruttore principale batteria	●	
FNR	●	
Blocco differenziale	●	
Test sterzata secondaria		●
Disinnesto pilota	●	
Interruttori a membrana sul monitor		
Luce principale	●	
Luce di lavoro	●	
Ingrassamento automatico		●
Attacco rapido		●
Controllo guida	●	
Carico di lavoro	●	
Faro rotante		●
Tergilunotto	●	
Riscaldamento specchietto		●
Posizione automatica	●	
Modulazione precisa		●
Cabina (insonorizzata e pressurizzata) con		
Accendisigari e portacenere	●	
Appendiabiti	●	

CABINA E INTERNI	STD	OPT
Controllo automatico della climatizzazione		
Climatizzatore e riscaldatore	●	
Sbrinatori	●	
Tergi/lavacrystallo intermittente, anteriore e posteriore	●	
Sedile		
Cintura di sicurezza da 2" retraibile e sospensione meccanica regolabile	●	
Cintura di sicurezza da 2" retraibile e sospensione meccanica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 2" retraibile e sospensione pneumatica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 3" retraibile e sospensione meccanica regolabile (riscaldata)		●
Cintura di sicurezza da 3" retraibile e sospensione pneumatica regolabile (riscaldata)		●
Vano portaoggetti		
Cassetta della console	●	
Portatazza e portatattina	●	
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		
Motore, SCANIA, DC13 087A		
Tier 4 Final / Stage 4	●	
Filtro aria con espulsione automatica della polvere	●	
Protezione pioggia, rifornimento aria motore	●	
Prefiltro aria a 3 stadi		●
Modulo emissioni pulite		
DOC e SCR	●	
Vano motore, chiudibile	●	
Pompa di adescamento carburante motore	●	
Astina di livello olio motore	●	
Anticongelante	●	
Indicatore visivo livello refrigerante	●	
Protezione ventola	●	
Separatore acqua/carburante (ritorno)	●	
Riscaldatore del carburante	●	
Radiatore	●	
TRENO TRASMISSIONE		
Freni: di servizio, a disco in bagno d'olio	●	
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 e termostato	●	
Livello visivo olio trasmissione	●	
Radiatore olio trasmissione	●	
Radiatore olio trasmissione con termostato		●
Differenziale con blocco idraulico (anteriore)	●	
Assale convenzionale (posteriore)	●	
Assale per impieghi gravosi (anteriore, posteriore)		●
Differenziale a slittamento limitato (anteriore, posteriore)		●
Sistema di raffreddamento assale		●

TRENO TRASMISSIONE	STD	OPT
Pneumatici		
29.5 R25, ★ L3	●	
29.5-25, 22PR, L3		●
29.5-25, 28PR, L3		●
29.5-25, 28PR, L5		●
29.5 R25, ★, XHA2		●
26.5-25, 32PR, L3		●
Limitatore di velocità (20-40 km/h)		●
IMPIANTO IDRAULICO		
Estensione braccio, automatica	●	
Posizionatore benna, automatico	●	
Prese di pressione diagnostiche	●	
Indicatore visivo livello olio idraulico	●	
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	●	
Tabazione aggiuntiva, per funzionamento ausiliario		●
Tabazione 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	●	
Ganci di sollevamento e fermacarico	●	
Leverismi caricatore, sigillati	●	
Design con ferro a Z	●	
Blocco cappucci di protezione contro atti vandalici	●	
Kit attrezzi		●
Tagliente, tipo imbullonato	●	
Dente, 1 pezzo, imbullonato		●
Dente, 2 pezzi, imbullonati		●
Forche pallet		●
Protezioni		
Carter	●	
Trasmissione	●	
Parafanghi (anteriori/posteriori)	●	
Parafanghi	●	
Cuneo per ruote	●	
Targa e luce		●
Hi-Mate (Remote Management System)	●	
Videocamera posteriore	●	
SICUREZZA		
Luce faro, lampeggiante		●
Estintore		●
Tuta completa operatore		●

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.