HL985A
CARICATORE GOMMATO



Potenza motore	Capacità benna	Peso operativo
430 CV (321 kW) a 2.100 giri/min	**6,5 – 7,0 m³**	**33.800 kg**

HD HYUNDAI

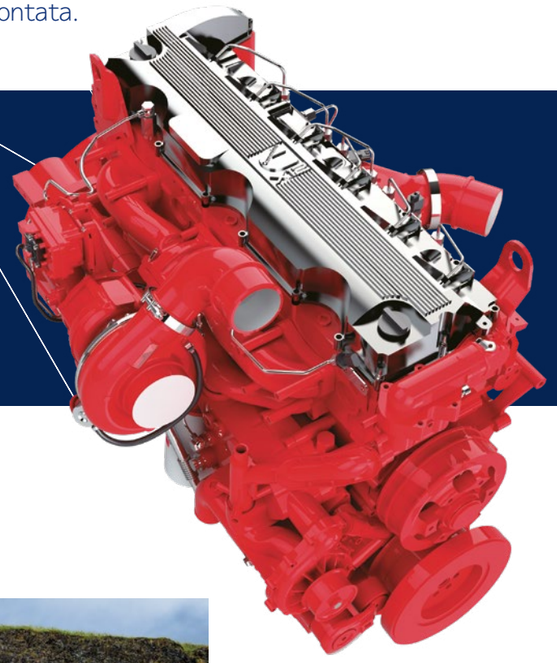
PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI PRESTAZIONI

L'HL985A è alimentato da un motore Cummins X12 Stage V ecosostenibile, che consente di affrontare agevolmente lavori pesanti in condizioni estreme. La potenza del motore è integrata da una serie di nuove tecnologie che aumentano prestazioni ed efficienza carburante e che, al contempo, riducono al minimo emissioni dannose e costo totale di proprietà (TCO). E con componenti comprovati di fornitori premium quali ZF, KPM e Parker l'affidabilità è scontata.



Motore Stage V UE

Il motore X12 Cummins sviluppa livelli di potenza alti, ma usando meno carburante. E come tutte le macchine targate Serie A, l'HL985A è dotato di sistema di post-trattamento scarico integrale, che da un lato riduce emissioni e costi operativi, e dall'altro migliora l'affidabilità e semplifica la manutenzione.



Il motore X12 Cummins Stage V ad alte prestazioni sviluppa 430 CV di potenza lorda e una coppia di picco di 2.300 Nm.



Bloccaggio differenziale idraulico

Assicura la massima trazione e previene lo slittamento delle ruote nel lavoro in condizioni difficili, aumentando ancora di più l'efficienza e la produttività.

Eco Report

Grazie alla visualizzazione di informazioni in tempo reale sulle prestazioni della macchina, Eco Report permette agli operatori di sviluppare abitudini di lavoro efficienti.

Frizione lock-up a 5 velocità

Con il cambio a 5 marce, l'operatore trova sempre il rapporto più adatto al lavoro da svolgere, abbassando i consumi e i costi operativi.

Caricatore Due passate

Progettato per benne con capacità di 6,5-7 m^3, il caricatore carica un dumper in 2 sole passate, efficientando il lavoro e abbassando il TCO.

Sistema di pesatura

Il sistema di pesatura accurata di serie promuove l'efficienza nella gestione della produzione.



EFFICIENZA CARBURANTE MIGLIORATA

PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI DUREVOLEZZA

L'HL985A, che ora è molto più potente, rivela tutto il suo valore negli ambienti di lavoro più aspri. Contando su una struttura ad alta resistenza e su sistemi durevoli comprovati da rigorosi test su siti di lavoro vari, i caricatori gommati Hyundai affrontano qualsiasi carico di lavoro, massimizzando la produttività.

Materiali di qualità

Il telaio di sollevamento dell'HL985A è realizzato in acciaio ad alta resistenza e sottoposto a un processo di trattamento termico che lo rende molto più resistente.

Tubi flessibili idraulici di qualità superiore

I tubi flessibili di qualità superiore con resistenza straordinaria a calore e pressione assicurano la massima durevolezza, anche in condizioni gravose.

Assali heavy-duty

Per migliorare ulteriormente l'affidabilità e la durevolezza, l'HL985A utilizza assali di qualità premium con capacità di carico aumentata.

Sistema di ingrassaggio automatico OPTIONAL

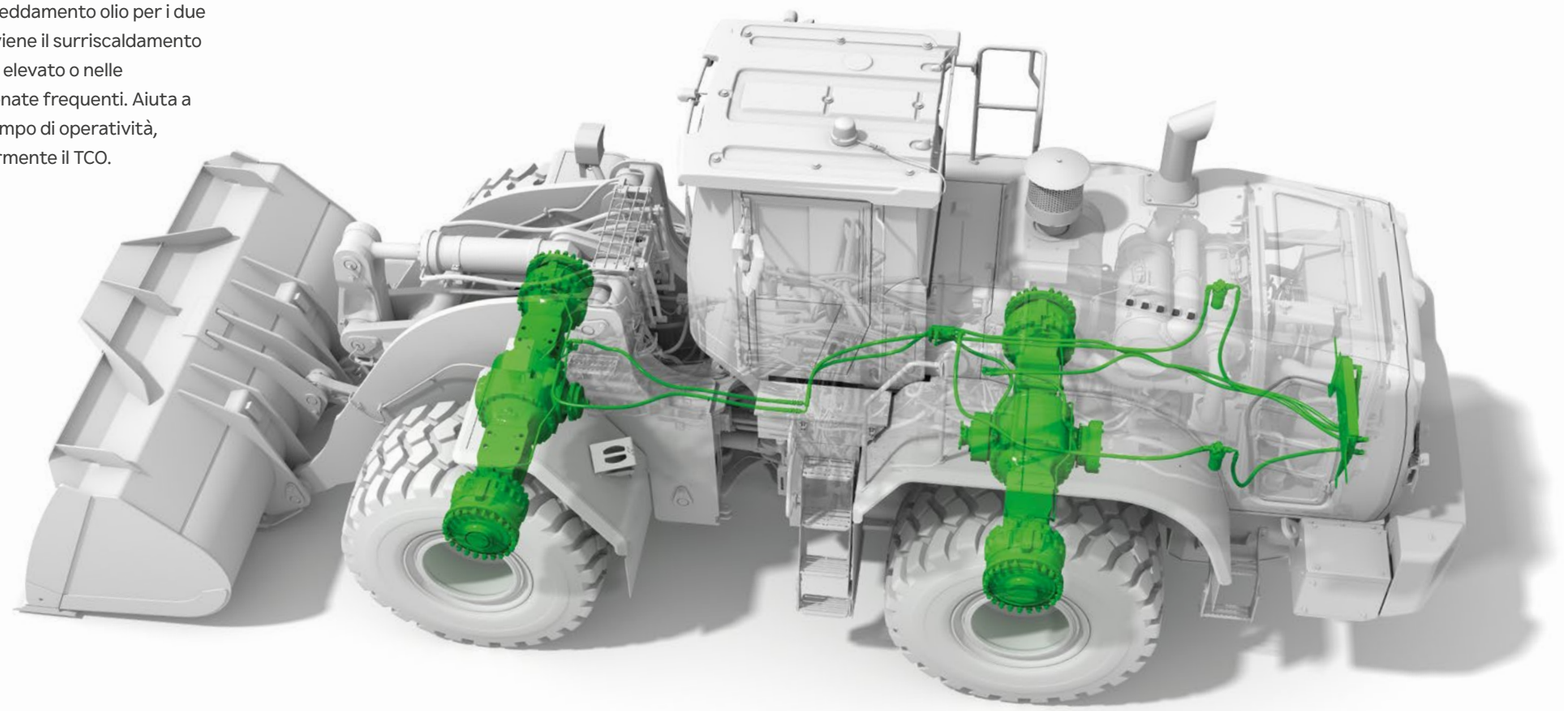
Il sistema di ingrassaggio automatico optional interviene in automatico quando è richiesta la lubrificazione. Con l'applicazione uniforme di lubrificante, i punti di lubrificazione hanno sempre la giusta quantità di grasso.





Impianto raffreddamento olio assali

L'impianto di raffreddamento olio per i due assali di serie previene il surriscaldamento nel lavoro a carico elevato o nelle operazioni con frenate frequenti. Aiuta a incrementare il tempo di operatività, riducendo ulteriormente il TCO.



PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI COMFORT

La cabina dell'HL985A è progettata per creare un ambiente di lavoro efficiente, senza stress, perfetto per ogni operatore. Confortevole e spaziosa, vanta una tecnologia di riduzione di rumore e vibrazioni allo stato dell'arte, nonché un ampio sedile regolabile dotato di bracciolo con tutti i comandi a comoda portata. Si avvale anche di nuovi sistemi, come lo smorzamento ai finecorsa e il controllo traslazione, così come di un nuovo quadro strumenti ottimizzato, per un monitoraggio della macchina di livello superiore e il relax nei turni di lavoro.



Cabina confortevole

Cabina spaziosa, ben equipaggiata, confortevole e completamente insonorizzata, progettata per lavorare a lungo e più produttivamente. Vanta un ampio sedile completamente regolabile con bracciolo, oltre a una tecnologia di riduzione del rumore leader del settore.



Monitor e interruttori centralizzati

Il monitor touch-screen da 7" offre un'eccellente leggibilità, mentre un unico quadro strumenti centralizzato visualizza importanti informazioni sulla macchina, favorendo il controllo agevole ed efficiente.

Compressore aria OPTIONAL

Disponibile come optional, questa funzione semplifica le operazioni di pulizia internamente alla cabina.

Telecomando portiera OPTIONAL

Per maggior sicurezza e comodità, la portiera della cabina può essere aperta da remoto.

Specchi laterali elettrici NOVITÀ

Possono essere regolati dall'interno della cabina, conferendo praticità e sicurezza.



Fluidità di azione

È stata aggiunta una comprovata leva elettro-idraulica di alta qualità per la valvola di controllo remoto (RCV). Consente di controllare direttamente e agevolmente le principali funzioni idrauliche.

Sistema controllo traslazione

Questo sistema riduce il beccheggio di macchina e benna, consentendo di operare più stabilmente e confortevolmente. Riduce anche i versamenti della benna con vantaggi in termini di utilità e produttività.



Gestione agevolata

Con i joystick elettrici, l'operatore controlla esattamente la macchina con il minimo sforzo. Dal monitor possono essere attivati il controllo del flusso ausiliario e la funzione di priorità della benna.

Smorzamento al finecorsa

Questa funzione riduce la velocità idraulica del cilindro in prossimità del finecorsa, attutendo il carico d'urto al finecorsa, aumentando il comfort dell'operatore e migliorando la capacità di trattenere il materiale. A questa funzione si accede dal monitor.

Radio Bluetooth

Radio con funzione vivavoce in posizione comoda.

PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI SICUREZZA

I caricatori gommati Hyundai offrono un ambiente operativo protetto e confortevole che promuove il lavoro efficiente. Tecnologia di monitoraggio di ultima generazione che fornisce un'immagine d'insieme a 360 gradi e che rileva oggetti statici e in movimento, preservando la sicurezza per operatore e macchina. Luci a LED e altre nuove funzionalità per lavorare senza preoccupazioni in condizioni difficili.



AAVM OPTIONAL

Il sistema di monitoraggio avanzato a 360 gradi (AAVM) che include il Rilevamento degli oggetti in movimento intelligente (IMOD) rileva oggetti in movimento (per es. persone) intorno alla macchina facendo affidamento sull'elaborazione delle immagini. In presenza di pericolo, visualizza anche un segnale di allarme sul monitor. Gli operatori possono così avere controllo sulle aree circostanti da diverse angolazioni tramite il monitor e prevenire gli incidenti.

Telecamera retrovisiva

Presente nella dotazione di serie, offre agli operatori una visuale sgombera sulla parte posteriore della macchina, contribuendo ad evitare gli incidenti durante il lavoro.



Avviso cintura di sicurezza NOVITÀ

L'operatore viene esortato ad allacciare la cintura mediante un avviso acustico.

Sistema radar NOVITÀ OPTIONAL

Il sistema radar optional rileva ostacoli dietro la macchina di giorno e di notte, anche nei punti ciechi. La distanza tra l'ostacolo e il caricatore è visualizzata sul monitor secondario.



Arresto di emergenza NOVITÀ

In una situazione emergenziale può essere usato l'interruttore di arresto d'emergenza ubicato sulla parte bassa del sedile per spegnere il motore.

Illuminazione LED OPTIONAL

Luci a LED di serie per operare in sicurezza di notte e in condizioni di illuminazione scadente.



MANUTENIBILITÀ E TELEMATICA

Potendo contare su un sistema diagnostico migliorato e su una nuova configurazione della macchina, l'HL985A è progettato in tutto per semplificare al massimo l'assistenza e la manutenzione. Le tecnologie digitali IA massimizzano la connettività, la produttività e la sicurezza, contribuendo all'ulteriore crescita della propria attività. Il sistema di gestione remota Hi MATE è integrato per garantire il livello più alto di assistenza e supporto, mentre il nostro nuovo sistema Diagnosi connessa del motore segnala immediatamente eventuali anomalie del motore sia ad Hi MATE che al produttore del motore per accelerare il più possibile i tempi di risoluzione.

Progettate per la manutenzione semplificata

Le nostre macchine adottano pannelli di accesso ad apertura ampia. Consentono di accedere comodamente ai componenti chiave per le operazioni di manutenzione e assistenza.





Cofano motore ad apertura completa

Il cofano motore inclinabile all'indietro è completamente retrattile e può essere aperto elettricamente semplificando l'accesso al vano motore e di raffreddamento a tenuta, e conseguentemente le operazioni di pulizia e manutenzione.

Radiatore a nucleo ampio

L'HL985A è dotato di un affidabile radiatore ad aria ad alette ampie che previene il calo di prestazioni derivante dalla contaminazione. Contribuisce a ridurre l'intasamento e i costosi tempi di inoperatività.

Ventola reversibile automatica

Presente nella dotazione standard, la ventola interviene adattandosi alla temperatura dell'olio, girando meno a freddo e aumentando i giri a caldo, e contribuendo a livelli di efficienza e durevolezza superiori.

Sostituzione filtri agevolata

La sostituzione dei filtri agevolata, oltre ad assicurare le prestazioni ottimali della macchina, fa anche risparmiare tempo e denaro.



Hi MATE

Conveniente, facile e utile. Hi MATE, il sistema di gestione da remoto Hyundai, utilizza la tecnologia satellitare GPS per fornire ai clienti il livello più alto di assistenza e supporto del prodotto.

Produttività aumentata

Hi MATE fornisce informazioni su ore di lavoro, tempo di funzionamento, consumo di carburante, ecc. e fa risparmiare denaro con concomitante aumento della produttività.
Gli avvisi di tagliando permettono di pianificare meglio la manutenzione della macchina.

Monitora le tue macchine

Informazioni sulla posizione in tempo reale di Hi MATE per monitorare le macchine tramite sito web o app mobile Hi MATE.

Sicurezza aumentata

Proteggi la tua macchina dal furto e dall'utilizzo non autorizzato. Avvisi automatici di geofencing di Hi MATE quando la macchina esce da un perimetro virtuale impostato.

ECD (Diagnosi connessa del motore)

L'ECD fornisce informazioni di ricerca guasti nonché assistenza mirata. Facendo affidamento sulla diagnosi da remoto, i tecnici dell'assistenza hanno la possibilità di fornire risoluzioni più tempestive.

App Mobile Fleet

L'app Mobile Fleet di Hyundai fornisce tutte le informazioni necessarie per gestire efficientemente e in economia la propria flotta.



HCE-DT Air consente ai tecnici di connettersi in wireless alla macchina in loco.

Sentirsi tutelato

Parti e accessori originali Hyundai sono progettati per far funzionare la macchina alle prestazioni ottimali e garantire tempo di operatività, comfort e produttività aumentati. Il nostro magazzino europeo delle parti di 13.000 m² garantisce la consegna h24 tramite la nostra rete di concessionari. Sono disponibili anche programmi di garanzia standard ed estesa Hyundai, che allontano le preoccupazioni e danno controllo totale sui costi operativi.



HL985A

SPECIFICHE

SPECIFICHE	HL985A	
MOTORE		
Produttore / Modello	CUMMINS / X12 Stage V UE	
Tipo	Motore diesel 6 cilindri, raffreddato ad acqua, 4 tempi, a controllo elettronico, con common rail, a iniezione diretta, con intercooler, sovralimentato tramite wastegate.	
Sistema di post-trattamento	DOC, DPF, SCR, senza EGR	
Potenza lorda (SAE J1995)	321 kW (430 CV) a 2.100 giri/min	
Potenza netta (SAE J1349)	313 kW (420 CV) a 2.100 giri/min	
Potenza max	353 kW (473 CV) a 1.700 giri/min	
Coppia lorda di picco (SAE J1995)	2.300 Nm a 1.400 giri/min	
Cilindrata	11,8 ℓ	
N. di cilindri	6	
Alesaggio x corsa	132 mm x 144 mm	
Rapporto di compressione	17 : 1	
Depuratore aria	A secco, a due elementi doppio stadio	
Alternatore	28 V - 110 Amp	
Batteria	2 x 12 V, 220 Ah	
Motorino di avviamento	24 V - 7,5 kW	
Ventola	Ventola ad azionamento idraulico, sensibile al carico, con sistema di autopulizia a rotazione in senso contrario manuale/automatica	
- La potenza netta indicata è disponibile per il volano quando il motore è dotato di ventola, alternatore, depuratore aria e dispositivo di post-trattamento. - La potenza lorda indicata viene ottenuta con la ventola alla velocità massima.		
CAMBIO		
Produttore / Modello	ZF / 5WG310	
Tipo di cambio	Cambio marce completamente automatico, del tipo a contralbero con variazione fluidadi gamma e direzione. Convertitore di coppia adeguatamente adattato a motore e cambio per una capacità operativa straordinaria.	
Tipo di convertitore di coppia	A 3 elementi, monostadio, monofase, con frizione di lock-up	
Velocità di traslazione		km/h
In avanti	Prima	6,2
	2a	11,9
	3a	18,5
	4a	27,1
	5a	40,0
Retromarcia	Prima	6,2
	2a	11,9
	3a	27,1
Questa è la velocità di traslazione massima di una macchina standard con benna vuota.		
ASSALI		
Sistema di trasmissione	Sistema di trasmissione integrale	
Riduzione al mozzo	Riduzione planetaria sul lato ruota	
Rapporto di riduzione	27	
Assale anteriore		
Produttore / Modello	ZF / MT-L3135II	
Differenziale	Bloccaggio differenziale automatico con rapporto di bloccaggio del 100%	
Assale posteriore		
Produttore / Modello	ZF / MT-L3135II	
Differenziale	Convenzionale con rapporto di bloccaggio dello 0%	
Oscillante	±11 gradi	
PNEUMATICI		
Tipo	Tubeless, progettati per caricatori	
Standard	Triangle	875/65R29 L3 ★★
Optional	Triangle	29.5 R25 L3 ★★
FRENI		
Freni di servizio	Sistema asse per asse indipendente, azionato idraulicamente, con freni a disco bagnati che agiscono su tutte e 4 le ruote. Freno velocità ruota, 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.	

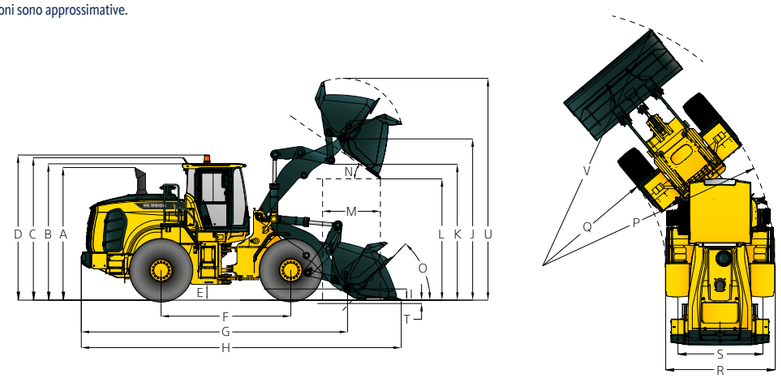
SPECIFICHE	HL985A	
IMPIANTO IDRAULICO		
Produttore pompa / MCV	KPM Flutek / Parker	
Tipo	Impianto idraulico sensibile al carico	
Portata massima della pompa	520 ℓ/min a 2.100 giri/min	
Pressione operativa massima	315 bar	
Valvola di comando principale	2 bobine (braccio, benna)	
	3 bobine (braccio, benna, circuito aux) (optional)	
Circuito di sollevamento	La valvola ha quattro funzioni: Sollevamento / Mantenimento / Abbassamento / Flottaggio Lancio automatico regolabile dalla posizione orizzontale al sollevamento completo e alla posizione di carico.	
Circuito di inclinazione	La valvola ha tre funzioni: Inclinazione all'indietro / Mantenimento / Scarico Posizionatore benna automatico regolabile all'angolo di carico desiderato.	
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale	Sollevamento, dalla posizione di trasporto	6,1 sec
	Scarico, al sollevamento massimo	1,7 sec
	Abbassamento, a vuoto, flottaggio	4,3 sec
	Totale	12,1 sec
Cilindro	Tipo	a doppia azione
	N. di cilindri - alesaggio x corsa	
	Sollevamento	2 - 190 × 890 mm
	Inclinazione	1 - 210 x 550 mm
IMPIANTO STERZO		
Produttore unità / valvola sterzo	Danfoss	
Tipo	Sterzo articolato idrostatico sensibile al carico	
Pompa	Pompa a pistone a portata variabile	
Quantità d'olio nominale	280 l/min	
Pressione dell'impianto	210 bar	
Cilindro	A doppia azione 2 - 110 x 460 mm	
Angolo di sterzata	40° per l'angolo destro e sinistro, rispettivamente	
Caratteristiche	Articolazione telaio nel punto centrale Piantone sterzo inclinabile e telescopico	
CABINA		
Cabina ROPS / FOPS conforme a ISO 3471 e ISO 3449		
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. È richiesta la protezione per l'udito se l'operatore lavora in una cabina non mantenuta correttamente in ordine o se è esposto a un ambiente rumoroso a causa di portiere e/o finestrini lasciati aperti.		
Con la velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo		
Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	
Livello potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	109 dB(A)	
* Distanza di 15 m, avanzando in seconda		
IMPIANTO DELL'ARIA CONDIZIONATA		
L'impianto dell'aria condizionata contiene refrigerante R134a, un gas fluorurato a effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,75 kg di refrigerante, pari a 1.0725 tonnellate CO_2 equivalenti.		
CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO LIQUIDI		
Unità	l	
Serbatoio carburante	440	
Serbatoio DEF	49	
Impianto raffreddamento	46	
Basamento	34	
Cambio	56	
Assale anteriore	71	
Assale posteriore	69	
Serbatoio idraulico	200	
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	360	

HL985A

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HL985A

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Unità: mm

A	**Altezza alla sommità del tubo di scarico**	3.715
B	**Altezza alla sommità della cabina**	3.865
C	**Altezza alla sommità dell'antenna Product Link**	3.905
D	**Altezza alla sommità del girofaro**	3.995
E	**Luce a terra**	487
F	**Interasse**	3.800
G	**Lunghezza totale (senza benna)**	8.465
H	**Lunghezza di trasporto (con benna in piano al suolo)**	10.000
I	**Altezza punto di articolazione in posizione di trasporto**	540
J	**Altezza punto di articolazione all'alzata massima**	4.750
K	**Spazio avambraccio di sollevamento all'alzata massima**	4.010
L	**Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°**	3.360

M	**Portata all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°**	1.550
N	**Angolo di scarico all'alzata massima da un finecorsa all'altro**	48
O	**Angolo di richiamo benna al suolo**	42
	Angolo di richiamo benna in posizione di trasporto	47
P	**Cerchio di distanza (diametro) all'esterno dei pneumatici**	14.400
Q	**Cerchio di distanza (diametro) all'interno dei pneumatici**	7.560
R	**Larghezza sopra i pneumatici (senza carico) / Larghezza totale (benna)**	3.420 / 3.600
S	**Carreggiata**	2.540
T	**Profondità di scavo LLB01-LLB06 / LLB46**	115 /135
U	**Altezza totale con benna al sollevamento massimo LLB01 / LLB06-LLB46**	6.740 / 6.780
V	**Cerchio di distanza del caricatore con benna in posizione di trasporto LLB01 / LLB06 / LLB46**	15.750 / 15.930 / 16.110

SPECIFICHE OPERATIVE CON BENNE

Tipo connessione benna		**Generica**		
Montaggio		**Attacco imperniato (Pin On)**	**Attacco imperniato (Pin On)**	**Attacco imperniato (Pin On)**
Tipo di bordo		Taglio imbullonato	Taglio imbullonato	Dentatura e segmenti 2 pezzi imbullonati
Codice di vendita		LLB01	LLB06	LLB46
Peso benna (a vuoto)	kg	3.080	3.360	3.490
Capacità - nominale	m^3	6,5	7,0	7,0
Capacità - nominale con fattore di riempimento 110%	m^3	7,2	7,7	7,7
Larghezza	mm	3.600	3.600	3.600
Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	mm	3.360	3.145	2.995
Portata all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	mm	1.550	1.760	1.885
Profondità di scavo	mm	115	115	135
Lunghezza di trasporto (con benna)	mm	10.000	10.300	10.495
Altezza totale con benna all'alzata massima	mm	6.740	6.780	6.780
Cerchio distanza caricatore con benna in posizione trasporto	mm	15.750	15.930	16.110
Carico di ribaltamento statico, posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	kg	26.500	25.050	24.850
Carico di ribaltamento statico, posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	kg	22.950	21.700	21.500
Forza di rottura	kg / kN	28.400 / 279	23.800 / 233	23.800 / 233
Peso operativo*	kg	33.800	34.080	34.210

* Tutte le dimensioni associate ad altezza e pneumatici sono con pneumatici radiali standard 875/65 R29, L3

HL985A

DENSITÀ E SELEZIONE BENNA

DENSITÀ DEI MATERIALI TRATTATI			
Materiale sciolto		**Densità materiale [ton / m3]**	**Fattore di riempimento possibile [%]***
Terreno / argilla		1,5 ~ 1,7	~110
Sabbia e ghiaia		1,5 ~ 1,7	~105
Aggregato	25 ~ 76 mm	1,6 ~ 1,7	~100
	19 mm e più	1,8	
Roccia	76 mm e più	~ 1,7	~<100

*come percentuale della capacità nominale
La dimensione della benna deve essere scelta in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto.
Per la stabilità ottimale, consultare sempre la tabella di selezione benna.

TABELLA SELEZIONE BENNA HL985A

Avambraccio standard - Benna generica - Contrappeso standard 2600 kg

Dimensioni in m^3	Tipo GET	Tipo di montaggio	Codice optional	Densità materiale [ton / m^3]									
				1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
6,5	Taglio imbullonato	Attacco imperniato (Pin On)	LLB01				7.5 m^3					6,2 m^3	
7,0	Taglio imbullonato	Attacco imperniato (Pin On)	LLB06		8,1 m^3					6,7 m^3			
7,0	Dentatura e segmenti 2 pezzi imbullonati	Attacco imperniato (Pin On)	LLB46		8,1 m^3					6,7 m^3			

Avambraccio standard - Benna generica - Contrappeso pesante 3500 kg

Dimensioni in m^3	Tipo GET	Tipo di montaggio	Codice optional	Densità materiale [ton / m^3]									
				1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
6,5	Taglio imbullonato	Attacco imperniato (Pin On)	LLB01					7,5 m^3					6,2 m^3
7,0	Taglio imbullonato	Attacco imperniato (Pin On)	LLB06			8,1 m^3					6,7 m^3		
7,0	Dentatura e segmenti 2 pezzi imbullonati	Attacco imperniato (Pin On)	LLB46			8,1 m^3					6,7 m^3		

Fattore di riempimento

115% 110% 110% 95%

MODIFICA DELLE SPECIFICHE OPERATIVE - PNEUMATICI		
Pneumatici		**29.5R25 L3 ★★**
Peso operativo	kg	-815
Carico di ribaltamento statico. Posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	kg	-600
Carico di ribaltamento statico. Posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	kg	-510
Modifiche altezza verticale	mm	-1
R. Larghezza sopra i pneumatici (senza carico)	mm	-230
P. Cerchio di distanza (diametro) all'esterno dei pneumatici	mm	-115
Q. Cerchio di distanza (diametro) all'interno dei pneumatici	mm	+115

** Variazione dimensioni rispetto a pneumatici radiali 875/65 R29, ★★, L3

MODIFICA DELLE SPECIFICHE OPERATIVE - CONTRAPPESO		
Contrappeso 3500 kg		**LCW12**
Peso operativo	kg	+900
Carico di ribaltamento statico, posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	kg	+2.300
Carico di ribaltamento statico, posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	kg	+2.000
Lunghezza totale (senza benna)	mm	+105
Lunghezza di trasporto (con benna in piano al suolo)	mm	+105

**Variazione dimensioni HL985A con contrappeso pesante optional rispetto al contrappeso standard

HL985A

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/ OPTIONAL

CABINA E INTERNI	STD/OPT
ALLARMI, ACUSTICI E VISIVI	
Avviso di emergenza	●
Temperatura refrigerante motore	●
Temperatura olio cambio	●
Temperatura olio idraulico	●
Livello carburante	●
Anomalia cambio	●
Intasamento filtro aria	●
Pressione olio motore	●
Pressione olio sterzo	●
Ricarica batteria	●
Pressione olio freni	●
Controllo motore	●
Arresto motore	●
Livello refrigerante motore	●
Acqua nel carburante	●
Pulizia impianto scarico	●
Inibizione pulizia impianto scarico	●
Alta temperatura impianto scarico	●
Livello DEF	●
Anomalia sistema SCR	●
Cintura di sicurezza allacciata	●
INDICATORI	
Temperatura refrigerante motore	●
Livello carburante	●
Tachimetro	●
Temperatura olio cambio	●
SPIE DI SEGNALAZIONE	
Abbaglianti	●
Freno di stazionamento	●
Spia pilota FNR	●
Spia pilota sterzo a joystick	●
Bloccaggio differenziale	□
Interruzione pilota	●
Indicatore di direzione	●
Riscaldamento	●
Preriscaldamento	●
Arresto automatico motore	●
Disaccoppiamento frizione	●
Modalità flottante	●
Controllo traslazione	●
Indicatore inversione ventola	●
Lock-up convertitore di coppia	●
Riscaldatore carburante	●
Display LCD	
Orologio e codice di errore	●
Contaore ore di lavoro	●
Livello DEF	●
Regime motore	●
Indicatore gamma cambio	●
Contatore ore di lavoro e distanza	●
Temperatura (refrigerante, olio idraulico, olio cambio)	●
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	
Illuminazione interna a LED	●
2 luci di stop e di coda	●
2 luci di stop e di coda (LED)	□
4 indicatori di direzione	●
2 proiettori sulla struttura frontale	●
2 proiettori sulla struttura frontale (LED)	□
2 luci di lavoro sul tetto frontale	●
4 luci di lavoro sul tetto frontale, 2 luci di lavoro sul tetto posteriore	□
4 luci di lavoro sul tetto frontale, 2 luci di lavoro sul tetto posteriore (LED)	□
2 luci di lavoro sulla griglia posteriore	●
2 luci di lavoro sulla griglia posteriore (LED)	□
1 luce targa sulla griglia posteriore	●
1 girofaro con magnete, staccabile (LED)	□

CABINA E INTERNI	STD/OPT
ACCENSIONE	
Chiave	●
Pulsante "Smart-key" (sistema antifurto)	□
Sistema antifurto (codice)	●
Funzione di spegnimento automatico del motore	●
INTERRUTTORI	
Lampeggiatori d'emergenza	●
DPF	●
Freno di stazionamento	●
Selettore FNR	●
Prova di sterzo di emergenza	●
Interruzione pilota	●
Compressore aria	□
Bloccaggio differenziale	●
Interruttore a pedale bloccaggio differenziale	□
Leva selettrice cambio	●
Interruttore multifunzione (tergicristallo anteriore, lavavetri, clacson, ecc.)	●
Interruttore principale batteria	●
Cofano motore aperto	●
MONITOR	
Touch-screen capacitivo, 7 pollici, a colori	●
Multilingua (selezionabile)	●
Multiutente (impostazioni personali)	●
Sistema di pesatura Hyundai (controllo / esportazione dati USB)	●
Guida Eco ed Eco Report	●
Livelli di accesso regolabili (protezione PW)	●
Manuale dell'operatore elettronico	●
INTERRUTTORI A MEMBRANA	
Illuminazione principale	●
Illuminazione di lavoro	●
Girofaro	□
Ingrassaggio automatico	□
Posizione automatica (braccio / benna)	●
Modulazione fine	●
Accoppiatore rapido	□
Controllo traslazione	●
Sistema di pesatura	●
Tergilavalunotto	●
Sbrinatore specchi	●
Attivazione telecamera retrovisiva	●
CABINA	
Struttura ROPS (ISO 3741) / FOPS (ISO 3449)	●
Cabina pressurizzata, soppressione del rumore	●
Specchio retrovisore interno	●
Doppio retrovisore esterno (specchio principale regolabile elettricamente e riscaldato)	●
Supporto specchio pieghevole	●
Tergilavacristallo, anteriore e posteriore (funzionamento a intervalli)	●
Piantone sterzo, inclinabile e telescopico	●
Volante con manopola	●
Aletta parasole a rullo (parabrezza)	●
Aletta parasole a rullo (lunotto)	□
Vetro di sicurezza oscurato	●
Finestrino scorrevole (bloccabile, sinistra e destra)	●
Portiera cernierata lato anteriore sinistro	●
Telecomando sblocco/blocco/apertura portiera cabina	□
Radio / Lettore USB / vivavoce cellulare	●
Tappeto pianale in gomma	●
Poggiapolso	●
Convertitore da 24 V a 12 V CC (20 A) con presa elettrica	●
CLIMATIZZATORE AUTOMATICO	
Impianto aria condizionata e riscaldatore (completamente automatico)	●
Funzione sbrinatore	●
Filtrazione aria cabina 2 stadi	●

HL985A

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/ OPTIONAL

CABINA E INTERNI	STD/OPT
SEDILE	
Riscaldato con sospensione pneumatica	●
Bracciolo montato sul sedile, regolabile a 4 vie	●
VANI PORTAOGGETTI PERSONALI	●
Vano della console	●
Tasca per riviste	●
Portabicchieri	●
Appendiabiti	●
PEDALI	
Pedale freno singolo	●
Pedale freno doppio	□
Pedale acceleratore	●

MOTORE	STD/OPT
Alternatore, 28V, 110A	●
Batterie 2 x 220 Ah / 2 x 12 V	●
MOTORE, STAGE V	●
CUMMINS, X12	●
Sistema di avviamento a freddo (preriscaldatore)	●
Modalità motore (Eco, Power smart, Power)	●
Pompa adescamento carburante motore	●
Separatore carburante/acqua con indicatore di acqua nel carburante	●
Serbatoio carburante in acciaio	●
Filtro rifornimento carburante	●
Filtro rifornimento DEF	●
Predepuratore aria motore	●
Predepuratore aria centrifugo	□
Radiatore, a nucleo ampio, impilato	●
Ventola reversibile in automatico, ad azionamento idraulico, sensibile al carico	●
Protezione ventola	●
Riscaldatore carburante (integrato al filtro carburante)	●
Refrigerante Hyundai Long Life	●
Vetro spia livello refrigerante	●
Asta livello olio motore	●
Vano motore, bloccabile	●
MODULO DEPURAZIONE EMISSIONI	
DOC, DPF e SCR, senza EGR	●

CATENA CINEMATICA	STD/OPT
CAMBIO	
Cambio: computerizzato, con cambio marce elettronico morbido, modalità di cambio automatico, modalità di distacco frizione, funzionalità kick-down incluse	●
Convertitore di coppia	●
Cambio F5 / R3 con frizione lock-up	●
Vetro spia livello olio cambio	●
Radiatore olio cambio con termostato	●
Impianto raffreddamento assali (anteriore e posteriore)	●
Limitatore velocità traslazione (regolabile 20-40 km/h)	●
ASSALE ANTERIORE	
Assale heavy-duty e bloccaggio differenziale idraulico	●
ASSALE POSTERIORE	
Assale heavy-duty e differenziale aperto	●
IMPIANTO FRENANTE	
A doppio circuito frenante	●
Freno di servizio (multidisco a dischi bagnati completamente chiuso)	●
Sensori velocità ruote	●
Freno di stazionamento (pinza sull'albero di uscita del cambio, applicato a molla, rilasciato a pressione)	●
PNEUMATICI	
875/65 R29, Triangle TB598 ★★, L3	●
29.5 R25, Triangle TB516 ★★, L3	□

IMPIANTO IDRAULICO	STD/OPT
MCV 2 circuiti (braccio, benna)	●
MCV 3 circuiti (braccio, benna, aux)	□
Posizione braccio flottante	●
Valvola mantenimento braccio	●
Comando elettroidraulico (joystick), montato sul bracciolo destro	●
Comando elettroidraulico (in punta di dita), montato sul bracciolo destro	□
Joystick sterzo elettroidraulico, montato sul bracciolo sinistro	□
Lancio del braccio, automatico, posizione inferiore e superiore	●
Posizionatore benna, automatico	●
Smorzamento al finecorsa (smorzamento al finecorsa cilindro)	●
Impostazione flusso circuito ausiliario (15 passi)	□
Messa a punto	●
Priorità della benna sul braccio (selezionabile)	●
Sistema controllo traslazione	●
Tubazione supplementare per funzione ausiliaria	□
Tubazione accoppiatore rapido	□
Radiatore olio idraulico	●
Vetro spia livello olio idraulico	●
Olio idraulico Hyundai Long Life ISO VG46	●
Olio idraulico Hyundai Long Life ISO VG32	□
Olio idraulico Hyundai Bio (HBHO)	□

ALTRO	STD/OPT
ATTREZZI	
Leveraggio caricatore, sigillato	●
Telaio di sollevamento standard a barra Z	●
Benna 6.5 m^3, taglio, tipo imbullonato	□
Benna 7.0 m^3, taglio, tipo imbullonato	□
Benna 7.0 m^3, dentatura e segmenti, tipo imbullonato	□
ALTRO	
Contrappeso standard (2600 kg)	●
Contrappeso pesante (3500 kg)	□
Barra di traino con perno	●
Occhielli di sollevamento e ancoraggio	●
Coperchi protezione antivandalismo	●
Verniciatura personalizzata	□
ACCESSIBILITÀ	
Corrimano (sinistra, destra)	●
Scale (sinistra, destra)	●
Piattaforme (sinistra, destra, telaio anteriore)	●
Gradini (sinistra, destra, telaio anteriore, motore)	●
Serrature di portiera e cabina, a una chiave	●
Portelli, accesso di servizio (serratura)	●
Portelli, accesso di servizio (telecomando)	●
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	
Accesso per il rifornimento da terra (carburante + DEF)	●
Accesso ai punti di lubrificazione da terra	●
Cofano motore in 1 pezzo ad apertura elettrica	●
Radiatore estraibile (AC, olio idraulico)	●
Filtri raggruppati	●
Porte di scarico fluidi remoto	●
Cassetta degli attrezzi, bloccabile	●
Compressore aria (pistola all'interno della cabina)	□
Prese diagnostiche pressione	●
Sistema di ingrassaggio automatico	□
PROTEZIONI	
Parafanghi (anteriori/posteriori)	●
Paraspruzzi posteriori	●
Cambio	●
Protezione cabina (lato anteriore/posteriore)	□

HL985A

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/ OPTIONAL

SICUREZZA	STD/OPT
Interruttore arresto emergenza motore	●
Sterzo di emergenza	●
Telecamera retrovisiva (sul monitor principale)	●
AAVM (AVM + IMOD)	□
Secondo monitor (telecamera posteriore, AAVM, radar)	□
Radar	□
Avviso retromarcia	●
Clacson, elettrico	●
Barra bloccaggio articolazione	●
Zeppe ruote	●

SICUREZZA	STD/OPT
Hi MATE (comunicazione mobile, abbonamento 5 anni)	●
ECD (Diagnosi connessa del motore)	●

● Standard
□ Optional
- Non disponibile

* Gli equipaggiamenti standard e optional possono variare. Contatta il tuo concessionario Hyundai per maggiori informazioni. La macchina può variare in base agli standard internazionali.
* Le foto potrebbero mostrare accessori ed equipaggiamento optional non disponibili nella tua area.
* Materiali e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.


HYUNDAI
HA30A
HYUNDAI
HYUNDAI
HL985A



HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo, Belgio. Tel: +32 (0) 14 56 22 00

Le specifiche e il design sono soggetti a modifica senza preavviso.
Le immagini dei prodotti HD Construction Equipment Europe Hyundai possono mostrare equipaggiamento non di serie.

Inquadra per saperne di più su questo prodotto.

PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO?

Contatta il tuo concessionario HD Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator

HY-CE-00528.10/2024. IT. EDIZIONE 1