

ESCAVATORE COMPATTO
HX85A



PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO

L'escavatore compatto HX85A fa parte della serie A di Hyundai: la nuova generazione di macchine da costruzione conformi ai livelli di emissione europei Stage V. Ma questa macchina fa molto di più! Pur ottemperando agli obblighi normativi, Hyundai si è sforzata di garantire un livello di soddisfazione della clientela rivoluzionario, assicurando le massime prestazioni e produttività, una migliore sicurezza, maggiore convenienza e una gestione potenziata del tempo di operatività.

Questa nuova arrivata nella classe delle compatte "power utility" combina una struttura robusta a eccellenti caratteristiche di stabilità. Altamente versatile e strapiena di entusiasmanti nuove funzioni, apre un mondo di nuove possibilità, dove con minimi sforzi possono essere spostate montagne. È giunta l'ora di provare l'Effetto Hyundai!



Produttività ed efficienza

DOCILE ED EFFICIENTE PER AUMENTARE LA TUA PRODUTTIVITÀ

L'HX85A è dotato di propulsore Yanmar ad alte prestazioni, tuttavia silenzioso e rispettoso dell'ambiente. Eroga potenza impressionante e assicura la precisione necessaria per affrontare lavori difficili in spazi confinati.

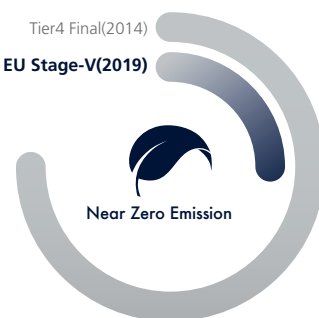


Motore

Il nuovo propulsore Yanmar 4TNV98C eroga più potenza e una coppia di picco migliore per operazioni fluide, potenti, ma nella piena conformità con gli stringenti requisiti europei per le emissioni Stage V. Questo propulsore ad alte prestazioni assicura affidabilità aumentata e manutenzione semplificata. La funzione di rigenerazione automatica mantiene pulito il filtro antiparticolato con conseguente ottimizzazione del tempo di operatività. E i risparmi di carburante combinati a intervalli di manutenzione prolungati contribuiscono a ridurre i costi operativi.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)



Impianto idraulico sensibile al carico

L'idraulica sensibile al carico favorisce la multifunzionalità, così come la precisione nei movimenti della macchina. Il controllo è fluido e prevedibile, anche con carichi di lavoro gravosi. Erogando potenza esattamente quando serve, il sistema contribuisce anche a risparmi in termini di carburante.



Braccio in due pezzi (optional)

Il nuovo braccio in due pezzi optional conferisce all'HX85A un raggio operativo dinamico e flessibilità aumentata. Oltre a estendere la portata massima, il disegno del braccio consente alla macchina di operare in stretta prossimità dei propri cingoli. Lo scavo verticale è efficace, naturale e completato da un'impressionante altezza di sovraccarico.

Lama dozer angolabile a quattro vie (optional)

La nuova lama dozer a quattro vie optional è ideale per livellare materiali, riempire fosse o rimuovere neve. Angolo della lama facilmente regolato dalla cabina con comando in punta di dito per operazioni celeri e precise. Il livellamento non è mai stato così comodo.



OPTIONAL

OPTIONAL

Braccio in due pezzi

"Soddisfa tutte le norme più recenti in materia di emissioni, ma senza scendere a compromessi con potenza e prestazioni."

Lama dozer angolabile a quattro vie

Produttività ed efficienza

LA SCELTA VERSATILE PER SITI DI LAVORO URBANI

Con le sue dimensioni compatte, l'HX85A è sia stabile che agile. Particolarmente adatto ai lavori in spazi confinati, è la scelta giusta per i progetti in aree urbane e aiuta a ottenere il massimo ogni giorno, pressoché in qualsiasi ambiente.



Design compatto e avvincente

L'HX85A è stato progettato con un raggio di rotazione posteriore corto per il perfetto adattamento ai siti di lavoro angusti con requisiti di elevata flessibilità.



Forza e stabilità superiori

Sebbene sia di stazza media, l'HX85A assicura forze di scavo e capacità di sollevamento eccellenti, ben al di sopra del proprio peso, risultando in molti compiti un'alternativa vantaggiosa alle macchine più grandi.



Flessibilità illimitata

L'HX85A è un vero tuttofare. È pronto ad affrontare qualsiasi sfida: può essere utilizzato con vari attrezzi di lavoro o anche per il semplice sollevamento di carichi pesanti; è adatto allo scavo preciso di fossi, al lavoro in prossimità di pareti o parallelamente alla macchina e a tanti altri tipi di operazioni.

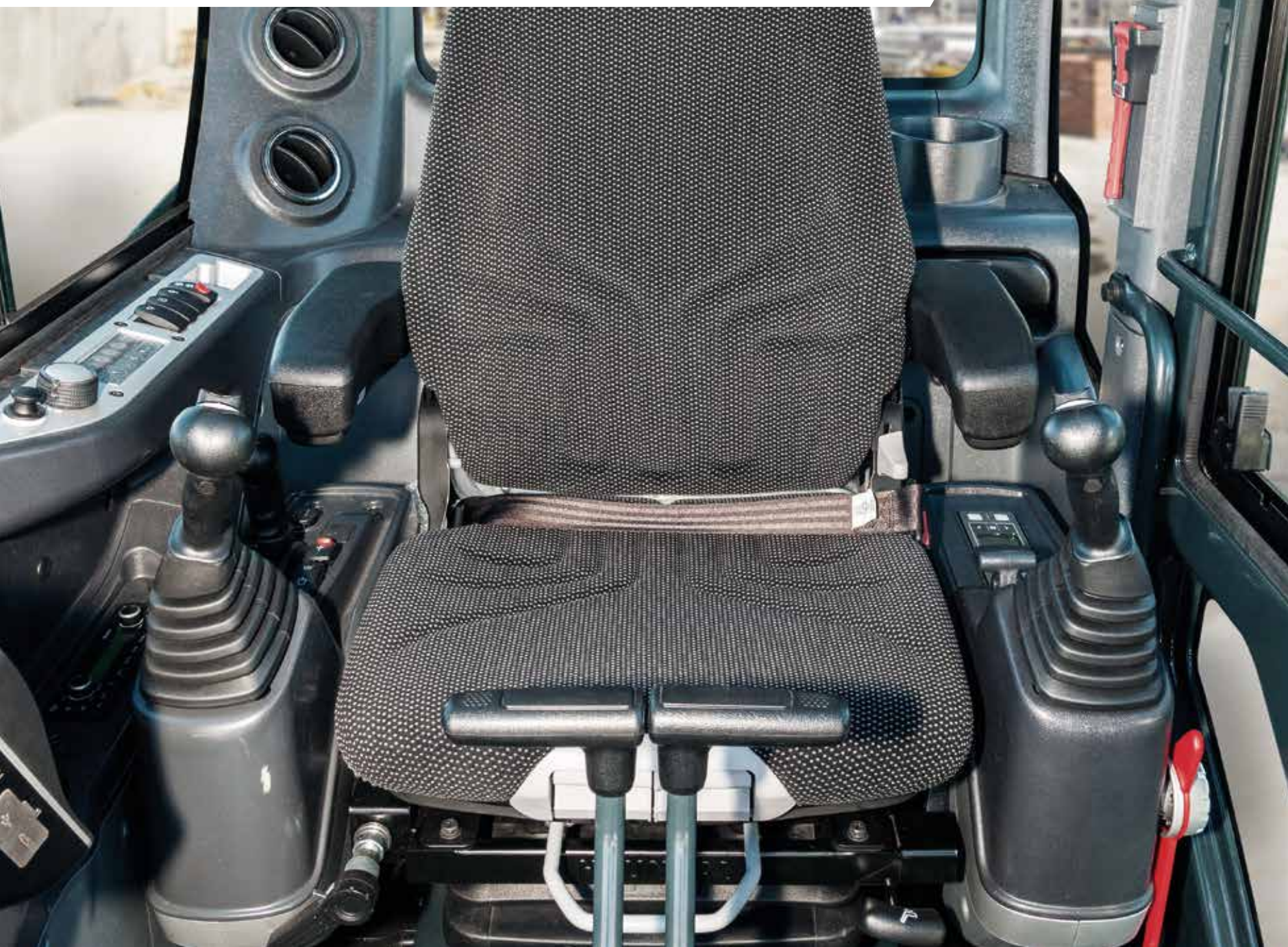
"È la mia prima
scelta per i progetti
in aree densamente
popolate."



Comfort dell'operatore

PROGETTATA SECONDO I PRINCIPI DI ERGONOMIA CON L'OPERATORE AL CENTRO

La cabina dell'HX85A è stata progettata per offrire a ogni operatore un ambiente di lavoro produttivo e senza stress. Confortevole, spaziosa, con progettazione ergonomica, contribuisce a lavorare meglio in qualsiasi compito, e senza affaticarsi.



Quadro strumenti

Il monitor touch screen da 7 pollici con dispositivo antifurto ESL integrato ha una struttura chiara ed è posizionato a comoda portata. Consente all'operatore di selezionare le modalità operative, di attivare il minimo automatico e di vedere dalla telecamera retrovisiva optional. Una videata permanente del sensore di pendenza migliora ulteriormente le prestazioni dell'operatore.



Leva lama dozer

La leva lama dozer a presa morbida è intelligentemente posizionata sul lato destro del sedile operatore, e può essere raggiunta e azionata in modo semplice e intuitivo.



Circuito ausiliario regolabile

Le impostazioni per il flusso dell'olio idraulico possono essere comodamente regolate tramite il display della macchina. È possibile programmare fino a 6 impostazioni per gli attrezzi e salvarle nel quadro strumenti.



Joystick proporzionali

I joystick proporzionali nella dotazione standard dell'HX85A possono essere personalizzati con funzioni aggiuntive su pulsanti liberi.



Sicurezza

PROTEZIONE EXTRA PER TE E LA TUA MACCHINA

Per quanto riguarda la sicurezza, i piccoli dettagli fanno una grande differenza. Abbiamo progettato l'HX85A per assicurare la massima protezione per te, il tuo sito di lavoro e il tuo investimento, senza per questo scendere a compromessi in termini di produttività. Gli operatori sono protetti da una robusta cabina ROPS/TOPS/FOPS. Dimensioni compatte, raggio di rotazione posteriore corto e ottima visibilità a 360 gradi conferiscono fiducia in sé e serenità nei lavori in spazi limitati.



"L'escavatore rimane ben piantato sul terreno sconnesso e mi sento protetto dalla massiccia struttura della cabina."



OPTIONAL

Struttura della cabina

La struttura cabina è forte, resistente e certificata ai sensi delle norme di sicurezza ISO 12117-2 ROPS (Roll-Over Protective Structures), ISO 12117 TOPS (Tip-Over Protective Structures) e ISO 10262 FOPS (Falling Object Protective Structures).

Protezione FOG

Per migliorare ulteriormente sicurezza e durevolezza, è disponibile come optional una protezione cabina contro gli oggetti in caduta (FOG - Falling Object Guard).



Sistema antifurto ESL

Il sistema antifurto ESL (Engine Starting Limiting) può essere disarmato tramite il monitor touch screen. In caso di password utente errata inserita 6 volte, la macchina rimarrà bloccata per 30 minuti.



OPTIONAL

Telecamera retrovisiva

La telecamera retrovisiva optional rassicura ulteriormente gli operatori, permettendo loro di vedere oggetti e persone direttamente dietro la macchina.



OPTIONAL

Allarme di traslazione

Come optional può essere aggiunto un allarme di traslazione. Emette un segnale acustico quando la macchina trasla all'indietro o in avanti, in modo che le persone nei paraggi possano spostarsi o mantenersi a distanza.

Manutenzione agevolata e connettività

MASSIMO TEMPO DI ATTIVITÀ PER TUTELARE LE ATTIVITÀ COMMERCIALI

L'affidabilità, derivante da una manutenzione rapida e senza sforzo, è parte integrante dell'Effetto Hyundai. L'HX85A è progettato per agevolare il più possibile la manutenzione, con accesso semplificato da terra a tutti i componenti interessati da ispezioni quotidiane o sostituzioni ricorrenti. Tutti i componenti e materiali sono stati ottimizzati per una vita utile prolungata e senza problemi, mentre l'innovativo sistema telematico Hyundai Hi MATE consente il monitoraggio completo da remoto di attività e prestazioni delle macchine.

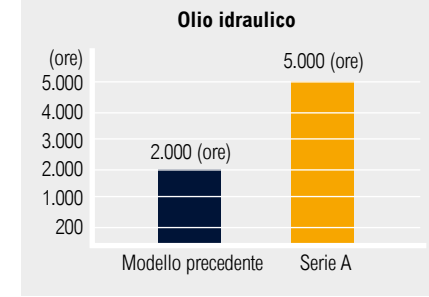


"Per tutelare la mia attività ho bisogno che tutte le macchine siano operative e produttive. So di poter contare sull'HX85A".



Cofano motore

L'ampio cofano motore posteriore può essere completamente aperto per un accesso agevole in occasione delle operazioni di manutenzione.



Componenti di lunga durata

L'HX85A è dotato di boccole progettate per intervalli di lubrificazione estesi (250 ore) e di spessori polimerici resistenti all'usura che riducono il rumore. Gli impianti idraulici sono migliorati con filtri di lunga durata (1.000 ore) e olio idraulico di lunga durata (5.000 ore). Gli efficienti impianti di raffreddamento e gli impianti di riscaldamento integrati prolungano ulteriormente gli intervalli di manutenzione con conseguente riduzione di tempo di inoperatività e costi di gestione.



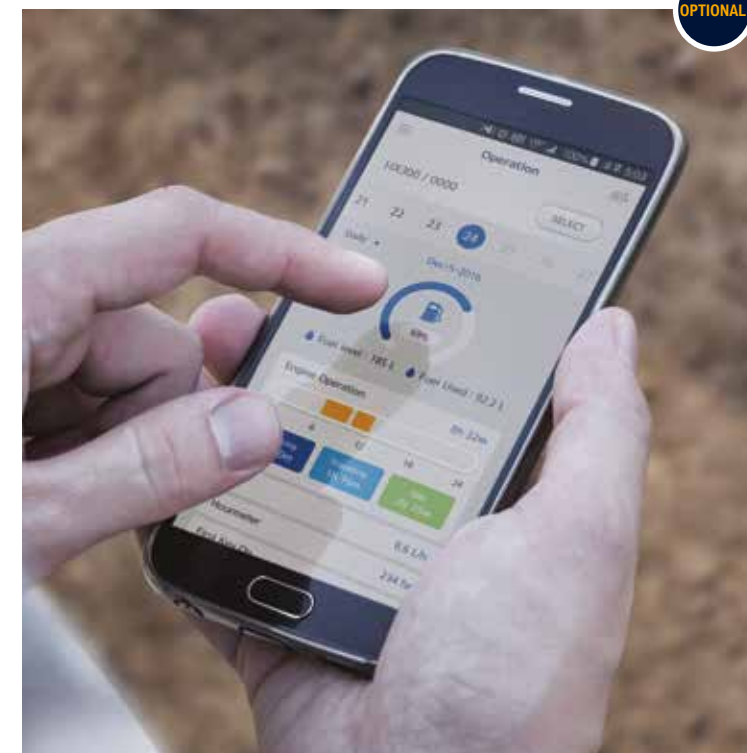
Filtro aria

Le parti che richiedono sostituzione periodica, come i filtri, sono posizionate per favorire un accesso rapido e agevole.

Hi MATE

Aumenta efficienza e prestazioni

Per la massima utilità e sicurezza è disponibile come optional l'esclusivo sistema di gestione flotta da remoto Hyundai Hi MATE. Il sistema utilizza la tecnologia dei dati mobili per assicurare il più alto livello di assistenza e supporto. Le macchine possono essere monitorate da qualunque luogo, mediante un sito web dedicato o un'app mobile, con accesso ai parametri di lavoro, come le ore totali del motore, lo stato di utilizzo della macchina, le ore lavorative effettivamente completate, il consumo di carburante e l'ubicazione della macchina.



OPTIONAL



Produttività aumentata

Hi MATE fornisce informazioni su ore di lavoro, tempo di funzionamento a vuoto, consumo 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

Le informazioni sulla posizione in tempo reale di Hi MATE permettono di monitorare le proprie macchine in tutta semplicità. Basta accedere al sito web o all'app mobile Hi MATE, per vedere le proprie macchine in qualsiasi momento e da qualsiasi posizione. Ricevi dati online, tramite e-mail o direttamente sul tuo dispositivo mobile.



Sicurezza aumentata

Proteggi la tua macchina dal furto e dall'utilizzo non autorizzato. Gli alert geofencing di Hi MATE ti notificano in automatico quando la tua macchina esce da un perimetro virtuale precedentemente impostato.

Parti e garanzie

PARTI ORIGINALI E GARANZIE HYUNDAI: IL MIGLIOR MODO PER PROTEGGERE IL TUO INVESTIMENTO

Le parti originali, gli accessori e i programmi di garanzia Hyundai sono concepiti per proteggere al meglio la tua macchina. Aumentano il tempo di operatività e preservano le prestazioni, il comfort e le utilità che caratterizzano la tua macchina.



Una rete su cui puoi contare

Gli interventi tempestivi per mantenere funzionante la tua macchina sono la prerogativa di Hyundai Construction Equipment Europe. Il capiente magazzino di 13000 m² consente di stoccare più del 96% di tutte le parti originali Hyundai. Con uno dei sistemi automatizzati di gestione delle scorte in magazzino più avanzati d'Europa, siamo in grado di mantenere efficienti la disponibilità e la distribuzione di tutte le nostre parti originali. Inoltre, tramite la nostra rete di concessionari in Europa, garantiamo il servizio di consegna 24 ore su 24.



Filtri carburante

I filtri carburante Hyundai aiutano a mantenere pulito il motore con un grado di filtrazione adeguato. Progettati per soddisfare e superare i requisiti del produttore del motore in merito a separazione dell'acqua e filtrazione sporco, prolungano la vita utile del motore.



Parti originali Hyundai

Le parti originali Hyundai sono progettate e prodotte come le corrispondenti parti presenti sulla macchina al momento della consegna dalla fabbrica. Sono sottoposte a rigorose ispezioni e test per la qualità e devono soddisfare gli stringenti requisiti Hyundai in termini di qualità e durevolezza. Devono anche assicurare tempi di inoperatività ridotti al minimo e prestazioni al top, in occasione di qualsiasi compito lavorativo.



Parti sottocarro

I componenti dei cingoli Hyundai offrono prestazioni di traslazione eccezionali. I materiali utilizzati hanno superato rigorosi test di controllo della qualità e assicurano la massima affidabilità.



Garanzie Hyundai

Le nostre garanzie sono concepite per offrirti la protezione di cui hai bisogno per gestire la tua attività con fiducia e serenità.

Garanzie standard

Offriamo coperture di garanzia standard per tutti gli escavatori compatti. Oltre alla copertura standard, sono offerti come optional periodi di garanzia estesa, che ti consentono di beneficiare della copertura completa per periodi più lunghi, anche oltre la vita utile delle macchine. Discuti con il concessionario Hyundai locale la soluzione ottimale per le tue esigenze.

Garanzie estese

Le nostre garanzie estese ti aiutano a mantenere il controllo totale sui tuoi costi di gestione. Combinando un programma di garanzia estesa con un contratto di manutenzione personalizzato, puoi evitare del tutto le spese inaspettate.

Panoramica della macchina

HX85A

Produttività ed efficienza

- Motore 4 cilindri potente
- Braccio in due pezzi **OPTIONAL**
- Idraulica sensibile al carico
- Selezione modalità operativa
- Minimo automatico
- Variazione velocità di traslazione automatica
- Lama dozer angolabile a quattro vie **OPTIONAL**
- Modulo di raffreddamento efficace
- Efficienza carburante eccellente



Manutenzione agevolata e connettività

- Accessibilità eccellente
- Coperture e cofani completamente apribili
- Intervalli di manutenzione prolungati
- Raccordi di ingrassaggio centralizzato
- Sistema telematico Hi MATE **OPTIONAL**

Durevolezza e sicurezza

- Struttura massiccia
- Cabina ROPS/TOPS/FOPS
- Protezione FOG per la cabina **OPTIONAL**
- Telecamera retrovisiva **OPTIONAL**
- Luci di lavoro a LED **OPTIONAL**
- Accumulatore per abbassamento attrezzatura anteriore
- Allarme di traslazione **OPTIONAL**
- Display OLED con sistema antifurto ESL
- Spessori, boccole e olio idraulico long-life

Comfort dell'operatore

- Cabina spaziosa con visuale 360°
- Joystick proporzionali a presa morbida
- Monitor touch screen 7 pollici
- Sedile riscaldato regolabile
- Chiave elettronica con pulsante di avviamento **OPTIONAL**
- Radio con MP3 e USB
- Controllo del flusso idraulico sul display
- Condizionatore d'aria e riscaldamento
- Pompa riempimento carburante elettrica **OPTIONAL**

PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO

Gli escavatori compatti Hyundai Serie A sono progettati per assicurare condizioni migliori agli operatori, così come il non plus ultra dell'esperienza di possesso. Ogni dettaglio è stato attentamente perfezionato per soddisfare le esigenze sul campo, compresa una migliore sicurezza e comfort, produttività aumentata, tempo di operatività massimizzato e manutenzione agevolata. Tutto questo contribuisce all'Effetto Hyundai.

Esplora la gamma su hyundai-ce.eu



SPECIFICHE

MOTORE			
Produttore/Modello		YANMAR / 4TNV98C-PHYB	
Tipo		motore diesel a controllo elettronico, 4 cilindri, raffreddato ad acqua, 4 tempi, a iniezione diretta	
Potenza nominale del volano classificata	SAE	J1995 (lorda)	66,9 CV (49,9 kW) a 2.400 giri/min
		J1349 (netta)	65,1 CV (48,5 kW) a 2.400 giri/min
Coppia massima	DIN	6271 / 1 (lorda)	67,8 CV (49,9 kW) a 2.400 giri/min
		6271 / 1 (netta)	65,9 CV (48,5 kW) a 2.400 giri/min
Coppia massima		235 N/m (173 lbf/ft) a 1.560 giri/min	
Alesaggio x corsa		98 x 110 mm (3,86" x 4,33")	
Cilindrata		3.319 cc (203 cu in)	
Batterie		2 x 12 V x 100 Ah	
Motore di avviamento		12 V x 3,0 kW	
Alternatore		12 V x 100 Amp	

IMPIANTO IDRAULICO	
POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistone a portata variabile
Flusso massimo	144 l/min.
Pompa secondaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema di pompaggio a rilevamento incrociato e con risparmio di carburante.	

MOTORI IDRAULICI	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità, con valvola di controbilanciamento e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

IMPOSTAZIONE DELLA VALVOLA DI SFOGO	
Circuiti integrati	280 bar
Circuiti di traslazione	280 bar
Circuito di rotazione	245 bar
Circuito pilota	35 bar
Valvola di servizio	Installata

CILINDRI IDRAULICI	
N. di cilindri alesaggio x corsa	Braccio: 1-120 x 865 mm (4,7" x 34")
	Avambraccio: 1-100 x 870 mm (3,9" x 34,3")
	Benna: 1-90 x 685 mm (3,5" x 27,0")
	Rotazione braccio: 1-110 x 707 mm (4,3" x 27,8")
	Lama dozer (STD): 1-110 x 190 mm (4,3" x 7,5")
	Lama dozer (angolabile): 1-140 x 180 mm (5,5" x 7,1")
	Lama dozer angolabile: 1-100 x 461 mm (3,9" x 18,1")
Cilindro regolazione: 2-95 x 550 mm (3,7" x 21,6")	

LIVELLO RUMOROSITÀ (CABINA)	
LIVELLI RUMOROSITÀ (VALORE DINAMICO)	
LwA	99 dB
LpA	76 dB

SISTEMA DI TRASLAZIONE		
Metodo di trasmissione		Tipo interamente idrostatico
Motore di traslazione		Motore a pistoni assiali, modello a pattini interni
Sistema di riduzione		Ingranaggio di riduzione planetario
Sforzo di trazione alla barra massimo		
6.400 kgf (14.110 lbf)		
Velocità di traslazione massima (alta/bassa)	Cingolo in acciaio e sovrappattini	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
	Cingolo in gomma	5,1 km/h (3,2 mph) / 3,1 km/h (1,9 mph)
Pendenza		35° (70%)
Freno di stazionamento		Multi-disco in bagno d'olio

CONTROLLO	
Il joystick e i pedali azionati a pressione pilota con leva staccabile assicurano un'attivazione che praticamente non richiede alcuno sforzo.	
Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (Sx); Rotazione avambraccio, Rotazione braccio (Dx); Braccio e benna (ISO)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Valvola a farfalla del motore	Tipo elettrico, con indicatore

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione del cuscinetto di rotazione	In bagno di grasso
Freno della rotazione	Multi-disco in bagno d'olio
Velocità di rotazione	9 giri/min.

CAPACITÀ			
	litro	gal. US	gal. UK
Serbatoio del carburante	115,0	30,4	25,3
Refrigerante del motore	11,0	2,9	2,4
Olio del motore	10,2	2,7	2,2
Unità di guida finale (ciascuna)	1,2	0,3	0,3
Serbatoio idraulico	60,0	15,8	13,2
Impianto idraulico	120,0	31,7	26,4

SOTTOCARRO	
Telaio centrale a travi incrociate integralmente saldato con telai dei cingoli a scatola rinforzata. Il sottocarro include rulli lubrificati, regolatori cingoli con molle e ruote dentate ad assorbimento urti, e cingoli in gomma.	
Telaio centrale	A travi incrociate
Telaio dei cingoli	Del tipo a scatola pentagonale
N. di pattini cingoli su ciascun lato	40 CIASCUNO
Numero di rulli superiori su ciascun lato	1 CIASCUNO
Numero di rulli inferiori su ciascun lato	5 CIASCUNO

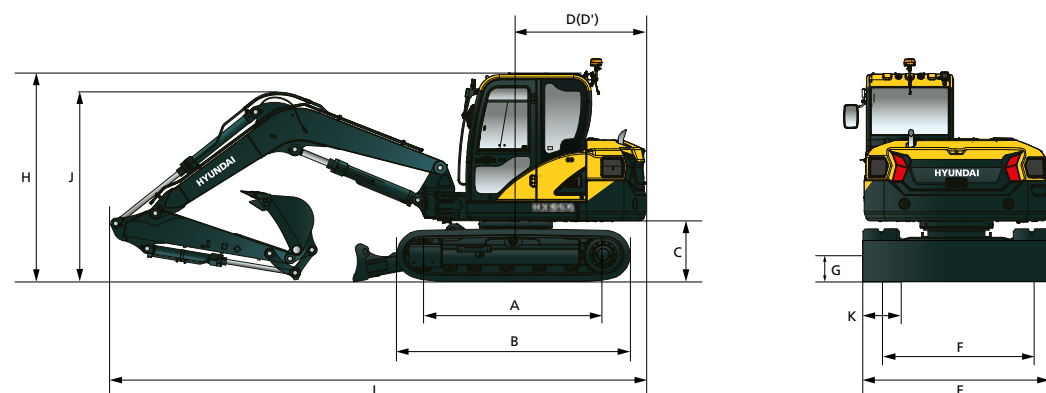
PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)		
Peso operativo, incluso braccio in due pezzi 3.920 mm (12' 10"), avambraccio lungo 2.100 mm (8' 11"), benna di scavo a colmo SAE 0.25 m ³ (0.33 yd ³), lubrificante, refrigerante, serbatoio idraulico, serbatoio carburante, contrappeso addizionale, accoppiatore rapido, cingoli in gomma, operatore (75 kg).		
PESO OPERATIVO		
Peso operativo [monobraccio]	Gomma (450)	9.250 kg (20.390 lb) [8.480 kg]
Pressione a terra	Gomma (450)	0,41 kg/cm ²

IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA	
Refrigerante di tipo R134a è utilizzato quando questa macchina è dotata di aria condizionata. Contiene gas serra fluorinato R134a, Potenziale di riscaldamento globale 1.430 t CO ₂ equivalente	

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI DELL'HX85A

Braccio 3,92 m (12' 10"), 3,55 m (11' 8") e avambraccio 1,75 m (5' 9"), 2,1 m (6' 11")

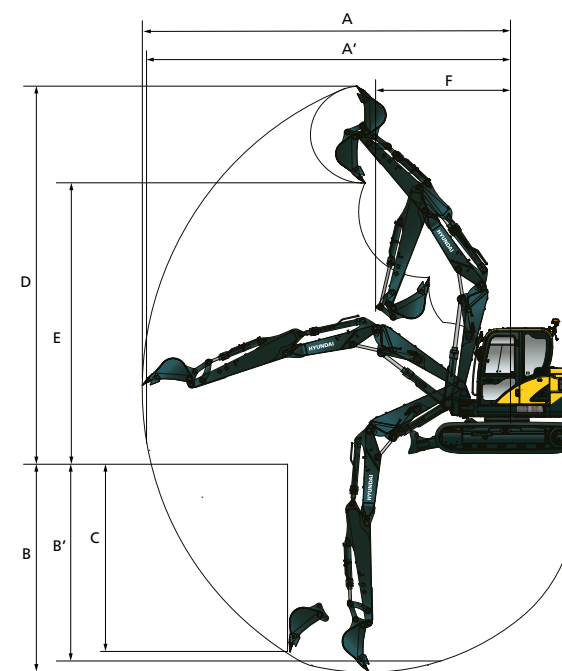


Unità: mm (ft in)

A	Distanza tamburi	2.300 (7' 7")
B	Lunghezza totale del cingolato	2.885 (9' 6")
C	Luce a terra del contrappeso	745 (2' 5")
D	Raggio di rotazione del contrappeso	1.645 (5' 5")
D'	Lunghezza estremità posteriore	1.600 (5' 3")
E	Larghezza totale (con cingoli di 450 mm)	2.300 (7' 7")
F	Scartamento cingoli	1.850 (6' 1")
G	Luce a terra minima	360 (1' 2")
H	Altezza totale della cabina	2.560 (8' 5")

	Monobraccio	Braccio in 2 pezzi
Lunghezza braccio	3.550 (11' 8")	3.920 (12' 10")
Lunghezza avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
I Lunghezza complessiva	6.585 (21' 7")	6.655 (21' 10")
J Altezza totale del braccio	2.175 (7' 2")	2.465 (8' 1")
K Larghezza della ganascia del cingolo	Cingoli in acciaio	Cingoli in gomma
	450 (18")	600 (24")

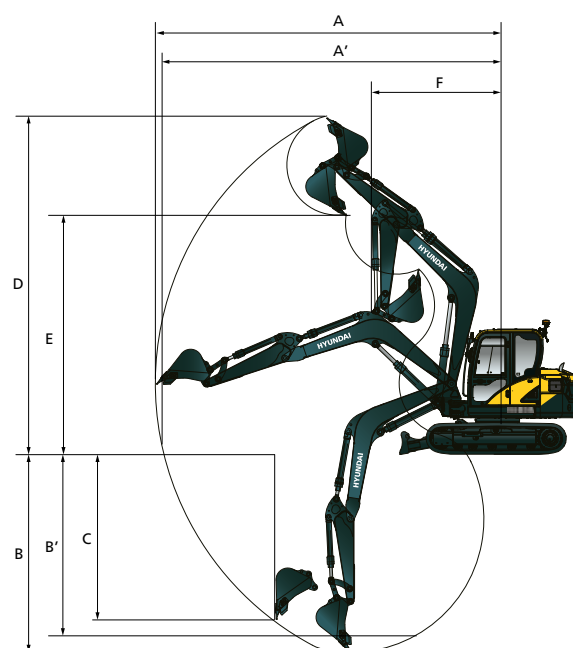
RAGGIO OPERATIVO HX85A



Unità: mm (ft in)

	Unità: mm (ft in)	
Lunghezza braccio (braccio in 2 pezzi)	3.920 (12' 10")	
Lunghezza dell'avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
A Portata di scavo massima	7.290 (23' 11")	7.620 (25' 0")
A' Portata di scavo massima a terra	7.140 (23' 5")	7.480 (24' 6")
B Profondità di scavo massima	4.310 (14' 2")	4.660 (15' 3")
B' Profondità di scavo massima (livello 8')	4.150 (13' 7")	4.510 (14' 10")
C Profondità di scavo massima parete verticale	3.880 (12' 9")	4.230 (13' 11")
D Altezza di scavo massima	7.380 (24' 3")	7.650 (25' 1")
E Altezza di scarico massima	5.330 (17' 6")	5.600 (18' 4")
F Raggio di rotazione minimo	2.475 (8' 1")	2.710 (8' 11")

RAGGIO OPERATIVO HX85A





Unità: mm (ft in)

	Unità: mm (ft in)	
Lunghezza braccio (monobraccio)	3.550 (11' 8")	
Lunghezza dell'avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
A Portata di scavo massima	7.090 (23' 3")	7.420 (24' 4")
A' Portata di scavo massima a terra	6.940 (22' 9")	7.280 (23' 11")
B Profondità di scavo massima	4.290 (14' 1")	4.640 (15' 3")
B' Profondità di scavo massima (livello 8')	3.930 (12' 11")	4.320 (14' 2")
C Profondità di scavo massima parete verticale	3.660 (12' 0")	4.010 (13' 2")
D Altezza di scavo massima	6.980 (22' 11")	7.230 (23' 9")
E Altezza di scarico massima	4.950 (16' 3")	5.190 (17' 0")
F Raggio di rotazione minimo	2.515 (8' 3")	2.715 (8' 11")

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA E FORZA DI SCAVO

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

Capacità m³ (yd³)		Larghezza mm (in)	Peso kg (lb)	Denti (ciascuno)	Raccomandazione mm (ft.in)			
A colmo SAE	A colmo CECE				3.550 (11' 8") Braccio	3.550 (11' 8") Braccio	3.920 (12' 10") Braccio	3.920 (12' 10") Braccio
0,25 (0,33)	0,21 (0,27)	796 (31,3")	188 (0,410)	4	1.750 (5' 9") Avambraccio	2.100 (6' 11") Avambraccio	1.750 (5' 9") Avambraccio	2.100 (6' 11") Avambraccio
					●	●	●	○









- Applicabile per materiali con densità di 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) o inferiore
- Applicabile per materiali con densità di 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) o inferiore
- Applicabile per materiali con densità di 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) o inferiore
- ▲ Applicabile per materiali con densità di 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) o inferiore

FORZA DI SCAVO				
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
		Peso	kg (lb)	167 (368)
Forza di scavo benna	SAE	kN	53,0 (58,7)	53,0 (58,7)
		kgf	5.401,0 (5.979,7)	5.401,0 (5.979,7)
		lbf	11.907,2 (13.183,0)	11.907,2 (13.183,0)
	ISO	kN	61,6 (68,3)	61,6 (68,3)
		kgf	6.289,9 (6.957,2)	6.289,9 (6.957,2)
		lbf	13.853,7 (15.338,0)	13.853,7 (15.338,0)
Forza di richiamo avambraccio	SAE	kN	35,7 (39,5)	35,7 (39,5)
		kgf	4.042,0 (4.475,0)	3.639,5 (4.029,5)
		lbf	8.911,0 (9.865,8)	8.023,8 (8.883,5)
	ISO	kN	41,4 (45,9)	37,1 (41,1)
		kgf	4.221,6 (4.674,0)	3.782,4 (4.187,7)
		lbf	9.307,1 (10.304,3)	8.338,8 (9.232,3)









Nota: il peso dell'avambraccio include cilindro benna, leveraggio e perno

BRACCIO IN 2 PEZZI HX85A

Braccio 3,92 m (12' 10"), avambraccio 1,75 m (5' 9") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer abbassata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento						Allo sbraccio max		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2.760	kg *2.760					*2.460	2.090	4,08 (13,4)
	lb *6.080	lb *6.080					*5.420	4.610	
4,5 m (14,8 ft)	kg *2.580	kg *2.580	*2.150	1.810			*1.970	1.250	5,57 (18,3)
	lb *5.690	lb *5.690	*4.740	3.990			*4.340	2.760	
3,0 m (9,8 ft)	kg		*2.410	1.720	*1.860	1.090	*1.790	1.000	6,28 (20,6)
	lb		*5.310	3.790	*4.100	2.400	*3.950	2.200	
1,5 m (4,9 ft)	kg		*2.710	1.590	*1.900	1.050	*1.680	920	6,52 (21,4)
	lb		*5.970	3.510	*4.190	2.310	*3.700	2.030	
Linea del suolo	kg		*2.670	1.510	*1.770	1.020	*1.550	950	6,34 (20,8)
	lb		*5.890	3.330	*3.900	2.250	*3.420	2.090	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*2.930	2.800	*2.120	1.510		*1.300	1.110	5,72 (18,8)
	lb	*6.460	6.170	*4.670	3.330		*2.870	2.450	

Braccio 3,92 m (12' 10"), avambraccio 1,75 m (5' 9") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer sollevata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento						Allo sbraccio max		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2.760	kg *2.760					2.360	1.900	4,08 (13,4)
	lb *6.080	lb *6.080					5.200	4.190	
4,5 m (14,8 ft)	kg *2.580	kg *2.580	2.030	1.650			1.390	1.130	5,57 (18,3)
	lb *5.690	lb *5.690	4.480	3.640			3.060	2.490	
3,0 m (9,8 ft)	kg		1.930	1.560	1.220	980	1.120	900	6,28 (20,6)
	lb		4.250	3.440	2.690	2.160	2.470	1.980	
1,5 m (4,9 ft)	kg		1.800	1.430	1.170	940	1.030	830	6,52 (21,4)
	lb		3.970	3.150	2.580	2.070	2.270	1.830	
Linea del suolo	kg		1.720	1.350	1.140	910	1.060	850	6,34 (20,8)
	lb		3.790	2.980	2.510	2.010	2.340	1.870	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*2.930	2.480	1.720	1.350		1.240	990	5,72 (18,8)
	lb	*6.460	5.470	3.790	2.980		2.730	2.180	



1. La capacità di sollevamento è basata su ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.

3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).











4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO











 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

BRACCIO IN 2 PEZZI HX85A

Braccio 3,92 m (12' 10"), avambraccio 2,1 m (6' 11") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer abbassata (senza benna)



Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				*2.120	1.810			*2.080	1.700	4,65
	lb				*4.670	3.990			*4.590	3.750	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.990	1.840			*1.700	1.110	5,98
	lb				*4.390	4.060			*3.750	2.450	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2.270	1.740	*1.790	1.100	*1.600	910	6,64
	lb				*5.000	3.840	*3.950	2.430	*3.530	2.010	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				*2.640	1.600	*1.870	1.040	*1.560	850	6,86
	lb				*5.820	3.530	*4.120	2.290	*3.440	1.870	(22,5)
Linea del suolo	kg				*2.700	1.500	*1.820	1.000	*1.450	860	6,7
	lb				*5.950	3.310	*4.010	2.200	*3.200	1.900	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		*3.370	2.740	*2.280	1.490	*1.370	1.010	*1.260	990	6,11
	lb		*7.430	6.040	*5.030	3.280	*3.020	2.230	*2.780	2.180	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1.700	*1.700	*1.130	*1.130			*760	*760	4,93
	lb		*3.750	*3.750	*2.490	*2.490			*1.680	*1.680	(16,2)

Braccio 3,92 m (12' 10"), avambraccio 2,1 m (6' 11") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer sollevata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				2.030	2.030			1.900	1.540	4,65
	lb				4.480	4.480			4.190	3.400	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.990	*1.990			1.240	1.010	5,98
	lb				*4.390	*4.390			2.730	2.230	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				1.960	1.960	1.220	990	1.020	820	6,64
	lb				4.320	4.320	2.690	2.180	2.250	1.810	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				1.810	1.810	1.170	940	950	760	6,86
	lb				3.990	3.990	2.580	2.070	2.090	1.680	(22,5)
Linea del suolo	kg				1.710	1.710	1.130	900	970	770	6,7
	lb				3.770	3.770	2.490	1.980	2.140	1.700	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		3.230	2.430	1.690	1.690	1.130	900	1.110	890	6,11
	lb		7.120	5.360	3.730	3.730	2.490	1.980	2.450	1.960	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1.700	*1.700	*1.130	*1.130			*760	*760	4,93
	lb		*3.750	*3.750	*2.490	*2.490			*1.680	*1.680	(16,2)











1. La capacità di sollevamento è basata su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO











 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

MONOBRACCIO HX85A

Braccio 3,55 m (11' 8"), avambraccio 1,75 m (5' 9") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer abbassata (senza benna)



Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.890	1.780			*1.910	1.490	5,01
	lb				*4.170	3.920			*4.210	3.280	(16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2.940	*2.940			*1.820	1.160	5,80
	lb				*6.480	*6.480			*4.010	2.560	(19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg				*2.620	1.630	*1.970	1.070	*1.920	1.060	6,06
	lb				*5.780	3.590	*4.340	2.360	*4.230	2.340	(19,9)
Linea del suolo	kg				*3.580	2.820	*2.870	1.560	*2.010	1.080	5,87
	lb				*7.890	6.220	*6.330	3.440	*4.430	2.380	(19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3.870	*3.870	*4.230	2.840	*2.600	1.560		*2.040	1.290	5,18
	lb	*8.530	*8.530	*9.330	6.260	*5.730	3.440		*4.500	2.840	(17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg				*2.330	*2.330			*1.770	*1.770	3,6
	lb				*5.140	*5.140			*3.900	*3.900	(11,8)

Braccio 3,55 m (11' 8"), avambraccio 1,75 m (5' 9") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer sollevata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità		Sbraccio
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.890	1.620			1.650	1.350	5,01
	lb				*4.170	3.570			3.640	2.980	(16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2.940	*2.940			1.280	1.050	5,80
	lb				*6.480	*6.480			2.820	2.310	(19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg					1.830	1.470	1.190	970	1.170	960
	lb					4.030	3.240	2.620	2.140	2.580	2.120
Linea del suolo	kg				3.280	2.510	1.750	1.410	1.200	980	5,87
	lb				7.230	5.530	3.860	3.110	2.650	2.160	(19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3.870	*3.870	3.310	2.530	1.750	1.400		1.440	1.170	5,18
	lb	*8.530	*8.530	7.300	5.580	3.860	3.090		3.170	2.580	(17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg				*2.330	*2.330			*1.770	*1.770	3,6
	lb				*5.140	*5.140			*3.900	*3.900	(11,8)











1. La capacità di sollevamento è basata su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO











 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

MONOBRACCIO HX85A

Braccio 3,55 m (11' 8"), avambraccio 2,1 m (6' 11") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer abbassata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità	Sbraccio	
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg								*1.930	*1.930	3,85
	lb								*4.250	*4.250	(12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.660	*1.660			*1.640	1.320	5,42
	lb				*3.660	*3.660			*3.620	2.910	(17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*1.940	1.740	*1.760	1.100	*1.560	1.050	6,15
	lb				*4.280	3.840	*3.880	2.430	*3.440	2.310	(20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg		*4.420	2.960	*2.480	1.630	*1.890	1.070	*1.650	970	6,39
	lb		*9.740	6.530	*5.470	3.590	*4.170	2.360	*3.640	2.140	(21,0)
Linea del suolo	kg		*3.690	2.800	*2.830	1.550	*1.960	1.040	*1.860	990	6,22
	lb		*8.140	6.170	*6.240	3.420	*4.320	2.290	*4.100	2.180	(20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3.260	*3.260	*4.500	2.800	*2.700	1.530		*1.910	1.150	5,57
	lb	*7.190	*7.190	*9.920	6.170	*5.950	3.370		*4.210	2.540	(18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2.980	2.890				*1.820	1.760	4,19
	lb			*6.570	6.370				*4.010	3.880	(13,8)

Braccio 3,55 m (11' 8"), avambraccio 2,1 m (6' 11") dotato di costola di aggrappamento tripla da 450 mm (18"), posizione dozer sollevata (senza benna)

Altezza del punto di sollevamento m (ft)	Raggio del punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacità	Sbraccio	
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg								*1.930	*1.930	3,85
	lb								*4.250	*4.250	(12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1.660	1.640			1.460	1.200	5,42
	lb				*3.660	3.620			3.220	2.650	(17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*1.940	1.580	1.220	1.000	1.170	960	6,15
	lb				*4.280	3.480	2.690	2.200	2.580	2.120	(20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg		3.440	2.650	1.830	1.480	1.180	960	1.070	870	6,39
	lb		7.580	5.840	4.030	3.260	2.600	2.120	2.360	1.920	(21,0)
Linea del suolo	kg		3.260	2.490	1.740	1.400	1.150	940	1.100	890	6,22
	lb		7.190	5.490	3.840	3.090	2.540	2.070	2.430	1.960	(20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3.260	*3.260	3.260	2.490	1.720	1.380		1.280	1.040	5,57
	lb	*7.190	*7.190	7.190	5.490	3.790	3.040		2.820	2.290	(18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2.980	2.580				*1.820	1.580	4,19
	lb			*6.570	5.690				*4.010	3.480	(13,8)

- La capacità di sollevamento è basata su ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
- Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/ OPTIONAL

MOTORE	STD
Motore YANMAR 4TNV98C	•
IMPIANTO IDRAULICO	STD
Idraulica sensibile al carico	•
Minimo automatico del motore	•
Arresto automatico del motore con chiave elettronica	•
CABINA E INTERNI	STD
CABINA STANDARD ISO	
Cabina in acciaio 4 stagioni con visuale a 360°	•
Cabina ROPS (ISO 12117-2)	•
Cabina TOPS (ISO 12117)	•
Cabina FOPS (ISO 10262 Livello)	•
Finestrini con vetro di sicurezza	•
Parabrezza pieghevole a scorrimento	•
Finestrini scorrevoli (sinistra e destra)	•
Tergicristallo parabrezza	•
Parapioggia del parabrezza cabina	•
Serrature portiera e cabina, una sola chiave	•
Radio/Lettore USB	•
Presse 12 V (convertitore da 24 V DC a 12 V DC)	•
Avvisatore acustico elettrico	•
Vano portaoggetti e portacenere	•
Parasole	•
Display a schermo tattile da 7 pollici	•
Joystick scorrevole ad azionamento pilota	•
Illuminazione cabina (Normale / LED)	•
CLIMATIZZATORE AUTOMATICO	
Climatizzatore e riscaldatore	•
Sbrinatori	•
Ausilio di avviamento (riscaldatore ad aria a griglia) per climi freddi	•
MONITORAGGIO CENTRALIZZATO	
Sensore di inclinazione	•
Regime motore	•
Indicatore livello carburante	•
Indicatore temperatura refrigerante motore	•
Livello carburante	•
Pressione olio motore	•
Temperatura refrigerante motore	•
Temperatura olio idraulico	•
Batteria scarica	•
Intasamento depuratore aria	•
Prefiltro carburante	•
SEDLIE	
Con sospensione meccanica e riscaldatore	•
Con sospensione meccanica senza riscaldatore	•
SICUREZZA	STD
CABINA ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (struttura di protezione antiribaltamento)	•
CABINA TOPS (ISO 12117)	
TOPS (struttura di protezione antirovesciamento)	•
CABINA FOPS (ISO 10262) LIVELLO 1	
FOPS (Strutture di protezione contro la caduta di oggetti)	•
Copertura in acciaio del tetto cabina (FOG sulla sommità)	•
Protezione frontale cabina (FOG sul frontale)	•
Interruttore principale batteria	•
Dispositivo antifurto ESL	•
Telecamera retrovisiva	•
Tre luci di lavoro frontali (Normali)	•
Tre luci di lavoro frontali (LED)	•
Allarme di traslazione	•
Luce di lavoro posteriore (Normale / LED)	•
Girofaro (Normale / LED)	•
Freno rotazione automatico	•
Valvola di sicurezza cilindro braccio con dispositivo di avvertimento sovraccarico	•
Valvola di sicurezza cilindro avambraccio	•
Specchio retrovisore esterno	•

ALTRIO	STD
OPZIONI BRACCIO	
Monobraccio 3,55 m	•
Braccio 2 pezzi 3,92 m	•
OPZIONI AVAMBRACCIO	
Avambraccio standard 1,75 m	•
Avambraccio lungo 2,10 m	•
Staffa per pollice idraulico	•
Contrappeso addizionale 1.150 kg	•
Hi MATE (Sistema telematico Hyundai)	•
Batterie (2 x 12V x 100 AH)	•
Pompa riempimento carburante	•
Kit tubazione ad azione doppia (pinze, ecc.)	•
Kit tubazione rotante	•
Tubazione dell'accoppiatore rapido	•
Accoppiatore rapido	•
Valvola variazione schema	•
Accumulatore per abbassamento attrezzatura di lavoro	•
Scalata automatica velocità traslazione	•
Kit attrezzi	•
SOTTOCARRO	STD
Lama dozer con posizione flottante	•
Lama dozer angolare a quattro vie	•
OPZIONI CINGOLI	
Cingoli in gomma (450 mm, 18")	•
Cingoli in acciaio (450 mm, 18")	•
Cingoli in acciaio (600 mm, 24")	•
Tamponi in gomma (450 mm, 18")	•
Sovrapattini cingoli (500 mm, 20")	•

- * 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.



Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le immagini dei prodotti Hyundai Construction Equipment Europe potrebbero mostrare equipaggiamenti non standard.

Hyundai Construction Equipment Europe NV,
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgio.
Tel.: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

IT - 2020.06 Rev. 2

Pronto a provare l'Effetto Hyundai?

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

