HX55A CR
ESCAVATORE COMPATTO



Potenza motore	Capacità benna	Peso operativo
47,6 CV (35,5 kW)	**0,15 m³**	**5.355 kg**

HD HYUNDAI

ROMPIAMO GLI STANDARDS IN PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

Introduzione dell'HX55A CR, il nuovo escavatore cingolato compatto dallo sbalzo minimo che va a rafforzare la rinomata gamma Serie A. Monta un nuovissimo motore Stage V in grado di erogare 35,5 kW (47,6 CV) di potenza lorda. Contando su un impianto idraulico sensibile al carico, su 2 modalità di potenza e 2 velocità di traslazione, questa macchina a raggio compatto è sì potente, ma anche efficiente e con un costo totale di proprietà (TCO) basso.

Più efficiente

Essendo conforme alla normativa europea in materia di emissioni Stage V senza l'esigenza di fluido di scarico diesel (DEF), il nuovo motore dell'HX55A CR è associato a costi di manutenzione ridotti.





Potenza compatta

L'HX55A CR è una macchina a ingombro di rotazione compatto, con sbalzo in ogni caso minimo, che offre più potenza di scavo e di sollevamento. È offerto nelle versioni cabina o canopy.



Impianto sensibile al carico

Facendo affidamento su un impianto idraulico sensibile al carico, l'HX55A CR aiuta a ridurre i costi operativi. Migliora l'efficienza del carburante nel funzionamento a vuoto e incrementa la potenza quando ce n'è bisogno, per es. nel sollevamento pesante e in altre operazioni gravose.

Tubazione ausiliaria a 2 vie

Fa parte della dotazione di serie. L'operatore può selezionare la modalità ad azione singola o doppia.

Tubazione accoppiatore rapido

OPTIONAL

Possibilità di specificare una linea idraulica montata in fabbrica per azionare un accoppiatore idraulico di qualsiasi tipo. In questo modo gli attrezzi potranno essere cambiati rapidamente senza lasciare la cabina.

2 modalità di potenza

L'operatore può selezionare la modalità più adatta alle esigenze, privilegiando i risparmi di carburante o la potenza aumentata.

2 velocità di traslazione

Per risparmiare carburante e migliorare nel complesso l'efficienza e la produttività sul sito di lavoro.

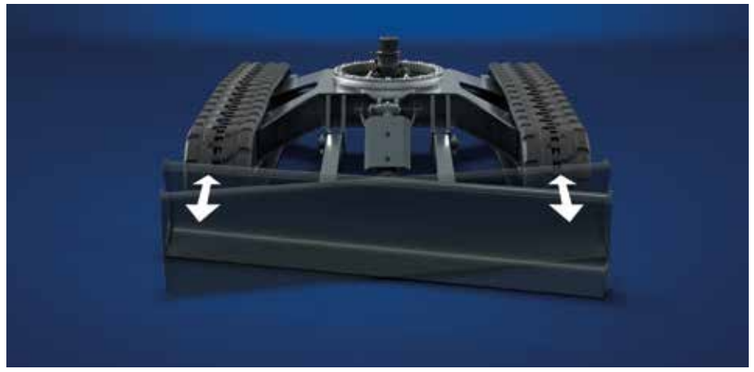
Fluttuazione lama dozer

La lama dozer fluttua in automatico sopra la superficie, assicurando un livellamento in retromarcia più scorrevole, e conferendo versatilità e velocità. L'operatore può così sgomberare e livellare in una singola azione fluida.

Lama dozer a 4 vie OPTIONAL

La nuova lama dozer 4 vie optional è perfetta per operazioni di livellamento, riempimento in retromarcia di fossi e rimozione neve. Per un livellamento rapido e preciso, l'angolo della lama dozer può essere regolato comodamente dalla cabina. Oltre ai movimenti standard, la lama angolabile può essere inclinata anche lateralmente, conferendo una versatilità persino maggiore.





ROMPIAMO GLI STANDARDS IN COMFORT E FACILITÀ D'USO

Con interni spaziosi e la progettazione ad alta visibilità, la nuova cabina offre un livello di comfort e sicurezza ineguagliato, mentre l'ergonomia ottimizzata e le funzionalità avanzate consentono di operare con maggiore facilità ed efficienza. Tutto è studiato per operare per periodi prolungati senza sforzi o disagi.



Nuovo display digitale 5 pollici

Dal nuovo display LCD full-colour è possibile controllare facilmente le impostazioni dell'escavatore e accedere rapidamente ad operazioni quotidiane e a funzioni critiche. La resistenza all'acqua IP68 del monitor è particolarmente importante quando si opera nel modello canopy.

Pressione ausiliaria regolabile dal monitor

Il flusso idraulico per l'attrezzo può essere regolato velocemente e facilmente come standard dal display digitale.

Velocità di traslazione a cambio marce automatico

Questa funzionalità automatica consente di lasciare alla macchina la gestione degli adattamenti necessari, per la transizione continua fra le velocità di traslazione alta e bassa.



Visibilità eccellente

Un'esperienza visiva di livello superiore con la nostra nuova cabina di ultima progettazione. Il campo visivo risulta aperto e ampliato, offrendo una visuale chiara e libera sulle aree circostanti.



Comando proporzionale in punta di dita (A)

Il comando in punta di dita per la lama dozer consente di definire la perfetta velocità di avanzamento durante il livellamento.

Joystick proporzionali (B)

I joystick proporzionali di serie migliorano nettamente la gestione precisa di macchina e attrezzi.



Impianto audio all'avanguardia

Funzionalità all'avanguardia come la radio MP3 con porte USB addizionali e il vivavoce per le chiamate.

Versione canopy OPTIONAL

Per il massimo della visibilità sul sito di lavoro, l'HX55A CR è offerto anche in versione canopy.

ROMPIAMO GLI STANDARDS IN TEMA DI SICUREZZA

Gli escavatori cingolati compatti HD Hyundai adottano standard di sicurezza fra i più alti del settore e offrono funzionalità di sicurezza allo stato dell'arte, alcune delle quali sono un'esclusiva Hyundai. La tutela di macchina, operatore e ambiente è al primo posto nella nostra filosofia.

Blocco di sicurezza automatico

Il blocco di sicurezza automatico previene l'azionamento involontario della macchina. Quando la leva di sicurezza è bloccata, il motore non può essere avviato e il sistema non si attiva.

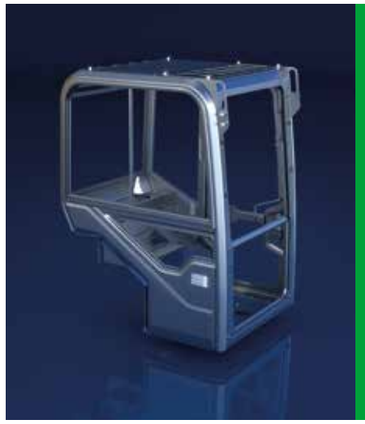
Avviso sovraccarico

Offerto di serie, questo dispositivo di allarme fornisce avvisi acustici e visivi per allertare l'operatore in caso di movimentazione di carichi eccessivi.





TECNOLOGIA CHE METTE AL **SICURO**



Struttura della cabina

Robusta e durevole, la struttura della cabina integralmente saldata a basso stress in acciaio ad alta resistenza dell'HX55A CR è conforme a tutti gli standard.

- **ROPS:** Strutture di protezione contro il ribaltamento ISO12117-2
- **TOPS:** Strutture di protezione antirovesciamento EN13531
- **FOG:** Protezione oggetti in caduta ISO10262 Livello 1

Telecamera retrovisiva OPTIONAL

Per estendere il campo visivo e migliorare la sicurezza generale, l'HX55A CR può essere specificato con una telecamera retrovisiva optional.

Sistema antifurto

Il sistema include la funzionalità dell'accensione protetta da password, che previene gli avviamenti del motore non autorizzati. Come optional è disponibile un dispositivo di tracciamento GPS (Hi MATE), che consente di localizzare rapidamente la macchina in caso di furto.

Valvole di sicurezza

Le valvole di sicurezza sui cilindri di braccio, avambraccio e lama dozer consentono di scavare e sollevare in sicurezza con la lama dozer abbassata, anche in caso di improvviso calo della pressione.

Protezioni dei cilindri di braccio, avambraccio e benna

Durevolezza migliorata con le nuove protezioni dei cilindri di braccio, avambraccio e benna aggiunte nella dotazione standard. Schermano efficacemente i cilindri idraulici da detriti e da altri corpi esterni, prevenendo il tempo di inoperatività e il rischio di riparazioni costose.



ROMPIAMO GLI STANDARDS IN MANUTENIBILITÀ E TELEMATICA

Il vero valore delle macchine HX Serie A giace nella robustezza e durevolezza di strutture e attrezzi, così come nella facilità di accesso per la manutenzione e negli intervalli di assistenza prolungati. La tecnologia telematica di punta consente a proprietari e operatori di accedere a informazioni della macchina cruciali sia a bordo che da remoto.

ASSISTENZA RAPIDA PER IL MASSIMO DEL **TEMPO DI OPERATIVITÀ**

Progettate per la manutenzione semplificata

Cabina ribaltabile e un nuovo disegno del cofano per massimizzare il tempo di operatività e abbattere i costi di manutenzione.



Manutenzione cilindri dozer

I raccordi al telaio agevolano la sostituzione dei flessibili, semplificando assistenza e manutenzione.

Durevolezza dell'equipaggiamento anteriore aumentata

Vantando componenti in acciaio rinforzato e tecniche di saldatura avanzate che assicurano forza e longevità al top, il nostro equipaggiamento anteriore potenziato è progettato per resistere a lungo negli ambienti di lavoro più duri.

Hi MATE

Conveniente, facile e prezioso. 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

Fornendo informazioni su ore di lavoro e tempo a vuoto, Hi MATE fa risparmiare denaro e aumenta la produttività. Gli avvisi di tagliando migliorano la pianificazione assistenziale.

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.

App Mobile Fleet

La nostra nuova app mobile fornisce tutte le informazioni necessarie per gestire in modo più efficiente ed economico le macchine. È ottimizzata per la gestione flotta basata su tecnologia telematica, e fornisce informazioni sullo stato di salute delle macchine per preservarne le migliori prestazioni.



Sentirsi tutelato

Parti di ricambio e accessori originali Hyundai sono progettati per far sì che la macchina funzioni sempre al meglio. Consegna h24 mediante la nostra rete di concessionari. I programmi di garanzia standard ed estesa HD Hyundai coprono ogni imprevisto e consentono il controllo totale dei costi operativi.



HX55A CR

SPECIFICHE

SPECIFICHE		HX55A CR
Modello		HX55A CR
Peso operativo	kg	5.355

MOTORE		HX55A CR
Produttore		Yanmar
Modello		4TNV86CT
Tipo		Motore diesel 4 cicli, in linea, raffreddato ad acqua
Standard emissioni		Stage V
Potenza lorda	CV (kW)	47,6 (35,5)
Potenza netta	CV (kW)	45 (33,6)
Coppia di picco	Nm	176,6
N. di cilindri		4
Alesaggio x Corsa	mm	86 x 90
Cilindrata	cc	2.091

IMPIANTO IDRAULICO		HX55A CR
Tipo pompe		Impianto sensibile al carico
Pressione max	kgf/cm²	275
Portata max	l/min	138
Portata aux (2 vie)	l/min	75
Capacità serbatoio carburante	l	66,8
Capacità idraulica (serbatoio/impianto)	l	44/63

PRESTAZIONI		HX55A CR
Forza di rottura benna (ISO)	kN (kgf)	43
Forza di strappo avambraccio (ISO)	kN (kgf)	27
Velocità di traslazione (bassa/alta)	km/h	2,6/4,7
Forza di trazione	kg	5.662
Velocità di rotazione	giri/min	10

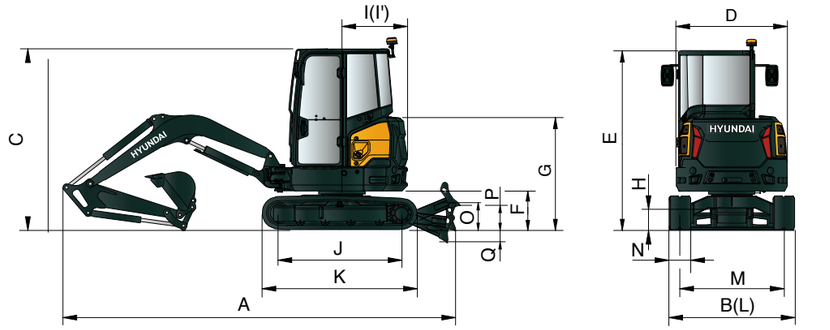
SPECIFICHE CHIAVE		HX55A CR
Lunghezza del braccio	mm	2.800
Lunghezza dell'avambraccio	mm	1.400/1.650
Capacità benna, std. SAE	m³	0,15
Angolo rotazione braccio sinistra/destra	gradi	70/60
Larghezza cingoli gomma	mm	400
Pressione a terra	kgf/cm²	0,29
Livello sonoro		
Livello sonoro esterno (2000/14/CE - ISO 6395:2008) Lwa	dB(A)	97
Livello sonoro interno (ISO 6396:2008) Lpa	dB(A)	74,8
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 0,70 kg di refrigerante, pari a 1,00 tonnellate CO_2 equivalenti.	

* Per tutte le dimensioni si fa riferimento a una macchina con cabina e con braccio/avambraccio e contrappeso standard.

HX55A CR

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI MACCHINA

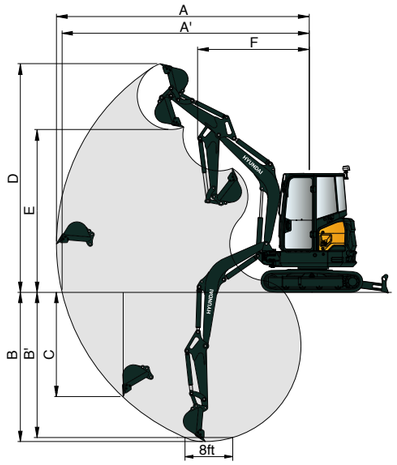


Unità: mm

		HX55A CR
A	**Lunghezza totale (con avambraccio 1.400 mm)**	5.490
B	**Larghezza totale**	2.000
C	**Altezza totale**	2.555
D	**Larghezza totale della sovrastruttura**	1.850
E	**Altezza totale del tettuccio (canopy)**	2.555
F	**Luce a terra del contrappeso**	608
G	**Altezza totale del cofano motore**	1.605
H	**Luce a terra minima**	215
I	**Distanza estremità posteriore (con contrappeso addizionale)**	1.100 (1.175)

		HX55A CR
I'	**Raggio di rotazione posteriore (con contrappeso addizionale)**	1.100 (1.175)
J	**Distanza fra i tamburi**	2.000
K	**Lunghezza sottocarro**	2.515
L	**Larghezza sottocarro**	2.000
M	**Scartamento cingoli**	1.600
N	**Larghezza del cingolo**	400
O	**Altezza della lama**	350
P	**Luce a terra con lama sollevata**	485
Q	**Profondità con lama abbassata**	670

RAGGIO D'AZIONE



Unità: mm

		HX55A CR	
Lunghezza del braccio		2.800	
Lunghezza dell'avambraccio		1.400	1.650
A	**Portata di scavo massima**	5.990	6.230
A'	**Portata di scavo massima a terra**	5.850	6.100
B	**Profondità di scavo massima**	3.500	3.750
B'	**Profondità di scavo massima (livello 8')**	3.095	3.380
C	**Profondità di scavo massima parete verticale**	2.650	2.900
D	**Altezza di scavo massima**	5.570	5.740
E	**Altezza di scarico massima**	3.860	4.035
F	**Raggio di rotazione minimo**	2.540	2.580

HX55A CR

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale Valore nominale laterale o 360 gradi

HX55A CR

2,8 m braccio, 1,4 m avambraccio, dotato di cingoli di gomma 400 mm, lama dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento (m)		Raggio punto di sollevamento						Alla portata max		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capacità		Portata
										m
4,0 m	kg							1.120	970	3,97
3,0 m	kg					*1.070	960	1.100	740	4,68
2,0 m	kg			1.670	1.440	1.250	930	1.110	650	5,03
1,0 m	kg			2.250	1.340	1.470	890	1.140	630	5,12
0,0 m	kg			2.430	1.310	1.590	870	1.180	650	4,95
-1,0 m	kg	*2.690	2.590	2.260	1.310	1.510	860	1.210	740	4,51
-2,0 m	kg	*2.740	*2.650	1.700	1.340			1.180	1.010	3,65

HX55A CR

2,8 m braccio, 1,65 m avambraccio, dotato di cingoli di gomma 400 mm, lama dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento (m)		Raggio punto di sollevamento								Alla portata max		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capacità		Portata
												m
4,0 m	kg							960	960	1.020	860	4,3
3,0 m	kg							970	970	980	680	4,95
2,0 m	kg					1.480	1.450	1.160	930	960	600	5,28
1,0 m	kg					2.120	1.350	1.400	890	1.010	580	5,36
0,0 m	kg					2.400	1.290	1.560	860	1.090	590	5,2
-1,0 m	kg	1.820	1.820	2.380	2.380	2.320	1.290	1.540	850	1.130	670	4,79
-2,0 m	kg	3.170	3.170	3.180	2.600	1.890	1.310	1.140	870	1.130	870	4,01

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento delle HX Serie A 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 carico limitato dalla capacità idraulica.
5. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali sulle operazioni di sollevamento.

HX55A CR

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/OPTIONAL

MODELLO	HX55A CR
MOTORE	
Motore Yanmar controllato elettricamente	●
Filtro aria doppio elemento	●
Minimo automatico	●
Separatore acqua con filtro	●
Pompa di riempimento del carburante elettrica	□
IMPIANTO IDRAULICO	
Impianto idraulico sensibile al carico	●
Traslazione a due velocità con cambio marce automatico	●
Fluttuazione lama dozer	●
Lama dozer angolabile	□
Accumulatore di pressione	●
Comando proporzionale aux	□
Linea idraulica aux 1 via per martello demolitore	●
Linea idraulica aux 2 vie per pinza	□
Linea idraulica aux 4 vie per la rotazione attrezzi	□
Valvola deviatrice per l'idraulica 2 vie	□
Flusso aux regolabile dal quadro strumenti	●
CABINA	
ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento, ISO12117-2)	●
FOG Livello 1 (Protezione oggetti in caduta, ISO10262)	□
Sedile riscaldato a sospensione meccanica regolabile	●
Cintura di sicurezza con riavvolgitore e avviso cintura	●
Riscaldamento e aria condizionata	●
Leve di traslazione con pedali	●
Parabrezza elettrico	●
Telecamera retrovisiva	□
Allarme di traslazione	●
Girofaro LED	□
Quadro strumenti digitale 5" con protezione contro acqua e polvere IP68	●
Radio con USB	●
Presa elettrica 12 V	●
Specchi laterali e posteriori	●
Portabicchieri	●

MODELLO	HX55A CR
CANOPY	
ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento, ISO3471)	●
OPS (Struttura di protezione dell'operatore) Livello 1	□
Sedile riscaldato a sospensione meccanica regolabile	●
Cintura di sicurezza con riavvolgitore e avviso cintura	●
Leve di traslazione con pedali	●
Quadro strumenti digitale 5" con protezione contro acqua e polvere IP68	●
Presa elettrica 12 V	●
Specchio laterale	●
Portabicchieri	●
Clacson	●
EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO	
Funzione di rotazione del braccio	●
Opzione avambraccio lungo	□
Tubazione accoppiatore rapido	□
Contrappeso addizionale optional	□
Valvole di sicurezza per braccio/avambraccio/lama dozer	●
Avviso sovraccarico	●
Motore di traslazione e rotazione con freni a disco	●
1 Luce di lavoro LED sul braccio	●
2 luci di lavoro LED sulla cabina	□
SOTTOCARRO	
Cingolo in gomma	●
Cingolo in acciaio	□
Intercambiabilità fra cingoli in gomma e in acciaio	●
TELEMATICA	
Sistema telematico Hyundai Hi MATE	□

● Standard
□ Optional


HYUNDAI
HX55ACR



HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo, Belgio. Tel: (32) 14-56-2200

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-00516. 10/2024. IT. EDIZIONE 1