

# HX35A z HX40A HX48A z

ESCAVATORI COMPATTI



Potenza motore  
24,8 CV (18,5 kW) – 39,0 CV (29,1 kW)

Capacità benna  
0,11 – 0,15 m<sup>3</sup>

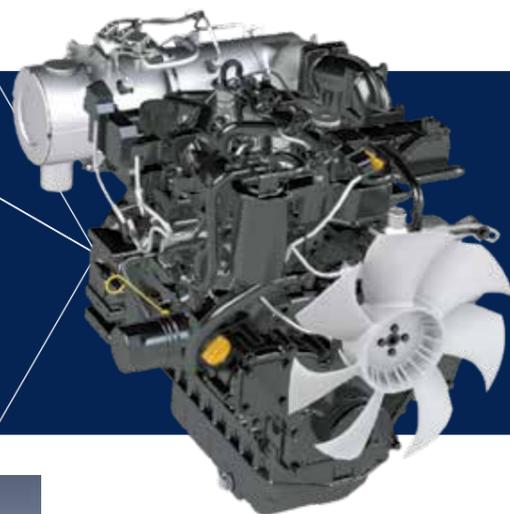
Peso operativo  
3.880 – 5.030 kg

# ROMPIAMO GLI STANDARDS IN PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

Introduzione di tre nuovi escavatori cingolati compatti HX Serie A: HX35A Z e HX48A Z, con ingombro di rotazione zero; e HX40A, con sbalzo posteriore convenzionale, in ogni caso minimo. Tutte e tre le macchine traggono vantaggio da motori Stage V nuovi di zecca, che sviluppano da 18,5 a 29,1 kW (24,8 - 39,0 CV) di potenza lorda. Le macchine sono offerte anche con predisposizione accoppiatore rapido, per cambiare facilmente attrezzo a vantaggio della produttività.

## Più efficiente

Il nuovo motore soddisfa la normativa europea in materia di emissioni Stage V senza dover ricorrere a dispositivi di post-trattamento speciali, con riduzione dei costi di manutenzione come risultato.



## Tubazione ausiliaria a 2 vie

Tutti i modelli sono dotati standard di tubazione ausiliaria a 2 vie. L'operatore può selezionare la modalità ad azione singola o doppia.

## Impianto sensibile al carico

L'HX40A e l'HX48A Z sono dotati di un impianto idraulico sensibile al carico che migliora l'efficienza del carburante quando la macchina funziona a vuoto, e che aumenta la potenza quando serve, per es. nelle operazioni di sollevamento pesante.

## Tubazione accoppiatore rapido **OPTIONAL**

I mini-escavatori HX-A sono offerti con una linea idraulica optional montata in fabbrica. La linea è in grado di azionare un accoppiatore rapido idraulico di qualsiasi tipo, per cambiare attrezzo facilmente senza lasciare la cabina.



## Potenza compatta

L'HX40A è una macchina a ingombro di rotazione convenzionale, con sbalzo in ogni caso minimo, che offre più potenza di scavo e di sollevamento. È offerto con cabina o in versione canopy come optional.

## Contrappeso pesante **OPTIONAL**

Un contrappeso pesante optional può essere montato sull'HX35A Z per aumentare la stabilità quando si movimentano carichi pesanti.

## Fluttuazione lama dozer

Con questa funzione, la lama dozer fluttua in automatico sopra la superficie, consentendo un livellamento perfetto in retromarcia. Ciò conferisce versatilità e velocità, poiché l'escavatore può spianare e livellare in una sequenza fluida.

## Lama dozer a quattro vie **OPTIONAL**

La nuova lama dozer 4 vie optional è perfetta per operazioni di livellamento, riempimento in retromarcia di scavi e rimozione neve. L'angolo della lama viene regolato dalla cabina, in modo semplice e preciso, mediante comandi in punta di dita. Il livellamento non è mai stato così comodo.

Questo tipo di lama che può essere inclinato anche lateralmente aumenta la versatilità della macchina.



## Ingombro zero effettivo

L'HX35A Z e l'HX48A Z sono escavatori a ingombro di rotazione zero effettivo, cioè senza sbalzo, che possono ruotare liberamente entro il raggio della propria impronta. Questa proprietà aumenta la manovrabilità e la sicurezza, riducendo il rischio di danni alle strutture circostanti.



# ROMPIAMO GLI STANDARDS IN COMFORT E FACILITÀ D'USO

La nuova cabina è stata progettata con il comfort dell'operatore e la praticità come punti di partenza. L'ergonomia ottimizzata e funzionalità avanzate consentono di operare in facilità ed efficienza. Con interni spaziosi e una progettazione ad alta visibilità, la nuova cabina offre un livello imbattibile di comfort e sicurezza, per operare a lungo senza sforzi o disagi.



## ◀ Nuovo display digitale 5 pollici

I mini-escavatori HX-A sono dotati di un nuovo monitor LCD full-color 5 pollici, da cui è possibile controllare facilmente le impostazioni e accedere a funzioni critiche e alle operazioni frequenti. La resistenza all'acqua IP68 del monitor è particolarmente importante quando si opera nel modello canopy.

## Pressione ausiliaria regolabile dal monitor

Nella dotazione standard di tutti e tre i modelli, la regolazione del flusso idraulico degli attrezzi dal display digitale aumenta la velocità operativa e la facilità d'uso.

## Velocità di traslazione a cambio marce automatico

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

## ◀ Visibilità eccellente

Prova un livello di visibilità mai visto prima nella nostra cabina di ultima progettazione. La visibilità aumentata ti offre un campo visivo ampissimo, per una visuale chiara e senza ostacoli 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 (optional per l'HX35A Z) migliorano nettamente la gestione precisa di macchina e accessori.



## ◀ Impianto audio avanzato

Rilassati con utili funzioni avanzate, come la radio MP3 con porte USB aggiuntive, e goditi le chiamate in vivavoce.

## Versione canopy **OPTIONAL**

Tutti e tre i modelli possono essere consegnati nella versione canopy, che aumenta ulteriormente la visibilità.

# ROMPIAMO GLI STANDARDS IN TEMA DI SICUREZZA

Gli escavatori 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 impedisce l'accensione e il movimento involontari 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.



## ► Valvole di sicurezza

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



## ► Protezioni cilindri braccio, avambraccio e benna

Abbiamo aggiunto come standard nuove protezioni cilindri a braccio, avambraccio e benna. Esse schermano efficacemente i cilindri idraulici contro danni causati da detriti e altri fattori esterni, riducendo il rischio di tempo di inoperatività e di riparazioni costose.



## ◀ Struttura della cabina

Per l'omologazione ROPS, TOPS e FOG, la struttura della cabina HX Serie A è prodotta in acciaio ad alta resistenza, low-stress, integralmente saldato.

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

## ► Sistema antifurto

Il sistema include l'accensione protetta da password, per prevenire l'avviamento del motore non autorizzato. È offerto anche un dispositivo di ricerca GPS optional (Hi MATE), che consente di localizzare rapidamente la macchina in caso di furto.

## Telecamera retrovisiva **OPTIONAL**

L'HX40A e l'HX48AZ possono essere specificati con l'optional della telecamera retrovisiva, che amplia il campo visivo, migliorando la sicurezza generale.



# ROMPIAMO GLI STANDARDS IN MANUTENIBILITÀ E TELEMATICA

Il vero valore delle macchine HX Serie A giace nella robustezza e durezza 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.

## Progettati per la manutenzione semplificata

Tutti e tre i modelli sono dotati di cabina ribaltabile e presentano una nuova disposizione dei cofani, tutto per ridurre al minimo il tempo per la manutenzione, massimizzando il tempo di operatività.

## Accesso per la manutenzione semplificato

Tutti e tre i modelli sono dotati di cabina ribaltabile e presentano una nuova disposizione dei cofani, tutto per ridurre al minimo il tempo per la manutenzione, massimizzando il tempo di operatività.



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



## Manutenzione cilindri dozer

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

## Durezza degli attrezzi aumentata

Vantando componenti in acciaio rinforzato e tecniche di saldatura avanzate che assicurano forza e longevità al top, i nostri attrezzi potenziati sono progettati 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.



# HX35A Z / HX40A / HX48A Z SPECIFICHE

SPECIFICHE		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Modello		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Peso operativo	kg	3.880	4.390	5.030

MOTORE		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Produttore		Kubota	Yanmar	Yanmar
Modello		D1703	4TNV88C	4TNV88C
Tipo		Motore diesel a iniezione diretta, 4 cicli, raffreddato ad acqua, verticale	Motore diesel 4 cicli, in linea, raffreddato ad acqua	Motore diesel 4 cicli, in linea, raffreddato ad acqua
Standard emissioni		Stage V	Stage V	Stage V
Potenza lorda	CV (kW)	24,8 (18,5)	39,0 (29,1)	39,0 (29,1)
Potenza netta	CV (kW)	24,2 (17,8)	38,2 (28,1)	38,2 (28,1)
Coppia di picco	Nm	97,4	144,9	144,9
N. di cilindri		3	4	4
Alesaggio x Corsa		mm 87,0 x 92,4	88 x 90	88 x 90
Cilindrata		cc 1.647	2.190	2.190

IMPIANTO IDRAULICO		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Tipo pompe		Pompe a pistoni assiali tandem a portata variabile	Impianto sensibile al carico	Impianto sensibile al carico
Pressione max	kgf/cm <sup>2</sup>	230	254	254
Portata max	l/min	2 x 37,4 + 23,1	99	121
Portata aux (2 vie)	l/min	60,5	80	80
Portata aux (4 vie)	l/min	60,5	40	40
Capacità serbatoio carburante		l 46,8	66,8	66,8
Capacità idraulica (serbatoio/impianto)		l 36 / 63	44 / 78	44 / 83

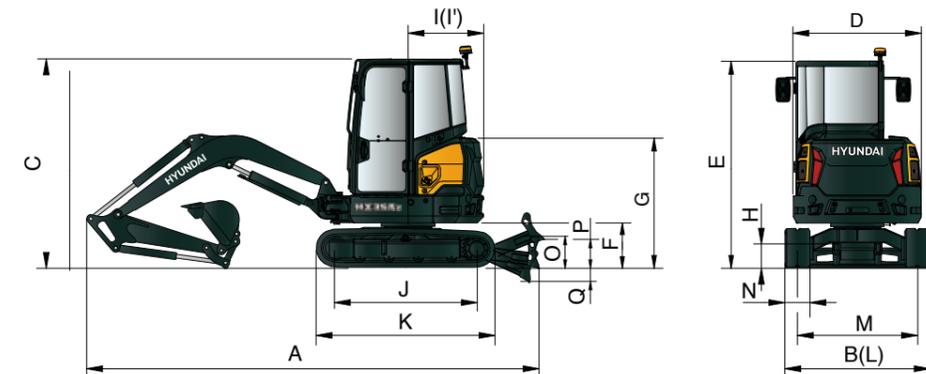
PRESTAZIONI		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Forza di rottura benna (ISO)	kN (kgf)	32 (3.281)	44 (4.461)	37 (3.814)
Forza di strappo avambraccio (ISO)	kN (kgf)	20 (2.025)	20 (2.060)	24 (2.431)
Velocità di traslazione (alta/bassa)	km/h	2,6/4,4	3,3/4,9	2,8/4,4
Forza di trazione	kg	3.039	3.013	4.650
Velocità di rotazione	giri/min	9,4	9,9	10,1

SPECIFICHE CHIAVE		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Lunghezza del braccio	mm	2.400	2.600	2.800
Lunghezza dell'avambraccio	mm	1.300 / 1.600	1.600	1.400
Capacità benna, std. CECE	m <sup>3</sup>	0,09	0,09	0,13
Angolo rotazione braccio sinistra/destra	gradi	75° / 50°	75° / 55°	70° / 60°
Larghezza cingoli gomma	mm	300	350	400
Pressione a terra	kgf/cm <sup>2</sup>	0,36	0,34	0,34
<b>Livello sonoro</b>				
Livello sonoro esterno (2000/14/CE - ISO 6395:2008) Lwa		dB(A) 93	95	95
Livello sonoro interno (ISO 6396:2008) Lpa		dB(A) 71,5	71,5	71,4
<b>Aria condizionata</b>		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 <sub>2</sub> equivalenti.		

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

# HX35A Z / HX40A / HX48A Z DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI MACCHINA



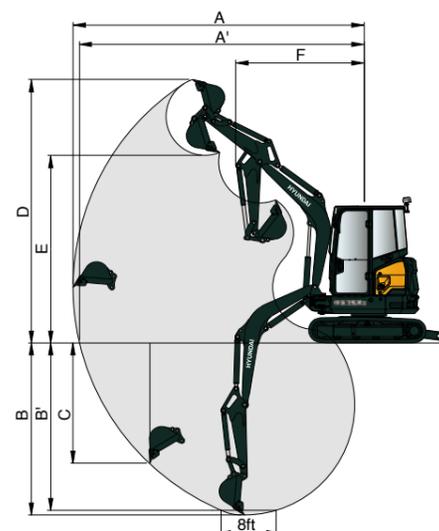
Unità: mm

		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
A	Lunghezza totale	4.783	5.425	5.493
B	Larghezza totale	1.740	1.740	2.000
C	Altezza totale	2.505	2.525	2.580
D	Larghezza totale della sovrastruttura	1.540	1.700	1.850
E	Altezza totale canopy	2.505	2.525	2.580
F	Luce a terra del contrappeso	525	555	608
G	Altezza totale cofano motore	1.545	1.550	1.605
H	Luce a terra minima	167	185	215
I	Distanza estremità posteriore	900	1.300	1.000

		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
J	Distanza fra i tamburi	1.690	1.720	2.000
K	Lunghezza sottocarro	2.128	2.185	2.214
M	Scartamento cingoli	1.440	1.390	1.600
N	Larghezza del cingolo	300	350	400
O	Altezza della lama	371	380	350
P	Luce a terra con lama sollevata	383	400	410
Q	Profondità abbassamento lama	447	480	580

## RAGGIO D'AZIONE

Unità: mm



		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Lunghezza del braccio		2.400	2.600	2.800
Lunghezza dell'avambraccio		1.300	1.600	1.400
A	Portata di scavo massima	5.290	5.525	5.990
A'	Portata di scavo massima a terra	5.170	5.390	5.850
B	Profondità di scavo max	2.980	3.420	3.500
B'	Profondità di scavo max (livello 8')	2.500	3.010	3.095
C	Profondità di scavo massima parete verticale	2.250	2.620	2.650
D	Altezza di scavo massima	4.820	5.360	5.570
E	Altezza di scarico massima	3.415	3.945	3.860
F	Raggio di rotazione minimo	2.350	2.260	2.540

# HX35A Z / HX40A / HX48A Z

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

### HX35A Z

2,4 m braccio, 1,3 m avambraccio, dotato di cingoli di gomma 300 mm, lama dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento m		Raggio punto di sollevamento						Allo sbraccio max		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capacità		Portata
										m
4,0 m	kg							*800	*800	3,06
3,5 m	kg							*750	610	3,63
3,0 m	kg					*730	510	*730	500	4,03
2,5 m	kg					*740	510	*730	440	4,30
2,0 m	kg			*950	810	*770	500	*730	410	4,48
1,5 m	kg			*1.120	780	*820	490	*740	390	4,58
1,0 m	kg			*1.280	750	*870	480	*750	380	4,62
0,5 m	kg			*1.400	730	*910	470	*760	380	4,58
0,0 m	kg	*1.350	*1.350	*1.430	710	*920	460	*770	390	4,47
-0,5 m	kg	*1.910	1.390	*1.400	710	*890	460	*780	410	4,28
-1,0 m	kg	*2.250	1.400	*1.290	710	*780	460	*780	460	4,01
-1,5 m	kg	*1.840	1.410	*1.090	720			*770	540	3,60
-2,0 m	kg	*1.240	1.240	*710	*710			*700	*700	3,01

### HX40A

2,6 m braccio, 1,6 m avambraccio, dotato di cingoli di gomma 350 mm, lama dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento m		Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capacità		Portata
												m
4,0 m	kg									*870	850	3,65
3,0 m	kg							*840	730	*790	620	4,38
2,0 m	kg					*1.100	*1.100	*940	700	*800	530	4,74
1,0 m	kg					*1.520	1.050	*1.090	670	*860	500	4,83
0,0 m	kg			*1.750	*1.750	*1.770	990	*1.200	650	*980	510	4,68
-1,0 m	kg	*1.720	*1.720	*2.860	1.880	*1.750	980	*1.150	640	*1.030	590	4,25
-2,0 m	kg	*2.860	*2.860	*2.250	1.920	*1.350	1.000			*1.070	830	3,40

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.

# HX35A Z / HX40A / HX48A Z

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

### HX48A Z

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								Allo sbraccio max		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacità		Portata
												m
4,0 m	kg					*870	790			*870	730	4,17
3,0 m	kg					*880	790			*810	540	4,84
2,0 m	kg			*1.380	1.220	*1.070	750	*950	500	*830	470	5,18
1,0 m	kg			*2.000	1.110	*1.300	700	*1.030	480	*900	440	5,26
0,0 m	kg	*1.190	*1.190	*2.290	1.040	*1.460	670	*1.080	470	*1.040	450	5,11
-1,0 m	kg	*2.370	2.140	*2.220	1.030	*1.450	660			*1.110	520	4,68
-2,0 m	kg	*3.080	2.200	*1.800	1.060					*1.170	710	3,87

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.

# HX35A Z / HX40A / HX48A Z

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/ OPTIONAL

MODELLO	HX35A Z	HX40A	HX48A Z
<b>MOTORE</b>			
Motore Kubota controllato meccanicamente	●		
Motore Yanmar controllato elettricamente		●	●
Filtro aria doppio elemento	●	●	●
Minimo automatico	●	●	●
Separatore acqua con filtro	●	●	●
Pompa di riempimento del carburante		□	□
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>			
Impianto idraulico a centro aperto	●		
Impianto idraulico sensibile al carico		●	●
Traslazione a due velocità con cambio marce automatico	●	●	●
Funzione di 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	●	●	●
<b>CABINA E CANOPY</b>			
Cabina	●	●	●
Canopy	□	□	□
ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento)	●	●	●
TOPS (Struttura di protezione antirovesciamento)	●	●	●
FOG (Protezione oggetti in caduta)	□	□	□
Sedile a sospensione meccanica regolabile	●	●	●
Cintura di sicurezza con riavvolgitore e avviso cintura	●	●	●
Riscaldamento e aria condizionata	●	●	●

MODELLO	HX35A Z	HX40A	HX48A Z
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	●	●	●
Presse elettrica 12 V	●	●	●
Specchi laterali e posteriori	●	●	●
Portabicchieri	●	●	●
Clacson	●	●	●
<b>EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO</b>			
Ingombro di rotazione zero	●		●
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	□	□	□
<b>SOTTOCARRO</b>			
Cingolo in gomma	●	●	●
Cingolo in acciaio	□	□	□
Intercambiabilità fra cingoli in gomma e in acciaio	●	●	●
<b>TELEMATICA</b>			
Sistema telematico Hyundai Hi MATE	□	□	□

- Standard
- Optional

\* 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



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

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.

**PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO?**

Contatta il tuo concessionario HD Hyundai.  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)