

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 m³

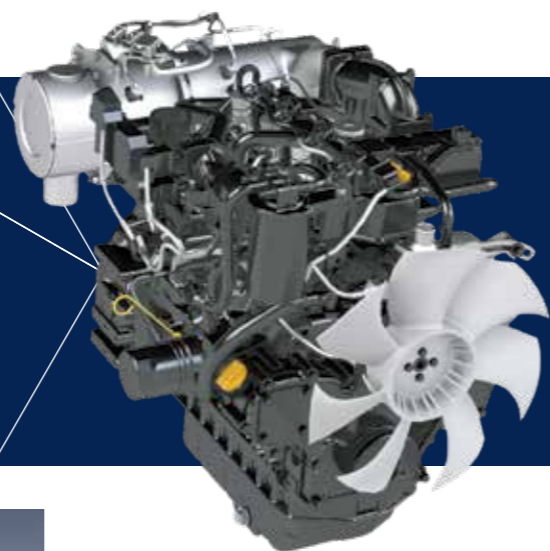
Peso operativo
3.880 – 5.030 kg

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.

HiMATE

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 ²	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

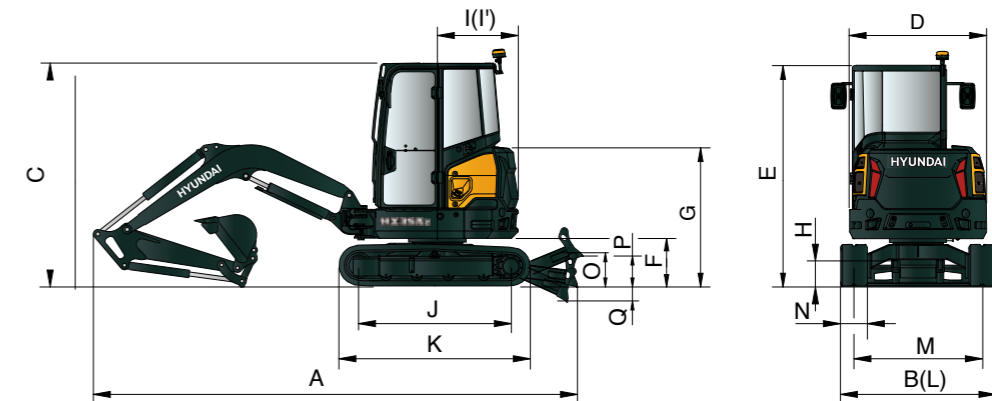
PRESTAZIONI		HX35A Z	HX40A	HX48A Z
Forza di rottura benna (ISO)	kN (kgf)	32 (3.281)	44 (4.461)	37 (3.814)
Forza di strappo avambraccio (ISO)	kN (kgf)	20 (2.025)	20 (2.060)	24 (2.431)
Velocità di traslazione (alta/bassa)	km/h	2,6/4,4	3,3/4,9	2,8/4,4
Forza di trazione	kg	3.039	3.013	4.650
Velocità di rotazione	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 ³	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 ²	0,36	0,34	0,34
Livello sonoro				
Livello sonoro esterno (2000/14/CE - ISO 6395:2008) L _{wa}	dB(A)	93	95	95
Livello sonoro interno (ISO 6396:2008) L _{pa}	dB(A)	71,5	71,5	71,4
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.

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

DIMENSIONI MACCHINA



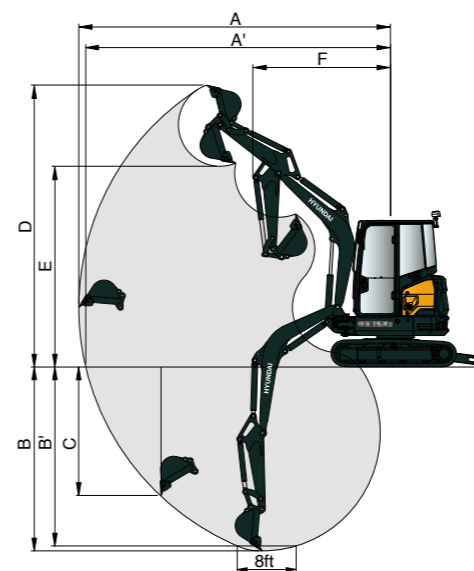
Unità: mm

		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
MOTORE			
Motore Kubota controllato meccanicamente	●		
Motore Yanmar controllato elettricamente		●	●
Filtro aria doppio elemento	●	●	●
Minimo automatico	●	●	●
Separatore acqua con filtro	●	●	●
Pompa di riempimento del carburante		□	□
IMPIANTO IDRAULICO			
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	●	●	●
CABINA E CANOPY			
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	●	●	●
EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO			
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	□	□	□
SOTTOCARRO			
Cingolo in gomma	●	●	●
Cingolo in acciaio	□	□	□
Intercambiabilità fra cingoli in gomma e in acciaio	●	●	●
TELEMATICA			
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