

HX1000AL

ESCAVATORE CINGOLATO



Potenza lorda
469 kW (629 CV) a 2.000 giri/min

Capacità benna
5,4 ~ 6,8 m³

Peso operativo
97.900 kg

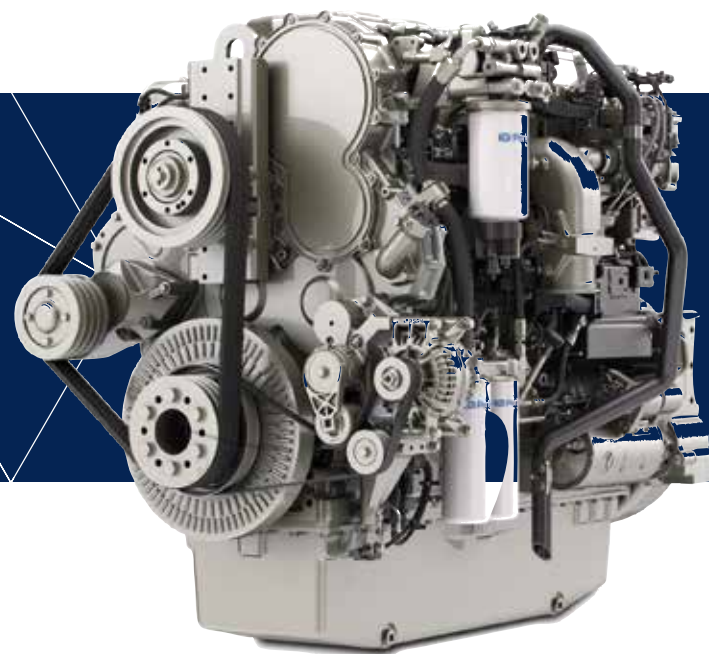
HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

Introduzione dell'HX1000A L, il nuovo escavatore cingolato HD Hyundai Serie A, progettato per fornire alte prestazioni a un TCO contenuto. Con i livelli di potenza e portata idraulica totale al top della sua categoria, questa macchina dotata di un nuovo motore Perkins regala prestazioni ineguagliate e un'incredibile efficienza carburante. Versatilità superiore, con la possibilità di impostare diverse modalità operative e di potenza avanzate, di impostare la priorità di braccio e rotazione, e quindi di adattare la macchina alle specifiche condizioni di lavoro. L'HX1000A L è pronto a sfidare chiunque.

Nuovo potente motore

Il nuovo motore Perkins Stage V è il più potente della categoria e vanta iniettori carburante ad alta pressione, turbocompressore wastegate twin-scroll e controllo elettronico. Erega la bellezza di 629 CV (469 kW) a soli 2.000 giri/min.



Il motore Perkins soddisfa le normative più severe al mondo in materia di emissioni ambientali, fra l'altro con riduzione del 60% del particolato (PM).

Efficienza carburante straordinaria

Il sistema combinato di post-trattamento dei gas di scarico, comprendente riduzione catalitica selettiva (SCR), catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e filtro antiparticolato diesel (DPF), contribuisce alla straordinaria efficienza carburante dell'HX1000A L.

Controllo intelligente della potenza

Questo sistema regola in automatico la potenza del motore e la potenza idraulica, migliorando l'efficienza carburante e riducendo le emissioni.

Autospegnimento del motore

Il motore si spegne in caso di funzionamento a vuoto per un certo tempo predefinito. L'operatore può impostare il tempo di ritardo prima dello spegnimento tramite il touch screen.

Impianto idraulico a centro chiuso

Questa caratteristica avanzata associata al controller EPOS assicura un'allocazione ottimale del flusso idraulico, riducendo al minimo il consumo di carburante e i costi operativi.



Controllo intelligente della potenza

Gestione dinamica della potenza

L'HX1000A L vanta numerose tecnologie avanzate per il risparmio di carburante.

- La selezione automatica della velocità di traslazione di serie ottimizza il consumo di carburante.
- Un pulsante di decelerazione a un tocco riduce immediatamente il regime del motore al minimo basso.
- Il minimo automatico si avvia 4 secondi dopo che tutti i comandi sono ritornati in folle, contribuendo a ridurre il consumo di carburante e i livelli di rumore in cabina.
- L'operatore può scegliere fra 4 modalità di potenza e 4 modalità operative per le prestazioni ottimali in qualsiasi condizione.

Rigenerazione di braccio e avambraccio

Questa funzionalità intelligente sfrutta la forza di gravità per abbassare braccio e avambraccio senza l'esigenza di utilizzare una pompa addizionale, riducendo significativamente il consumo di carburante e l'usura della macchina.

Cilindri benna a 2 bobine

Un'altra progettazione innovativa che velocizza i tempi di ciclo, migliorando l'efficienza generale.

La portata idraulica totale più alta della categoria

Questa caratteristica straordinaria consente il caricamento rapido dei dumper, e quindi una sostanziale riduzione dei costi associati alla proprietà.

Configurazione per le costruzioni

Parallelamente alla configurazione cava-miniera, l'HX1000A L è offerto anche in un assetto prettamente adattato ai progetti di costruzione. In questo nuovo assetto, la lunghezza maggiore di braccio e avambraccio si confà perfettamente ai compiti di costruzione pesante.



PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI COMFORT

Il nuovo HX1000A L offre il massimo in termini di comfort e controllo. Vanta la cabina più silenziosa della categoria, mentre la progettazione ergonomica di ultima generazione e numerose funzionalità all'avanguardia riducono al minimo gli sforzi, massimizzando la produttività. Il sedile riscaldato premium con sospensione pneumatica offre il massimo sostegno, mentre il nuovo sistema di sospensioni della macchina è progettato per ridurre al minimo vibrazioni e scosse, per una guida fluida e stabile. Come se non bastasse, il touch screen intuitivo da 8 pollici colloca tutti i comandi a portata di dita.



▲ Pedali di progettazione ergonomica

I pedali di traslazione sono stati posizionati al centro e angolati per alleviare le sollecitazioni su caviglie e articolazioni e contribuire a ridurre lo sforzo dell'operatore.



◀ Touch screen intelligente

Navigazione fluida tra i menu sul grande display 8". Accesso comodo alle impostazioni di potenza e idrauliche, così come allo stato della macchina, restando connessi con la connettività Bluetooth.



◀ Il rumore interno più basso della categoria

Una cabina silenziosa per prolungati turni di lavoro produttivo.

Sospensione cabina

L'innovativa sospensione della cabina assorbe scosse e vibrazioni molto più efficacemente di un sistema tradizionale a boccole di gomma.



◀ Interruttore jog shuttle

L'innovativo interruttore jog shuttle HD Hyundai consente una gestione facile e veloce di tutte le funzioni della macchina.

◀ Comandi in punta di dita

Gli interruttori proporzionali a rotella sui joystick possono essere montati in orizzontale o in verticale, per il controllo ottimale degli attrezzi idraulici.

Chiave intelligente

La chiave intelligente sblocca un livello di convenienza mai visto prima. Consente di localizzare facilmente la macchina e di attivare l'illuminazione di benvenuto/arrivederci per una sicurezza aggiuntiva. Consente una gestione semplice dell'accesso e dell'avviamento del motore con il tocco di un pulsante.

PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI DUREVOLEZZA

Il nuovo HX1000A L è progettato e costruito per durare nel tempo. Componenti di qualità da fornitori leader che assicurano prestazioni affidabili, mentre il nostro sistema di ingrassaggio automatico offre una resistenza all'usura superiore e una protezione dei componenti aumentata. Il nuovo sottocarro composto da parti più grandi e da più acciaio è perfettamente adattato al lavoro pesante.

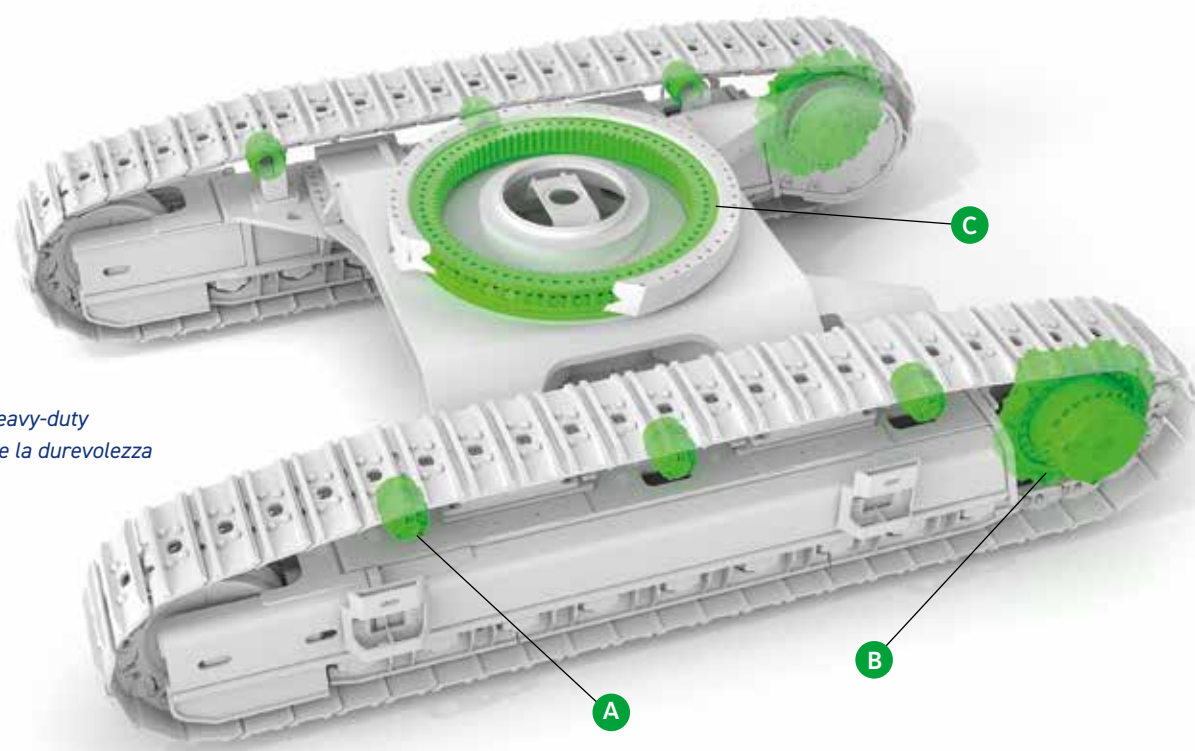
Nuovo sottocarro ad alta durevolezza

Composto da parti più grandi e da più acciaio, il sottocarro dell'HX1000A L è perfettamente adattato al lavoro pesante. Potendo gestire pesi e forze maggiori, il cuscinetto di rotazione a rulli incrociati heavy-duty riduce il tempo di inoperatività.

Componenti principali di qualità comprovata

Realizzata con componenti di altissima qualità perfettamente adattati alle macchine di grandi dimensioni, questa nuova macchina offre il meglio della categoria in termini di potenza e durevolezza.

I nostri pignoni cingoli heavy-duty aumentano ulteriormente la durevolezza della macchina.



I rulli più grandi del nuovo sottocarro potenziato assicurano prestazioni e longevità superiori.



I pignoni cingoli heavy-duty aumentano la durevolezza della macchina.



Progettazione heavy-duty del cuscinetto di rotazione per una capacità di carico aumentata con tempo di inoperatività ridotto.

Benne forti per i lavori più duri

Le benne heavy-duty HD Hyundai sono progettate per operare negli ambienti più gravosi come quelli di miniera e cava. Sono prodotte con acciaio ad altissima resistenza e con materiali resistenti all'abrasione, per il massimo in termini di durevolezza e longevità. Le nostre benne di qualità eccezionale sono state anche sagomate per il riempimento facilitato e la produttività aumentata. Con una piastra del labbro di qualità superiore ed altre proprietà performanti, sono l'attrezzo perfetto per gli escavatori HD Hyundai.



Struttura

La struttura completamente nuova offerta da HYUNDAI è progettata specificamente per le operazioni minerarie e per preservare l'operatività dell'escavatore negli ambienti più duri.

Braccio e avambraccio heavy-duty

Progettato specificamente per l'attività di cava e miniera e per lo scavo su vasta scala, L'HX1000A L assicura durevolezza, tempo di operatività aumentato e TCO ridotto.

Protezioni dei cilindri **OPTIONAL**

Per salvaguardare l'attività ancora di più, sono disponibili nuove protezioni dei cilindri per braccio e benne. Schermano i cilindri idraulici contrastando i danni derivanti dal lavoro in condizioni aspre.



PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI SICUREZZA

Il nuovo HX1000A L tiene lontane le preoccupazioni su qualsiasi sito di lavoro. Vanta un sistema di monitoraggio avanzato con visuale ininterrotta a 360° intorno alla macchina, per un ambiente di lavoro più sicuro. La nostra totale dedizione alla sicurezza appare evidente già dall'ingresso in cabina, con i gradini e le piattaforme antiscivolo integrati da una potente illuminazione a LED. I corrimano sulla struttura superiore in dotazione alla macchina aumentano la sicurezza nelle operazioni di manutenzione e nelle ispezioni giornaliere.



Sistema di monitoraggio avanzato a 360°

Fornendo all'operatore una chiara visuale a 360°, il nostro innovativo sistema di monitoraggio tutela le persone che lavorano intorno alla macchina.

Interruttore di arresto d'emergenza motore

Un interruttore manuale di arresto del motore ubicato dietro il sedile può essere usato in situazioni d'emergenza. È accessibile anche dall'esterno della cabina.

Potente illuminazione a LED

L'illuminazione a LED rende più sicuro il lavoro in ambienti con illuminazione scadente.

Avviso cintura di sicurezza

Se la cintura di sicurezza non è allacciata al momento dell'accensione del quadro, scatta un allarme acustico emesso a intervalli, insieme a un avviso visivo continuo. Ciò rimarca il nostro impegno prioritario per la sicurezza dell'operatore.

Corrimano sulla struttura superiore

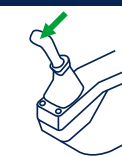
Un ambiente di lavoro protetto sulla struttura superiore per svolgere in sicurezza le operazioni di manutenzione.

Gradini e piattaforme antiscivolo

Sicurezza all'accesso e all'uscita dalla macchina e nel lavoro su tutti i lati della macchina.

Blocco di sicurezza automatico

Il blocco di sicurezza automatico previene l'azionamento involontario: l'escavatore non è controllato solo dalla leva RCV.



La leva RCV è premuta



Sbloccare la leva di sicurezza

Spia accesa



Attivare "blocco di sicurezza automatico"



Azionamento involontario impedito: l'escavatore non è controllato solo dalla leva RCV

PRONTO A SFIDARE CHIUNQUE IN TERMINI DI MANUTENIBILITÀ

Gli escavatori HD Hyundai sono rinomati per la loro eccellente manutenibilità e il nuovo HX1000A L non è da meno. Il sistema di filtrazione carburante centralizzato aumenta la durata del motore ed agevola l'accesso per le ispezioni e la manutenzione, mentre la passerella su entrambi i lati della macchina crea un ambiente di lavoro protetto vicino alle parti del motore, che aumenta la sicurezza e velocizza la manutenzione.

Ventola adattabile

La nostra ventola di nuova progettazione interviene adattandosi alla temperatura dell'olio, girando meno a freddo e aumentando i giri a caldo, per livelli di efficienza e durevolezza superiori.

Sistema di filtrazione carburante centralizzato

Separatore d'acqua, pre-filtro carburante e filtro principale sono accorpati per aumentare la durevolezza e la vita del motore. Questa soluzione semplifica anche le ispezioni e la manutenzione.



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

Sistema di ingrassaggio automatico

Per massimizzare la longevità della macchina, il nostro sistema di ingrassaggio automatico conferisce resistenza all'usura e protezione dei componenti aumentate.

Cabina facile da pulire

Pulizia della cabina semplificata con un pratico compressore d'aria.

Hi MATE

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

Produttività aumentata

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

API

L'API Hi MATE consente di ottenere dalla macchina un set completo di dati, che essendo forniti in formato aperto, sono facili da integrare nel proprio sistema telematico. Questa connessione continua ottimizza l'efficienza e migliora il monitoraggio della macchina.

Monitoraggio delle macchine

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

App Mobile Fleet

L'app Mobile Fleet Hyundai fornisce tutti i dati necessari per gestire la flotta in efficienza ed economia.

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.

HCE-DT Air consente la connessione wireless alla macchina in loco tramite smartphone e laptop.



Sentirsi tutelato

Parti e accessori originali Hyundai sono progettati per far funzionare la macchina alle prestazioni ottimali e assicurare tempo di operatività, comfort e produttività aumentati. Il nostro magazzino europeo delle parti di 13.000 m² garantisce la consegna h24 tramite la nostra rete

di concessionari. Per allontanare le preoccupazioni ed avere controllo totale sui costi operativi, Hyundai offre anche programmi di garanzia standard e di garanzia estesa.



HX1000A L

SPECIFICHE

SPECIFICHE	HX1000A L
MOTORE	
Produttore/Modello	Perkins
Modello	2806J
Numero di cilindri	6
Potenza nominale (SAE J1995)	629 CV (469 kW) a 2.000 giri/min
Coppia massima (SAE J1995)	2.951 Nm (301,1 kgf.m) a 1.300 giri/min
Cilindrata	18,1 l
Alesaggio e corsa	145 mm x 183 mm
Motorino di avviamento	9,0 kW (24 V, 12 CV)
Batteria	2 x 12 V, 200 Ah
Alternatore	24 V, 115 A
Filtro aria	Filtro aria a doppio elemento con filtrazione 2 stadi
IMPIANTO IDRAULICO	
Pompe principali	3 x 523 l/min
Pompa pilota	60 l/min
PRESSIONE OPERATIVA	
Braccio/avambraccio/benna (modalità normale)	367 kg/cm²
Traslazione	375 kg/cm²
Rotazione	300 kg/cm²
Pilota	204 kg/cm²
SOTTOCARRO	
Rulli superiori (ogni cingolo)	3
Rulli inferiori (ogni cingolo)	9
Numero di pattini (giunti per lato)	51

NOTA: Ove applicabile, le dimensioni sono conformi agli standard SAE (Society of Automotive Engineers) e ISO. Le specifiche e il design sono soggetti a modifica senza preavviso. Tutte le dimensioni sono indicate per gli escavatori HYUNDAI dotati di cingoli standard e della parte anteriore standard come da elenco. Le immagini degli escavatori HYUNDAI possono mostrare equipaggiamento non di serie. Le macchine HYUNDAI sono prodotte con un Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma ISO 9001:2008.

SPECIFICHE	HX1000A L	
MECCANISMO DI ROTAZIONE		
Velocità di rotazione	0 – 6,3 giri/min	
Coppia di rotazione	39.330 kgf m	
SISTEMA DI TRASLAZIONE		
Velocità di traslazione (bassa – alta)	2,6 – 4,3 km/h	
Forza di trazione max (sforzo al gancio traino)	78.700 kgf	
Pendenza superabile max (limitata dal motore)	35° (70%)	
AMBIENTE		
Livello sonoro (2000/14/CE)	109 dB (A)	
Livello sonoro in cabina (ISO 6396)	71 dB (A)	
CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO		
Serbatoio carburante	1.138 l	
Serbatoio DEF	47 l	
Impianto raffreddamento (capacità del radiatore)	105,1 l	
Olio motore (con dispositivo di riempimento)	65 l	
Trasmissione rotazione	2 x 8 l	
Trasmissione finale (ciascun lato)	20 l	
Impianto idraulico	881 l	
Serbatoio idraulico	533 l	
CILINDRI IDRAULICI		
Braccio (2) alesaggio x diametro asta x corsa	215 mm x 150 mm x 1.905 mm	
Avambraccio (1) alesaggio x diametro asta x corsa	240 mm x 150 mm x 2.020 mm	
Benna (1) alesaggio x diametro asta x corsa	STD	ME*
	210 mm x 145 mm x 1.530 mm	225 mm x 60 mm x 1.530 mm
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 0,90 kg di refrigerante, pari a 1,287 tonnellate CO ₂ equivalenti.		

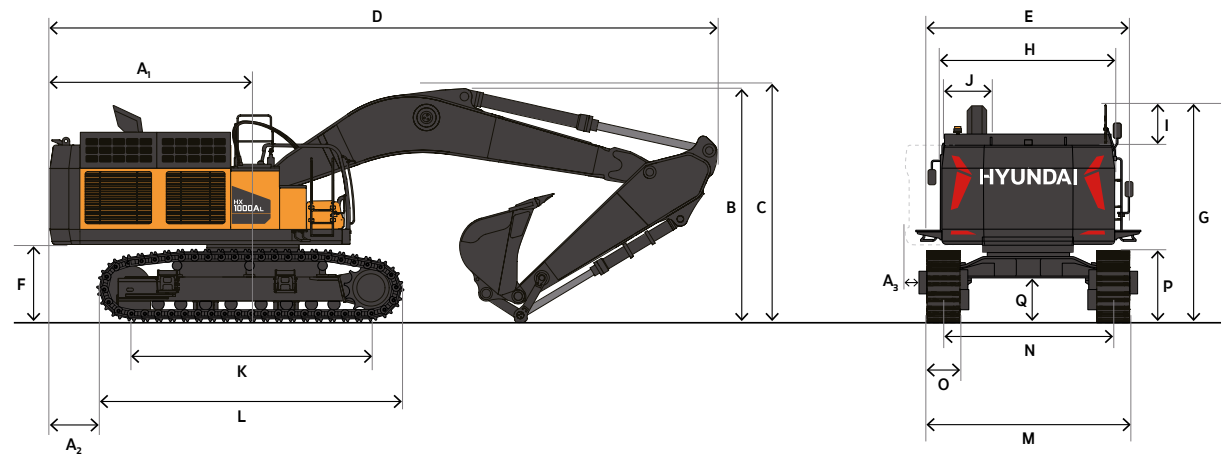
*ME: Avambraccio per scavo su vasta scala

Le aste dei pistoni e i corpi dei cilindri sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Un meccanismo di assorbimento scosse è integrato in tutti i cilindri per garantire un'azione fluida e una durata dei pistoni aumentata.

HX1000A L

DIMENSIONI

HX1000A L



Unità: mm

	Lunghezza del braccio	8.400	7.250
	Lunghezza dell'avambraccio	3.750	2.900
	Tipo di benna (SAE)	5,4 m³	6,8 m³
	Tipo di cingoli	Retrattili	
A¹	Raggio di rotazione del contrappeso	4.620	
A²	Sbalzo rotazione contrappeso (posteriore)	1.395	
A³	Sbalzo rotazione contrappeso (laterale)	senza gradino	2.465
		con gradino	2.319
B	Altezza di trasporto (braccio)	5.450	5.090
C	Altezza di trasporto (flessibili)	5.550	5.150
D	Lunghezza di trasporto	14.550	13.800
E	Larghezza di trasporto (con gradino)	3.982	
F	Luce a terra contrappeso*	1.560	

G	Altezza cabina		3.615		
H	Larghezza struttura superiore	senza passerelle	3.410		
		con passerelle	4.450		
I	Altezza della cabina sopra l'alloggiamento		-		
J	Larghezza cabina		1.010		
K	Distanza tamburi		5.100		
L	Lunghezza dei cingoli totale		6.341		
M	Larghezza sottocarro (senza gradino)**	ritratto	3.690		
		esteso	4.450		
	Larghezza sottocarro (con gradino)**	ritratto	3.982		
		esteso	4.742		
N	Scartamento cingoli (estesi)		3.550		
O	Larghezza dei pattini del cingolo		650	750	900
P	Altezza cingoli		1.452		
Q	Luce a terra*		860		

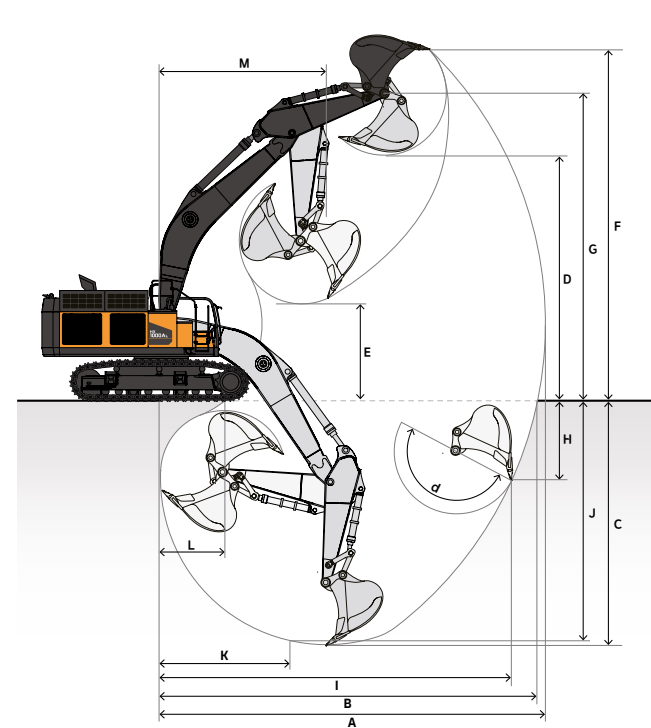
*Senza costola

**Con larghezza dei pattini del cingolo di 900 mm

HX1000A L

RAGGIO D'AZIONE

HX1000A L



Unità: mm

Lunghezza del braccio	8.400	7.250
Lunghezza dell'avambraccio	3.750	2.900
Tipo di benna (SAE, PCSA)	5,4 m³	6,8 m³
Tipo di cingoli	Retrattili	
A Portata di scavo massima	14.275	12.430
B Portata di scavo massima a terra	14.000	12.110
C Profondità di scavo max	8.795	7.260
D Altezza di caricamento max	9.440	8.100
E Altezza di caricamento min	4.210	3.910
F Altezza di scavo massima	13.840	12.425
G Altezza articolazione benna max	11.862	10.515
H Profondità massima parete verticale	4.470	2.695
I Raggio max verticale	12.265	10.995
J Profondità massima alla linea 8'	8.665	7.110
K Raggio minimo alla linea 8'	5.290	4.410
L Portata minima di scavo	3.365	1.970
M Raggio di rotazione minimo	6.295	5.345
Angolo benna (gradi)	143,8°	145,3°

PESO DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO								
Braccio (mm)	Avambraccio (mm)	Benna (m³ SAE)	Peso operativo (kg)			Pressione al suolo (kg/cm²)		
			Pattini 650 mm	Pattini 750 mm	Pattini 900 mm	Pattini 650 mm	Pattini 750 mm	Pattini 900 mm
8.400	3.750	5,4	98.200	98.800	100.200	1,38	1,20	1,01
7.250	2.900	6,8	97900	98.500	100.000	1.37	1,19	1,01

* incl. contrappeso standard da 12,7 tonnellate

HX1000A L

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA E FORZA DI SCAVO

BENNE

Benne HD Hyundai
Le nostre benne heavy-duty sono perfette per l'HX1000A L e sono progettate per lo scavo su vasta scala in applicazioni gravose come quelle di cava e miniera.

- Caratteristiche principali e vantaggi:**
- Realizzate in acciaio ad alta resistenza.
 - Elevata resistenza all'abrasione.
 - Piastra del labbro di qualità superiore che aumenta la durezza.
 - Sagomate per il riempimento facilitato e la produttività aumentata.

Capacità (m³)		Larghezza benna (mm)	Peso (kg)	Denti (singoli)	Braccio 7.250 mm	Braccio 8.400 mm
CECE	SAE				Avambraccio 2.900 mm	Avambraccio 3.750 mm
4,9	5,4	1.940	5.214	5	●	▲
6,1	6,8	2.320	5.723	5	■	X

- Applicabile per materiali con densità di 2.100 kg/m³ o inferiore
- Applicabile per materiali con densità di 1.800 kg/m³ o inferiore
- Applicabile per materiali con densità di 1.500 kg/m³ o inferiore
- ▲ Applicabile per materiali con densità di 1.200 kg/m³ o inferiore
- X Non raccomandata

FORZA DI SCAVO					
Braccio	Lunghezza	mm	8.400	7.250	
Avambraccio	Lunghezza	mm	3.750	2.900	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	392,3	439,5	
		kg	40.000	44.800	
	ISO	kN	421,3	472,9	
		kg	42.960	48.200	
Forza di richiamo avambraccio	SAE	kN	355,2	395,2	
		kg	36.220	40.300	
	ISO	kN	360,2	400,1	
		kg	36.730	40.800	

HX1000A L

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

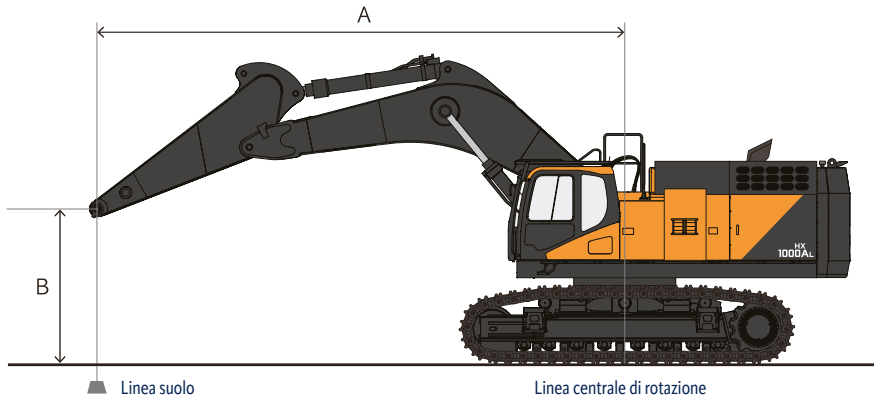
HX1000A L

Braccio: 7.250 mm; Avambraccio: 2.900 mm; Contrappeso: 12.700 kg; Costola doppia 650 mm; Benna: nessuna; Unità: kg

Altezza punto di sollevamento m		Raggio punto di sollevamento								Alla portata max		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacità		Portata
												m
10,5 m	kg									*19.980	*19.980	6,40
9,0 m	kg					*21.160	*21.160			*17.950	*17.950	7,90
7,5 m	kg					*21.360	*21.360			*17.120	*17.120	8,91
6,0 m	kg			*26.690	*26.690	*22.770	*22.770	*20.630	20.130	*16.940	*16.940	9,57
4,5 m	kg			*30.620	*30.620	*24.730	*24.730	*21.480	19.550	*17.250	16.610	9,96
3,0 m	kg			*34.060	*34.060	*26.630	24.750	*22.420	18.930	*18.060	15.890	10,10
1,5 m	kg			*35.830	33.020	*27.900	23.880	*23.050	18.420	*19.470	1.580	10,02
0,0 m	kg			*35.760	32.460	*28.140	23.390	*22.940	18.120	*20.800	16.380	9,70
-1,5 m	kg	*43.150	*43.150	*34.020	32.430	*27.040	23.280	*21.420	18.170	*20.890	17.860	9,13
-3,0 m	kg	*37.870	*37.870	*30.360	*30.360	*23.910	23.620			*20.570	*20.570	8,23
-4,5 m	kg	*29.380	*29.380	*23.410	*23.410					*19.020	*19.020	6,89

A Distanza dal centro di rotazione
B Altezza

NOTA: Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE 1097 e ISO 10567. Macchina in modalità di sollevamento con l'aumento della potenza attivato. Il punto di carico è l'estremità dell'avambraccio. I carichi nominali indicati non superano il 75% dei carichi di ribaltamento minimi o l'87% delle capacità idrauliche. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (*) sono limitati dalle capacità idrauliche. La posizione meno stabile è quella sopra il fianco. La massa totale della macchina include la massa di braccio, avambraccio, contrappeso, di tutti i fluidi operativi e un operatore di 75 kg. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali per le operazioni di sollevamento.



HX1000A L

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

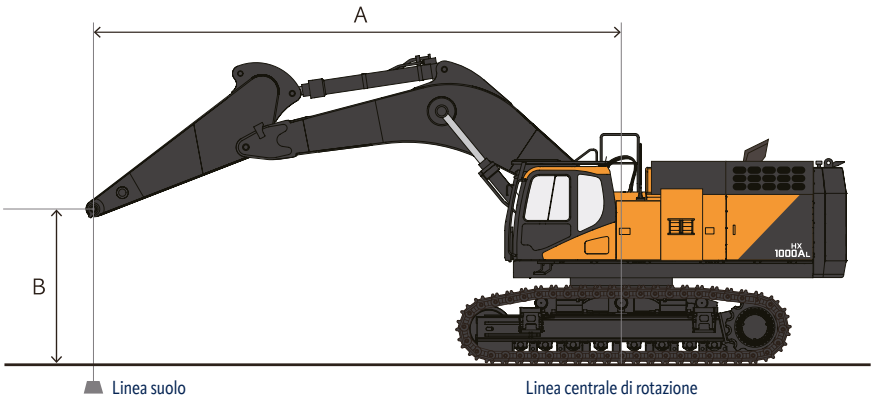
HX1000A L

Braccio: 8.400 mm; Avambraccio: 3.750 mm; Contrappeso: 12.700 kg; Costola doppia 900 mm; Benna: nessuna; Unità: kg

Altezza punto di sollevamento m		Raggio punto di sollevamento										Alla portata max		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Capacità		Portata
														m
10,5 m	kg							*15.250	*15.250			*14.630	*14.630	9,06
9,0 m	kg							*17.950	*17.950			*13.900	*13.900	10,17
7,5 m	kg					*20.710	*20.710	*18.470	*18.470	*17.010	15.970	*13.630	*13.630	10,96
6,0 m	kg					*22.520	*22.520	*19.410	*19.410	*17.350	15.620	*13.670	13.270	11,50
4,5 m	kg					*24.490	*24.490	*20.480	19.280	*17.860	15.130	*14.000	12.380	11,83
3,0 m	kg					*26.090	24.010	*21.410	18.440	*18.300	14.630	*14.640	11.910	11,95
1,5 m	kg					*26.880	22.990	*21.920	17.750	*18.470	1.420	*15.630	1.180	11,88
0,0 m	kg					*26.680	22.380	*21.800	17.290	*18.160	1.390	*15.670	12.060	11,62
-1,5 m	kg			*31.290	31.040	*25.460	22.150	*20.880	17.080	*17.090	1.380	*15.370	12.770	11,14
-3,0 m	kg	*33.040	*33.040	*28.040	*28.040	*23.160	22.240	*18.910	17.150			*14.810	14.120	10,43
-4,5 m	kg	*27.130	*27.130	*23.420	*23.420	*19.410	*19.410	*15.180	*15.180			*13.700	*13.700	9,41
-6,0 m	kg			*16.640	*16.640	*13.050	*13.050					*11.340	*11.340	7,98

A Distanza dal centro di rotazione
B Altezza

NOTA: Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE 1097 e ISO 10567. Macchina in modalità di sollevamento con l'aumento della potenza attivato. Il punto di carico è l'estremità dell'avambraccio. I carichi nominali indicati non superano il 75% dei carichi di ribaltamento minimi o l'87% delle capacità idrauliche. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (*) sono limitati dalle capacità idrauliche. La posizione meno stabile è quella sopra il fianco. La massa totale della macchina include la massa di braccio, avambraccio, contrappeso, di tutti i fluidi operativi e un operatore di 75 kg. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali per le operazioni di sollevamento.



HX1000A L

EQUIPAGGIAMENTO
STANDARD/OPTIONAL

MOTORE	STD/OPT
Perkins 2806J	
Perkins 2806J	●
Conforme allo STAGE V	●
Turbo, wastegate (WGT)	●
Intercooler aria-aria	●
Riduzione selettiva catalitica (SCR)	●
Catalizzatore ossidativo diesel (DOC)	●
Filtro antiparticolato diesel (DPF)	●
Filtro aria a tre stadi	●
Pre-filtro ciclonico e 2 elementi filtranti	●

IMPIANTO IDRAULICO	STD/OPT
Valvole di comando ad azionamento pilota	●
Valvola variazione schema di comando	●
Sistema di contrappeso amovibile	●
Ventola di raffreddamento idraulica a velocità variabile	●
Motori rotazione a pistoni assiali	□
Idraulica ausiliaria, tubazione a una e due vie con pedale	□
Idraulico ausiliaria, tubazione di rotazione	□
Tubazione accoppiatore rapido	□
Flusso e pressione ausiliari regolabili, 10 preimpostazioni	□
Braccio flottante intelligente	●
Filtro ritorno demolitore	●
Valvole di blocco braccio e avambraccio	●
Rigenerazione flusso braccio e avambraccio	●
Traslazione rettilinea	□

COMANDI	STD/OPT
Comando proporzionale per l'idraulica ausiliaria	□
Interruttore a rotella su entrambi i joystick	□
Interruttore di comando modalità Limp Home	●
Sistema di comando del minimo automatico, decelerazione a un tocco	●
Pulsante sul joystick	●
Manopola comando regime motore	●
Meccatronica avanzata con sistema di comando della modalità di potenza	●
Modalità di potenza (P+, P, S, E)	●
Modalità operative (scavo, sollevamento, demolitore, cesaia)	●
Comando jog dial del display	●
Sistema elettronico di ottimizzazione della potenza (EPOS)	●
Comando pompa a sensibilità incrociata	●

SISTEMA ELETTRICO	STD/OPT
Tensione di sistema - 24 V	●
2 x batterie 12 V, capacità di riserva 200 Ah	●
Interruttore di circuito principale	●
Prese di corrente - 12 V e 24 V	●
Quadro elettrico remoto con fusibili e relè di ricambio	●
Luci a LED: macchina (2), braccio (2)	●
Luce, lavoro (LED): 8	●
Girofaro (LED)	□
Avviso sovraccarico	●
Contaore	●
Sistema di prevenzione del riavvio del motore	●
Telecamera laterale e retrovisiva con luci a LED (3)	●
Telecamere sistema di monitoraggio avanzato a 360°	●
Porta di servizio per laptop	□
Sistema di auto-diagnosi	●
Chiave intelligente (chiave di accensione a distanza)	●
Interruttore di arresto d'emergenza	●
Allarme di rotazione	●
Allarme di traslazione	●
Tergicristalli vetro inferiore	●

CABINA	STD/OPT
In acciaio, quattro stagioni e insonorizzata	●
Ganci protezioni antivandalismo	□
Supporto viscoso con rinforzo a molla	●
Parabrezza con tergicristallo	●
Vetro di sicurezza oscurato	●
Botola tetto con schermo parasole	●
Vetro frontale superiore scorrevole	●
Vetro frontale inferiore amovibile con custodia dietro il sedile	●
Finestrino portiera scorrevole regolabile	●
Sbrinatori, parabrezza	●

Sedile	
Pannelli regolabili in altezza	●
Console di comando scorrevole	●
HVAC completamente automatico con sensore di temperatura ambiente	●
Display interattivo LCD multifunzione 8"	●
Radio digitale Bluetooth® con media player MP3 e con integrazione del telefono cellulare	●
Interruttore on/off pannello controllo audio	●
Controllo volume	●
Selezione canali	●
Antenna, montata sul tetto	●
Attrezzo per evacuazione d'emergenza	●
Portabicchieri	●
Scarpiera	●
Appendiabiti	●
Parapioggia	●
Protezione FOG (superiore)	□
Protezione FOG (superiore e frontale)	□

SOTTOCARRO	STD/OPT
Protezioni cingoli e catene con regolatori	●
Protezione cingoli integrale	□
Rulli cingoli, superiori	3
Rulli cingoli, inferiori	9
Pattini, costola doppia - 650 mm	●
Pattini, costola doppia - 750 mm	□
Pattini, costola doppia - 900 mm	□

CONTRAPPESO	STD/OPT
Contrappeso fisso 12,7 ton	●
Contrappeso amovibile 11,3 ton	□

ALTRO	STD/OPT
Lubrificazione automatica	□
Corrimano e piattaforme di servizio	●
Gradini e piattaforme di servizio antiscivolo, ponte superiore	●
Abbonamento per 5 anni al sistema di gestione flotta HYUNDAI	●
Compressore aria	□

- Standard

□ Optional

- Non disponibile
- * Gli equipaggiamenti standard e optional possono variare. Contatta il tuo concessionario Hyundai per maggiori informazioni. La macchina può variare in base agli standard internazionali.

* Le foto potrebbero mostrare accessori ed equipaggiamento optional non disponibili nella tua area.

* Materiali e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

MEMO

HYUNDAI



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

Le specifiche e il design sono soggetti a modifica senza preavviso.
Le immagini dei prodotti HD Hyundai Construction Equipment Europe
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