# HX19e
ESCAVATORE COMPATTO




| Capacità batteria | Capacità benna | Peso operativo |
|---|---|---|
| **32 kWh – 40 kWh** | **0,04 m³** | **2.296 kg** |

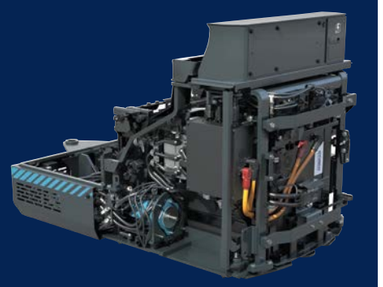
HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

# SURCLASSA TUTTI PER PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

Introduzione del nuovo escavatore cingolato compatto elettrico Hyundai HX19e, con sbalzo posteriore convenzionale minimo. Contando sul pacco batteria più grande e potente della sua categoria, può essere utilizzato continuamente per più di 10 ore, assicurando agevolmente l'autonomia operativa per un'intera giornata a emissioni zero sul sito di lavoro. Viene caricato facilmente con un caricatore automotive standard. Per cambiare accessorio velocemente e aumentare la produttività, la macchina può essere ordinata con la predisposizione per un attacco rapido.

### Motore sincrono a riluttanza (SynRM)

L'HX19e è spinto da un motore sincrono a riluttanza (SynRM), che rivela livelli di rendimento superiori, soprattutto quando opera a regimi costanti. Rispetto a un motore a magneti permanenti, è associato a costi di manutenzione più bassi, essendo più robusto e utilizzando meno componenti. I motori SynRM sono anche più ecosostenibili, perché non contengono terre rare.





### Ricarica semplificata

A beneficio della facilità d'uso, la batteria può essere caricata con un caricabatterie per auto standard. Comodo, a norma e pronto ad operare su qualsiasi sito.

### Tubazione ausiliaria a 2 vie

L'HX19e è dotato di serie di tubazione ausiliaria a 2 vie. L'operatore può selezionare la modalità ad azione singola o doppia.

### Tubazione accoppiatore rapido

L'HX19e è offerto con una linea idraulica optional montata in fabbrica. La linea è in grado di azionare un attacco rapido idraulico di qualsiasi tipo. La soluzione velocizza i cambi di accessori, senza l'esigenza di lasciare la cabina.

### Opzioni batteria

Due potenti pacchi batteria Li-Ion selezionabili:

Uno da 32 kWh per utilizzi normali. Un altro da 40 kWh con capacità pressoché raddoppiata rispetto agli standard della categoria: più di 10 ore di autonomia operativa per coprire abbondantemente i turni di lavoro fra una ricarica e l'altra.

### Monitoraggio della batteria semplificato

Con il nostro sistema telematico Hi MATE, il livello della batteria può essere comodamente monitorato online da qualsiasi posizione.



### Potenza compatta

L'HX19e presenta uno sbalzo posteriore minimo e offre una potenza di scavo e di sollevamento di livello superiore. È offerto con cabina o in versione tettuccio come optional.

### Stabilità aumentata

Fungendo da contrappeso, la nuova batteria elettrica conferisce stabilità supplementare nella movimentazione di carichi pesanti.

### Rotazione braccio monolitico

Il braccio ruota indipendentemente con escursione ampia, estendendo il raggio d'azione della macchina.

### Operatività ecosostenibile

Utilizzando fluido idraulico completamente biodegradabile e atossico, l'HX19e può operare nelle zone ambientali con le limitazioni più severe.

### Adattabili alle tue esigenze

I cingoli estensibili e la lama dozer regolabile offrono più stabilità operativa e facilitano il trasporto della macchina.

### Operare ovunque

Potendo operare in zone protette dall'inquinamento atmosferico e acustico, questa macchina contribuisce ad aumentare notevolmente la produttività aziendale.



# SURCLASSA TUTTI PER 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-E sono dotati di un nuovo monitor LCD full-color 5 pollici, da cui è possibile gestire facilmente le impostazioni e accedere rapidamente a funzioni critiche e alle operazioni di routine. La resistenza all'acqua IP68 del monitor LCD è particolarmente importante quando si opera nel modello canopy.

### Visibilità eccellente

Prova un livello di visibilità mai visto prima nella nostra cabina di ultima progettazione. La visibilità aumentata offre un campo visivo ampissimo, per una visuale chiara e senza ostacoli sulle aree circostanti.

### Pressione ausiliaria regolabile dal monitor

Possibilità di regolare come standard il flusso idraulico agli attrezzi dal display digitale su entrambi i modelli, a beneficio di velocità e facilità d'uso.

### Velocità di traslazione a cambio marce automatico

Nella movimentazione di carichi pesanti o in pendenza, il motore di traslazione scala in automatico alla prima marcia. Aumentando così la forza di trazione. La marcia veloce viene ripristinata in automatico non appena il carico si riduce. Il risultato è una produttività elevata costantemente preservata.




### Leva lama dozer e interruttore velocità di traslazione (A)

Operazione a due mani per un livellamento perfetto ed efficiente con cambio della modalità di guida sulla leva di traslazione.

### Joystick proporzionali (B)

I joystick proporzionali migliorano nettamente l'azionamento preciso di macchina e accessori.



### Comfort straordinario

Con un funzionamento pressoché senza rumore e con meno vibrazioni, le nostre macchine elettriche offrono l'ambiente operativo ideale per lavorare a lungo senza stancarsi.

### Impianto audio avanzato

Utilissime funzionalità all'avanguardia, quali la radio MP3 con porte USB e il sistema telefonico vivavoce, per il massimo del relax.

# SURCLASSA TUTTI PER SICUREZZA

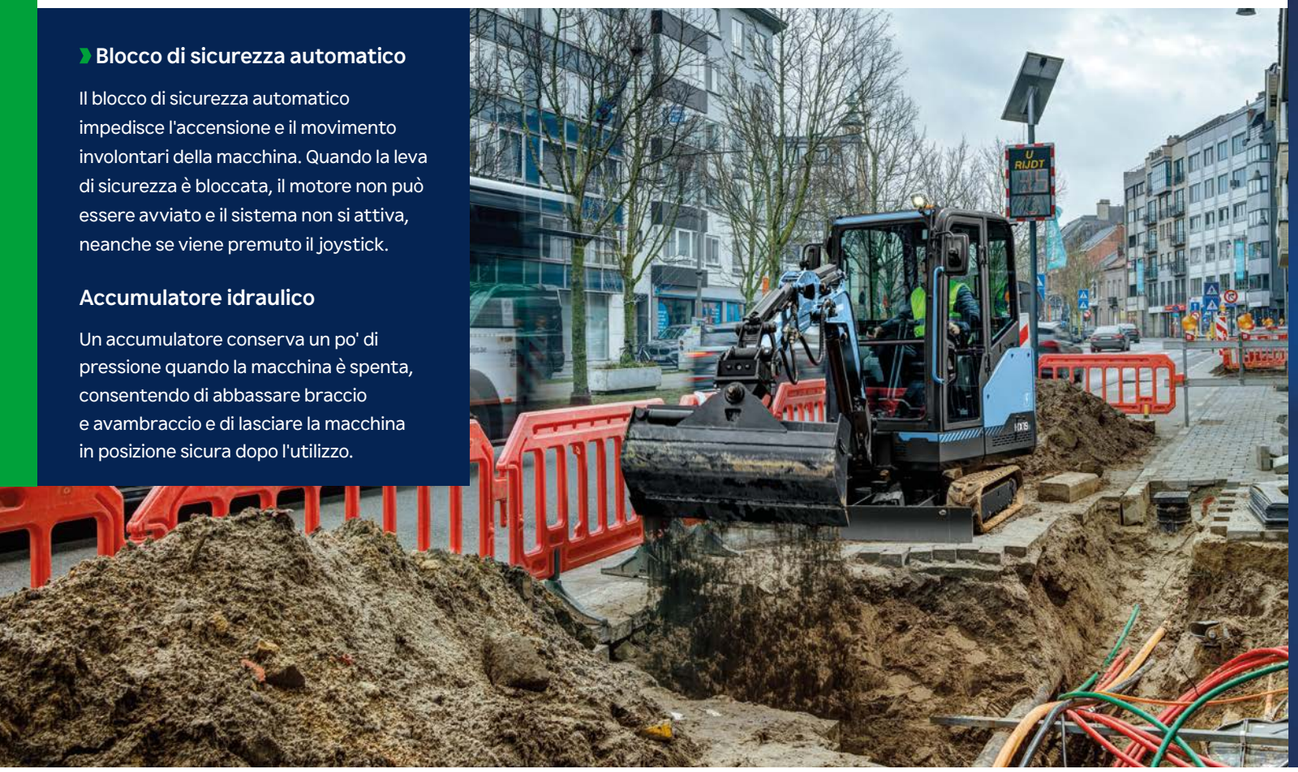
Gli escavatori Hyundai adottano standard di sicurezza fra i più alti del settore e offrono funzionalità di sicurezza allo stato dell'arte, alcune delle quali sono un'esclusiva Hyundai. La tutela di macchina, operatore e ambiente è al primo posto nella nostra filosofia.

### 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, neanche se viene premuto il joystick.

### Accumulatore idraulico

Un accumulatore conserva un po' di pressione quando la macchina è spenta, consentendo di abbassare braccio e avambraccio e di lasciare la macchina in posizione sicura dopo l'utilizzo.

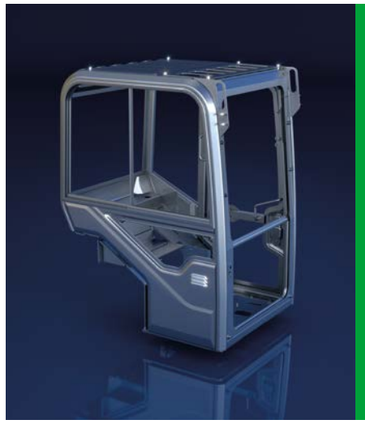





TECNOLOGIA CHE TI METTE AL **SICURO**

### Valvole di sicurezza

La valvola di sicurezza sul cilindro della lama dozer consente di scavare e di sollevare in sicurezza con la lama dozer che resta abbassata anche in caso di improvviso calo della pressione.



### Struttura della cabina

Per l'omologazione ROPS, TOPS e FOG, la struttura della cabina HX Serie E 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 EN12531
- **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.

### Protezioni cilindri braccio, avambraccio e benna

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



# SURCLASSA TUTTI PER TEMPO DI OPERATIVITÀ E TELEMATICA

Il vero valore delle macchine HX Serie E giace nella robustezza e durevolezza di strutture e accessori, 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.

### Disposizione ottimizzata dei flessibili idraulici

La nuova progettazione del braccio consente un passaggio dei tubi flessibili idraulici internamente al braccio che, proteggendoli dai danni mentre si opera, aumenta sicurezza e durata.

## 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.

### Monitoraggio delle macchine

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

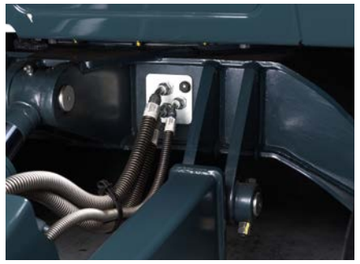
### Sicurezza aumentata

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.





### Manutenzione cilindro dozer

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

### Sentirsi tutelato

Parti di ricambio 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 13000 m² garantisce la consegna h24 tramite la nostra rete di concessionari. Per allontanare le preoccupazioni ed avere il controllo totale sui costi operativi, Hyundai offre anche programmi di garanzia standard e di garanzia estesa.



HX19E

# SPECIFICHE

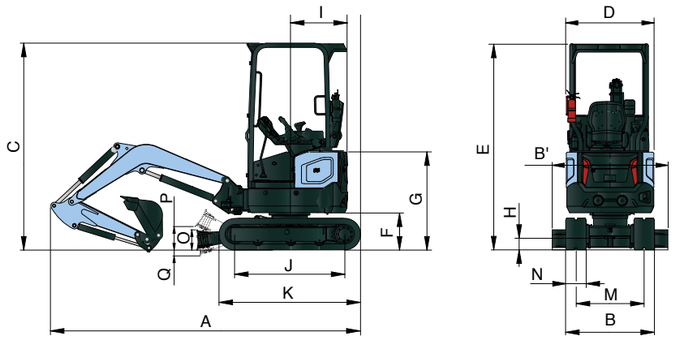
| SPECIFICHE | | HX19E | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modello | | HX19e | | | |
| Peso operativo - Cabina, pacco batteria da 40 kWh | kg | 2.296 | | | |
| **SISTEMA ELETTRICO** | | | | | |
| Tipo di batteria | | Li-Ion | | | |
| Tensione batteria | V | 73,8 | | | |
| Capacità batterie | kWh | 32 / 40 | | | |
| Autonomia operativa indicativa - dipendente dall'applicazione | ore | 8/10 | | | |
| Connettore caricatore standard | | Tipo 2 | | | |
| Connettore di carica rapida | | REMA DIN 320 | | | |
| Tensione batteria ausiliaria | V | 12 | | | |
| **MOTORE ELETTRICO** | | | | | |
| Tipo di motore | | Sincrono a riluttanza | | | |
| Potenza motore (picco) | kW | 16 | | | |
| Potenza motore (continua) | kW | 13 | | | |
| **IMPIANTO IDRAULICO** | | | | | |
| Tipo pompe | | Pompe a pistoni assiali tandem a portata variabile | | | |
| Pressione max | kgf/cm² | 245 | | | |
| Portata aux (2 vie) | l/min | 26,4 | | | |
| Capacità idraulica (serbatoio/impianto) | l | 18 | | | |
| **PRESTAZIONI** | | | | | |
| Forza di rottura benna (ISO) | kN | 16 | | | |
| Forza di strappo avambraccio (ISO) | kN | 9 | | | |
| Velocità di traslazione (bassa/alta) | km/h | 2,1 / 4,2 | | | |
| Forza di trazione | kg | 1.382 | | | |
| Velocità di rotazione | giri/min | 9,4 | | | |
| **SPECIFICHE CHIAVE** | | | | | |
| Lunghezza del braccio | mm | 1.750 | | | |
| Lunghezza dell'avambraccio | mm | 1.230 | | | |
| Capacità benna, std. SAE | m³ | 0,04 | | | |
| Angolo rotazione braccio sinistra/destra | gradi | 56/59 | | | |
| Larghezza cingoli gomma | mm | 230 | | | |
| Pressione a terra (cpy/cab) | kgf/cm² | 0,36 | | | |
| **LIVELLO ACUSTICO** | | | | | |
| Livello sonoro esterno (2000/14/CE - ISO 6395:2008) Lwa | dB(A) | 80 | | | |
| Livello sonoro interno (ISO 6396:2008) Lpa | dB(A) | 68,4 | | | |
| **TIPO DI CARICATORE** | | **TENSIONE** | **RACCORDO** | **TEMPO DI CARICA (ORE)** | |
| | | | | 32 kWh | 40 kWh |
| Caricatore a bordo standard | | 110V | Tipo 2 | 9,6 | 12 |
| | | 230V | Tipo 2 | 4,8 | 6 |
| Caricatore rapido fuori bordo | | 380-440V | REMA DIN 320 | 2 | 2,5 |

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

HX19E

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI MACCHINA

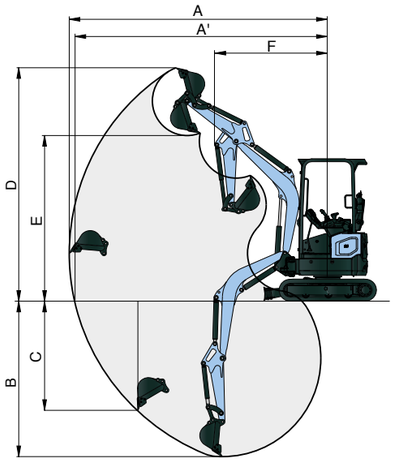



Unità: mm

| | | HX19e |
|---|---|---|
| A | Lunghezza totale | 3.858 |
| B | Larghezza totale (cingoli estesi) | 994 (1.290) |
| B' | Larghezza totale (lama dozer) | 994 (1.290) |
| C | Altezza totale | 2.270 |
| D | Larghezza totale della sovrastruttura | 980 |
| E | Altezza totale cabina | 2.270 |
| F | Luce a terra del contrappeso | 416 |
| G | Altezza totale del cofano motore | 1.245 |
| H | Luce a terra minima | 150 |

| | | HX19e |
|---|---|---|
| I | Distanza estremità posteriore | 1.090 |
| I' | Distanza estremità posteriore | 1.090 |
| J | Distanza fra i tamburi | 1.230 |
| K | Lunghezza sottocarro | 1.553 |
| M | Scartamento cingoli (estesi) | 764 (1.060) |
| N | Larghezza del cingolo | 230 |
| O | Altezza della lama | 225 |
| P | Luce a terra con lama sollevata | 183 |

## RAGGIO D'AZIONE




Unità: mm

| | | HX19e |
|---|---|---|
| Lunghezza del braccio | | 1.750 |
| Lunghezza dell'avambraccio | | 1.230 |
| A | Portata di scavo massima | 4.130 |
| A' | Portata di scavo massima a terra | 4.040 |
| B | Portata di scavo in profondità max | 2.540 |
| B' | Portata di scavo in profondità (livello 8') max | 2.000 |
| C | Profondità di scavo massima parete verticale | 2.020 |
| D | Altezza di scavo massima | 3.585 |
| E | Altezza di scarico massima | 2.550 |
| F | Raggio di rotazione minimo | 1.725 |

HX19E

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

**HX19E**

Cabina, braccio 1,75 m, avambraccio 1,23 m, con cingoli in gomma 230 mm, lama dozer abbassata

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,0 m | | 2,5 m | | 3,0 m | | Capacità | | Portata |
| | | | | | | | | | | m |
| 3,0 m | kg | | | 350 | 350 | | | 350 | 350 | 2,53 |
| 2,5 m | kg | | | | | 340 | 340 | 330 | 330 | 3,01 |
| 2,0 m | kg | | | | | 330 | 330 | 310 | 310 | 3,31 |
| 1,5 m | kg | | | 380 | 380 | 350 | 350 | 310 | 310 | 3,5 |
| 1,0 m | kg | 600 | 600 | 460 | 460 | 400 | 400 | 320 | 320 | 3,58 |
| 0,5 m | kg | 770 | 720 | 540 | 520 | 440 | 400 | 340 | 340 | 3,58 |
| 0,0 m | kg | 860 | 700 | 600 | 510 | 470 | 400 | 380 | 320 | 3,48 |
| -0,5 m | kg | 860 | 960 | 610 | 500 | 460 | 390 | 390 | 350 | 3,29 |
| -1,0 m | kg | 780 | 700 | 560 | 510 | | | 400 | 400 | 2,98 |
| -1,5 m | kg | 600 | 600 | | | | | 410 | 410 | 2,47 |
| -2,0 m | kg | | | | | | | 280 | 280 | 1,45 |

Cabina, braccio 1,75 m, avambraccio 1,23 m, con cingoli in gomma 230 mm, lama dozer abbassata

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,0 m | | 2,5 m | | 3,0 m | | Capacità | | Portata |
| | | | | | | | | | | m |
| 3,0 m | kg | | | 350 | 350 | | | 350 | 350 | 2,53 |
| 2,5 m | kg | | | | | 340 | 340 | 330 | 330 | 3,01 |
| 2,0 m | kg | | | | | 330 | 330 | 310 | 310 | 3,31 |
| 1,5 m | kg | | | 380 | 380 | 350 | 350 | 310 | 310 | 3,5 |
| 1,0 m | kg | 600 | 600 | 460 | 460 | 400 | 380 | 320 | 300 | 3,58 |
| 0,5 m | kg | 770 | 670 | 540 | 490 | 440 | 380 | 340 | 290 | 3,58 |
| 0,0 m | kg | 860 | 650 | 600 | 480 | 470 | 370 | 380 | 300 | 3,48 |
| -0,5 m | kg | 860 | 650 | 610 | 470 | 460 | 370 | 390 | 320 | 3,29 |
| -1,0 m | kg | 780 | 650 | 560 | 470 | | | 400 | 370 | 2,98 |
| -1,5 m | kg | 600 | 600 | | | | | 410 | 410 | 2,47 |
| -2,0 m | kg | | | | | | | 280 | 280 | 1,45 |

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.

HX19E

# EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/OPTIONAL

| MODELLO | HX19E |
|---|---|
| **SISTEMA ELETTRICO** | |
| Pacco batteria Li-Ion 32 kWh | ▫ |
| Pacco batteria Li-Ion 40 kWh | ● |
| Caricatore intelligente a bordo con connettore di tipo 2 | ● |
| Connettore di carica rapida REMA DIN 320 | ● |
| **IMPIANTO IDRAULICO** | |
| Impianto idraulico a centro aperto | ● |
| Traslazione a due velocità con cambio marce automatico | ● |
| Accumulatore di pressione | ● |
| Comando ausiliario proporzionale | ● |
| Linea idraulica ausiliaria per pinze a 2 vie | ● |
| Valvola deviatrice per l'idraulica 2 vie | ● |
| Flusso ausiliario regolabile dal monitor | ● |
| Olio idraulico biodegradabile | ● |
| **CABINA** | |
| ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento) | ● |
| TOPS (Struttura di protezione antirovesciamento) | ● |
| Sedile a sospensione PVC regolabile | ● |
| Cintura di sicurezza con riavvolgitore e avviso cintura | ● |
| Riscaldatore | ● |
| Leve di traslazione con pedali | ● |
| Parabrezza elettrico | ● |
| Allarme di traslazione | ● |
| Girofaro LED | ● |
| Quadro strumenti digitale 5" con protezione contro acqua e polvere IP68 | ● |
| Radio con USB | ● |
| Presa elettrica 12 V | ● |
| Specchio laterale | ● |
| Portabicchieri | ● |
| **CANOPY** | |
| ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento) | ● |
| TOPS (Struttura di protezione antirovesciamento) | ● |
| Sedile a sospensione PVC 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 | ● |
| **EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO** | |
| Funzione di rotazione del braccio | ● |
| Avambraccio lungo | ● |
| Tubazione accoppiatore rapido | ● |
| Valvole di sicurezza per braccio/avambraccio/lama dozer | ● |
| Avviso sovraccarico | ● |
| Motore di traslazione e rotazione con freni a disco | ● |
| Luce di lavoro LED sul braccio | ● |
| Luci di lavoro a LED sulla cabina | ● |
| **SOTTOCARRO** | |
| Cingoli in gomma da 230 mm | ● |
| **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
HX19e




HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

In Europa, Hyundai Construction Equipment è gestita e amministrata da:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgio T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu
www.hyundai-ce.eu VAT BE0454495082

Le informazioni e i dati contenuti in questa brochure sono di proprietà di Hyundai Construction Equipment e sono stati compilati con la massima cura. Le specifiche e le progettazioni sono soggette a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Poiché nella brochure sono stati utilizzati dati, immagini e descrizioni generali, i prodotti Hyundai possono essere dotati di equipaggiamenti non standard. La pubblicazione di questa brochure non può essere considerata come un'offerta o una proposta di contratto ed è destinata esclusivamente ai mercati europei.

Inquadra per saperne di più su questo prodotto.

## PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO?

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

HY-CE-00568. 05/2025. IT. EDIZIONE 1