# HW100A

ESCAVATORE GOMMATO




| Potenza lorda | Capacità benna | Peso operativo |
|---|---|---|
| **75 kW (100 CV) a 2.000 giri/min** | **0,28 m³** | **10,7 – 11,1 t** |

HD HYUNDAI

# Tanti motivi per acquistare un escavatore gommato HD Hyundai

Introduzione al nuovo HW100A: l'ultimo arrivato della nostra gamma di escavatori gommati da 6 - 21 tonnellate Serie A. Grazie al motore HD Hyundai Stage V potente, ma economico, e alla nuova idraulica al top della categoria, questo modello da 10 tonnellate offre il massimo in termini di produttività. E se si aggiungono il comfort in cabina, il nuovo insieme dei comandi e i dispositivi di sicurezza di ultima generazione come il sofisticato sistema di telecamere Hyundai, i motivi per acquistarne uno sono tanti.



# PIÙ PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

La straordinaria potenza idraulica, la capacità di lavorare in spazi limitati grazie alla rotazione e all'articolazione del braccio e una velocità di traslazione senza pari, fino a 38 km/h, rendono il nuovo HW100A una macchina compatta ma potente, perfettamente adatta a qualsiasi cantiere.



### Il top della produttività

Equipaggiato con il motore HD Hyundai Stage V di ultima generazione, l'HW100A offre un risparmio di carburante eccezionale, con emissioni estremamente ridotte.



*Il performante motore HD Hyundai Stage V eroga una potenza di 100 CV e una coppia di picco di 430 Nm.*



### Il top dell'efficienza

L'HW100A raggiunge e supera i 6 metri d'altezza e sfruttando il blocco dell'assale anteriore e la distribuzione ottimale del peso offre una capacità di sollevamento straordinaria.

### Facilità di comando

I joystick basati su sistema idraulico proporzionale consentono di azionare con precisione tutti gli accessorri.

### Più optional del sottocarro

Le lame dozer e gli stabilizzatori optional anteriori e posteriori offrono una maggiore stabilità operativa adattandosi in modo ottimale a qualsiasi applicazione.

### 3 modalità di sterzo

Lo sterzo a 4 ruote, optional (inclusa la modalità a granchio) aumenta la manovrabilità e riduce il raggio di sterzata di 2 m.

### Pneumatici gemellati di serie

Per il massimo in termini di trazione e stabilità.

### Nuova catena cinematica

Il nuovo motore di traslazione associato al cambio Powershift assicura fluidità di traslazione e comfort, con rallentamento idraulico e cambio marce ottimizzati.

### Turbocompressore variabile

Assicura la corretta portata d'aria per la combustione ottimale in tutte le condizioni di regime e carico, con il risultato di gas di scarico più puliti e un consumo del carburante ridotto.

*La modalità di velocità di traslazione automatica assegna la priorità alla coppia o alla velocità a seconda delle condizioni*

**BASSO CONSUMO DI CARBURANTE**



### Minimo automatico

Questa utilissima funzionalità interviene fino a 4 secondi dopo il ritorno in posizione neutra di tutti i comandi, riducendo il consumo di carburante e i livelli di rumorosità in cabina.

### 3 modalità di potenza

Possibilità di scegliere fra 3 modalità operative per trovare sempre il perfetto bilanciamento fra potenza e consumi.

# COMFORT E FACILITÀ D'USO

La spaziosa cabina del nuovo HW100A è progettata per creare un ambiente di lavoro ottimale. L'operatore percepisce di essere in controllo totale con i comandi ergonomici e il monitor a colori di facile lettura.

### Più comfort

L'HW100A vanta una delle cabine più spaziose offerte sul mercato, con livelli ridotti di rumore e vibrazioni e un'eccellente visibilità totale. Elementi di spicco della cabina: portiera extra-large per l'accesso agevolato, sedile riscaldato completamente regolabile a sospensione pneumatica e climatizzatore di serie per turni di lavoro confortevoli e produttivi.



### Touchscreen king-size

Touchscreen più grande da 8" per scorrere facilmente i vari menu e le impostazioni di potenza e idraulica ausiliaria. Possibilità di collegare dispositivi Bluetooth e di ascoltare i canali radio preferiti.







### Efficienza in punta di dita

Operare in sicurezza con il minimo sforzo è più facile che mai con i comandi intelligentemente dislocati e i joystick dal controllo preciso.

### Piantone di guida regolabile A

Per trovare sempre la postura operativa ottimale.

### Decelerazione con un solo tocco

Riduce all'istante al minimo il regime motore.

### Funzione di memoria

Possibilità di salvare il flusso idraulico per vari accessori per averli prontamente disponibili quando occorre.

365 GIORNI DI COMFORT

### Rotelle proporzionali

Sono ubicate sui joystick e possono essere specifiche con scorrimento orizzontale o verticale.

### Flusso ausiliario proporzionale

Per controllare in modo preciso ed efficace tutti gli attrezzi.



### Personalizza i comandi

L'operatore può regolare come desidera il sedile ergonomico e impostare la consolle joystick per controllare la rotazione del braccio dal joystick.

### Sistema di sospensione cabina

Smorza le vibrazioni e fornisce una protezione straordinaria contro gli impatti.

# PIÙ SICUREZZA

Funzionalità di sicurezza multiple e una visuale dalla cabina senza pari: il nuovo HW100A offre il massimo della sicurezza per operatore e sito di lavoro.



### Sicurezza di serie

L'illuminazione di serie su cabina e braccio (LED optional) e gli specchi laterali ampi migliorano la visibilità totale giorno e notte. Altre funzionalità di sicurezza standard: allarme di surriscaldamento, sensore bassa pressione olio, interruttore spegnimento d'emergenza del motore, solo per citarne alcune.




### Sicurezza certificata ISO

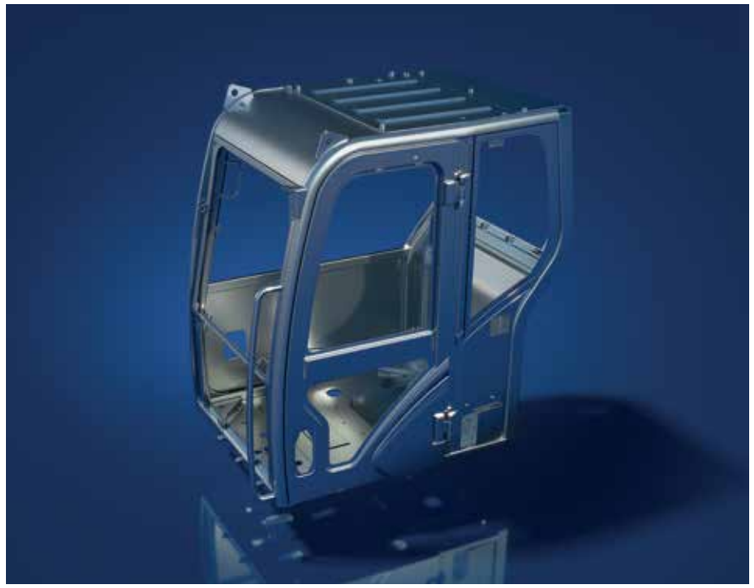
La cabina ROPS di ultima generazione è pressurizzata e certificata ISO.

### Avviso cintura di sicurezza

Se la cintura di sicurezza non è allacciata al momento dell'accensione del quadro, scatta un allarme acustico con un segnale di avviso visivo continuo.

### Trasporto più sicuro

4 occhielli di sollevamento addizionali sul sottocarro per una maggiore sicurezza durante il trasporto.





*Visibilità a 360° con il sistema di telecamere avanzato.*

VISIBILITÀ 360°

### Visibilità 360°

La telecamera retrovisiva è disponibile di serie, mentre l'innovativo sistema opzionale di monitoraggio avanzato (AVM) HD Hyundai aumenta ulteriormente la sicurezza per la macchina, l'operatore e tutto il sito di lavoro.






### Blocco di sicurezza automatico

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



# PIÙ QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

Con componenti di qualità, parti essenziali protette dai danni e un sottocarro solidissimo, l'HW100A è progettato nei minimi dettagli per la massima resistenza



### Assali heavy-duty

L'assale frontale heavy-duty con blocco oscillazione automatico o azionato dall'operatore offre angoli di sterzo e oscillazione ampi, mentre il cambio montato direttamente sull'assale posteriore dà una protezione maggiore e la luce a terra ottimale.

### Meno danni

Le parti a contatto con il suolo sono state accuratamente progettate per prevenire i danni, con i tamponi degli stabilizzatori che riducono la pressione a terra.

### Progettato per i lavori gravosi

Il telaio rigido saldato assicura una durevolezza straordinaria, mentre l'instradamento efficiente delle linee idrauliche e la protezione di cambio e differenziale posteriore rendono il sottocarro perfetto per le applicazioni dell'escavatore gommato. È disponibile anche il blocco dell'assale oscillante per le operazioni di scavo e sollevamento.

### Più protezione A

Ampie coperture rinforzate proteggono i cilindri di lama dozer e stabilizzatori, con gli stabilizzatori ben incassati nel profilo della macchina. La posizione delle articolazioni è mantenuta alta per evitare le scosse durante la traslazione.

### Braccio e avambraccio rinforzati

I collaudi intensivi e l'utilizzo di materiale più solido hanno permesso di aumentare l'affidabilità e la durata dei componenti in tutta la struttura del braccio. Sono state aggiunte barre rinforzate per proteggere meglio la base dell'avambraccio e sono stati rinforzati anche i bocchelli dell'avambraccio sulla parte centrale e terminale.






*Dotato di braccio triplice standard e di rotatore inclinabile, l'HW100A consente livelli altissimi di versatilità e manovrabilità.*

# FACILITÀ DI MANUTENZIONE E TELEMATICA

L'HW100A è progettato per semplificare al massimo le ispezioni giornaliere dei componenti principali e la manutenzione di routine. Tutti i filtri e la batteria sono accessibili da terra attraverso sportelli ad apertura ampia nella cofanatura.

### Filtrazione avanzata

Un separatore dell'acqua a cartuccia ad alte prestazioni cattura la condensa nel carburante e in sinergia con pre-filtri e filtri principali doppi di serie contribuisce a ridurre al minimo i guasti del sistema di alimentazione carburante.







### Impianto frenante avanzato

Il nuovo sistema migliorato consente frenate più efficienti, eliminando l'effetto oscillante associato all'operazione su gomma.

### Interruttore di scollegamento della batteria

Consente di scollegare facilmente la batteria durante lo stoccaggio a lungo termine.

### Freni a lunga durata

Durata di servizio prolungata grazie al doppio circuito con freni a disco multipli in metallo sinterizzato.



## Hi MATE

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

### Produttività aumentata

Hi MATE dà informazioni su ore di lavoro, tempo d'inattività, consumo carburante, ecc., facendo risparmiare denaro e aumentando la produttività. Avvisi di tagliando per ottimizzare la manutenzione.

### Monitora le tue macchine

Le informazioni sulla posizione in tempo reale di Hi MATE consentono di monitorare le macchine tramite sito web o app mobile Hi MATE.

### Maggiore sicurezza

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.

### ECD (Diagnosi connessa del motore)

L'ECD fornisce informazioni di ricerca guasti e assistenza mirata. Contando sulla diagnosi da remoto, i tecnici possono intervenire tempestivamente.

### App Mobile Fleet

La nostra app Mobile Fleet fornisce tutte le info che servono per gestire la flotta in efficienza ed economia.



*HCE-DT Air consente ai tecnici di connettersi alla tua macchina in wireless tramite smartphone e laptop in loco.*

### Tecnologia di articolazioni e boccole avanzata

Durata dei componenti e intervalli di ingrassaggio aumentati con il metallo ad alta lubrificazione utilizzato per l'articolazione del braccio. L'articolazione della benna ha uno speciale disegno superficiale e un rivestimento auto-lubrificante per l'ingrassaggio ottimale e l'eliminazione efficace dei detriti. E ad aumentare la durevolezza concorrono anche le rondelle e gli spessori polimerici del tipo ultra-solido e resistente all'usura.

### Cilindri idraulici durevoli

Sono utilizzati corpi dei cilindri e aste dei pistoni in acciaio ad alta resistenza, nonché un meccanismo di assorbimento urti in tutti i cilindri, per un'azione senza scosse e una durata dei pistoni prolungata.

### Meno manutenzione e meno costi

Gli assali sono progettati per ridurre la manutenzione e il filtro antiparticolato diesel (DPF) non richiede manutenzione fino a 5000 ore. Gli intervalli di cambio d'olio sono stati aumentati, riducendo ulteriormente il TCO e i costi operativi.

### Sempre protetti

Parti di ricambio e accessori originali HD Hyundai sono progettati per far sì che la macchina funzioni sempre alle prestazioni ottimali e vengono consegnati con un servizio 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.



# INIZIA IL TOUR

## Produttività ed Efficienza

- Motore HD Hyundai Stage V potente ed efficiente
- Turbocompressore variabile
- 3 modalità di sterzo
- 3 modalità di potenza
- Nuova catena cinematica

## Comfort e facilità d'uso

- Cabina spaziosa a bassa rumorosità
- Touchscreen extra-wide 8"
- Flusso ausiliario proporzionale
- Sistema di sospensione cabina
- Piantone di guida regolabile

## Qualità e Affidabilità

- Struttura rigida saldata
- Assali heavy-duty
- Braccio e avambraccio rinforzati
- Sottocarro robusto

## Facilità di manutenzione

- Accesso di manutenzione da terra
- Impianto frenante e sistema di filtrazione avanzati
- Componenti a bassa manutenzione
- Cilindri idraulici resistenti
- DPF a bassa manutenzione

## Sicurezza

- Visibilità a 360° con il sistema di telecamere avanzato
- Illuminazione della cabina e del braccio di serie con opzione LED
- Cabina ROPS all'avanguardia
- Avviso cintura di sicurezza




HW100A
# SPECIFICHE

| SPECIFICHE | | HW100A |
|---|---|---|
| **MOTORE** | | |
| Produttore / Modello | | HCE / D34 |
| Tipo | | Motore diesel a 4 cilindri, raffreddato ad acqua, a 4 tempi sovralimentazione turbo, a iniezione diretta e a controllo elettronico. |
| Potenza lorda | | 75 kW (100 CV) a 2.000 giri/min |
| Potenza max | | 75 kW (100 CV) a 2.000 giri/min |
| Coppia di picco | | 430 Nm a 1400 giri/min |
| Cilindrata | | 3.4 ℓ |
| **IMPIANTO IDRAULICO** | | |
| Sensibilità al carico avanzata | | |
| **POMPA PRINCIPALE** | | |
| Tipo | | A pistoni assiali a portata variabile |
| Portata max | | 200 l/m @ 2.000 giri/min |
| **CIRCUITO INDIPENDENTE POMPA TRASLAZIONE** | | |
| Tipo | | A pistoni assiali a portata variabile |
| Portata max | | 112 l/m @ 2.000 giri/min |
| Pompe ausiliarie | | Pilota/sterzo/freni |
| Tipo | | Pompe a ingranaggi |

** Sensibili al carico: condivisione del flusso indipendente dal carico (LUDV)*

| **MOTORI IDRAULICI** | |
|---|---|
| Traslazione | Motore a pistoni ad asse curvo con cambio Powershift 2 velocità |
| Rotazione | Motore a pistoni assiali |
| **IMPOSTAZIONE VALVOLA DI SFOGO** | |
| Circuiti attrezzi | 286 kgf/cm$^2$ |
| Traslazione | 408 kgf/cm$^2$ |
| Circuito rotazione | 255 kgf/cm$^2$ |
| Circuito pilota | 29 kgf/cm$^2$ |
| Valvola di servizio | Installata |

| **CILINDRI IDRAULICI** | | |
|---|---|---|
| N. di cilindri alesaggio × corsa | Braccio triplice: | 2-100 x 410 mm |
| | Avambraccio: | 1-100 x 846 mm |
| | Benna: | 1-85 x 690 mm |
| | Lama dozer: | 2-100 x 179 mm |
| | Stabilizzatori idraulici: | 2-100 x 179 mm |
| | Braccio regolabile: | 1-115 x 775 mm |
| | Rotazione braccio: | 1-110 x 684 mm |

| **UNITÀ DI TRASMISSIONE E FRENI** | |
|---|---|
| Trazione idrostatica integrale. Il cambio a ingranaggi elicoidali costantemente ingranati offre 2 marce di traslazione avanti e retromarcia. | |
| Sforzo di trazione alla barra max | 4.200 kgf |
| **VELOCITÀ DI TRASLAZIONE** | |
| 1a marcia (bassa/alta) | 5.4 / 16,9 km/h |
| 2a marcia (bassa/alta) | 12.9 / 37,4 km/h |
| Pendenza superabile | 35° (70 %) |
| **FRENI DI SERVIZIO** | |
| Freni doppi indipendenti, freno dinamometrico completamente idraulico su assale anteriore e posteriore. Freni a dischi multipli del tipo bagnato ad applicazione idraulica e distacco a molla. | |
| **FRENO DI STAZIONAMENTO** | |
| Freno a disco bagnato applicato a molla e a distacco idraulico nel cambio. | |

| **COMANDI** | |
|---|---|
| Joystick proporzionali, volante e pedali con azionamento a pressione pilota senza sforzo. | |
| Comando pilota | Due joystick con una leva di sicurezza (Sx): Rotazione e avambraccio (Dx): Braccio e benna (ISO) |
| Farfalla del motore | Tipo elettrico, con indicatore |
| Illuminazione | Due luci di lavoro sul braccio, una luce di lavoro sulla cabina, più luci di lavoro posteriori e lato destro |

| SPECIFICHE | HW100A |
|---|---|
| **ASSALI E RUOTE** | |
| L'assale anteriore completamente flottante è supportato dal perno centrale per l'oscillazione. Funzione di blocco oscillazione (ram lock) per la sicurezza operativa. L'assale posteriore è fissato sul telaio inferiore. | |
| Pneumatici gemellati (standard) | 8,25-20-14PR |
| Pneumatici singoli (optional) | 500/45-20 |

| **SISTEMA DI ROTAZIONE** | |
|---|---|
| Motore di rotazione | Motore a pistoni radiali a portata fissa |
| Riduzione rotazione | Riduzione a ingranaggio planetario 2 stadi |
| Supporto rotazione | In bagno di grasso |
| Freno rotazione | A dischi multipli bagnati |
| Velocità di rotazione | 10,5 giri/min |

| **CAPACITÀ DEL LUBRIFICANTE E DEL REFRIGERANTE** | |
|---|---|
| | **litri** |
| Serbatoio carburante | 160 |
| Refrigerante motore | 16 |
| Olio motore | 12,6 |
| Dispositivo di rotazione - olio trasmissione | 1,5 |
| Assale anteriore | 7,5 |
| Assale posteriore (sterzo 4 ruote) | 8,1 (6,8) |
| Cambio | 1,6 |
| Impianto idraulico (incluso serbatoio) | 238 |
| Serbatoio idraulico | 140 |
| DEF/AdBlue® | 20 |

| **SOTTOCARRO** | |
|---|---|
| Struttura a scatola rigida saldata low-stress, protezione cambio e differenziale posteriore, assali heavy-duty. Lama dozer e stabilizzatori sono facilmente intercambiabili grazie al design bolt-on. | |
| Lama dozer | Lama dozer a montaggio parallelo per supportare la macchina al lavoro, anche per le operazioni di spianamento e riempitura. |
| Stabilizzatori idraulici | Indicati per la stabilità operativa massima nelle operazioni di scavo e sollevamento. Possono essere montati davanti o dietro. |

| **PESO OPERATIVO** | | |
|---|---|---|
| Macchina con braccio articolato (primo braccio 1.890 mm + secondo braccio 1.880 mm), avambraccio 2.250 mm, benna 0,28 m$^3$, contrappeso 1.350 kg, lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno, pneumatici gemellati ed equipaggiamento standard. | | |
| **PESO OPERATIVO** | | |
| Tipo di sterzo | Sterzo 2 ruote | Sterzo 4 ruote |
| Rampino anteriore e lama dozer | 10.682 kg | 10.788 kg |
| Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori | 11.073 kg | 11.179 kg |
| Quattro stabilizzatori idraulici | 11.073 kg | 11.179 kg |

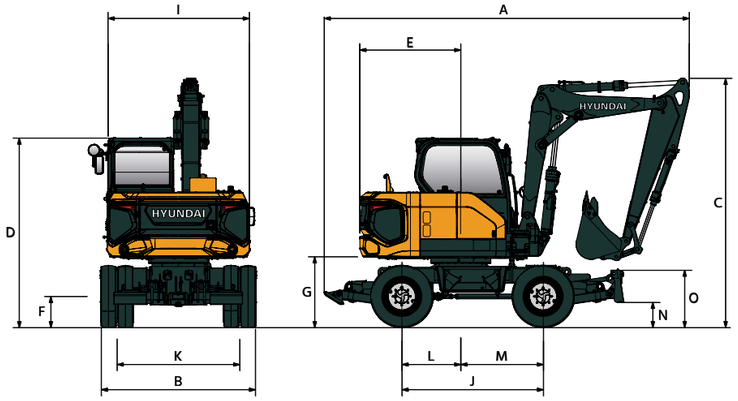
| **LIVELLO ACUSTICO** | |
|---|---|
| Livello acustico esterno (2000/14/CE - ISO6395:2008) LWA | 98 dB (solo UE) |
| Livello acustico interno (ISO 6396:2008) LPA | 73 dB |

| **IMPIANTO DELL'ARIA CONDIZIONATA** |
|---|
| L'impianto dell'aria condizionata contiene refrigerante R134a, un gas fluorurato a effetto serra (Potenziale di riscaldamento globale = 1430). L'impianto contiene 0,58 kg di refrigerante pari a 0,83 tonnellate di $CO_2$ equivalenti. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale. |

HW100A

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## HW100A CON BRACCIO TRIPLICE

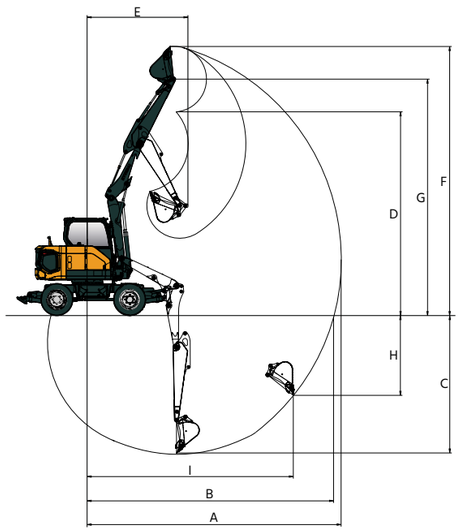



Unità: mm

| | | Pneumatici singoli | Pneumatici gemellati |
|---|---|---|---|
| | | Lama dozer posteriore | Stabilizzatori idraulici posteriori |
| A | **Lunghezza totale (traslazione*)** | 5.809 | 5.687 |
| A[1] | **Lunghezza totale (trasporto**)** | 7.319 | 7.281 |
| B | **Larghezza totale** | 2.450 | 2.450 |
| C | **Altezza totale (traslazione*)** | 3.941 | 3.952 |
| D | **Altezza totale (alla sommità della cabina)** | 3.000 | 3.011 |
| E | **Raggio di rotazione del contrappeso** | 1.600 | 1.600 |
| F | **Luce a terra minima** | 317 | 328 |
| G | **Luce a terra del contrappeso** | 1.099 | 1.110 |
| L/M | **Dal centro alla ruota** | 932 / 1.308 | 932 / 1.308 |

| | | Pneumatici singoli | Pneumatici gemellati |
|---|---|---|---|
| | | Lama dozer posteriore | Stabilizzatori idraulici posteriori |
| I | **Larghezza struttura superiore** | 2.250 | 2.250 |
| J | **Interasse** | 2.240 | 2.240 |
| K | **Carreggiata** | 1.987 | 1.944 |
| N | **Lama dozer – altezza di sollevamento max** | 350 | 350 |
| | **Lama dozer – profondità di abbassamento max** | 175 | 175 |
| O | **Lama dozer – altezza** | 500 | 500 |

## HW100A RAGGIO D'AZIONE




Unità: mm

| | | |
|---|---|---|
| **Lunghezza del braccio** | | 1.890 mm braccio inferiore + 1.880 mm braccio superiore |
| **Lunghezza dell'avambraccio** | | 2.250 |
| **Capacità benna** | | 0,28 m³ |
| A | **Portata di scavo max** | 7.820 |
| B | **Raggio di scavo max (al suolo)** | 7.605 |
| C | **Profondità di scavo max** | 4.245 |
| D | **Altezza di scarico max** | 6.250 |
| E | **Raggio di rotazione anteriore min** | 3.105 |
| F | **Altezza di scavo max** | 8.265 |
| G | **Altezza articolazione benna max** | 7.255 |
| H | **Profondità di scavo max parete verticale** | 3.670 |
| I | **Raggio max in verticale** | 4.800 |
| | **Angolo rotazione braccio (sinistra)** | 60° |
| | **Angolo rotazione braccio (destra)** | 60° |

HW100A

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

## HW100A

Braccio articolato doppio (braccio inferiore 1,89m + braccio superiore 1,88m), avambraccio 2,25m, con contrappeso 1.350kg, rampino frontale e lama dozer sollevata

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 6,0 m | | Capacità | | Sbraccio |
| | | | | | | | | | | | | m |
| 6,0 m | kg | | | | | *2.010 | *2.010 | | | *1.880 | 1.750 | 4,91 |
| 4,5 m | kg | | | | | *1.920 | *1.920 | *1.750 | 1.260 | *1.550 | 1.220 | 6,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *2.240 | 1970 | *1.770 | 1.240 | *1.470 | 1.030 | 6,67 |
| 1,5 m | kg | | | | | *2.640 | 1800 | *1.850 | 1.180 | *1.510 | 980 | 6,80 |
| 0,0 m | kg | | | *3.110 | 3.030 | *2.680 | 1700 | *1.760 | 1.140 | *1.410 | 1.020 | 6,54 |
| -1,5 m | kg | *3.360 | *3.360 | *3.400 | 3.070 | *2.150 | 1690 | | | *1.170 | *1.170 | 5,81 |
| -3,0 m | kg | | | | | | | | | *700 | *700 | 4,04 |

Braccio articolato doppio (braccio inferiore 1,89m + braccio superiore 1,88m), avambraccio 2,25m, con contrappeso 1.350kg, lama dozer frontale e stabilizzatori idraulici posteriori abbassati

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 6,0 m | | Capacità | | Sbraccio |
| | | | | | | | | | | | | m |
| 6,0 m | kg | | | | | *2.010 | *2.010 | | | *1.880 | *1.880 | 4,91 |
| 4,5 m | kg | | | | | *1.920 | *1.920 | *1.750 | 1.540 | *1.550 | 1.490 | 6,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *2.240 | *2.240 | *1.770 | 1.520 | *1.470 | 1.270 | 6,67 |
| 1,5 m | kg | | | | | *5.820 | 4.890 | *4.080 | 3.220 | *3.320 | 2.670 | 22,32 |
| 0,0 m | kg | | | *3.110 | *3.110 | *2.680 | 2.110 | *1.760 | 1.420 | *1.410 | 1.270 | 6,54 |
| -1,5 m | kg | *3.360 | *3.360 | *3.400 | *3.400 | *2.150 | 2.100 | | | *1.170 | *1.170 | 5,81 |
| -3,0 m | kg | | | | | | | | | *700 | *700 | 4,04 |

Braccio articolato doppio (braccio inferiore 1,89m + braccio superiore 1,88m), avambraccio 2,25m, con contrappeso 1.350kg, lama dozer frontale e stabilizzatori idraulici posteriori sollevati

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 6,0 m | | Capacità | | Sbraccio |
| | | | | | | | | | | | | m |
| 6,0 m | kg | | | | | *2.010 | *2.010 | | | *1.880 | 1.820 | 4,91 |
| 4,5 m | kg | | | | | *1.920 | *1.920 | *1.750 | 1.320 | *1.550 | 1.270 | 6,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *2.240 | 2.050 | *1.770 | 1.300 | *1.470 | 1.080 | 6,67 |
| 1,5 m | kg | | | | | *2.640 | 1.880 | 1.720 | 1.240 | 1.420 | 1.020 | 6,80 |
| 0,0 m | kg | | | *3.110 | *3.110 | 2.540 | 1.780 | 1.680 | 1.200 | *1.410 | 1.070 | 6,54 |
| -1,5 m | kg | *3.360 | *3.360 | *3.400 | 3.210 | *2.150 | 1.770 | | | *1.170 | *1.170 | 5,81 |
| -3,0 m | kg | | | | | | | | | *700 | *700 | 4,04 |

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie A HW 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.

HW100A

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale  Valore nominale laterale o 360 gradi

**HW100A**

Braccio articolato doppio (braccio inferiore 1,89m + braccio superiore 1,88m), avambraccio 2,25m, con contrappeso 1.350kg, stabilizzatori idraulici anteriori e posteriori abbassati

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 6,0 m | | Capacità | | Sbraccio |
| | | | | | | | | | | | | m |
| 6,0 m | kg | | | | | *2.010 | *2.010 | | | *1.880 | *1.880 | 4,91 |
| 4,5 m | kg | | | | | *1.920 | *1.920 | *1.750 | 1.390 | *1.550 | 1.340 | 6,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *2.240 | 2.150 | *1.770 | 1.360 | *1.470 | 1.140 | 6,67 |
| 1,5 m | kg | | | | | *2.640 | 1.980 | *1.850 | 1.310 | *1.510 | 1.080 | 6,80 |
| 0,0 m | kg | | | *3.110 | *3.110 | *2.680 | 1.880 | *1.760 | 1.260 | *1.410 | 1.130 | 6,54 |
| -1,5 m | kg | *3.360 | *3.360 | *3.400 | *3.400 | *2.150 | 1.870 | | | *1.170 | *1.170 | 5,81 |
| -3,0 m | kg | | | | | | | | | *700 | *700 | 4,04 |

Braccio articolato doppio (braccio inferiore 1,89m + braccio superiore 1,88m), avambraccio 2,25m, con contrappeso 1.350 kg, stabilizzatori idraulici anteriori e posteriori sollevati

| Altezza punto di sollevamento m | | Raggio punto di sollevamento | | | | | | | | Allo sbraccio max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 6,0 m | | Capacità | | Sbraccio |
| | | | | | | | | | | | | m |
| 6,0 m | kg | | | | | *2.010 | *2.010 | | | *1.880 | 1.790 | 4,91 |
| 4,5 m | kg | | | | | *1.920 | *1.920 | *1.750 | 1.290 | *1.550 | 1.250 | 6,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *2.240 | 2.010 | *1.770 | 1.270 | *1.470 | 1.060 | 6,67 |
| 1,5 m | kg | | | | | *2.640 | 1.850 | 1.760 | 1.220 | 1.450 | 1.000 | 6,80 |
| 0,0 m | kg | | | *3.110 | 3.110 | 2.590 | 1.740 | 1.710 | 1.180 | *1.410 | 1.050 | 6,54 |
| -1,5 m | kg | *3.360 | *3.360 | *3.400 | 3.140 | *2.150 | 1.730 | | | *1.170 | *1.170 | 5,81 |
| -3,0 m | kg | | | | | | | | | *700 | *700 | 4,04 |

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie A HW 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.

HW100A

# FORZA DI SCAVO

| HW100A FORZA DI SCAVO | | | |
|---|---|---|---|
| Braccio | Lunghezza | mm | Braccio doppio 1.890 + 1.880 |
| Avambraccio | Lunghezza | mm | 2.250 |
| Forza di scavo della benna | SAE | kN | 51,6 |
| | | kgf | 5.262 |
| | ISO | kN | 58,6 |
| | | kgf | 5.976 |
| Forza di richiamo avambraccio | SAE | kN | 35,6 |
| | | kgf | 3.630 |
| | ISO | kN | 36,5 |
| | | kgf | 3.722 |

HW100A

# EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/OPTIONAL

| MOTORE | STD/OPT |
|---|---|
| Motore HYUNDAI D34 | ● |

| IMPIANTO IDRAULICO | STD/OPT |
|---|---|
| **Sensibilità al carico avanzata (LUDV)** | |
| Modalità di potenza (P, S, E), Modalità operativa (P, W, T) | ● |
| Controllo flusso attrezzi | ● |
| Minimo automatico del motore | ● |
| Spegnimento automatico del motore | ● |
| 20 km/h di velocità max | □ |
| 37,4 km/h di velocità max | ● |

| CABINA E INTERNI | STD/OPT |
|---|---|
| **Cabina standard ISO** | |
| Tergiparabrezza del tipo parallelo | ● |
| Interruttore remoto On/Off radio | ● |
| Radio DAB con Bluetooth e sistema di chiamata in vivavoce | □ |
| Avvisatore acustico elettrico | ● |
| Cabina in acciaio 4 stagioni con visibilità a 360° | ● |
| Finestrini con vetro di sicurezza | ● |
| Parabrezza pieghevole a scorrimento | ● |
| Finestrino scorrevole (Sx) | ● |
| Portiera bloccabile | ● |
| Box isotermico | ● |
| Vano portaoggetti | ● |
| Copertura tetto cabina trasparente | ● |
| Parasole | ● |
| Serrature portiera e cabina, una sola chiave | ● |
| Joystick scorrevole ad azionamento pilota | ● |
| Sistema di regolazione in altezza della consolle | ● |
| **Climatizzatore automatico** | |
| Climatizzatore e riscaldatore | ● |
| Sbrinatore | ● |
| Ausilio di avviamento (riscaldatore ad aria a griglia) per climi freddi | ● |
| **Monitoraggio centralizzato** | |
| Display LCD 8" | ● |
| Indicatore temperatura refrigerante motore | ● |
| Potenza max | ● |
| Minimo automatico | ● |
| Avvertimento sovraccarico con allarme | ● |
| Spia Check Engine | ● |
| Indicatore livello carburante | ● |
| Indicatore della temperatura dell'olio idraulico | ● |
| **Avvertimenti** | |
| Indicazione errore di comunicazione | ● |
| Batteria scarica | ● |
| Orologio | ● |
| Luci cabina – LED | ● |
| **Sedile** | |
| Sedile regolabile con sospensione pneumatica e riscaldatore | ● |
| **Cabina ROPS (ISO 12117-2)** | |
| ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento) | ● |
| FOPS (Struttura di protezione contro la caduta di oggetti) | ● |
| FOG (Protezione oggetti in caduta) Protezione anteriore e superiore | □ |

| SICUREZZA | STD/OPT |
|---|---|
| Interruttore principale batteria | ● |
| Telecamera retrovisiva | ● |
| Telecamera immagini posteriore e laterale | ● |
| AAVM (Sistema di monitoraggio avanzato a 360 gradi) | □ |
| Luce di lavoro doppia sul braccio – LED | ● |
| Allarme di traslazione | ● |
| Luce di lavoro posteriore | ● |
| Girofaro | □ |
| Freno di rotazione automatico | ● |
| Valvola blocco di sicurezza per cilindro braccio e avambraccio | ● |
| Dispositivo di allarme sovraccarico | ● |
| Valvola blocco di sicurezza sul cilindro benna | □ |

| ATTREZZO | STD/OPT |
|---|---|
| **Braccio** | |
| Braccio triplice (1.890 mm + 1.880 mm) | ● |
| **Avambraccio** | |
| 2.250 mm | ● |

| ALTRO | STD/OPT |
|---|---|
| Prefiltro carburante | ● |
| Sistema di auto-diagnosi | ● |
| Hi MATE (Sistema di gestione remota) | □ |
| Alternatore (12 V, 140 A) | ● |
| Batterie (12 V, 150 Ah) | ● |
| Pompa di riempimento del carburante | ● |
| Adattamento benna bivalva (valvola 3 vie) | □ |
| Kit tubazione ad azione singola (demolitore, ecc.) | ● |
| Kit tubazione ad azione doppia (benna bivalva, ecc.) | ● |
| Kit tubazione rotante | □ |
| Tubazione accoppiatore rapido | ● |
| Kit attrezzi | ● |
| Cruise control | ● |
| Cassetta attrezzi telaio inferiore – Sx | ● |

| SOTTOCARRO | STD |
|---|---|
| Appoggio rampino anteriore e lama dozer posteriore | ● |
| Lama dozer anteriore e stabilizzatori idraulici posteriori | □ |
| Stabilizzatori idraulici anteriori e posteriori | □ |
| Sterzo 2 ruote | ● |
| Sterzo 4 ruote | □ |
| Pneumatici gemellati 8.25-20 14PR | ● |
| Pneumatici singoli larghi 500/45-20 | □ |
| Ceppi ruote | ● |
| Parafanghi anteriori e posteriori | □ |

● 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.




HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

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 Hyundai Construction Equipment Europe possono mostrare equipaggiamento non di serie.

## PRONTO A RIVOLUZIONARE IL TUO MONDO?

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

HY-CE-00340. 08/2023. IT. EDIZIONE 1