

HD130A

BULLDOZER



Potenza motore
157 CV (117 kW) @ 2.200 giri/min

Capacità lama
3,54 m³ / 4,18 m³

Peso operativo
Lama LGP 15.300 kg / Lama XL 14.500 kg

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

AFFIDATI A HYUNDAI PER UN BULLDOZER SUPERIORE

Hyundai Construction Equipment lancia una potente macchina per il livellamento che va a rinforzare lo schieramento di macchine da costruzione Hyundai. Il nuovo Hyundai HD130A XL è più stretto, mentre l'HD130A LGP a carreggiata più ampia produce una pressione a terra più bassa. Contando su una potenza e un peso macchina al top della categoria, entrambi i bulldozer spingono più materiale, mentre tecnologie intelligenti e la visibilità ineguagliabile aiutano gli operatori di qualsiasi livello di bravura a livellare con una precisione straordinaria. Il sottocarro altamente durevole tollera le condizioni più dure, offrendo vantaggi sia in termini di produttività che di riduzione dei costi di manutenzione.



AFFIDATI A HYUNDAI PER LA PRODUTTIVITÀ

Grazie ad una potenza e peso macchina al top della categoria, regala più potenza a terra e uno sforzo di trazione di livello superiore. Ciò aiuta a spingere più materiale, massimizzando la produttività. Produttività aumentata con le velocità in avanti e in retromarcia massimizzate che consentono di spostarsi rapidamente da un punto all'altro del sito in tutta facilità.

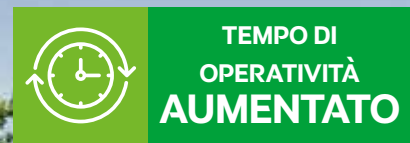


✓ Accessorio ripper parallelo

La tubazione per un ripper optional in dotazione al bulldozer Hyundai agevola il ricorso a un accessorio del genere. L'accessorio ripper presenta un collegamento parallelo che aiuta a mantenere un angolo costante rispetto al terreno a prescindere dall'altezza. Il ripper disgrega il materiale duro, tenace, semplificando le operazioni di livellamento.

» Due opzioni di lama

Una lama standard a bassa pressione a terra (LGP) con una capacità di 4,18 m³ e una lama XL con pressione a terra convenzionale e con una capacità di 3,54 m³.



▲ Funzionalità che promuovono l'efficienza del carburante

Modalità Eco

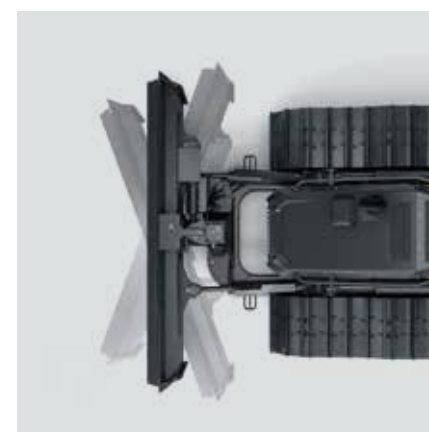
La modalità Eco è adatta ad opere di livellamento leggero. Questa funzionalità abbassa la potenza erogata dalla pompa in operazioni condotte a bassa potenza di trazione, riducendo il consumo di carburante giornaliero fino al 5%.

Minimo automatico

Impostando in automatico il regime del motore del bulldozer al minimo, questa funzionalità riduce sia il rumore che il consumo di carburante. Il tempo di funzionamento a vuoto può essere impostato direttamente dal monitor e il livello di regime precedente viene ripristinato non appena l'operatore agisce sui comandi.

Spegnimento automatico

Un'altra funzionalità che fa risparmiare carburante e le ore di attività del motore coperte da garanzia. Quando è attivata, il motore si spegne in automatico dopo cinque minuti di funzionamento a vuoto, ma questo tempo può essere prolungato dal display Smart Touch.



» Lama angolabile elettricamente in 6 posizioni

Conferisce precisione nella movimentazione di fango, argilla e di altri materiali difficili. Sollevando, inclinando e angolando la lama, consente di operare in efficienza e di ridurre il numero di passate richieste per spingere i materiali difficili al punto desiderato.



▲ Regolazione meccanica a 2 vie

Questa funzionalità consente la regolazione dell'inclinazione della lama in un campo fra 54 e 58 gradi, determinando l'incisività della lama nel terreno.

Pulsante scuotimento lama

Con questa funzione è possibile sbarazzarsi rapidamente del materiale argilloso che si attacca alla lama nelle operazioni di livellamento, senza scendere dalla cabina.

AFFIDATI A HYUNDAI PER IL COMFORT E LA SICUREZZA

Con una visibilità di livello superiore e una cabina silenziosa e confortevole, i bulldozer Hyundai HD130A sono specificamente progettati per siti di lavoro trafficati, lavori impegnativi e turni prolungati. Facendo affidamento su comandi intuitivi e su tecnologie di livellamento avanzate, gli operatori a qualsiasi livello di bravura possono operare in efficienza e con fiducia in sé.

► Comandi elettro-idraulici

I comandi elettro-idraulici di serie semplificano l'azionamento della macchina, anche ai meno esperti. Il joystick di progettazione ergonomica consente di comandare la macchina con il minimo sforzo. La disposizione dei comandi in cabina promuove l'operatività efficiente.



◀ Touch screen intelligente

Dal touch screen di facile lettura in dotazione alla macchina, gli operatori monitorano funzioni critiche del bulldozer e gestiscono le impostazioni della macchina, la telecamera retrovisiva, il riscaldamento e il raffreddamento, la radio, i dispositivi collegati via Bluetooth® e altre funzionalità.

Impianto di riscaldamento e aria condizionata

Dotato di bocchette multiple su lato anteriore, lato posteriore e in prossimità del pianale, assicura il comfort dell'operatore indipendentemente dalle condizioni meteo. Le bocchette di sbrinamento dei vetri anteriori e delle portiere contribuiscono a migliorare la visibilità.



◀ Visibilità di livello superiore

Nella progettazione del nostro bulldozer abbiamo assegnato la massima priorità alla visibilità e il cofano rastremato sulla punta frontale apre un'ottima visuale sulla lama. I montanti anteriori della cabina sono assottigliati e le ampie vetrature delle portiere migliorano ulteriormente la visibilità.

► Assistenza livellamento 2D

Questo sistema di livellamento 2D consente il livellamento di precisione anche agli operatori principianti. L'operatore programma gli input necessari e la macchina controlla le funzioni della lama, consentendo di completare il lavoro prima e con precisione aumentata. Senza bisogno di GPS o laser.

Sistema di sospensioni cabina

Le sospensioni cabina smorzano le vibrazioni e neutralizzano in modo eccellente gli impatti. Conferiscono comfort durante la traslazione, anche nelle partenze e negli arresti del bulldozer.

Impianto audio vivavoce

Consente di condurre le chiamate in vivavoce, di scegliere fra AM/FM, di associare e connettere dispositivi Bluetooth® e di riprodurre audio da dispositivi USB.



Sensore di spegnimento automatico

Arresta la macchina se l'operatore lascia il sedile. Nella dotazione sono compresi anche l'avviso cintura di sicurezza e un girofaro.

Conformità alle norme di sicurezza

ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento) e FOPS (Struttura di protezione contro la caduta di oggetti).

Funzionalità di sicurezza di serie

Tra queste figurano la telecamera retrovisiva, il pacchetto di luci a LED ad alta intensità e quattro spazzole tergicristalli premium ad azione fluida.

AFFIDATI A HYUNDAI PER LA DUREVOLEZZA

Il lavoro con il bulldozer è associato a sollecitazioni estreme che mettono a dura prova i componenti della macchina. Per far fronte a ciò e garantire tempo di operatività esteso, esigenze di manutenzione ridotte al minimo e un costo totale di proprietà (TCO) contenuto, l'HD130A è progettato e costruito in tutto per resistere alle condizioni più dure.



Due opzioni per le protezioni cingoli

Per proteggere al meglio il tempo di operatività in base alle condizioni operative, è possibile scegliere fra una protezione standard e una protezione integrale.

Opzioni cingoli

Consentono la distribuzione ottimale del peso a terra in base alle condizioni del sito. I cingoli stretti sono adatti ad ambienti aspri e rocciosi, mentre l'opzione a bassa pressione a terra è ideale per i terreni sabbiosi.



↓
↑
**ROBUSTO
E
DUREVOLE**

Motore Perkins ad alte prestazioni

Il motore del bulldozer combina prestazioni al top ed efficienza nei consumi. Robusto e durevole, sviluppa tutta la potenza che serve per affrontare i lavori più difficili.

Progettazione esclusiva del sottocarro

Per abbassare i costi operativi, Hyundai ha sviluppato un sistema di sottocarro del bulldozer unico nel suo genere. Per aumentare la durevolezza ed estendere la vita utile vengono utilizzati rulli a flangia sia singola che doppia. I rulli a flangia doppia agiscono fuori dalla catena del cingolo, mentre i rulli a flangia singola sono montati internamente. Questa configurazione garantisce che il cingolo rimanga sul sottocarro, contribuendo a ridurre l'usura e ad aumentare il comfort dell'operatore.



AFFIDATI A HYUNDAI PER LA MANUTENIBILITÀ

Il bulldozer HD130A è progettato per ridurre al minimo le esigenze di manutenzione e massimizzare il tempo di operatività. Le ispezioni giornaliere risultano semplificate, con le parti soggette a manutenzione in posizioni facilmente accessibili.

Accesso al sottocarro semplificato

Le aree del sottocarro maggiormente interessate dal naturale logorio sono facilmente accessibili.

Pre-filtro riposizionato

Il pre-filtro è stato riposizionato per non ostruire la visuale sulla lama. Un pre-filtro in linea è nascosto sotto il cofano.

Informazioni che allontanano le preoccupazioni

L'operatore monitora le funzioni critiche del bulldozer e gestisce tutte le impostazioni della macchina da un touch screen multilingue di facile lettura e di facile uso.

Impianto raffreddamento

L'impianto di raffreddamento per il modulo radiatore/raffreddatore olio è azionato idraulicamente ed è ubicato nella parte posteriore della macchina.

Cabina inclinabile

La cabina viene sollevata mediante impianto idraulico dopo aver svitato alcune viti. In posizione di ribaltamento completo, la cabina viene bloccata con un sistema di sicurezza. Possono essere così raggiunti componenti critici senza dover smontare la cabina.



ASSISTENZA RAPIDA
PER IL MASSIMO DEL
TEMPO DI
OPERATIVITÀ



Accesso agevolato

I punti per le ispezioni di routine sono facilmente accessibili da terra.

Hi MATE. Sistema di gestione remota Hyundai

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. Una soluzione comoda, facile e utilissima che consente di monitorare la macchina da qualsiasi luogo.

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 13.000 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.



HD130A

SPECIFICHE

SPECIFICHE	HD130A
MOTORE	
Marca	Perkins
Modello	1204J
Numero di cilindri	4
Potenza nominale, lorda (CV, SAE J1995)	157 CV (117 kW) @ 2.200 giri/min
Potenza nominale, netta (CV, SAE J1349)	157 CV (117 kW) @ 2.200 giri/min
Coppia massima, netta (SAE J1995)	710 Nm @ 1.400 giri/min
Cilindrata	4,4 l (268,5 in³)
Alesaggio e corsa	105 mm x 127 mm (4,13 in x 5 in)
Motorino di avviamento	24 V (7,8 kW)
Batteria (q.tà 2)	2 x 12 V, 100 A
Alternatore	24 V, 100 A
Filtro aria	Nucleo di potenza
IMPIANTO IDRAULICO	
Pistone assiale	Cilindrata variabile
Pompa principale	132 l/min (34,8 gpm)
Pressione di sfogo (normale)	270 kgf/cm² (265 bar)
SOTTOCARRO	
Rulli superiori (ogni cingolo)	2
Rulli inferiori (ogni cingolo)	8
Numero di pattini (giunti per lato)	41
SISTEMA DI TRASLAZIONE	
Velocità di traslazione (bassa - alta)	0 - 9,0 km/h (0 - 5,6 mph)
Forza di trazione max (trazione alla barra)	22.000 kgf
Pendenza superabile max	35° (70%)

SPECIFICHE	HD130A
AMBIENTE	
Livello sonoro (2000/14/CE)	106 dB(A)
Livello sonoro in cabina (ISO 6396)	76 dB(A)
CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO	
	litri
Serbatoio carburante	267
Serbatoio DEF	19
Impianto raffreddamento (capacità del radiatore)	44,6
Olio motore	12,35
Trasmissione finale (ciascun lato)	4,5
Serbatoio idraulico	100
CILINDRI IDRAULICI	
Sollevamento lama (2) alesaggio x diametro asta x corsa	100 mm x 50 mm x 362 mm
Angolazione lama (2) alesaggio x diametro asta x corsa	90 mm x 50 mm x 461 mm
Rotazione lama (1) alesaggio x diametro asta x corsa	110 mm x 65 mm x 140 mm
Sollevamento ripper alesaggio x diametro asta x corsa	125 mm x 70 mm x 362 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 0,70 kg di refrigerante pari a 1,00 tonnellate CO2 equivalenti.	

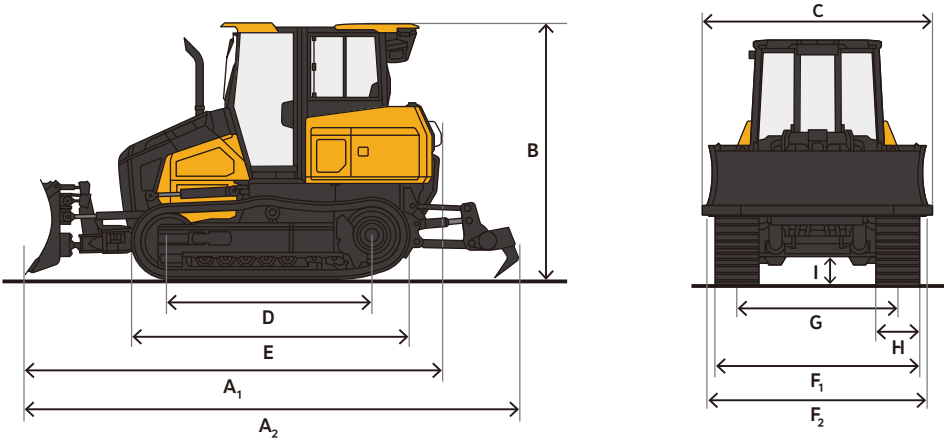
Le aste dei pistoni e i corpi dei cilindri sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Un meccanismo di assorbimento scosse è integrato in tutti i cilindri per garantire un'azione fluida e una durata dei pistoni aumentata.

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. Le immagini dei bulldozer HYUNDAI possono mostrare equipaggiamento non di serie. Tutte le dimensioni sono indicate in pollici. Le rispettive dimensioni metriche sono indicate tra parentesi. Le macchine da costruzione HYUNDAI sono prodotte con un Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma ISO 9001:2008. Tutte le dimensioni indicate si riferiscono ai bulldozer HYUNDAI equipaggiati con pneumatici standard.

HD130A

DIMENSIONI

DIMENSIONI MACCHINA



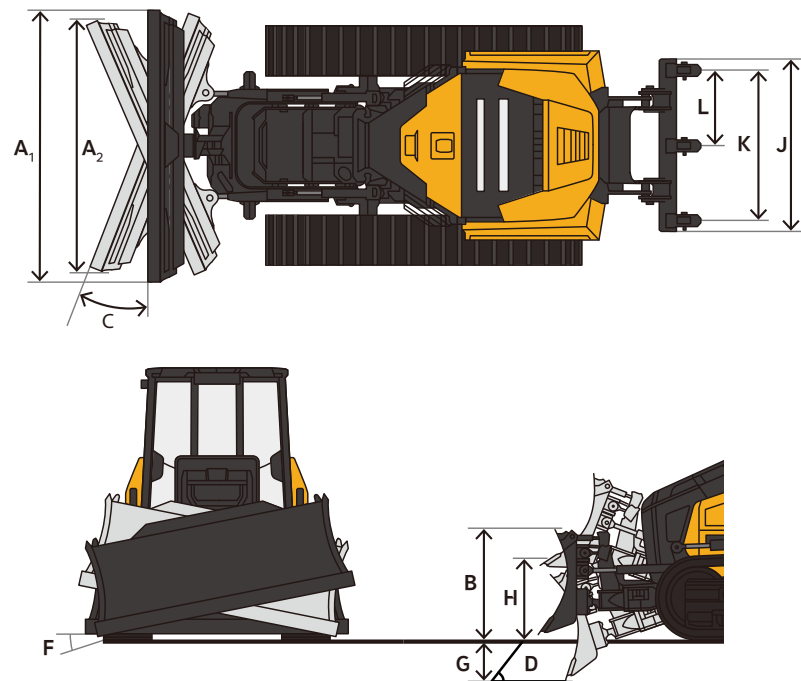
Unità: mm

	Tipo di lama	Lama XL	Lama LGP (standard)
A1	Lunghezza totale di trasporto	5.035	
A2	Lunghezza totale di trasporto (con ripper)	6.030	
B	Altezza totale di trasporto	3.180	
C	Larghezza totale di trasporto (lama dritta)	3.105	3.655
D	Distanza tamburi	2.720	
E	Lunghezza dei cingoli totale	3.690	
F1	Larghezza sottocarro	2.330	2.760
F2	Larghezza totale di trasporto (lama all'angolo max)	2.870	3.370
G	Larghezza scartamento cingoli	1.770	2.000
H	Larghezza costole di aggrappamento cingoli	560	760
I	Luce a terra	355	

HD130A

RAGGIO D'AZIONE

RAGGIO D'AZIONE



	Tipo di lama	Lama XL	Lama LGP (standard)
	Capacità lama (SAE)	3,54 m³	4,18 m³
A1	Larghezza lama	3.105 mm	3.650 mm
A2	Larghezza lama, angolazione max	2.870 mm	3.370 mm
B	Altezza lama	1.115 mm	
C	Angolazione lama, max	± 25°	
D	Angolo inclinazione lama, max	± 8°	
E	Angolazione tagliente lama	54° - 59°	
F	Profondità di scavo della lama	405 mm	
G	Altezza massima della lama	1.110 mm	
H	Penetrazione ripper, max*	280 mm	
I	Larghezza barra ripper	1.964 mm	
J	Ripper, larghezza taglio	1.740 mm	
K	Ripper, distanza tra i gambi	870 mm	
L	Peso operativo (senza ripper)	14.500 kg	15.300 kg
	Pressione a terra	0,43 kg/m²	0,35 kg/m²
	Peso ripper posteriore	866 kg	

*Non indicato nel diagramma

HD130A

EQUIPAGGIAMENTO
STANDARD/OPTIONAL

MODELLO	HD130A
Macchina portante (XL)	●
Lama (XL)	●
Impianto audio	●
Girofaro	●
Protezioni cingoli (normali)	●
Sistema telematico (globale, solo cellulare)	●
Telecamera retrovisiva	●
Avviso cintura di sicurezza	●
Pattini XL da 560 mm (con lama XL)	●
Cabina ROPS/FOPS	●
Lama (LGP)	□
Ripper parallelo (con tubazione)	□
Guida macchina intelligente	□
KIT predisposizione comando macchina intelligente	□
Protezione forestale (cabina)	□
Luci di lavoro aggiuntionali	□
Protezione cingoli integrale	□
Pattini LGP da 760 mm (con lama LGP)	□
Barra di traino	□
Sistema di controllo assistenza livellamento	□

- Standard
- Optional

HYUNDAI



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