

HD130A

BULLDOZER



Motorvermogen
157 pk (117 kW) bij 2200 tpm

Bladcapaciteit
3,54 m³ / 4,18 m³

Bedrijfsgewicht
LGP-blad 15.300 kg/XL-blad 14.500 kg

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

VERTROUW OP HYUNDAI VOOR DE BETERE BULLDOZER

Hyundai Construction Equipment introduceert een krachtige nieuwe nivelleermachine binnen zijn gamma duurzame bouwmaschinen. De nieuwe Hyundai HD130A XL heeft een smalle breedte, terwijl onze HD130A LGP met bredere rupsbanden een lagere bodemdruk biedt. Beide bulldozers leveren het beste vermogen en gewicht in hun klasse voor een betere tractie om meer materiaal te verplaatsen, terwijl de slimme technologieën en het onovertroffen zicht bestuurders van alle niveaus helpen om nauwkeuriger te nivelleren. Een zeer duurzame onderwagen is bestand tegen de zwaarste omstandigheden om meer werk gedaan te krijgen en tegelijkertijd de onderhoudskosten te verlagen.



VERTROUW OP HYUNDAI VOOR PRODUCTIVITEIT

Met het beste vermogen en machinegewicht in zijn klasse krijgt u meer vermogen op de grond en een superieur tractievermogen. Hierdoor kunt u meer materiaal verplaatsen en de productiviteit maximaliseren. Met de maximale snelheid vooruit en achteruit kunt u snel en gemakkelijk van de ene kant van het werkterrein naar de andere, of de machine verplaatsen, waardoor u meer werk kunt verzetten.



✓ Parallel ripper-aanbouwdeel

De Hyundai bulldozer is uitgerust met leidingen voor een optioneel ripper-aanbouwdeel, wat de montage eenvoudig maakt. Het ripper-aanbouwdeel is voorzien van een parallelle koppeling die een constante hoek ten opzichte van de grond handhaaft, ongeacht de hoogte. Met het ripper-aanbouwdeel kan, voorafgaand aan het nivelleren, hard en ruw materiaal snel worden opgebroken.

➤ Twee bladopties

Kies uit een standaardblad (LGP) met een capaciteit van 4,18 m³ of een XL-blad voor algemene gronddruk met een capaciteit van 3,54 m³.



➤ Kenmerken brandstofefficiëntie

Eco-modus

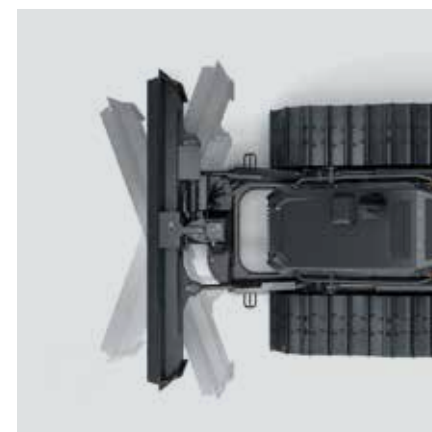
Selecteer de Eco-modus voor lichtere nivelleertaken. Deze functie verlaagt het afgegeven vermogen van de pomp voor situaties waarin minder trekkracht is vereist, om zo het dagelijkse brandstofverbruik met tot wel 5% te verlagen.

Automatische stationaire loop

Deze functie reduceert het lawaai en het brandstofverbruik door de bulldozermotor automatisch stationair te laten draaien als hij niet wordt gebruikt. De stationaire loop kan rechtstreeks vanaf de displaymonitor worden ingesteld. Wanneer vervolgens de joysticks of schakelaars worden bediend, keert de motor automatisch terug naar de voorgaande gashendelstand.

Automatische motoruitschakeling

Nog een functie die brandstof bespaart en de werktijd terugdringt, voor behoud van garantie-uren. Indien ingeschakeld, zal de motor automatisch na vijf minuten stationair draaien worden gestopt, maar in het Smart Touch-display kan ook een langere tijd worden ingesteld.



➤ 6-weg elektrisch kantelbaar hoekblad

Dit biedt de mogelijkheid om grond, klei en ander lastig materiaal nauwgezet te verplaatsen en te nivelleren. Werk efficiënter en verminder het aantal werkgangen per klus door het blad te heffen, te kantelen en onder een hoek te zetten om de grond precies daar te brengen waar die moet komen.

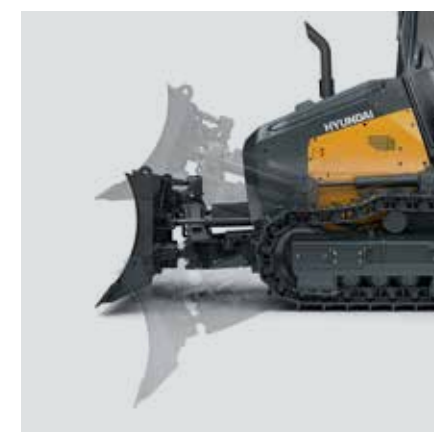


➤ 2-weg mechanische verstelling

Met deze functie kunt u ook de bladstand aanpassen tussen 54 en 58 graden, waarmee u bepaalt hoe steil het blad in de grond bijt.

Bladschudknop

Gebruik bij het nivelleren van kleiachtig materiaal deze bedieningsknop om een schudbeweging te activeren en zo snel materiaal te verwijderen dat aan het blad vastzit, zonder dat u de cabine hoeft te verlaten.



VERTROUW OP HYUNDAI VOOR COMFORT EN VEILIGHEID

De Hyundai HD130A bulldozer is ontworpen voor drukke werfterreinen, uitdagend werk en lange dagen, met een onovertroffen zicht en stille, comfortabele cabines. Dankzij de gebruiksvriendelijke joysticks en schakelaars en de geavanceerde nivellerings technologieën kunnen operators ongeacht hun vaardigheidsniveau hun taak efficiënt en vol vertrouwen uitvoeren.

► Volledig elektronische joysticks en schakelaars

Elektrohydraulische joysticks en schakelaars zijn standaard, waardoor de machine gemakkelijker te bedienen is – zelfs voor onervaren gebruikers. De ergonomisch ontworpen joystick is licht te bedienen waardoor de operator minder snel vermoeid raakt. Door de indeling van de cabine en de ergonomische joysticks en schakelaars kunnen operators productiever werken.



◀ Slim touchscreen

Standaard kunnen operators vanaf het gemakkelijk af te lezen touchscreen cruciale bulldozerfuncties bewaken en machine instellingen, achteruitrijcamera, verwarming en koeling, radio, Bluetooth® draadloze technologie en meer op één scherm bedienen.

Verwarmings- en airconditioningssysteem

Zorgt ervoor dat de operator in elk seizoen comfortabel kan werken, dankzij meerdere ventilatieopeningen aan voor- en achterzijde en in de vloergedeelten. Ontwasemingsopeningen bij voorruit en portierruiten voor een beter zicht.



◀ Beter zicht

Zicht had een hoge prioriteit bij het ontwerp van onze bulldozer en dankzij het smalle ontwerp van de voorste neuskap heeft u goed zicht op uw werk. De omvang van de voorste cabinestijlen is tot een minimum beperkt en volledig glazen deuren zorgen voor een maximaal glasoppervlak.

► 2D-dozerbladhulpfunctie

Dit 2D-nivelleersysteem maakt nauwkeurig nivelleren gemakkelijker voor beginnende operators. De operator programmeert de vereiste parameters, evenals de joysticks, schakelaars en bladfuncties van de machine, waardoor de klus sneller en nauwkeuriger wordt geklaard. GPS of lasers zijn niet nodig.

Cabine-ophangstelsysteem

De (CabSus-ophanging) dempt trillingen en biedt een uitstekende bescherming tegen schokken. Ook het rijden verloopt soepeler, zelfs bij het starten en stoppen van de bulldozer.

Handsfree audiosysteem

Hiermee kunnen operators kiezen voor AM/FM, een Bluetooth®-apparaat koppelen en aansluiten, telefoongesprekken voeren en beantwoorden in de handsfree-modus en audio afspelen vanaf een USB-apparaat.



Sensor voor automatisch uitschakelen

Stopt de machine zodra de operator opstaat. Ook is er een waarschuwingsalarm voor de veiligheidsgordel evenals een zwaailicht.

Voldoen aan de veiligheidseisen

ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine) en FOPS (beveiligingsconstructie tegen vallende objecten).

Standaard veiligheidsvoorzieningen

Deze omvatten een achteruitrijcamera, volledig ledverlichtingspakket met hoge lichtopbrengst en vier premium, soepel werkende ruitenwischerbladen.

VERTROUW OP HYUNDAI VOOR DUURZAAMHEID

Bulldozerwerk kan zwaar zijn voor de machineonderdelen. Daarom is de HD130A zo ontworpen en gebouwd dat hij bestand is tegen de zwaarste omstandigheden, voor een langere bedrijfstijd met minder onderhoud en lagere totale eigendomskosten (TCO).



► Twee opties voor rupsbescherming

Opties voor algemene en volledige bescherming zijn leverbaar en zorgen voor uitzonderlijke prestaties en maximale bedrijfstijd.

Opties voor rupsschoenen

Deze zorgen voor verdeling van de last over het grondoppervlak, aan de hand van de omstandigheden op het werktein. Smalle rupsbanden worden gebruikt voor ruige, rotsachtige omgevingen, terwijl een optie voor lage bodemdruk het beste werkt bij een zanderige bodem.



↓
↑
**ROBUUST
EN
DUURZAAM**

► Krachtige Perkins motor

De bulldozermotor combineert hoge prestaties met een uitstekende brandstofefficiëntie. Hij levert het robuuste vermogen en de duurzaamheid die nodig zijn voor de meest veeleisende klussen.

► Exclusief ontwerp onderwagen

Hyundai heeft een uniek onderwagensysteem voor bulldozers ontwikkeld dat bijdraagt aan verlaging van de bedrijfskosten. Er worden zowel enkele als dubbele flensrollen gebruikt voor een verbeterde duurzaamheid en verhoogde levensduur. De dubbele flensrollen bewegen zich buiten de ketting van de rupsband, terwijl de enkele flensrollen erbinnen blijven. Deze combinatie zorgt ervoor dat de rupsband op de onderwagen blijft, waardoor slijtage wordt beperkt en de operator meer comfort geniet.



VERTROUW OP HYUNDAI VOOR ONDERHOUD

De HD130A bulldozer is ontworpen voor langere bedrijfstijden met minder onderhoud. Voor de momenten dat onderhoud vereist is, hebben wij ervoor gezorgd dat onderdelen en dagelijkse servicepunten gemakkelijk bereikbaar zijn.

Onderwagen gemakkelijk toegankelijk

Delen van de onderwagen die van nature meer slijtage vertonen, zijn gemakkelijk toegankelijk.

Geen luchtvoorreiniger

Het zicht op het blad wordt niet belemmerd door een luchtvoorreiniger. Onder de motorkap zit een in lijn geplaatste voorreiniger verborgen.

Informatie voor uw gemoedsrust

Een goed leesbaar, gebruiksvriendelijk meertalig touchscreen toont alle belangrijke instellingen en informatie. Operators kunnen hierop cruciale bulldozerfuncties bewaken en de machine-instellingen beheren.

Koelsysteem

Het koelsysteem voor de radiator/oliekoelermodule wordt hydraulisch aangedreven en bevindt zich aan de achterkant van de machine.

Kantelbare cabine

Voor eenvoudig onderhoud kan de cabine worden gekanteld. Na het losdraaien van de bouten, wordt de cabine via een geregeld hydraulisch systeem omhoog gebracht. Zodra het systeem volledig is geopend, treedt er een veiligheidsvoorziening in werking. Cruciale onderdelen kunnen zo worden bereikt zonder de noodzaak de cabine te demonteren.



Gemakkelijke toegang

Regelmatige inspectiepunten zijn gemakkelijk bereikbaar vanaf grondniveau.

Hi MATE. Hyundai's managementsysteem op afstand

Hi MATE, het beheersysteem op afstand van Hyundai maakt gebruik van GPS-satelliettechnologie om klanten de hoogst mogelijke onderhouds- en productondersteuning te bieden die beschikbaar is. Praktisch, gemakkelijk en waardevol; u kunt uw apparatuur vanaf elke locatie bewaken.

Wij houden u in bedrijf

De originele Hyundai-onderdelen en -accessoires zijn ontworpen om uw machine in bedrijf te houden met optimale prestaties, en ze bieden meer bedrijfstijd, meer comfort en een hogere productiviteit. Ons Europese onderdelenmagazijn van 13.000 m² staat garant voor een 24-uurslevering binnen ons dealernetwerk.

De standaard en uitgebreide garantieprogramma's van Hyundai zijn ook beschikbaar en bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



HD130A

SPECIFICATIES

SPECIFICATIES	HD130A
MOTOR	
Merk	Perkins
Model	1204J
Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen, bruto (pk, SAE J1995)	157 pk (117 kW) bij 2200 tpm
Nominaal vermogen, netto (pk, SAE J1349)	157 pk (117 kW) bij 2200 tpm
Maximumkoppel, netto (SAE J1995)	710 Nm bij 1400 tpm
Cilinderinhoud	4,4 l (268,5 in³)
Boring en slag	105 mm x 127 mm (4,13 in x 5 in)
Starter	24 V (7,8 kW)
Accu (aantal 2)	2 x 12 V, 100 A
Dynamo	24 V, 100 A
Luchtfilter	PowerCore
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Axiale zuiger	Variabel debiet
Hoofdpomp	132 l/min. (34,8 gpm)
Ontlastdruk (normaal)	270 kgf/cm² (265 bar)
ONDERWAGEN	
Bovenste rollen (per rupsband)	2
Onderste rollen (per rupsband)	8
Aantal schoenen (schakels per zijde)	41
AANDRIJFSYSTEEM	
Rijsnelheid (laag - hoog)	0 - 9,0 km/h (0 - 5,6 mph)
Max. trekkracht (op de trekstang)	22.000 kgf
Max. hellingshoek	35° (70%)

SPECIFICATIES	HD130A
MILIEU	
Geluidsniveau (2000/14/EG)	106 dB(A)
Geluidsniveau in cabine (ISO 6396)	76 dB(A)
INHOUDEN VOOR BIJVULLEN	
	liter
Brandstoftank	267
DEF-tank	19
Koelsysteem (radiateurinhoud)	44,6
Motorolie	12,35
Eindoverbrenging (elke zijde)	4,5
Hydraulische tank	100
HYDRAULISCHE CILINDERS	
Bladlift (2) boring x stangdiameter x slag	100 mm x 50 mm x 362 mm
Bladhoek (2) boring x stangdiameter x slag	90 mm x 50 mm x 461 mm
Bladrotatie (1) boring x stangdiameter x slag	110 mm x 65 mm x 140 mm
Ripperlift boring x stangdiameter x slag	125 mm x 70 mm x 362 mm
AIRCONDITIONING	
Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,70 kg koudemiddel, wat gelijk is aan CO2-equivalent van 1,00 metrische ton.	

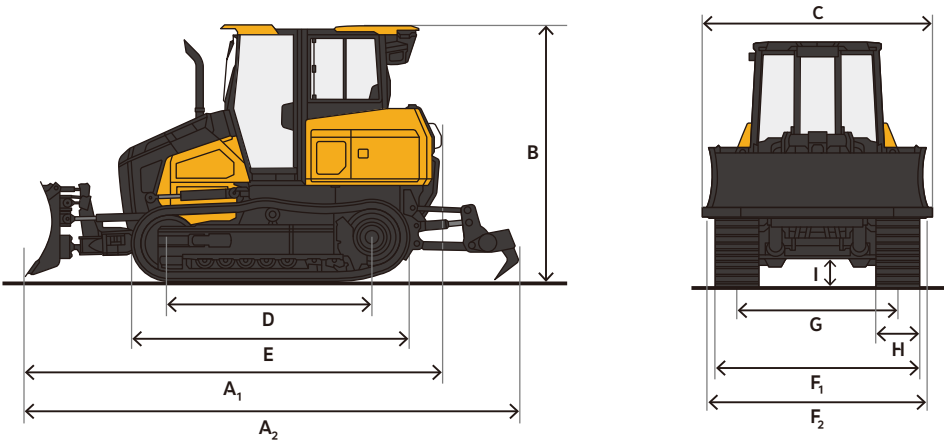
De zuigerstangen en cilinderbuizen zijn gemaakt van staal met hoge sterkte. Alle cilinders zijn voorzien van een schokabsorberend mechanisme voor een schokvrije werking en een langere levensduur van de zuigers.

OPMERKING: Waar van toepassing zijn de afmetingen in overeenstemming met de SAE- en ISO-normen (SAE = Society of Automotive Engineers). Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Afbeeldingen van HYUNDAI bulldozers kunnen een andere dan de standaarduitrusting tonen. Alle afmetingen worden weergegeven in inches. De bijbehorende metrische afmetingen staan tussen haakjes. HYUNDAI bouwmachines worden gebouwd met een kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan ISO 9001:2008. Alle afmetingen gelden voor HYUNDAI bulldozers uitgerust met standaardbanden).

HD130A

AFMETINGEN

MACHINEAFMETINGEN



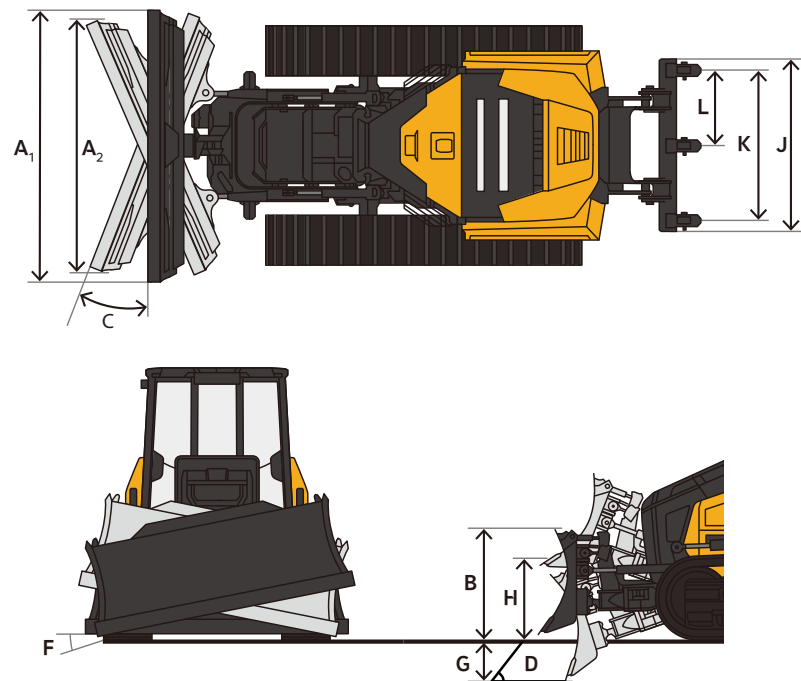
Eenheid: mm

	Type blad	XL-blad	LGP-blad (standaard)
A1	Totale transportlengte	5035	
A2	Totale transportlengte (met ripper)	6030	
B	Totale transporthoogte	3180	
C	Totale transportbreedte (blad recht)	3105	3655
D	Lengte tuimelaar	2720	
E	Totale rupslengte	3690	
F1	Breedte onderwagen	2330	2760
F2	Totale transportbreedte (blad onder max. hoek)	2870	3370
G	Rupsbreedte	1770	2000
H	Breedte rupskammen	560	760
I	Bodemvrijheid	355	

HD130A

WERKBEREIK

WERKBEREIK



	Type blad	XL-blad	LGP-blad (standaard)
	Bladcapaciteit (SAE)	3,54 m³	4,18 m³
A1	Bladbreedte	3105 mm	3650 mm
A2	Bladbreedte, max hoek	2870 mm	3370 mm
B	Bladhoogte	1115 mm	
C	Bladhoek, max.	± 25°	
D	Bladkantelhoek, max.	± 8°	
E	Hoek bakmes blad	54° - 59°	
F	Graafdiepte blad	405 mm	
G	Grondspeling blad	1110 mm	
H	Penetratie ripper, max.*	280 mm	
I	Ripperbalkbreedte	1964 mm	
J	Ripper, snijbreedte	1740 mm	
K	Ripper, schachtafstand	870 mm	
L	Bedrijfsgewicht (zonder ripper)	14.500 kg	15.300 kg
	Gronddruk	0,43 kg/m²	0,35 kg/m²
	Rippergewicht achteraan	866 kg	

*Niet weergegeven in grafiek

HD130A

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MODEL	HD130A
Basismachine (XL)	•
Blad (XL)	•
Audio	•
Zwaailamp	•
Rupsbescherming (normaal)	•
Telematica (wereldwijd, alleen mobiel)	•
Achteruitrijcamera	•
Waarschuwing veiligheidsgordel	•
560 mm XL-schoen (met XL-blad)	•
ROPS/ FOPS cabine	•
Blad (LGP)	□
Parallele ripper (met leidingen)	□
Slimme machinegeleiding	□
Kant-en-klare set voor slimme machinebesturing	□
Cabinebescherming voor werk in bossen	□
Extra werkklamp	□
Volwaardige rupsbandbescherming	□
760 mm LGP-schoen (met LGP-blad)	□
Trekstang	□
Bedieningssysteem dozerbladhulpfunctie	□

- Standaard
- Optioneel

HYUNDAI



In Europa wordt Hyundai Construction Equipment geleid en aangestuurd door:

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

De informatie en gegevens in deze brochure zijn eigendom van Hyundai Construction Equipment en zijn met de grootste zorg samengesteld. Specificaties en ontwerpen kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Omdat in de brochure algemene gegevens, afbeeldingen en beschrijvingen zijn gebruikt, kunnen Hyundai-producten zijn uitgerust met afwijkend materieel. De publicatie van deze brochure kan niet worden beschouwd als een aanbod of een voorstel tot contract en is uitsluitend bedoeld voor Europese markten.



Inscannen voor meer informatie
over dit product.

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN?

Neem contact op met uw Hyundai-dealer.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator