

HD130A

BULLDOZER



Puissance du moteur
157 ch (117 kW) à 2 200 tr/min

Capacité de la lame
3,54 m³ / 4,18 m³

Poids opérationnel
Lame LGP 15 300 kg/Lame XL 14 500 kg

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

FAITES CONFIANCE À HYUNDAI POUR VOUS OFFRIR LE MEILLEUR BULLDOZER

Hyundai Construction Equipment présente une nouvelle machine de nivellement puissante qui vient s'ajouter à notre gamme d'engins de chantier durables. Le nouveau Hyundai HD130A XL présente une largeur réduite, tandis que notre HD130A LGP plus large et sur chenilles offre une pression au sol plus faible. Les deux bulldozers dominent leur catégorie au niveau du poids et de la puissance, ce qui vous permet de bénéficier d'une meilleure traction pour pousser plus de matériau. En outre, les technologies intelligentes et la visibilité inégalée aident les opérateurs de tous niveaux de compétence à atteindre une plus grande précision de nivellement. Le train de roulement très durable résiste aux conditions les plus difficiles pour accomplir davantage de travail, tout en réduisant les coûts d'entretien.



FAITES CONFIANCE À HYUNDAI EN MATIÈRE DE PRODUCTIVITÉ

Cette machine domine sa catégorie au niveau du poids et de la puissance, pour vous offrir une plus grande puissance au sol et un effort de traction supérieur. Cela vous permet de pousser davantage de matériau et de maximiser la productivité. À l'aide des vitesses maximales de marche avant et arrière, vous pouvez vous déplacer rapidement et facilement d'un bout à l'autre du chantier ou repositionner la machine, ce qui signifie que vous serez plus productif.



✔ Éventreur équipé d'une cinématique en parallèle

Le bulldozer Hyundai est équipé d'une conduite pour utiliser un éventreur en option, ce qui permet de l'ajouter facilement. L'éventreur est équipé d'une cinématique en parallèle qui permet de maintenir un angle constant par rapport au sol, quelle que soit la hauteur. L'éventreur permet de briser rapidement les matériaux durs et résistants avant le nivellement.

› Deux options de lame

Choisissez entre une lame standard (LGP) d'une capacité de 4,18 m³ ou une lame XL offrant une capacité de 3,54 m³ pour répartir la pression au sol.



📈 Fonctionnalités d'efficacité énergétique

Mode Eco

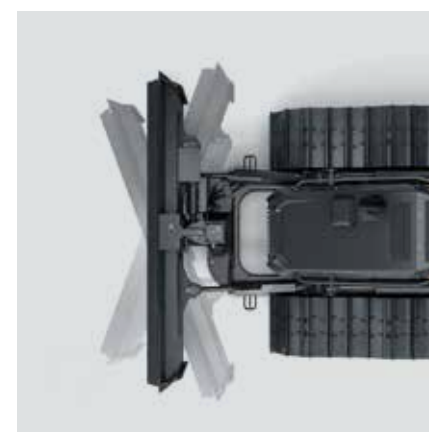
Sélectionnez le mode Eco pour un nivellement léger. Cette fonction permet de réduire la puissance de la pompe lorsque les conditions de traction sont faibles, afin de réduire la consommation journalière de carburant jusqu'à 5 %.

Ralenti automatique

Cette fonction réduit le bruit et la consommation de carburant en mettant automatiquement le moteur du bulldozer au ralenti lorsqu'il n'est pas utilisé. Le temps de marche au ralenti peut être réglé directement à partir du tableau de bord et revient automatiquement au réglage précédent de l'accélérateur lorsque les commandes sont actionnées.

Arrêt automatique

Une autre fonctionnalité permettant d'économiser du carburant et de réduire le nombre d'heures sous garantie. Lorsqu'elle est activée, le moteur s'arrête automatiquement après cinq minutes de marche au ralenti. Elle peut également être réglée pour des périodes plus longues à l'aide de l'écran tactile intelligent.



› Lame électrique inclinable dans 6 directions

Elle permet de pousser avec précision pour déplacer et niveler la terre, l'argile et d'autres matériaux difficiles. Travaillez plus efficacement et réduisez le nombre de passages pour chaque tâche en levant, en inclinant et en orientant la lame pour déplacer la terre exactement là où elle doit aller.



📈 Réglage mécanique à 2 voies

Cette fonction permet également de régler l'inclinaison de la lame de 54 à 58 degrés, afin de contrôler l'angle de pénétration dans le sol.

Bouton pour secouer la lame

Lors du nivellement de matériaux argileux, utilisez cette fonction de la lame pour activer un mouvement de secousse afin de retirer rapidement les matériaux collés à la lame, sans quitter la cabine.

FAITES CONFIANCE À HYUNDAI EN MATIÈRE DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ

Le bulldozer Hyundai HD130A est conçu pour les chantiers à forte fréquentation, les travaux difficiles et les longues journées, avec une visibilité supérieure et des cabines silencieuses et confortables. Les commandes faciles d'utilisation et les technologies de nivellement avancées permettent aux opérateurs de tous niveaux de compétence de travailler efficacement et en toute confiance.

► Commandes entièrement électroniques

Les commandes électrohydrauliques sont de série, ce qui facilite l'utilisation de la machine, même pour les personnes inexpérimentées. Le joystick ergonomique permet de contrôler la machine sans effort pour réduire la fatigue de l'opérateur. L'aménagement de la cabine du bulldozer et les commandes améliorent la productivité des opérateurs.



◀ Écran tactile intelligent

En standard, à partir de l'écran tactile facile à lire, les opérateurs peuvent gérer les fonctions critiques du bulldozer et contrôler les réglages de la machine, la caméra arrière, le chauffage et le refroidissement, la radio, la technologie sans fil Bluetooth® et bien plus sur un seul et même écran.

Système de climatisation et de chauffage

Les multiples aérations à l'avant, à l'arrière et au niveau du plancher contribuent au confort de l'opérateur en toute saison. Les aérations de dégivrage du pare-brise et des vitres des portes contribuent à améliorer la visibilité.



◀ Une plus grande visibilité

La visibilité était une priorité et la conception de notre bulldozer équipé d'un capot avant étroit permet de voir le travail réalisé. Les montants avant de la cabine sont réduits au minimum et les portes entièrement vitrées offrent une surface vitrée maximale.

► Aide au nivellement 2D

Ce système en 2D facilite le nivellement de précision pour les opérateurs novices. L'opérateur indique les données nécessaires et la machine contrôle les fonctions de la lame, afin d'achever le travail plus rapidement et de façon plus précise. Aucun GPS ou laser n'est nécessaire.

Système de suspension sur la cabine

Le support CabSus amortit les vibrations et offre une protection exceptionnelle contre les chocs. Il offre également une conduite plus souple, même lors du démarrage et de l'arrêt du bulldozer.

Système audio mains libres

Les opérateurs peuvent ainsi choisir la radio AM/FM, associer et connecter un appareil Bluetooth®, passer des appels téléphoniques et répondre en mode mains libres et écouter de la musique à partir d'un périphérique USB.



Capteur d'arrêt automatique

Arrête la machine si l'opérateur se lève. La cabine est également équipée d'une alarme de ceinture de sécurité et d'un gyrophare.

Répondre aux exigences de sécurité

ROPS (Roll Over Protective Structure / Structures de protection, anti-retournement) et FOPS (Falling Object Protective Structure / Structure de protection contre les chutes de matériaux).

Caractéristiques de sécurité standard

Il s'agit notamment d'une caméra arrière, d'un ensemble complet d'éclairage LED à haute luminosité et de quatre balais d'essuie-glace haut de gamme à glissement doux.

FAITES CONFIANCE À HYUNDAI EN MATIÈRE DE DURABILITÉ

Le travail au bulldozer peut être éprouvant pour les composants de la machine. C'est pourquoi le HD130A est conçu et construit pour résister aux conditions les plus difficiles, afin d'offrir un temps de fonctionnement plus important, avec moins de maintenance pour un coût total de possession (TCO) plus faible.



Deux options de protection pour les chenilles

Des options pour usage général et de protection complète sont disponibles, afin d'offrir des performances exceptionnelles et un meilleur temps de fonctionnement.

Options de patins de chenilles

Ils sont disponibles pour aider à répartir la charge sur le sol, en fonction des conditions du chantier. Les chenilles étroites sont utilisées pour les environnements accidentés et rocaillieux, tandis qu'une option à faible pression au sol est préférable pour les sols sablonneux.



Moteur Perkins haute performance

Le moteur du bulldozer allie hautes performances et rendement énergétique. Il offre la puissance et la durabilité nécessaires pour effectuer les travaux les plus exigeants.

Train de roulement unique

Hyundai a mis au point un système unique de train de roulement de bulldozer afin de réduire les coûts d'utilisation. Des rouleaux à simple ou double bride sont utilisés pour améliorer la durabilité et la durée de vie. Les rouleaux à double bride sont situés à l'extérieur de la chaîne des chenilles, tandis que les rouleaux à simple bride sont situés à l'intérieur. Cette combinaison permet de s'assurer que les chenilles restent sur le train de roulement, ce qui contribue à réduire l'usure et à offrir un plus grand confort à l'opérateur.



FAITES CONFIANCE À HYUNDAI EN MATIÈRE DE FACILITÉ D'ENTRETIEN

Le bulldozer HD130A a été conçu pour offrir un temps de fonctionnement plus important avec moins d'entretien. Lorsque l'entretien est nécessaire, nous avons utilisé des pièces faciles d'accès et simplifié les contrôles quotidiens.

Train de roulement facile d'accès

Les zones du train de roulement qui subissent naturellement une plus grande usure sont faciles d'accès.

Pas de pré-filtre

Aucun pré-filtre n'obstrue la vue de la lame. Un pré-filtre en ligne est caché sous le capot.

Tranquillité d'esprit

Un écran tactile multilingue convivial et facile à lire affiche tous les paramètres et informations importants dont vous avez besoin, permettant aux opérateurs de surveiller les fonctions critiques du bulldozer et de contrôler les paramètres de la machine.

✔ Système de refroidissement

Le système de refroidissement du module radiateur/refroidisseur d'huile est à entraînement hydraulique et situé à l'arrière de la machine.

► Cabine inclinable

Pour faciliter l'entretien, la cabine peut être inclinée en desserrant des boulons et relevée par un système hydraulique contrôlé. Elle est ensuite protégée par un dispositif de sécurité lorsqu'elle est complètement ouverte. Cela permet d'accéder aux composants critiques sans avoir à démonter la cabine.



ENTRETIEN RAPIDE
POUR UNE DISPONIBILITÉ
MAXIMALE



► Accès facile

Les points d'inspection réguliers sont facilement accessibles au niveau du sol.

Hi MATE. Système télématique de Hyundai

Hi MATE, le système télématique de Hyundai, utilise la technologie de positionnement par satellite (GPS) pour fournir aux clients le meilleur service et la meilleure assistance. Pratique, facile et précieux, il vous permet de surveiller votre équipement depuis n'importe où.

Vous êtes protégé

Les pièces d'origine Hyundai et les accessoires sont conçus pour maintenir votre machine en parfait état, allonger le temps de fonctionnement et procurer plus de confort et de productivité. Notre entrepôt européen de 13 000 m² peut livrer les pièces d'origine sous 24 heures aux concessionnaires de notre réseau.

Les garanties standard de Hyundai et les programmes d'extension de garanties vous apportent la tranquillité d'esprit et la maîtrise totale de vos coûts d'utilisation.



HD130A

SPECIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	HD130A
MOTEUR	
Fabricant	Perkins
Modèle	1204J
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale, brute (ch, SAE J1995)	157 ch (117 kW) à 2 200 tr/min
Puissance nominale, nette (ch, SAE J1349)	157 ch (117 kW) à 2 200 tr/min
Couple maximal, net (SAE J1995)	710 Nm à 1 400 tr/min
Cylindrée	4,4 L (268,5 in³)
Alésage et course	105 mm x 127 mm (4,13 in x 5 in)
Démarrage	24 V (7,8 kW)
Batterie (qté 2)	2 x 12 V, 100 A
Alternateur	24 V, 100 A
Filtre à air	Noyau de puissance
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Piston axial	Cylindrée variable
Pompe principale	132 L/min. (34,8 gpm)
Pression de décharge (normale)	270 kgf/cm² (265 bar)
TRAIN DE ROULEMENT	
Rouleaux supérieurs (chaque chenille)	2
Rouleaux inférieurs (chaque chenille)	8
Nombre de patins (liens par côté)	41
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	
Vitesse de déplacement (basse – haute)	0 – 9,0 km/h (0 – 5,6 mph)
Force de traction max. (traction du timon)	22 000 kgf
Nivellement max.	35° (70 %)

SPÉCIFICATIONS	HD130A
ENVIRONNEMENT	
Niveau sonore (2000/14/CE)	106 dB (A)
Niveau sonore de la cabine (ISO 6396)	76 dB (A)
CAPACITÉS LIQUIDES	
	litres
Réservoir de carburant	267
Réservoir de DEF	19
Système de refroidissement (capacité du radiateur)	44,6
Huile moteur	12,35
Organe de transmission aux roues (chaque côté)	4,5
Réservoir hydraulique	100
VÉRINS HYDRAULIQUES	
Alésage de la lame (2) x diamètre de la tige x course	100 mm x 50 mm x 362 mm
Angle de la lame (2) x diamètre de la tige x course	90 mm x 50 mm x 461 mm
Rotation de la lame (1) x diamètre de la tige x course	110 mm x 65 mm x 140 mm
Alésage de l'éventreur x diamètre de la tige x course	125 mm x 70 mm x 362 mm
CLIMATISATION	
Le système de climatisation contient du frigorigène fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,70 kg de frigorigène représentant un équivalent en CO2 de 1,00 tonne métrique.	

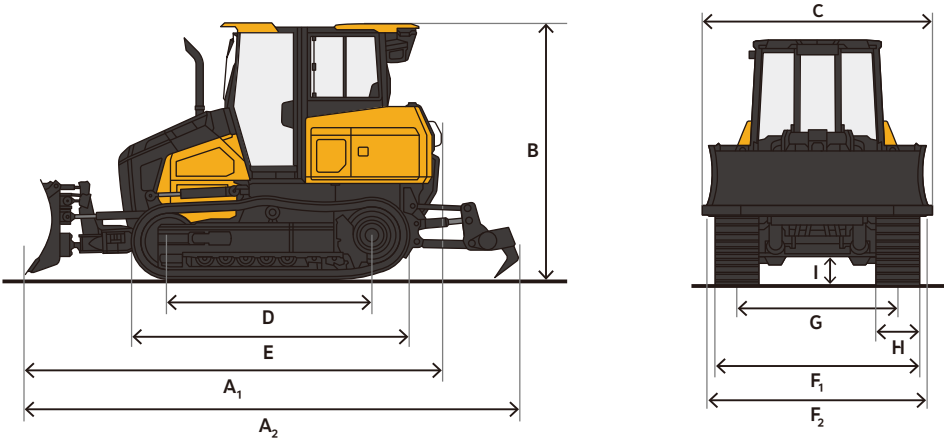
Les tiges de piston et les corps de vérin sont en acier à haute résistance. Un mécanisme d'absorption des chocs est installé dans tous les vérins pour garantir un fonctionnement sans chocs et une durée de vie prolongée des pistons.

REMARQUE : le cas échéant, les dimensions sont conformes aux normes de la société des ingénieurs automobiles (SAE) et aux normes ISO. Les spécifications et les modèles peuvent être modifiés sans préavis. Les photos des bulldozers HYUNDAI peuvent présenter des équipements différents de l'équipement standard. Toutes les dimensions sont indiquées en centimètres. Les dimensions en pouces respectives sont indiquées entre parenthèses. Les engins de chantier HYUNDAI sont fabriqués selon un système de gestion de la qualité conforme à la norme ISO 9001:2008. Toutes les dimensions sont données pour les bulldozers HYUNDAI équipés de pneus standard.

HD130A

DIMENSIONS

DIMENSIONS DE LA MACHINE



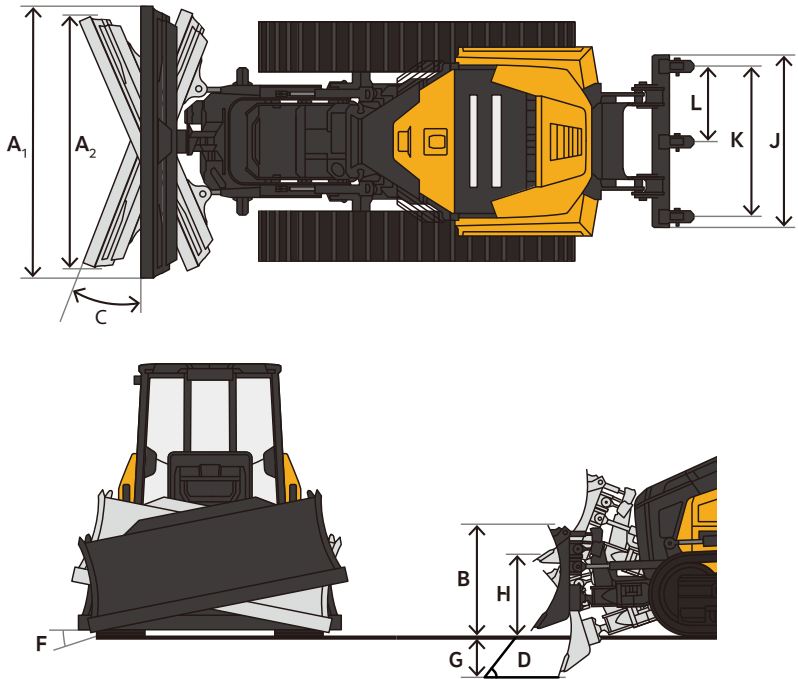
Unités : mm

	Type de lame	Lame XL	Lame LGP (standard)
A1	Longueur hors tout d'expédition	5 035	
A2	Longueur hors tout d'expédition (avec éventreur)	6 030	
B	Hauteur hors tout d'expédition	3 180	
C	Largeur hors tout de l'expédition (lame droite)	3 105	3 655
D	Longueur entre les pignons	2 720	
E	Longueur totale des chenilles	3 690	
F1	Largeur du train de roulement	2 330	2 760
F2	Largeur hors tout (lame à l'angle max.)	2 870	3 370
G	Largeur de la voie des chenilles	1 770	2 000
H	Largeur du patin de chenille	560	760
I	Garde au sol	355	

HD130A

PLAGE DE TRAVAIL

PLAGE DE TRAVAIL



	Type de lame	Lame XL	Lame LGP (standard)
	Capacité de la lame (SAE)	3,54 m³	4,18 m³
A1	Largeur de la lame	3 105 mm	3 650 mm
A2	Largeur de la lame, angle max.	2 870 mm	3 370 mm
B	Hauteur de la lame	1115 mm	
C	Angle de la lame, max.	± 25°	
D	Angle d'inclinaison de la lame, max.	± 8°	
E	Angle du tranchant de la lame	54° – 59°	
F	Profondeur d'excavation de la lame	405 mm	
G	Dégagement de la lame	1110 mm	
H	Pénétration de l'éventreur, max.*	280 mm	
I	Largeur de la poutre de l'éventreur	1 964 mm	
J	Éventreur, largeur de coupe	1740 mm	
K	Éventreur, distance de la tige	870 mm	
L	Poids opérationnel (sans éventreur)	14 500 kg	15 300 kg
	Pression au sol	0,43 kg/m²	0,35 kg/m²
	Poids de l'éventreur arrière	866 kg	

*Non illustré sur le diagramme

HD130A

ÉQUIPEMENT STANDARD / OPTION

MODÈLE	HD130A
Machine de base (XL)	●
Lame (XL)	●
Audio	●
Gyrophare	●
Protection pour les chenilles (normale)	●
Télématique (globale, cellulaire uniquement)	●
Caméra arrière	●
Avertissement de ceinture de sécurité	●
Patin XL de 560 mm (avec lame XL)	●
Cabine ROPS/ FOPS	●
Lame (LGP)	□
Éventreur en parallèle (avec conduite)	□
Guidage intelligent de la machine	□
KIT prêt à l'emploi pour le contrôle machine intelligent	□
Protection forestière (cabine)	□
Feu de travail supplémentaire	□
Protection complète pour les chenilles	□
Patin LGP de 760 mm (avec lame LGP)	□
Barre d'attelage	□
Système de contrôle d'aide au nivellement	□

- Standard
- En option

HYUNDAI



En Europe, Hyundai Construction Equipment est exploitée et gérée par :

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

Les informations et données contenues dans cette brochure sont la propriété de Hyundai Construction Equipment et ont été compilées avec le plus grand soin. Les spécifications et les conceptions sont sujettes à changement à tout moment sans préavis. Étant donné l'utilisation de données, d'images et de descriptions générales dans la brochure, les produits Hyundai peuvent être dotés d'équipements non standard. La publication de cette brochure ne peut être considérée comme une offre ou une proposition de contrat et n'est destinée qu'aux marchés européens.



Scanner le code QR pour en
savoir plus sur ce produit.

PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?

Contactez votre concessionnaire Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator



BAMAG Maschinen AG

Moosäckerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch