

HD130A

PLANIERRAUPE



Motorleistung
157 PS (117 kW) @ 2.200 U/min

Schildkapazität
3,54 m³ / 4,18 m³

Einsatzgewicht
LGP-Schild 15.300 kg/XL-Schild 14.500 kg

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

VERTRAUEN SIE DARAUF, DASS HYUNDAI IHNEN EINE BESSERE PLANIERRAUPE LIEFERT

Hyundai Construction Equipment stellt eine leistungsstarke neue Planierraupe vor, die unser Angebot an langlebigen Baumaschinen ergänzt. Die neue Hyundai HD130A XL hat eine geringe Breite, während die HD130A LGP mit breiteren Raupen einen geringeren Druck auf den Boden ausübt. Beide Planierraupen bieten die beste Leistung und das geringste Gewicht ihrer Klasse und sorgen so für eine bessere Traktion, um mehr Material zu bewegen. Intelligente Technologien und eine unschlagbare Sicht helfen Fahrern aller Qualifikationsstufen, eine höhere Präzision beim Planieren zu erreichen. Ein äußerst langlebiges Kettenlaufwerk hält auch den härtesten Bedingungen stand und sorgt für mehr Leistung bei geringeren Wartungskosten.



HYUNDAI VERSPRICHT PRODUKTIVITÄT

Mit dem besten Verhältnis von Leistung und Gewicht der Maschine erhalten Sie mehr Leistung auf dem Boden und eine überragende Zugkraft. So können Sie mehr Material bewegen und die Produktivität maximieren. Mit der maximalen Vorwärts- und Rückwärtsgeschwindigkeit können Sie sich schnell und einfach von einem Ende der Baustelle zum anderen bewegen oder die Maschine neu positionieren, was bedeutet, dass Sie mehr Arbeit bewältigen können.



✓ Parallel-Aufreißer-Anbaugerät

Die Planierraupe von Hyundai verfügt über eine Verrohrung für ein optionales Aufreißer-Anbaugerät, sodass es leicht hinzugefügt werden kann. Das Aufreißer-Anbaugerät verfügt über ein Parallelgestänge, das unabhängig von der Höhe einen konstanten Winkel zum Boden aufrecht erhält. Das Anbaugerät hilft beim schnellen Aufbrechen harter, widerstandsfähiger Materialien vor dem Planieren.

› Zwei Schild-Optionen

Wählen Sie zwischen einem Standard-Schild (LGP) mit einem Fassungsvermögen von 4,18 m³ oder einem XL-Schild für allgemeine Bodendruckkonfigurationen mit 3,54 m³ Fassungsvermögen.



➤ Merkmale der Kraftstoffeffizienz

Eco-Modus

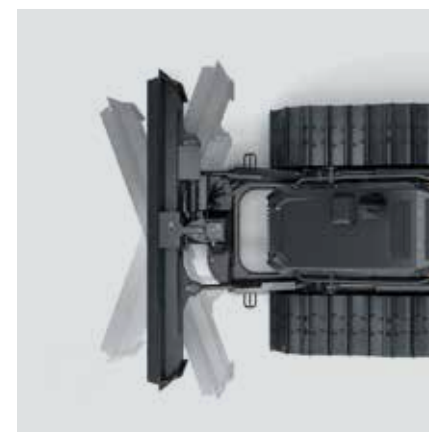
Wählen Sie den Eco-Modus für leichte Planierbedingungen. Die Funktion senkt die Pumpenleistung bei Arbeiten, die geringere Traktion erfordern, um den täglichen Kraftstoffverbrauch um bis zu 5 % zu reduzieren.

Leerlaufautomatik

Diese Funktion reduziert den Lärm und den Kraftstoffverbrauch, indem sie den Motor der Planierraupe automatisch in den Leerlauf schaltet, wenn er nicht benutzt wird. Die Leerlaufzeit kann direkt über das Display eingestellt werden und kehrt automatisch zur vorherigen Drosselstellung zurück, wenn die Bedienelemente bewegt werden.

Automatische Abschaltung

Ein weiteres Merkmal, das Kraftstoff spart und zur Verringerung der Gewährleistungsstunden beiträgt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet sich der Motor nach fünf Minuten im Leerlauf automatisch ab, sie kann aber über das Smart Touch-Display auch länger eingestellt werden.



› 6-Fach hydraulisch verstellbares Schild

Dies ermöglicht ein präzises Schieben und Planieren von Erde, Lehm und anderen schwierigen Materialien. Arbeiten Sie effizienter und reduzieren Sie die Anzahl der Arbeitsgänge, indem Sie den Schild anheben, kippen und anwinkeln, um das Material an die gewünschte Stelle zu befördern.



➤ Mechanische 2-Wege-Einstellung

Mit dieser Funktion können Sie auch die Neigung des Schilds von 54 bis 58 Grad einstellen, um zu kontrollieren, wie steil es in den Boden eindringt.

Schild-Rütteltaste

Beim Planieren von lehmartigem Material kann mit dieser Funktion eine Rüttelbewegung des Schildes ausgelöst werden, um am Schild haftendes Material schnell zu entfernen, ohne die Kabine zu verlassen.

HYUNDAI VERSPRICHT KOMFORT UND SICHERHEIT

Die Planierraupe Hyundai HD130A ist für stark frequentierte Baustellen, anspruchsvolle Arbeiten und lange Arbeitstage konzipiert und bietet eine hervorragende Sicht und eine ruhige, komfortable Kabine. Benutzerfreundliche Bedienelemente und fortschrittliche Technologien für das Planieren helfen Fahrern aller Qualifikationsstufen, effizient und sicher zu arbeiten.

► Vollständig elektronische Steuerungen

Die serienmäßige elektrohydraulische Steuerung erleichtert die Bedienung der Maschine – auch für unerfahrene Fahrer. Der ergonomisch gestaltete Joystick bietet eine ermüdungsarme Steuerung, um die Ermüdung des Fahrers zu verringern. Das Layout der Planierraupenkabine und die Bedienelemente machen den Fahrer produktiver.



◀ Intelligenter Monitor

Standardmäßig können Fahrer über den leicht ablesbaren Touchscreen wichtige Planierraupenfunktionen überwachen und Maschineneinstellungen, Rückfahrkamera, Heizung und Kühlung, Radio, Bluetooth®-Funktechnologie und mehr auf einem Monitor steuern.

Heizung und Klimaanlage

Mehrere Belüftungsöffnungen im Front-, Heck- und Bodenbereich sorgen dafür, dass sich Fahrer zu jeder Jahreszeit wohl fühlen. Entfrosterdüsen vorne und in den Türen verbessern die Sicht.



◀ Bessere Sicht

Bei der Konstruktion unserer Planierraupen wurde großer Wert auf die Sicht gelegt, und das schmale Design der vorderen Motorhaube erleichtert den Blick auf Ihre Arbeit. Die vorderen Fahrerhaussäulen sind sehr schmal ausgelegt und die Ganzglastüren bieten eine maximale Glasfläche.

► 2D-Schild-Vermessungshilfe

Dieses 2D-Planiersystem erleichtert Fahrern, die noch keine Erfahrung mit dem Planieren haben, das präzise Planieren. Der Fahrer programmiert die erforderlichen Eingaben, und die Maschine steuert die Funktionen des Schilds, sodass die Arbeit schneller und mit größerer Genauigkeit erledigt wird. Es sind weder GPS noch Laser erforderlich.

Kabinenfederungssystem

Die (CabSus-Halterung) dämpft Vibrationen und bietet hervorragenden Schutz gegen Stöße. Auch beim Anfahren und Anhalten der Planierraupe sorgt sie für ein ruhigeres Fahrverhalten.

Audiosystem mit Freisprechfunktion

So können Fahrer AM/FM wählen, ein Bluetooth® Endgerät koppeln und anschließen, Telefonanrufe über die Freisprechfunktion tätigen und annehmen sowie Audio von einem USB-Gerät abspielen.



Sensor für automatische Abschaltung

Stoppt die Maschine, wenn der Fahrer aufsteht. Außerdem gibt es einen Sicherheitsgurt-Warnalarm und eine Rundumleuchte.

Erfüllung der Anforderungen an die Sicherheit

ROPS (Roll Over Protective Structure / Überrollschutz) und FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände).

Standard-Sicherheitsfunktionen

Dazu gehören eine Rückfahrkamera, ein komplettes Paket mit LED-Leuchten und vier hochwertige, leichtgängige Wischerblätter.

HYUNDAI VERSPRICHT LANGLEBIGKEIT

Der Einsatz von Planierraupen kann für die Komponenten der Maschine sehr belastend sein. Aus diesem Grund wurde die HD130A so konstruiert und gebaut, dass sie auch härtesten Bedingungen standhält und eine längere Betriebszeit bei geringerem Wartungsaufwand und niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) ermöglicht.



📌 Zwei Raupenkettensystemoptionen

Es sind Optionen für allgemeine und vollständige Schutzvorrichtungen lieferbar, um eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und Betriebszeit zu gewährleisten.

📌 Raupenglied-Optionen

Diese sind verfügbar, um die Last je nach den Bedingungen auf der Baustelle auf den Boden zu verteilen. Schmale Raupen werden für raue, felsige Umgebungen verwendet, während eine Option mit niedrigem Bodendruck am besten für sandige Bodenverhältnisse geeignet ist.



📌 Perkins-Hochleistungsmotor

Der Motor der Planierraupe verbindet hohe Leistungsfähigkeit mit Kraftstoffeffizienz. Er bietet die robuste Leistung und Langlebigkeit, die für die anspruchsvollsten Aufgaben erforderlich sind.

📌 Exklusive Konstruktion des Kettenlaufwerks

Hyundai hat ein einzigartiges Kettenlaufwerk für Planierraupen entwickelt, um die Betriebskosten zu senken. Es werden sowohl Einzel- als auch Doppelflanschrollen verwendet, um die Langlebigkeit und Lebensdauer zu erhöhen. Die Doppelflanschrollen laufen außerhalb der Kette, während die Einzelflanschrollen innerhalb der Kette sitzen. Diese Kombination trägt dazu bei, dass die Raupe auf dem Kettenlaufwerk bleibt, was den Verschleiß verringert und den Fahrern mehr Komfort bietet.



HYUNDAI VERSPRICHT WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Die Planierraupe HD130A wurde für eine längere Betriebszeit mit weniger Wartungsarbeiten entwickelt. An Stellen, an denen eine Wartung erforderlich ist, haben wir leicht zugängliche Teile verwendet und die täglichen Kontrollen vereinfacht.

Leicht zugängliches Kettenlaufwerk

Die Bereiche des Kettenlaufwerks, die naturgemäß stärker beansprucht werden, sind leicht zugänglich.

Kein Vorfilter

Es gibt keinen Vorfilter, der die Sicht auf den Schild behindert. Unter der Haube verbirgt sich ein Inline-Vorfilter.

Beruhigende Informationen

Ein gut lesbarer, benutzerfreundlicher und mehrsprachiger Touchscreen zeigt alle wichtigen Einstellungen und Informationen an, die der Fahrer zur Fernüberwachung wichtiger Planierraupenfunktionen und zur Steuerung der Maschineneinstellungen benötigt.

✓ Kühlsystem

Das Heiz- und Kühlsystem für das Kühler-/Ölkühlermodul wird hydraulisch angetrieben und befindet sich an der Rückseite der Maschine.

► Kippbare Kabine

Für eine einfache Wartung kann die Kabine durch Lösen von Schrauben und Anheben über ein gesteuertes Hydrauliksystem gekippt werden. Nach dem vollständigen Öffnen wird sie durch eine Schutzvorrichtung geschützt. So sind kritische Komponenten erreichbar, ohne dass die Kabine demontiert werden muss.



► Komfortabler Zugang

Regelmäßige Inspektionspunkte sind vom Boden aus leicht zugänglich.

Hi MATE. Das Telematiksystem von Hyundai

Damit unsere Kunden stets vom bestmöglichen Service und Produktsupport profitieren, basiert das Maschinenpark-Hi MATE Telematiksystem von Hyundai auf der GPS-Satellitentechnologie. Es ist bequem, einfach und wertvoll und ermöglicht Ihnen die Fernüberwachung Ihrer Geräte von überall aus.

Für Ihre Absicherung

Hyundai-Originalteile und -Zubehör sind so konzipiert, dass Ihre Maschine stets mit optimaler Leistung läuft, sodass Betriebszeit, Komfort und Produktivität erhöht werden. Unser 13.000 m² großes europäisches Ersatzteillager garantiert eine 24-Stunden-Lieferung über unser Händlernetz.

Hyundai bietet auch Standard- und erweiterte Gewährleistungsprogramme an, die Ihnen Sicherheit geben und Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten ermöglichen.



HD130A

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	HD130A
MOTOR	
Hersteller	Perkins
Modell	1204J
Anzahl Zylinder	4
Nennleistung, brutto (hp, SAE J1995)	157 PS (117 kW) 2.200 U/min
Nennleistung, netto (hp, SAE J1349)	157 PS (117 kW) 2.200 U/min
Maximales Drehmoment, netto (SAE J1995)	710 Nm bei 1.400 U/min
Hubraum	4,4 L (268,5 in³)
Bohrung und Hub	105 mm x 127 mm (4,13 Zoll x 5 Zoll)
Anlasser	24 V - 7,8 kW
Batterie (2 Stück)	2 x 12 V, 100 A
Generator	24 V, 100 A
Luftfilter	Leistungskern
HYDRAULIKSYSTEM	
Axialkolben	Variabler Hubraum
Hauptpumpe	132 L/min. (34,8 gpm)
Entlastungsdruck (normal)	270 kgf/cm² (265 bar)
KETTENLAUFWERK	
Obere Rollen (jede Spur)	2
Untere Rollen (jede Spur)	8
Anzahl der Schuhe (Glieder pro Seite)	41
ANTRIEBSSYSTEM	
Fahrgeschwindigkeit (niedrig – hoch)	0 – 9,0 km/h (0 – 5,6 mph)
Max. Zugkraft (Deichselzug)	22.000 kgf
Max. Steigung	35° (70 %)

TECHNISCHE DATEN	HD130A
UMWELT	
Schallpegel (2000/14/EG)	106 dB (A)
Schallpegel in der Kabine (ISO 6396)	76 dB (A)
FÜLLMENGEN	
	Liter
Kraftstofftank	267
DEF-Tank	19
Heiz- und Kühlsystem (Kühlerinhalt)	44,6
Motoröl	12,35
Endantrieb (jede Seite)	4,5
Hydrauliköltank	100
HYDRAULIKZYLINDER	
Schildhub (2) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	100 mm x 50 mm x 362 mm
Schildwinkel (2) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	90 mm x 50 mm x 461 mm
Schilddrehung (1) Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	110 mm x 65 mm x 140 mm
Aufreißerhub Bohrung x Stangendurchmesser x Hub	125 mm x 70 mm x 362 mm
KLIMAANLAGE	
Die Klimaanlage enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Das System enthält 0,70 kg Kältemittel, was einem CO2-Äquivalent von 1,00 metrischen Tonnen entspricht.	

Die Kolbenstangen und Zylinderkörper sind aus hochfestem Stahl gefertigt. Alle Zylinder sind mit einem stoßdämpfenden Mechanismus ausgestattet, der einen stoßfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer der Kolben gewährleistet.

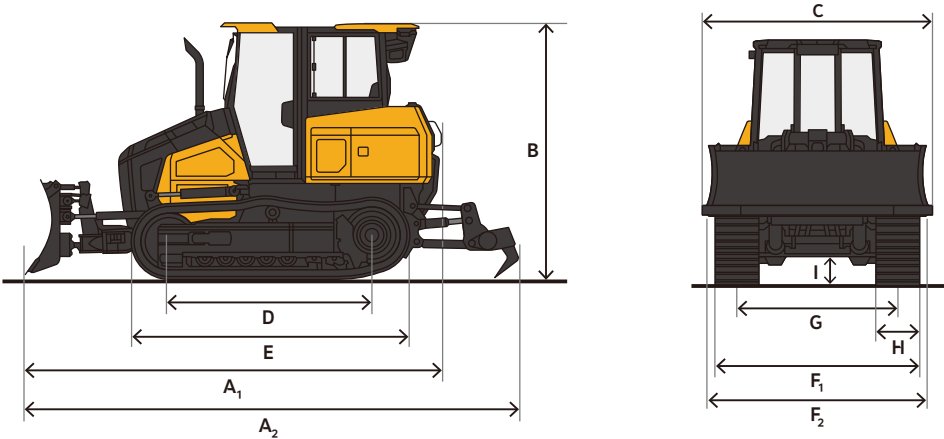
HINWEIS: Sofern zutreffend, entsprechen die Abmessungen den Normen der Society of Automotive Engineers (SAE) und der ISO. Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bilder von HYUNDAI-Planiertrauben können andere als die Standardausrüstung zeigen. Alle Abmessungen sind in Zoll angegeben. Die jeweiligen metrischen Abmessungen sind in Klammern gesetzt.

HYUNDAI-Baumaschinen werden nach einem Qualitätsmanagementsystem hergestellt, das der Norm ISO 9001:2008 entspricht. Alle Abmessungen gelten für HYUNDAI Planiertrauben mit Standardbereifung.

HD130A

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN DER MASCHINE

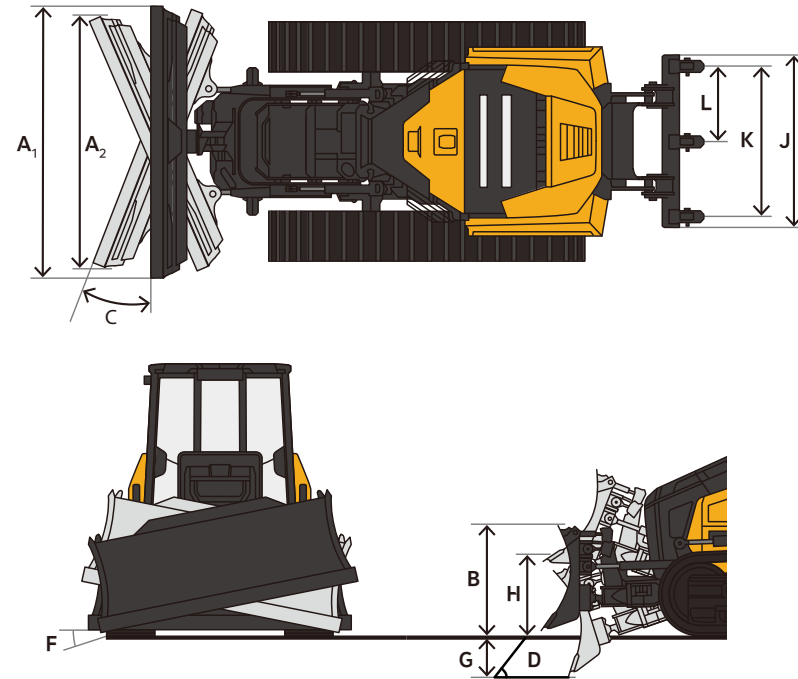


Maßeinheit: mm

	Schildtyp	XL-Schild	LGP-Schild (Standard)
A1	Gesamttransportlänge		5.035
A2	Gesamttransportlänge (mit Aufreißer)		6.030
B	Gesamttransporthöhe		3.180
C	Gesamttransportbreite (Schild gerade)	3.105	3.655
D	Kettensternlänge		2.720
E	Gesamtlänge der Raupen		3.690
F1	Breite des Kettenlaufwerks	2.330	2.760
F2	Gesamtbreite (Schild mit maximalem Winkel)	2.870	3.370
G	Spurweite	1.770	2.000
H	Breite der Bodenplatten	560	760
I	Bodenfreiheit		355

HD130A

ARBEITSBEREICH

ARBEITSBEREICH

	Schildtyp	XL-Schild	LGP-Schild (Standard)
	Schildkapazität (SAE)	3,54 m³	4,18 m³
A1	Schildbreite	3.105 mm	3.650 mm
A2	Schildbreite, max. Winkel	2.870 mm	3.370 mm
B	Schildhöhe	1.115 mm	
C	Schildwinkel, max.	± 25°	
D	Schildneigungswinkel, max.	± 8°	
E	Winkel der Wendeschnitte des Schildes	54° - 59°	
F	Grabtiefe des Schildes	405 mm	
G	Spiel des Schildes	1.110 mm	
H	Eindringtiefe des Aufreißers, max.*	280 mm	
I	Breite des Aufreißerbalkens	1.964 mm	
J	Aufreißer, Schnittbreite	1.740 mm	
K	Aufreißer, Schenkelabstand	870 mm	
L	Einsatzgewicht (ohne Aufreißer)	14.500 kg	15.300 kg
	Bodendruck	0,43 kg/m²	0,35 kg/m²
	Gewicht des Heckaufreißers	866 kg	

*Nicht auf dem Diagramm gezeigt

HD130A

STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

MODELL	HD130A
Basismaschine (XL)	●
Schild (XL)	●
Audio	●
Rundumkennleuchte	●
Raupenschutz (normal)	●
Telematik (weltweit, nur Handy)	●
Rückfahrkamera	●
Sicherheitsgurt-Warnung	●
560 mm XL-Schuh (mit XL-Schild)	●
Kabine mit ROPS (Überrollschutz) und FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände)	●
Schild (LGP)	□
Parallelaufreißer (mit Leitungen)	□
Intelligente Maschinenführung	□
Intelligente Maschinensteuerung Vorbereitung KIT	□
Schutzvorrichtung für die Forstwirtschaft (Kabine)	□
Zusätzliche Arbeitsleuchte	□
Voller Raupenschutz	□
760 mm LGP-Schuh (mit LGP-Schild)	□
Deichsel	□
Kontrollsystem für die Planierhilfe	□

- Serienmäßig
- Sonderausstattung

HYUNDAI



In Europa wird Hyundai Construction Equipment von einer Tochtergesellschaft vertrieben:

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

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen und Daten sind Eigentum von Hyundai Construction Equipment und wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Änderungen der technischen Daten und des Designs sind jederzeit ohne Vorankündigung möglich. Da in der Broschüre allgemeine Daten, Bilder und Beschreibungen verwendet wurden, können Hyundai-Produkte mit einer vom Standard abweichenden Ausstattung versehen sein. Die Veröffentlichung dieser Broschüre kann nicht als Angebot oder Vorschlag für einen Vertrag angesehen werden und ist nur für den europäischen Markt bestimmt.



Scannen Sie, um mehr über
dieses Produkt zu erfahren.

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator



BAMAG Maschinen AG

Moosackerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch