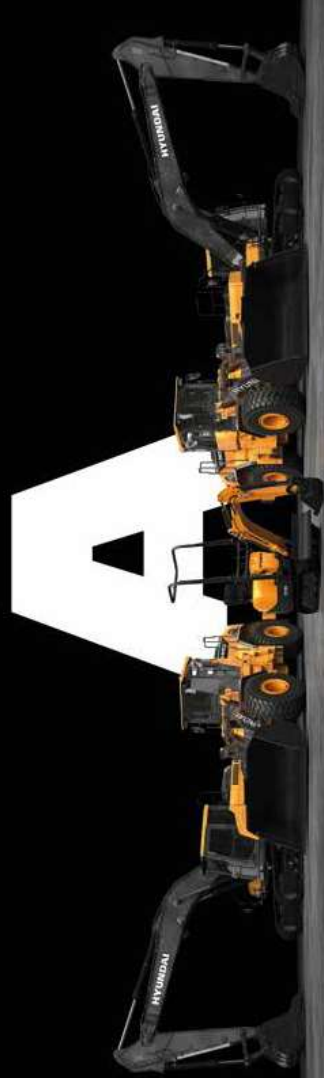


# BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Die Hyundai-Raupenbagger der A-Serie sind auf die Schaffung von besseren Bedingungen für die Bediener und Sicherstellung des ultimativen Eigentümer-Erlebnisses ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig auf Ihre Bedürfnisse bei der Arbeit optimiert, wie mehr Sicherheit und Komfort, höhere Produktivität, maximale Betriebszeit und unkomplizierte Wartung. All dies macht den Hyundai-Effekt aus.

**Die gesamte Produktpalette finden Sie auf [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)**



# TECHNISCHE DATEN

MOTOR	
Hersteller / Modell	CUMMINS / ISB 7
Typ	6-Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, 4-Takt, Turbodiesel mit Ladeförderpumpe, Dieselschraube, elektronisch gesteuert
Bruttoleistung	129 kW (173 PS) bei 2.200 U/min
Nettoleistung	127 kW (170 PS) bei 2.200 U/min
Max. Leistung	145 kW (195 PS) bei 2.000 U/min
Spitzendrehmoment	851 N.m (650 lb.ft) bei 1.300 U/min
Hubraum	6,7 l (399 cu in)

## HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Typ	Tandem-Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Max. Fördermenge	2 x 221 l/min
Max. Förderdruck	(2 x 58,4 US gpm / 2 x 48,6 UK gpm)
Zusatzpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Ölwanne	Ölwanne mit Leckstopf für das Pumpensystem

## HYDRAULIKMOTOREN

Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahnkufen, Bremsventil und Feststellbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
<b>EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL</b>	
Fahren	350 kg/cm <sup>2</sup> (4.980 psi)
Leistungsvestärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	350 kg/cm <sup>2</sup> (4.980 psi)
Schwenkreis	380 kg/cm <sup>2</sup> (5.410 psi)
Vorsteuerkreis	285 kg/cm <sup>2</sup> (4.050 psi)
Wertungsventil	40 kg/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Eingebaut	

## HYDRAULIKZYLINDER

Ausleger	2-120 X 1.200 mm
Löffelstiel	1-140 X 1.510 mm
Löffel	1-120 X 1.055 mm
Schild	2-150 X 240 mm
2-Hellager	2-125 X 1.200 mm
Verstellausleger	2, 1-160 X 1.090 mm

\* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBO) verfügbar.

## FAHREN UND BREMSEN

Antriebsmethode	Vollhydraulisch
Einmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Unterstützung	Planetenumlaufschleiftrieb
Max. Zugkraft	22.200 kgf (49.343 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	5,6 km/h (3,5 mph) / 3,2 km/h (2 mph)
Steigfähigkeit	35% (70%)
Feststellbremse	Mehrscheibenausrüstung, Nass

## KONTROLLE

Vorsteuerunterstütze Joysticks und Pedale	Die Vorsteuerunterstütze Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine nahezu mühelose und ermüdungsarme Bedienung.
Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel
(links) Schwenken und Löffelstiel;	(links) Schwenken und Löffelstiel;
(rechts) Ausleger und Löffel (ISO)	(rechts) Ausleger und Löffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Drosselklappensteuerung/Motor	Elektrisch, Dreihöher

SCHWENKSYSTEM	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Hubraum
Schwenkreaktion	Planetarreaktion
Schwenkung	Ultrad
Schwenkpräzision	Mehrscheibenausrüstung, Nass
Schwenkgeschwindigkeit	11,3 U/min.

## FÜLLMENGEN

	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	320,0	84,9	70,4
Motoröl	40,0	10,6	8,8
Motoröl	23,1	6,1	5,1
Schwenkventil	7,0	1,8	1,5
Entleerung (Fest)	48,0	12,6	10,5
DEF/ABW/Re-Behälter	46,0	12,6	10,5
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	275,0	72,6	60,5
Hydrauliktank	160,0	42,3	35,2

## UNTERWAGEN

Der X-Frame-Mittelfahrgestell ist voll verschweißt mit verstärkten Kastengestellen. Kettenrahmen, der Unterwagen enthält geschmierte Rollen, Laufräder, Kettenhalter mit stoßgedämpften Federn und Kettenräder sowie eine Kette mit Doppel- oder Dreifach-Platenspleiß-Bodenplatten.	
Mittelfahrgestell	X-Frame-Typ
Kettenrahmen	Einfedriges Kastengeprofil
Anz. der Bodenplatten pro Seite	Je 49
Anzahl der Sitzrollen pro Seite	Je 2
Anzahl der Laufrollen pro Seite	Je 9
Anz. der Schienenschutzvorrichtungen pro Seite	Je 2

## EINSATZGEWICHT (CA)

Einsatzgewicht, einschließlich 6.800 mm (18' 8") Ausleger, 2.920 mm (9' 7") Löffelstiel, Löffel gefüllt nach SAE 0.80 m<sup>3</sup> (1,05 yd<sup>3</sup>), Schmiermittel, Kühlmittel, vollen Kraftstofftank, vollen Hydrauliktank und der gesamten Standard-Ausrüstung.

## EINSATZGEWICHT

Typ	Brutto mm (in)	Einsatzgewicht (kg (lb))	Bodendruck (kgf/cm <sup>2</sup> (psi))
Dreisteg-	600 (24)	24.000 (52.910)	0,51 (7,27)
Bodenplatte	700 (28)	24.280 (53.520)	0,44 (6,30)
	800 (32)	24.560 (54,140)	0,39 (5,58)

## KLIMAAUSSTATTUNG

Die Klimaanlage der Maschine enthält, außerorts, auch Nachgas mit dem Kältemittel R134a (Nebenprodukt mit 0,001% CO<sub>2</sub>). Das System enthält 0,75 kg Kältemittel mit CO<sub>2</sub>-Äquivalent 1,07 Tonnen. Weitere Informationen siehe Handbuch.