

HA30A HA45A

KNICKGELENKTE DUMPER



TECHNISCHE DATEN

Nettogewicht
23.200 bis 30.100 kg

Max. Leistung
276 kW (375 PS) bis 368 kW (500 PS)

Muldenvolumen
17,8 bis 26,0 m³

Max. Nutzlast
28.000 bis 41.000 kg

HA30A / HA45A

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	HA30A	HA45A
MOTOR		
Hersteller / Modell	Scania DC 9	Scania DC 13
Typ	Wassergekühlter Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler	
Nachbehandlungssystem	VGT / DOC / DPF / SCR	
Nennleistung ISO 3046 / ISO 14396 bei 2.100 U/min	276 kW (375 PS) / 270 kW (362 PS)	368 kW (500 PS) / 360 kW (483 PS)
Anz. Zylinder	5 (in Reihe)	6 (in Reihe)
Bruttodrehmoment	1.876 Nm bei 1.400 U/min	2.476 Nm bei 1.400 U/min
Hubraum	9,3 Liter	12,7 Liter
Bohrungsdurchmesser x Hub	130 x 140 mm	130 x 160 mm
Luftfilter	2 Stufen (Haupt- + Sicherheitsfilter), trocken	
Emissionen	Entspricht Stufe V der Emissionsvorschriften (EU) 2016/1628	
ELEKTROANLAGE		
Spannung	24 V	
Batterie	2 x 12 V	
Batteriekapazität	2 x 105 Ah	
Anlasser	6 kW	
Generator	24 V / 100 A	
ANTRIEBSSTRANG		
Drehmomentwandler	Wandlerüberbrückung in allen Gängen	
Getriebe	Elektronisch geregeltes Automatikgetriebe mit Retarder, permanentem Allradantrieb (6x6) mit zwei Querdifferentialen und einem Längsdifferential Drehmoment-Verteilerdifferential zwischen den Achsen, integriert in ZF-Getriebe	
Vorderachs-Querdifferential	Sperrdifferential mit 45 % Arretierung, direkt am Getriebe angebracht	
Hinterachs-Querdifferential	Sperrdifferential mit 45 % Arretierung	
Drehmomentverteilung (100 % Verriegelung)	1/3 zur Vorderachse, 2/3 zur Hinterachse	

TECHNISCHE DATEN	HA30A	HA45A
GETRIEBE		
Hersteller / Modell	ZF 8 EP320	ZF 8 EP420
Fahrgeschwindigkeit – vorwärts		
1. Gang	6 km/h	5 km/h
2. Gang	8 km/h	8 km/h
3. Gang	11 km/h	11 km/h
4. Gang	16 km/h	16 km/h
5. Gang	23 km/h	23 km/h
6. Gang	32 km/h	32 km/h
7. Gang	45 km/h	45 km/h
8. Gang	55 km/h	55 km/h
Fahrgeschwindigkeit – rückwärts		
1. Gang	6 km/h	5 km/h
2. Gang	8 km/h	8 km/h
3. Gang	11 km/h	11 km/h
4. Gang	16 km/h	16 km/h
Vorderradnaben	Kessler	
Hinterachse + Naben	Kessler	
Tandem-Hinterachse	Hyundai (eigen)	
BREMSEN		
Betriebsbremsen	Zweikreis-Bremssystem, einwirkend auf alle sechs Räder, vollständig hydraulisch betriebene Bremsen mit abgeschlossenen, ölgekühlten nassen Scheibenbremsen auf vier Naben (Bremskraftverteilung durch Tandemgetriebe auf zwei Räder)	
Feststellbremse	Federbetätigt, an der Antriebswelle angebracht	
Max. Steigung, Feststellbremse	15°	
Retarder	Automatischer Getriebe-Retarder serienmäßig	
Bremsanlage	Entspricht ISO 3450	
LENKSYSTEM		
Zylinder	Doppelt wirkend	
Serienmäßig	Die Lenkung ist nach ISO 5010 zugelassen	
Max. Lenkwinkel	45°	
Notlenkung	Notlenkpumpe mit Bodenantrieb	
KABINE		
ROPS-/FOPS-Kabine erfüllt ISO 3471 und ISO 3449		
Hand- und Armvibrationen unter 2,5 ms ² (ISO 5349-2)		
Ganzkörpervibrationen unter 0,5 ms ² (ISO 2631-1)		
KLIMAAANLAGE		
Die Klimaanlage enthält das fluorierte Treibhausgas Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Das System enthält 2,0 kg Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 2,86 metrischen Tonnen entspricht.		

HA30A / HA45A

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	HA30A	HA45A	
HYDRAULIKSYSTEM			
Typ	1 Kolben-Verstellpumpe für Lenken, Mulde, Kühllüfter, Bremsen und Nebenaggregate		
Maximale Pumpenleistung	305 l/min bei 2.100 U/min		
Filterung	Rücklauffilter		
Druck Hauptsicherheitsventil Mulde anheben	280 bar		
Hauptsicherheitsventil Druckkreis Lenkung	210 bar		
Kippzylinder	Einstufig, doppelt wirkend		
Zeit Mulde anheben	12 s	10 s	
Zeit Mulde absenken	10 s	10 s	
MULDE			
Muldenvolumen (ohne Heckklappe)	16,8 m ³	24,4 m ³	
Material	Stahlplatten, gehärtet, abriebfest (400 HB)		
Kippwinkel Mulde	70°		
Volumen gestrichen (mit/ohne Heckklappe)	14,2 m ³ / 13,6 m ³	20,4 m ³ / 19,6 m ³	
Volumen gehäuft (mit/ohne Heckklappe)	17,8 m ³ / 16,8 m ³	26,0 m ³ / 24,4 m ³	
REIFEN			
Serienmäßig	23.5R25 **	29.5R25 **	
Optional	750/65R25	875/75R29	
GEWICHT			
Leer	Vorderachse	12.700 kg	14.200 kg
	Hinterachse	10.500 kg	15.900 kg
Nettogewicht	23.200 kg	30.100 kg	
Max. zulässige Achslast	Vorderachse	15.900 kg	22.100 kg
	Hinterachse	35.300 kg	49.000 kg
Max. zulässiges Gesamtgewicht	51.200 kg	71.100 kg	
Nutzlast	28 t (metrisch) / 31 t (amerikanisch)	41 t (metrisch) / 45 t (amerikanisch)	
LEISTUNGSGEWICHT			
Leer	11,9 kW/t	12,2 kW/t	
Beladen	5,4 kW/t	5,2 kW/t	
FÜLLMENGEN			
Motoröl	35 l	45 l	
Kraftstofftank	360 l	500 l	
DEF/AdBlue®	70 l	70 l	
Motor Kühlmittel	45 l	50 l	
Getriebe	68 l	69 l	
Nabe Front (2x)	11 l	9,6 l	
Vorderachsdifferential	9,4 l	9,4 l	
Tandemgehäuse, Hinterachsdifferential und Naben	145 l	228 l	
Tank Bremsenkühlung	15 l	15 l	
Hydrauliksystem	75 l	85 l	
Hydrauliktank	63 l	63 l	
Scheibenwaschwasserbehälter	4,5 l	4,5 l	

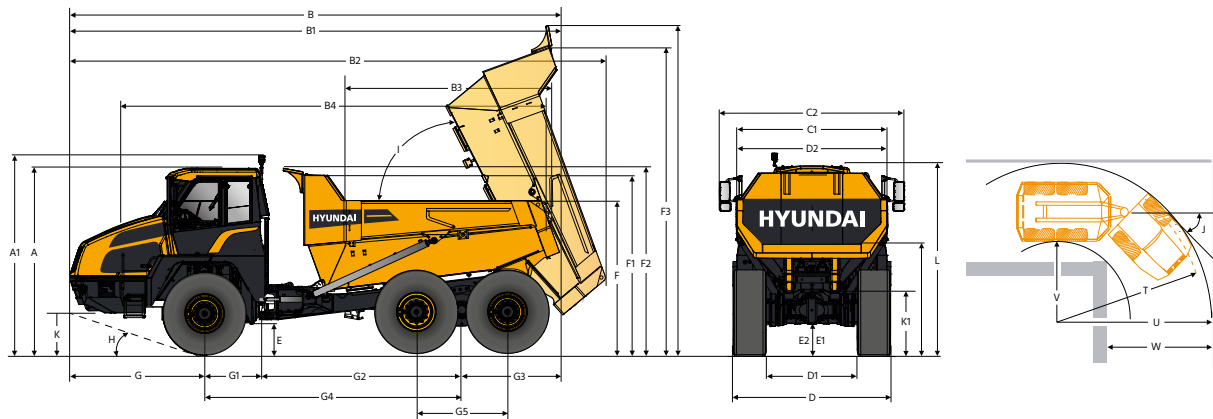
TECHNISCHE DATEN	HA30A	HA45A	
BODENDRUCK			
Reifen	Standardreifen mit 15 % Einsinken		
Unbeladen	Vorderachse	122 kPa	94 kPa
	Hinterachse	52 kPa	52 kPa
Beladen	Vorderachse	162 kPa	139 kPa
	Hinterachse	170 kPa	161 kPa
KNICKGELENK UND FAHRWERK			
Knickgelenk	Knickgelenk mit vorne angeordnetem großen Drehwerk		
Fahrwerk	Robuste Bauweise, Kastenrahmen geschweißt, 7° Neigung beim hinteren Rahmen		
FEDERUNG			
Vorne	Verbundenlenker-, Hydro-Gas-Federung mit Niveauregulierung, manuell verstellbar		
Hinten	Freischwingendes Tandem-Gehäuse		
GERÄUSCHENTWICKLUNG			
Die folgenden garantierten Lärmpegel können sich abhängig von einer Vielzahl von Faktoren (wie Betriebsbedingungen, Kühllüftergeschwindigkeit, Motortyp usw.) ändern. Gehörschutz ist eventuell erforderlich, wenn ein Bediener in einer unsachgemäß gewarteten Kabine oder bei geöffneten Türen und/oder Fenstern in einer lauten Umgebung arbeitet.			
Bei höchster Kühllüfterdrehzahl:			
Schalldruckpegel in der Kabine (ISO 6396:2008)		72 dB(A)	
Schallleistungspegel außen (ISO 6395:2008)		108 dB(A)	

*Entfernung 15 m, Vorwärtsfahrt in der zweiten Gangstufe

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte.



Maßeinheit: mm

Beschreibung	HA30A	HA45A
A Transportposition / Kabinenhöhe	3.604	3.850
A1 Rundumkennleuchte	3.836	4.050
B Gesamt ohne Heckklappe	9.515	10.633
B1 Gesamt mit Heckklappe	9.555	10.673
B2 Gesamt, Mulde angehoben	10.405	11.405
B3 Überladehöhe	3.800	4.360
C Über Außenseite Vorderreifen 23.5R25 / 29.5R25	3.000	3.475
C* Über Außenseite Vorderreifen 750/65R25 / 875/75R25	3.208	3.630
C1 Über Kotflügel	2.860	3.400
C2 Über Spiegel in Betriebsposition	3.499	3.990
D Über Außenseite Hinterreifen 23.5R25 / 29.5R25	3.000	3.475
D* Über Außenseite Hinterreifen 750/65R25 / 875/75R25	3.208	3.630
D1 Zwischen Reifeninnenseite	1.740	1.900
D2 Über Mulde	2.895	3.395
E Bodenfreiheit Knickgelenk	568	643
E1 Bodenfreiheit Vorderachse	529	625
E2 Bodenfreiheit Hinterachse	540	691
E3 Bodenfreiheit Mulde ganz angehoben	619	763
F Überladen	2.946	3.355
F1 Mulde ohne Steinschutz	3.436	3.865
F2 Mulde mit Steinschutz	3.572	4.001
F3 Mulde ganz angehoben ohne Steinschutz	5.820	6.755
F4 Mulde ganz angehoben mit Steinschutz	6.240	7.170
F5 Mulde gekippt	2.100	2.390
G Mitte Vorderachse bis Maschinenfront	2.605	2.818
G1 Mitte Vorderachse bis Knickgelenk	1.200	1.275
G2 Knickgelenk bis Mitte Hinterachse	3.800	4.150
G3 Mitte Hinterachse bis Mulde gekippt	1.910	2.390
G4 Mitte Vorderachse bis Mitte Hinterachse	5.000	5.425
G5 Radstand Hinterachse	1.771	1.960
H Einlenkwinkel vorne	22,5°	26,7°
I Max. Muldenkippwinkel		70°
J Max. Lenkwinkel		45°
K Niederrhöhe Front	874	1.063
K1 Niederrhöhe Heck	1.180	1.300
L Ladehöhe (SAE 2:1)	3.600	4.100
V Wenderadius innen	3.995	4.215
U Wenderadius außen	8.100	8.920
T Wenderadius Außenrad	8.065	8.880
W Korridorbreite	5.280	5.940

STANDARD-/OPTIONALE AUSRÜSTUNG

	HA30A	HA45A
MOTOR		
Motorbremse (in Verbindung mit hydraulischem Retarder)	●	●
Zyklonen-Vorfilter	○	○
Elektrische Motorheizung 220 V	○	○
Schnellbetankungssystem	○	○
Elektrische Diesel-Betankungspumpe	○	○
ELEKTROANLAGE		
Scheinwerfer, Blinker, Positions-, Brems- und Heckleuchten	●	●
Warnblinker	●	●
LED-Scheinwerfer	○	○
Arbeitsleuchtsatz (Heck und Front)	○	○
LED-Arbeitsleuchtsatz (Heck und Front)	○	○
Kennzeichenleuchte	○	○
Hupe	●	●
Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Waschfunktion	●	●
Zigarettenanzünder	●	●
12-V- und USB-Ladeanschluss	●	●
Radio/MP3 und Bluetooth	●	●
CB-Radiovorrüstung	○	○
Elektrisch verstellbare und beheizbare Spiegel	○	○
Hauptschalter	●	●
HAUPTDISPLAY		
Kraftstoff- und AdBlue-Stand	●	●
Motorkühlmittel- und Getriebeöltemperatur	●	●
Geschwindigkeits- und Drehzahlmesser	●	●
Fahrzeugwinkel	●	●
Getriebezustand	●	●
Nutzlastmessung	●	●
Uhrzeit und Außentemperatur	●	●
ZENTRALE ANZEIGE- UND WARNLEUCHTEN		
Gruppen von Anzeigeleuchten für alle wichtigen Funktionen	●	●
Warnungen integriert	●	●
ELEKTRONIK		
Kipphebel mit Taste zur Erhöhung der Motordrehzahl	●	●
Steigungsmesser mit Umkippschutz	●	●
Höhenbegrenzung Mulde	●	●
Nutzlastmessung und Zyklenzähler	●	●
Überladungsschutz mit externer Lichtleiste	-	●
Automatische Motorabschaltung	●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer	○	○
ANTRIEBSSTRANG		
Vollautomatisches Getriebe	●	●
Drehmomentwandler mit automatischer Wandlerkupplung	●	●
Getriebe-Retarder	●	●
Nasse Zweikreis-Scheibenbremsen, auf alle 6 Räder wirkend	●	●
Bremsenkühlsystem	●	●
REIFENOPTIONEN		
Earthmoving E3 (Erdbewegung)	●	●
Quarry E4 (Steinbrüche)	○	○
Reifen mit breiten Wülsten (geringer Bodendruck)	○	○
Reifendrucküberwachungssystem (eventuell nicht für alle Reifen verfügbar)	○	○
Ersatzrad	○	○

	HA30A	HA45A
KABINE, INNEN		
Luftfederter und beheizter Fahrersitz SEARS	●	●
Armlehne am Fahrersitz	●	●
Kopfstütze am Fahrersitz	●	●
Sicherheitsgurt mit Alarm	●	●
Komfortsitz (vertikal und längs verstellbar) GRAMMER	○	○
Ausbildersitz mit Sicherheitsgurt	●	●
Innenleuchte	●	●
Verstellbare Lenksäule	●	●
Elektronische Klimaregelung	●	●
2-stufiger Kabinen-Frischlufffilter	●	●
HEPA-Kabinenfilter	○	○
Webasto-Heizungssystem (Heiz- und Kühlsystem)	○	○
Sonnenschutzrollo	●	●
Getöntes Sicherheitsglas	●	●
Schiebefenster (links und rechts)	●	●
Spiegel	●	●
Heckscheibenschutz	●	●
Staufach	●	●
SICHERHEIT		
Notenkung, mit Bodenantrieb	●	●
Rückfahrkamera	●	●
Hammer und Gurtmesser für Notausstieg	●	●
Handläufe auf den Schutzblechen	●	●
Rutschfeste Trittstufen und Plattform	●	●
Notabschaltung	●	●
Unterlegkeil	●	●
Feuerlöscher	○	○
Erste-Hilfe-Kasten	○	○
Rundumkennleuchte fest oder einklappbar, LED	○	○
LED-Lichtleiste	○	○
Grüne Sicherheitsgurt-Warnleuchte	○	○
Blau oder orange blinkendes Rückfahrlicht	○	○
Rückfahralarm	●	●
Rückfahralarm, weißes Rauschen	○	○
MULDE		
Muldenvorbereitung für Abgasheizung	●	●
Bausatz Abgasheizung Mulde	○	○
Heckklappensatz	○	○
Muldenauskleidung	○	○
Muldenverlängerung	○	○
SONSTIGES		
Vorderrad-Einzelaufhängung, manuell verstellbar	●	●
Schmutzfänger	●	●
Abschleppöse, vorne und hinten	●	●
Verriegelung Knickgelenk	●	●
Schutz Rückleuchte	○	○
HYUNDAI Hi MATE Telematiksystem	●	●
Kundenspezifische Lackierung	○	○
SERVICE		
Automatische Schmierung	●	●
Kabinenkippsystem	●	●
Arctic Öl- und Schmiermittelsatz	○	○
Werkzeugsatz	○	○
Ersatzteilsatz	○	○

- : Serienausstattung
- : Option
- : Nicht verfügbar

* Die Serien- und Sonderausstattung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hyundai-Händler. Variationen der Maschine aufgrund internationaler Standards sind möglich.

* Auf den Fotos können in Ihrer Region nicht erhältliche Anbaugeräte und Sonderausrüstung abgebildet sein.

* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

HYUNDAI

Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Produkten von Hyundai Construction Equipment Europe können Sonderausrüstung zeigen.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgien.
Tel.: +32 14 56 22 00 Fax: +32 14 59 34 05

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

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