

ABG 6870

RADFERTIGER

EU STUFE V



Alleskönner

- Antriebskonzeptes: 6×6 oder 6×4 mit hervorragender Traktionsfähigkeit
- Hydraulisches Niveauregulierungssystem mit Drei-Punkt-Lagerung*
- Die Lastabhängige Drehmomentregelung verhindert das Durchdrehen der Räder
- Das aktive Lenksystem liefert ausgezeichnete Manövrierfähigkeit
- Große Räder für hohe Antriebskräfte
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 20 km/h

Leistung und Effizienz

- Antriebsstrangkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt, um eine hohe Effizienz sicherzustellen
- Der Volvo (Deutz)-Motor bietet unübertroffene Haltbarkeit und Leistung
- Der adaptive Eco-Modus passt die Motorleistung an die Baustellenanforderungen an
- Die elektronisch angepasste Drehzahl des hydraulischen Kühllüfters reduziert Lärm und Kraftstoffverbrauch
- Netzstromversorgung der Bohlenheizung ohne Kraftstoff und CO₂

Einbau leicht gemacht

- Intuitives Steuersystem EPM3 (Electronic Paver Management)
- Integrierte Nivellierungsausrüstung
- Kübelarretierung von der Plattform aus
- Der Settings Manager speichert benutzerdefinierte Einstellungen
- Pave Assist-System mit Thermal Profiling, Weather View und Material Manager-Tools
- Der sehr niedrige Geräuschpegel vereinfacht die Kommunikation mit dem Team

Maximale Leistungsfähigkeit der Bohle

- Bohlenverfügbarkeit bis zu 9 Meter Arbeitsbreite
- VB79 für alle Straßenprofile, einschließlich spezieller Dachprofile
- Schnellkupplung zur einfachen Montage von Bohlenverlängerungen*
- Durchgehärtete Stampferleisten verlängern die Lebensdauer erheblich

Bedienerkontrolle

- Der sehr niedrige Geräuschpegel vereinfacht die Kommunikation mit dem Team
- Wetterdach mit verschieblichen Ausfahrteilen
- Fußstütze, Armlehne, ausschiebbarer Sitz

Warmluftauslass, Becherhalter, USB Ports

- Ungehinderte Rundumsicht auf den Fertiger
- Verglaste Bereiche an den Seiten der Plattform
- Nahfeld-Spiegel
- Die Plattformbeleuchtung mit einer „Hauslicht“-Funktion
- Arbeit ohne Unterbrechung
- Der Service Interval Manager informiert den Bediener über notwendige Wartungsarbeiten
- Zugang zum Kraftstofftank, Emulsionstank und dem AdBlue Einfüllstutzen vom Boden aus
- Zentralschmierung von der Plattform aus erreichbar
- Fortschrittliches CareTrack Telematiksystem
- Zugang zu Wartungspunkten von der Plattform aus erleichtert die Wartung
- MATRIS bietet eine fachmännische Analyse der Betriebsaktivität der Maschine

*NUR BEI ABG-MASCHINEN

AMMANN

ABG 6870

EU Stufe V

MOTOR		ABG 6870
HERSTELLER		Volvo (Deutz)
MODELL		D6J
KRAFTSTOFF		Diesel
BEI MOTORDREHZAHL	kW	129
	PS	175.4
KÜHLMITTEL	U/min	2 000
KÜHLMITTEL		Flüssigkeit
FÜLLMENGE DES KRAFTSTOFFTANK	l	200
ABGASEMISSIONEN		EU Stufe V

EINBAU		
LEISTUNG (NOMINAL)*	t/h	700
EINBAUSTÄRKE (MAX)	mm	300

*Die tatsächliche Einbauleistung ist von Deckenstärke, Einbaubreite und Einbaugeschwindigkeit abhängig und variiert je nach den herrschenden Baustellenbedingungen.

GESCHWINDIGKEIT		
EINBAU (MAX)	m/min	40
TRANSPORT (MAX)	km/h	20

FAHRANTRIEB		
ANTRIEBSRÄDER HINTEN		2
ANTRIEBSRÄDER VORN		4

RÄDER/REIFEN		
HINTERRÄDER		
TYP		Luftbereifung
ANZAHL		2
MASS		385/95R25
VORDERE GELENKTE RÄDER		
TYP		Gummireifen
ANZAHL		4
DURCHMESSER	mm	580
BREITE	mm	340

FÖRDERBAND		
FASSUNGSVERMÖGEN KÜBEL	t	13
ANZAHL DER FÖRDERBÄNDER		2
GESCHWINDIGKEIT (MAX)	m/min	21,5

SCHNECKE		
ANZAHL DER SCHNECKEN		2
GESCHWINDIGKEIT (MAX)	1/min	90
DURCHMESSER	mm	360

BETRIEBSGEWICHT¹ DER BOHLE IN KG²

ABG 6870	5 m	6 m	6,5 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m
VB 78 ETC	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-	6 923
VB 79 ETC	4 050	-	5 672	5 252	-	-	-
VB 88 ETC	-	4 050	-	5 772	-	6 532	6 892
VB 89 ETC	-	4 450	-	6 222	-	-	-

¹ Einschließlich Schneckenbauteile, Leitbleche, Abschlussklappen, hintere Zugarme, usw.

² Alle Bohlen elektrisch beheizt.

DIMENSIONS		ABG 6870
LÄNGE MIT VARIOBOHLE (LAUFSTEG HOCHGEKLAPPT)	mm	6 152
LÄNGE	mm	6 402
BREITE	mm	2 548
HÖHE	mm	3 837
HÖHE (TRANSPORT)	mm	2 970

GEWICHT		
ZUGMASCHINE	kg	14 300

Bei allen Gewichten handelt es sich um ungefähre Angaben, ohne Sonderausstattung.

Reifen gefüllt mit Wasser, Kraftstofftank halb gefüllt, 75 kg Bediengewicht und Wetterdach eingeschlossen.

MAX. ZULÄSSIGE STEIGFÄHIGKEIT		
ZUGMASCHINE + BOHLE	%	25

Mit Bohle VB 78 2,5-5,0 m.

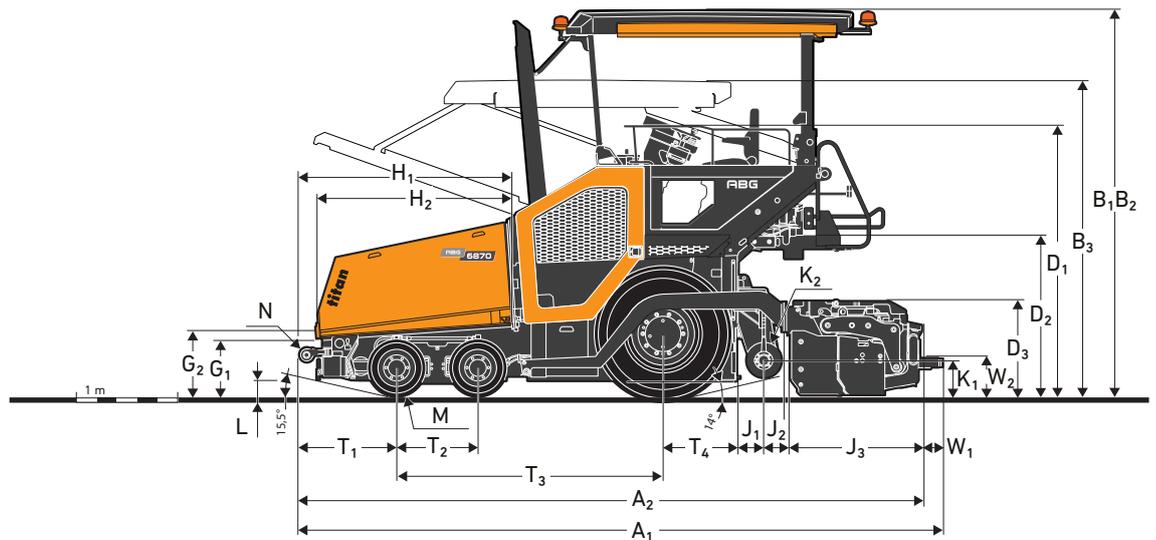
Beim Anbau von Verbreiterungen reduziert sich die maximal zulässige Steigfähigkeit.

GERÄUSCHPEGEL		
L _{PA} Fahrerohr, gemäß ISO 11201	dB	84
L _{WA} Garantierter Schallleistungspegel gemäß ISO 6395 / Richtlinie 2000/14/EG	dB	104

VIBRATION		
HAND-ARM VIBRATION entsprechend ISO 5349:2001	m/s ²	<2,5
GANZKÖRPER VIBRATION entsprechend ISO 2631:1997	m/s ²	<0,5

ELEKTRISCHE ANLAGE		
BATTERIESPANNUNG	V	24

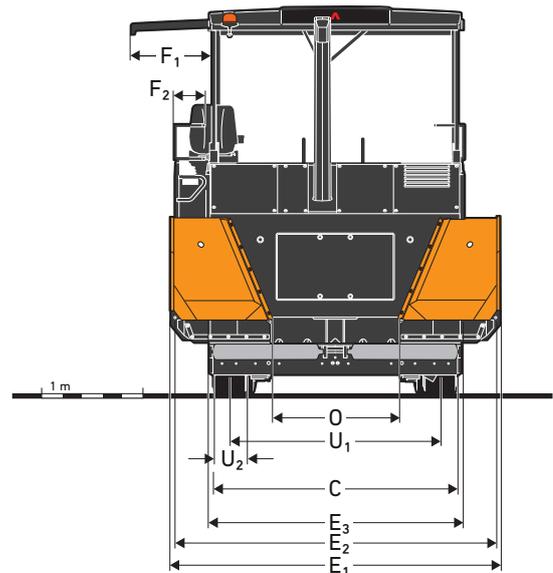
RADFERTIGER



MASSE [MM]

ABG 6870

A ₁	LÄNGE	6 402
A ₂	TRANSPORTLÄNGE	6 152
B ₁	BETRIEBSHÖHE	3 837
B ₂	HÖHE WETTERDACH	3 837
B ₃	TRANSPORTHÖHE	2 970
C	BREITE ZUGMASCHINE	2 548
D ₁	HÖHE GELÄNDER	2 700
D ₂	HÖHE PLATTFORM	1 605
D ₃	BOHLENHÖHE	938
E ₁	ÄUSSERE KÜBELBREITE	3 256
E ₂	INNERE KÜBELBREITE	3 176
E ₃	BREITE PENDELTRAVERSE	2 495
F ₁	AUSSCHUB WETTERDACH	770
F ₂	SITZKONSOLENAUSSCHUB	317
G ₁	INNERE EINSCHÜTTTHÖHE	592
G ₂	ÄUSSERE EINSCHÜTTTHÖHE	688
H ₁	KÜBELLÄNGE BIS SCHUBROLLE	2 118
H ₂	KÜBELLÄNGE	1 939
J ₁	ABSTAND RÜCKWAND BIS SCHNECKENMITTE	275
J ₂	ABSTAND SCHNECKENMITTE BIS BOHLE	265
J ₃	BOHLENTIEFE	1 297
K ₁	SCHNECKENHÖHE (MITTE) ÜBER BODEN	350-60
K ₂	DURCHMESSER SCHNECKE	360
L	BODENFREIHEIT	145
M	DURCHMESSER RAD	540
N	DURCHMESSER SCHUBROLLE	160
O	BREITE FÖRDERBAND	1 270
S ₁	BREITE GRUNDBOEHLE VB78+VB79	2 500
	BREITE GRUNDBOEHLE VB88	3 000
S ₂	BREITE AUSGEFAHRENE BOEHLE VB78+VB79	5 000
	BREITE AUSGEFAHRENE BOEHLE VB88	6 000
T ₁	VORDERRAD/FAHRWERK BIS SCHUBROLLE	970
T ₂	ABSTAND VORDERRÄDER	800
T ₃	RADSTAND	2 625
T ₄	ABSTAND RAD BIS RÜCKWAND	720
U ₁	SPURBREITE	2 076
U ₂	RADBREITE	340
W ₁	BREITE DES LAUFSTEGS	305
W ₂	HÖHE DES LAUFSTEGS	434



AUSRÜSTUNG

STANDARD AUSRÜSTUNG

Motor

- Volvo (Deutz)-Dieselmotor, EU Stufe V

Fahrtrieb

- Elektronische Antriebs-Steuerung
- Unabhängige Hinterradantriebe
- Antrieb Vorderachse 2x4
- Hydraulische Niveauregulierung
- Lastabhängiges effizientes Antriebssystem
- Aktivlenkung
- Hinterräder mit Ballast

Materialmanagement

- Schwere Schubrollen
- Proportionale Förderbandsteuerung
- Proportionale Ultraschall-Schneckensteuerung
- Vier unabhängige hydrostatische Antriebe für Förderbänder und Schnecken
- Reversierbare Schnecken
- Hydraulische Höheneinstellung der Schnecke

Elektrik und Elektronik

- Elektronische Fertigersteuerung (EPM3)
- Von hinten beleuchtete Steuerung
- Adaptiver ECO Modus
- Settings Manager
- Service Intervall Manager
- Anzeige Lenkradstellung
- Anzeige Materialfüllgrad
- Einstellbare und verschiebbare Bedienkonsole

- Zwei drehbare Bohlenkonsolen
- Batterietrennschalter
- Elektroschaltschrank
- Rückfahralarm
- Kraftstoffdiebstahlwarnung
- Werkzeugsatz
- MATRIS-Unterstützung

Struktur

- Manuell klappbares Wetterdach glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
- Zwei seitlich verschiebbare Sitze
- Integrierter Schutz gegen Vandalismus
- Nahfeldspiegel am Wetterdach
- ABG Key
- Staufächer unter beiden Sitzen
- Getränkehalter
- USB Ladesteckdosen

Bohle

- Geteilte Zugarme
- Bohlenarretierung
- Hydraulische Dachprofileinstellung Vario-Bohlen
- 24V Steckdosen beim Bohlen-Verteilerkasten

Beleuchtung

- Bedienerplattform Beleuchtung
- Home Light Funktion
- Lampe Nivellierskala LED

Umweltschutz

- Schalldämmung für Motorraum und Bedienerplattform

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Fahrtrieb

- Antrieb Vorderachse 4x4

Materialmanagement

- Hochleistungs-Förderschnecke
- Soft Dock
- Smart Dock
- Separat ansteuerbare Kübelklappen
- Hydraulisch betätigtes Frontschütt
- Schutzmantelsatz für Schneckenwelle
- Verlängerungen für Förderschnecken und zusätzliche Schneckenaußenlager
- Hochverschleißfeste Förderbandabdeckung
- Reversierbares Förderband
- Zentralschmieranlage

Elektrik und Elektronik

- Integrierte Nivellierung
- Vier 230V Steckdosen
- Seitlicher Notausschalter
- Fahrtriebs-Trennschalter
- CareTrack, GSM Installation
- CareTrack, Satelliteninstallation
- Pave Assist
- Smart View Kamera
- Nivelliergeräte
- Transportkoffer für EPM 3 Bedienkonsolen

Struktur

- StVZO-Kit 11,5t für Deutschland
- StVZO-Kit 12t für Österreich
- Zulassung 12t für die Schweiz

- Elektrohydraulisch betätigtes Wetterdach
- Komfortsitze mit Heizung und USB-Ladeanschluss
- Vordere Windschutzscheibe einschließlich Scheibenwischer und Waschmitteldüse
- Seitenplanen für Allwetterdach
- Sonderlackierung
- Ballastgewicht

Bohle

- Bohleenteilentlastung
- Bohlenspannvorrichtung
- Bohlenrückversetzung
- Hydraulische Höheneinstellung der Bohlenausfahrteile
- Spezielle Profile VB 79, VB 89
- Hydraulisch verstellbare Seitenbegrenzungen mit Power-Float Funktion
- Beheizbare Seitenbegrenzungen

Beleuchtung

- Basic Kit Halogen
- Basic Kit LED
- Work Plus Kit LED
- Full Night Kit LED
- Rundumleuchte LED
- Zwei Ballonlichter LED
- Straßenfahrbeleuchtung für Linksverkehr
- Straßenfahrbeleuchtung für Rechtsverkehr

Umweltschutz

- Absauganlage für Bitumendämpfe
- Emulsionssprühsystem mit Schlauchaufroller
- Reinigungs-Hochleistungsspritze
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl