

ABG 2820

KETTENFERTIGER

EU STUFE V



Talentierte Alleskönner

- Leise und sauber: niedriger Geräuschpegel, geringe Emissionen
- Konfigurationen mit ein- oder zweizügigem Förderband
- Separat ansteuerbare Kübelklappen
- 9 Tonnen Kübelvolumen
- 110 Liter Kraftstofftankvolumen

Komfort der Bediener

- Vielseitig verstellbare Bedienkonsole
- Elektrohydraulisch absenkbares Wetterdach, integrierte Schalldämmung
- Neue Staufächer
- EPM3: intuitive Bedienelemente von größeren Fertigern, Settings Manager
- Verglaste Bereiche (Option)

Leistungsfähige Bohlen

- Neue Bohle VB40: Einbaubreite von 1,8 bis 4,5 Meter
- Bohle Variomatic VB30: 1,5 bis 4 Meter
- Schlanke, hydraulisch betätigte Seitenbegrenzungen (VB40)
- Vielseitig einstellbare Bohlenkonsole

Hohe Maschinenverfügbarkeit, niedrigere Kosten

- Einfacher Zugang zur Batterie, mit separaten Anschlusspunkten für Starthilfe
- 3 Schmierpunkte, geringer täglicher Wartungsumfang
- Wartungsfreie Lager für Förderband
- Rußpartikelfilter ohne SCR und kein AdBlue
- Ammann ServiceLink
- VB40 mit dauergeschmierten Stampf- und Vibrationslagern

Hochentwickelte Ketten

- Verlängerung des Fahrwerks um 150mm für eine bessere Balance und Traktionsfähigkeit des Fertiglers
- Automatischer Fahrwerkskettenspanner für reibungslosen Einbaubeginn*
- Widerstandsfähige Fahrbahnräumer für eine glattere Oberfläche
- Neu angeordnete Montagebolzen für schnelleren Austausch der Kettenpolster

*NUR BEI ABG-MASCHINEN

ABG 2820

EU Stufe V

MOTOR		ABG 2820
HERSTELLER		Volvo (Kubota)
MODELL		D3.8H
KRAFTSTOFF		Diesel
LEISTUNG	kW	55,4
	PS	75,3
BEI MOTORDREHZAHL	U/min	2200
KÜHLMITTEL		Flüssigkeit
FÜLLMENGE DES KRAFTSTOFFTANK	l	110
ABGASEMISSIONEN		EU Stufe V

EINBAU		
LEISTUNG (NOMINAL)*	t/h	330 mit einzügigem Förderband 230 mit zweizügigem Förderband
EINBAUSTÄRKE (MAX)	mm	250

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

GESCHWINDIGKEIT		
EINBAU (MAX)	m/min	20
TRANSPORT (MAX)	km/h	4,5

FAHRWERK		
LÄNGE	mm	1833
BREITE (KETTENPLATTEN)	mm	160

FÖRDERBAND		
FASSUNGSVERMÖGEN KÜBEL	t	9
ANZAHL DER FÖRDERBÄNDER		1 oder 2
GESCHWINDIGKEIT (MAX)	m/min	17,9

SCHNECKE		
ANZAHL DER SCHNECKEN		2
GESCHWINDIGKEIT (MAX)	1/min	72
DURCHMESSER	mm	300

MASSE		ABG 2820
LÄNGE MIT BOHLE VB40 (LAUFSTEG HOCHGEKLAPPT)	mm	4871
LÄNGE MIT BOHLE VB30	mm	5300
BREITE	mm	1740
HÖHE	mm	3994
HÖHE (TRANSPORT)	mm	2899

GEWICHT		
ZUGMASCHINE	kg	8155

Bei allen Gewichten handelt es sich um ungefähre Angaben, ohne Sonderausstattung. Dieseltank halb voll, Bediener 75 kg, Standardkübel, mit Wetterdach.

MAX. ZULÄSSIGE STEIGFÄHIGKEIT		
ZUGMASCHINE + BOHLE	%	36

Wenn Anbauteile verwendet werden, reduziert sich die maximal zulässige Steigung.

GERÄUSCHPEGEL		
L _{PA} Fahrerohr, gemäß ISO 11201	dB	85
L _{WA} Garantierter Schallleistungspegel gemäß ISO 6395 / Richtlinie 2000/14/EG	dB	106

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

BETRIEBSGEWICHT* DER BOHLE IN KG				
ABG 2820	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC MIN Mechanisches Dachprofil und Standard-Seitenbegrenzungen	-	1638	1977	2186
VB 40 ETC MAX Hydraulisches Dachprofil und hydraulische Seitenbegrenzungen	-	1720	2058	2267
VB 30 ETC MIN	1856	-	2260	-
VB 30 ETC MAX	1873	-	2277	-

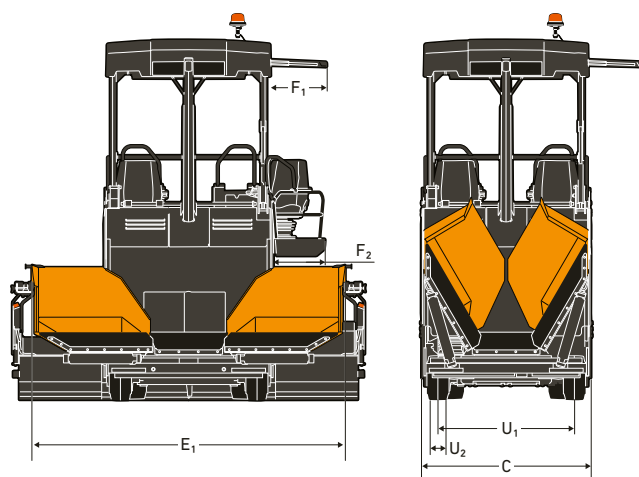
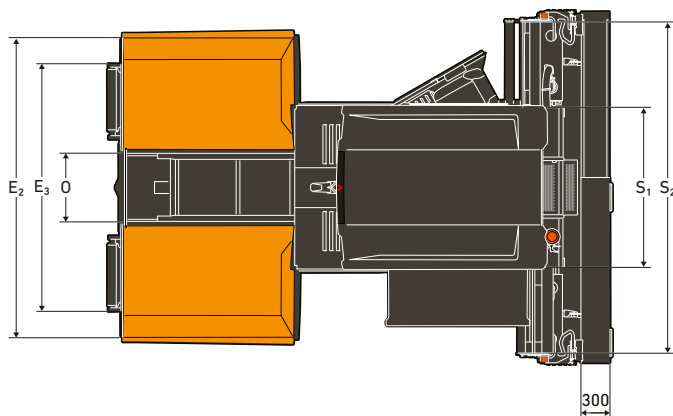
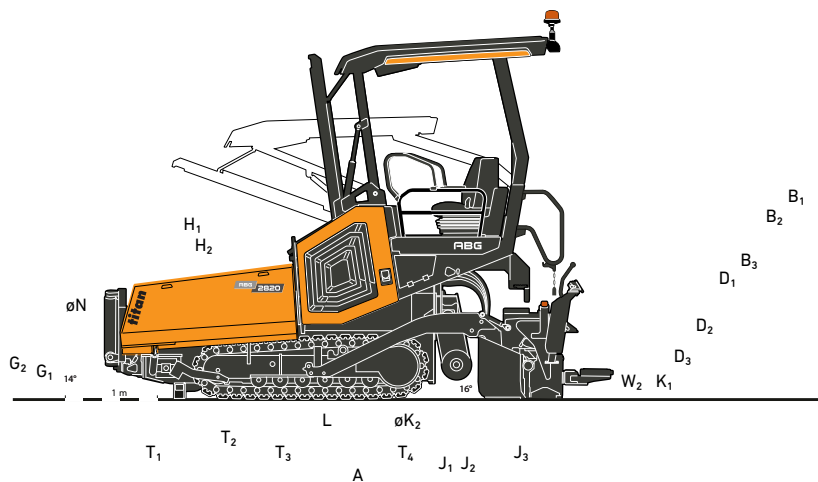
* Einschließlich Schneckenanbauteile, Kanalbleche, Seitenbegrenzungen.

KETTENFERTIGER

MASSE [mm]

ABG 2820

A	BETRIEBSLÄNGE	5300
B ₁	BETRIEBSHÖHE	3995
B ₂	HÖHE WETTERDACH	3720
B ₃	TRANSPORTHÖHE	2899
C	BREITE ZUGMASCHINE	1740
D ₁	HÖHE GELÄNDER	2523
D ₂	HÖHE PLATTFORM	1493
D ₃	BOHLENHÖHE	877
E ₁	ÄUSSERE KÜBELBREITE	3240
E ₂	INNERE KÜBELBREITE	3103
E ₃	BREITE PENDELTRAVERSE	2559
F ₁	AUSSCHUB WETTERDACH	580
F ₂	SITZKONSOLENAUSSCHUB	542
G ₁	INNERE BELADUNGSHÖHE	552
G ₂	ÄUSSERE BELADUNGSHÖHE	701
H ₁	KÜBELLÄNGE BIS SCHUBROLLE	1985
H ₂	KÜBELLÄNGE	1805
J ₁	ABSTAND RÜCKWAND BIS SCHNECKENMITTE	225
J ₂	ABSTAND SCHNECKE BIS BOHLE	230
J ₃	BOHLENTIEFE	850
K ₁	SCHNECKENHÖHE (MITTE) ÜBER BODEN	350-90
K ₂	DURCHMESSER SCHNECKE	300
L	BODENFREIHEIT	145
M	DURCHMESSER RAD	-
N	DURCHMESSER SCHUBROLLE	110
O	BREITE FÖRDERBAND	710
S ₁	BREITE GRUNDBOHLE VB30	1500
S ₁	BREITE GRUNDBOHLE VB40	1800
S ₂	BREITE AUSGEFAHRENE BOHLE VB30	3000
S ₂	BREITE AUSGEFAHRENE BOHLE VB40	3500
T ₁	VORDERRAD/FAHRWERK BIS SCHUBROLLE	960
T ₂	ABSTAND VORDERRÄDER	-
T ₃	FAHRWERKSKETTENLÄNGE/RADSTAND	1833
T ₄	ABSTAND FAHRWERK/RAD BIS RÜCKWAND	589
U ₁	SPURWEITE RÄDER/FAHRWERK MITTE BIS MITTE	1150
U ₂	KETTENPOLSTER-/RADBREITE	260
W ₁	AUFSTANDSBREITE DES LAUFSTEGS	300
W ₂	HÖHE DES LAUFSTEGS	295



AUSRÜSTUNG

STANDARD AUSRÜSTUNG

Motor

- Volvo (Kubota)-Dieselmotor, EU Stufe V

Fahrantrieb

- Elektronische Antriebs-Steuerung
- Lastabhängiges effizientes Antriebssystem
- Automatischer Fahrwerkskettenspanner
- Lebensdauerschmierung der Laufrollen
- Fahrwerksketten aus geschmiedeten und gehärteten Gliedern
- Praktische Gummipolster

Materialmanagement

- Proportionale Förderbandsteuerung
- Reversierbare Schnecken
- Einzügiges Förderband
- Mechanische Schneckenhöhen-einstellung
- Pendeltraverse mit zwei Befestigungspositionen
- Schubrolle 110 mm

Elektronik

- Elektronische Fertigersteuerung (EPM3)
- Settings Manager
- Service Interval Manager
- Einstellbare und verschiebbare Bedienkonsole

- Zwei drehbare Bohlenkonsolen
- Batterietrennschalter
- Elektroschaltsschrank
- Rückfahralarm
- Werkzeugsatz

Struktur

- Manuell klappbares Wetterdach glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
- Zwei ausschwenkbare Sitze
- Staufach unter Wetterdach
- Nahfeldspiegel am Wetterdach
- ABG Key

Bohle

- VB 30 ETC 1,50–3,0 m
- Mechanische Dachprofilverstellung
- Bohlenarretierung
- Geteilte Zugarme

Beleuchtung

- Arbeitsleuchten
- Bedienerplattform Beleuchtung
- Home Light Funktion

Umweltschutz

- Schalldämmung für Motorraum und Fahrerplattform

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Materialmanagement

- Zwei unabhängige Förderbänder
- Reversierbares Förderband
- Separat ansteuerbare Kübelklappen
- Mechanisch betätigtes Frontschütt
- Hydraulisch betätigtes Frontschütt
- Schubrolle D110 plus 100 mm mehr Abstand
- Proportionale Ultraschall-Schneckensteuerung

Elektronik

- Seitlicher Notausschalter
- Zusatzsteckdose 230V 50Hz
- Fahrantriebs-Trennschalter
- Ammann ServiceLink Pro
- Nivellierausrüstung
- Koffer für Bedienkonsolen

Struktur

- Komfortsitze mit Heizung und USB-Ladeanschluss
- Elektrohydraulisch betätigtes Wetterdach
- Verglaste Sitzkonsole
- Ohne Wetterdach

Bohle

- Bohlenaufsteigarretierung

- Bohlenteilentlastung
- Hydraulische Seitenbegrenzungen (VB40)
- Hydraulische Seitenbegrenzungen beheizt (VB40)
- Hydraulische Dachprofilverstellung
- Reduzierung der Grundarbeitsbreite
- Kantenschuhe 3/5/7/12 cm

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED
- Zwei Zusatzscheinwerfer hinten LED
- Zusatzleuchte LED für Schneckenraum
- Zusatzleuchten LED für Nivellierskala
- Tragbare LED Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß
- Rundum-Warnleuchte, LED

Umweltschutz

- Absauganlage für Bitumendämpfe
- Integriertes Emulsions-sprühsystem mit Schlauchtrommel
- Reinigungs-Hochleistungsspritze
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl und Nebenstromfilter