

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
- CareTrack Telematiksystem
- VB40 mit dauergeschmierten Stampf- und Vibrationslagern

Hochentwickelte Ketten

- Verlängerung des Fahrwerks um 150 mm für eine bessere Balance und Traktionsfähigkeit des Fertigers
- 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 | 2 200 |
| KÜHLMITTEL | | Flüssigkeit |
| FÜLLMENGE DES KRAFTSTOFFTANK | l | 110 |
| ABGASEMISSIONEN | | EU Stufe V |

| EINBAU | | |
|---------------------|-----|---|
| LEISTUNG (NOMINAL)* | t/h | 330 mit einzigem 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 | 1 833 |
| 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) | l/min | 72 |
| DURCHMESSER | mm | 300 |

| MASSE | | ABG 2820 |
|--|----|----------|
| LÄNGE MIT BOHLE VB40 (LAUFSTEG HOCHGEKLAPPT) | mm | 4 871 |
| LÄNGE MIT BOHLE VB30 | mm | 5 300 |
| BREITE | mm | 1 740 |
| HÖHE | mm | 3 994 |
| HÖHE (TRANSPORT) | mm | 2 899 |

| GEWICHT | | |
|-------------|----|-------|
| ZUGMASCHINE | kg | 8 155 |

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 2870 | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m |
| VB 40 ETC MIN Mechanisches Dachprofil und Standard-Seitenbegrenzungen | - | 1 638 | 1 977 | 2 186 | |
| VB 40 ETC MAX Hydraulisches Dachprofil und hydraulische Seitenbegrenzungen | - | 1 720 | 2 058 | 2 267 | |
| VB 30 ETC MIN | 1 856 | - | 2 260 | - | |
| VB 30 ETC MAX | 1 873 | - | 2 277 | - | |

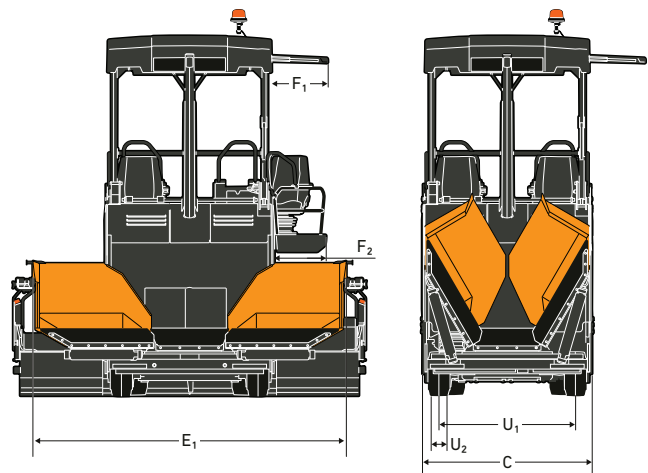
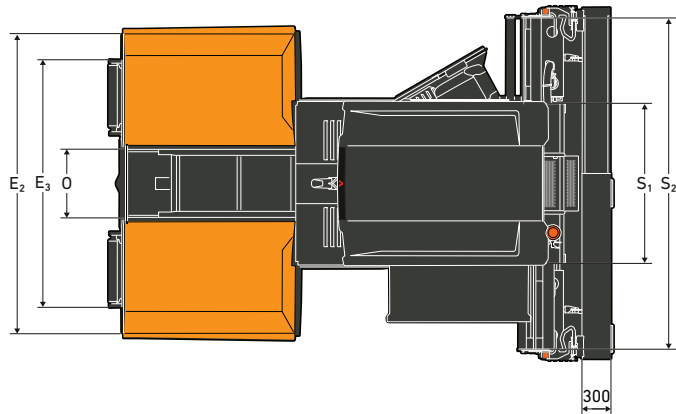
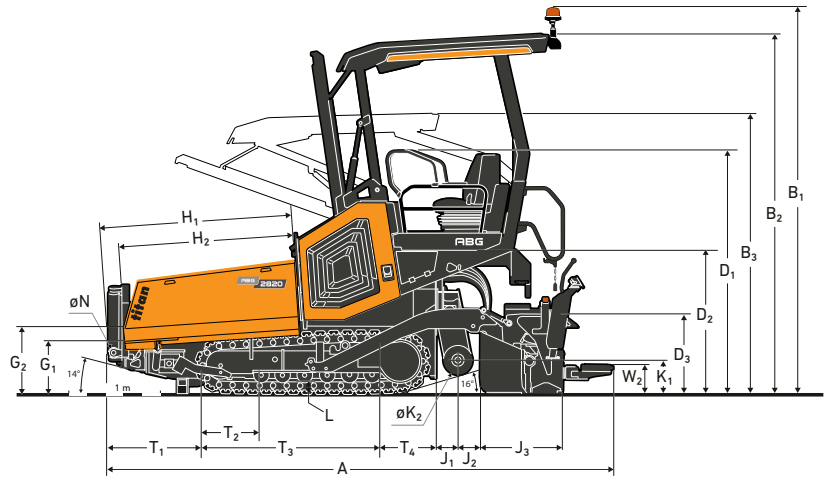
* Einschließlich Schneckenanbauteile, Kanalbleche, Seitenbegrenzungen.

KETTENFERTIGER

MASSE [mm]

ABG 2820

| | | |
|----------------|--|--------|
| A | BETRIEBSLÄNGE | 5 300 |
| B ₁ | BETRIESHÖHE | 3 995 |
| B ₂ | HÖHE WETTERDACH | 3 720 |
| B ₃ | TRANSPORTHÖHE | 2 899 |
| C | BREITE ZUGMASCHINE | 1 740 |
| D ₁ | HÖHE GELÄNDER | 2 523 |
| D ₂ | HÖHE PLATTFORM | 1 493 |
| D ₃ | BOHLENHÖHE | 877 |
| E ₁ | ÄUSSERE KÜBELBREITE | 3 240 |
| E ₂ | INNERE KÜBELBREITE | 3 103 |
| E ₃ | BREITE PENDELTRAVELSE | 2 559 |
| F ₁ | AUSSCHUB WETTERDACH | 580 |
| F ₂ | SITZKONSOLENAUSSCHUB | 542 |
| G ₁ | INNERE BELADUNGSHÖHE | 552 |
| G ₂ | ÄUSSERE BELADUNGSHÖHE | 701 |
| H ₁ | KÜBELLÄNGE BIS SCHUBROLLE | 1 985 |
| H ₂ | KÜBELLÄNGE | 1 805 |
| 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 | 1 500 |
| S ₁ | BREITE GRUNDBOHLE VB40 | 1 800 |
| S ₂ | BREITE AUSGEFAHRENE BOHLE VB30 | 3 000 |
| S ₂ | BREITE AUSGEFAHRENE BOHLE VB40 | 3 500 |
| T ₁ | VORDERRAD/FAHRWERK BIS SCHUBROLLE | 960 |
| T ₂ | ABSTAND VORDERRÄDER | - |
| T ₃ | FAHRWERKSKETTENLÄNGE/RADSTAND | 1 833 |
| T ₄ | ABSTAND FAHRWERK/RAD BIS RÜCKWAND | 589 |
| U ₁ | SPURWEITE RÄDER/FAHRWERK MITTE BIS MITTE | 1 150 |
| 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

Fahrtrieb

- 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
- Mechanical auger height adjustment
- Mechanische Schneckenhöhereinstellung
- Pendeltraverse mit zwei Befestigungspositionen
- Schubrolle 110 mm

Elektronik

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

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

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 230 V 50 Hz
- Fahrtriebs-Trennschalter
- CareTrack GSM | Satellit
- Nivellierausrüstung
- Koffer für Bedienkonsolen

Struktur

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

Bohle

- Bohlenaufsteigarretierung

- Bohlenteilentlastung
- Hydraulische Seitenbegrenzungen (VB 40)
- Hydraulische Seitenbegrenzungen beheizt (VB 40)
- 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