

V O L V O



Volvo bandburna asfaltläggare 1,5–4,5 m 55,4 kW

P2820D ABG

Volvo Construction Equipment

Oslagbar mångsidighet

Ta dig fram där andra läggare går bet med den nya generationens bandburna läggare P2820D ABG. Den här maskinen, som är den mest kompakta läggaren i Volvos sortiment, har samma branschledande funktioner som sina större motsvarigheter, men är utformad för oslagbar mångsidighet i små till medelstora lägningsapplikationer.

Mångsidig talang

Oavsett om du behöver ta dig in på trånga arbetsplatser eller göra ett snabbt lagningsjobb är P2820D ABG en talangfull allkonstrnär. Flexibla konfigurationer, som de individuellt manövrerade trågvingarna och det elhydrauliska fällbara taket, innebär att du kan ta dig an fler slags lägningsarbeten.



En maskin med många lösningar

Den starka P2820D ABG kan putta en matarbil framför sig och träget, med en kapacitet på 9 ton, kan också enkelt matas från andra maskiner. Att kunna välja mellan dubbel eller enkel bandmatare är unikt för Volvo i den här storleksklassen och innebär att du kan få mer gjort per timme. Proportionella bandmatar- och snäckskruvsreglage ingår som standard.



Enkel att transportera

Läggaren är liten nog att transporteras tillsammans med en vält på samma transportfordon, utan att behöva montera av skridförlängningar och ändportar om den är utrustad med en VB40-skrid.



Effektivitet i arbetet

Längre lägningstid utan att behöva stanna och tanka. Den effektiva Volvo-motorn och perfekt matchade hydrauliken ger samma klassledande drivsystem som du väntar dig av större Volvo ABG-läggare.





GJORD FÖR STADSMILJÖ

Låga buller- och utsläppsnivåer gör P2820D ABG till det perfekta valet för arbete i stadskärnor. Att visa respekt för omgivningen är en självklarhet i tätbebyggda områden och skriden med låg bullernivå bidrar till imponerande tyst drift. När det gäller luftkvaliteten har den effektiva motorn på 55 kW låg bränsleförbrukning och låga koldioxidutsläpp.

Förarens val

P2820D ABG är utformad med föraren i åtanke, vilket innebär att den har många av de förstklassiga funktioner som återfinns i större Volvo ABG-läggare. Med en helt anpassningsbar arbetsstation, användarvänliga reglage och oslagbar sikt ser den här maskinen till att förarnas komfort och produktivitet håller sig på topp under hela arbetspasset.

Bara att sätta igång

Tack vare inställningshanteraren integrerad i EPM3 som ger operatören möjlighet att spara och hämta upp anpassade inställningar för individuella projekt går det snabbt att komma igång med jobbet. En skrid med snabb uppvärmning, upp till 3 °C per minut, ger ännu snabbare och smidigare maskinkonfiguration.



Allvädersskydd

Operatören har skydd från alla slags väder tack vare allväderstaket som ger inbyggd ljudisolering och skjutbara förlängningar som täcker operatören när stolen är i utdraget läge. Ett valbart glasat område på båda sidor om förarplattformen ger ytterligare vindskydd.



Skräddarsydd komfort

För en verkligt personlig komfortnivå kan operatörerna anpassa sin arbetsställning och växla mellan att sitta och stå på några sekunder. Kontrollpanelen kan skjutas mellan läggarens sidor som en komplett enhet och kan lutats upp till 30 grader i alla riktningar.



Bekväm förvaring

Läggingspanelen och skridkonsolen förvaras säkert och tryggt i maskinen, så att operatören enkelt kan lämna maskinen utan bagage vid arbetsdagens slut. De nya förvaringsutrymmena sitter under vädertaket och på skridnivå, och för ännu större bekvämlighet sköts all låsning och upplåsning med tändningsnyckeln.





TOTAL FÖRARKONTROLL

EPM3-systemet (Electronic Paver Management) från Volvo är känt för sina användarvänliga reglage. Den genomtänkta layouten vägleder intuitivt förarna genom enskilda arbetsfunktioner, med en vridknapp som används för att snabbt välja och justera funktioner. Med samma arbetsstation som i större Volvo ABG-läggare är det här en maskin som förarna genast känner sig hemma i.

Rätt skrid för uppgiften

Maximera läggarens prestanda med en skrid från Volvo, som ger enastående mångsidig läggning och en jämn, högkvalitativ yta. Lägg enkelt tack vare en rad avancerade funktioner som bygger på generationer av erfarenhet från Volvo ABG och bidrar till oslagbara lägningsresultat.

Variomatic VB30-skrid

VB30-skriden med stampning och vibration har ett robust skridstyrningssystem, hydraulisk skridkrona och kan förlängas till dubbla basbredden (1,5–3,0 m). Skridförlängningar kan monteras för att öka lägningsbredden ända upp till 4,0 m.



Gör det på ditt eget sätt

Den nykonstruerade skridkonsolen kan tiltas och roteras åt alla håll, så att föraren enkelt kan placera den utifrån arbetsplatsens krav och sina egna preferenser. Den nya knapplayouten har optimerats ännu mer för större bekvämlighet och användarvänlighet.



Smartare styrning av ändportarna

Med hydrauliskt kontrollerade ändportar eliminerar du behovet av manuella justeringar. Den här tillvalsfunktionen håller förare på tryggt avstånd från trafik och det går snabbare att säkerställa en ren sidofinish. De hydrauliska ändportarna är inte tjockare än det manuella alternativet och den smala konstruktionen innebär att mindre material som inte har kompakterats blir kvar inom skriden.





NY VB40-SKRID

Med den nya VB40-skriden kan du lägga med upp till 4,5 m bredd. Skriden har en vikbar gångbrygga, en mekanisk eller hydraulisk skridkrona och är helt fri från dagligt underhåll med permanentsmorda stamp- och vibrationslager. Två möjliga skridförlängningar finns: 52,5 cm och 27,5 cm, varav den senare möjliggör maskintransport utan demontering av förlängningar och ändportar.

Fortsätt lägga

Drifttiden är oerhört viktig för en framgångsrik verksamhet och du kan lita på att P2820D ABG kan fortsätta arbeta både hårdare och längre. Maskinen är även utformad för snabbt och enkelt rutinunderhåll, så att den planerade stilleståndstiden hålls på ett minimum.

Enkel efterbehandling

Efterbehandlingssystemet består endast av ett dieselpartikelfilter, dvs. inga krav på SCR och AdBlue. Därigenom elimineras både behovet av att fylla AdBlue och behovet av SCR-underhåll, vilket bidrar till längre drifttid och lägre driftkostnader för maskinen.



Snabba byten av bandplattor

Med lättåtkomliga bultar i banden går det nu enklare att byta bandplattorna.



Enkel maskinövervakning

Med CareTrack har du tillgång till ett brett utbud av telematikk rapporter om maskinens produktivitet, hälsa och bränsleförbrukning, som hjälper dig att vara steget före när det gäller maskinens skick och produktivitet. Oavsett om du arbetar på egen hand eller med stöd från din Volvo-återförsäljare kan du använda telematikdata för att minimera risken för oplanerade driftstopp och säkerställa att maskinen presterar på topp.



På rätt spår

P2820D ABG bygger vidare på den föregående generationens framgång och har en rad förbättringar av undervagnen, inklusive 150 mm ökad längd för bättre balans och drivgrepp, samt slitstarka bandskrapor för en jämnare ytfinish. För ökad drifttid och lägre drifttider har undervagnen en automatiskt bandsträckare – en funktion som är unik för Volvo i den här klassen.





LÄNGRE DRIFTTID

Genomför rutinunderhåll snabbt och enkelt tack vare en rad funktioner som till exempel avtappningsslangar för vätskor, smidig batteriåtkomst med en extern kopplingspunkt för hjälpstart och endast tre smörjpunkter för hela maskinen. Bandmataren har dessutom permanentmorda, underhållsfria lager.

Kompakt maskin med många användningsområden

En riktig allkonstnär

- Tyst och ren: låg ljudnivå, låga utsläpp
- Konfiguration med enkla eller dubbla transportörer
- Separat reglerbara trågvingar
- Tråg med 9 tons kapacitet
- 110 liters bränsletankvolym

På rätt spår

- 150 mm längre undervagn
- Automatisk bandspänning
- Hållbara bandskrapor
- Ny placering av bultar för snabbare byten av bandplattor



Komfort och bekvämlighet

- Fullt justerbar förarstation
- Allväderstak, glas på sidorna som tillval
- Nya förvaringsplatser
- EPM3: intuitiva reglage från större laggare



Lång drifttid, lägre kostnader

- Lättåtkomligt batteri med extern kopplingspunkt för snabb start
- 3 smörjpunkter, lite dagligt underhåll
- Underhållsfria lager på transportören
- Dieselpartikelfilter utan SCR eller AdBlue
- CareTrack telematiksystem

Rätt skrid för uppgiften

- Ny VB40-skrid: Lägg ut upp till 4,5 meter
- Variomatic VB30-skrid: 1,5 till 4 meter
- Slanka hydraulstyrda ändportar
- Helt justerbar skridkonsol

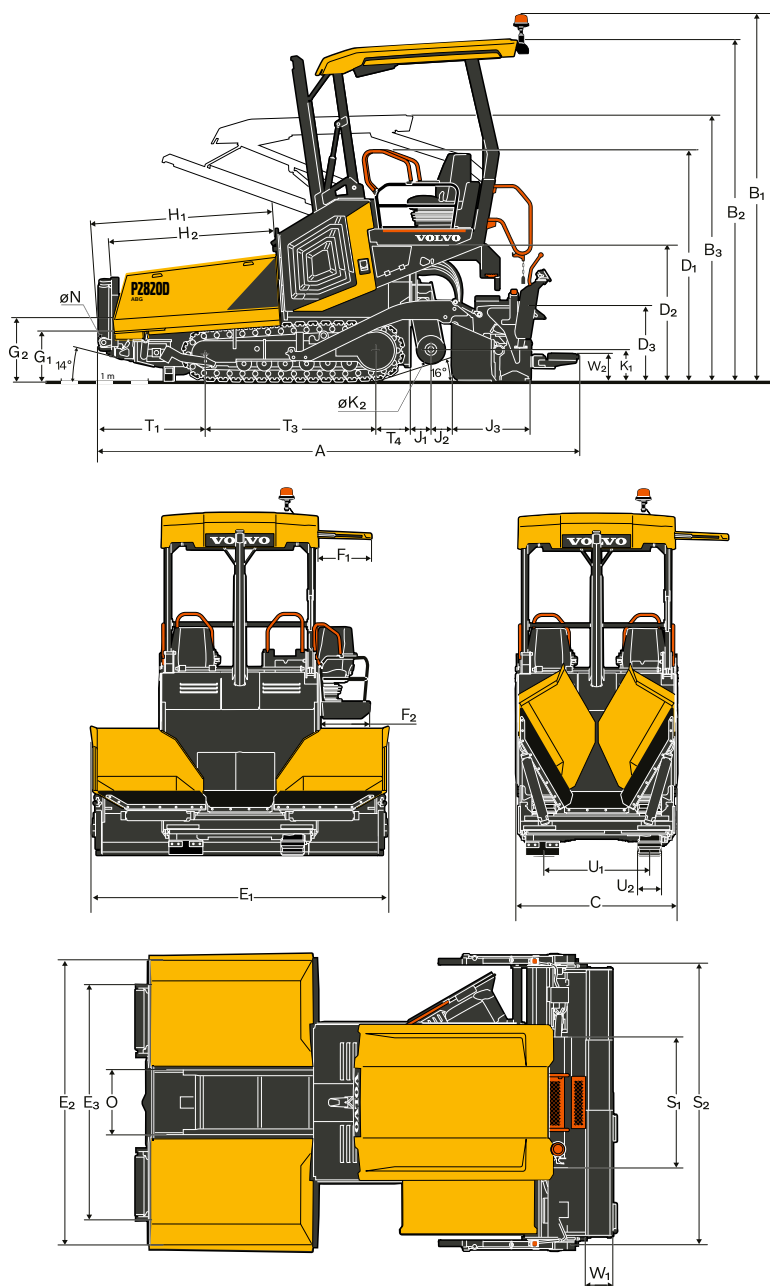
Volvo P2820D ABG i detalj

Motor		
Tillverkare		Volvo
Modell		D3.8H
Bränsle		Diesel
Effekt	kW	55.4
	hk	75.3
vid motorvarvtal	varv/min	2 200
Kylvätska		Vätska
Bränsletank, volym	l	110
Avgasutsläpp		EU Stage V
Asfaltläggning		
Effekt (teoretisk)*	t/tim	330 med enkel transportör 230 med dubbel transportör
Lagertjocklek	mm	250
Hastighet		
Asfaltläggning (max)	m/min	20
Transport (max)	km/h	4.5
Undervagn		
Längd	mm	1 833
Bredd (bandplattor)	mm	160
Transportörsystem		
Trågvolyt	t	9
Antal transportband		1 eller 2
Transportörhastighet (max)	m/min	17.9
Matarskruv		
Antal matarskruvar		2
Hastighet (max)	1/min	72
Diameter	mm	300
Elsystem		
Batterispänning	V	24
Mått		
Längd med VB40-skridd (uppfälld gångbrygga)	mm	4 871
Längd med VB30-skridd	mm	5 300
Bredd	mm	1 740
Höjd	mm	3 994
Höjd (transport)	mm	2 899
Vikt**		
Traktorenhet	kg	8 155
Max. stigningsförmåga***		
Traktorenhet + skrid	%	36
Ljudnivå		
På förarplatsen enligt ISO 11201		
L _{pA}	dB	85
Garanterad ljudeffektnivå, enligt ISO 6395/direktiv 2000/14/EG		
L _{WA}	dB	106
Vibration		
Vibrationer i händer och armar enligt ISO 5349:2001	m/s ²	<2.5
Vibrationer i hela kroppen enligt ISO 2631:1997	m/s ²	<0.5
Anmärkningar		
*Faktisk läggningsskapacitet beror på materialets tjocklek, läggningsskapacitet och asfalteringshastighet, och varierar med förhållandena på arbetsplatsen. Vi kan hjälpa till att beräkna läggningsskapaciteten för ett specifikt projekt.		
**Ungefärlig vikt, utan extrautrustning. Halv tank diesel, förare 75 kg, standardtråg och allväderstak ingår.		
***Den maximalt tillåtna lutningen minskar om förlängningar används.		

Specifikationer

MÅTT

Benämning	Enhet	P2820D ABG
A	Arbetslängd	mm 5 300
B ₁	Arbetshöjd	mm 3 995
B ₂	Höjd, allvåderstak	mm 3 720
B ₃	Transporthöjd	mm 2 899
C	Traktorenhetens bredd	mm 1 740
D ₁	Höjd, räck	mm 2 523
D ₂	Däckets höjd	mm 1 493
D ₃	Skridhöjd	mm 877
E ₁	Trågets yttre bredd	mm 3 240
E ₂	Trågets inre bredd	mm 3 103
E ₃	Bredd, pendeltravers	mm 2 559
F ₁	Förlängning, allvåderstak	mm 580
F ₂	Förlängning, stolkonsol	mm 542
G ₁	Inre lasthöjd	mm 552
G ₂	Yttre lasthöjd	mm 701
H ₁	Trågets längd till bärrulle	mm 1 985
H ₂	Tråglängd	mm 1 805
J ₁	Avstånd bakre vägg, matarskruvens mitt	mm 225
J ₂	Avstånd matarskruv, skrid	mm 230
J ₃	Skridens djup	mm 850
K ₁	Matarskruv, höjd till mark (mitten)	mm 350-90
K ₂	Diameter, matarskruv	mm 300
L	Markfrigång	mm 145
M	Diameter, hjul	mm -
N	Diameter, bärrulle	mm 110
O	Transportörens bredd	mm 710
S ₁	Bredd, grundskrid VB30	m 1.5
S ₁	Bredd, grundskrid VB40	m 1.8
S ₂	Bredd, förlängd skrid VB30	m 3.0
S ₂	Bredd, förlängd skrid VB40	m 3.5
T ₁	Framhjul/band till bärrulle	mm 960
T ₂	Avstånd, framhjul	mm -
T ₃	Längd över band/hjulbas	mm 1 833
T ₄	Avstånd, band/hjul till bakre vägg	mm 589
U ₁	Spårvidd, hjul/band - mitt till mitt	mm 1 150
U ₂	Bredd, bandplatta/hjul	mm 260
W ₁	Gångbryggans bredd	mm 300
W ₂	Gångbryggans höjd	mm 295



TJÄNSTEVIKT¹ FÖR SKRID I KG

Vid läggningsbredd	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC min Mekanisk tvärfallsjustering och standardändportar	-	1 638	1 977	2 186
VB 40 ETC max Hydraulisk krona och hydrauliska ändportar	-	1 720	2 058	2 267
VB 30 ETC min	1 856	-	2 260	-
VB 30 ETC max	1 873	-	2 277	-

¹ Inklusive matarskruvförlängningar, u-formade plåtar och ändportar.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Volvo dieselmotor, EU steg V

Drivlina

Reglerelektronik för drivsystem

Lastberoende, effektivt drivsystem

Automatisk bandspännare

Permanentsmorda bandrullar

Kedjor med smidda och seghärdade länkar

Smarta gummiunderlägg

Materialhantering

Proportionell reglering av transportör

Matarskruv, reversibel rotationsriktning

Enkelt transportband

Mekanisk höjdinställning av matarskruvar

Pendeltravers med två monteringslägen

110 mm bärrulle

Elektronik

Styrenhet EPM 3 (Electronic Paver Management)

Inställningshanterare

Serviceintervallshanterare

Justerbar och skjutbar manöverpulpet

Två justerbara och vridbara skridkontrollpaneler

Batterifrånskiljare

Centralt elektronikskåp

Backlarm

Verktygssats

MATRIS-support

Struktur

Manuellt vikbart allvänderstak, glasfiberförstärkt plast (GRP)

Två utsvängbara stolar

Förvaringsutrymme under allvänderstaket

Närområdesbackspeglar på allvänderstaket

Grön Volvo-nyckel

Skrid

VB 30 ETC 1.50 - 3.0

Mekanisk tvärfallsjustering

Skridlås

Delade dragarmar

Belysning

Arbetsbelysning

Belysning på förarplatsen

Välkomstbelysning

Miljö

Ljudisolering för motorrum och förarstation

EXTRAUTRUSTNING

Materialhantering

Två oberoende transportörer

Reversibelt transportband

Individuellt manövrerbara trågväggar

Mekaniskt manövrerad frontplåt

Hydrauliskt manövrerad frontplåt

Bärrulle D110 plus 100 mm mer utrymme

Proportionell ultraljudsreglering av matarskruv

Elektronik

Sidomonterat nödstopp

Extra uttag 230 V 50 Hz

Strömbrytare för drivning

CareTrack GSM/satellit

Nivelleringsutrustning

Låda för kontrollpaneler

Struktur

Lyxsäte med uppvärmning och USB-laddare

Elektrohydraulisk reglering av allvänderstak

Sidovindruta för stol

Utan allvänderstak

Skrid

Skridstigningslås

Skridavlastning

Hydrauliska ändportar (VB 40)

Hydrauliska, uppvärmda ändportar (VB 40)

Hydraulisk tvärfallsjustering

Minskning av läggningsbredd

Kantskor 3/5/7/12 cm

Belysning

Arbetsbelysning, LED

Två extrastrålkastare (LED)

Extra belysning för matarskruv LED

Extra belysning för nivellerings skala LED

Bärbar LED-arbetsstrålkastare med magnetfäste

Roterande varningsljus LED

Miljö

Utsug för bitumenångor

Integrerat emulsionssprejningssystem med slangvinda

Högeffektivt sprayrengöringssystem

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja och bypass-filter

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Elhydrauliskt vikbart tak



Val mellan en eller två transportörer



Hydraulisk tvärfallsjustering



Förvaringsutrymme på skridnivå



Sidmonterat nödstopp



LED-belysningspaket



Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

V O L V O