

V O L V O



Volvo hjulburna asfaltläggare 1,8–4,5 m 55,4 kW

P2870D ABG

Volvo Construction Equipment

P2870D ABG



Mångsidig asfترلäggning



En riktig allkonstnär

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



Komfort och bekvämlighet

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



Rätt skrid för uppgiften

- Ny VB40-skrid: Lägg ut upp till 4,5 meter
- Smala hydraulstyrda ändportar
- Helt justerbar skridkonsol



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 telematiksysteem



En bra affär

- 6x4-hjulsdrift
- Stötdämpare **EXKLUSIVT FÖR VOLVO**
- 16 km/h transporthastighet

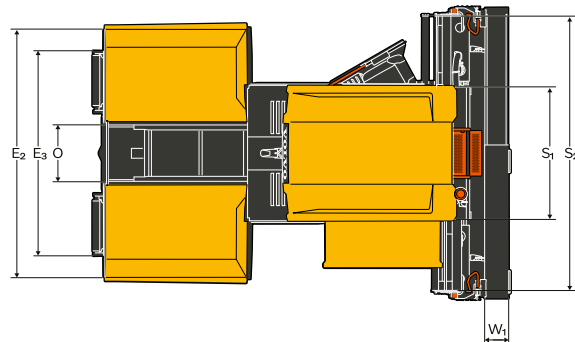
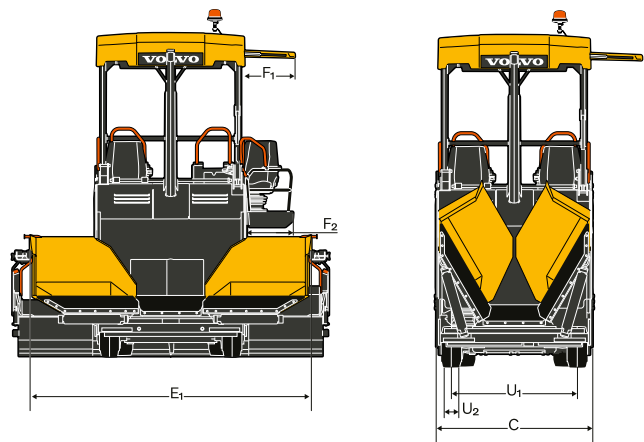
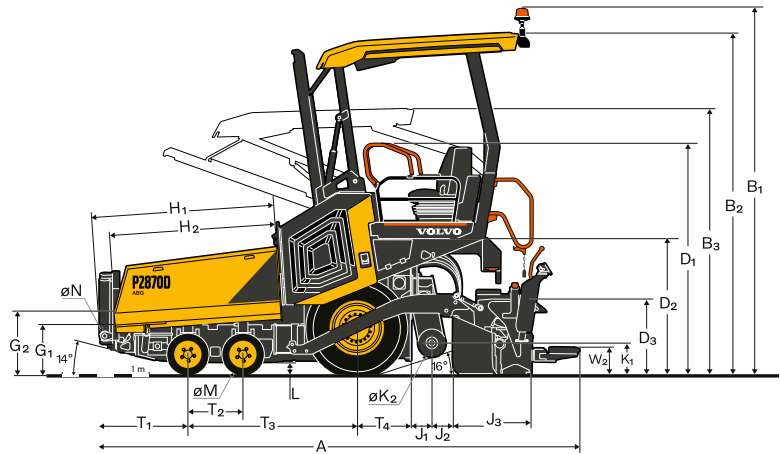
Volvo P2870D ABG i detalj

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
Mattans tjocklek (max)	mm	250
Hastighet		
Läggning (max)	m/min	20
Transport (max)	km/h	16
Framdrivning		
Drivenhet, bak	antal	2
Drivenhet, fram	antal	2
Hjul/däck		
Bakhjul		
Typ		Pneumatiska däck
Antal	antal	2
Dimension		365 / 80 R20
Främre styrhjul		
Typ		Fjädrande hjul
Antal		4
Diameter	mm	457
Bredd	mm	229
Transportörsystem		
Trågvoly m	t	9
Antal transportband		1 eller 2
Transportörhastighet (max)	m/min	17,9
Matarskruv		
Antal matarskrivar		2
Hastighet (max.)	1/min	72
Diameter	mm	300
Elsystem		
Batterispänning	V	24
Mått		
Längd med Vario-skrid (uppfälld gångbrygga)	mm	4 871
Längd (nedfälld gångbrygga)	mm	5 320
Bredd (endast traktorenhet)	mm	1 740
Arbets höjd	mm	3 994
Transporthöjd	mm	2 899
Vikt**		
Traktorenhet	kg	7 635
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, läggningens bredd och asfalteringshastighet, och varierar med förhållandena på arbetsplatsen. Vi kan hjälpa till att beräkna läggningsskapaciteten för ett specifikt projekt.		
**Ungefärlig vikt, utan extrautrustning. Vattenfyllda däck, halv tank diesel, förare 75 kg, standardtråk och allväderstak ingår.		
***Den maximalt tillåtna lutningen minskar om förlängningar används.		

Specifikationer

MÅTT

Benämning	Enhet	P2870D ABG	
A	Arbetslängd	mm	5 320
B ₁	Arbetshöjd	mm	3 995
B ₂	Höjd, allväderstak	mm	3 720
B ₃	Transporthöjd	mm	2 899
C	Traktorenhetens bredd	mm	1 740
D ₁	Höjd, räcke	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, allväderstak	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	459
N	Diameter, bärrulle	mm	160
O	Transportörens bredd	mm	710
S ₁	Bredd, grundskrid	m	1,8
S ₂	Bredd, förlängd skrid	m	3,5
T ₁	Framhjul/band till bärrulle	mm	960
T ₂	Avstånd, framhjul	mm	600
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	1 410
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	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC min Mekanisk tvärfallsjustering och standard ändportar	1 638	1 977	2 186
VB 40 ETC max Hydraulisk krona och hydrauliska ändportar	1 720	2 058	2 267

¹ Inklusive matarskruvsförlängningar, u-formade plåtar och ändportar.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Volvo dieselmotor, EU steg V

Drivlina

Reglerelektronik för drivsystem

Oberoende bakhjulsdrivningar

Drivande framaxel

Hydrauliska stötdämpare

Lastberoende, effektivt drivsystem

Aktiv styrning

Bakhjul utan ballast

Materialhantering

Proportionell reglering av transportör

Matarskruv, reversibel rotationsriktning

Enkelt transportband

Mekanisk höjinställning av matarskruvar

Oscillerande påskjutsrullar med två monteringslägen

160 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 allväderstak, glasfiberförstärkt plast (GRP)

Två utsvängbara stolar

Förvaringsutrymme under allväderstaket

Närområdesbackspeglar på allväderstaket

Grön Volvo-nyckel

Skrid

VB 40 ETC 1,80–3,50 m

Mekanisk tvärfallsjustering

Skridlås

Delade dragarmar

Belysning

Belysning på förarplatsen

Välkomstbelysning

Miljö

Ljudisolering för motorrum och förarstation

EXTRAUTRUSTNING

Materialhantering

Två oberoende transportband

Reversibelt transportband

Individuellt manövrerbara trågväggar

Mekaniskt manövrerad frontplåt

Hydrauliskt manövrerad frontplåt

Bärrulle D160 plus 100 mm mer utrymme

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 allväderstak

Sidovindruta för stol

Skrid

Skridstigningslås

Skridavlastning

Hydrauliska ändportar (VB 40)

Hydrauliska, uppvärmda ändportar (VB 40)

Hydraulisk tvärfallsjustering

Minskning av läggningsbredd

Kantskor 3/5/7/12 cm

Belysning

Grundsats, halogenlampor

Grundsats, LED-lampor

Full nattarbetessats, LED

Roterande varningsljus LED

Vägbelysning, högertrafik

Vägbelysning, vänstertrafik

Miljö

Utsug för bitumenångor för med och utan tak

Integrerat emulsionsspjningssystem med slangvinda

Högeffektivt sprayrengöringssystem

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja och bypass-filter

Övrigt

Homologering Italien

Bakhjul med ballast



V O L V O