

V O L V O



Volvo bandburna asfaltläggare 2,5–13 m 200 kW

# P8820D ABG

Volvo Construction Equipment

# Satsa stort

Upplev oslagbar läggningsproduktivitet. Med en läggningsbredd på 13 meter, ett tråg med hög kapacitet och en högeffektiv Volvomotor är P8820D ABG den stora maskinen för de stora jobben.

## Enastående stabilitet

Band som är 325 mm breda och 3 120 mm ger utmärkt ytkontakt. Det tillsammans med den starka ramen och komponenterna gör maskinen utomordentligt stabil. Därtill säkerställer Volvos automatiska bandspänning avancerad riktningstabilitet i alla läggningsjobb.



## Kraftfull effektivitet

Volvos premiummotor är specialjusterad för hydraulsystemet och möjliggör högt vridmoment vid låga varvtal för oslagbar prestanda och effektivitet. Det går dessutom att minska bränsleförbrukningen ännu mer med intelligenta funktioner som det adaptiva ECO-läget, som matchar motoreffekten med arbetsplatsens krav, så att du alltid får den kraft du behöver.



## Konfigurerad för framgång

Utöver asfaltläggning så kan du förbereda din läggare för att lyckas i en mängd specialistapplikationer tack vare utbudet av tillgängliga konfigurationer. Åstadkom högsta möjliga kompakteringsdensitet bakom skriden vid till exempel ballastläggning och arbete med CTB- och RCC-material (Cement-Treated Base och Roller Compacted Concrete).





# SLÄPP LOSS PRODUKTIVITETEN

Ta dig an stora lägningsprojekt utan bekymmer i P8820D ABG, med en maximal lägningsbredd på 13 meter och en lägningsstjocklek på upp till 300 mm. En tråkapacitet på 14,7 ton och en stor matartunnel ger en lägningsproduktion på 1 100 ton per timme.

# Förarens val

Volvos asfaltläggare är kända i branschen för att sin oöverträffade förarkomfort, och P8820D ABG erbjuder förarna komfortabla, säkra och produktiva arbetspass, med reglage som är intuitiva att använda, utmärkt sikt, intelligenta funktioner och en rymlig plattform.

## Koll på varje vinkel och vrå

Operatörerna får obehindrad sikt tack vare motorhuvens plana utformning, mindre elskåp, glasade områden på båda sidor om plattformen, utfällbart säte och närfältsspeglar. Sex arbetsstrålkastare som standard och valbara belysnings-satser ökar säkerheten ännu mer vid arbete i mörker. Välkomstbelysningen tänds plattformen i tre minuter efter att huvudströmbrytaren slås på eller tändningen stängs av.



## Skönt för öronen

Åstadkom hög lägningsprestanda på anmärkningsvärt låga bullernivåer. Genom att matcha motoreffekten med arbetskraven minskar det adaptiva ECO-läget och optimerade varvtalet bullernivåerna, vilket uppskattas av såväl asfaltläggare som människor i omgivningen. Isolerade komponenter i hela maskinen ger ännu större bullerreducing.



## Pave Assist

Med Pave Assist, som drivs av Volvo Co-Pilot, får du en kraftfull uppsättning digitala verktyg, inklusive Material Manager (belägningsdator), Thermal Profiling (värmekameror) och Weather View (väderprognos), som är utformade för att underlätta operatörens arbete, dokumentera lägningsprocessen och öka ytkvaliteten.



## Smartare dockning

Gör lägningsen effektivare med valbara Smart Dock. Fjärrstyrda ljusramper ger lastbilsförare visuella signaler, så att de kan närma sig och lossa lasten i läggarens tråg så säkert och effektivt som möjligt. Det ger mindre störningar i materialförsörjningen, mindre materialspill och en mer enhetlig ytkvalitet.





# TA KONTROLLEN

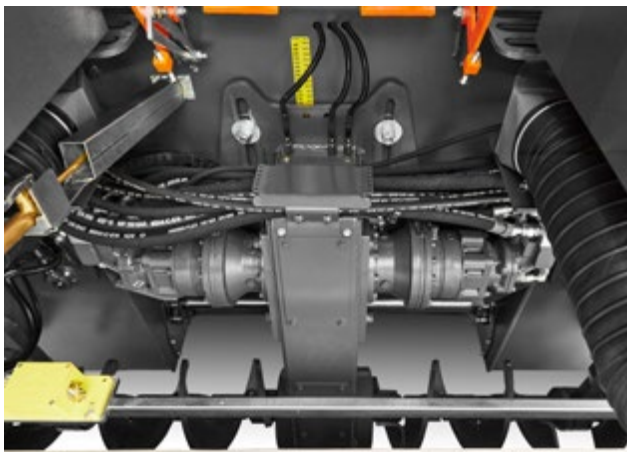
Ta kontroll med EPM3-systemet (Electronic Paver Management). Alla knappar, vilka har bakgrundsbelysning för nattpass, är konsoliderade i styrsystemet och ordnade för smidig användning. EPM3 har integrerade funktioner som till exempel Settings Manager (inställningshantering), som lagrar anpassade inställningar för enskilda projekt för att säkerställa enhetlig läggingskvalitet i varje jobb, och Service Interval Manager (hantering av serviceintervall) som uppmärksammar föraren på nödvändigt eller schemalagt underhåll.

# Varaktig kvalitet

Lita på P8820D ABG för enhetliga lägningsresultat. Maskinen, som är utformad med fokus på kvalitet och drifttid, har ökad höjdjustering av snäckskruven, automatisk bandspänning, skridbelastning och tillvalet Soft Dock – för att inte glömma smidig service. Resultatet är en pålitlig läggare som alltid levererar en oslagbar ytkvalitet – det ena arbetspasset efter det andra, dag ut och dag in.

## Optimalt materialflöde

P8820D ABG, som bygger vidare på förra generationens framgångar, har ett större höjdjusteringsområde för snäckskruven – från 120 mm till 200 mm. På så vis kan läggaren leverera ett optimalt materialflöde i snäckskruvkanalen, för ett brett spann av lagertjocklekar på upp till 300 mm.



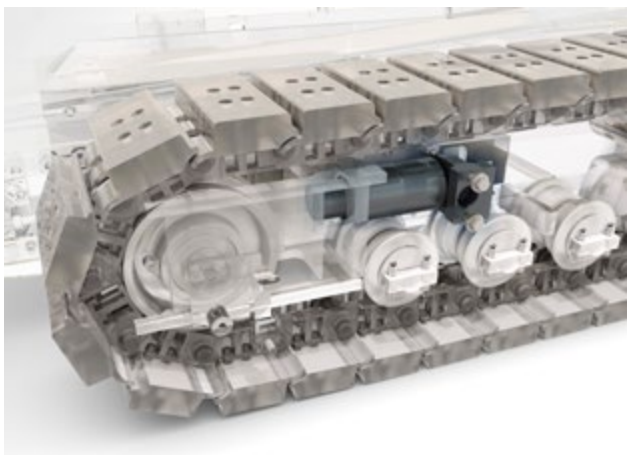
## Lägg med självsäkerhet

Försäkra dig om enhetliga och högkvalitativa resultat under hela projektet tack vare den valbara Volvopatenterade skridbelastningen, som förhindrar gupp vid start när du arbetar med stora lägningsbredder. Skridspännanordningen låser vridstyvheten längs hela skriden, vilket säkerställer en enhetlig angreppsvinkel för hela skridens bredd.



## På rätt spår

För ökad drifttid och lägre driftkostnader har undervagnen automatisk bandspänning med hydrauldrift som är unik för Volvo. Det ger mer exakt och stabil styrning och mindre slitage, medan de slitstarka bandskraporna ger en jämnare ytfinish.



## Håll igång läggningen

Var tillbaka i arbete igen på nolltid tack vare snabb och säker service. Bättre servicetillgänglighet till viktiga kontrollpunkter via den breda öppningen ovanpå plattformen gör underhållet smidigt, minskar stilleståndstiden och minimerar driftkostnaderna.





# MJUKARE DOCKNING

Undvik skador på lastbilen och läggaren vid dockning med tillvalet Soft Dock – den enda lösningen på marknaden som kan absorbera stötar och fortsätta oscillera samtidigt. Dämpade bärrullar absorberar stötar under dockning, vilket minskar risken för märken bakom skriden för att säkerställa högsta möjliga ytkvalitet.

# Oslagbara läggningresultat

Med en läggingsbredd på upp till 13 meter är P8820D ABG kompatibel med en mängd högeffektiva skridar, beroende på dina verksamhetskrav och preferenser. Med Volvos snabbkopplingssystem, lösningar för speciella profiler och valbara hydrauliskt styrda ändportar kan du lita på att Volvo levererar enastående läggningresultat.

## Förstklassiga skridar

Volvos skridar bygger på årtionden av tekniska framgångar och ger bästa läggningens kvalitet, enhetlighet och jämnhet. Med en läggingsbredd på upp till 13 meter kan P8820D ABG utrustas med en rad olika Volvoskridar för hantering av en mängd olika material. Volvos Variomatic-skridar har åtta styrrör, fyra på varje hydraulförlängning, som bidrar till en enhetlig och jämnt kompakterad yta.



## Slitstarka stamplar

Genomhårdade och lättskötta – och när det gäller att uppnå materialets måldensitet, så kan du lita på Volvos specialkonstruerade stamplar. Beroende på uppgift och förhållanden kan du välja mellan skridar med enkel- eller dubbelstamp för att säkerställa en jämn, enhetlig yta.

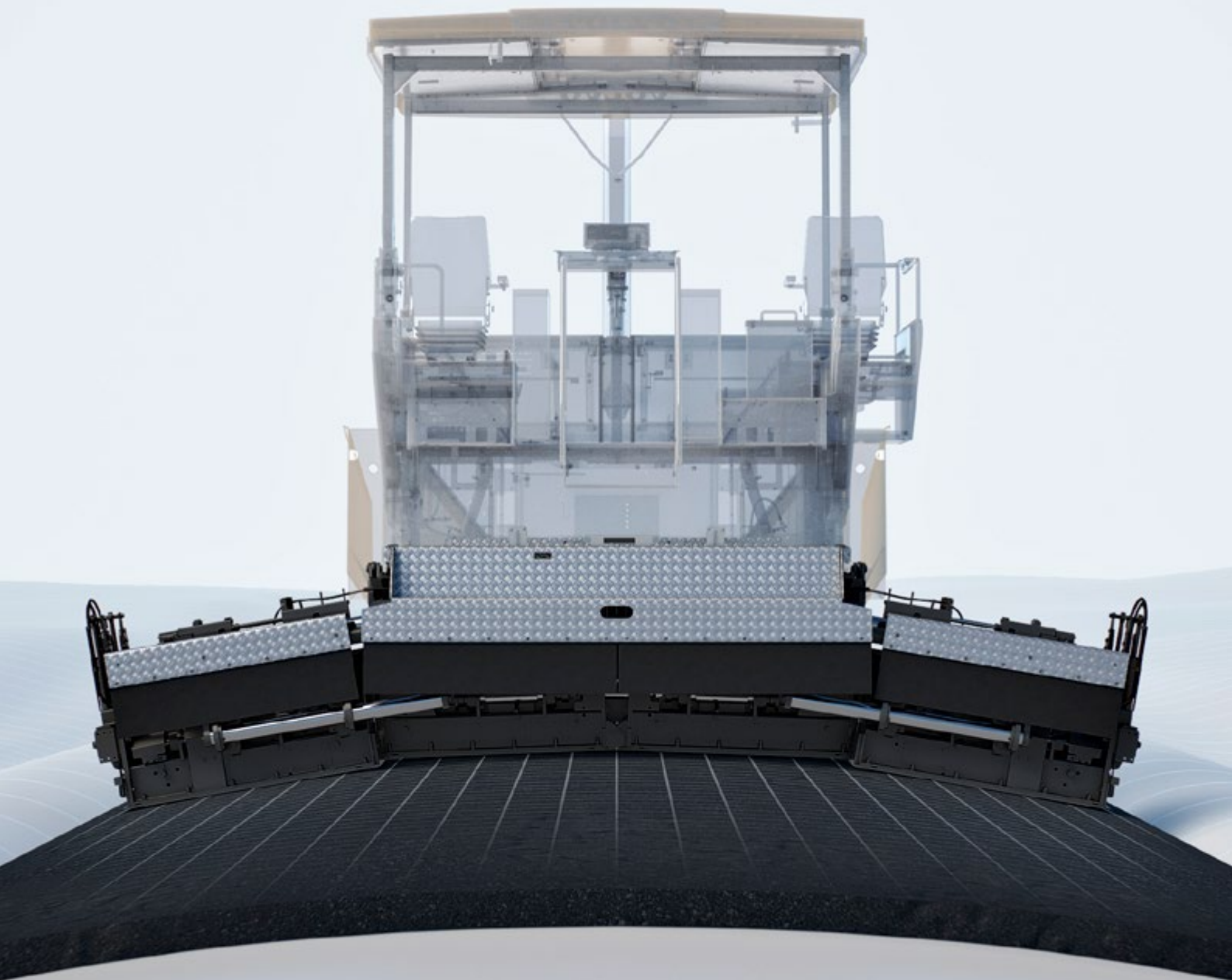


## Smidig förlängning

Byt skridförlängningar effektivt, säkert och utan att behöva några specialverktyg tack vare Volvos unika snabbkopplingssystem. Montera en 6,5-metersskrid inklusive U-formade plåtar, styrplåtar och snäckskruvförlängningar på bara 55 minuter.







# GÖR NÅGOT SPECIELLT

VB79/89- och VDT-V 79/89-skridarna erbjuder större potential när det gäller att lägga speciella kronprofiler i vägytan, till exempel vid specifika dräneringskrav. De förlängningsbara skridarna har två ytterligare ledade sektioner som kan justeras uppåt eller nedåt med 10 % (5,7°), vilket innebär smidigare läggning av oregelbundna profiler, mindre materialåtgång och lägre kostnad.

# Stor läggare, stora resultat

## Komfortabel läggning

- Intuitiva EPM3, inklusive Settings Manager (inställningshantering)
- Låg ljudnivå
- Förvaringsutrymmen för skrid-/läggningspaneler och verktygslåda
- Fotsteg och ledstänger med god synlighet
- Pave Assist, driven av Volvo Co-Pilot

## SATSA START

- Lägg upp till 13 m brett och 300 mm tjockt
- 1100 ton per timme
- 14,7 t trågstorlek
- Längd över band 3 120 mm, bredd 325 mm
- Bränslesnål Volvomotor, med adaptiv ECO-kraft

## Felfri finish

- Kompatibel med ballastläggning samt CTB och vältbetong
- Automatisk bandspännare
- 3D-nivelleringsystem: användningsklart
- Screed Load (skridlastning; tillval)
- Soft Dock (mjuk dockning; tillval)



## Se mer, gör mer

- Plan motorhuv
- Glasning på sidorna och närfältsspeglar
- Mindre elskåp för bättre sikt bakåt
- Välkomstbelysning
- Belysningsatser

## Tillgänglighet

- Lättåtkomliga servicepunkter
- Serviceintervallhanterare
- CareTrack – enkel maskinövervakning
- Servicesatser

## Skridteknik

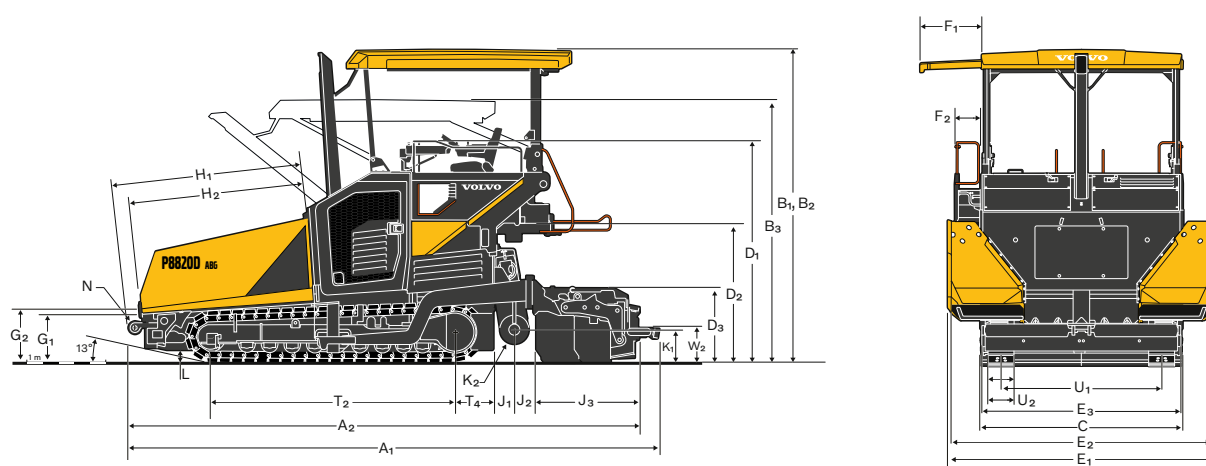
- VB79/89 för alla profiler, inklusive specialkrona
- Slitstarka, lättskötta stampar
- Skridspännanordning
- Snabbkopplingssystem
- Hydrauliskt styrda ändportar, med Power Float (tillval)



# Volvo P8820D ABG i detalj

<b>Motor</b>		
Tillverkare		Volvo
Modell		D8J
Bränsle		Diesel
Effekt	kW	200
	hk	272
vid motorvarvtal	varv/min	2 000
Bränsletank, volym	l	250
Avgasutsläpp		EU Stage V
<b>Asfaltläggning</b>		
Effekt (teoretisk)*	t/tim	1 100
Mattans tjocklek (max)	mm	300
<b>Hastighet</b>		
Asfaltläggning (max)	m/min	20
Transport (max)	km/h	3,6
<b>Transportörsystem</b>		
Trågvolymer	t	14,7
Antal transportband		2
Transportörhastighet (max)	m/min	23
<b>Matarskruv</b>		
Hastighet (max)	1/min	150
Diameter	mm	360
<b>Elsystem</b>		
Batterispänning	V	24
<b>Vikt**</b>		
Traktorenhet	kg	17 350
<b>Max. stigningsförmåga***</b>		
Traktorenhet + skrid	%	25
<b>Ljudnivå</b>		
På operatörsplatsen enligt ISO 6396/ISO 11201		
L <sub>pA</sub>	dB	84
Externt enligt ISO 6395/direktiv 2000/14/EG		
L <sub>WA</sub>	dB	106
<b>Vibration</b>		
Vibrationer i händer och armar enligt ISO 5349:2001	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Vibrationer i hela kroppen enligt ISO 2631:1997	m/s <sup>2</sup>	<0,5
<b>Anmärkningar</b>		
*Det faktiska lägningsresultat beror på materialets tjocklek, lägningsbredd och lägningshastighet, och varierar beroende på arbetsplatsens förhållanden. Vi kan hjälpa till att beräkna lägningskapaciteten för ett specifikt projekt.		
**Ungefärlig vikt, utan extrautrustning. Motorenhetens vikt inkluderar tråg med främre lucka, standardbärrullar, generator, halvfull bränsletank och 75 kg operatörsvikt.		
***Gäller skrid VB78 2,5–5,0 m. Maximalt tillåten lutning är mindre vid användning av förlängningar.		

# Specifikationer



## Mått

A <sub>1</sub>	Arbetslängd	mm	6 696
A <sub>2</sub>	Leveranslängd	mm	6 446
B <sub>1</sub>	Arbetshöjd	mm	3 952
B <sub>2</sub>	Höjd, allväderstak	mm	3 952
B <sub>3</sub>	Transporthöjd	mm	3 078
C	Traktorenhetens bredd	mm	2 548
D <sub>1</sub>	Höjd, räcke	mm	2 185
D <sub>2</sub>	Däckets höjd	mm	1 782
D <sub>3</sub>	Skridhöjd	mm	937
E <sub>1</sub>	Trågets yttre bredd	mm	3 342
E <sub>2</sub>	Trågets inre bredd	mm	3 260
E <sub>3</sub>	Bredd, pendeltravers	mm	2 495
F <sub>1</sub>	Förlängning, allväderstak	mm	770
F <sub>2</sub>	Förlängning, stolkonsol	mm	320
G <sub>1</sub>	Inre lasthöjd	mm	621
G <sub>2</sub>	Yttre lasthöjd	mm	749
H <sub>1</sub>	Trågets längd till bärrulle	mm	2 335
H <sub>2</sub>	Tråglängd	mm	2 168
J <sub>1</sub>	Avstånd bakre vägg, matarskruvens mitt	mm	275
J <sub>2</sub>	Avstånd matarskruv, skridens mitt	mm	283
J <sub>3</sub>	Skridens djup	mm	1 297
K <sub>1</sub>	Matarskruv, höjd till mark (mitten)	mm	422 ± 100
K <sub>2</sub>	Diameter, matarskruv	mm	360
L	Markfrigång	mm	166
N	Diameter, bärrulle	mm	160
O	Transportörens bredd	mm	1 430
	Grundskridens bredd VB78+VB79	mm	2 500
	Grundskridens bredd VB88+VB89	mm	3 000
	Förlängd skrids bredd VB78+VB79	mm	5 000
	Förlängd skrids bredd VB88+VB89	mm	6 000
T <sub>2</sub>	Längd över larv	mm	3 084
T <sub>4</sub>	Avstånd, band till bakre vägg	mm	475
U <sub>1</sub>	Spårvidd	mm	2 010
U <sub>2</sub>	Bandplattornas bredd	mm	325
W <sub>1</sub>	Gångbryggans bredd	mm	250
W <sub>2</sub>	Gångbryggans höjd	mm	428

## TJÄNSTEVIKT<sup>1</sup> FÖR SKRIDAR<sup>2</sup>

Vid läggningsbredd		2,5 m	5 m	6 m	6,5 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m	9 m (V)	10 m	11 m	12 m	12 m (V)	13 m
VB78	kg	-	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-	6 923	-	-	-	-	-	-
VDT-V78	kg	-	3 850	-	5 592	6 192	6 832	-	7 433	-	-	-	-	-	-
VB 79	kg	-	4 050	-	5 672	6 252	6 792	-	7 373	-	-	-	-	-	-
VDT-V79	kg	-	4 300	-	6 042	6 642	7 282	-	7 883	-	-	-	-	-	-
VB88	kg	-	-	4 050	-	5 772	-	6 352	6 892	-	7 473	-	-	-	-
VDT-V88	kg	-	-	4 450	-	6 242	-	6 842	7 482	-	-	-	-	-	-
VB89	kg	-	-	4 500	-	6 222	-	6 802	7 342	-	-	-	-	-	-
VDT-V89	kg	-	-	4 800	-	6 642	-	7 242	7 882	-	-	-	-	-	-
MB 122	kg	2 242	-	4 456	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575	9 070	9 679	9 878
VDT 121	kg	2 442	-	4 903	-	6 680	-	-	7 531	8 193	-	-	10 029	10 675	10 975

<sup>1</sup> Inklusive snäckskruvsförlängningar, kanalplattor, ändportar och så vidare, oberoende av läggare

<sup>2</sup> Alla skridar är eluppvärmda

# Utrustning

## STANDARDUTRUSTNING

### Motor

Volvo dieselmotor, EU Stage V

### Drivlina

Reglerelektronik för drivsystem

Permanentmorda bandrullar

Kedjor med smidda och seghärdade länkar

Automatisk bandspännare

### Materialhantering

Kraftiga bärrullar

Proportionell reglering av transportband via sensorer

Proportionell reglering av matarskruv med ultraljudssensor

Fyra separata hydrostatdrivningar för transportband och matarskrivar

Förstärkt matarskruv

Matarskruv med snabbblåsningssystem

Matarskruv, reversibel rotationsriktning

Hydraulisk höjdställning av matarskrivar

### El och elektronik

Styrenhet EPM 3 (Electronic Paver Management)

ECO-läge

Inställningshantering

Serviceintervallhanterare

Justerbar och vridbar huvudkontrollpanel på operatörsplattformen

Två justerbara och vridbara skridkontrollpaneler

Batterifrånskiljare

Centralt skåp för elektronik

MATRIS

Generator för elektrisk skriduppvärmning

### Struktur

Glasfiberarmerat allvänderstak

Två stolar, skjutbara i sidled

Antivandalkit

Närområdesbackspegel på allvänderstaket

Grön Volvo-nyckel

### Skrid

Delade dragarmar

Skridlås

Hydrauliska VB-skridar för tvärfallsjustering

Snabbkopplingssystem för Vario-skridar

### Belysning

Belysning på förarplatsen

Välkomstbelysning

### Miljö

Ljudisolering

## EXTRAUTRUSTNING

### Materialhantering

Smart Dock

Soft Dock

Individuellt manövrerbara trågväggar

Hydrauliskt manövrerad frontplåt

Proportionell reglering av matarskruv med ultraljudssensor

Matarskrivsaxel med skyddande hölje

Matarskrivs förlängningar och extra matarskrivslagringar

Förstärkt transportbandskåpa

Reversibelt transportband

Centralsmörjning

Hydraulisk avstrykare för främre band

Matarstopp

### El och elektronik

230 V-uttag

Sidomonterat nödstopp

Fläktkylning för höga omgivningstemperaturer

CareTrack – GSM-installation

CareTrack – Satellit-installation

Pave Assist (Volvo Co-Pilot)

Volvo Smart View, kamerasystem

Nivelleringsutrustning

Transportskydd för EPM-kontrollpaneler

Inbyggd diagnosfunktion för manuella skriduppvärmningsstänger

Larm, vitt brus

### Struktur

Högkvalitetsstolar med värme

Framruta

Presenning på allvänderstakets sidor

Speciallackering

Elektrohydraulisk reglering av allvänderstak

Vikt för ballast fram

### Skrid

Skriddistansklössar

Skridavlastning

Skridstigningslås

Skridbelastningsenhet

Skridspännanordning

Hydraulisk höjjustering för förlängningsbara skridar

Specialprofiler, VB79, VB89

Hydrauliskt justerbara Power-Float-skridstoppgrindar

Eluppvärmd skridstoppgrind

Infällbar skridgångbrygga

### Belysning:

Grundsats, halogen

Grundsats, LED

Utökad arbetssats, LED

Full nattarbetssats, LED

Roterande varningsljus, LED

Två ballongstrålkastare, LED

### Miljö

Högeffektivt sprayrengöringssystem

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Utsugning

Emulsionsspraysystem

## ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Smart Dock



Soft Dock



Utsugning



Integrerad nivellering



Elmanövrerat allväderstak



Hydrauliska ändportar



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**