

V O L V O



Volvo hjulburna asfaltläggare 2,5-9 m 129 kW

P6870D ABG

Volvo Construction Equipment



Välkommen till vår värld

Välkommen till en värld av branschledande maskiner. En värld där kreativitet, hårt arbete och teknologisk innovation kommer att leda vägen mot utveckling av en framtid som är renare, smartare och mer uppkopplad. En värld som stöds av Volvokoncernens bestående värderingar. En värld av stabilitet, hållbarhet och innovation. En värld där vi sätter våra kunder i centrum.

Välkommen till Volvo Construction Equipments värld – vi tror att du kommer gilla den.

Vägen till framgång

Vårt utbud av väganläggningsmaskiner är en kombination av arvet från märkena Blaw Knox, Ingersoll Rand och ABG och Volvos legendariska ingenjörskonst. Resultatet är en serie Volvoläggare och vältar som ger en oslagbar kvalitet, såväl för asfaltering som kompakteringsapplikationer.

Med utgångspunkt i vårt stolta arv fortsätter vi att utveckla våra produkter för att kunna erbjuda våra kunder de bästa lösningarna för deras verksamhet. Våra produkter Compact Assist och Pave Assist är bara två exempel på hur vi utvecklar intelligenta lösningar för att säkerställa att våra maskiner levererar prestanda i världsklass och resultat under lång tid framöver.



Lösningar för dig

Våra branschledande maskiner är bara början på din relation med Volvo. Som din partner har vi utvecklat ett omfattande utbud lösningar för att hjälpa dig att förbättra drifttiden, öka produktiviteten och minska kostnaderna.

Utformad för din verksamhet

Vår produkt- och tjänsteportfölj som består av nio delar, kompletterar maskinens prestanda och ökar din lönsamhet. För att uttrycka det enkelt erbjuder vi bland de bästa garantierna och teknologiska lösningarna i branschen idag.

Till hands när du behöver oss

Oavsett om du köper nytt eller begagnat har du tillgång till support dygnet runt via ett globalt nätverk av återförsäljare och tekniker, inklusive maskinövervakning och reservdelstillgänglighet i världsklass. Det är basen för Volvo Services hela verksamhet, och du kan vara säker på att vi tar hand om dig från start.



BUILDING TOMORROW

Mångsidig plattform

Upplev enastående mångsidig asfaltläggning med P6870D ABG. Den här mycket lättmanövrerade läggaren kombinerar en kompakt design med enastående drivkraft för enastående resultat i en mängd lägningsapplikationer.

Lägg med självförtroende

Ett unikt hydrauliskt självnivellerande upphängningssystem ger trepunktsbalans som gör maskinen ännu mer stabil. Upphängningen ger maskinen ännu bättre drivkraft och gör läggningen jämnare vid dåliga eller ojämna markförhållanden.



Manövrera med lätthet

Vid arbete på trånga platser ger det unika styrsystemet enastående manövreringsförmåga med en inre svängradie på endast 2,5 m. Det smarta systemet ger omedelbar och exakt styrning, vilket minskar läggningstiden och ansträngningen på arbetsplatser med begränsat utrymme.



Smidig mobilitet

Ta dig fram snabbt och enkelt på arbetsplatsen tack vare en körhastighet på upp till 20 km/h. När arbeten ska utföras på olika platser innebär P6870D ABG:s kompakta dimensioner att den är lätt att transportera.



Kraft att prestera

Premiummotorn från Volvo kombinerar högt vridmoment och lågt varvtal för oslagbar prestanda och effektivitet. För lägre bränsleförbrukning matchar det adaptiva ECO-läget motorns effekt med arbetsplatsens krav.





DRIVER RESULTATEN

Oslagbar drivkraft och kontroll säkerställs, oavsett mark- eller läggingsförhållanden, med Volvos drivsystem. Systemet finns som 6x6 eller 6x4 och har stora framhjul som ger hög drivkraft, medan det lastberoende momentstyrningssystemet justerar kraften mellan de främre drivhjulen för att undvika att hjulen slirar.

Läggning på ett lätt sätt

Ha full kontroll över läggaren med funktioner utformade för enkel användning och oöverträffad komfort. Tillsammans med nästa generations Electronic Paver Management-system och 360° sikt är P6870D ABG det ultimata paketet för maximal effektivitet.

Smidig utjämning

Vi presenterar utjämning på ett nytt sätt med det integrerade systemet från Volvo, som styrs från de stora skridpanelmonitorerna. Skridförarens bekvämlighet ökar ännu mer genom snabbmonterade styrenheter, eftersom det krävs färre kablar, medan en extra nivelleringskontroll fortfarande kan användas.



Kom igång med arbetet direkt

Förenkla maskinkonfigurationen och kom igång med arbetet direkt tack vare Settings Manager, som lagrar anpassade inställningar för enskilda projekt, vilket säkerställer enhetlig läggningsskvalitet från jobb till jobb. Med den här integrerade funktionen kan föraren hämta sparade parametrar inom EPM3 när likartade läggningsjobb ska utföras. När läggningsarbetet har påbörjats kan fininställningar göras för högsta prestanda och produktivitet.



Pave Assist

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



Förarens val

Förarna håller sig komfortabla och på alerten under arbetet tack vare låga bullernivåer, fotstöd och armstöd, varmluftsutblås, USB-portar och mugghållare. Förarnas bekvämlighet och säkerhet ökar ännu mer tack vare trågets låshandtag som nu är åtkomligt direkt från plattformen. Välkomstbelysningen lyser upp plattformen i tre minuter när batterifrånskiljaren slås på eller när tändningen stängs av.





KONTROLL MED SJÄLVFÖRTROENDE

Ta kontroll över verksamheten med EPM3-systemet (Electronic Paver Management). Manöverknapparna är samlade i ett system och ordnade i fågelperspektiv, så att föraren intuitivt vägleds genom de olika arbetsfunktionerna. Med hjälp av rullknappen kan föraren snabbt välja och justera funktioner för bättre maskinkontroll, smidig användning och optimal effektivitet.

Oslagbara skridprestanda

P6870D ABG är kompatibel med en rad högeffektiva skridar, beroende på dina krav och preferenser. Volvos skridar bygger på årtionden och skicklig ingenjörskonst för att leverera bästa möjliga lägningskvalitet, med Volvos snabbkopplingsystem och lösningar för speciella profiler.

Skriden du behöver

Med en lägningsbredd på upp till 9 meter kan P6870D ABG utrustas med en rad skridar som kan hantera en mängd olika material. Volvos Variomatic-skridar har åtta styrrör, fyra för varje hydraulförlängning, som tillsammans med den valbara skridspännanordningen bidrar till en enhetligt och jämnt kompakterad yta.



Snabba förlängningsbyten

Byt skridförlängningar effektivt, säkert och utan att behöva några specialverktyg tack vare Volvos unika snabbkopplingsystem. Montera en 6,5-metersskrid inklusive U-formad plåt, styrplåt och snäckskrusförlängning på bara 55 minuter.



Smidiga justeringar

Slipp manuella stoppgrindsjusteringar med den valbara hydraulstyrningen för stoppgrindarna som integreras i skridpanelen. Resultatet är mindre ansträngning för skridföraren och en garanterat ren sidofinish, samtidigt som förarna hålls på säkert avstånd från trafiken.



Hållbar design

Du kan lita på att Volvos specialkonstruerade stampknyvar presterar när det gäller att uppnå materialets måldensitet, med full härdning för enastående hållbarhet.





GÖR NÅGOT SPECIELLT

VB79-skriden erbjuder större potential när det gäller att lägga speciella kronprofiler i vägytan, till exempel vid specifika dräneringskrav. Den ställbara skriden har två ytterligare ledade sektioner och är justerbara uppåt och nedåt med 10 % (5,7 grader), vilket möjliggör läggning av oregelbundna profiler med större lätthet, mindre materialåtgång och till lägre kostnad.

Fortsätt lägga

Med snabbt och enkelt underhåll samt smarta system som CareTrack och Service Interval Manager är det lätt att hålla den hårt arbetande P6870D ABG-läggaren igång och på topp.

Oslagbart smidig service

Maximera drifttiden med snabb och säker service. Viktiga smörjpunkter och nödvändiga kontrollpunkter är placerade ovanpå plattformen där de är lätta att komma åt, medan påfyllning av bränsletanken, emulsionstanken och AdBlue-tanken sker från marknivå. För ännu större bekvämlighet kan maskinparksansvariga låsa upp serviceluckorna och starta tändningarna i en hel maskinpark med en enda nyckel.



Servicesatser

Säkerställ optimal prestanda och livslängd för alla delar med servicesatser, som gör att du slipper gissa vilka delar som behöver bytas eftersom du har dem alla till hands i ett enda paket. Att endast byta större eller synligt slitna delar och inte delarna runt omkring dem kan innebära påfrestningar för de utbytta delarna. Spara tid, håll kostnaderna nere och få de senaste tekniska förbättringarna i en och samma sats.



Oavbruten produktivitet

Håll produktionen igång med ett 13-tonstråg och en bränsletankvolym som möjliggör 10 timmars kontinuerlig läggning. Håll bränslet säkert och undvik oönskade stillestånd med bränslestölskyddet. Håll ögonen på allt oavsett om du jobbar dag eller natt med vårt utbud av belysningssatser.



Ha koll på allt

Håll koll på servicekrav och maximera maskinens drifttid med Service Interval Manager. En särskild meny på EPM3-kontrollpanelen uppmärksammar proaktivt föraren om nödvändigt eller schemalagt underhåll, vilket registreras i systemet och lagras i servicehistoriken.





ENKEL MASKINÖVERVAKNING

Med det valbara CareTrack-telematiksystemet kan du undvika oplanerade stillestånd och se till att maskinen används effektivt. Få rapporter på distans om maskinens plats, användning, produktivitet, bränsleförbrukning och hälsa, så att du kan identifiera förbättringsområden och optimera användningen.

Oslagbar mångsidig läggning

Oslagbar drivkraft

- Välj koncept för drivning: 6x6 eller 6x4
- Stora hjul ger hög drivkraft
- Lastberoende momentstyrning förhindrar att hjulen slirar
- Hydrauliskt självnivellerande upphängningssystem med trepunktsbalans

Mångsidig plattform

- 2,5 m inre svängradie
- 20 km/h körhastighet
- Tråg med 13-tons kapacitet
- Volvo motor: högt vridmoment vid lågt varvtal, adaptivt ECO-läge

Läggning på ett lätt sätt

- Intuitivt Electronic Paver Manager-system
- Integrerad nivelleringsutrustning
- Tråglås som nås från plattformen
- Pave Assist, driven av Volvo Co-Pilot(tillval)



Toppmodern service

- Åtkomst från marknivå till bränsletank, emulsionstank och påfyllningsrör för AdBlue
- Centralt smörjställe, som nås från plattformen
- CareTrack: enkel maskinövervakning
- Servicesatser

Varje vinkel inom synhåll

- Plan motorhuv
- Glasade områden på sidan av plattformen
- Närfältsspeglar
- Välkomstbelysning
- Volvo Smart View (tillval)

Förarens val

- Låga bullernivåer
- Allväderstak med skjutbara förlängningar
- Fotstöd, armstöd, justerbara stolar
- Varmluftsutblås, mugghållare, USB-portar

Branschledande skridteknik

- Urval av skridar för att lägga upp till 9 meter
- VB79 för alla profiler, inklusive specialkrona
- Snabbkopplingssystem
- Helhärdade stampstänger



Volvo P6870D ABG i detalj

Motor	
Tillverkare	Volvo
Modell	D6J
Bränsle	Diesel
Effekt	kW 129
	hk 175.4
vid varvtal	varv/min 2 000
Kylvätska	Vätska
Bränsletank, volym	l 200
Avgasutsläpp	EU Stage V

Elsystem	
Batterispänning	V 24

Asfaltläggning	
Effekt (teoretisk)*	t/tim 700
Mattans tjocklek (max.)	mm 300

Hastighet	
Läggning (max)	m/min 40
Transport (max)	km/h 20

Framdrivning	
Drivenhet, bak	antal 2
Drivenhet, fram	antal 4

Hjul/däck	
Bakhjul	
Typ	Pneumatiska däck
Antal	antal 2
Dimension	385/95R25
Främre styrhjul	
Typ	Fjädrande hjul
Antal	4
Diameter	mm 580
Bredd	mm 340

Transportörsystem	
Trågvolyt	t 13
Antal transportband	2
Transportörhastighet (max.)	m/min 21.5

Matarskruv	
Antal matarskruv	2
Hastighet (max.)	1/min 90
Diameter	mm 360

Mått	
Längd med Vario-skrid (uppfäld gångbrygga)	mm 6 152
Längd	mm 6 402
Bredd	mm 2 548
Höjd	mm 3 837
Höjd (transport)	mm 2 970

Vikt**	
Traktorenhet	kg 14 300

Max. stigningsförmåga***	
Traktorenhet + skrid	% 25

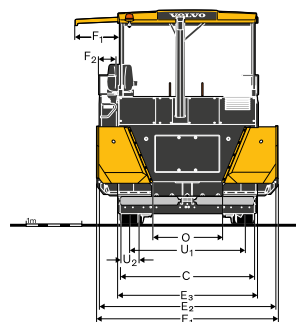
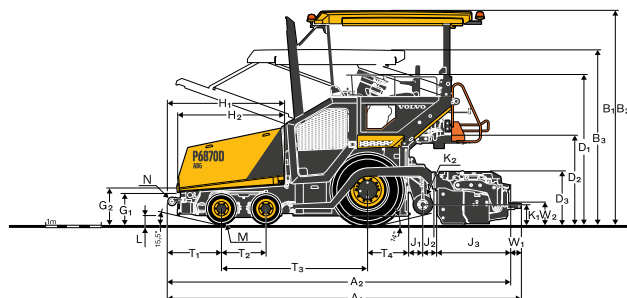
Ljudnivå	
På förarplatsen enligt ISO 11201	
L _{PA}	dB 84
Garanterad ljudeffektnivå, enligt ISO 6395/direktiv 2000/14/EG	
L _{WA}	dB 104

Vibration	
Vibrationer i händer och armar enligt ISO 5349:2001	m/s ² <2,50
Vibrationer i hela kroppen enligt ISO 2631:1997	m/s ² <0,50

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 extratrustning. Däck fyllda med vatten, bränsletank halvfull, 75 kg förare och allväderstak inkluderat.	
***Gäller för skrid VB 78 2,5 - 5,0 m. Maximalt tillåten lutning är mindre vid användning av förlängningar.	

TJÄNSTEVIKT ¹ FÖR SKRIDAR	
Arbetsbredd	5,0 m 6,0 m 6,5 m 7,5 m 8,0 m 8,5 m 9,0 m
VB781	kg 3 600 - 5 222 5 802 6 342 - 6 923
VB791	kg 4 050 - 5 672 6 252 - - -
VB881	kg - 4 050 - 5 772 - 6 352 6 892
VB891	kg - 4 500 - 6 222 - - -

* Inklusive snäckskruvsförlängningar, u-formade plåtar, stoppgrindar, etc.	
--	--



MÅTT			
A ₁	Arbetslängd	mm	6 402
A ₂	Leveranslängd	mm	6 152
B ₁	Arbetshöjd	mm	3 837
B ₂	Höjd, allväderstak	mm	3 837
B ₃	Transporthöjd	mm	2 970
C	Traktorenhetens bredd	mm	2 548
D ₁	Höjd, räckle	mm	2 700
D ₂	Däckets höjd	mm	1 605
D ₃	Skridhöjd	mm	938
E ₁	Trågets yttre bredd	mm	3 256
E ₂	Trågets inre bredd	mm	3 176
E ₃	Bredd, pendeltravers	mm	2 495
F ₁	Förlängning, allväderstak	mm	770
F ₂	Förlängning, stolkonsol	mm	317
G ₁	Inre lasthöjd	mm	592
G ₂	Yttre lasthöjd	mm	688
H ₁	Trågets längd till bärrulle	mm	2 118
H ₂	Tråglängd	mm	1 939
J ₁	Avstånd bakre vägg, matarskruvens mitt	mm	275
J ₂	Avstånd matarskruv, skridens mitt	mm	265
J ₃	Skridens djup	mm	1 297
K ₁	Matarskruv, höjd till mark (mitten)	mm	350-60
K ₂	Diameter, matarskruv	mm	360
L	Markfrigång	mm	145
M	Diameter, hjul	mm	540
N	Diameter, bärrulle	mm	160
O	Transportörens bredd	mm	1 270
S ₁	Grundskridens bredd VB78+VB79	m	2,5
	Bredd, grundskrid VB88	m	3,0
S ₂	Förlängd skrids bredd VB78+VB79	m	5,0
	Bredd, förlängd skrid VB88	m	6,0
T ₁	Framhjul/band till bärrulle	mm	970
T ₂	Avstånd, framhjul	mm	800
T ₃	Längd över band/hjulbas	mm	2 625
T ₄	Avstånd, band/hjul till bakre vägg	mm	720
U ₁	Hjul/spårvidd	mm	2 076
U ₂	Bredd, bandplatta/hjul	mm	340
W ₁	Gångbryggans bredd	mm	305
W ₂	Gångbryggans höjd	mm	434

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor
Volvo dieselmotor, EU Stage V
Drivlina
Reglerelektronik för drivsystem
Oberoende bakhjulsdrivningar
Driven framaxel 2x4
Hydrauliska stötdämpare
Lastberoende, effektivt drivsystem
Aktiv styrning
Bakhjul med ballast
Materialhantering
Kraftiga bärrullar
Proportionell reglering av transportör
Proportionell ultraljudsreglering av matarskruv
Fyra separata hydrostatdrivningar för transportband och matarskrivar
Matarskruv, reversibel rotationsriktning
Hydraulisk höjinställning av matarskrivar
El och elektronik
Styrenhet EPM 3 (Electronic Paver Management)
Bakgrundsbelysta reglage
ECO-läge adaptivt
Inställningshanterare
Serviceintervallhanterare
Styrvinkelindikering
Indikering av material framför skriden
Justerbar och skjutbar manöverpulpet
Två justerbara och vridbara skridkontrollpaneler
Batterifrånsljare
Centralt skåp för elektronik
Backlarm
Detektering av bränslestöld
Verktygssats
MATRIS-support
Struktur
Manuellt vikbart allväderstak, glasfiberförstärkt plast (GRP)
Två stolar, skjutbara i sidled
Inbyggt skydd mot vandalisim
Närområdesbackspeglar på allväderstaket
Grön Volvo-nyckel
Förvaringsutrymmen under båda sätena
Mugghållare
USB-laddningsuttag
Skrid
Delade dragarmar
Skridlås
Hydrauliska VB-skridar för tvärfallsjustering
24 V-eluttag vid skridens elcentral
Belysning
Belysning på förarplatsen
Välkomstbelysning
Lampa, planerings skala LED
Miljö
Ljudisolering för motorrum och förarstation

EXTRAUTRUSTNING

Drivlina
Driven framaxel 4x4
Materialhantering
Förstärkt matarskruv
Soft Dock
Smart Dock
Separat reglerbara trågväggar
Hydrauliskt manövrerad frontplåt
Matarskrivsaxel med skyddande hölje
Matarskrivs förlängningar och extra matarskrivslagringar
Förstärkt transportbandskåpa
Reversibelt transportband
Centralsmörjning
El och elektronik
Integrerad nivellering
Fyra 230 V-uttag
Sidomonterat nödstopp
Strömbrytare för drivning
CareTrack – GSM-installation
CareTrack – Satellit-installation
Pave Assist (Volvo Co-Pilot)
Volvo Smart View, kamerasystem
Nivelleringsutrustning
Transportskydd för EPM 3-kontrollpaneler
Struktur
StVZO-sats 11,5 ton för Tyskland
StVZO-sats 12 ton för Österrike
Homologation 12 ton för Schweiz
Homologation för Italien
Elektrohydraulisk reglering av allväderstak
Högkvalitetsstolar med värme
Framruta inklusive vindrutetorkare och vindrutepolningssystem
Presenning på allväderstakets sidor
Speciallackering
Vikt för ballast fram
Skrid
Skridavlastning
Skridspännanordning
Skriddistansklossar
Hydraulisk höjjustering för förlängningsbara skridar
Specialprofiler, VB79, VB89
Hydrauliskt justerbara Power-Float-skridstopppgrindar
Eluppvärmd skridstopppgrind
Belysning
Grundsats, halogen
Grundsats, LED
Utökad arbetsats, LED
Full nattarbetsats, LED
Roterande varningsljus, LED
Två ballongstrålkastare, LED
Vägbelysning, vänstertrafik
Vägbelysning, högertrafik
Miljö
Utsug för bitumenångor
Emulsionsprayanläggning inkl. slangvinda
Högeffektivt sprayrengöringssystem
Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Utsugning



Hydrauliska ändportar



Smart Dock



Hydrauliska ändportar – kompatibel med större 3D-system



Belysningssatser



Elmanövrerat allväderstak



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