

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



P6870D ABG

Pavimentatrici gommatae Volvo 2,5-9 m 129 kW



BENVENUTO NEL NOSTRO MONDO

Benvenuto in un mondo di macchine leader del settore. Un mondo dove immaginazione, duro lavoro e innovazione tecnologica apriranno la strada per lo sviluppo di un futuro più pulito, intelligente e connesso. Un mondo che si basa sui valori duraturi di Volvo Group. Un mondo di stabilità, sostenibilità e innovazione. Un mondo al centro del quale poniamo i nostri clienti.

Benvenuto nel mondo di Volvo Construction Equipment – crediamo che possa piacerti.

La strada del successo

La nostra gamma di macchine per costruzione stradale abbina il patrimonio dei marchi Blaw Knox, Ingersoll Rand e ABG all'eccellenza ingegneristica di Volvo. Il risultato è una gamma di pavimentatrici e compattatori Volvo che raggiungono un livello qualitativo senza uguali, sia in applicazioni di pavimentazione che di compattazione.

Forti della nostra gloriosa storia, continuiamo ad innovare i nostri prodotti per offrire ai clienti le soluzioni ottimali per la loro attività. I nostri prodotti Compact Assist e Pave Assist sono soltanto due esempi di come sviluppiamo soluzioni Intelligenti per garantire che le nostre macchine offrano prestazioni e risultati di livello mondiale a lungo in futuro.



Soluzioni per te

Le nostre macchine all'avanguardia nel settore rappresentano soltanto il punto di partenza del tuo rapporto con Volvo. Come tuo partner, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni aggiuntive per aiutarti a migliorare la disponibilità operativa, aumentare la produttività e ridurre i costi.

Studiate su misura per la tua attività

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi, strutturato in nove blocchi, è progettato per sostenere le prestazioni della tua macchina e aumentarne la redditività. In poche parole, offriamo alcune delle migliori garanzie e soluzioni tecnologiche oggi disponibili nel settore.

Al tuo fianco quando hai bisogno di noi

Sia per le macchine nuove che usate, la nostra rete mondiale di concessionari e tecnici offre un'assistenza 24 ore su 24, compreso il monitoraggio della macchina e la straordinaria disponibilità di ricambi. È alla base di qualsiasi offerta di Volvo Services, puoi quindi star tranquillo di poter contare sulla nostra copertura fin dall'inizio.

BUILDING TOMORROW

Versatilità ad alte prestazioni

Il modello P6870D ABG è sinonimo di versatilità di pavimentazione definitiva. Questa pavimentatrice altamente maneggevole vanta un design compatto abbinato ad una potenza e trazione eccezionali, per ottenere risultati insuperati in un'ampia gamma di applicazioni di pavimentazione.

Pavimentazione in sicurezza

Un esclusivo sistema di sospensione idraulica autolivellante fornisce un bilanciamento a tre punti per una maggiore stabilità della macchina. Il sistema di sospensione migliora ulteriormente la trazione della macchina e la scorrevolezza della pavimentazione quando si lavora su terreno sconnesso o irregolare.



Massima manovrabilità

Quando si lavora in spazi ristretti, l'esclusivo sistema sterzante offre un'eccezionale manovrabilità con un raggio di sterzata interno di soli 2,5 m. Questo sistema intelligente consente di sterzare in modo istantaneo e accurato, contribuendo a ridurre il tempo di stesa e lo sforzo dell'operatore quando si lavora in spazi ristretti.



Facile mobilità

Spostati velocemente e agevolmente all'interno del cantiere grazie ad una velocità di marcia fino a 20 km/h. Quando occorre spostarsi da un cantiere e l'altro, le dimensioni compatte della P6870D ABG ne facilitano il trasporto.



La potenza per eccellere

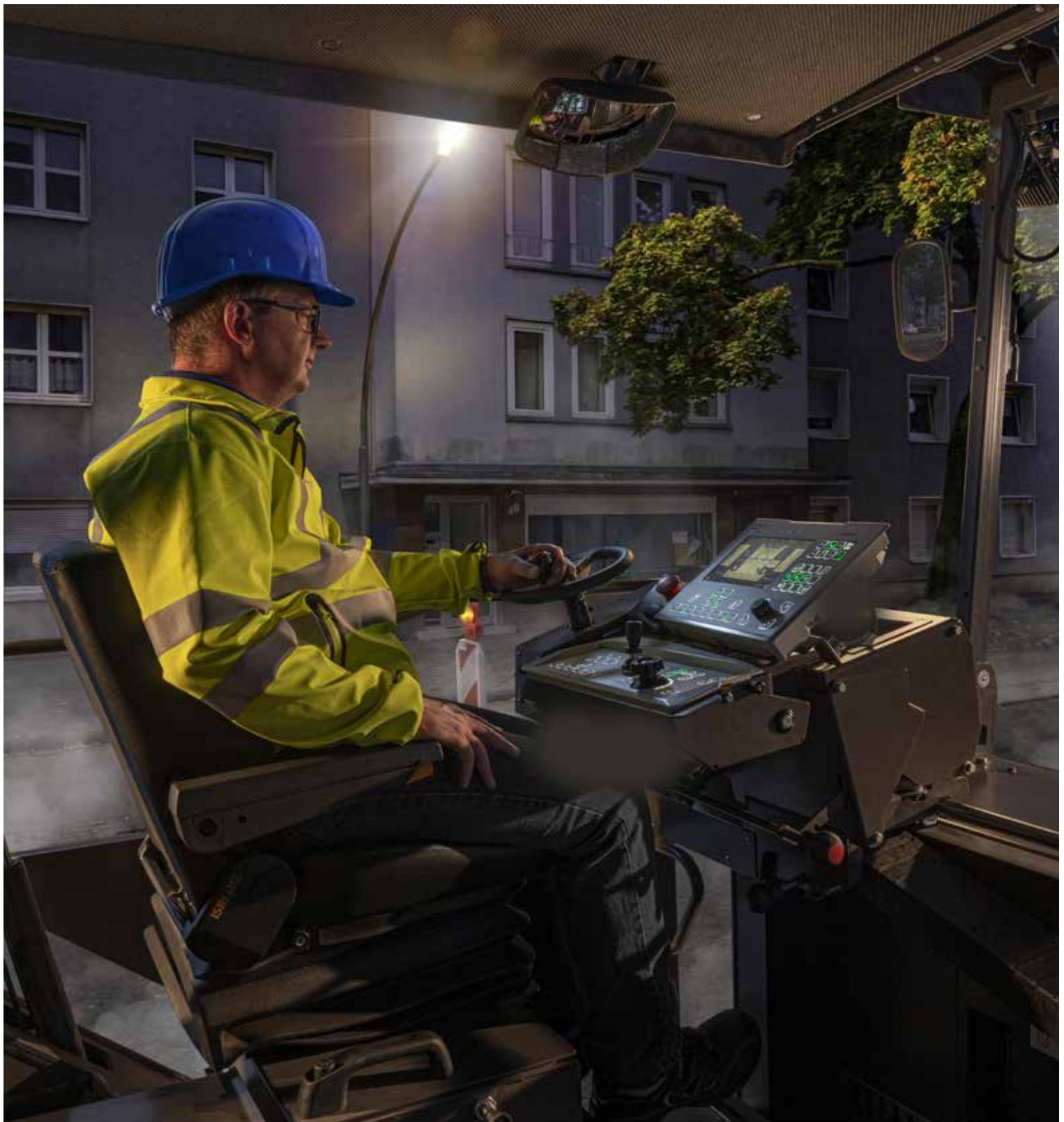
Il motore Volvo di alta qualità fornisce una coppia elevata e bassi regimi per prestazioni e efficienza superiori. Per ridurre al minimo il consumo di carburante, la modalità ECO adatta la potenza del motore ai requisiti del cantiere.





TRASMISSIONE PERFORMANTE

Il sistema di trasmissione Volvo assicura una trazione e un controllo superiori, qualunque siano le condizioni del terreno o di pavimentazione. Disponibile in versione 6x6 o 6x4, le ruote posteriori di grandi dimensioni forniscono un'elevata forza motrice, mentre il sistema di controllo della coppia dipendente dal carico regola la potenza tra le ruote motrici anteriori per evitarne lo slittamento.



CONTROLLO IN SICUREZZA

Controlla ogni aspetto del lavoro grazie al sistema di gestione della pavimentatrice EPM3. I pulsanti di comando sono integrati in un unico sistema e disposti in modo intuitivo in modo da guidare l'operatore attraverso le singole funzioni di lavoro. Grazie al volante, l'operatore può selezionare e regolare velocemente le varie funzionalità per ottenere un maggiore controllo della macchina, una maggiore facilità d'uso e un'efficienza ottimale.

Pavimentazione ancora più agevole

Totale controllo della pavimentatrice con funzioni progettate per semplificarne il funzionamento e offrire un comfort insuperato. Grazie al sistema di gestione della pavimentatrice EPM di nuova generazione e a una visibilità a 360°, la pavimentatrice P6870D ABG è la soluzione ideale per raggiungere la massima efficienza.

Facile livellamento

Nuova soluzione di livellamento tramite il sistema integrato Volvo controllato utilizzando gli ampi display del pannello di comando del banco. Il comfort dell'operatore del banco è ulteriormente migliorato grazie a unità di controllo di rapida installazione che richiedono meno cavi di collegamento ma consentono anche l'utilizzo di un'unità di controllo del livellamento supplementare.



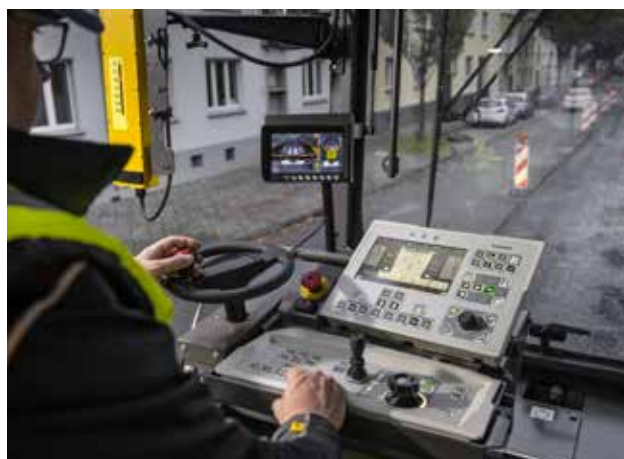
Pave Assist

Pave Assist, integrato al sistema Volvo Co-Pilot opzionale, offre una serie di strumenti digitali efficaci come Material Manager, Thermal Profiling e Weather View, progettati per semplificare la vita dell'operatore, documentare il processo di pavimentazione e migliorare ulteriormente la qualità di posa.



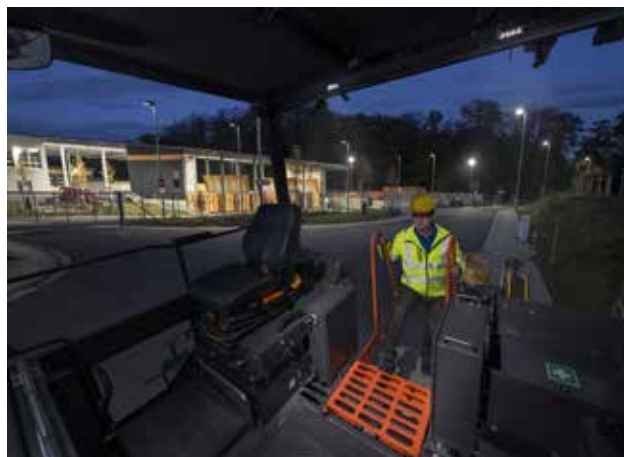
Immediatamente pronta per iniziare a lavorare

La configurazione della macchina è stata ulteriormente semplificata per poter iniziare a lavorare immediatamente grazie alla funzione Settings Manager, che memorizza le impostazioni specifiche ai singoli progetti per garantire una qualità di stesa costante da un lavoro all'altro. Questa funzione integrata consente all'operatore di richiamare i parametri salvati all'interno del sistema EPM3 quando si eseguono lavori di pavimentazione simili. Dopo aver avviato la pavimentazione, è possibile ricorrere alla messa a punto di precisione per ottimizzare prestazioni e produttività.



La preferita dagli operatori

L'operatore può rimanere comodo e vigile nella postazione di comando grazie ad un basso livello di rumorosità e al comfort offerto da poggiatesta e braccioli, bocchette di riscaldamento, porte USB e portabicchieri. Il comfort e la sicurezza dell'operatore sono ulteriormente migliorati grazie ad una maniglia di bloccaggio della tramoggia a cui si può accedere direttamente dalla piattaforma. La funzione Home Light illumina la piattaforma per tre minuti quando il sezionatore della batteria è in posizione ON o quando il contatto è disinserito.



Prestazioni del banco insuperate

La pavimentatrice P6870D ABG è compatibile con una gamma di banchi ad alte prestazioni, a seconda delle esigenze e preferenze operative. Dotati del sistema di attacco rapido Volvo e di soluzioni per profili speciali, i banchi Volvo sono frutto di decenni di eccellenza ingegneristica per garantire una qualità di stesa ottimale.

Il banco ideale

Con una larghezza di stesa massima di 9 metri, la pavimentatrice P6870D ABG può essere equipaggiata con una gamma di banchi in grado di utilizzare un'ampia varietà di materiali. I banchi Variomatic Volvo sono dotati di otto tubi di guida, quattro per ogni estensione idraulica, che, insieme al dispositivo opzionale di tensionamento del banco, contribuiscono ad ottenere una superficie liscia, regolare e uniformemente compatta



Sostituzioni rapide delle estensioni

Le estensioni del banco possono essere sostituite in modo efficiente e sicuro e senza attrezzi speciali, grazie all'esclusivo sistema di attacco rapido Volvo. Un banco da 6,5 metri, comprendente piastra di canale, piastra di guida e prolunga della coclea, può essere montato in appena 55 minuti.



Regolazioni facili

La regolazione manuale delle sponde laterali è un ricordo del passato grazie al comando idraulico opzionale di regolazione delle sponde laterali, integrato al pannello di comando del banco. Viene così ridotta la fatica dell'operatore del banco, viene garantita una finitura laterale pulita e allo stesso tempo gli operatori vengono mantenuti lontano dal traffico.



Design durevole

Quando si tratta di raggiungere la densità del materiale desiderata, puoi contare sulle barre del tamper Volvo specificamente progettate e completamente temprate per garantire una durata eccezionale.





UN BANCO PER ESIGENZE SPECIALI

Il banco VB79 consente di soddisfare esigenze particolari quali la creazione di profili speciali per colmi stradali, ad esempio per particolari esigenze di drenaggio. Il banco estensibile comprende due sezioni articolate aggiuntive regolabili verso l'alto o verso il basso del 10% (5,7°), in modo da poter creare profili irregolari con maggiore facilità, minor consumo di materiale e a un costo inferiore.



FACILE MONITORAGGIO DELLA MACCHINA

Con il sistema telematico opzionale CareTrack è possibile anticipare i tempi di fermo macchina non programmati e garantire un funzionamento efficiente della macchina. È possibile ricevere in remoto rapporti sulla posizione, l'utilizzo, il consumo di carburante e lo stato di salute della macchina per identificare agevolmente eventuali aree di miglioramento e ottimizzare il funzionamento.

Bando alle interruzioni

Grazie a una manutenzione semplice e veloce e a sistemi intelligenti come CareTrack e Service Interval Manager, è facile mantenere operativa la finitrice P6870D ABG e farla lavorare sempre alle massime prestazioni.

Manutenzione all'avanguardia

Ottimizzate la disponibilità operativa con interventi di manutenzione rapidi e sicuri. I punti di lubrificazione e di controllo più importanti situati in posizione centrale sono tutti facilmente accessibili in cima alla piattaforma, mentre il serbatoio del carburante e dell'emulsione e il bocchettone di rifornimento dell'AdBlue sono facilmente raggiungibili da terra. Come ulteriore vantaggio, il manager del parco macchine è in grado di sbloccare i portelli di accesso ai punti di manutenzione e inserire il contatto sull'intero parco macchine con una singola chiave.



Produttività non-stop

Con una tramoggia da 13 t e con una capacità del serbatoio del carburante in grado di coprire 10 ore di pavimentazione continua, è possibile ottenere un'alta produttività 24 ore su 24. Mantieni al sicuro il serbatoio del carburante ed evita fermi macchina indesiderati grazie al sistema di prevenzione dei furti di carburante. Tieni tutto sotto controllo durante i turni diurni o notturni grazie alla nostra gamma di kit di illuminazione.



Kit di manutenzione

I kit di manutenzione assicurano alte prestazioni e una durata ottimale dei vari componenti e, poiché offrono tutte le parti necessarie in un unico pacchetto, non occorre più cercare di indovinare quali sono le parti da sostituire. Infatti, sostituire solamente i componenti principali o visibilmente usurati e non quelli intorno ad essi può comportare una maggiore usura di quelli sostituiti. Con un solo kit è dunque possibile risparmiare tempo, ridurre i costi e ricevere i più recenti miglioramenti tecnici.



Sempre informato

Mantieniti informato sugli interventi di manutenzione richiesti ed estendi al massimo l'operatività macchina grazie a Service Interval Manager. Un apposito menu sul pannello di controllo del sistema EPM3 avverte proattivamente l'operatore sugli interventi di manutenzione richiesti o programmati, che vengono inoltre registrati sul sistema e memorizzati nello storico di manutenzione della macchina.



Pavimentazione di insuperata versatilità

TRAZIONE SUPERIORE

- Diverse opzioni di trazione: 6x6 o 6x4
- Ruote larghe per un'elevata forza di trazione
- Il controllo della coppia in funzione del carico evita il pattinamento delle ruote
- Sistema di sospensione idraulica autolivellante con bilanciamento a tre punti

VERSATILITÀ AD ALTE PRESTAZIONI

- Raggio di sterzata interno di 2,5 m
- Velocità di traslazione di 20 km/h
- Tramoggia da 13 tonnellate
- Motore Volvo: coppia elevata ai bassi regimi, modalità ECO adattiva

PAVIMENTAZIONE ANCORA PIÙ AGEVOLE

- Intuitivo sistema Electronic Paver Manager
- Equipaggiamento di livellamento integrato
- Blocco tramoggia dalla piattaforma
- Pave Assist, supportato da Volvo Co-Pilot (opzionale)



IL PREFERITO DAGLI OPERATORI

- Silenziosità di funzionamento
- Tettuccio antintemperie con prolunghe scorrevoli
- Poggiatesta, braccioli, sedili estendibili
- Bocchetta di riscaldamento, portabicchieri, porte USB

MANUTENZIONE ALL'AVANGUARDIA

- Bocchettoni di rifornimento serbatoio carburante, serbatoio emulsione e AdBlue accessibili da terra
- Punto di lubrificazione centralizzata, accessibile dalla piattaforma
- CareTrack: facile monitoraggio della macchina
- KIT DI MANUTENZIONE



VISIBILITÀ DI QUALSIASI ANGOLO

- Cofano motore piatto
- Superfici vetrate sul lato della piattaforma
- Specchietti area circostante
- Funzione Home light
- Volvo Smart View (opzionale)

TECNOLOGIA DEI BANCHI LEADER DEL SETTORE

- Gamma di banchi per pavimentare fino a 9 metri
- VB79 per tutti i profili, compresi colmi speciali
- Sistema ad attacco rapido
- Barre tamper completamente temperate

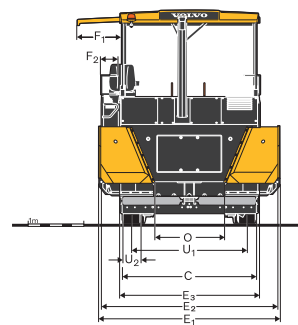
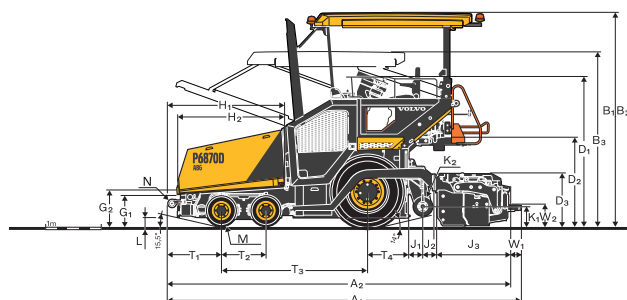
Volvo P6870D ABG in dettaglio

Motore	
Produttore	Volvo
Modello	D6J
Carburante	Diesel
Potenza	kW 129
	CV 175,4
a regime motore	giri/min 2 000
Refrigerante	Liquido
Capacità serbatoio carburante	l 200
Emissioni scarico	UE Stage V
Impianto elettrico	
Tensione batteria	V 24
Pavimentazione	
Uscita (teorica)*	t/h 700
Spessore manto (max.)	mm 300
Velocità	
Pavimentazione (max.)	m/min 40
Trasporto (max.)	km/h 20
Propulsione	
Gruppi di trasmissione posteriori	numero 2
Gruppi di trasmissione anteriori	numero 4
Ruote/pneumatici	
Ruote posteriori	
Tipo	Pneumatici
Numero	numero 2
Dimensioni	385/95R25
Ruote anteriori sterzanti	
Tipo	Pneumatici elastici
Numero	4
Diametro	mm 580
Larghezza	mm 340
Trasportatore	
Capacità della tramoggia	t 13
Numero di trasportatori	2
Velocità trasportatore (max.)	m/min 21,5
Coclea	
Numero di coclee	2
Velocità (max.)	1/min 90
Diametro	mm 360
Dimensioni	
Lunghezza con banco Vario (passerella sollevata)	mm 6 152
Lunghezza	mm 6 402
Larghezza	mm 2 548
Altezza	mm 3 837
Altezza (trasporto)	mm 2 970
Peso**	
Unità trattore	kg 14 300
Pendenza massima superabile***	
Motrice + banco	% 25
Livello sonoro	
All'orecchio dell'operatore, secondo ISO 11201	
L _{PA}	dB 84
Livello di potenza acustica garantito secondo la norma ISO 6395 / Direttiva 2000/14/CE	
L _{WA}	dB 104
Vibrazioni	
Vibrazioni trasmesse a braccio-mano in conformità a ISO 5349:2001	m/s ² <2,50
Vibrazioni trasmesse al corpo intero in conformità a ISO 2631:1997	m/s ² <0,50
Note	
*La resa effettiva di pavimentazione dipende da spessore del manto, larghezza e velocità di pavimentazione, e varia in base alle condizioni prevalenti in cantiere. Possiamo offrire l'assistenza per il calcolo della resa di pavimentazione per un progetto specifico.	
**Peso approssimativo senza dotazioni opzionali. Con pneumatici riempiti con acqua, serbatoio diesel pieno per metà, operatore di 75 kg e tettuccio antiintemperie in dotazione.	
***Si riferisce al banco VB 78 2,5-5,0 m. In caso di utilizzo delle estensioni, l'inclinazione massima consentita si riduce.	

PESI OPERATIVI¹ DEI BANCHI

Larghezza di lavoro		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	-	-	-

* Compresa estensione coclea, piastre canale, paratie, ecc...



DIMENSIONI

A ₁	Lunghezza operativa	mm	6 402
A ₂	Lunghezza di trasporto	mm	6 152
B ₁	Peso operativo	mm	3 837
B ₂	Altezza tettuccio antiintemperie	mm	3 837
B ₃	Altezza di trasporto	mm	2 970
C	Larghezza trattore	mm	2 548
D ₁	Altezza scala	mm	2 700
D ₂	Altezza ponte	mm	1 605
D ₃	Altezza banco	mm	938
E ₁	Larghezza tramoggia esterna	mm	3 256
E ₂	Larghezza tramoggia interna	mm	3 176
E ₃	Larghezza traversa oscillante	mm	2 495
F ₁	Estensione tettuccio antiintemperie	mm	770
F ₂	Estensione console sedile	mm	317
G ₁	Altezza caricamento interna	mm	592
G ₂	Altezza caricamento esterna	mm	688
H ₁	Lunghezza banco esteso VB78+VB79	mm	2 118
H ₂	Lunghezza tramoggia	mm	1 939
J ₁	Distanza centro coclea parete posteriore	mm	275
J ₂	Distanza banco centro coclea	mm	265
J ₃	Profondità banco	mm	1 297
K ₁	Altezza coclea dal suolo (centro)	mm	350-60
K ₂	Diametro coclea	mm	360
L	Altezza minima da terra	mm	145
M	Diametro ruota	mm	540
N	Diametro rullo portante	mm	160
O	Larghezza trasportatore	mm	1 270
S ₁	Larghezza banco base VB78+VB79	m	2,5
	Larghezza banco base VB88	m	3,0
S ₂	Larghezza banco esteso VB78+VB79	m	5,0
	Larghezza banco esteso VB88	m	6,0
T ₁	Ruota anteriore/cingolo da rullo portante	mm	970
T ₂	Distanza ruote anteriori	mm	800
T ₃	Lunghezza cingoli/ruota base	mm	2 625
T ₄	Distanza cingolo/ruota da parete posteriore	mm	720
U ₁	Carreggiata	mm	2 076
U ₂	Larghezza pattino cingolo/larghezza ruota	mm	340
W ₁	Larghezza della passerella	mm	305
W ₂	Altezza della passerella	mm	434

Equipaggiamento

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Motore

Motore diesel Volvo, UE Stage V

Trasmissione

Controllo elettronico della trazione
Trasmissioni ruote posteriori indipendenti
Assale anteriore motore 2x4
Ammortizzatori idraulici
Sistema di guida efficiente in base al carico
Sterzo attivo
Ruote posteriori con zavorra

Gestione materiale

Rulli a spinta rinforzati
Comando trasportatori proporzionale
Comando coclea a ultrasuoni proporzionale
Quattro trasmissioni idrostatiche indipendenti per convogliatori e coclee
Inversione del senso di rotazione della coclea
Regolazione idraulica altezza coclea

Dispositivi elettrici ed elettronici

Electronic Paver Management (EPM 3)
Comandi retroilluminati
Modalità ECO adattiva
Gestione impostazioni (Settings Manager)
Service Interval Manager
Indicazione angolo di sterzata
Indicazione del colmo del materiale
Quadro di comando scorrevole e regolabile
Due quadri comandi banchi regolabili e rotanti
Sezionatore batteria
Quadro elettrico interruttori
Allarme di retromarcia
Rilevamento furto carburante
Kit attrezzi
Supporto MATRIS

Struttura

Tettuccio anti-intemperie a ripiegamento manuale con plastica rinforzata in fibra di vetro (GRP)
Due sedili, estendibili lateralmente
Protezione antivandalica integrata
Specchietti a campo ristretto su tettuccio antiintemperie
Chiave verde Volvo
Vani portaoggetti sotto entrambi i sedili
Portalatrine
Prese USB di ricarica

Banco

Bracci di traino separati
Blocco stenditrice
Regolazione idraulica della corona dei banchi VB
Prese da 24 V su quadro di distribuzione banco

Luci

Luce piattaforma operatore
Funzione Home light
Luce a LED livelle

Tutela ambiente

Insonorizzazione per il vano motore e la postazione operatore

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Trasmissione

Assale anteriore motore 4x4

Gestione materiale

Coclea per impieghi gravosi
Soft Dock
Smart Dock
Ali della tramoggia azionabili separatamente
Riparo parasassi anteriore a comando idraulico
Semigusci di protezione albero coclea
Estensioni coclea e cuscinetti aggiuntivi coclea
Copertura nastro trasportatore rinforzata
Trasportatore reversibile
Lubrificazione centralizzata

Dispositivi elettrici ed elettronici

Livellamento integrato
Quattro prese elettriche da 230 V
Arresto di emergenza laterale
Interruttore isolatore trazione
CareTrack - Impianto GSM
CareTrack - Impianto satellitare
Pave Assist (sistema Volvo Co-Pilot)
Sistema telecamera Volvo Smart View
Equipaggiamento di livellamento
Valigetta per pannelli di comando EPM 3

Struttura

Kit StVZO da 11,5 t per Germania
Kit StVZO da 12 t per Austria
Omologazione 12 t per Svizzera
Omologazione per Italia
Tettuccio antiintemperie elettroidraulico
Sedili Deluxe riscaldati
Sistema tergicristallo anteriore e ugello di lavaggio
Teloni laterali per tettuccio antiintemperie
Colori personalizzati
Zavorra anteriore

Banco

Screed Assist
Dispositivo di tensionamento banco
Blocchi distanziali banco
Regolazione idraulica in altezza del banco estensibile
Profili speciali VB79, VB89
Paratie dei banchi Power-Float a regolazione idraulica
Paratia banco riscaldabile

Luci

Kit base alogeno
Kit base a LED
Kit Work Plus a LED
Kit Full Night a LED
Lampeggiatori rotanti a LED
Due luci a palla a LED
Illuminazione per circolazione stradale guida a sinistra
Illuminazione per circolazione stradale guida a destra

Tutela ambiente

Estrattore per fumi bituminosi
Sistema di spruzzo a emulsione con avvolgitubo
Unità di pulizia spray ad alte prestazioni
Olio idraulico biodegradabile

SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

Estrattori fumi



Paratie idrauliche



Smart Dock



Equipaggiamento di livellamento – compatibile con i principali sistemi 3D



Kit luci



Tettuccio antiintemperie a comando elettrico



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvo.com