

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# P2820D ABG

Vibrofinitrici cingolate Volvo 1,5-4,5 m 55,4 kW



# Versatilità ineguagliata

Arriva dove altre pavimentatrici non riescono ad arrivare con la pavimentatrice cingolata di nuova generazione P2820D ABG. Questa pavimentatrice, la più compatta della gamma Volvo, offre tutte le caratteristiche avanzate delle sorelle più grandi ma è progettata per assicurare una versatilità ineguagliata nelle applicazioni di pavimentazione medio-piccole.

## Un talento tuttofare

Che si tratti di accedere a cantieri ristretti o di completare una riparazione veloce, il P2820D ABG è un tuttofare di talento. Grazie alle sue configurazioni flessibili, come le sponde tramoggia azionabili individualmente e il tettuccio elettroidraulico pieghevole, ti consente di accettare un ventaglio più ampio di lavori di pavimentazione.



## Una macchina per tante soluzioni

Il P2820D ABG è forte, può spingere un camion di rifornimento mentre la tramoggia da 9 tonnellate può essere agevolmente alimentata da un'altra macchina. Puoi scegliere il trasportatore doppio o quello singolo, una esclusiva Volvo per questa classe di grandezza, progettato per aumentare la produzione oraria. Il comando proporzionale del trasportatore e della coclea è di serie.



## Facile da trasportare

La vibrofinitrice è abbastanza piccola per poter essere trasportata insieme a un compattatore sullo stesso veicolo di trasporto, senza bisogno di smontare la prolunga della traversa stenditrice e le paratie, se dotata di un banco VB40.



## Efficienza all'opera

Asfalta a lungo senza perdite di tempo per il rifornimento di carburante. L'efficiente motore Volvo e la sezione idraulica perfettamente coordinata al propulsore creano un sistema di trasmissione di prima qualità, la stessa che ti aspetteresti da una pavimentatrice Volvo ABG più grande.





# FATTA PER LA CITTÀ

Il contenimento della rumorosità e delle emissioni è ciò che fa della macchina P2820D ABG la scelta ideale per lavorare negli ambienti urbani. Gli interventi negli abitati vanno eseguiti nel rispetto del contesto locale, e il banco a basso rumore contribuisce ad assicurare un funzionamento incredibilmente silenzioso. Mentre l'efficiente motore da 55 kW pensa alla qualità dell'aria, mantenendo bassi il consumo di carburante e le emissioni di CO<sub>2</sub>.



# CONTROLLO ASSOLUTO DA PARTE DELL'OPERATORE

Il sistema di gestione Electronic Paver Management (EPM3) ideato da Volvo deve la sua fama alla facilità d'uso dei comandi. Il pratico layout guida l'operatore in maniera intuitiva attraverso le singole funzioni di lavoro, permettendogli di selezionarle e di regolarle rapidamente con la jog wheel. Con questa postazione di lavoro, identica a quella delle pavimentatrici Volvo ABG più grandi, gli operatori si sentiranno subito a casa in questa macchina.

# Il preferito dagli operatori

La P2820D ABG è stata progettata pensando agli operatori, con molte caratteristiche avanzate che siamo abituati ad associare alle pavimentatrici Volvo ABG più grandi. Con una postazione di lavoro completamente personalizzabile, comandi facili da usare e una visibilità superiore, comfort e produttività degli operatori sono garantiti per l'intero turno di lavoro.

## Subito in attività

Grazie al Setting Manager, integrato nel sistema EPM3, che consente all'operatore di salvare e richiamare le impostazioni personali per i singoli progetti, la macchina è pronta a funzionare senza ritardi. La rapidità di riscaldamento del banco, con un incremento massimo di 3 °C al minuto, contribuisce ulteriormente a semplificare e velocizzare l'impostazione della macchina.



## Protezione in qualsiasi clima

Gli operatori sono sempre protetti, con qualsiasi clima, grazie al tettuccio anti-intemperie dotato di insonorizzazione integrata e prolunghe scorrevoli che coprono l'operatore anche quando il sedile è esteso. Una parte vetrata opzionale su entrambi i lati della piattaforma operatore fornisce un'ulteriore protezione antivento.



## Comodità su misura

Per un vero comfort a livello personale, gli operatori possono personalizzare la loro postazione di lavoro e passare dalla posizione seduta a quella in piedi in pochi secondi. Il quadro di comando scivola da un lato all'altro della pavimentatrice come unità completa ed inclinabile di 30 gradi in ogni direzione.



## Immagazzinamento comodo

L'immagazzinamento di console di banco e pannello di pavimentazione è sicuro e protetto all'interno della macchina, consentendo all'operatore di avere le mani libere alla fine di un turno di lavoro. I nuovi ripostigli si trovano sotto il tettuccio anti-intemperie e in corrispondenza del banco, e per una maggiore praticità vengono tutti bloccati/sbloccati con la chiave di accensione.



# Banco piglia tutto!

Sfrutta al massimo le prestazioni della tua pavimentatrice con un banco Volvo, per una straordinaria versatilità operativa e una superficie finita uniforme e di elevata qualità. Semplifica il lavoro con l'ampio ventaglio di caratteristiche avanzate, frutto di generazioni e generazioni di esperienza Volvo ABG, per risultati di pavimentazione superiori.

## Banco idraulico Variomatic VB30

Il banco VB30 con tamper e vibrante è dotato del robusto sistema di guida per banco, di corona del banco idraulico e può estendersi per il doppio della larghezza base (1,5 m - 3,0 m). Montando le prolunghe del banco è possibile aumentare ulteriormente la larghezza di pavimentazione fino a 4,0 m.



## Controllo intelligente della paratia

Grazie al controllo idraulico delle paratie non è più necessaria la regolazione manuale. Questa caratteristica opzionale protegge gli operatori tenendoli lontani dal traffico e riduce i tempi necessari per ottenere una finitura laterale pulita. Lo spessore delle paratie idrauliche non è maggiore rispetto all'opzione manuale e, grazie al design sottile, è minore il materiale non compattato che rimane nel banco.



## Secondo le tue preferenze

La console del banco di nuova progettazione può essere inclinata e ruotata in qualunque direzione consentendo all'operatore di posizionarla agevolmente in base ai requisiti del cantiere e alle proprie preferenze personali. La nuova disposizione dei pulsanti è ulteriormente ottimizzata per una maggiore praticità e facilità d'uso.





# NUOVO BANCO VB40

Con il nuovo banco VB40 puoi pavimentare larghezze fino a 4,5 m. Il banco è dotato di passerella inclinabile e corona meccanica o idraulica e non necessita di manutenzione giornaliera, grazie alla lubrificazione permanente dei cuscinetti del sistema di vibrazioni e dei tamper. Sono disponibili due prolunghe del banco: 52,5 cm e 27,5 cm. La seconda rende possibile il trasporto della macchina senza necessità di smontare le prolunghe e le paratie.



# MANTENIMENTO DELL'OPERATIVITÀ

La manutenzione ordinaria diventa semplice e veloce grazie a una serie di caratteristiche, come i tubi per lo scarico dei fluidi, l'accesso facilitato alla batteria con pannello esterno per l'avviamento di emergenza e tre soli punti di lubrificazione per l'intera macchina. Infine, i cuscinetti del trasportatore sono lubrificati a vita e privi di manutenzione.



# Bando alle interruzioni

Un'elevata disponibilità operativa è fondamentale per il successo della tua attività, e potrai contare sulla macchina P2820D ABG per continuare a lavorare ancora più duro e più a lungo. La macchina è inoltre progettata per semplificare e accelerare la manutenzione ordinaria, riducendo al minimo i fermi programmati.

## Post-trattamento semplificato

Il sistema di post-trattamento interessa solo il filtro antiparticolato diesel, ciò significa che non vi sono necessità di SCR e AdBlue. Non dovendo quindi cambiare il DEF né eseguire la manutenzione dell'SCR, l'operatività rimane ai massimi livelli e i costi d'esercizio della macchina si riducono.



## Monitoraggio della macchina agevolato

Con CareTrack è possibile accedere a una gamma completa di report telematici, che comprendono produttività, stato di salute e uso efficiente del carburante, per conoscere in anticipo le condizioni e prestazioni della macchina. Lavorando in modo indipendente o con il supporto della concessionaria Volvo, è possibile utilizzare i dati telematici per ridurre al minimo i fermi macchina non pianificati e garantire che la macchina funzioni sempre al massimo.



## Sostituzione rapida del cingolo

Grazie ai bulloni comodamente sistemati all'interno del cingolo adesso il cambio dei singoli pattini è ancora più semplice e veloce.



## Sulla strada giusta

Frutto del successo della generazione precedente, la macchina P2820D ABG presenta una serie di miglioramenti a livello del sottocarro, tra cui un aumento della lunghezza di 150 mm per migliorare equilibrio e trazione e raschia-cingoli di lunga durata per una finitura di superficie più liscia. Per una maggiore operatività e costi di esercizio inferiori, il sottocarro comprende anche un tendi-cingoli automatico, un'esclusiva di Volvo in questa classe di macchine.



# Macchina compatta, massima versatilità

## COMODITÀ E COMFORT

- Stazione dell'operatore completamente regolabile
- Tettuccio anti-intemperie, aree laterali vetrate opzionali
- Nuovi vani portaoggetti
- EPM3: comandi intuitivi dalle vibrofinitrici più grandi

## UN TALENTO POLIEDRICO

- Silenzioso e pulito: bassa rumorosità, basse emissioni
- Configurabile con uno o due trasportatori
- Ali della tramoggia azionabili separatamente
- Capacità della tramoggia 9 tonnellate
- Capacità del serbatoio del carburante 110 litri



## SULLA STRADA GIUSTA

- Sottocarro lungo 150 mm
- Tendicingolo automatico
- Raschia-cingoli robusto
- Bulloni riposizionati per un cambio dei pattini del cingolo più rapido



## MASSIMA OPERATIVITÀ, COSTI AL MINIMO

- Accesso agevole alla batteria, con pannello esterno per l'avvio d'emergenza
- 3 punti di lubrificazione, bassa manutenzione giornaliera
- Cuscinetti del trasportatore esenti da manutenzione
- Filtro antiparticolato diesel senza SCR e senza AdBlue
- Sistema telematico CareTrack

## BANCO PIGLIA TUTTO!

- Nuovo banco VB40: asfalta fino a 4,5 m
- Banco Variomatic VB30: da 1,5 a 4 metri
- Paratie sottili a controllo idraulico
- Console del banco completamente regolabile

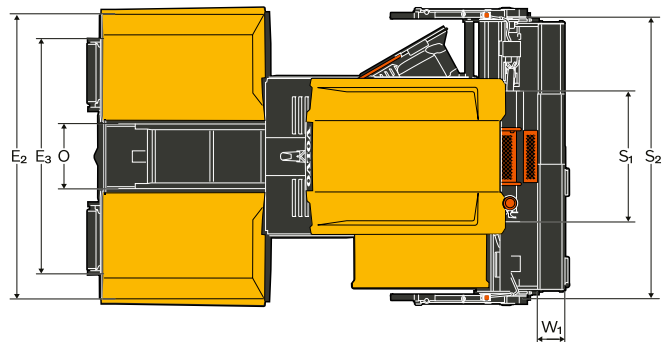
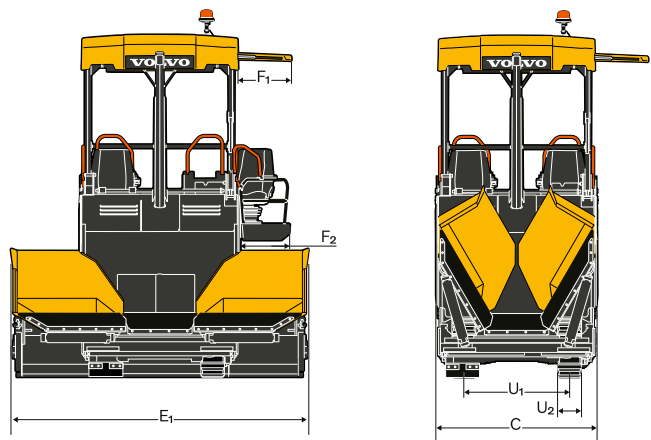
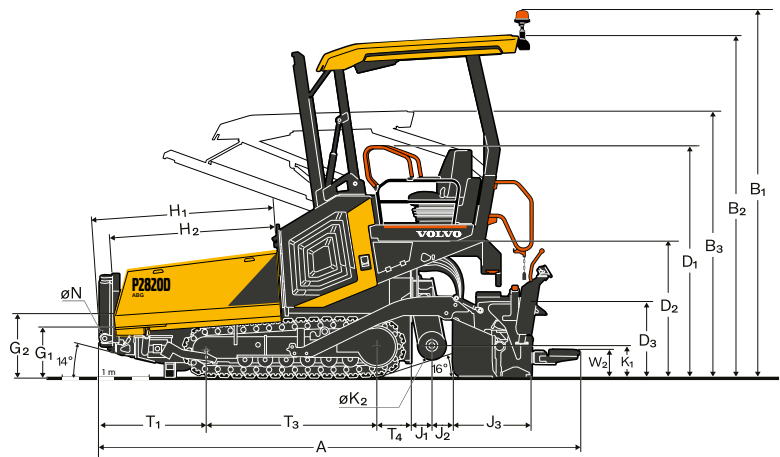
# Volvo P2820D ABG in dettaglio

<b>Motore</b>		
Produttore		Volvo
Modello		D3.8H
Carburante		Diesel
Uscita	kW	55,4
	CV	75,3
a regime motore	giri/min.	2 200
Refrigerante		Liquido
Capacità serbatoio carburante	l	110
Emissioni scarico		EU Stage V
<b>Pavimentazione</b>		
Uscita (teorica)*	t/h	330 con trasportatore singolo 230 con trasportatore doppio
Spessore manto	mm	250
<b>Velocità</b>		
Pavimentazione (max)	m/min	20
Trasporto (max)	km/h	4,5
<b>Sottocarro</b>		
Lunghezza	mm	1 833
Larghezza (pattini cingoli)	mm	160
<b>Trasportatore</b>		
Capacità della tramoggia	t	9
Numero di trasportatori		1 o 2
Velocità trasportatore (max)	m/min	17,9
<b>Trivella</b>		
Numero di coclee		2
Velocità (max)	1/min	72
Diametro	mm	300
<b>Impianto elettrico</b>		
Tensione batteria	V	24
<b>Dimensioni</b>		
Lunghezza con banco VB40 (passerella sollevata)	mm	4 871
Lunghezza con banco VB30	mm	5 241
Larghezza	mm	1 740
Altezza	mm	3 994
Altezza (trasporto)	mm	2 899
<b>Peso**</b>		
Unità trattore	kg	7 950
<b>Pendenza massima superabile***</b>		
Motrice + banco	%	36
<b>Livello sonoro</b>		
All'orecchio dell'operatore, secondo ISO 11201		
L <sub>PA</sub>	dB	83
Livello di potenza acustica garantito secondo la norma ISO 6395 / Direttiva 2000/14/CE		
L <sub>WA</sub>	dB	105
<b>Note</b>		
*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. Serbatoio diesel pieno per metà, operatore di 75 kg, tramoggia standard e tetto anti-intemperie inclusi.		
***Quando sono usate le prolunghe la pendenza massima consentita sarà ridotta.		

# Specifiche tecniche

## DIMENSIONI

Descrizione	Unità	P2820D ABG
A	Lunghezza operativa	mm 5 241
B <sub>1</sub>	Peso operativo	mm 3 995
B <sub>2</sub>	Altezza tetto anti-intemperie	mm 3 720
B <sub>3</sub>	Altezza di trasporto	mm 2 899
C	Larghezza trattore	mm 1 740
D <sub>1</sub>	Altezza scala	mm 2 523
D <sub>2</sub>	Altezza ponte	mm 1 493
D <sub>3</sub>	Altezza banco	mm 877
E <sub>1</sub>	Larghezza tramoggia esterna	mm 3 240
E <sub>2</sub>	Larghezza tramoggia interna	mm 3 103
E <sub>3</sub>	Larghezza traversa oscillante	mm 2 559
F <sub>1</sub>	Estensione tetto anti-intemperie	mm 580
F <sub>2</sub>	Estensione console sedile	mm 542
G <sub>1</sub>	Altezza caricamento interna	mm 552
G <sub>2</sub>	Altezza caricamento esterna	mm 701
H <sub>1</sub>	Lunghezza tramoggia al rullo portante	mm 1 985
H <sub>2</sub>	Lunghezza tramoggia	mm 1 805
J <sub>1</sub>	Distanza centro coclea parete posteriore	mm 225
J <sub>2</sub>	Distanza banco coclea	mm 230
J <sub>3</sub>	Profondità banco	mm 850
K <sub>1</sub>	Altezza coclea dal suolo (centro)	mm 350-90
K <sub>2</sub>	Diametro coclea	mm 300
L	Altezza da terra	mm 145
M	Diametro ruota	mm -
N	Diametro rullo portante	mm 110
O	Larghezza trasportatore	mm 710
S <sub>1</sub>	Larghezza banco base VB30	m 1,5
S <sub>1</sub>	Larghezza banco base VB40	m 1,8
S <sub>2</sub>	Larghezza banco esteso VB30	m 3,0
S <sub>2</sub>	Larghezza banco esteso VB40	m 3,5
T <sub>1</sub>	Ruota anteriore/cingolo da rullo portante	mm 960
T <sub>2</sub>	Distanza ruote anteriori	mm -
T <sub>3</sub>	Lunghezza cingoli/ruota base	mm 1 833
T <sub>4</sub>	Distanza cingolo/ruota da parete posteriore	mm 589
U <sub>1</sub>	Cingoli/ruote carreggiate cingoli/ruota da centro a centro	mm 1 410
U <sub>2</sub>	Larghezza pattino cingolo/larghezza ruota	mm 260
W <sub>1</sub>	Larghezza della passerella	mm 300
W <sub>2</sub>	Altezza della passerella	mm 295



## PESO OPERATIVO<sup>1</sup> DEL BANCO IN KG

Alla larghezza di lavoro	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC min Controllo meccanico della corona e paratie standard	-	1 638	1 977	2 186
VB 40 ETC max Corona idraulica e paratie idrauliche	-	1 720	2 058	2 267
VB 30 ETC min	1 856	-	2 260	-
VB 30 ETC max	1 873	-	2 277	-

<sup>1</sup> Compresse estensioni coclea, piastre canale, paratie.

# Equipaggiamento

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel Volvo, UE Stage V

### Trasmissione

Controllo elettronico della trazione

Sistema di guida efficiente in base al carico

Tendicingolo automatico

Rulli dei cingoli a lubrificazione permanente

Maglie dei cingoli fucinate e temprate

Spessori in gomma intelligenti

### Gestione materiale

Comando coclea a ultrasuoni proporzionale

Comando trasportatori proporzionale

Inversione del senso di rotazione della coclea

Trasportatore singolo

Regolazione meccanica altezza coclea

Supporto trasversale oscillante con due posizioni di montaggio

Rullo portante 110 mm

### Dispositivi elettronici

Electronic Paver Management (EPM 3)

Gestione impostazioni (Settings Manager)

Gestore intervalli di manutenzione

Quadro di comando scorrevole e regolabile

Due quadri comandi banchi regolabili e rotanti

Sezionatore batteria

Armadio di commutazione elettrico

Allarme retromarcia

Kit attrezzi

Supporto MATRIS

### Struttura

Tetto anti-intemperie a ripiegamento manuale con plastica rinforzata in fibra di vetro (GRP)

Due sedili oscillanti

Scomparto sotto il tetto anti-intemperie

Specchietti a campo ristretto su tettuccio antiintemperie

Chiave verde Volvo

### Banco

VB 30 ETC 1.50 - 3.0

Regolazione corona meccanica

Blocco stenditrice

Bracci di traino separati

### Luci

Luci di lavoro

Luce piattaforma operatore

Funzione Home light

### Ambiente

Insonorizzazione per il vano motore e la stazione operatore

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Gestione materiale

Due trasportatori indipendenti

Trasportatore reversibile

Fermi per le singole alette della tramoggia

Riparo parasassi anteriore a comando meccanico

Riparo parasassi anteriore a comando idraulico

Rullo portante D110 oltre 100 mm di spazio in più

### Dispositivi elettronici

Arresto di emergenza laterale

Presa di corrente supplementare da 230V 50 Hz

Interruttore isolatore trazione

CareTrack GSM / Satellite

Equipaggiamento di livellamento

Alloggiamento per quadri di comando

### Struttura

Sedili Deluxe con riscaldamento e caricatore USB

Tetto anti-intemperie azionato elettro-idraulicamente

Parabrezza laterale

Peso zavorra

### Banco

Bloccaggio antisollevamento

Ausilio stenditrice

Paratie idrauliche (VB 40)

Paratie riscaldate idrauliche (VB 40)

Regolazione idraulica della corona

Riduzione larghezza pavimentazione

Pattini guida 3/5/7/12 cm

### Luci

Luci di lavoro LED

Due luci di lavoro posteriori aggiuntive LED

Luce LED coclea supplementare

Scala livellamento luci LED aggiuntiva

Luce di lavoro a LED portatile con base magnetica

Lampeggiatore rotante a LED

### Ambiente

Estrattore per fumi bituminosi

Sistema di spruzzo a emulsione integrato

Unità di pulizia spray ad alte prestazioni

Olio idraulico biodegradabile e filtro bypass

## SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

**Tettuccio ripiegabile elettro-idraulicamente**



**Selezione di trasportatore singolo o doppio**



**Controllo corona idraulico**



**Area di alloggiamento a livello di banco**



**Interruttore d'emergenza laterale**



**Pacchetti luci a LED**



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.

