

VIBROFINITRICI CINGOLATE VOLVO

ABG7820B, ABG8820B



POTENTI VIBROFINITRICI PER LAVORI IMPEGNATIVI.

Ogni vibrofinitrice Volvo ABG è il risultato di 50 anni di esperienza nel settore delle costruzioni stradali. Grazie ad un'elevata riserva di potenza, design robusto e solido, efficienza di pavimentazione e praticità d'uso Volvo, le vibrofinitrici cingolate ABG7820B e ABG8820B sono ideali per lavori su media e grande scala con larghezze da 2,50 a 13,0 m.

Versatilità

Le vibrofinitrici cingolate Volvo permettono di pavimentare una varietà di materiali, dal manto superficiale ai substrati, in numerosi applicazioni per la pavimentazione.

Applicazioni per la pavimentazione

- Strade municipali
- Strade statali e autostrade
- Piste aeroportuali
- Discariche
- Dighe e argini asfaltati* (paralleli o verticali alla cima)
- Percorsi ferroviari* (carreggiate rigide solo con banchi ad alta densità)

Trasmissione con controllo elettronico

Una trasmissione elettrocomandata indipendente su ogni gruppo cingolo garantisce propulsione uniforme, precisione di marcia sia in rettilineo che in curva e partenze morbide. Questo sistema offre ottime basi per realizzare un manto lineare e uniforme.

Gruppo cingolo con trazione eccellente

Grazie all'ampia area di contatto dei cingoli e all'ottima distribuzione del peso della macchina, il processo di pavimentazione è altamente efficiente anche su substrati poco solidi.

Motori ecologici Volvo

Le vibrofinitrici cingolate ABG7820B e ABG8820B sono dotate di motori D7 Volvo. Questi motori diesel certificati COM III/EPA Tier III sono avanzati, silenziosi ed ecologici.

Smart power

Come le vibrofinitrici gommate Volvo, entrambi i modelli cingolati sono dotati della modalità smart power, che fornisce una potenza elevata solo quando serve, riducendo il consumo di carburante quando è sufficiente una potenza inferiore.

Massima praticità d'uso

Tutte le vibrofinitrici Volvo ABG sono dotate di EPM (Electronic Paver Management). Nessun altro sistema sul mercato offre un funzionamento così semplice e intuitivo, oltre a numerose possibilità di memorizzazione e analisi dei dati della macchina.

Facilità di manutenzione

Le vibrofinitrici Volvo richiedono una manutenzione minima. La facilità di accesso a tutti i punti di manutenzione permette di risparmiare tempo. Tutta l'elettronica è installata in un armadietto elettrico facilmente accessibile. I cingoli lubrificati a vita con sistema di tensionamento automatico e i cuscinetti privi di manutenzione su tamper e vibratore del banco riducono l'esigenza di manutenzione. Un sistema di lubrificazione centralizzata opzionale semplifica ulteriormente la manutenzione, riducendo tempi e costi.



- Motore Eco Volvo D7.

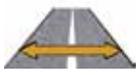


- Facilità di accesso a tutti i punti di manutenzione.



- Curve precise.

* Vibrofinitrici attrezzate per applicazioni speciali



max (m)



(mm)



(t)



(kW)

ABG7820B

11.0

300

16.2 - 22.3

170

ABG8820B

13.0

300

19.1 - 27.4

182



COMFORT DELL'OPERATORE E MASSIMA PRATICITÀ D'USO.

Grazie al layout intuitivo della stazione di comando e alla postazione di lavoro ergonomica, l'operatore può concentrarsi completamente sul processo di pavimentazione.

Ambiente di lavoro confortevole - per ogni esigenza

L'operatore può regolare la posizione del sedile e del pannello di comando in base alle proprie esigenze. Entrambi i sedili possono essere estesi lateralmente, oltre i bordi della vibrofinitrice. Il pannello di comando EPM centrale può essere ruotato, inclinato ed esteso telescopicamente. All'occorrenza, l'operatore può trasferire la propria postazione di lavoro da un lato all'altro della vibrofinitrice in pochi secondi.

Il tettuccio parasole può essere esteso lateralmente per proteggere l'operatore dalle intemperie e dotato di parabrezza opzionale e tendine laterali.

EPM (Electronic Paver Management) di ultima generazione

Questo sistema fornisce all'operatore una panoramica e un controllo ottimale di tutti i processi di pavimentazione. L'esclusivo pannello di comando EPM permette di svolgere le singole fasi del lavoro in modo intuitivo.

I pulsanti di tutte le funzioni, presentati in un diagramma dall'alto della vibrofinitrice, sono facilmente identificabili sul pannello di comando. Con i pulsanti funzione, l'operatore può visualizzare i menu di dati del motore, funzioni di pavimentazione ecc. su un ampio display a colori. Tutte le modifiche delle impostazioni della vibrofinitrice effettuate dall'operatore possono essere riprodotte immediatamente su grafici interattivi.

Grazie all'elevato livello di compatibilità, il sistema può essere aggiornato facilmente e i dati possono essere trasferiti tramite interfacce USB e Bluetooth sul pannello di comando. In tal modo è possibile leggere rapidamente i messaggi del sistema e implementare nuove funzioni.

Il pannello di comando EPM e i pannelli di comando ausiliari possono essere riposti in tutta sicurezza in vani facilmente accessibili. I vani con serratura proteggono

queste attrezzature di valore dagli atti vandalici.

Service Interval Manager

Segnala all'operatore interventi di manutenzione/assistenza scaduti o futuri tramite avvertimenti e allarmi. Una corretta manutenzione garantisce una durata superiore della macchina e un funzionamento più affidabile.

Settings Manager

Questa funzione permette all'operatore di programmare in anticipo le impostazioni della macchina in base alle particolari caratteristiche del lavoro. Ciò consente di aumentare la produttività grazie alla riduzione dei tempi di impostazione.

Tutela dell'ambiente

Le due funzioni supplementari dei modelli ABG7820B e ABG8820B, ossia smart power e il nuovo indicatore del consumo di carburante, offrono evidenti vantaggi sia all'operatore che all'ambiente.

Smart power

La maggior parte delle applicazioni non richiede una potenza elevata dei motori. In questi casi, l'operatore può selezionare la modalità smart power sull'unità di comando EPM. In tal modo si riduce il regime del motore, abbassando il livello acustico e il consumo di carburante fino al 15%.

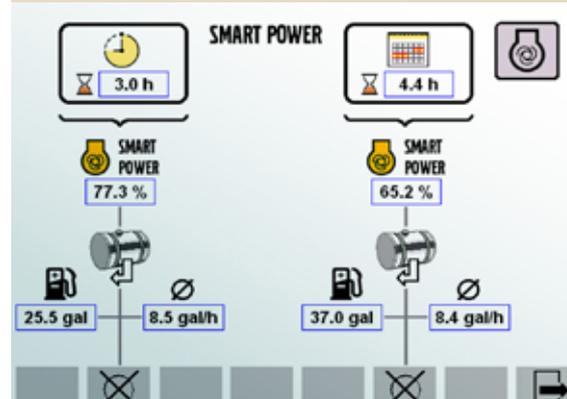
Indicatore del consumo di carburante

L'indicatore del consumo di carburante sul display EPM comunica chiaramente all'operatore:

- consumo di carburante quotidiano
- consumo di carburante per un determinato numero di giorni (ad es. per un progetto di pavimentazione completo)
- consumo di carburante attuale
- tempo di lavoro rimanente
- tempo (in percentuale) impiegato per la pavimentazione in modalità Smart Power



- Pannello di controllo EPM girevole.



- Display indicatore di consumi carburante.



- Pannelli di controllo esterni EPM su entrambi i lati del banco.



SOLUZIONI DI PAVIMENTAZIONE ALL'AVANGUARDIA.

L'elevata potenza di pavimentazione è il punto di forza di tutte le vibrofinitrici Volvo, che presentano anche numerose funzioni intelligenti per semplificare il lavoro durante e dopo la pavimentazione.

A Motori potenti ed ecologici Volvo

I modelli ABG7820B e ABG8820B sono dotati di motori D7 Volvo. I motori certificati COM III/EPA Tier III ad alte prestazioni forniscono un'ampia riserva di potenza in ogni condizione di esercizio, anche alla massima larghezza di pavimentazione e con carichi molto elevati.

B Gruppi cingolo ad alta trazione

I gruppi cingolo privi di manutenzione sono dotati di cuscinetti in gomma trapezoidali e tenditori automatici.

C Raschiatori per manti stradali

I raschiatori stradali rimuovono i detriti rendendo la superficie pulita e uniforme per agevolare l'avanzamento dei cingoli. Possono essere sollevati facilmente in posizione di trasporto o abbassati in posizione di lavoro in un attimo.



D Sistema di trasporto della miscela con comando proporzionale

L'elevata capacità della tramoggia consente di eliminare le interruzioni di alimentazione del materiale per pavimentazione.

L'apposita piastra opzionale limita lo svuotamento dell'area anteriore della tramoggia. Le trasmissioni indipendenti dei due trasportatori a barra e delle due coclee distribuiscono il materiale per pavimentazione a entrambi i lati del banco all'occorrenza. Regolando l'altezza e il senso di rotazione della coclea è possibile mantenere l'altezza ottimale del materiale nel canale della coclea durante tutte le fasi della pavimentazione.

E Panoramica ottimale del processo di pavimentazione

Il comodo sedile dell'operatore rialzato fornisce una panoramica ottimale di scale di spessore del manto, flusso del materiale nella tramoggia, banco di pavimentazione e canale della coclea. Le luci di lavoro opzionali illuminano il canale della coclea e sono particolarmente utili in condizioni di scarsa illuminazione.





F

F Facilità di funzionamento

Le funzioni di comando intuitive sono visualizzate chiaramente sull'ampio display a colori del pannello di comando EPM.



G

G Tettuccio parasole multifunzione

L'operatore può estendere il tettuccio parasole lateralmente per una maggiore protezione. Il tettuccio parasole e il tubo di scarico possono essere sollevati e abbassati facilmente con la pompa idraulica manuale per ridurre l'ingombro in caso di trasporto su carro.



H Piastre del canale fisse e incernierate

Le piastre del canale fisse e incernierate garantiscono un'altezza ottimale del materiale nel canale della coclea.

TECNOLOGIA DEL BANCO ABG PER PAVIMENTAZIONI DI ALTISSIMA QUALITÀ.

A prescindere che siano dotate di banco con tamper singolo o doppio, le vibrofinitrici cingolate Volvo combinano altissima qualità, efficienza elevata e risparmio.

Tecnologia del banco

Con i banchi ABG ad alta densità, Volvo offre prodotti altamente tecnologici. La combinazione brevettata di tamper doppi e vibrazione del banco permette alla vibrofinitrice di raggiungere il massimo livello di compattazione, riducendo notevolmente la successiva compattazione a rullo. Inoltre, la superficie del manto risulta più uniforme e lineare.

Sia i modelli Vario che quelli a banco fisso sono disponibili con tamper doppio o singolo.

Banchi Variomatic

I banchi Vario VB 78/88 e VDT-V 78/88 offrono la massima versatilità nei lavori con frequenti variazioni della larghezza di pavimentazione. Questi banchi possono essere estesi idraulicamente fino al doppio della larghezza base.

Il sistema di attacco rapido idraulico brevettato permette di fissare in un attimo le prolunghe al banco base. Questa operazione si effettua senza attrezzi.

Banchi fissi

I banchi fissi Volvo hanno dimostrato la propria versatilità ed efficienza in numerosi progetti di pavimentazione in tutto il mondo. Questi banchi permettono di raggiungere una larghezza di pavimentazione di 13 m. Oltre a tutti i materiali bituminosi caldi, consentono di posare manti di calcestruzzo RCC e CBBM a secco, massicciate ferroviarie e minerali misti.

Tutti i banchi fissi sono disponibili anche con estremità estensibili in continuo. L'estensione ha un range di 0,75 m su ogni lato.



Per maggiori informazioni sui banchi, vedere i relativi depliant separati.



- Banco Variomatic - ideale per larghezza di stesura flessibili.



- Banco fisso per grande larghezza di stesura.



- Altezza di stesa fino a 300 mm.

SPECIFICHE

Modello di vibrofinitrice			ABG7820B		ABG8820B	
Motore (diesel)	Marca		Volvo			
	Modello		D7E GEE3		D7E GDE3	
	Potenza	kW	170 a 1.800 giri/min.		182 a 2.000 giri/min.	
	Refrigerante		Liquido			
	Capacità serbatoio carburante	l	300			
	Emissioni di scarico		COM IIIA /EPA Tier III			
Pavimentazione	Potenza (teor.) ¹	t/h	700		900	
	Spessore manto (max.)	mm	300			
Velocità	Pavimentazione	m/min	20			
	Traslazione	km/h (mph)	3,6			
Gruppo cingolo	Lunghezza	mm	2 900		3 085	
	Larghezza (pattini cingoli)	mm	305		325	
Sistema trasporto miscela	Capacità tramoggia	t	13,5		14	
	Trasportatori		2			
	- Velocità trasportatore	giri/min.	17,8		18,6	
Coclee			2			
	Velocità coclea	rpm	95		100	
	Diametro coclea	mm	360			
Impianto elettrico	Tensione veicolo	V	24			
Dimensioni di trasporto	Larghezza	mm	2 500		2 500	
	Lunghezza	mm	6 210		6 674	
	Altezza	mm	2 940		3 077	
Pesi ²	Unità motrice	kg	14 600		17 500	

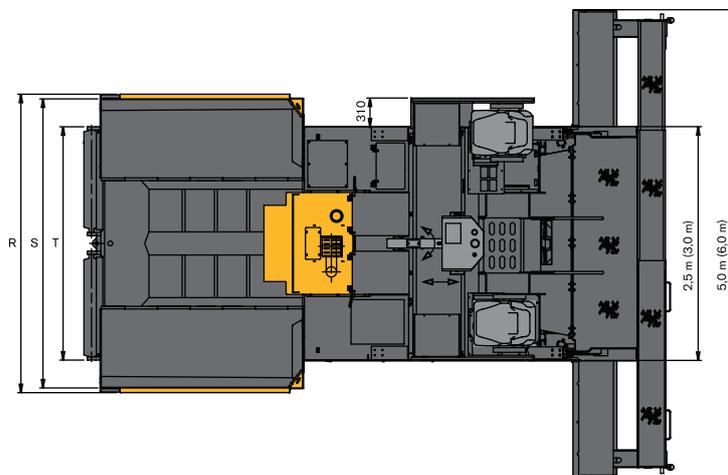
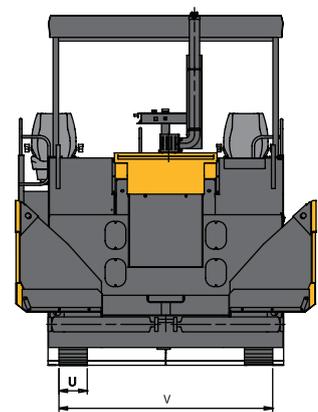
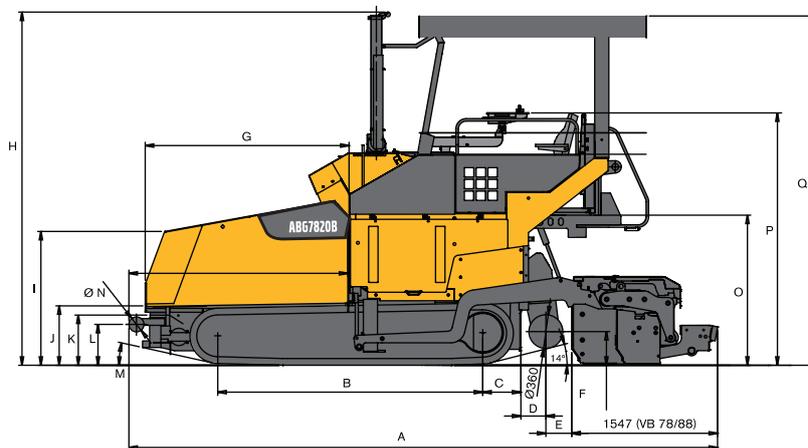
¹ La potenza di pavimentazione effettiva dipende da spessore del manto, larghezza e velocità di pavimentazione. Inoltre, varia in base alle condizioni prevalenti del cantiere. Non esitate a contattarci per il calcolo della potenza di pavimentazione per il vostro progetto.

² Tutti i pesi sono approssimativi e senza optional.

Larghezza di pavimentazione / Pesi operativi del banco ³		kg	ABG7820B		ABG8820B	
Modello di banco			m	kg	m	kg
VB 78	Range di regolazione di base 2,5-5,0 m	3 620				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	6 710	9,0	6 710
VDT-V 78	Range di regolazione di base 2,5-5,0 m	4 000				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	7 320	9,0	7 320
VB 79 ⁴	Range di regolazione di base 2,5-5,0 m	3 860				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	6 910	9,0	6 910
VDT-V 79 ⁴	Range di regolazione di base 2,5-5,0 m	4 230				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	7 510	9,0	7 510
VB 88	Range di regolazione di base 3,0-6,0 m	4 090				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		10,0	7 080	10,0	7 080
VDT-V 88	Range di regolazione di base 3,0-6,0 m	4 530				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	7 300	9,0	7 300
VB 89 ⁴	Range di regolazione di base 3,0-6,0 m	4 460				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	6 890	9,0	6 890
VDT-V 89 ⁴	Range di regolazione di base 3,0-6,0 m	4 830				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,0	7 560	9,0	7 560
MB 122	Larghezza di base 2,5 m	1 600				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		10,0	6 200	12,0	7 395
VDT 121	Larghezza di base 2,5 m	2 000				
	Larghezza max di pavimentazione con prolunghe		9,00	6 900	13,0	9 875

³ Tutti i pesi sono approssimativi e senza optional. ⁴ Solo versione ETC disponibile, prolunghe per banco articolate ± 10%

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ABG7820B	6 247	2900	405	265	275	360 ± 65	2 163	3 780	1 431	635	535
ABG8820B	6674	3085	475	260	298	360 ± 50	2 163	3 938	1465	652	535

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
ABG7820B	437	12,5°	160	939	1 606	3 735	3 191	3 091	2 495	300	2 269
ABG8820B	445	13°	160	939	1 781	3 887	3 262	3 162	2495	325	2350

FUNZIONI DI SERIE / EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Di serie ● Opzionale ○ non disponibile -	ABG7820B	ABG8820B
Motore diesel Volvo, COM IIIA/EPA Tier III	●	●
EPM2 (Electronic Paver Management)	●	●
Smart Power	●	●
Settings Manager	●	●
Service Interval Manager	●	●
Unità di comando regolabile e reversibile	●	●
Due sedili estensibili lateralmente	●	●
Sedili Deluxe con riscaldamento	○	○
GFK, tettuccio universale con dispositivo di ripiegamento manuale-idraulico	○	○
Tettuccio universale con dispositivo di ripiegamento manuale-idraulico	○	○
Parabrezza (solo in abbinamento al tettuccio universale)	○	○
Telone laterale	○	○
Trasmissione elettronica	●	●
Rulli dei cingoli lubrificati a vita	●	●
Maglie dei cingoli in metallo forgiato e temprato	●	●
Tendicingoli automatico	●	●
Rulli tampone per cingolo largo, Ø 160 mm Ø	●	●
Sponde ad azionamento indipendente della tramoggia	○	○
Piastra anteriore ad azionamento idraulico	○	○
Quattro trasmissioni idrostatiche per trasportatori e coclee	●	●
Comando proporzionale dei nastri trasportatori	-	○
Nastri trasportatori reversibili	○	○
Comando proporzionale della coclea con sensore ultrasonico in base ai requisiti del materiale	○	○
Senso di rotazione reversibile della coclea	●	●
Comando di velocità della coclea ON/OFF	●	●
Bracci di traino del banco, versione continua	●	-
Bracci di traino separati	○	●
Idraulica dei banchi Vario con tamper e vibratore	●	-
Idraulica dei banchi Vario con tamper doppio e vibratore & banchi a reg. man.	○	●
Fermo del banco	●	●
Fermo antisalita del banco	○	○
Dispositivo di tensionamento del banco	○	○
Supporto del banco	○	○
Dispositivo di carico del banco	○	○
Regolazione in altezza idraulica dei banchi estensibili	○	○
Regolazione in altezza meccanica della coclea	●	●
Regolazione in altezza idraulica della coclea	○	○
Sistemi di livellamento (vedere listino prezzi)	○	○
Armadietto elettrico	●	●
Quattro luci di lavoro	●	●
Isolamento acustico	●	●
Kit antivandalismo	●	●
Sezionatore della batteria	●	●
Due pannelli di comando esterni per il banco di pavimentazione	●	●
Kit attrezzi	●	●
Estrattore per fumi bituminosi	○	○
Filtro antiparticolato (in base alle direttive BUVAL)	○	○
Lubrificazione centralizzata	○	○
Illuminazione Flood allo xeno (solo in abbinamento al tettuccio universale)	○	○
Due fari supplementari (posteriori)	○	○
Illuminazione della postazione di lavoro	○	○
Illuminazione della coclea	○	○
Lampeggiatore di avvertenza	○	○
Pannello di comando ausiliario	○	○
Prese aggiuntive da 230 V	○	○
Sistema di spruzzatura dell'emulsione	○	○
Pistola di pulizia a spruzzo heavy-duty	○	○
Pompa di trasferimento del carburante	○	○
Verniciatura speciale (secondo codice colore RAL, esclusa vernice metallizzata)	○	○
Olio idraulico biodegradabile	○	○

Elenco parziale dell'equipaggiamento di serie e degli optional disponibili



Volvo Construction Equipment è qualcosa di diverso. Le nostre macchine vengono progettate e supportate in modo diverso. Tale differenza deriva da un'eredità ingegneristica di oltre 175 anni. Per prima cosa un'eredità di pensiero nei confronti di coloro che usano le macchine. Su come aiutarli ad essere più sicuri, più comodi, più produttivi. Riguardo all'ambiente che tutti condividiamo. Il risultato di questo pensiero è una crescente gamma di macchine e una rete di supporto globale dedicata ad aiutarvi sempre di più. Gli operatori di tutto il mondo sono orgogliosi di utilizzare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che fa di Volvo qualcosa di diverso.



Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. In linea con la politica di continuo sviluppo dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e dettagli costruttivi senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione standard della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 35B1005994
2011.01
Volvo, Global Marketing

Italian
PAT