

VOLVO VIBROFINITRICE CINGOLATA

# ABG9820



**MORE CARE. BUILT IN.**



# LA SUPER-VIBROFINITRICE PER COMPITI ESTREMI DI PAVIMENTAZIONE

La vibrofinitrice Volvo ABG9820 è stata progettata per stendere ogni tipo di materiali antiusura, leganti e di base, per grandi pavimentazioni di larghezza fino a 16 m e spessore fino a 500 mm. La grande capacità di pavimentazione, l'elevata potenza e la robusta costruzione, oltre alla nota manovrabilità delle macchine Volvo, sono le caratteristiche principali di questa vibrofinitrice heavy-duty.

## Progetti di costruzioni stradali

La ABG9820 è destinata ai grandi progetti stradali, che richiedono un elevato tasso di pavimentazione e un'ottima qualità della stesa:

- Autostrade, strade statali e superstrade
- Piste aeroportuali
- Strade urbane
- Ferrovie (carreggiate asfaltate o massicciate per i binari)

## **A** Motore potente e rispettoso dell'ambiente

Il motore certificato COM III ad alte prestazioni fornisce tutta la potenza necessaria ad affrontare ogni tipo di condizione operativa, anche alla massima larghezza di pavimentazione e con carichi di lavoro molto elevati.

## **B** Unità cingolata con sistema brevettato per la regolazione dell'altezza, per stese particolarmente spesse

Senza troppe operazioni, la vibrofinitrice può essere rapidamente adeguata a stese di spessore fino a 500 mm.

## **C** Trasmissione di marcia con controllo elettronico

La trasmissione di marcia comandata elettronicamente assicura una propulsione uniforme, una marcia dritta in avanti, un'esatta traiettoria negli angoli e un avviamento morbido.

## **D** Sistema di convogliamento del materiale con le prestazioni più elevate

L'ABG9820 ha una capacità di stesa fino a 1 500 t/h. Di conseguenza, l'ampia tramoggia ha una portata di 17,5 t. Le trasmissioni indipendenti per i convogliatori a barre e le coclee assicura stesa di una quantità esatta di materiale di pavimentazione su entrambi i lati della traversa stenditrice, dove e quando il materiale è richiesto.

## **E** Tecnologia del banco

Sia i modelli Vario che i modelli fissi possono essere forniti in versione densità standard e alta densità. Con i banchi ABG ad alta densità, Volvo offre prodotti di alta tecnologia. I doppi tamper brevettati, abbinati alla vibrazione, permettono alla vibrofinitrice di raggiungere il massimo grado possibile di compattazione,

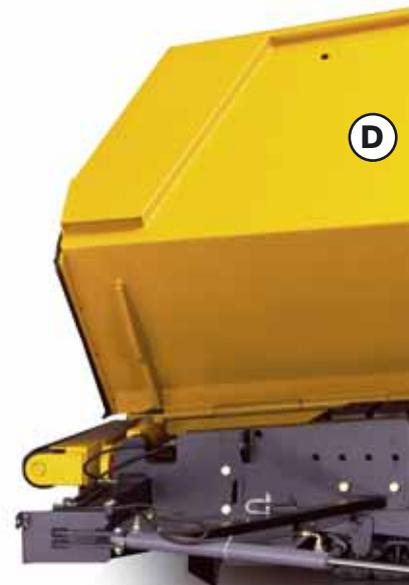
riducendo così significativamente la necessità di una seconda passata del rullo.

## **F** Eccellente comfort di lavoro

Come tutte le vibrofinitrici Volvo ABG, la ABG9820 dispone di sistema EPM di ultima generazione. Nessun altro sistema sul mercato offre operazioni così intuitive ed opzioni così complete per la memorizzazione e l'analisi dei dati macchina.

La piattaforma dell'operatore fornisce una visione eccellente tutto attorno e ampio spazio per le gambe dell'operatore.

Entrambi i sedili possono essere estesi lateralmente, oltre i bordi della vibrofinitrice.





**G Elevata potenza di trazione**

L'elevatissima potenza di trazione permette un'alta frizione statica dei pattini in gomma dei cingoli, sostituibili. L'ampia superficie di contatto con il suolo, le sospensioni a 3 punti e la distribuzione ottimale dei pesi consentono un efficace processo di pavimentazione, anche su terreni irregolari o cedevoli.

**H L'ultima generazione di EPM**

L'EPM (Electronic Paver Management) è un sistema di gestione elettronica a bus CAN, con un moderno quadro comandi che visualizza chiaramente tutte le funzioni della vibrofinitrice, le impostazioni e lo stato operativo.



G

A

H

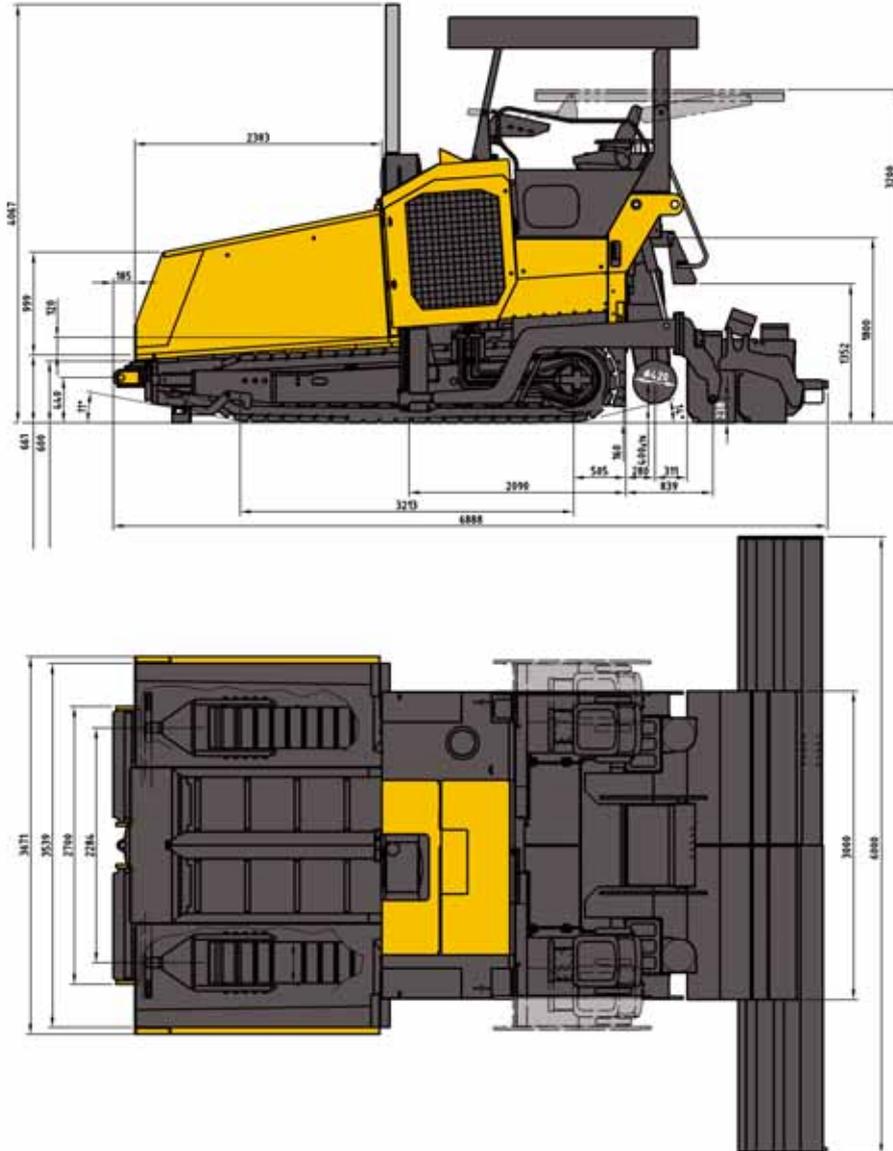
F

C

B

E

# DIMENSIONI



Larghezze di stesa / Pesì operativi del banco <sup>1</sup>					
Modello del banco	Sistema di estensione	Larghezza base / gamma di regolazione	Pesi	Larghezza max di pavimentazione	Pesi
VB 88	Idraulica	3,00 - 6,00 m	4 090 kg	9,00 m	6 680 kg
VB 89	Idraulica	3,00 - 6,00 m	4 460 kg	9,00 m	6 890 kg
VDT-V 88	Idraulica	3,00 - 6,00 m	4 530 kg	9,00 m	7 300 kg
VDT-V 89	Idraulica	3,00 - 6,00 m	4 830 kg	9,00 m	7 560 kg
VDT 120	Manuale	3,00 m	2 200 kg	13,00 m	9 700 kg
MB 120	Manuale	3,00 m	1 800 kg	16,00 m	9 730 kg

<sup>1</sup> Tutti i pesi sono approssimativi e senza dotazioni opzionali.

# SPECIFICHE EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE / EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Specifiche			
Motore (diesel)	Modello		Deutz TCD2015V06 4V
	Potenza	kW (HP)	273 (371) a 1 800 min <sup>1</sup>
	Liquido refrigerante		Liquido
	Capacità serbatoio del carburante	l (gal)	400 (106)
	Emissioni allo scarico		COM III /EPA Tier III
Pavimentazione	Potenza (teor.) <sup>2</sup>	t/h	1500
	Spessore materiale (max)	mm (in)	500 (19.7)
Velocità	Pavimentazione	m/min (fpm)	60 (197)
	Traslazione	km/h (mph)	3,6 (2.2)
Unità cingolata	Lunghezza	mm (in)	3200 (126)
	Larghezza (pattini cingoli)	mm (in)	400 (15.8)
Sistema convogliatore mix	Capacità tramoggia	t	17.5
	Convogliatori		2
	- Velocità convogliatori	m/min (fpm)	27,1 (88.9)
	Coclee		2
	Velocità coclee	l/min (g/min)	117
	Diametro coclea	mm (in)	420 (16.5)
Impianto elettrico		V	Sistema a 24 V
Dimensioni nastri trasportatori	Largh x Lungh x Alt	mm (in)	3 000 x 6 890 x 3 200 (118.2 x 271.5 x 126.1)
Pesi <sup>3</sup>	Unità motrice	kg (lbs)	21 800 (48,047)

<sup>2</sup> La potenza effettiva di pavimentazione dipende dallo spessore del manto d'asfalto, dalla larghezza e dalla velocità di pavimentazione e aria in base alle condizioni prevalenti in cantiere. Contattateci e saremo lieti di assistervi nel calcolo della potenza di pavimentazione necessaria per il vostro specifico progetto.

<sup>3</sup> Tutti i pesi sono approssimativi e senza dotazioni opzionali.

Standard (di serie) (S)	Opzionale (O)		
Motore Deutz Diesel, COM IIIA/EPA Tier III	S	Scala massima di spessore in pollici	O
Electronic Paver Management (EPM2)	S	Sistemi di livellamento (vedere listino prezzi)	O
Remote Diagnostic Service (RDS)	O	Quadro interruttore elettrico	S
Unità di comando regolabile	S	Quattro luci di lavoro	S
Due sedili, estensibili lateralmente	S	Isolamento sonoro	S
Sedili Deluxe con riscaldamento	O	Kit antivandalismo	S
Corrimano con mensola sedile	S	Sezionatore batteria	S
Tettuccio	S	Due pannelli di comando esterni per la traversa stenditrice	S
Parabrezza anteriore	O	Cassetta degli attrezzi	S
Tendine laterali per il tettuccio	O	Estrattore fumi bituminosi	O
Comando elettronico della trazione	S	Lubrificazione centralizzata	S
Rulli dei cingoli lubrificati a vita	S	Impianto di illuminazione allo xeno	O
Maglie dei cingoli in metallo forgiato e temprato	S	Due fari supplementari (posteriori)	O
Tendicingoli automatico	S	Luci di lavoro con base magnetica	O
Ampi rulli paraurti verso il camion	S	Due portabombole del gas supplementari ai lati	O
Quattro azionamenti idrostatici per nastri trasportatori e coclee	S	Lampeggiatore di avvertenza	O
Controllo proporzionale USS della coclea, in base ai requisiti del materiale	S	Quadro di comando ausiliario	S
Direzione reversibile della rotazione della coclea	S	Prese aggiuntive 230V	O
Bloccaggio traversa stenditrice	S	Sistema di spruzzatura dell'emulsione	O
Blocco antisaltata traversa stenditrice	S	Pistola di pulizia spray heavy-duty	O
Tensionatore della traversa stenditrice, per traverse fisse	O	Pompa di trasferimento carburante	O
Supporto traversa stenditrice	S	Targhette USA	O
Dispositivo per il carico della traversa stenditrice	O	Verniciatura speciale (in base al codice colore RAL, esclusa la verniciatura metallica)	O
Blocchi distanziali della traversa stenditrice, 50 mm	O	Olio idraulico biodegradabile	O
Regolazione idraulica in altezza della coclea	S		

Elenco parziale dell'equipaggiamento di serie e delle opzioni 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 – **More care. Built in.**



*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.volvo.com**

Ref. No. VOE35B1004435  
Printed in Sweden 2008-08-0,5  
Volvo, Hameln

Italian  
RM