



Volvo Construction Equipment

# P6820C<sub>ABG</sub>

VIBROFINITRICI CINGOLATE VOLVO 2.5-10.0 m 140 kW



# Un debole per le prestazioni.

In Volvo Construction Equipment ci impegnamo per fare le cose sul serio. Sviluppando prodotti e servizi che migliorino la produttività, siamo certi che riusciremo a ridurre i costi e migliorare i rendimenti per gli addetti del settore. Quali membri del Gruppo Volvo ci appassioniamo per le soluzioni innovative per aiutarvi a lavorare in modo più intelligente e meno faticoso.

## Vi aiutiamo a fare di più

Produrre di più con minor fatica è un segno distintivo di Volvo Construction Equipment. Da tempo la produttività elevata si abbina al basso consumo di energia, facilità d'uso e durata. Quando si parla di ridurre i costi del ciclo di vita, Volvo è protagonista assoluta.

## Progettata per soddisfare le vostre esigenze

C'è un sacco di impegno nel creare soluzioni adatte alle particolari esigenze di diverse applicazioni industriali. Spesso l'innovazione comporta alta tecnologia, ma non necessariamente. Alcune delle nostre migliori idee sono state semplici, basate su una comprensione chiara e profonda delle esigenze professionali dei nostri clienti.



## In 180 anni si imparano un sacco di cose

Nel corso degli anni Volvo ha anticipato delle soluzioni che hanno rivoluzionato l'uso delle macchine movimento terra. Nessun altro marchio è sinonimo di Sicurezza quanto Volvo. Proteggere gli operatori, le persone intorno a loro e ridurre al minimo il nostro impatto ambientale sono i valori chiave che continuano a caratterizzare la nostra filosofia di progettazione del prodotto.

## Siamo al vostro fianco

Supportiamo il marchio Volvo con i migliori collaboratori. Volvo è una società decisamente globale, di quelle pronte ad assistere i clienti in modo rapido ed efficiente, ovunque essi siano.

## Abbiamo un debole per le prestazioni.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

# Potenza e precisione.

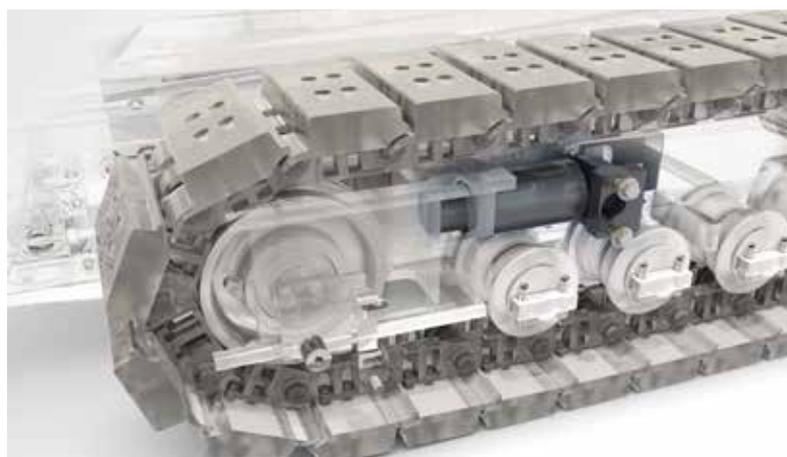
Le vibrofinitrici Volvo sono progettate per garantire prestazioni potenti in ogni applicazione, sia durante la pavimentazione di ripide pendenze ma anche per la pavimentazione di spessi strati di materiale. Il modello P6820C ABG vanta un sistema di pavimentazione ultra armonico che garantisce ottimi risultati in tutte le applicazioni. Riponete la vostra fiducia nelle vibrofinitrici cingolate Volvo per aumentare prestazioni e utili.

## Modalità Smart Power

Se le condizioni di pavimentazione non richiedono tutta la potenza disponibile, l'operatore può selezionare la modalità Smart Power sul quadro di comando principale (MCU) per portare automaticamente la velocità del motore a 1.800 giri/min. In questo modo il livello di rumorosità si abbassa sostanzialmente, come pure il consumo di carburante (fino al 30%).

## Potenza, bassa rumorosità

Il motore e i componenti Volvo sono ottimizzati per ridurre significativamente la rumorosità, l'affaticamento dell'operatore e l'inquinamento.



## Design equilibrato

Il peso della vibrofinitrice è ben distribuito lungo l'ampia area di contatto dei cingoli per garantire trazione e stabilità massime. Peso e trazione bilanciate, in sinergia con la potenza del motore, garantiscono prestazioni di pavimentazione ottimali.

## Tendingoli idraulico

Il sistema automatico mantiene sempre la tensione dei cingoli corretta per garantire un funzionamento ottimale e ridurre sia l'usura dei cingoli che i tempi di inattività della macchina.



#### Precisione nei comandi

Il modo di impiego semplice e agevole della ghiera di comando sul pannello di comando consente all'impianto elettroidraulico di realizzare pavimentazioni ultra omogenee senza pari in qualsiasi applicazione. Ideale per la pavimentazione in curva, che richiede la massima precisione, e tratti dritti, grazie all'esecuzione di bordi ben definiti.



#### Unità di comando principale (MCU)

Accesso rapido e agevole alle informazioni strutturate tramite il grande display a colori, leader nel settore, con comandi retroilluminati. Questo design straordinario offre agli operatori il controllo totale con il semplice tocco delle dita, consentendo regolazioni istantanee di tutte le funzioni di pavimentazione.

# Volvo vi mette al comando.

Controllo totale della vibrofinitrice dal sedile dell'operatore grazie alla straordinaria tecnologia Volvo leader nel settore EPM II (gestione elettronica della pavimentazione), concepita per offrire facilità d'uso e massima efficienza. La pavimentazione intelligente nella sua forma migliore.

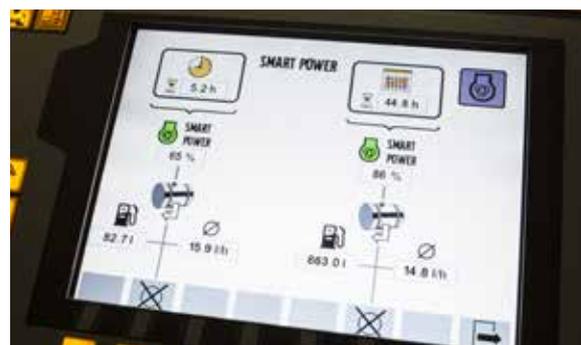
## Display intuitivo

Il lato sinistro del quadro di comando principale (MCU) visualizza le funzioni della vibrofinitrice in base alla loro posizione sulla macchina. In questo modo l'operatore è in grado di localizzare e regolare le impostazioni, come la temperatura del banco e i parametri del motore.



## Monitoraggio del carburante

Il sistema di monitoraggio del carburante del pannello di comando registra e visualizza il consumo di carburante quotidiano o in un determinato intervallo di tempo, in modo da programmare i rifornimenti e calcolare i costi operativi.



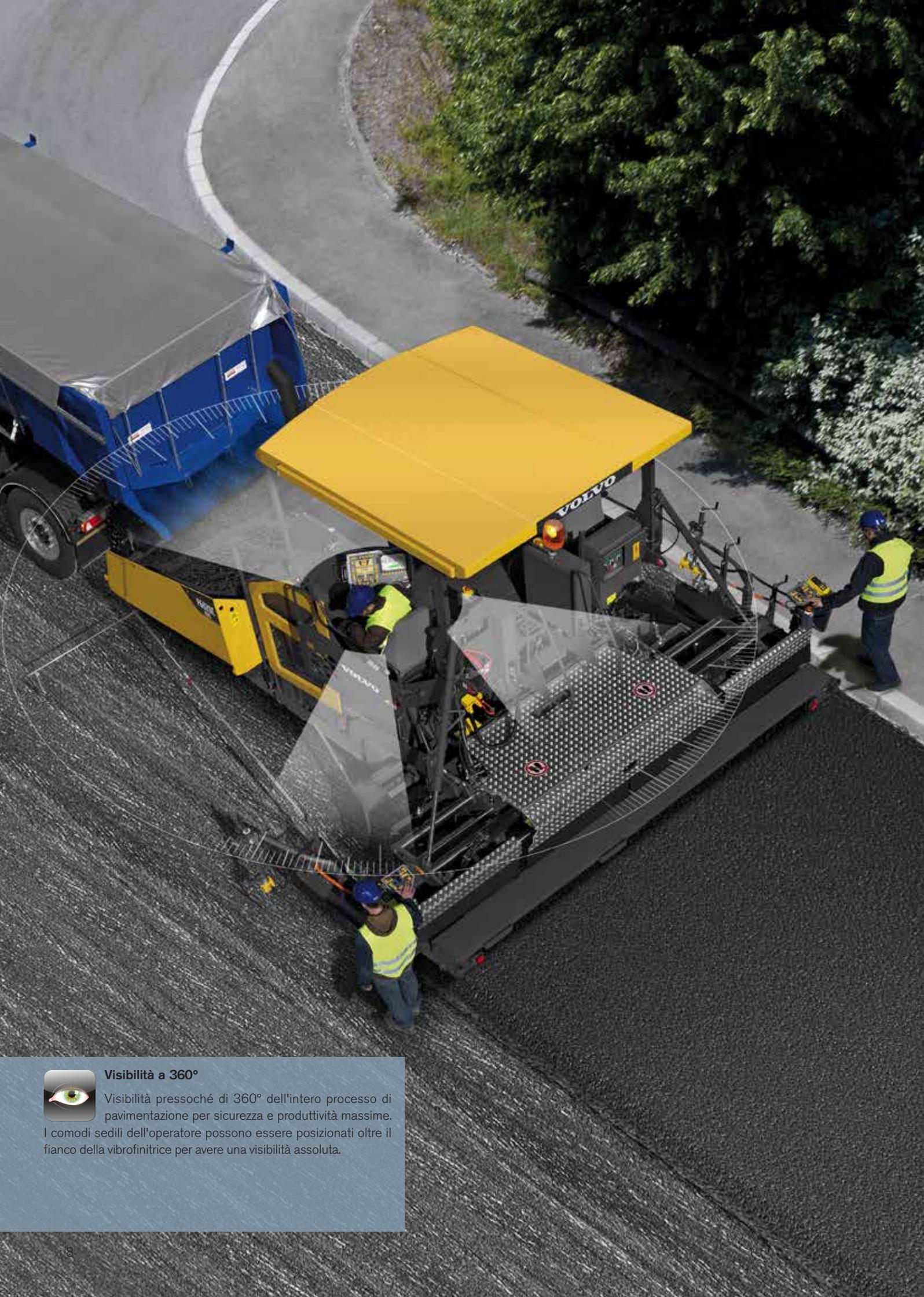
## Pulsante accensione/spengimento automatici

Il pulsante on/off automatico consente all'operatore di arrestare e riprendere la pavimentazione usando le stesse impostazioni, indipendentemente dal tempo trascorso, aumentando l'efficienza e garantendo risultati costanti nel tempo.



## Settings Manager

Possibilità di salvare le impostazioni di pavimentazione di lavori precedenti per essere riutilizzate in lavori futuri simili: risparmio di tempo, aumento della produttività e ottima qualità di pavimentazione.



### Visibilità a 360°

Visibilità pressoché di 360° dell'intero processo di pavimentazione per sicurezza e produttività massime. I comodi sedili dell'operatore possono essere posizionati oltre il fianco della vibrofinitrice per avere una visibilità assoluta.

# Visibilità eccellente.

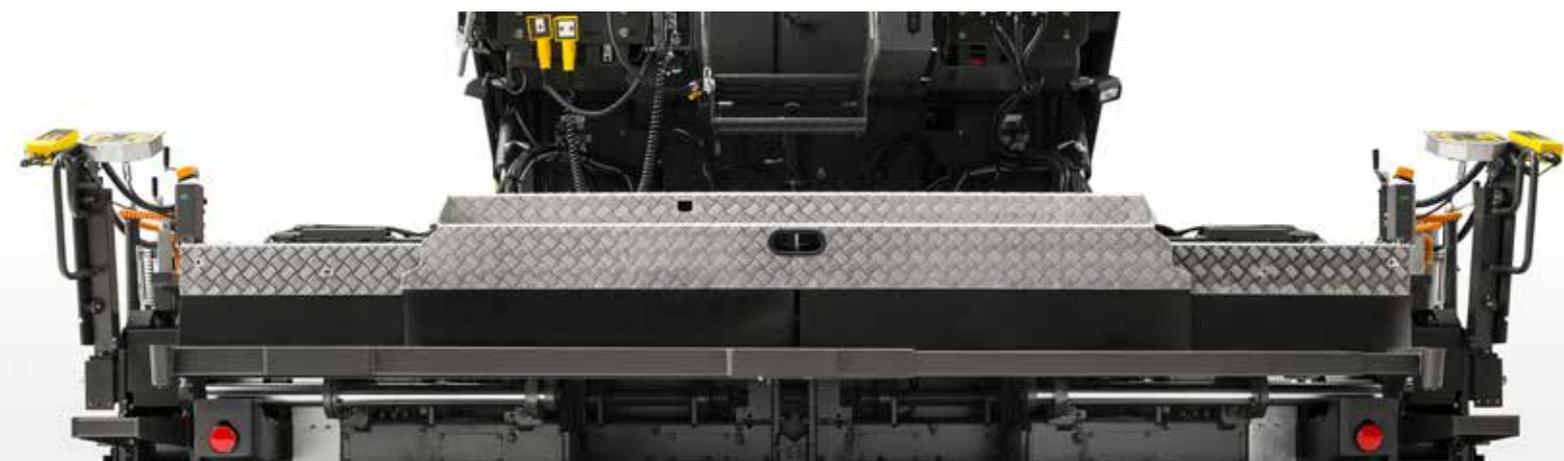
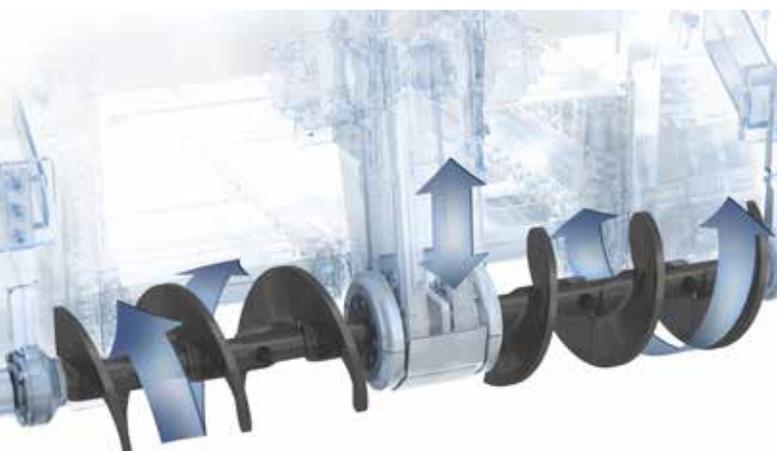
Dal sedile dell'operatore si gode di una visibilità di circa 360° e si ha il controllo di tutte le operazioni di pavimentazione, osservando il flusso costante di materiale. La grande tramoggia contiene un'elevata quantità di materiale e consente la pavimentazione continua. Le trasmissioni idrostatiche indipendenti dei nastri trasportatori e delle coclee garantiscono lo stesso spessore e la stessa qualità di pavimentazione per l'intera superficie di pavimentazione.

## Flusso di materiale

Le trasmissioni idrostatiche indipendenti e reversibili di entrambi i nastri trasportatori e le coclee regolabili in altezza controllano il flusso del materiale in modo da ottenere un apporto costante di materiale omogeneamente distribuito davanti al banco.

## Flusso visibile

La vibrofinitrice P6820C ABG è concepita per garantire all'operatore un controllo del flusso del materiale dalla tramoggia ai nastri trasportatori, al canale della coclea e alle sponde posteriori.



## Larghezza maggiore

La vibrofinitrice P6820C ABG di serie è progettata per lavorare in efficienza a larghezze da 3 a 6 metri, ampliabili fino a 10 metri con l'uso degli optional adeguati.

# Il pacchetto ideale per la pavimentazione.



## Visibilità

Visibilità totale e sedile scorrevole dell'operatore che consente la supervisione a 360° dell'intero processo di pavimentazione.



## MCU

L'ampio pannello di comando con display a colori consente di regolare rapidamente le impostazioni della pavimentatrice.

## Motore

Il motore diesel Volvo COM 3B, silenzioso ed efficiente, offre livelli di potenza superiori e consumi inferiori.



## Facilità di manutenzione

Tutti i controlli quotidiani di manutenzione possono essere effettuati velocemente, agevolmente e in sicurezza dalla piattaforma di comando.

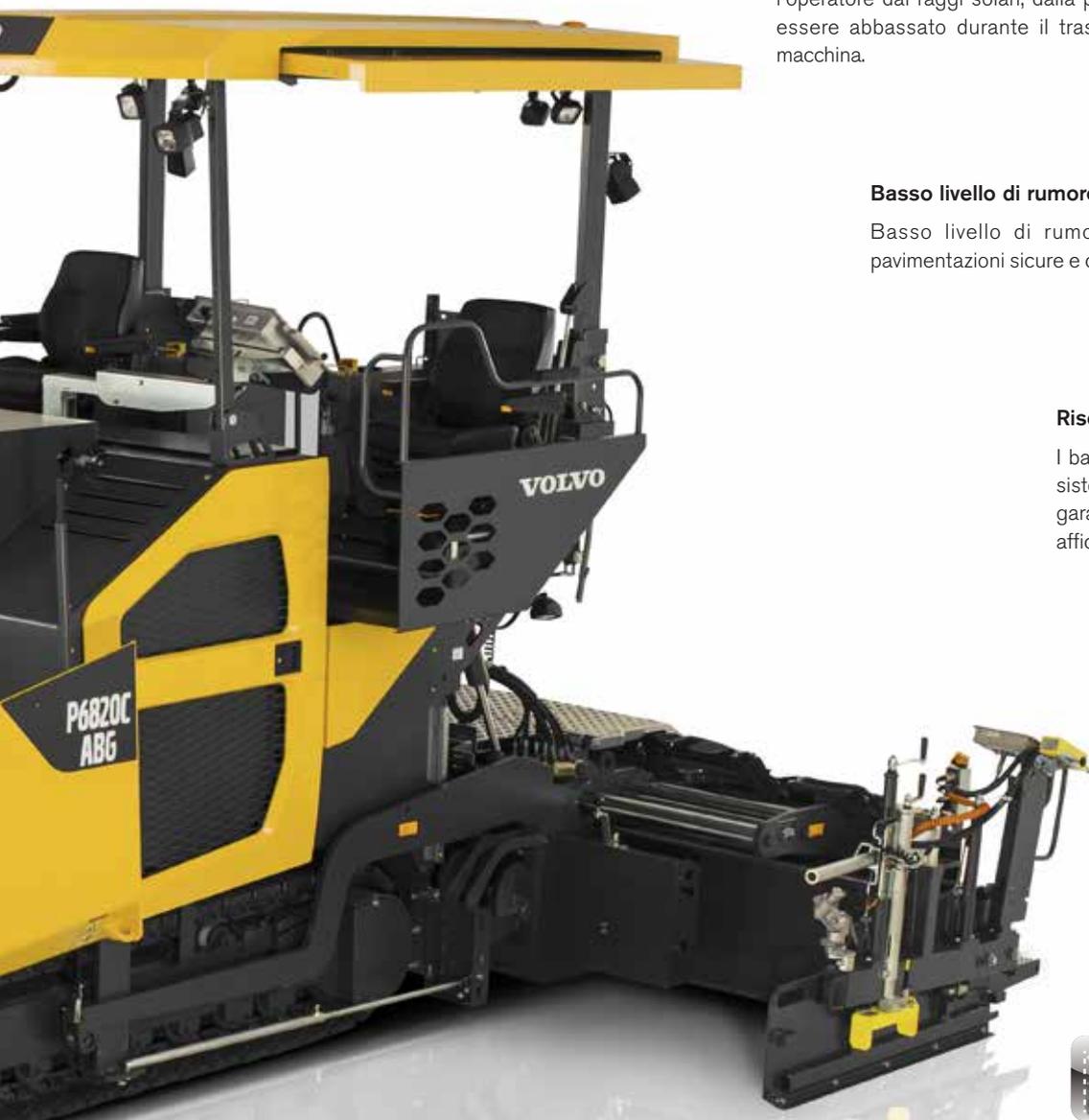
## Tramoggia a elevata capacità

L'ampia tramoggia consente di lavorare in pavimentazione continua.

## Tendicingoli idraulico

Il tendicingoli automatico mantiene sempre la corretta tensione dei cingoli per garantire un funzionamento ottimale e ridurre l'usura.





### **Tettuccio**

Il tettuccio, con parasole allungabile, protegge l'operatore dai raggi solari, dalla pioggia. Può essere abbassato durante il trasporto della macchina.

### **Basso livello di rumorosità**

Basso livello di rumorosità per pavimentazioni sicure e confortevoli.

### **Riscaldamento elettrico del banco**

I banchi Variomatic Volvo sono dotati di sistema di riscaldamento a tre zone che garantisce un riscaldamento uniforme e affidabile.



### **Banchi**

I banchi Volvo garantiscono la migliore qualità e uniformità di pavimentazione.



### **Pavimentazione omogenea**

Le trasmissioni indipendenti a controllo elettronico per ogni cingolo assicurano una pavimentazione uniforme in qualsiasi condizione.

### **Porte di accesso**

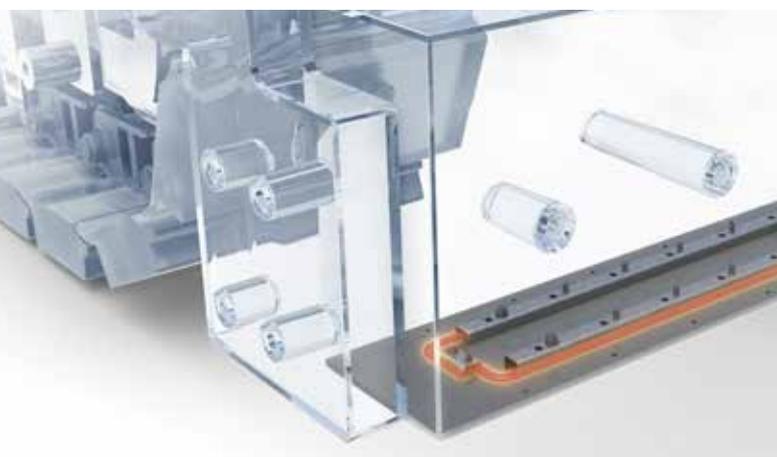
Dotati di cerniere verticali, i leggeri portelli laterali di servizio sono robusti e offrono un agevole accesso ai componenti della macchina.

# Prestazioni leader del settore.

I banchi Volvo sono stati progettati per gestire un'ampia gamma di materiali e garantire uniformità e levigatezza assolute. Il versatile modello P6820C ABG consente di pavimentare da 2,5 a 10 metri, offrendo nuovi livelli di qualità di pavimentazione grazie alla tecnologia dei banchi Volvo.

## Riscaldamento elettrico

I banchi Variomatic Volvo sono dotati di impianto di riscaldamento a tre zone, in grado di riscaldare rapidamente il banco in tutta la sua lunghezza in maniera omogenea.



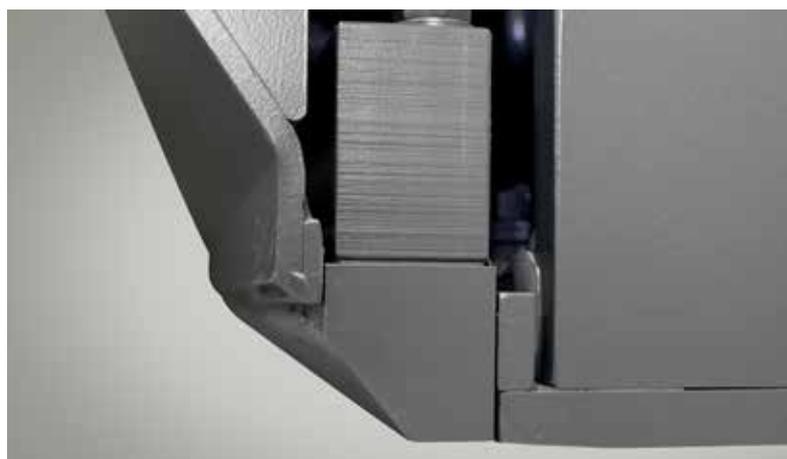
## Unità di comando del banco (SCU)

Due unità di comando del banco (SCU), in posizione comoda, consentono agli operatori di gestire le funzioni del banco e il flusso del materiale.



## Attacco rapido

Grazie all'esclusivo attacco rapido Volvo, le prolunghine possono essere montate o smontate in pochi minuti senza attrezzi, risparmiando tempo e denaro.



## Tamper

Nuovo robusto tamper con tempera a cuore per una migliore durezza e affidabilità.



#### Prestazioni del banco

I banchi Variomatic Volvo possono lavorare su larghezze maggiori, fino a 9 metri, grazie alle prolunghe idrauliche. I banchi sono disponibili con sistemi a tamper singolo o doppio. Se dotata di banco manuale, la vibrofinitrice P6820C ABG è in grado di pavimentare superfici larghe fino a 10 metri.



### Rete di assistenza tecnica



Volvo offre ai propri clienti accesso alla sua rete di assistenza di prim'ordine delle concessionarie.

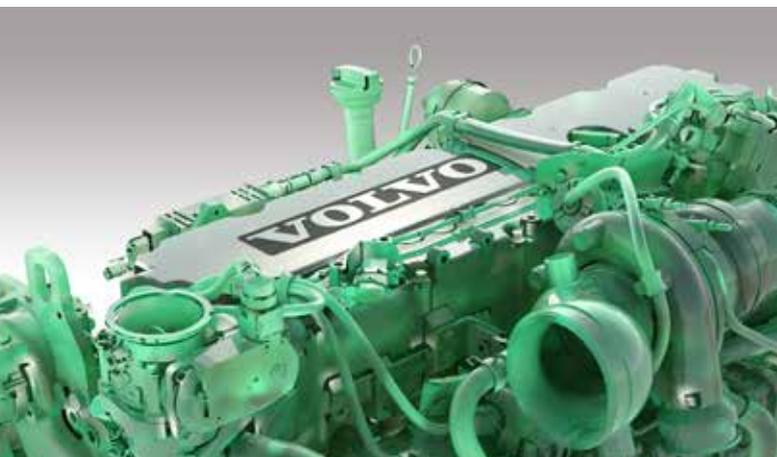
Un tecnico formato in sede, dotato di autocarro di assistenza della concessionaria Volvo e ricambi originali Volvo, è a vostra disposizione per eseguire interventi sulla vibrofinitrice quando vi è più comodo. Riponete la vostra fiducia in Volvo per garantire i vostri tempi di attività.

# La vostra operatività è la nostra priorità.

Volvo non offre solo vibrofinitrici di qualità, ma sa che in cantiere il tempo significa denaro; ecco perché abbiamo creato una straordinaria rete di supporto globale delle concessionarie, per garantire l'operatività delle macchine per la loro intera vita utile. E poiché le vibrofinitrici Volvo sono 100% Volvo, garantiamo assistenza tecnica, garanzia e assistenza per i ricambi totale per l'intera macchina da un unico fornitore. Volvo è il vostro unico referente per tutte le esigenze di assistenza per la vibrofinitrice e la pavimentazione.

## Manutenzione del motore

Tutti i controlli di manutenzione quotidiani possono essere eseguiti rapidamente, in sicurezza e agevolmente aprendo solamente un vano dalla piattaforma di comando. Il motore Volvo consente alle nostre concessionarie di offrire assistenza totale per soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti.



## Service Manager

L'operatore riceve promemoria e allarmi dal quadro di comando principale (MCU), rispettivamente per controlli di assistenza e manutenzione programmati o già scaduti. Il sistema registra inoltre la data di esecuzione dei controlli.



## Kit di manutenzione per la vibrofinitrice

L'impiego dei kit di manutenzione Volvo per le parti di consumo garantisce durata e prestazione dei componenti. I ricambi originali Volvo garantiscono affidabilità ottimale in un unico pacchetto.



## Accordi Assistenza Clienti

Gli Accordi Assistenza Clienti Volvo offrono interventi di assistenza e manutenzione con il massimo controllo dei costi e tempi di inattività minimi. Il sistema flessibile soddisfa numerose necessità, da un programma a copertura totale con interventi di riparazione e assistenza a un programma di ispezione a copertura di parti e funzioni di vitale importanza.

# Specifiche tecniche.

<b>Modello</b>	<b>P6820C</b>	
<b>Motore (diesel)</b>		
Marca	Volvo	
Modello	D6H	
Potenza	kW/HP	140 / 190
Liquido refrigerante	Ad acqua	
Capacità del serbatoio del carburante	l	300
Emissioni di scarico	COM 3B/EPA Tier 4i	
<b>Pavimentazione</b>		
Potenza (teor.)*	t/h	700
Spessore del materiale (max)	mm	300
<b>Velocità</b>		
Pavimentazione	m/min	20
Trasporto	km/h	3,6
<b>Sottocarro</b>		
Lunghezza cingoli	mm	2 965
Larghezza (pattini cingoli)	mm	300
<b>Sistema nastro trasportatore mix</b>		
Capacità tramoggia	t	13,5
Nastri trasportatori	2	
Velocità nastri trasportatori	m/min	23
<b>Coclee</b>		
Velocità coclee	l/min	80 / 90 (HD)
Diametro coclea	mm	360
<b>Impianto elettrico</b>		
Tensione impianto	Volt	24
<b>Ingombro per il trasporto</b>		
Larghezza	mm	2 550
Lunghezza	mm	6 092
Altezza	mm	3 785
<b>Pesi**</b>		
Unità motrice	kg	15 100
<b>Valore massimo consentito di superamento pendenze***</b>		
Unità motrice + banco	%	25

\* 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.

\*\* Tutti i pesi si intendono approssimativi senza optional. Peso della motrice: pneumatici riempiti con acqua, serbatoio del carburante diesel pieno a metà e tettuccio inclusi.

\*\*\* Vale per il banco VB 78 2,5-5,0 m. Se si usano prolunghie, si riduce il valore massimo consentito per il superamento delle pendenze.

# Specifiche del banco.



## Design robusto del banco

Il robusto telaio del banco e i due grandi tubi di supporto delle prolunghe lavorano in sinergia per offrire un gruppo banco rigido. Inoltre, i tubi, assieme al telaio, garantiscono rigidità torsionale e un punto di trazione basso per un pavimentazione omogenea.

## Regolazione della corona

La funzione di regolazione idraulica della corona è dotata di comando remoto per regolazioni rapide e agevoli.

## Tamper e vibrazione

La tecnologia del tamper singolo o doppio garantisce elevate densità di compattazione dietro il banco, oltre a qualità delle vibrazioni e uniformità.

## Lubrificazione

La lubrificazione ottimale è garantita dal sistema centrale di ingrassaggio, grazie al quale è richiesto un minor numero di interventi di manutenzione.

## Riscaldamento

I banchi Volvo sono dotati di comando indipendente della temperatura del banco principale, prolunghe e riscaldamento del tamper.

## Regolazione dell'altezza

Un apposito dispositivo regola con precisione l'altezza delle prolunghe per adeguarle al banco principale.

## PESI OPERATIVI<sup>1</sup> DEI BANCHI IN KG

Alla larghezza di lavoro	P6820C										
	2.5 m	4 m	5 m	6 m	6.5 m	7 m	7.5 m	8 m	8.5 m	9 m	10 m
VB 78 ETC	-	-	3 600	-	5 222	-	5 782	6 342	-	6 903	-
VB 78 GTC	-	-	3 680	-	5 342	-	5 912	6 502	-	7 073	-
VDT-V 78 ETC	-	-	3 720	-	5 442	-	6 032	-	-	-	-
VDT-V 78 GTC	-	-	3 800	-	5 562	-	6 172	-	-	-	-
VB 79 ETC	-	-	3 730	-	5 352	-	5 912	6 472	-	7 033	-
VB 88 ETC	-	-	-	3 820	-	-	5 542	-	6 102	6 662	-
VB 88 GTC	-	-	-	3 900	-	-	5 662	-	6 232	6 822	-
VDT-V 88 ETC	-	-	-	4 450	-	-	6 272	-	-	-	-
VDT-V 88 GTC	-	-	-	4 520	-	-	6 382	-	-	-	-
MB 122	1 800	3065	-	4 752	-	5 595	6 017	6 439	-	7 282	8 126

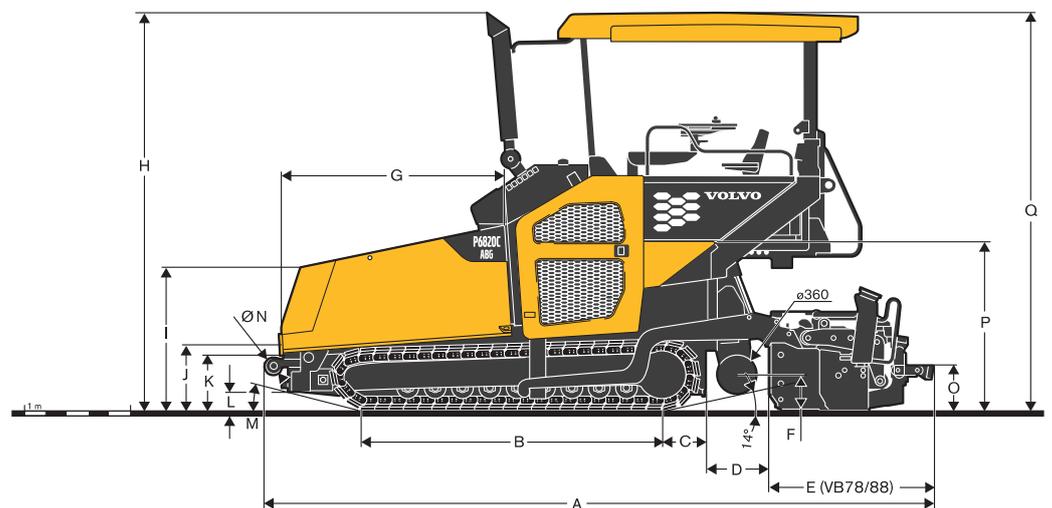
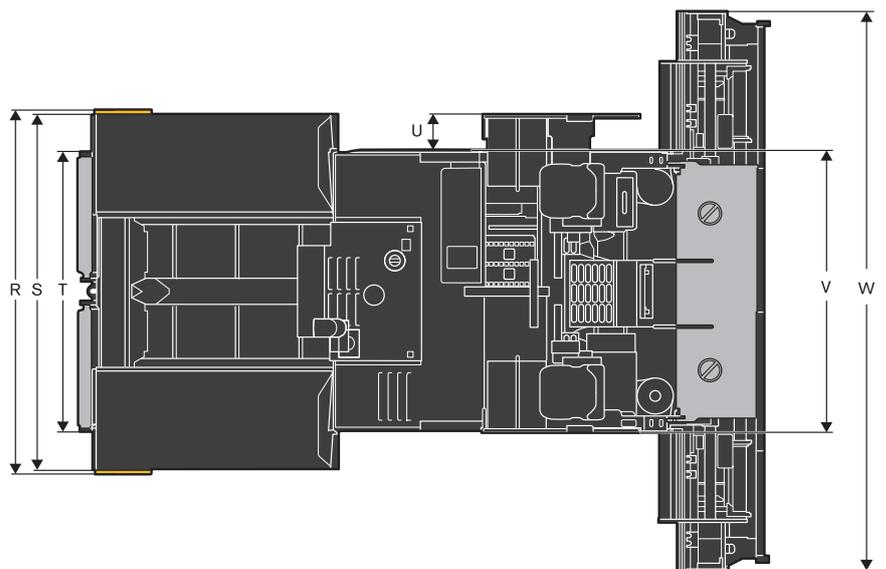
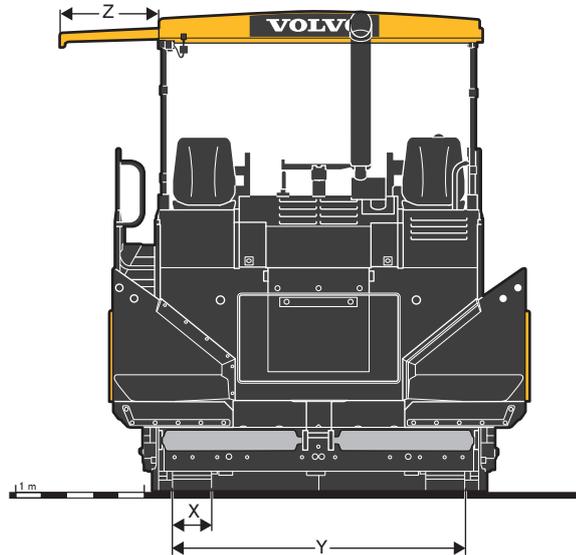
<sup>1</sup> Comprese prolunghe per trivelle, lamiere per canali, portelli terminali, bracci di traino posteriori, ecc.

# Specifiche tecniche.

## DIMENSIONI

### P6820C

Unità		mm
A		6 343
B		2 965
C		415
D		530
E		1 615
F		360 ± 60
G		2 140
H		3 793
I		1 373
J		608
K		525
L		155
M		13°
N		110
O		438
P		1 614
Q	su	3 785
	giù	2 917
R	aperto	3 252
	chiuso	2 454
S		3 168
T		2 495
U		320
V		2 500/ 3 000
W		5 000/ 6 000
X		300
Y		2 269
Z		770



# Equipaggiamento.

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel Volvo, COM 3B/EPA Tier 4i

### Trasmissione

Trasmissione elettronica

Rulli dei cingoli lubrificati a vita

Maglie dei cingoli in metallo forgiato e temprato

Tendicingoli automatico

### Flusso del materiale

Rulli tampone per cingolo largo, Ø 110 mm

Quattro trasmissioni idrostatiche per nastri trasportatori e coclee

Regolazione in altezza della coclea di tipo idraulico

Senso di rotazione reversibile della coclea

Comando di velocità della coclea ON/OFF

### Elettronica

Electronic Paver Management (EPM2)

Smart power

Settings Manager

Service Interval Manager

Unità di comando regolabile e girevole

Armadietto elettrico

Sezionatore della batteria

Due pannelli di comando esterni per il banco di pavimentazione

### Struttura

Due sedili estensibili lateralmente

Kit antivandalismo

### Banco

Bracci di traino del banco, versione continua

Idraulica dei banchi Vario con tamper e vibratore

Fermo del banco

### Luci

Quattro luci di lavoro

Illuminazione della postazione di lavoro

### Ambiente

Isolamento acustico

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Flusso del materiale

Sponde ad azionamento indipendente della tramoggia

Piastra anteriore ad azionamento idraulico

Trasportatore reversibile

Comando proporzionale della coclea con sensore ultrasonico in base ai requisiti del materiale

Lubrificazione centralizzata

### Elettronica

Sistemi di livellamento (vedere listino prezzi)

Preparazione TOPCON predisposto per 3D

Pannello di comando ausiliario

Prese addizionali da 230 V

### Struttura

Sedili Deluxe con riscaldamento

Tettuccio GFK per tutte le stagioni, con dispositivo di ripiegamento manuale-idraulico

Parabrezza (solo in abbinamento al tettuccio per tutte le stagioni)

Telone per i lati

Verniciatura speciale (secondo codice colore RAL, esclusa vernice metallizzata)

### Banco

Bracci di traino separati

Impianto idraulico dei banchi Vario con vibratore e tamper doppi e banchi a reg. man.

Fermo antisalita del banco

Dispositivo di tensionamento del banco

Screed Assist

Dispositivo di carico del banco

Regolazione in altezza idraulica dei banchi estensibili

### Luci

Proiettori allo xeno per illuminazione a giorno (solo in abbinamento al tettuccio per tutte le stagioni)

Due luci supplementari (posteriori)

Illuminazione della coclea

Lampeggiatore di segnalazione

### Ambiente

Estrattore per fumi bituminosi

Sistema di spruzzatura dell'emulsione

Pistola di pulizia a spruzzo heavy duty

Olio idraulico biodegradabile

## SELEZIONE DI DOTAZIONI OPZIONALI VOLVO

Regolazione idraulica dell'altezza dei banchi estensibili



Dispositivo di tensionamento del banco



Ali singole della tramoggia



Sistema di lubrificazione centralizzato



Luci supplementari (pacchetto luci)



Pannello di comando ausiliario



Le macchine di serie e gli optional possono variare a seconda dei paesi.  
Consultare gli agenti locali durante la costruzione della vostra prossima vibrofinitrice.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)