



Volvo Construction Equipment

P6820C ABG

Vibrofinitrici cingolate Volvo da 2,5 a 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 cingolate Volvo nascono robuste per dare prestazioni potenti in ogni applicazione di pavimentazione, su pendii ripidi o strati spessi di materiale. La P6820C ABG vanta un sistema di pavimentazione ultrafine che offre ottimi risultati in tutte le applicazioni. Vuoi migliorare le prestazioni e gli utili? Affidati alle vibrofinitrici cingolate Volvo.

Modalità Smart Power

Se le condizioni di pavimentazione non richiedono la massima potenza, l'operatore può selezionare la modalità Smart Power sull'unità di comando principale (MCU) per ridurre automaticamente il regime motore a 1600 giri/min. Il livello di rumorosità si abbassa notevolmente e il consumo di carburante si riduce fino al 30%.

Potenza e bassa rumorosità

Il motore e i componenti Volvo lavorano in sinergia per ridurre significativamente la rumorosità, l'affaticamento dell'operatore e l'inquinamento acustico.



Design bilanciato

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, insieme alla potenza del motore, garantiscono prestazioni di pavimentazione ottimali.

Tendingoli idraulico

Il sistema automatico mantiene sempre corretta la tensione dei cingoli al fine di garantire un funzionamento lineare e ridurre l'usura dei cingoli e i fermi macchina.





CONTROLLO DI PRECISIONE

La semplice manopola, facile da usare sul quadro comandi comanda l'impianto elettroidraulico per garantire un controllo della pavimentazione senza uguali per un funzionamento regolare in qualsiasi applicazione. Ideale per la pavimentazione di curve dove la precisione è fondamentale e su tratti rettilinei dove realizza bordi perfettamente definiti.



UNITÀ DI COMANDO PRINCIPALE (MCU)

Informazioni strutturate, rapidamente e facilmente accessibili dal grande display a colori Volvo, il migliore del settore, con comandi retroilluminati. L'esclusivo design offre agli operatori il massimo controllo con la punta delle dita – consentendo l'istantanea regolazione 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 del settore, EPM 2 (gestione elettronica della pavimentazione), concepita per offrire facilità d'uso e massima efficienza. Pavimentazione intelligente ai massimi livelli.

Display intuitivo

Le funzioni della vibrofinitrice sono visualizzate sulla parte sinistra dell'unità di comando principale così come risultano ubicate sulla macchina. In questo modo l'operatore riesce a individuare e a regolare velocemente le impostazioni, ad esempio la temperatura del banco e i parametri del motore.

Monitoraggio del consumo di carburante

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



Pulsante on/off

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 (Gestione impostazioni)

Possibilità di salvare le impostazioni di pavimentazione di lavori precedenti per un successivo impiego in lavori simili: risparmio di tempo, aumento della produttività e ottima qualità di pavimentazione.

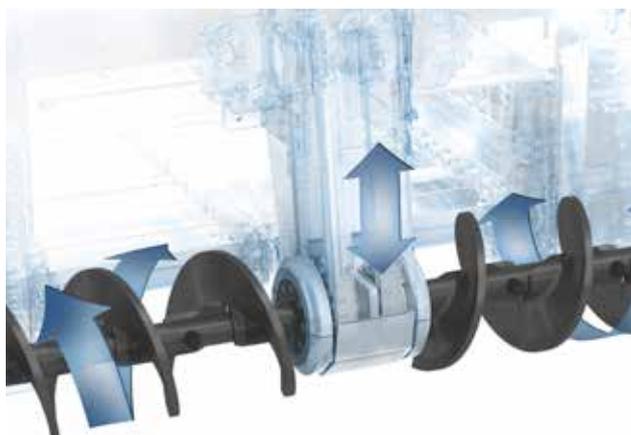


Visibilità eccellente

Dal sedile dell'operatore si ha una visuale quasi a 360°, abbastanza per avere il controllo di tutte le operazioni di pavimentazione e osservare il flusso costante di materiale. La grande tramoggia contiene una maggiore quantità di materiale e consente la pavimentazione continua. Gli azionamenti idrostatici indipendenti dei nastri trasportatori e delle coclee garantiscono spessore e qualità omogenee lungo tutta la superficie di pavimentazione.

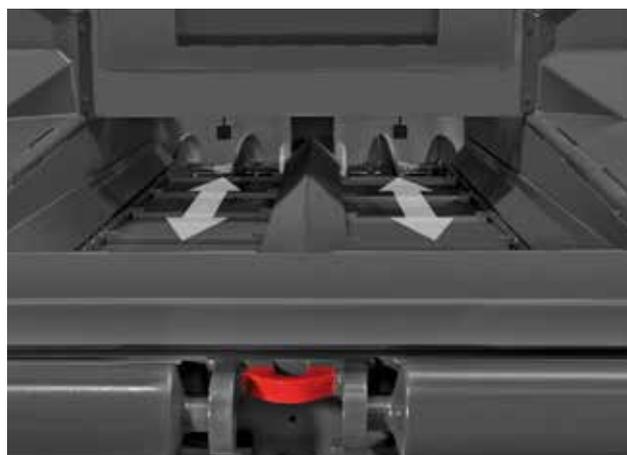
Flusso del materiale

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



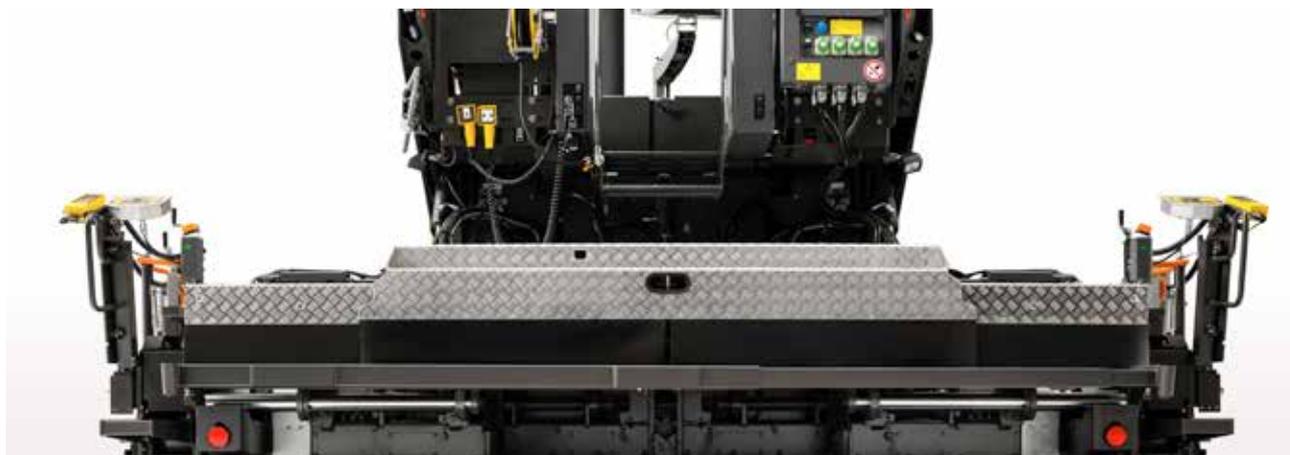
Alimentazione visibile

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



Maggiore larghezza

La vibrofinitrice P6820C ABG di serie è progettata per lavorare in efficienza su larghezze da 3 a 6 metri, ampliabili fino a 10 metri con l'uso delle opzioni extra.





VISIBILITÀ CIRCOSTANTE

Visibilità pressoché a 360 gradi per tutto il processo di pavimentazione, per massimizzare sicurezza e produttività. Il comodo sedile dell'operatore può essere esteso sul lato della vibrofinitrice per ottenere la massima visuale.

Il pacchetto perfetto per la pavimentazione

VISIBILITÀ

Visibilità totale e posizione estensibile per il sedile dell'operatore per una visione a 360° dell'intero processo di pavimentazione.

MCU

Il grande quadro di comando con display a colori consente una rapida regolazione delle impostazioni della vibrofinitrice.

Motore

Il motore diesel Volvo Stage IIIB, silenzioso ed efficiente, offre maggiore potenza e un minor consumo di carburante.

FACILE ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Dalla piattaforma dell'operatore, è possibile eseguire tutti i controlli quotidiani di manutenzione in modo rapido, sicuro e facile.

Tramoggia capiente

L'elevata capacità della tramoggia consente la pavimentazione continua.

Tendicingoli idraulico

Il tendicingoli automatico mantiene la corretta tensione dei cingoli e ne riduce l'usura per garantire un funzionamento regolare.



Tettuccio

Il tettuccio, con parasole estendibile, protegge l'operatore da sole, pioggia e rumore. Può essere abbassato durante il trasporto della macchina.

Basso livello di rumorosità

Basso livello di rumorosità per un utilizzo comodo e sicuro.

Riscaldamento elettrico del banco

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

BANCHI

Con i banchi Volvo, la migliore qualità di pavimentazione e l'omogeneità sono assicurate.

Porte di accesso

I leggeri sportelli laterali di accesso per la manutenzione, con cerniere verticali, offrono un ottimo accesso e maggiore durata utile.

PAVIMENTAZIONE OMOGENEA

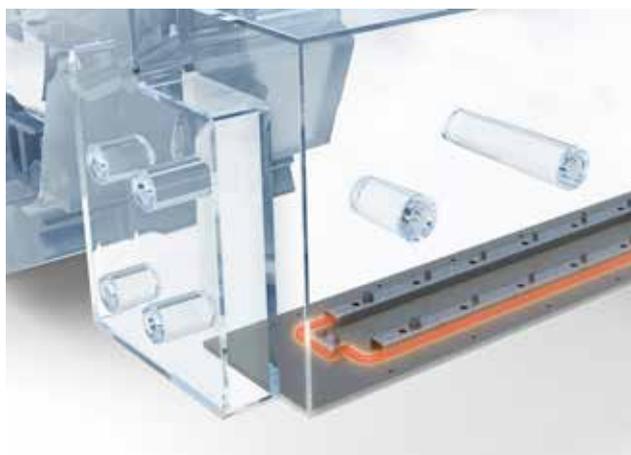
La trasmissione di marcia indipendente a comando elettronico per ogni cingolo offre una pavimentazione omogenea in tutte le condizioni operative.

Prestazioni leader del settore

I banchi Volvo sono stati progettati per gestire un'ampia gamma di materiali e garantire uniformità e omogeneità assolute. Il versatile modello P6820C ABG consente di pavimentare da 2,5 a 10 metri, segnando nuovi livelli di qualità nella 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 e in maniera omogenea.



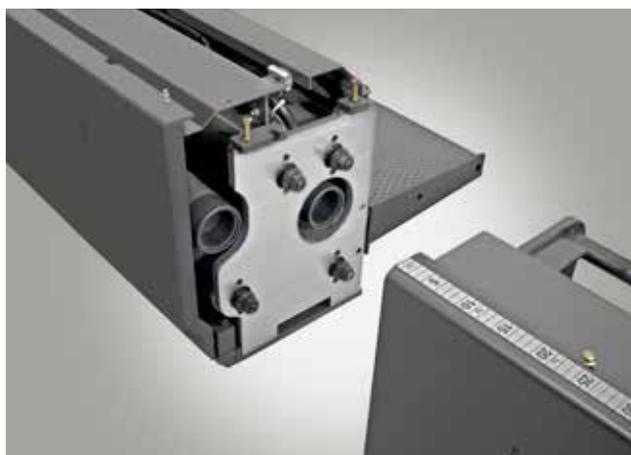
SCU

Due unità di comando del banco (SCU), opportunamente posizionate, permettono all'operatore di gestire le funzioni del banco e il flusso del materiale.



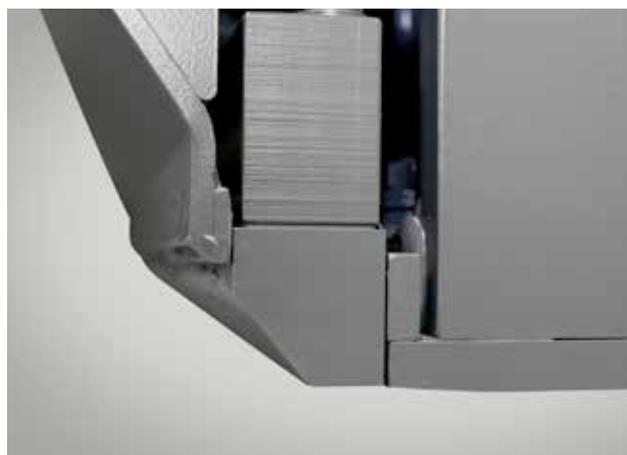
Attacco rapido

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



Barra di compattazione

La barra di compattazione di nuova concezione è robusta e temprata a fondo per una migliore durata e affidabilità.





PRESTAZIONI DEL BANCO

I banchi Volvo Variomatic offrono ai clienti larghezze estensibili idraulicamente e opzioni aggiuntive per pavimentazioni fino a 9 metri. Disponibili con sistema a tamper singolo o doppio. Con i banchi manuali, P6820C ABG offre una larghezza di pavimentazione di 10 metri.



RETE DI ASSISTENZA

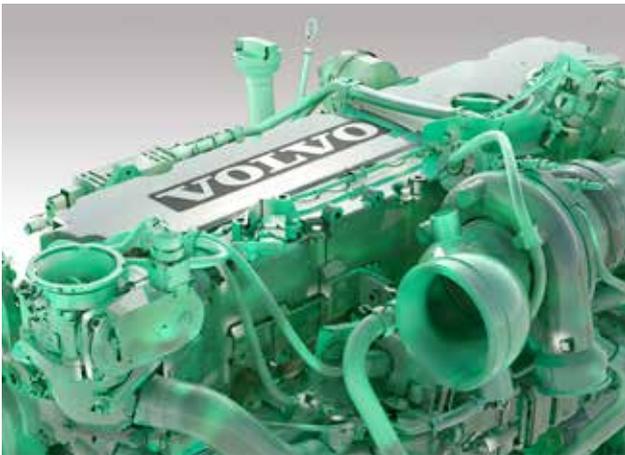
Volvo offre ai clienti l'accesso alla sua rete di assistenza dei concessionari di massimo livello. Un tecnico formato in fabbrica, su un furgoncino di assistenza del concessionario Volvo, con ricambi originali Volvo sarà pronto ad assistere la vostra vibrofinitrice quando vi fa comodo. Volvo non ti deluderà nel mantenere la tua operatività.

La vostra operatività è la nostra priorità

Volvo non si limita a fornirvi una vibrofinitrice di qualità. Sappiamo bene che in cantiere il tempo è denaro: per questo abbiamo creato con le nostre concessionarie una straordinaria rete globale di assistenza che garantisce l'operatività della macchina per tutta la sua vita utile. E poiché le vibrofinitrici Volvo sono 100% Volvo, garantiamo assistenza tecnica, garanzia e assistenza ricambi complete 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 quotidiani di manutenzione vengono effettuati rapidamente, agevolmente e in sicurezza aprendo un solo sportello sulla piattaforma di comando. Il motore Volvo consente alle nostre concessionarie di offrire un servizio completo e soddisfare tutte le esigenze di assistenza dei nostri clienti.



Gestore assistenza

Dall'unità di comando principale (MCU) l'operatore riceve promemoria e avvisi sui controlli di manutenzione e assistenza di prossima scadenza o già scaduti. Inoltre, il sistema salva in memoria i controlli eseguiti.



Kit di manutenzione vibrofinitrici

I kit di manutenzione Volvo per le parti soggette a usura garantiscono una lunga vita utile dei componenti e prestazioni sempre al meglio. Ricambi originali Volvo al 100% in un unico pacchetto. Per un'affidabilità ottimale.



Accordi Assistenza Clienti

Gli Accordi Assistenza Clienti offrono assistenza e manutenzione per assicurare il massimo controllo dei costi e ridurre al minimo i fermi macchina. Il sistema è flessibile e prevede diverse opzioni a seconda delle esigenze, da pacchetti completi di riparazione e manutenzione a un programma di controlli per componenti e funzioni essenziali.



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche

Motore (diesel)

Produttore		Volvo
Modello		D6H
Uscita	kW	140
	CV	190
a regime motore	giri/min	2 000
Refrigerante		Liquido
Capacità serbatoio carburante	l	240
Emissioni scarico		Stage IIIB / Tier 4i

Pavimentazione

Uscita (teorica)*	t/h	700
Spessore manto (max)	mm	300

Velocità

Pavimentazione (max)	m/min	20
Trasporto (max)	km/h	3,3

Carro

Lunghezza	mm	3 000
Larghezza (pattini cingoli)	mm	300

Trasportatore

Capacità della tramoggia	a	13,5
Numero di trasportatori		2
Velocità trasportatore (max)	m/min	23

Trivella

Velocità (max)	l/min	80 / 90 (HD)
Diametro	mm	360

Impianto elettrico

Tensione batteria	V	24
-------------------	---	----

Dimensioni

Lunghezza	mm	6 092
Larghezza	mm	2 550
Altezza (trasporto)	mm	2 917

Peso**

Unità trattore	kg	15 100
----------------	----	--------

Pendenza massima superabile***

Motrice + banco	%	25
-----------------	---	----

* L'effettiva resa di pavimentazione dipende dallo spessore del manto d'asfalto, la larghezza e la velocità di pavimentazione variano in funzione delle condizioni di pavimentazione prevalenti sul sito di lavoro. Contattateci e saremo lieti di assistervi nel calcolo della resa di pavimentazione del vostro specifico progetto.

** Tutti i pesi sono approssimativi e privi di dotazioni opzionali. Peso del trattore: pneumatici pieni d'acqua, serbatoio gasolio a metà e senza tettuccio antiintemperie.

*** Si riferisce al banco VB 78 2,5-5,0 m. Quando si usano le prolunghie, la pendenza massima superabile sarà ridotta.

Livello sonoro

Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, in base a ISO 11201		
LpA	dB(A)	82 (con banchi VB78, VB79, VB88, VB89)
Livello di potenza acustica garantito, in base alla direttiva 2000/14/CE		
LwA	dB(A)	105 (con banchi VB78, VB79, VB88, VB89)

Caratteristiche dei banchi



Robusto design del banco

Un resistente telaio del banco e due grandi tubolari di supporto per le prolunghe, interagiscono fra loro per garantire un gruppo banco rigido. I tubolari, unitamente al telaio e al punto di traino ribassato, garantiscono anche la rigidità torsionale che consente una pavimentazione uniforme.

Barra di compattazione e vibrazioni

La tecnologia a barra di compattazione singola o doppia offre elevate densità di compattazione alle spalle del banco. Insieme alle vibrazioni assicurano qualità e levigatezza.

Riscaldamento

I banchi Volvo presentano la regolazione indipendente della temperatura del banco principale e delle prolunghe oltre al riscaldamento della barra di compattazione.

Regolazione della corona

Una corona idraulica con comando remoto consente regolazioni rapide e semplici.

Distribuzione del grasso

La lubrificazione ottimale è assicurata da un impianto di ingrassaggio centralizzato, riducendo così le esigenze di manutenzione.

Regolazione altezza

Un dispositivo idraulico di regolazione dell'altezza adatta con precisione l'altezza delle prolunghe a quella del banco principale.

PESI OPERATIVI¹ 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	3 065	-	4 752	-	5 595	6 017	6 439	-	7 282	8 126

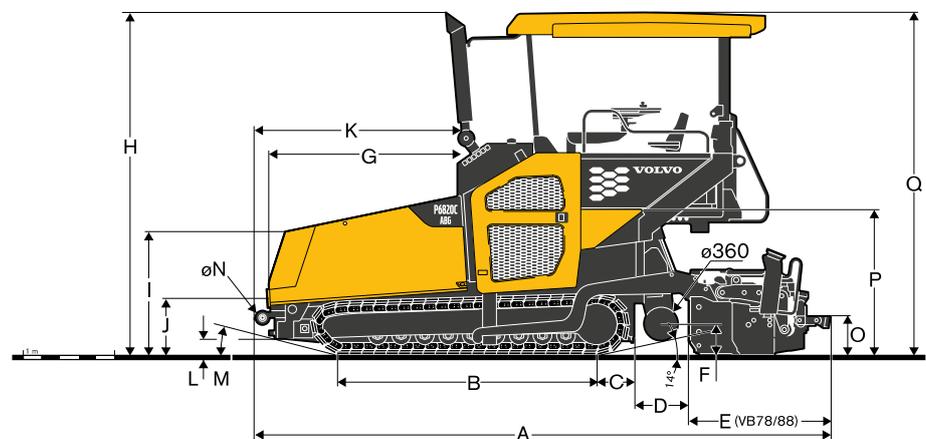
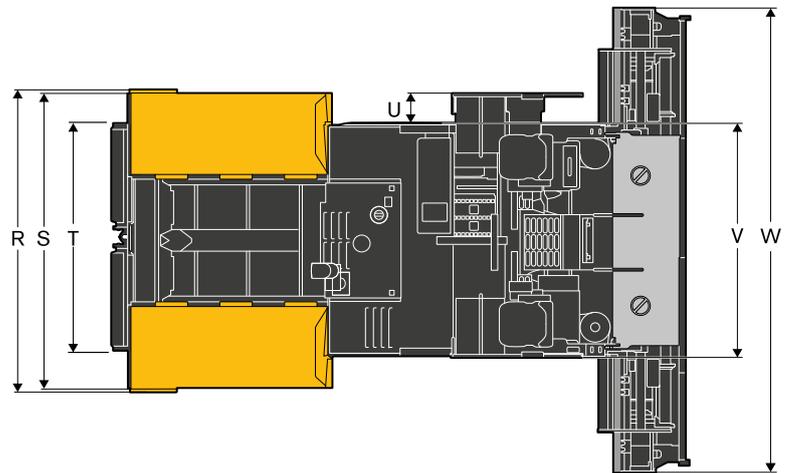
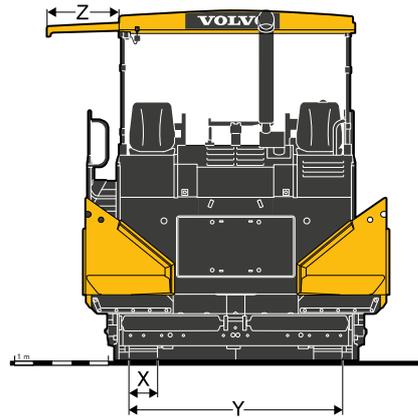
¹ Compresse prolunghe coclea, piastre canale, piastre terminali, bracci di traino, ecc.

Caratteristiche tecniche

DIMENSIONI

P6820C

Unità	mm
A	6 388
B	3 000
C	415
D	530
E	1 615
F	360 ± 60
G	2 170
H	3 793
I	1 373
J	608
K	525
L	155
M	13°
N	110
O	438
P	1 614
Q	sollevato 3 785
	abbassato 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, Stage IIIB /Tier 4i

Trasmissione

Controllo elettronico della trazione

Rulli dei cingoli a lubrificazione permanente

Maglie dei cingoli fucinate e temprate

Tendicingolo automatico

Gestione materiale

Quattro trasmissioni idrostatiche indipendenti per trasportatori e coclee

Regolazione idraulica altezza coclea

Inversione del senso di rotazione della coclea

Regolazione proporzionale della velocità della coclea

Dispositivi elettronici

Sistema EPM2 (Electronic Paver Management)

Smart Power

Gestione impostazioni (Settings Manager)

Gestore intervalli di manutenzione

Quadro comandi regolabile e rotante

Quadro elettrico interruttori

Sezionatore batteria

Due quadri comandi esterni per il banco di pavimentazione

Struttura

Due sedili, estendibili lateralmente

Kit antivandalismo

Banco

Bracci di traino separati

Idraulica per banchi Vario con tamper doppio e vibrazioni

Blocco banco

Luci

Quattro luci di lavoro

Luce postazione operatore

Ambiente

Isolamento acustico

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Gestione materiale

Sponde tramoggia comandabili individualmente

Riparo parasassi anteriore a comando idraulico

Trasportatore reversibile

Controllo proporzionale della coclea con sensore ad ultrasuoni, in base ai requisiti del materiale

Lubrificazione centralizzata

Dispositivi elettronici

Sistemi di livellamento

Predisposizione per Topcon 3D

Pannello di comando ausiliario

Prese aggiuntive a 230 V

Struttura

Sedili Deluxe riscaldati

Tettuccio antiintemperie in GRP (plastica rinforzata con fibre di vetro)

Parabrezza (solo banco anteriore in combinazione con tettuccio antiintemperie)

Telo per sponde

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

Banco

Idraulica per banchi Vario con tamper doppio e vibrazioni e regolazione manuale Banchi

Bloccaggio antisollevamento

Dispositivo di tensionamento banco

Screed Assist

Dispositivo di carico per bano

Regolazione idraulica in altezza dei banchi estensibili

Luci

Luci di lavoro allo xeno (solo abbinare al tettuccio antiintemperie)

Due luci di lavoro supplementari (posteriori)

Illuminazione coclea

Lampeggiatori rotanti

Ambiente

Estrattore per fumi bituminosi

Impianto dello spruzzatore di emulsione

Pistola per pulizia a spruzzo per impieghi gravosi

Olio idraulico biodegradabile

SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

Regolazione idraulica in altezza del banco estensibile



Dispositivo di tensionamento banco



Fermi per le singole alette della tramoggia



Sistema di lubrificazione centralizzato



Luci di lavoro supplementari (pacchetto luci)



Pannello di comando ausiliario



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

www.volvoce.com