

PALE GOMMATE VOLVO

VERSIONE MOVIMENTAZIONE BLOCCHI



VOLVO

VOLVO E' "SUL BLOCCO"

Lavorando con macchine Volvo la movimentazione di blocchi grandi e pesanti in modo rapido ed efficiente è presto fatta. Questo grazie al fatto che le macchine Volvo per la movimentazione di blocchi sono dotate di funzioni in grado di garantire elevate forze di sollevamento e di strappo. Grazie all'intera linea di attrezzature adatte alla movimentazione di blocchi anche quelli più grandi non costituiscono un problema per le macchine Volvo che li devono movimentare.

Volvo conosce la movimentazione di blocchi

Con la versione L330E Block Handler per la movimentazione di blocchi in testa alla gamma, le pale gommatae Volvo presentano la potenza, la forza e la durata necessarie per lavorare in cave con grossi blocchi. La capacità elevata e l'ottima spinta sono il risultato di componenti ben accoppiati che operano insieme in perfetta armonia. Una vasta serie di attacchi originali Volvo e di attrezzature optional vi consentono di adattare le macchina alle esigenze di lavoro garantendovi l'efficienza, la produttività e il comfort di cui avete bisogno. Unitamente alla consolidata rete di supporto e manutenzione, le Pale Gommatae Volvo vi offrono la soluzione completa per le vostre esigenze professionali.

Volvo si occupa di blocchi ormai da parecchio tempo. Quindi quando il vostro lavoro comporta la movimentazione di grandi blocchi non dovrete fare altro che rivolgervi alla linea completa di pale gommatae Volvo. Sia che dobbiate trasportare blocchi di granito, caricare camion o mantenere il cantiere dovrete preoccuparvi di trovare una pala gommatae più affidabile o duratura di una Volvo.

Caratteristiche standard Volvo



Attrezzature originali Volvo

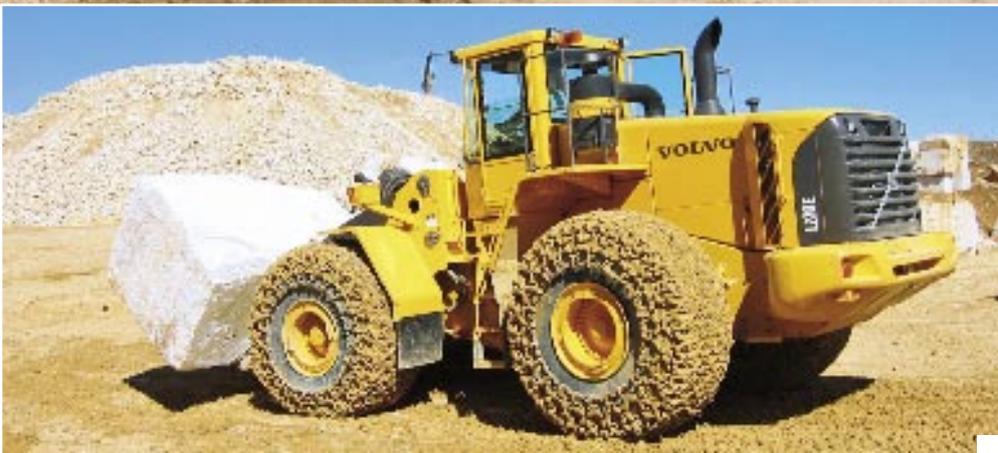


Attrezzature Volvo optional



Specifiche macchina





COSTRUITA DALL'INIZIO PER LA MOVIMENTAZIONE DI BLOCCHI - CARATTERISTICHE STANDARD VOLVO

Diverse caratteristiche standard costruite sulle attuali pale gommate Volvo vengono appositamente sviluppate per sopportare applicazioni difficili quali la movimentazione di blocchi.



Fate di più

- I motori Volvo a basse emissioni ed elevate prestazioni sviluppano una coppia elevata già a bassi giri, garantendo così la potenza e la spinta necessarie per la movimentazione di carichi pesanti.
- Il cinematismo Volvo, denominato sistema TP Linkage presenta ottimi angoli di richiamo dell'attrezzatura consentendo di mantenere il carico vicino all'assale anteriore, per un'ottima capacità di trattenere il carico e una migliore stabilità.
- Le macchine Volvo per la movimentazione di blocchi utilizzano gli stessi cinematismi delle macchine standard, consentendo di essere facilmente utilizzate come pale per caricare i camion. Ciò rappresenta un vantaggio rispetto alle macchine della concorrenza attrezzate con bracci più corti.

Economia operativa

- Tutti i sistemi e i componenti sono perfettamente combinati per l'efficienza dell'operatore, qualità e affidabilità, nonché bassi consumi di carburante.
- Telai heavy-duty e ampiamente spaziosi, e giunti di articolazione del telaio centrale ben sigillati assicurano una lunga vita operativa e bassi costi di manutenzione.

Lavorate in modo più confortevole!

- la cabina Volvo Care Cab è antivibrazioni per muoversi comodamente e acusticamente isolata per livelli sonori interni ed esterni estremamente bassi.

- l'impianto di filtraggio della cabina oltre a ripulire l'aria in entrata, ripulisce quella in ricircolo all'interno della cabina, rendendola una tra le più pulite sul mercato.

Fatela lavorare

- Il sistema di monitoraggio elettronico Contronic controlla, monitorizza e informa continuamente, tenendo informato l'operatore sullo stato della macchina. Tra le altre funzioni controlla il livello dell'olio e degli altri liquidi, fornisce i dati sui consumi di carburante e sulla scadenza dei tagliandi.
- Il vostro concessionario Volvo è totalmente attrezzato e addestrato per supportare qualsiasi aspetto dei nostri prodotti e della vostra attività con pezzi di ricambio, assistenza e training.

Operazioni sicure e nel pieno rispetto dell'ambiente

- Gradini angolati e superfici antiscivolo, unitamente a un'ampia porta garantiscono un accesso alla macchina facile e sicuro.
- Il design compatto delle Volvo garantisce un raggio di sterzo ridotto, caratteristica importante nelle aree di lavoro congestionate o ristrette.





COSTRUITA APPOSITAMENTE PER LA MOVIMENTAZIONE DI BLOCCHI - ATTREZZATURE ORIGINALI VOLVO

Le attrezzature originali della versione per la movimentazione di blocchi vengono costruite con gli stessi standard qualitativi delle nostre pale gommate. Come produttori di macchine possediamo sia le conoscenze che le informazioni per progettare le nostre attrezzature quale parte integrante delle nostre pale. Macchine e attrezzature costruite una per l'altra per lavorare insieme al meglio.

Attacco Rapido

L'attacco rapido idraulico consente di passare in modo rapido e semplice da un'attrezzatura all'altra a seconda delle esigenze.

Benna da roccia con bordo a "V" ad attacco rapido per il lavoro nei blocchi

Grazie alla robustezza ed alle prestazioni, la benna con bordo a "V" ad attacco rapido è la miglior scelta per caricare la roccia o lo scarto nelle cave di blocchi. E' costruita con acciaio resistente all'usura per garantire la massima robustezza in una lunga vita operativa.

Forche per Blocchi

Le forche per blocchi heavy-duty sono progettate per il sollevamento e la movimentazione di blocchi nelle cave. La geometria delle punte permette di mantenere il carico vicino all'assale anteriore in fase di trasporto per un'ottima ritenzione del carico ed una sicura movimentazione.

Forca da strappo

La forca singola heavy-duty è progettata per sgaggiare i blocchi dal fronte e muoverli. Il dente montato centralmente distribuisce le forze della macchina in modo uniforme sul carico e ne permette

il pieno utilizzo. La punta particolare di questo dente di notevole spessore permette un migliore leverismo.

Benna rastrello

Il rastrello permette di muovere oggetti o di ripulire i detriti.



L150E-L220E Attacco rapido



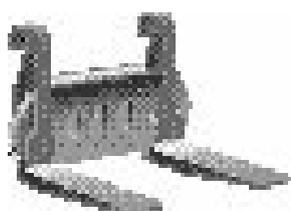
L330E Attacco rapido



L150E-L220E Benna da roccia con bordo a "V" ad attacco rapido



L330E Benna da roccia con bordo a "V" ad attacco rapido



L150E-L180E Forche per blocchi



L220E-L330E Forche per blocchi



L150E-L330E Forca da strappo



L150E-L330E Benna rastrello



Attrezzatura	Volvo L150E**				Volvo L180E**				Volvo L220E**				Volvo L330E			
	Larghezza	Lunghezza	Peso	Volume	Larghezza	Lunghezza	Peso	Volume	Larghezza	Lunghezza	Peso	Volume	Larghezza	Lunghezza	Peso	Volume
	mm	mm	kg	m ³	mm	mm	kg	m ³	mm	mm	kg	m ³	mm	mm	kg	m ³
Attacco rapido	1340	-	580	-	1340	-	580	-	1310	-	615	-	1990	-	1650	-
Benna da roccia con bordo a "V" (H)	3030	1610	2270	3,6	3230	1920	3000	4,2	3430	2040	3030	4,5	3600	2010	5110	6,2
Forche per blocchi	1480	1225	950	-	1480	1225	950	-	1420	1500	1800	-	2100	1760	3000	-
Forca da strappo	1450	1400	1800	-	1450	1400	1800	-	1450	1400	1800	-	2100	1430	2700	-
Benna rastrello	2500	8730	5000	-	2500	8730	5000	-	2500	8730	5000	-	2500	8530	5400	-

(H) Ad attacco rapido

** Benna da roccia con bordo a "V" ed equipaggiata con sistema Volvo di denti e segmenti

ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO ADATTE PER LE VOSTRE APPLICAZIONI

Volvo presenta un'intera gamma di attrezzature specificamente progettate per la vostra attività. Scegliete le attrezzature adatte a voi e alle vostre esigenze. Le seguenti attrezzature sono consigliate nella movimentazione di blocchi per aiutarvi ad incrementare la produttività, l'economia di esercizio, il comfort, la manutenzione e la sicurezza.

1. L330E Block Handler

La L330E per la movimentazione di blocchi è disponibile in due versioni: standard ed heavy-duty. Questa flessibilità vi consente di scegliere la giusta macchina per le vostre applicazioni. In base alle dimensioni dei blocchi da movimentare potrete scegliere la configurazione più adatta alle vostre esigenze.

Kit standard L330E Block Handler

- Contrappeso aggiuntivo +2400 kg (+5290 lb)
- Cilindri di sollevamento più grossi
- Differenziale anteriore limited slip,
- Cerchioni heavy-duty
- Pneumatici: Goodyear RL5K due stelle

Kit Heavy-Duty L330E Block Handler

- Contrappeso aggiuntivo +7300 kg (+16,090 lb)
- Cilindri di sollevamento e di richiamo più grossi
- Differenziale anteriore limited slip,
- Telaio anteriore rinforzato
- Cerchioni heavy-duty
- Pneumatici: Goodyear RL5K due stelle

2. Boom Suspension System (BSS)

Il BSS assorbe i colpi in modo efficiente e riduce il beccheggio che spesso si verifica lavorando su terreni duri. Il Boom Suspension System Volvo offre due diversi sistemi operativi per cicli di lavoro più rapidi, maggiore produttività e migliore comfort dell'operatore per tutti i tipi di movimentazione di blocchi.

3. Comfort Drive Control (CDC)

L'utilizzo del CDC consente una significativa riduzione di movimenti dello sterzo stancanti e ripetitivi. Il Comfort Drive Control consente manovre di sterzo confortevoli con comandi facili da usare integrati nel bracciolo sinistro.

4. Impianto di Ingrassaggio Automatico

Il sistema di ingrassaggio montato in fabbrica in Volvo lubrifica automaticamente i punti di manutenzione della macchina al vostro posto. Ciò consente di ridurre i costi di manutenzione e i fermi macchina traducendosi in maggiore produttività e minori costi operativi.

5. Videocamera posteriore con monitor a colori

La videocamera montata sul cofano motore elimina i punti morti durante la retromarcia. Il monitor a colori posizionato all'interno della cabina mostra all'operatore cosa sta succedendo nella parte posteriore. Ciò risulta particolarmente utile quando si tratta di lavorare in aree ristrette.

6. Contrappesi extra

E' disponibile un contrappeso aggiuntivo per aumentare la stabilità in caso di movimentazione di carichi pesanti. Possono esservi alcune limitazioni. Verificate con il vostro concessionario l'utilizzo dei contrappesi aggiuntivi. (L150E-L220E)

7. Raffreddamento olio idraulico extra

In condizioni di lavoro estreme, quali ad esempio temperature molto elevate, l'olio idraulico può surriscaldarsi provocando

una perdita di energia. È disponibile un ulteriore raffreddatore dell'olio idraulico per ridurre tali effetti e maggiore affidabilità dei componenti idraulici. (L180E-L330E)

Differenziale Limited Slip sull'Assale Posteriore (std su L330E)

Il bloccaggio automatico del differenziale posteriore con limited slip, unitamente al bloccaggio del differenziale anteriore al 100% fornisce la massima trazione in ogni condizione di terreno. (L150E-L220E)

Raffreddamento Esterno Olio Assali

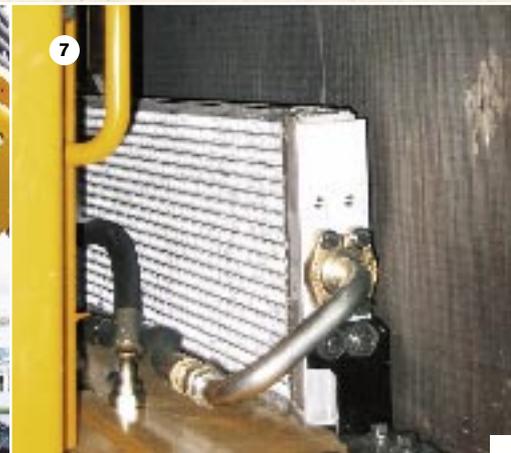
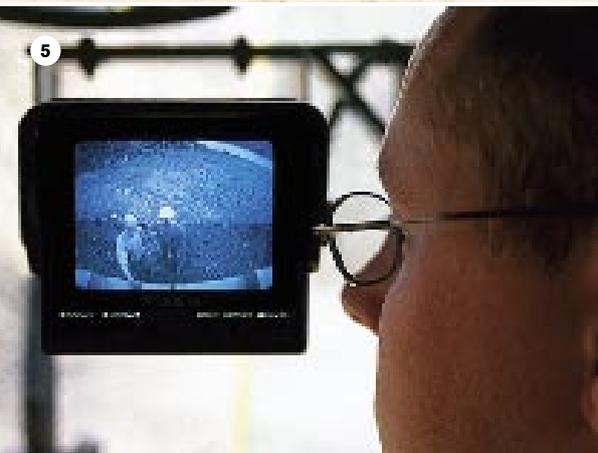
I radiatori dell'olio degli assali assicurano un raffreddamento efficace dell'olio degli assali e dei freni nelle applicazioni con carichi pesanti, frenate frequenti e trasporti su lunghe distanze.

Pneumatici

I pneumatici radiali L-5 due stelle sono i più raccomandati nella movimentazione di blocchi pesanti. La resina utilizzata nella trama dei pneumatici L-5 è più robusta per una durata maggiore ed una migliore resistenza ai tagli, mentre le due stelle indicano una maggiore robustezza ed una capacità maggiore nel trasporto di carichi molto pesanti.

* Volvo si raccomanda sempre di consultare il produttore dei pneumatici prima di effettuare la scelta.

Per una lista completa di tutte le opzioni consultate la brochure di prodotto di ogni modello.

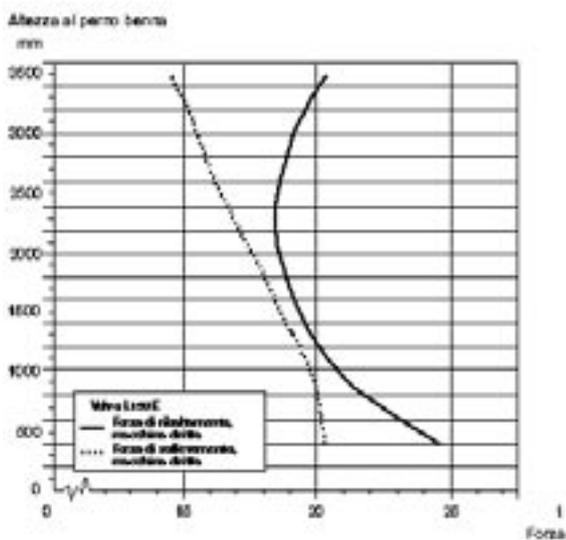


DATI TECNICI

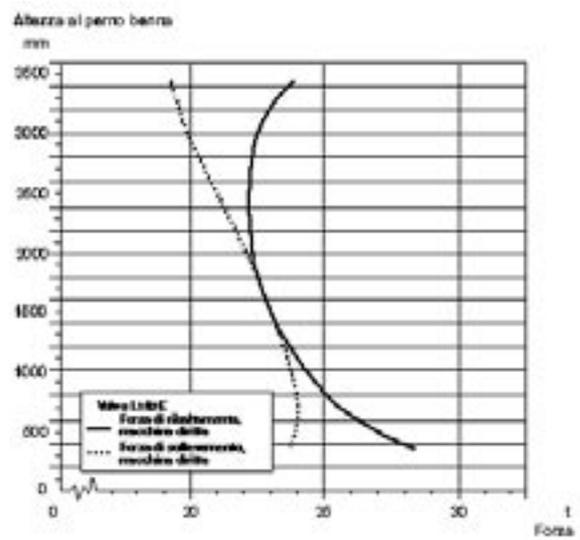
Il grafico sottostante mostra il carico di ribaltamento e le forze di sollevamento rispetto all'altezza del perno. La massima capacità di carico deve essere calcolata secondo la norma ISO 14397-1, basata sui seguenti criteri:

- Velocità della macchina inferiore a 2 km/h
- Macchina diritta
- Carico totalmente richiamato
- Carico posizionato al massimo sbraccio
- Centro di gravità del carico a X: 900 mm e Y: 800 mm
- Massimo utilizzo del carico di ribaltamento dell' 80% con terreno solido e piano

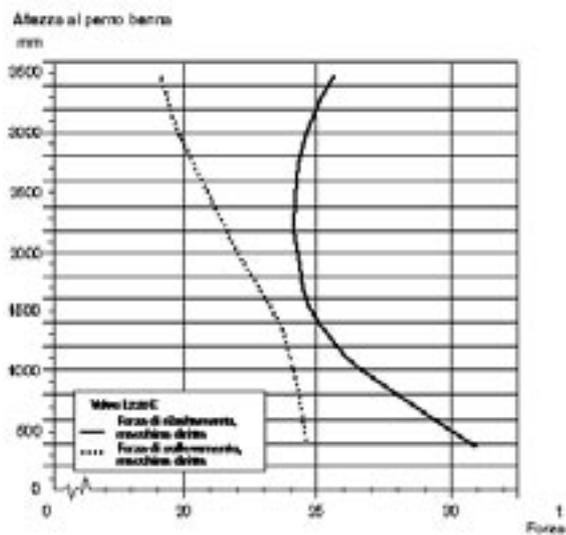
Volvo L150E*



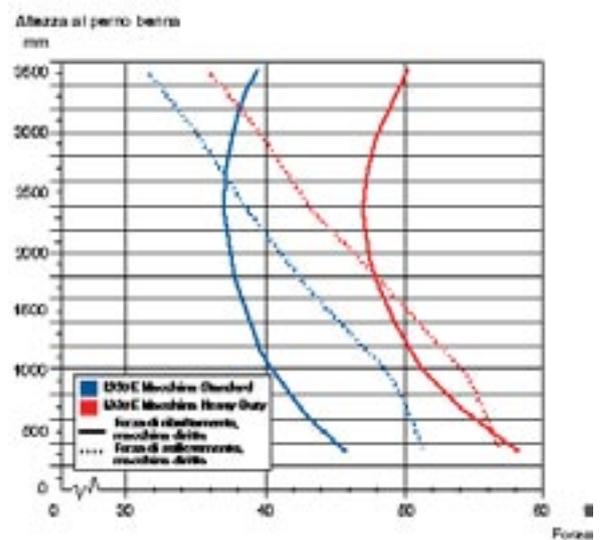
Volvo L180E*



Volvo L220E*



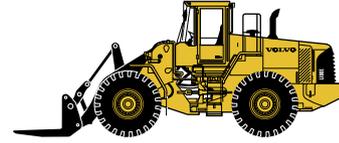
Volvo L330E



* Equipaggiata con contrappeso per tronchi e pneumatici L5. (L220E equipaggiata con contrappeso extra per movimentazione blocchi.)



Volvo L150E



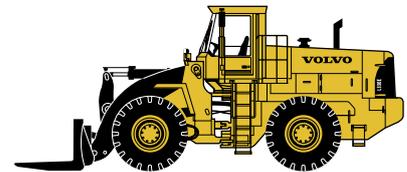
Volvo L180E

Equipaggiata con forca per blocchi

Motore	D9A LBE2	D12C LCE2
SAE J1995 lorda	211 kW (287 hp)	223 kW (303 hp)
ISO 9249, SAE J1349 netta	210 kW (284 hp)	221 kW (300 hp)
A Lunghezza totale	8880 mm	9120 mm
R₁ Angolo di trasporto	34,7°	35,5°
T Profondità di scavo	96 mm	60 mm
a₁ Circonferenza di sterzo**	14 580 mm	14 900 mm
H Altezza di scarico alla massima altezza con angolo 45° **	2770 mm	2830 mm
Peso operativo	24 500 kg	27 340 kg
Misura pneumatici	26.5 R25 L5	26.5 R25 L5



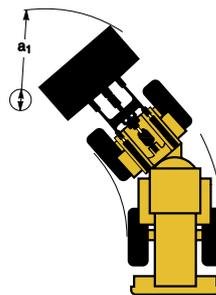
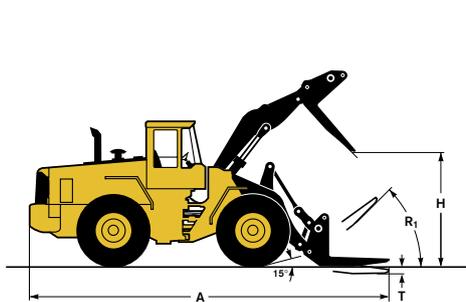
Volvo L220E



Volvo L330E

Equipaggiata con forca per blocchi

		Std. BH	H-D BH
Motore	D12C LBE2	D16B LAE2	
SAE J1995 lorda	259 kW (352 hp)	370 kW (503 hp)	
ISO 9249, SAE J1349 netta	258 kW (351 hp)	369 kW (502 hp)	
A Lunghezza totale	9550 mm	10 810 mm	10 930 mm
R₁ Angolo di trasporto	45,5°	50,6°	
T Profondità di scavo	410 mm	165 mm	
a₁ Circonferenza di sterzo**	15 650 mm	18 150 mm	
H Altezza di scarico alla massima altezza con angolo 45° **	3210 mm	3400 mm	
Peso operativo	33 320 kg	52 660 kg	58 070 kg
Misura pneumatici	29.5 R25 L5	35/65 R33 L5 due stelle	



Nota: Le dimensioni si riferiscono esclusivamente alle attrezzature originali Volvo. Per dimensioni superiori si rimanda alla brochure sulle specifiche della macchina standard.
 ** Equipaggiata con benna da roccia con bordo a "V" e con sistema di denti e segmenti Volvo.



Volvo Construction Equipment è diversa. Le sue macchine vengono progettate, costruite e supportate in modo diverso. Questa differenza deriva da un'eredità di 170 anni di ingegneria meccanica. Un'eredità che consiste nel mettere al primo posto le persone che effettivamente usano le macchine e nel renderle più sicure, più comode e più produttive. Per quanto riguarda l'ambiente condividiamo gli stessi valori. Il risultato di questo pensiero consiste in una gamma crescente di macchine e un network di supporto globale con l'obiettivo di aiutarvi a fare di più. Gli utenti di tutto il mondo sono orgogliosi di usare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che fa la differenza in Volvo. **More care. Built in.**



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

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 35 B 100 1493
Printed in Sweden 2005.04-2.0
Volvo, Eskilstuna

Italian
WLO