

MACCHINE DA CANTIERE VOLVO

SOLUZIONI PER CAVA E INERTI



MORE CARE. BUILT IN.



UN PARTNER AFFIDABILE PER UN LAVORO IMPEGNATIVO

Volvo Construction Equipment è uno dei primi produttori al mondo di macchine movimento terra di qualità, con un'esperienza di più di mezzo secolo in soluzioni per cava e inerti. Le nostre macchine sono progettate per andare oltre le esigenze del settore in fatto di affidabilità, manovrabilità, risparmio e sicurezza. Indipendentemente dalle necessità, abbiamo la macchina e la soluzione giusta per ogni tipo di lavoro da svolgere. Grazie alla rete di concessionarie e di assistenza con sedi in tutto il mondo, siamo un partner affidabile.

Produzione efficiente e remunerativa

Tutti i componenti e i sistemi della nostra ampia gamma di prodotti, dalle pale gommate, agli escavatori, ai dumper articolati, ai grader e alle terne, interagiscono per aumentare la produttività e ridurre i consumi di carburante. Inoltre, le nostre macchine sono concepite e costruite per lavorare in perfetta armonia, per aumentare l'efficienza delle attività di carico e velocizzare i cicli di lavoro. Insieme costituiscono una gamma di prodotti altamente efficiente, che pone l'accento sulla sicurezza, sul risparmio e sulla disponibilità operativa, ovvero sui pilastri su cui si fonda il business dell'estrazione mineraria e dei materiali inerti.

Costi complessivi sotto controllo

La rete di Assistenza Clienti di Volvo Construction Equipment offre ricambi originali, assistenza post-vendita e corsi di formazione per permettere di ottimizzare i costi di gestione e di esercizio. L'importanza di un rapido accesso a servizi e ricambi originali Volvo di prima qualità è altrettanto importante del prezzo di acquisto della macchina. Dopotutto, quello che conta veramente è il costo complessivo nell'arco di tutta la vita utile

della macchina. Grazie ai prodotti giusti e alle risorse disponibili, possiamo offrire l'assistenza migliore possibile.

Leader globale

Negli ultimi anni Volvo ha rafforzato la propria posizione sui mercati globali. Oggi siamo il primo produttore di camion in Europa e il secondo al mondo, con marchi come Volvo, Mack, Renault e Nissan. Volvo Buses è al secondo posto per la produzione di autobus, Volvo Aero è leader mondiale nell'assistenza e negli esclusivi componenti per l'industria aeronautica, e Volvo Penta primeggia nella fornitura di motori e trasmissioni per applicazioni marine e industriali.

Qualità, sicurezza e cura

Fin dalle origini della società i fondatori di Volvo hanno sottolineato che la nostra attività sarebbe stata incentrata sulla sicurezza delle persone, e che la nostra tecnologia sarebbe stata a servizio dell'uomo. Oggi i tre valori di qualità, sicurezza e rispetto per l'ambiente che abbiamo fatto nostri riflettono questi concetti basilari e sono più importanti che mai.





CAPACITÀ DI AUMENTARE I GUADAGNI

Nel settore estrattivo la disponibilità operativa è fondamentale. La produttività è data dalla maggiore quantità di materiale movimentato nel più breve tempo possibile. Volvo permette di svolgere il lavoro con maggiore disponibilità operativa, maggiore produttività e sicurezza. Le nostre pale gommate, escavatori e dumper articolati sono progettati specificatamente per resistere all'uso intenso e quotidiano nei duri ambienti di estrazione. Hanno la potenza, la forza di strappo e la durata necessarie a operare nelle cave e sul fronte cava.

Potenza e controllo

Quando si tratta di sbancamento ed estrazione, gli escavatori Volvo sono insuperabili grazie a un impianto idraulico perfettamente bilanciato che offre potenza di scavo e sollevamento, eccezionale manovrabilità e controllo agevole. Questi escavatori, dotati di potenti benne e in grado di operare sia su terreni pianeggianti che sconnessi, hanno bassi consumi di carburante e sono altamente produttivi: una perfetta combinazione di potenza e controllo. I dumper articolati Volvo hanno sponde laterali e posteriori sopraelevate, che rendono imbattibile il team formato dall'escavatore e dal dumper nel rimuovere in breve tempo grandi masse di materiale.

Movimentazione di più tonnellate l'ora

Le pale gommate Volvo rendono più rapida, efficiente e semplice la movimentazione di materiali. Note per la loro alta produttività e risparmio nei consumi, sono progettate per offrire maggior comfort e sicurezza all'operatore, e facile accesso ai punti di manutenzione. Grazie alla perfetta armonizzazione dei componenti della catena cinematica, la macchina può offrire elevata forza di

penetrazione ed eccellente trazione alle ruote. Volvo ottimizza le prestazioni e riduce i consumi.

Piena potenza anche a bassi regimi

Il potente motore a controllo elettronico delle emissioni allo scarico e la trasmissione completamente automatica consentono una risposta immediata e una piena potenza anche a basso regime di giri. Il risultato è la massimizzazione della produttività e riduzione al minimo dei costi per tonnellata.

Potenza con precisione

Il sistema di sollevamento dell'avambraccio, l'impianto idraulico a rilevamento di carico, la facilità di sterzata e l'alta stabilità delle pale gommate Volvo offrono all'operatore potenza e precisione in egual misura. Il sistema di sollevamento dell'avambraccio fornisce un'elevata forza di strappo a livello del suolo, consentendo all'operatore di gestire materiali pesanti senza perdita di potenza durante tutta la fase del ciclo di carico.





TRASPORTO VELOCE E SICURO

Quando è necessario portare più velocemente possibile il materiale al frantumatore e alla selezionatrice, non c'è combinazione migliore della pala gommata e del dumper articolato Volvo. Una squadra imbattibile che unisce forza e manovrabilità con intelligenza e sicurezza. I risultati sono una produttività e un risparmio eccezionali.

Velocità elevata e bassi consumi di carburante

Il dumper articolato Volvo è noto per essere il leader del settore, per l'uso versatile e produttivo. Con la sua capacità ineguagliabile di attraversare superfici sconnesse, affrontare ripidi dislivelli e angoli di scarico, il dumper Volvo è dotato di bloccaggi dei differenziali e di tre assali con pneumatici ad alta flottazione. In breve, questa macchina potente e affidabile ha un'insuperabile gamma di modalità di guida che si traducono in trazione e controllo eccellenti, alta velocità e consumi ridotti.

Sicuro in discesa, veloce in salita

Con i dumper Volvo è semplice controllare la velocità in discesa, grazie al sistema di rallentamento di facile utilizzo che permette un controllo sicuro, indipendentemente dal tipo di terreno. Inoltre consentono di mantenere agevolmente una buona velocità in salita. Il cambio è automatico, l'operatore deve solo selezionare la modalità di guida più adatta.

L'impianto sterzante di precisione semplifica il posizionamento del dumper per operazioni di scarico più rapide. L'impianto di scarico e il "freno di carico e ribaltamento" ne rendono l'uso semplice, stabile ed efficiente.

Sterzata precisa ad ogni velocità

Naturalmente la pala gommata consente anche il trasporto del materiale tra la cava e il frantumatore. La sensibilità dello sterzo elettro-idraulico con Comfort Drive Control (CDC) permette facilità d'uso nell'intera gamma di velocità. Inoltre, il CDC è dotato di un fine corsa ammortizzatore di vibrazioni che consente una sterzata morbida ad ampio raggio per evitare i colpi al telaio che possono registrarsi durante le sterzate rapide.





MACCHINE AFFIDABILI PER LA MASSIMA DISPONIBILITÀ OPERATIVA

Quando si tratta di gestire, selezionare, accumulare e caricare materiale frantumato e sabbia, è necessaria una macchina affidabile con una disponibilità operativa massima. Le pale gommata Volvo sono costruite appositamente per la movimentazione del materiale, in modo da movimentarlo più rapidamente e a costi più bassi. Grazie alla nostra gamma completa di macchine per la movimentazione, è possibile selezionare la pala gommata adatta per le proprie esigenze.

Costruite per funzionare

Nella movimentazione, la disponibilità operativa della macchina è un fattore cruciale. Ecco perché ogni dettaglio di una pala gommata Volvo è progettato per lavorare senza quasi mai fermarsi, indipendentemente da quanto duri siano i carichi di lavoro. L'abbinamento perfetto della catena cinematica, dell'impianto idraulico e degli attrezzi offre una combinazione ottimale di prestazioni, economia nei consumi e rispetto per l'ambiente.

Potenza e agilità: cicli di lavoro più rapidi

Le pale gommata Volvo sono rinomate per l'elevata produttività e il consumo di carburante ridotto. I motori ad alte prestazioni forniscono un livello di potenza incredibile e una risposta eccellente ai comandi, mentre i movimenti della benna sono fluidi e ben controllati, anche con i carichi più pesanti.

Velocità, manovrabilità e comfort dell'operatore a livelli eccellenti (cioè più produttività per costo orario)

Se equipaggiate adeguatamente con gli attrezzi originali e le dotazioni opzionali, le pale gommata Volvo reggono senza problemi il confronto con pale gommata concorrenti ben più grandi, grazie alle loro doti di velocità, maneggevolezza, comfort dell'operatore ed economia globale d'esercizio.

Macchina e attrezzo, un'accoppiata perfetta

Tutti gli attrezzi originali Volvo sono costruiti in modo mirato, con la stessa qualità del resto della macchina. Sono progettati per essere parte integrante della pala gommata sulla quale vanno installati, in modo che le loro caratteristiche e funzioni soddisfino perfettamente parametri tecnici quali la geometria dei bracci, la forza di strappo, la trazione delle ruote e la forza di sollevamento. Ecco perché la macchina e l'attrezzo lavorano in perfetta sintonia, formando un assieme inscindibile che permette di svolgere il lavoro in modo rapido ed efficiente.

Benne ottimizzate per la movimentazione

La conformazione delle benne Volvo per la movimentazione è stata ottimizzata per movimentare inerti, ghiaia e roccia frantumata, permettendo operazioni più rapide e un fattore di riempimento più elevato. I bordi di contenimento riducono la fuoriuscita del materiale dalla benna durante le operazioni di carico e trasporto, mentre le lame laterali sono saldate in linea con i lati della benna, ottenendo un minor numero di bordi e spigoli nei quali possa incastrarsi il materiale e una maggiore durata della benna.





CONTROLLO PERFETTO IN TUTTE LE FASI

Le macchine Volvo vi accompagnano lungo tutto il tragitto dalla cava al cementificio. La distribuzione, lo scarico e l'alimentazione del processo produttivo avvengono in modo rapido ed efficiente, anche se mai a spese del comfort e della sicurezza. Non scendiamo mai a compromessi quando si tratta della sicurezza e sappiamo anche che un operatore soddisfatto contribuisce ad aumentare la produttività del lavoro.

Visibilità eccellente

Le ampie superfici vetrate permettono un'eccellente visibilità in tutte le direzioni, aumentando la sicurezza sia per l'operatore che per gli altri addetti ai lavori. Le pale gommate Volvo offrono un'eccellente visibilità anche quando caricano a grande altezza con i bracci Long Boom (or if you prefer con il braccio lungo).

Controllo completo

L'operatore ha un controllo totale, grazie allo sterzo di precisione e al controllo dell'idraulica sensibile al carico con un semplice tocco delle dita. La corta distanza tra baricentro del carico e assale anteriore migliora la stabilità, e ciò si traduce in un grado di sicurezza maggiore, in cicli di lavoro più veloci, e in basse perdite di materiale.

Tecnologia FS - il business in corsia preferenziale

I primi dumper articolati al mondo con tecnologia FS (sospensioni integrali) costituiscono un'altra innovazione in cui Volvo fa da battistrada a tutti gli altri. I dumper della serie FS permettono all'operatore di compiere cicli di lavoro più rapidi, anche su terreni sconnessi, carichi o scarichi, rispetto ai dumper tradizionali. L'aumento di produttività è impressionante, così come lo è quello della sicurezza, grazie al considerevole aumento della presa delle ruote sul terreno. Oltre a ciò, non va dimenticato che la manutenzione delle strade all'interno del cantiere diventa molto più agevole.





CONCENTRATI SULLA PRODUTTIVITÀ E SULLA REDDITIVITÀ

La gestione di un'impresa è un compito difficile. Raccogliere le informazioni corrette è un fattore critico per prendere le decisioni più opportune, e prima si ottengono tali informazioni, meglio è. Il software Volvo aiuta a tenere meglio sotto controllo la propria azienda e a competere con maggiore successo.

Il monitoraggio in tempo reale

significa una maggiore disponibilità operativa delle macchine. Il monitoraggio consentito dal Volvo Contronic aggiunge maggiore produttività alla giornata lavorativa, riducendo al minimo i fermi macchina imprevisti. Il Contronic sorveglia le funzioni della macchina in tempo reale. Se dovesse verificarsi una situazione anomala, il Contronic genererebbe immediatamente un allarme per richiamare l'attenzione dell'operatore. Un tecnico dell'assistenza può accedere al sistema ed eseguire la ricerca guasti del problema direttamente sul posto.

Essere informati conviene

Tutti i dati operativi riguardanti la macchina, a partire dall'ultimo tagliando, vengono memorizzati dal Contronic. Presentate nel programma analitico MATRIS, queste informazioni forniscono un input di inestimabile valore per la risoluzione dei problemi e l'assistenza alla macchina. L'analisi continua e completa della macchina aiuta ad aumentarne l'efficienza e la remuneratività, riducendone i consumi, i costi di manutenzione e di riparazioni, e aumentandone la durata complessiva.

Controllo completo anche da lontano

Con il nostro sistema telematico CareTrack, la tecnologia satellitare e la telefonia wireless vengono utilizzate per il monitoraggio e il controllo a distanza delle macchine sul campo. In pochi secondi si possono facilmente ottenere tutti i dati principali sulla propria macchina, anche se si trova a centinaia di chilometri di distanza. Il computer può visualizzarne la posizione esatta sulla cartina, quantificare quanto carburante stia consumando e quando dovrà essere portata al prossimo tagliando. Con un accesso immediato alle informazioni corrette è possibile prendere le decisioni migliori per aumentare la produttività e ridurre i fermi macchina.

Raggiungere i propri obiettivi aziendali

Volvo Site Simulation è uno strumento software di grande utilità, usato per replicare lo scenario del proprio cantiere e scoprire i modi migliori per ottimizzare la produttività e ridurre il costo per tonnellata movimentata. Inserendo i dati sulla propria flotta e le condizioni effettive del cantiere, un esperto Volvo potrà mostrare al cliente come utilizzare al meglio il software, ad esempio quantificando il numero ottimale di pale gommate e dumper articolati per raggiungere nel modo più conveniente l'obiettivo aziendale prefissato.





ASSISTITE A VITA

Comprando una Volvo si può essere certi di aver acquistato una delle macchine più affidabili sul mercato. Ma il nostro impegno non si ferma al momento della vendita. Dietro ogni macchina Volvo Construction Equipment c'è una vasta rete di partner affidabili, costituita dalla nostra assistenza clienti e dall'organizzazione globale di concessionarie e officine autorizzate. Dovunque vi troviate, personale altamente addestrato e ricambi di qualità non sono mai troppo distanti da voi. Siamo sempre disponibili per aiutarvi con tutti i prodotti, i servizi e le tecnologie di cui possiate avere bisogno per ottimizzare la redditività e la produttività della vostra macchina.

Quattro livelli di assistenza, un solo livello di attenzione

Il modo più efficace per ottenere il meglio dalla vostra macchina Volvo è di investire in un Contratto Volvo di assistenza al cliente. Poiché ogni azienda ha le proprie esigenze specifiche, abbiamo pensato di agevolare la scelta del cliente con una gamma di quattro contratti di assistenza di vario livello: dai semplici tagliandi programmati a una copertura globale di tutte le riparazioni e la manutenzione, per darvi la tranquillità più assoluta.

Dedicati a sostenere gli obiettivi della vostra azienda

I Volvo Financial Services costituiscono la nostra offerta globale di soluzioni per il finanziamento, il leasing, l'assistenza e il supporto, ritagliate su misura per le esigenze di ogni cliente Volvo. Dedicati

a sostenere gli obiettivi della vostra azienda, con una gamma completa di prodotti e servizi presso la vostra concessionaria Volvo.

La soluzione totale Volvo

Conosciamo a fondo il settore in cui operate e, come parte della famiglia Volvo, conosciamo i prodotti Volvo meglio di chiunque altro. Il finanziamento flessibile e le opzioni di leasing rendono più agevole far sì che le vostre macchine lavorino per voi. L'assicurazione Volvo e i contratti di assistenza forniscono una copertura di qualità sulla quale potete sempre contare quando ne avete bisogno.







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.volvoce.com

Ref. No. VOE35A1005666
Printed Sweden 2009-06-0,0
Volvo, Eskilstuna

Italian
WLO