

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



ECR25D

Escavatori compatti Volvo da 2,49 a 2,96 t 21,2 CV



Piccole dimensioni. Grande potenza.

L'ECR25D è stato progettato pensando a mobilità e prestazioni. Dotato di numerose innovazioni che ne garantiscono un agevole trasporto, tra cui un peso ideale di trasporto e un sistema integrato per il trasporto della benna. Questo potente escavatore a corto raggio vanta grandi capacità di sollevamento e elevate forze di strappo e penetrazione superiori a quelle delle macchine della concorrenza.

Manutenzione semplificata

Mantenere perfettamente efficiente il vostro instancabile ECR25D è estremamente semplice grazie ad una manutenzione senza problemi. L'ampia apertura del cofano motore consente l'agevole accesso a tutti i punti di manutenzione giornaliera, mentre l'intervallo minimo di 50 ore su tutti i punti di ingrassaggio consente di risparmiare tempo e denaro preziosi. Il controllo dell'olio idraulico è istantaneo grazie al filtro idraulico brevettato, con corpo trasparente, evitando così fermi macchina imprevisti.



Il preferito dagli operatori

Con il miglior ambiente operativo del settore, la cabina Volvo, facilmente accessibile, offre straordinaria visibilità, comodo sedile, comandi ergonomici e portabevande e portatelefono perfettamente ubicati. Il pianale piatto semplifica e velocizza la pulizia, mentre l'isolamento da rumorosità e vibrazioni riduce l'affaticamento dell'operatore consentendogli di restare concentrato più a lungo.



Contenimento dei costi

Contenete il vostro costo di gestione complessivo grazie ad una serie di funzioni integrate. Il perfetto abbinamento tra il motore Volvo e la singola pompa a portata variabile limita il consumo di carburante, mentre il minimo automatico e lo spegnimento automatico del motore ottimizzano l'efficienza dei consumi, diminuiscono i costi di manutenzione e assicurano un elevato valore in caso di rivendita. Limitare i costi non deve essere necessariamente complicato, ecco perché i vetri piatti della cabina possono essere facilmente sostituiti a basso costo.



Funzionamento intuitivo

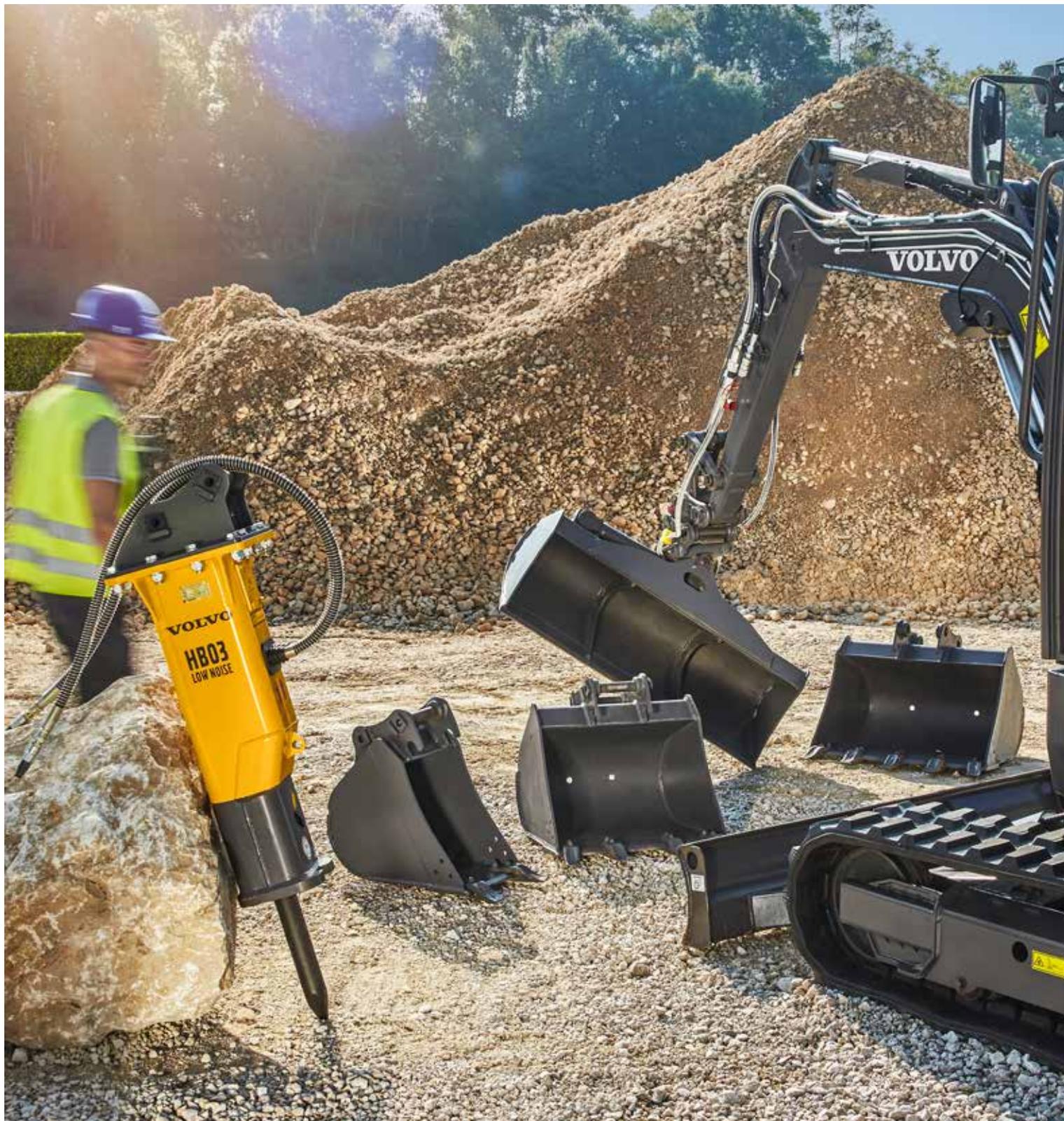
Provate il comando preciso, regolare e senza sforzo del brandeggio del braccio e dei flussi idraulici dei circuiti ausiliari con i comandi proporzionali "finger tip". Il joystick di facile impiego consente la regolazione di precisione della portata idraulica massima di qualsiasi attrezzatura per garantire velocità e potenza ideali per qualsiasi operazione. E, con la traslazione automatica a due velocità, potete guidare la macchina ad alta velocità, che viene automaticamente ridotta quando è necessaria maggiore trazione.





PENSATO PER LA MOBILITÀ

Trasportate comodamente questa macchina ad alta mobilità, unitamente ad un massimo di tre benne e un demolitore idraulico, su un piccolo rimorchio grazie ad un peso di trasporto complessivo inferiore a 3,5 tonnellate. Il trasporto in sicurezza è assicurato da quattro punti di ancoraggio, facilmente accessibili.



PERFETTAMENTE ATTREZZATO

Sfruttate al meglio il vostro instancabile ECR25D con la gamma Volvo di attrezzature progettati nell'ottica della durata. Appositamente progettate per operare in sinergia con la vostra macchina, le attrezzature Volvo ottimizzano la versatilità e disponibilità operativa del vostro ECR25D, consentendovi di svolgere efficacemente svariati lavori.

Tutto sempre perfettamente efficiente

Costruito per lavorare per voi, l'ECR25D è leader nel settore. Ottimizzate prestazioni, produttività e versatilità della macchina con la gamma Volvo di durevoli attrezzature e soluzioni per i clienti, personalizzate per la vostra specifica attività e prestazioni. Proprio come il vostro ECR25D, la nostra esclusiva rete globale di assistenza offerta dai concessionari è costruita attorno a voi. Proteggete i vostri profitti con un accordo di collaborazione a lungo termine e beneficiate di una serie di servizi utilizzando ricambi originali Volvo, forniti da persone appassionate al loro lavoro.

Sostituzioni rapide e sicure

Sostituite le attrezzature in modo rapido ed efficiente con l'attacco rapido meccanico Volvo del tipo "pin-grabber". Compatibili con l'ampia gamma di attrezzature originali Volvo, gli attacchi Volvo garantiscono la versatilità ottimale per qualsiasi applicazione.



Volvo - un partner su cui contare

Essere un cliente Volvo significa avere prontamente a disposizione una gamma completa di servizi. Il vostro concessionario è a disposizione vostra e della vostra macchina, in qualsiasi momento, ovunque – offrendo esperienza professionale, pacchetti finanziari e accordi di assistenza cliente, appositamente studiati per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi aziendali.



Sfruttate al meglio il vostro potenziale

Sfruttate al meglio le potenzialità di ECR25D, compatibile con qualsiasi attrezzatura, installabile in modo facile e sicuro grazie alle valvole di sicurezza integrate. E, con il secondo circuito ausiliario, avete la possibilità di fare ancora di più. Contattate il vostro concessionario Volvo e sfruttate l'eccezionale esperienza e le proposte di soluzioni all'avanguardia a livello di attrezzature.



Fate che la vostra Volvo rimanga una Volvo

Siamo impegnati a fornire una soluzione completa per garantire le massime prestazioni dalla vostra macchina Volvo, compresi ricambi originali Volvo di alta qualità, ampiamente collaudati e approvati, perché ogni componente è fondamentale per le prestazioni. Affidatevi alla nostra rinomata disponibilità di ricambi per garantirvi la massima disponibilità operativa, prolungare la durata del vostro veicolo Volvo e ottimizzare la redditività della vostra attività.



Pronto ad ogni sfida

Minimo automatico

Dopo oltre cinque secondi di inattività dei comandi, il regime motore viene abbassato al minimo, limitando così il consumo di carburante e la rumorosità.

Contenimento dei costi

Contenete il vostro costo di gestione complessivo grazie ad una serie di funzioni integrate, che riducono il consumo di carburante, diminuiscono i costi di manutenzione e assicurano un elevato valore in caso di rivendita.

PERFETTAMENTE ATTREZZATO

L'ECR25D è perfettamente abbinato alle attrezzature Volvo per aumentare versatilità, prestazioni e redditività.

Spegnimento motore automatico

Il motore si spegne automaticamente dopo un periodo di inattività prestabilito in modo da ridurre i costi operativi e preservare il valore del mezzo in caso di rivendita.

Intervalli di ingrassaggio ogni 50 ore

La stabilità eccellente e le eccezionali prestazioni idrauliche consentono alle macchine di sollevare carichi pesanti.

Velocità di traslazione automatica

Guidate costantemente ad alta velocità. Quando occorre maggiore trazione, la velocità viene automaticamente ridotta.



Il preferito dagli operatori

L'ergonomica, spaziosa e sicura cabina Volvo offre visibilità a 360 gradi, comandi intuitivi e comfort integrato.

Circuito idraulico brevettato

La filtrazione avviene in occasione dei rifornimenti e prima che l'olio ritorni al serbatoio attraverso le tubazioni di scarico. Il contenitore trasparente facilita il controllo dell'eventuale contaminazione dell'olio.

PENSATO PER LA MOBILITÀ

Trasportate comodamente l'ECR25D ad alta mobilità, unitamente ad un massimo di tre benne e un demolitore idraulico, su un piccolo rimorchio.

Massima capacità di sollevamento

La stabilità eccellente e le eccezionali prestazioni idrauliche consentono alle macchine di sollevare carichi pesanti.

Manutenzione semplificata

I punti di manutenzione giornalieri sono raggruppati nel vano motore e facilmente accessibili per la massima semplicità di manutenzione.

Funzionamento intuitivo

Utilizzate gli ergonomici comandi "finger tip" per un comando preciso, regolare e senza sforzo del brandeggio del braccio e delle funzioni idrauliche ausiliarie.

Volvo - un partner su cui contare

Offriamo le soluzioni giuste per l'intero ciclo di vita del vostro veicolo Volvo per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi aziendali.



Equipaggiamento

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Motore

Motore diesel Volvo a 3 cilindri, raffreddato ad acqua, a basse emissioni, conforme alle norme ambientali EU Fase V.

Sistema di prevenzione riavvio motore. Il motorino di avviamento è protetto in caso di reinserimento dell'accensione a motore già in funzione.

Filtro aria ad elemento singolo del tipo a secco.

Serbatoio carburante in plastica con tappo di scarico.

Filtro di protezione su tubo di aspirazione interno a serbatoio carburante.

Separatore acqua.

Filtro carburante trasparente.

Catena cinemática

Motori idraulici a pistoni assiali con riduttori epicicloidali.

Traslazione automatica a doppia velocità.

Rulli di appoggio flangiati a lubrificazione permanente.

Ruota tendicingolo a grasso a lubrificazione permanente.

Sistema di comando elettrico/elettronico

Batteria priva di manutenzione.

Impianto elettrico con protezione IP67 e connettori di alta qualità.

Staccabatteria protetto.

Presa di corrente in cabina a 12 V.

Sistema di rotazione

Motore idraulico a pistoni radiali in presa diretta nella ralla di rotazione (senza riduttori).

Valvole di ammortizzazione integrate.

Freno di rotazione multidisco automatico con azionamento a molla e rilascio idraulico.

Lubrificazione remota e centralizzata della corona e del cuscinetto a sfera.

Carro

Telaio scatolato a "X" saldato con longheroni inclinati.

2 punti di ancoraggio su lama dozer.

2 punti di ancoraggio sul telaio

2 punti di sollevamento sul telaio.

Robusti coperchi protettivi amovibili per motori di traslazione e sistema di rotazione.

Lama saldata 400 HB sulla lama dozer.

Impianto idraulico

Serbatoio in plastica con tappo di scarico.

Pompa a pistoni a portata variabile, con rilevamento del carico.

Distributore principale a centro chiuso con ripartizione del flusso.

Ammortizzazione di fine corsa dei cilindri:

Sollevamento braccio

Ampio radiatore dell'olio inclinabile.

Filtro e cartucce brevettate.

Circuito idraulico a doppio effetto per accessori.

Tettuccio

Struttura certificata FOPS livello 1 (Falling Objects Protective Structure).

Struttura TOPS (Tip-Over Protective Structure) certificata.

Struttura ROPS (Roll-Over Protective Structure) certificata.

Postazione operatore ammortizzata.

Pianale grande e spazioso, privo di ostacoli.

Accesso da lato sinistro con mancorrente.

Cintura di sicurezza con segnalazione di mancato allacciamento.

Specchio retrovisore destro.

Una luce di lavoro superiore anteriore.

Cassetta degli attrezzi con spazio integrato per il manuale dell'operatore e sportello dotato di serratura

Portatelefono.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Cabina

Struttura certificata FOPS livello 1 (Falling Objects Protective Structure).

Struttura TOPS (Tip-Over Protective Structure) certificata.

Struttura ROPS (Roll-Over Protective Structure) certificata.

Postazione operatore ammortizzata.

Ampia porta di accesso.

Pianale grande e spazioso, privo di ostacoli.

Apertura parabrezza assistita da montante a gas.

Vano anteriore completamente apribile con predisposizione per stoccaggio in cabina del parabrezza anteriore.

Tergi/lavacrystallo anteriore.

Finestrino laterale destro scorrevole.

Cristallo piatto temprato.

Impianti di riscaldamento con regolazione della temperatura e livello del flusso.

Bocchette di ventilazione regolabili.

Presa aria con filtro.

Cassetta degli attrezzi con spazio integrato per il manuale dell'operatore e sportello dotato di serratura

Luce interna cabina.

Cintura di sicurezza con segnalazione di mancato allacciamento.

Specchio retrovisore destro.

Due luci di lavoro superiori anteriori.

Portabevande.

Portatelefono.

Predisposizione per radio (antenna e cavi elettrici già installati)

Equipaggiamento di scavo

Braccio monoblocco scatolato saldato.

Protezione dell'asta cilindro comando braccio.

Punto di sollevamento operatore integrato sul braccio.

Avambracci monoblocco saldati con estremità pressofuse.

Boccole in acciaio a lunga durata.

Perni temprati, prelubrificati e resistenti alla corrosione.

Intervalli di ingrassaggio a 50 ore.

Comandi macchina

Comando "finger tip" per brandeggio braccio.

Comando "finger tip" per il circuito ausiliario.

Interruttore di attivazione demolitore su joystick destro.

Dispositivo di bloccaggio automatico per comandi pilota e leve di traslazione al sollevamento della consolle sinistra.

Dispositivo di sicurezza avviamento motore: per azionare il motorino di avviamento occorre sollevare la consolle sinistra.

Accumulatore di pressione per abbassamento attrezzatura a terra in caso di spegnimento del motore

Commutatore coppia elevata / doppia velocità automatica su cruscotto.

Interruttore selezione alta velocità su leva comando lama dozer.

Grandi pedali comando traslazione.

Strumentazione e monitoraggio

Contaore digitale permanente.

Indicatori della temperatura dell'acqua e del livello del carburante.

Spie di segnalazione ostruzione filtri olio idraulico e aria.

Spegnimento automatico del motore in caso di emergenza. Previene possibili anomalie in caso di surriscaldamento del refrigerante o di insufficiente pressione dell'olio motore.

Varie spie abbinata a un cicalino in caso di malfunzionamento (surriscaldamento, diminuzione della pressione dell'olio, bassa tensione della batteria...)

Omologazione

Macchina conforme alla Direttiva Europea 2006/42/CE.

Emissioni di rumore nell'ambiente conformi alla Direttiva 2000/14/CE.

Vibrazioni su mani e braccia - Vibrazioni su tutto il corpo conformi alla Direttiva 2002/44/CE.

Compatibilità elettromagnetica (EMC) conforme alla Direttiva europea 2004/108/CE e ai relativi emendamenti.

Dispositivo movimentazione oggetti conforme a normative EN 474-1 ed EN 474-5.

FOPS superiore di livello 1 conforme alla norma ISO 10262.

TOPS conforme alle norme ISO 12117 ed EN 13531.

ROPS conforme alle norme ISO 3471-1 e SAE J1040.

OPG 1 conforme alla norma ISO 10262 (se in dotazione).

OPG 2 conforme alla norma ISO 10262 (se in dotazione).

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Motore

- Minimo automatico del motore
- Spegnimento automatico motore con timer regolabile
- Filtro dell'aria a due stadi

Postazione operatore

- Tettuccio
- Cabina con riscaldamento
- Sedile rivestito in vinile o tessuto, schienale basso e cintura di sicurezza standard
- Sedile rivestito in vinile o in tessuto, regolazione lombare, schienale alto e cintura di sicurezza riavvolgibile
- Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità da 2"
- Cintura di sicurezza riavvolgibile nera da 3" o 75 mm
- Predellino di ingresso arancione ad alta visibilità
- Scomparto portaoggetti supplementare con serratura (dietro il sedile)
- Modifica della modalità di comando ISO / SAE
- Allarme traslazione
- Radio, AUX, USB, Bluetooth
- Antifurto, blocco con codice
- Chiave codificata antifurto

Esterni della macchina

- Specchio retrovisore sinistro
- Luce di lavoro protetta sul braccio
- Luce di lavoro posteriore
- Lampeggiatore rotante, alogeno
- Lampeggiatore, lampeggiante a LED
- Luci di lavoro alogene
- Luci di lavoro a LED
- Contrappeso addizionale
- Protezione anteriore tettuccio (OPG1)
- Protezioni per impieghi gravosi per cabina o tettuccio (OPG2, anteriore e superiore)
- Vari livelli di personalizzazione della vernice (specifiche RAL) per adattarla alla livrea aziendale

Carro

- Cingoli in gomma da 250 mm
- Cingoli in gomma da 300 mm
- Cingoli in acciaio da 300 mm

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Impianto idraulico

- Comando proporzionale "finger tip" per brandeggio braccio e accessori
- Comando "finger tip" On / Off per brandeggio braccio e accessori
- Regolazione portata accessori
- Valvola martello / cesoie
- Scarico idraulico per accessori
- Circuiti ausiliari per martello demolitore e benna mordente
- Secondo circuito accessori
- Attacchi rapidi idraulici a superficie piatta
- Circuito ad effetto singolo per attacchi rapidi idraulici
- Circuito a doppio effetto per attacchi rapidi idraulici
- Valvole di sollevamento di sicurezza braccio e avambraccio con indicatore di sovraccarico
- Valvole di sollevamento di sicurezza braccio, avambraccio e lama dozer con indicatore di sovraccarico
- Valvola di sicurezza certificata
- Olio idraulico minerale VG46
- Olio bioidraulico VG46 (PANOLIN®)
- Olio idraulico minerale VG68
- Olio idraulico minerale VG32
- Olio bioidraulico VG32 (PANOLIN®)

Equipaggiamento di scavo

- Avambraccio corto da 1 200 mm
- Avambraccio lungo da 1 500 mm

Assistenza e manutenzione

- Kit attrezzi

Attrezzature

- Attacco rapido Volvo meccanico (impennato)
- Kit perni supplementari
- Attacco rapido meccanico Lehnhoff® (MS03)
- Attacco rapido idraulico tipo ad S (S40)
- Benne per uso universale (250 mm, 34 l fino a 750 mm, 119 l)
- Benne a taglio aggressivo (350 mm, 50 l / 550 mm, 95 l)
- Benne da scarpata fisse (1 200 mm, 125 l / 1a300 mm, 141 l)
- Benne da scarpata inclinabili (1200 mm, 125 l)
- Martello demolitore idraulico HB03LN
- Martello demolitore idraulico HB200PLUS

Telematica

- CareTrack

SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

Colori specifici



Chiave antifurto



Valvola di sicurezza (braccio, avambraccio e lama)



Circuito ausiliario secondario



Luci e fari lampeggiante a LED



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

volvo.com