

ESCAVATORI VOLVO

EC140D

12,8-15,8 t 114 CV



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.



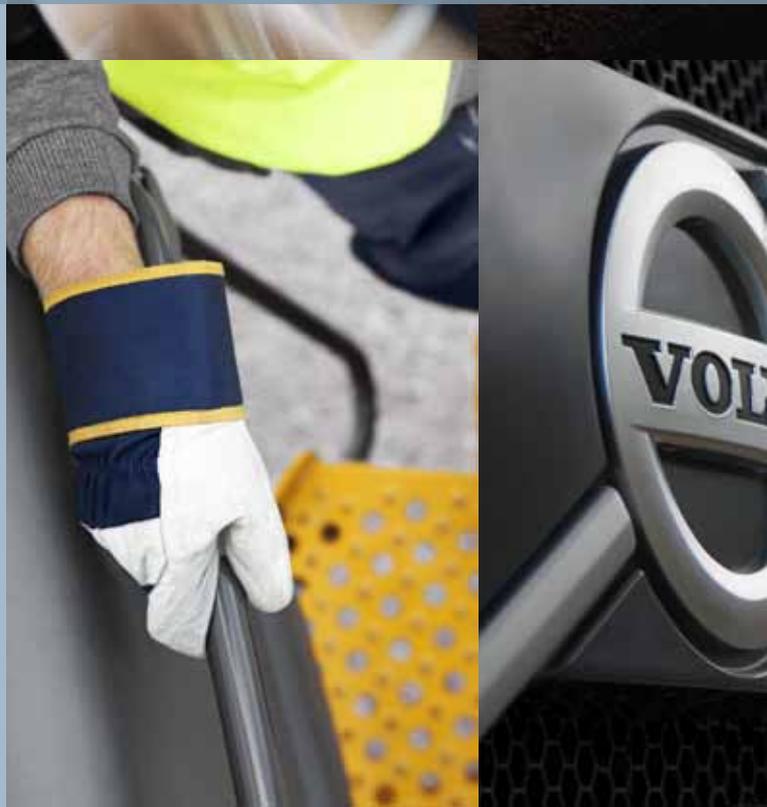
In 175 anni si imparano un sacco di cose.

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.



Autocarri Volvo



Autocarri Renault



Autocarri Mack



Autocarri UD



Bus Volvo



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Servizi Finanziari Volvo

PROGETTATO PER L'EFFICIENZA.

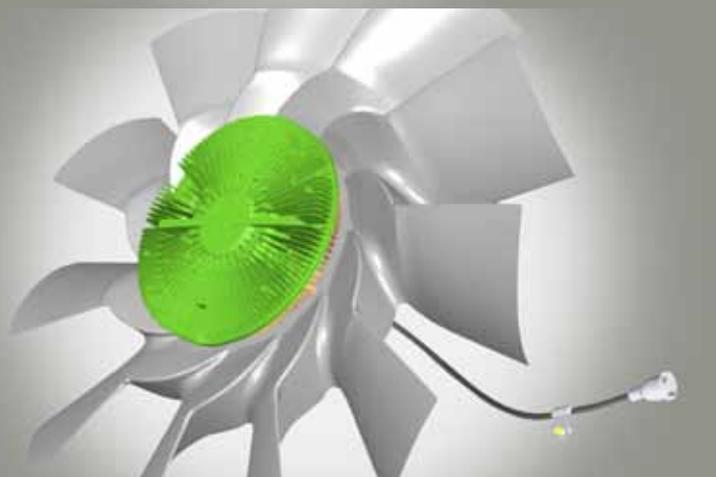
Vi presentiamo gli escavatori cingolati Volvo Serie D: potenti, parchi nei consumi e rispettosi dell'ambiente. Con l'esclusiva e premiata modalità ECO di Volvo, il motore D4 Stage IIIB/Tier 4 Interim e l'idraulica migliorata, queste macchine assicurano consumi e tempi di ciclo ridotti, con un aumento del miglioramento dell'efficienza nei consumi fino al 13% e prestazioni migliori anche nello scavo.

Motore Volvo D4 Stage IIIB/Tier 4 Interim

Il nuovo ed efficiente motore Volvo è dotato di un filtro antiparticolato diesel (DPF) di tipo attivo e di un processo di rigenerazione per ridurre le emissioni. Questo metodo unico non compromette il funzionamento, le prestazioni o la produttività.

Modalità ECO

L'esclusiva e premiata modalità ECO di Volvo vanta una sofisticata tecnologia di comando della pompa elettronica, che contribuisce fino al 5% del miglioramento totale dei consumi, senza compromettere le prestazioni nella maggior parte delle condizioni operative.



Modalità di lavoro

Gli operatori possono selezionare la modalità di lavoro migliore per il compito da affrontare, in modo da ottenere prestazioni superiori e consumi ottimizzati. Scegliete la modalità corretta in base alle vostre condizioni di lavoro per avere maggiore versatilità e migliori prestazioni.

Frizione viscosa a controllo proporzionale

Comandi di velocità della ventola ottimizzati dalla nuova frizione viscosa a controllo proporzionale per la riduzione di consumo di carburante.



Efficienza dei consumi

Volvo offre la massima efficienza con il suo motore diesel, l'impianto idraulico migliorato e i componenti perfettamente combinati tra loro per avere maggiore potenza con minori consumi. Il motore Volvo D4 Stage IIIB/Tier 4 Interim ha livelli di emissioni bassi per un maggiore rispetto dell'ambiente.

COMFORT AI COMANDI.



Cabina Volvo Care

La visibilità a 360° e un ambiente di alta qualità per l'operatore sono il cuore del design della cabina Volvo. L'ampia cabina, con tanti vani portaoggetti e tanto spazio per le gambe, è dotata di un sedile regolabile per un comfort eccellente dell'operatore, vibrazioni ridotte su tutto il corpo e maggiore produttività.

Entrate in una cabina Volvo Care Cab e scoprite l'eccezionale visibilità a 360°. In questo ambiente sicuro e confortevole, gli operatori si sentiranno efficienti e avranno tutto sotto controllo per l'intera giornata. Con Volvo, si vede meglio e si lavora meglio.

Supporti viscosi in gomma/olio siliconico

I supporti sono dotati di molla per migliorare l'assorbimento degli urti e ridurre le vibrazioni. Più comfort per l'operatore che si traduce in maggiore produttività.

Monitor I-ECU

Il grande monitor a colori mostra immagini nitide in tutte le condizioni luminose. Utilizzando un pannello di controllo, l'operatore e il tecnico dell'assistenza sono in grado di effettuare rapidamente controlli visivi e diagnostici, aumentando la disponibilità operativa e la produttività. Il monitor mostra le immagini della telecamera, fino a quattro contemporaneamente.

ROPS

La cabina ha una struttura di protezione anti-ribaltamento (Roll Over Protective Structure, ROPS) conforme alle norme di sicurezza ISO 12117-2 per una maggiore tranquillità nell'improbabile caso di ribaltamento della macchina.



Consolle e interruttori intelligenti

Le consolle ad alta qualità e gli interruttori in posizione strategica assicurano un accesso facile e una migliore efficienza dell'operatore.

Impianto automatico di climatizzazione

Gli operatori possono selezionare la loro temperatura ideale con il potente impianto di climatizzazione Volvo. La circolazione dell'aria e la capacità di sbrinatorio sono le migliori della categoria e sono assicurate da 14 bocchette ben distanziate, che migliorano il comfort e la produttività.

Telecamera posteriore

La telecamera posteriore migliora la visibilità con il monitor a colori I-ECU per una maggiore sicurezza. La telecamera si trova in cima al contrappeso e riprende la zona dietro alla macchina.

TUTTO SOTTO CONTROLLO. PIÙ VELOCE.

Volvo vi offre di più. Più potenza, maggiore capacità e carichi più elevati: con i nuovi escavatori cingolati Serie D è più facile gestire i carichi di lavoro. Scoprite le eccellenti prestazioni del nostro impianto idraulico migliorato. Tutto sotto controllo con l'affidabilità di Volvo.

Potenza e velocità di scavo

Maggiori prestazioni di scavo e tempi di ciclo più rapidi, soprattutto quando si lavora con materiali duri, grazie all'aumento di potenza del motore e dell'idraulica.

Capacità di sollevamento

L'eccellente capacità di sollevamento e la stabilità consentono alla macchina di sollevare oggetti più pesanti assicurando una produttività maggiore.



Livellamento

Livellamento eccellente grazie al sistema idraulico migliorato. Superfici lisce senza fatica grazie al controllo omogeneo del flusso e alla velocità perfettamente abbinata delle attrezzature.

Sistema di gestione delle attrezzature

Consente di memorizzare fino a 18 diversi presettaggi delle attrezzature e consente di regolare il flusso idraulico (standard) e la pressione (optional) per abilitare l'uso di varie attrezzature per una maggiore versatilità. Gli operatori possono sostituire rapidamente le attrezzature senza settaggi manuali.



Manovrabilità

L'impianto idraulico intelligente consente un funzionamento combinato e una marcia fluidi e un'ottima risposta ai comandi. Il sistema sceglie automaticamente la priorità del flusso dell'olio alla funzione braccio, avambraccio o rotazione, secondo le necessità.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE. PIÙ SEMPLICE.



Facilità di manutenzione

I filtri raggruppati e i radiatori sono facilmente accessibili dal livello del terreno grazie ai grandi sportelli del vano, per una maggiore sicurezza. La facilità dell'accesso per la manutenzione significa che i controlli periodici sono più rapidi e la disponibilità operativa della macchina è maggiore.

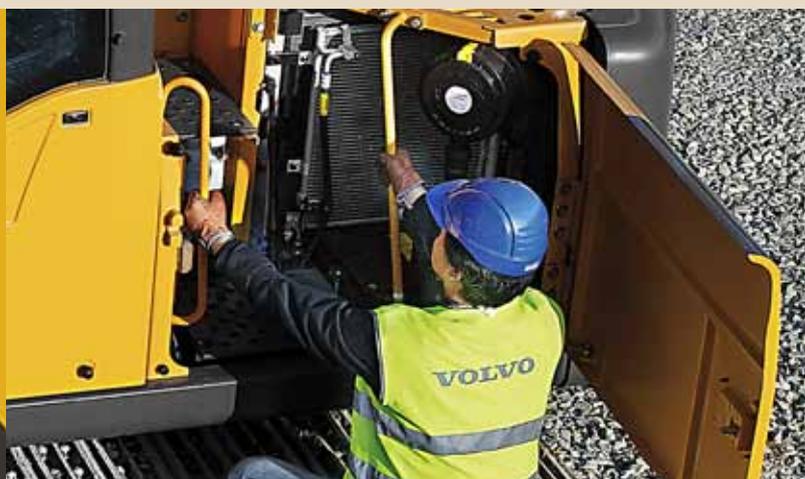
La facilità di manutenzione intrinseca dei nuovi escavatori cingolati Volvo Serie D vi garantisce una disponibilità operativa maggiore. Il facile accesso ai punti di servizio raggruppati consente manutenzione e controlli rapidi e semplici. Più risultati con Volvo.

Filtri raggruppati

I filtri raggruppati a livello terra si trovano nel vano pompa e sono accessibili da un'unica porta, consentendo operazioni di manutenzione più rapide e maggiore disponibilità operativa. Questo riduce la necessità di eseguire la manutenzione in altezza, aumentando la sicurezza.

Accesso posteriore

L'accesso dietro alla cabina consente di raggiungere i componenti idraulici principali e il motore in totale comodità e sicurezza. Il nuovo design della scala consente di accedere alla sommità del telaio superiore.



Intervalli di assistenza sull'I-ECU

Il monitor a colori I-ECU integra una modalità di servizio che consente i controlli diagnostici. Il monitor visualizza quattro intervalli di assistenza separati: il filtro/olio motore, il filtro del carburante/separatore dell'acqua, l'olio idraulico e il filtro dell'olio idraulico.

Tiranti e dispositivi di chiusura

I tiranti automatici Volvo impediscono la chiusura delle porte per maggior sicurezza. È possibile rilasciarli manualmente con facilità. I dispositivi di chiusura automatici assicurano che le porte si chiudano correttamente e migliorano l'estetica.

PRESTAZIONI AL TOP MERITANO UN'ASSISTENZA AL TOP.

Il giorno stesso in cui riceverete il vostro nuovo escavatore Volvo segnerà l'inizio del vostro rapporto professionale con Volvo. Dall'assistenza alla manutenzione, al nostro sistema telematico CareTrack: Volvo vanta un portafoglio aftermarket completo e sofisticato per un continuo valore aggiunto alla vostra attività.

Volvo ha progettato e costruito le vostre macchine, quindi nessuno meglio di noi sa come farle funzionare al massimo delle loro condizioni. Quando si tratta della vostra macchina, il compito spetta agli esperti, cioè i tecnici addestrati Volvo.

I nostri tecnici lavorano con i migliori strumenti e tecniche di diagnostica del mercato, utilizzando Ricambi Originali Volvo per garantire i massimi livelli di qualità e assistenza. Rivolgetevi al vostro concessionario Volvo per capire come l'assistenza originale Volvo possa garantire al meglio programmi di assistenza e manutenzione adatti per voi e per la vostra attività.



Macchine all'avanguardia richiedono un'assistenza all'avanguardia e il vostro concessionario Volvo vi potrà fornire un catalogo dei servizi studiati per ottenere il massimo dalla vostra macchina, aiutandovi ad ottimizzare disponibilità macchina, produttività e valore dell'usato. Il vostro concessionario Volvo è in grado di fornirvi valide offerte di assistenza, tra cui:

Programmi di assistenza che vanno dalle ispezioni di routine, a contratti completi di manutenzione e riparazione.

Analisi e diagnostica per aiutarvi a capire come sta funzionando la vostra macchina, evidenziando potenziali problemi di manutenzione e individuando dove poter migliorare le prestazioni.

I corsi di formazione per Eco Operatore possono aiutare i vostri operatori a lavorare ottenendo prestazioni più sicure, più produttive ed efficienti dal punto di vista dei consumi.



CareTrack*

Ogni escavatore Volvo è dotato di serie di CareTrack, il sistema telematico Volvo. Il CareTrack fornisce informazioni utili per pianificare meglio il lavoro e svolgerlo con maggiore efficienza, elaborando rapporti sui consumi di carburante, sulla posizione della macchina e promemoria di assistenza. Consumi ottimizzati. Minori costi. Massima redditività. Tutto ciò, grazie al CareTrack.

* Nei mercati dove è disponibile il CareTrack

GUARDATEVI INTORNO.



Efficienza dei consumi

Il motore Volvo D4 Stage IIIB/Tier 4 Interim e l'idraulica migliorata aumentano l'efficienza dei consumi fino al 13% e consentono tempi di ciclo più brevi, migliorando così le prestazioni.

Modalità ECO

L'esclusiva e premiata modalità ECO di Volvo offre una maggiore efficienza dei consumi senza compromettere le prestazioni.

Modalità di lavoro

Per ottenere prestazioni ottimali e maggiore efficienza dei consumi, basta selezionare la modalità di lavoro migliore per il compito da affrontare.



Manovrabilità

Impianto idraulico intelligente che consente un funzionamento combinato e una marcia fluidi e un'ottima risposta ai comandi, grazie alla gestione del flusso di olio in base alle esigenze.

Potenza e velocità di scavo

Prestazioni superiori con maggiore potenza di scavo e tempi di ciclo più rapidi per una produttività più elevata.





CareTrack*

Il sistema telematico Volvo guida i proprietari della macchina verso l'ottimizzazione della produttività e verso la manutenzione successiva, in remoto.



Cabina Volvo Care

Scoprite la visibilità a 360°, i comandi ergonomici e l'eccellente ventilazione della spaziosa cabina Volvo, conforme alle norme di sicurezza ROPS.

Filtri raggruppati

I filtri raggruppati a livello terra si trovano nel vano pompa e velocizzano le operazioni di manutenzione, aumentando quindi la disponibilità operativa della macchina.

Accesso posteriore

L'accesso dietro alla cabina consente di raggiungere i componenti idraulici principali e il motore in totale comodità e sicurezza.

Potenza del motore

L'efficiente motore Volvo D4 Stage IIIB/ Tier 4 Interim offre maggiore potenza, minori consumi e bassi livelli di emissione.



Facilità di manutenzione

Manutenzione estremamente agevolata grazie alle ampie porte con tiranti automatici e dispositivi di chiusura.

Lama dozer

Aumentate la versatilità e la stabilità con una lama dozer.

* Nei mercati dove è disponibile il CareTrack

EC140D VOLVO IN DETTAGLIO.

Motore

Il motore diesel Volvo Tier4i (Stage IIIB) di ultima generazione, conforme alla normativa sulle emissioni, soddisfa pienamente i requisiti delle ultime normative sulle emissioni. Il motore è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, nonché di dispositivi elettronici di comando che ottimizzano le prestazioni della macchina.

Filtro Aria: a 3 stadi e prefiltro.

Sistema di Ritorno al Minimo Automatico: riduce la velocità motore al minimo quando leve e pedali non vengono utilizzati traducendosi in minore consumo di carburante e bassi livelli di rumorosità in cabina.

Motore	Volvo	D4H
Potenza max a	giri/sec / giri/min	33,3 / 2000
Netta, ISO 9249/SAE J1349	kW / hp	84 / 114
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW / hp	85 / 116
Coppia max a	Nm/ r/min	535 / 1500
Numero di cilindri		4
Cilindrata	l	4,036
Alesaggio	mm	101
Corsa	mm	126

Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità, ben protetto. Spinotti di cablaggio stagni, a doppia chiusura, proteggono i contatti dall'ossidazione. I relè principali e le elettrovalvole sono schermati per prevenire danni. L'interruttore generale viene fornito di serie.

Il sistema Contronics offre un monitoraggio avanzato delle funzioni della macchina e importanti informazioni diagnostiche sulla I-ECU.

Tensione	V	28
Batterie	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	100
Alternatore	V / Ah	28 / 110

Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza motori a pistoni assiali che azionano un riduttore epicicloidale per la massima coppia. Il freno automatico di mantenimento e la valvola anti-shock sono di serie.

Velocità massima di rotazione	r/min	12,5
Coppia massima di rotazione	kNm	38,8

Trasmissione

Ogni cingolo è mosso da un motore di traslazione automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla e a rilascio idraulico. Motore di marcia, freni e ingranaggi planetari sono ben protetti all'interno del telaio.

Sforzo di trazione max. alla barra	kN	118
Velocità massima su strada	km/h	3,1/5,5
Pendenza superabile	°	35

Telaio inferiore

Il telaio inferiore è dotato di un robusto telaio a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

EC140DL

Pattini dei cingoli		2 x 46
Passo delle maglie	mm	171
Larghezza pattini, tripla costola	mm	500/600/ 700/750
Larghezza pattini, tripla costola(HD)	mm	600
Larghezza pattini, pattino in gomma	mm	500
Rulli inferiori		2 x 7
Rulli superiori		2 x 1

EC140DLM

Pattini dei cingoli		2 x 42
Passo delle maglie	mm	190
Larghezza pattini, tripla costola	mm	600/700/ 800/900
Rulli inferiori		2 x 6
Rulli superiori		2 x 2

Impianto idraulico

L'impianto idraulico, denominato anche "modalità di lavoro a rilevazione automatica" è stato progettato per offrire un'alta produttività, un'elevata capacità di scavo, manovre di alta precisione e un elevato risparmio di carburante. Il sistema di sommatoria, che include priorità di manovra del braccio, dell'avambraccio e di rotazione e il sistema di rigenerazione del braccio, dell'avambraccio e della benna, garantisce ottime prestazioni. L'impianto prevede le importanti funzionalità di seguito indicate.

Sistema di sommatoria: abbina la portata di entrambe le pompe idrauliche per garantire rapidi cicli di lavoro ed elevata produttività.

Priorità braccio: assicura priorità alle operazioni del braccio per un più rapido sollevamento durante le operazioni di carico o per gli scavi in profondità.

Prioritàavambraccio: assicura priorità alle operazioni dell'avambraccio per cicli di lavoro più rapidi durante il livellamento e per un maggior riempimento della benna nelle operazioni di scavo.

Priorità di rotazione: assicura priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente operazioni simultanee.

Sistema di rigenerazione: evita la cavitazione e fornisce flusso agli altri movimenti durante le operazioni simultanee per la massima produttività. Power boost: tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate.

Valvole di sostentamento: le valvole di sostentamento del braccio e dell'avambraccio impediscono all'attrezzatura di scavo di strisciare per terra.

Pompa principale, 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile		
Portata max.	l/min	2x124
Pompa pilota, pompa a ingranaggio		
Portata max.	l/min	1x20

Motori idraulici

Traslazione: motore a pistoni assiali a cilindrata variabile con freno meccanico

Rotazione: motore a pistoni assiali a cilindrata fissa con freno meccanico

Impostazione valvola di sovrappressione		
Attivazione	MPa	32,4 / 34,3
Circuito di traslazione	MPa	34,3 / 34,3
Circuito di rotazione	MPa	24,5 / 24,5
Circuito pilota	MPa	3,9 / 3,9

Cilindri idraulici

Braccio monoblocco		2
Alesaggio x corsa	ø x mm	105 x 980
Braccio in 2 pezzi		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 765
Avambraccio		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	120 x 1 045
Benna		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	100 x 865

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	258
Impianto idraulico, totale	l	250
Serbatoio idraulico	l	91
Olio motore	l	16
Liquido refrigerante motore	l	28
Riduttore rotazione	l	3,9
Riduttore di trazione	l	2 x 2,2

Cabina

La cabina operatore consente un facile accesso grazie a un'ampia apertura dello sportello. La cabina è sostenuta da supporti a smorzamento idraulico che riducono il livello delle vibrazioni e degli urti. Questa ammortizzazione, unitamente ai pannelli fonoassorbenti, riduce sensibilmente la rumorosità in cabina. La cabina offre un'eccellente visibilità a 360 gradi. Il parabrezza anteriore può facilmente scorrere nel tetto, mentre la parte inferiore del cristallo anteriore può essere rimossa e riposta nella portiera.

Riscaldamento e condizionamento integrati: l'aria pressurizzata e filtrata della cabina è fornita da una ventola automatica. L'aria è distribuita in cabina attraverso 14 bocchette.

Sedile ergonomico dell'operatore: è possibile regolare il sedile e la consolle comandi separatamente per trovare la posizione ideale per ogni operatore. Il sedile può essere regolato su nove diverse posizioni ed è dotato di cintura di sicurezza, per il comfort e la sicurezza dell'operatore.

Livello sonoro

Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6396		
LpA (standard)	dB(A)	69
LpA (tropicale)	dB(A)	70
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:2009		
LwA (standard)	dB(A)	100
LwA (tropicale)	dB(A)	101

SPECIFICHE TECNICHE.

BENNE VOLVO

Terreno smosso, materiale rimovimentato o roccia abrasiva, escavatori e attrezzature lavorano in sintonia per movimentare praticamente ogni tipo di materiale. L'esperienza Volvo, insieme alla tecnologia dell'escavatore e dell'attrezzatura, assicura una riduzione dei cicli di lavoro, maggiore produttività e minori costi del carburante attraverso forze di strappo più elevate e tempi di riempimento benna più rapidi.

L'efficienza di ogni scavo dipende dalla scelta della giusta benna, pertanto una vasta offerta di benne per il vostro escavatore disponibile presso lo stesso rivenditore fa sì che la macchina possa essere facilmente regolata per lavorare in qualsiasi condizione.

Tecnologia ed esperienza di progettazione sia per le attrezzature sia per gli escavatori Volvo hanno un'origine comune, e avvalendosi di un altro servizio Volvo come il supporto post-vendita si crea una sinergia vincente e si ha la sicurezza di avere una macchina più robusta e che durerà più a lungo.



Benna universale (GP)

Progettata per le operazioni di scavo e movimentazione di materiali mediamente duri, quali terreni con caratteristiche di scarsa usura. La benna GP ha fianchi laterali anti-abrasivi, una piastra affilata e una benna a denti autoaffilanti.

Benna per impieghi pesanti (HD)

Studiata per operazioni di scavo in materiali densi quali argilla compatta e ghiaia. La benna HD prevede una struttura complessivamente più robusta, con tagliente laterale e carter temprati su tutti i principali punti impegnati nel terreno.

Benna da roccia (RK)

Grazie al carter più robusto e spesso su tutti i bordi più importanti, la benna da roccia assicura prestazioni di scavo superiori in terreni con un elevato contenuto di roccia e roccia brillata.

Benna da scarpata fissa (FD)

Un'ampia bocca, un profilo arrotondato e buchi di drenaggio rendono la benna FD ideale per la pulizia di scarpate o la rimozione di altri materiali morbidi. Un elemento interno di rinforzo e una lama imbullonata opzionale migliorano le prestazioni.

Attacchi rapidi Volvo

Gli attrezzi per montaggio diretto assicurano maggiori prestazioni e consentono di utilizzare gli escavatori per più applicazioni. Volvo offre una vasta gamma di attacchi rapidi per attrezzi, con vari livelli di versatilità e prestazioni, per soddisfare ogni esigenza.

VOLVO TOOTH SYSTEM



DISPOSITIVO DI BLOCCO

GPE

AMRE / ARXE

PPE

SNE

TPE

Terminale antiusura e adattatore BLW

Il sistema a dente autoaffilante riesce a tagliare anche i materiali più duri.

Volvo perfeziona il punto di attacco della benna dell'escavatore con un robusto sistema di denti che assicura prestazioni e lunga durata. Fusi e temprati da una lega molto robusta, i denti Volvo resistono alle sollecitazioni e assicurano un'ottima forza di penetrazione in materiale duro o abrasivo. Un design innovativo riduce l'usura interna tra dente e adattatore, semplificando il cambio dei denti.

DISPOSITIVO DI BLOCCO

Dispositivo di blocco verticale brevettato. Il perno in acciaio con dispositivo di fissaggio flessibile assicura il dente all'adattatore. Il design intelligente allontana le tensioni di lavoro dal dispositivo di blocco, risparmiando usura sul perno della piastra e aumentando la durata del perno. I denti autoaffilanti Volvo sono progettati per una piccola zona di penetrazione, riducendo sollecitazioni e usura nel punto di contatto.

GPE

Dente autoaffilante universale con buona capacità di penetrazione e lunga durata.

AMRE / ARXE

Dente con metallo extra-resistente all'usura e vita utile più lunga per materiali abrasivi e roccia. Autoaffilante.

PPE

Il dente a punta dell'escavatore assicura la massima capacità di penetrazione nell'argilla dura o nel terreno ghiacciato.

SNE

Il dente con bordo a V è progettato per lavori di finitura come livellamento, spianatura, pulizia e riempimento.

TPE

Il dente a doppia punta con profilo affilato è ideale per terreno compatto o ghiacciato.

Terminale antiusura e adattatore BL

Il terminale antiusura protegge l'adattatore da inutili usure. BLW: adattatore parte inferiore per terminale antiusura con parte superiore extralunga per la saldatura su entrambi i lati del tagliente. Parte inferiore lunga. BL: adattatore inferiore da 1 1/2 da saldare ad entrambi i lati del tagliente

BENNE MASSIME CONSENTITE

Braccio	m	4,6			4,6 2 piece		
Avambraccio	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
Benna max.	t/m ³	litro	litro	litro	litro	litro	litro
EC140DL con pattino da 600mm contrappeso 2 450kg							
Montaggio Diretto							
Benna universale	1,5	950	800	700	925	800	700
	1,8	825	700	600	825	700	600
Accoppiatore rapido							
Benna universale	1,5	875	725	625	850	725	625
	1,8	775	650	550	750	625	550
EC140DLM con pattino da 700mm contrappeso 2 450kg							
Montaggio Diretto							
Benna universale	1,5	975	800	700	975	800	700
	1,8	850	700	600	850	700	600
Accoppiatore rapido							
Benna universale	1,5	875	725	625	875	725	625
	1,8	775	625	550	775	625	550

Nota: 1. Dimensioni della benna ISO 7451, materiale a colmo con angolo di deposizione 1:1

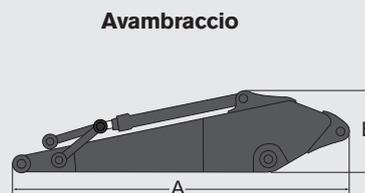
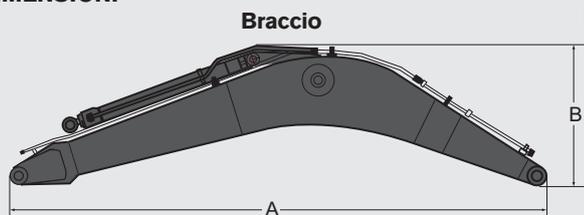
2. Le "dimensioni max. permesse" sono solo un riferimento e non sono necessariamente disponibili dalla fabbrica.

3. Le ampiezze della benna sono inferiori al relativo raggio di ribaltamento.

PESI E PRESSIONE AL SUOLO DELLA MACCHINA

Descrizione	Larghezza pattini mm	4,6 m braccio, 2,5 m avambraccio, 390 kg benna, 2 450 kg contrappeso			4,6 m braccio 2 pezzi, 2,5 m avambraccio, 390 kg benna, 2 450 kg contrappeso		
		Peso operativo kg	Pressione al suolo kPa	Larghezza complessiva mm	Peso operativo kg	Pressione al suolo kPa	Larghezza complessiva mm
EC140DL							
Tripla costola	500	13 710	43,1	2 490	14 050	44,1	2 490
	600	13 900	36,3	2 590	14 250	37,3	2 590
	HD 600	13 980	36,3	2 590	14 320	37,3	2 590
	700	14 180	31,4	2 690	14 520	32,4	2 690
	750	14 300	29,4	2 740	14 640	30,4	2 740
Costola in gomma	500	13 740	43,1	2 490	14 090	44,1	2 490
EC140DL with Dozer Blade							
Tripla costola	500	14 640	46,1	2 490	14 990	47,1	2 490
	600	14 840	39,2	2 590	15 190	40,2	2 590
	HD 600	14 910	39,2	2 590	15 260	40,2	2 590
	700	15 110	33,3	2 690	15 460	34,3	2 690
	750	15 230	31,4	2 740	15 580	32,4	2 740
Costola in gomma	500	14 680	46,1	2 490	15 020	47,1	2 490
EC140DLM							
Tripla costola	600	15 010	37,3	2 590	15 360	38,2	2 590
	700	15 220	32,4	2 690	15 570	33,3	2 690
	800	15 620	29,4	2 790	15 970	29,4	2 790
	900	15 870	26,5	2 890	16 210	26,5	2 890

DIMENSIONI



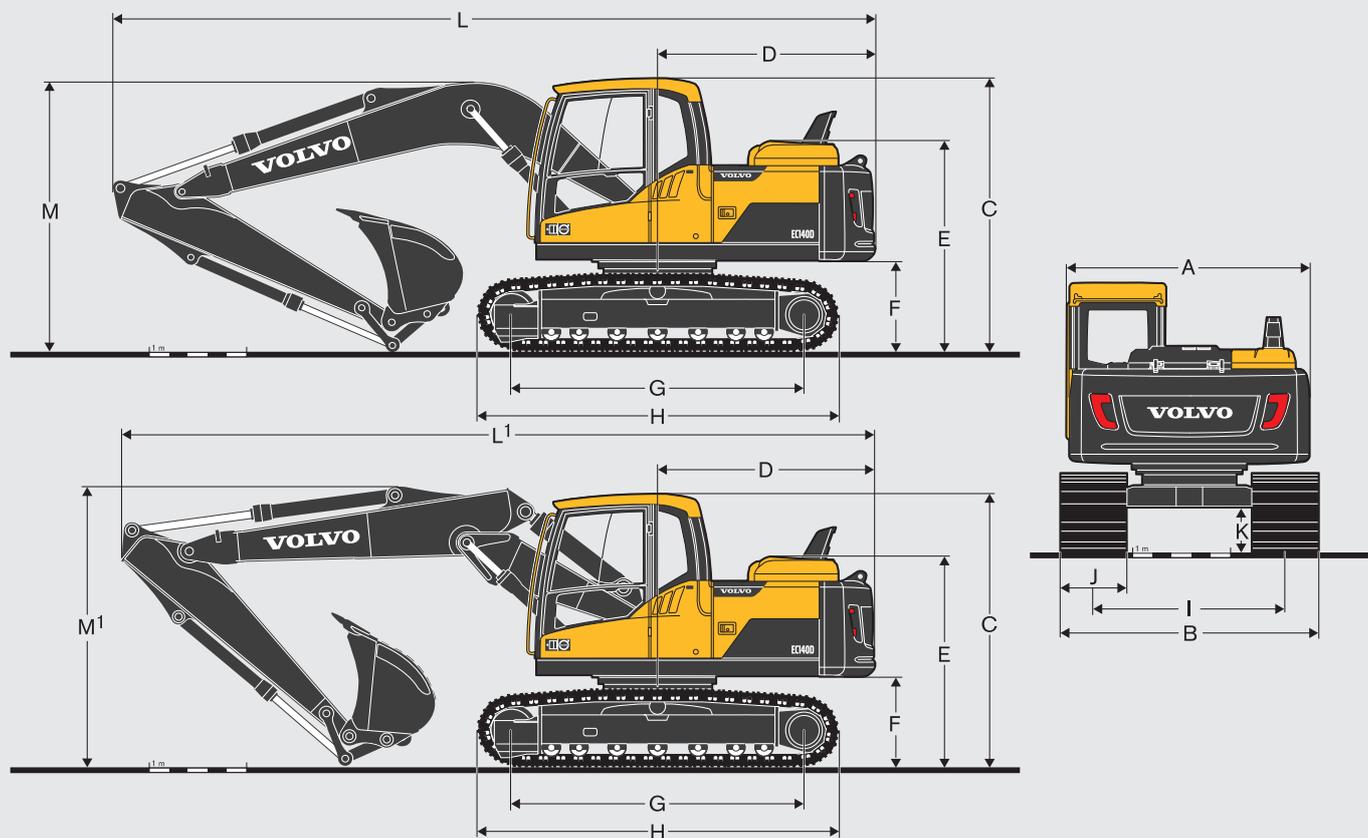
EC140D							
Descrizione	Unità	mono	2 pezzi	Descrizione	Unit		
Braccio	m	4,6	4,6	Avambraccio	m	2,1	2,5
Lunghezza (A)	mm	4 770	4 765	Lunghezza (A)	mm	2 800	3 200
Altezza (B)	mm	1 370	1 225	Altezza (B)	mm	710	710
Larghezza	mm	545	545	Larghezza	mm	300	300
Peso	kg	1 100	1 400	Peso	kg	555	625

* Compreso cilindro, condotta e perno, escluso perno del cilindro braccio

* Compresi cilindro, articolazione e perno

SPECIFICHE TECNICHE.

DIMENSIONI

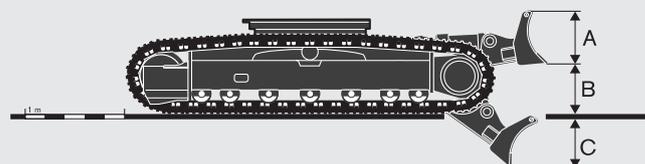


Descrizione	Unità	EC140DL			EC140DLM			
		4,6 mono o 4,6 2 pezzi			4,6 mono o 4,6 2 pezzi			
Braccio	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	
A	Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490
B	Larghezza complessiva	mm	2 590	2 590	2 590	2 690	2 690	2 690
C	Altezza complessiva della cabina	mm	2 800	2 800	2 800	2 990	2 990	2 990
D	Raggio di rotazione posteriore	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
E	Altezza complessiva al cofano motore	mm	2 145	2 145	2 145	2 339	2 339	2 339
F	Luce da terra del contrappeso *	mm	920	920	920	1 113	1 113	1 113
G	Lunghezza passo	mm	3 040	3 040	3 040	3 000	3 000	3 000
H	Lunghezza cingoli	mm	3 760	3 760	3 760	3 790	3 790	3 790
I	Carreggiata cingoli	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
J	Larghezza pattini	mm	600	600	600	700	700	700
K	Luce da terra min. *	mm	436	436	436	580	580	580
L	Lunghezza totale	mm	7 700	7 700	7 580	7 670	7 690	7 650
L ¹	Lunghezza totale	mm	7 680	7 620	7 390	7 700	7 670	7 490
M	Altezza complessiva del braccio	mm	2 710	2 830	3 210	2 780	2 900	3 160
M ¹	Altezza complessiva del braccio	mm	2 720	2 950	3 350	2 820	2 990	3 370

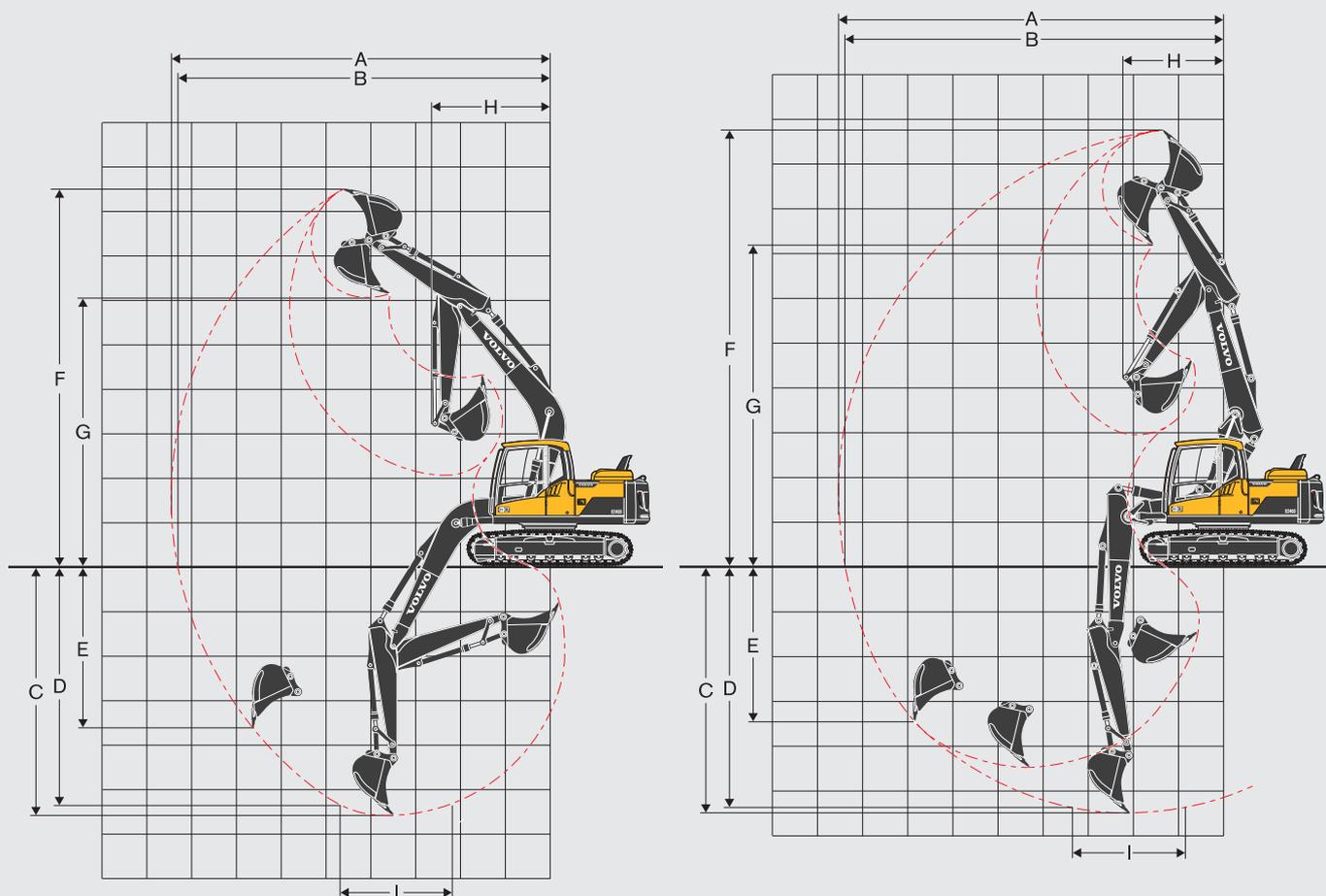
* Senza costola / 1 braccio 2 pezzi

Lama dozer anteriore

A	Altezza	mm	585
	Larghezza	mm	2 590
	Peso	kg	458
B	Altezza di sollevamento	mm	478
C	Profondità di scavo	mm	601



POSSIBILITÀ DI LAVORO



Descrizione	Unità	EC140DL						EC140DLM						
		4,6 mono			4,6 2 pezzi			4,6 mono			4,6 2 pezzi			
Braccio	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	
Avambraccio	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	
A	Sbraccio di scavo massimo	mm	7 960	8 330	8 820	8 050	8 440	8 930	7 960	8 330	8 820	8 050	8 440	8 930
B	Sbraccio di scavo massimo al suolo	mm	7 810	8 190	8 690	7 910	8 300	8 800	7 850	8 230	8 730	7 950	8 340	8 840
C	Profondità massima di scavo	mm	5 130	5 530	6 030	5 060	5 450	5 950	5 320	5 720	6 220	5 250	5 640	6 140
D	Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	4 880	5 310	5 850	4 930	5 340	5 850	5 070	5 510	6 050	5 120	5 540	6 050
E	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4 580	4 970	5 510	4 290	4 680	5 180	4 780	5 160	5 700	4 490	4 870	5 370
F	Altezza massima di taglio	mm	8 190	8 420	8 770	9 260	9 620	10 090	8 000	8 220	8 580	9 070	9 420	9 900
G	Altezza massima di scarico	mm	5 770	6 010	6 350	6 800	7 160	7 640	5 570	5 820	6 160	6 600	6 970	7 450
H	Raggio di rotazione anteriore minimo	mm	2 540	2 600	2 830	1 930	2 190	2 620	2 540	2 600	2 830	1 930	2 190	2 620

Capacità di scavo con benna ad attacco diretto

Raggio della benna		mm	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	
Forza di strappo - benna	Normale	SAE J1179	kN	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	
	Power Boost	SAE J1179	kN	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	
	Normale	ISO 6015	kN	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	
	Power Boost	ISO 6015	kN	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	
Forza di penetrazione - avambraccio	Normale	SAE J1179	kN	69,6	61,8	54,9	69,6	61,8	54,9	69,6	61,8	54,9	69,6	61,8	54,9
	Power Boost	SAE J1179	kN	73,5	65,7	58,8	73,5	65,7	58,8	73,5	65,7	58,8	73,5	65,7	58,8
	Normale	ISO 6015	kN	71,6	63,7	56,9	71,6	63,7	56,9	71,6	63,7	56,9	71,6	63,7	56,9
	Power Boost	ISO 6015	kN	75,5	67,7	59,8	75,5	67,7	59,8	75,5	67,7	59,8	75,5	67,7	59,8
Angolo di rotazione della benna		°	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	

SPECIFICHE TECNICHE.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC140DL (senza lama dozer)

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento relativo al livello del suolo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max.		Max. m
			Lunghezza	Larghezza	Lunghezza	Larghezza									
Braccio: 4,6m	7,5 m	kg													
Avambraccio: 2,1m	6,0 m	kg					*3 330	*3 330					*3 500	3 460	4,9
Pattino: 600mm	4,5 m	kg					*3 470	*3 470					*3 560	2 500	6,0
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	3 740	3 720	2 430			3 250	2 130	6,5
	1,5 m	kg					*5 380	3 530	3 630	2 350			3 070	1 990	6,7
	0 m	kg			*5 400	*5 400	*5 470	3 390	3 550	2 280			3 150	2 030	6,5
	-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 430	6 140	5 420	3 350					3 560	2 290	6,0
	-3,0 m	kg			*8 200	6 260	*5 460	3 410					*4 830	3 050	4,9
	-4,5 m	kg													
Braccio: 4,6m	7,5 m	kg													
Avambraccio: 2,5m	6,0 m	kg					*2 840	*2 840					*3 200	2 980	5,4
Pattino: 600mm	4,5 m	kg					*3 080	*3 080	*3 190	2 510			*3 220	2 250	6,4
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m	kg			*5 330	*5 330	*3 950	3 780	*3 480	2 440			2 980	1 950	6,9
	1,5 m	kg			*6 560	6 400	*5 070	3 540	3 630	2 350			2 820	1 830	7,1
	0 m	kg			*6 020	*6 020	5 460	3 380	3 540	2 270			2 880	1 860	6,9
	-1,5 m	kg	*4 590	*4 590	*9 600	6 080	5 380	3 310	3 500	2 230			3 210	2 060	6,4
	-3,0 m	kg	*8 970	*8 970	*8 670	6 160	5 420	3 340					4 130	2 620	5,4
	-4,5 m	kg													
Braccio 4,6m	7,5 m	kg											*2 860	*2 860	4,5
Avambraccio: 3,0m	6,0 m	kg							*2 860	2 540			*2 840	2 520	6,0
Pattino: 600mm	4,5 m	kg							*2 770	2 540			*2 660	1 980	6,9
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m	kg					*3 440	*3 440	*3 130	2 460			*2 660	1 740	7,4
	1,5 m	kg			*7 320	6 560	*4 620	3 580	3 640	2 350	2 580	1 660	2 540	1 640	7,6
	0 m	kg			*6 500	6 130	5 470	3 370	3 530	2 250			2 580	1 650	7,4
	-1,5 m	kg	*3 970	*3 970	*8 740	6 020	5 360	3 270	3 470	2 190			2 820	1 800	6,9
	-3,0 m	kg	*7 350	*7 350	*9 070	6 060	5 360	3 270	3 490	2 210			3 460	2 200	6,0
	-4,5 m	kg			*7 190	6 260							*4 490	3 440	4,5
Braccio 4,6m	7,5 m	kg											*5 580	*5 580	2,9
2-piece	6,0 m	kg			*5 070	*5 070	*4 780	4 010					*3 980	3 320	5,0
Avambraccio: 2,1m	4,5 m	kg			*5 460	*5 460	*4 920	3 960	3 800	2 480			*3 580	2 420	6,1
Pattino: 600mm	3,0 m	kg					*5 710	3 750	3 750	2 430			3 190	2 060	6,6
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m	kg					5 660	3 510	3 650	2 330			3 020	1 940	6,8
	0 m	kg					5 490	3 360	3 570	2 260			3 100	1 980	6,6
	-1,5 m	kg			*9 220	6 100	5 440	3 320	3 560	2 260			3 500	2 220	6,1
	-3,0 m	kg													
	-4,5 m	kg													
Braccio 4,6m	7,5 m	kg			*5 170	*5 170							*4 140	*4 140	3,7
2-piece	6,0 m	kg			*4 380	*4 380	*4 300	4 090					*3 200	2 870	5,5
Avambraccio: 2,5m	4,5 m	kg			*4 120	*4 120	*4 540	4 010	3 860	2 520			*2 920	2 180	6,5
Pattino: 600mm	3,0 m	kg			*7 570	7 170	*5 370	3 800	3 780	2 450			*2 860	1 890	7,0
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m	kg					5 720	3 550	3 660	2 340			2 780	1 780	7,2
	0 m	kg			*5 440	*5 440	5 510	3 370	3 570	2 260			2 840	1 810	7,0
	-1,5 m	kg			*9 170	6 070	5 430	3 300	3 530	2 220			3 160	2 000	6,5
	-3,0 m	kg					*5 370	3 340							5,5
	-4,5 m	kg													
Braccio 4,6m	7,5 m	kg			*4 110	*4 110	*3 600	*3 600					*3 230	*3 230	4,6
2-piece	6,0 m	kg					*3 740	*3 740	*3 140	2 540			*2 640	2 410	6,2
Avambraccio: 3,0m	4,5 m	kg			*2 980	*2 980	*3 760	*3 760	*3 830	2 540			*2 430	1 910	7,1
Pattino: 600mm	3,0 m	kg					*4 870	3 850	3 780	2 460	*2 530	1 690	*2 380	1 670	7,5
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m	kg					5 730	3 570	3 650	2 330	2 580	1 650	*2 450	1 580	7,7
	0 m	kg					5 480	3 350	3 530	2 230	2 540	1 610	2 520	1 600	7,5
	-1,5 m	kg	*3 610	*3 610	*8 250	5 970	5 350	3 240	3 460	2 170			2 760	1 740	7,1
	-3,0 m	kg			*8 630	6 020	5 360	3 250	3 490	2 200			3 360	2 120	6,2
	-4,5 m	kg													

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC140DL (con lama dozer)

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento relativo al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max.		Max. m	
		Lunghezza	Larghezza	Lunghezza	Larghezza										
Braccio: 4,6m	7,5 m kg														
Avambraccio: 2,1m	6,0 m kg					*3 330	*3 330					*3 500	*3 500	4,9	
Pattino: 600mm	4,5 m kg					*3 470	*3 470					*3 560	2 870	6,0	
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m kg			*6 230	*6 230	*4 330	4 290	*3 750	2 800			*3 710	2 450	6,5	
	1,5 m kg					*5 380	4 070	*4 170	2 710			*3 900	2 310	6,7	
	0 m kg			*5 400	*5 400	*6 090	3 930	*4 510	2 650			*4 160	2 360	6,5	
	-1,5 m kg	*5 010	*5 010	*9 430	7 220	*6 220	3 890					*4 470	2 650	6,0	
	-3,0 m kg			*8 200	7 340	*5 460	3 960					*4 830	3 530	4,9	
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg														
Avambraccio: 2,5m	6,0 m kg					*2 840	*2 840					*3 200	*3 200	5,4	
Pattino: 600mm	4,5 m kg					*3 080	*3 080	*3 190	2 880			*3 220	2 590	6,4	
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m kg			*5 330	*5 330	*3 950	*3 950	*3 480	2 810			*3 220	2 250	6,9	
	1,5 m kg			*6 560	*6 560	*5 070	4 090	*3 970	2 710			*3 410	2 120	7,1	
	0 m kg			*6 020	*6 020	*5 920	3 920	*4 390	2 630			*3 830	2 160	6,9	
	-1,5 m kg	*4 590	*4 590	*9 600	7 150	*6 210	3 860	*4 510	2 600			*4 160	2 390	6,4	
	-3,0 m kg	*8 970	*8 970	*8 670	7 240	*5 760	3 890					*4 520	3 040	5,4	
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg											*2 860	*2 860	4,5	
Avambraccio: 3,0m	6,0 m kg							*2 860	*2 860			*2 840	*2 840	6,0	
Pattino: 600mm	4,5 m kg							*2 770	*2 770			*2 660	2 270	6,9	
Contrappeso: 2 450kg	3,0 m kg					*3 440	*3 440	*3 130	2 810			*2 660	2 000	7,4	
	1,5 m kg			*7 320	*7 320	*4 620	4 110	*3 680	2 700	*3 100	1 930	*2 790	1 900	7,6	
	0 m kg			*6 500	*6 500	*5 610	3 900	*4 180	2 600			*3 080	1 920	7,4	
	-1,5 m kg	*3 970	*3 970	*8 740	7 060	*6 100	3 800	*4 450	2 540			*3 650	2 090	6,9	
	-3,0 m kg	*7 350	*7 350	*9 070	7 100	*5 940	3 800	*4 150	2 570			*4 100	2 550	6,0	
	-4,5 m kg			*7 190	*7 190							*4 490	3 980	4,5	
Braccio: 4,6m	7,5 m kg											*5 580	*5 580	2,9	
2 pezzi	6,0 m kg			*5 070	*5 070	*4 800	4 670					*3 980	3 880	5,0	
Avambraccio: 2,1m	4,5 m kg			*5 460	*5 460	*4 940	4 610	*4 090	2 910			*3 580	2 850	6,1	
Pattino: 600mm	3,0 m kg					*5 730	4 410	*4 690	2 860			*3 510	2 450	6,6	
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m kg					*6 590	4 170	*4 980	2 770			*3 640	2 310	6,8	
	0 m kg					*6 930	4 020	*5 050	2 700			*4 040	2 360	6,6	
	-1,5 m kg			*9 280	7 420	*6 470	3 980	*4 430	2 690			*4 290	2 650	6,1	
	-3,0 m kg														
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*5 190	*5 190							*4 160	*4 160	3,7	
2 pezzi	6,0 m kg			*4 390	*4 390	*4 320	*4 320					*3 220	*3 220	5,5	
Avambraccio: 2,5m	4,5 m kg			*4 140	*4 140	*4 560	4 540	*4 220	2 880			*2 930	2 500	6,5	
Pattino: 600mm	3,0 m kg			*7 600	*7 600	*5 390	4 330	*4 470	2 800			*2 870	2 180	7,0	
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m kg					*6 350	4 080	*4 840	2 700			*2 970	2 060	7,2	
	0 m kg			*5 460	*5 460	*6 870	3 900	*5 030	2 610			*3 260	2 100	7,0	
	-1,5 m kg			*9 180	7 100	*6 640	3 830	*4 730	2 580			*3 850	2 320	6,5	
	-3,0 m kg					*5 400	3 870								5,5
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*4 120	*4 120	*3 600	*3 600					*3 240	*3 240	4,6	
2 pezzi	6,0 m kg					*3 750	*3 750	*3 150	2 900			*2 640	*2 640	6,2	
Avambraccio: 3,0m	4,5 m kg			*2 980	*2 980	*3 760	*3 760	*3 840	2 900			*2 430	2 190	7,1	
Pattino: 600mm	3,0 m kg					*4 880	4 390	*4 170	2 810	*2 540	1 950	*2 380	1 940	7,5	
Contrappeso: 2 450kg	1,5 m kg					*5 970	4 100	*4 610	2 690	*3 320	1 910	*2 450	1 840	7,7	
	0 m kg					*6 700	3 880	*4 930	2 580	*2 860	1 870	*2 650	1 860	7,5	
	-1,5 m kg	*3 620	*3 620	*8 260	7 010	*6 740	3 770	*4 860	2 520			*3 050	2 030	7,1	
	-3,0 m kg			*8 650	7 060	*5 890	3 780	*3 890	2 550			*3 570	2 460	6,2	
	-4,5 m kg														

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

SPECIFICHE TECNICHE.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC140DL (con lama dozer)

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento relativo al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max.		Max. m
		Lunghezza	Larghezza	Lunghezza	Larghezza									
Braccio: 4,6m	7,5 m kg													
Avambraccio:2,1m	6,0 m kg					*3 330	*3 330					*3 500	*3 500	4,9
Pattino 500mm	4,5 m kg					*3 470	*3 470					*3 560	2 820	6,0
Contrappeso2 450kg	3,0 m kg			*6 230	*6 230	*4 330	4 230	*3 750	2 750			*3 710	2 410	6,5
Lama dozer: verso il basso	1,5 m kg					*5 380	4 010	*4 170	2 670			*3 900	2 270	6,7
	0 m kg			*5 400	*5 400	*6 090	3 860	*4 510	2 600			*4 160	2 320	6,5
	-1,5 m kg	*5 010	*5 010	*9 430	7 100	*6 220	3 820					*4 470	2 600	6,0
	-3,0 m kg			*8 200	7 220	*5 460	3 890					*4 830	3 470	4,9
	-4,5 m kg													
Braccio: 4,6m	7,5 m kg													
Avambraccio:2,5m	6,0 m kg					*2 840	*2 840					*3 200	*3 200	5,4
Pattino 500mm	4,5 m kg					*3 080	*3 080	*3 190	2 830			*3 220	2 550	6,4
Contrappeso2 450kg	3,0 m kg			*5 330	*5 330	*3 950	*3 950	*3 480	2 760			*3 220	2 210	6,9
Lama dozer: verso il basso	1,5 m kg			*6 560	*6 560	*5 070	4 030	*3 970	2 670			*3 410	2 090	7,1
	0 m kg			*6 020	*6 020	*5 920	3 860	*4 390	2 580			*3 830	2 120	6,9
	-1,5 m kg	*4 590	*4 590	*9 600	7 030	*6 210	3 790	*4 510	2 550			*4 160	2 350	6,4
	-3,0 m kg	*8 970	*8 970	*8 670	7 120	*5 760	3 820					*4 520	2 980	5,4
	-4,5 m kg													
Braccio: 4,6m	7,5 m kg													
Avambraccio:3,0m	6,0 m kg							*2 860	2 850			*2 840	2 820	6,0
Pattino 500mm	4,5 m kg							*2 770	*2 770			*2 660	2 230	6,9
Contrappeso2 450kg	3,0 m kg					*3 440	*3 440	*3 130	2 770			*2 660	1 970	7,4
Lama dozer: verso il basso	1,5 m kg			*7 320	*7 320	*4 620	4 050	*3 680	2 650	*3 100	1 890	*2 790	1 860	7,6
	0 m kg			*6 500	*6 500	*5 610	3 840	*4 180	2 550			*3 080	1 880	7,4
	-1,5 m kg	*3 970	*3 970	*8 740	6 940	*6 100	3 730	*4 450	2 500			*3 650	2 050	6,9
	-3,0 m kg	*7 350	*7 350	*9 070	6 980	*5 940	3 730	*4 150	2 520			*4 100	2 500	6,0
	-4,5 m kg			*7 190	7 190							*4 490	3 910	4,5
Braccio: 4,6m	7,5 m kg													
2 pezzi	6,0 m kg			*5 070	*5 070	*4 800	4 480					*5 580	*5 580	2,9
Avambraccio:2,1m	4,5 m kg			*5 460	*5 460	*4 940	4 430	*4 090	2 790			*3 580	2 730	6,1
Pattino 500mm	3,0 m kg					*5 730	4 220	*4 690	2 740			*3 510	2 340	6,6
Contrappeso2 450kg	1,5 m kg					*6 590	3 990	*4 980	2 650			*3 640	2 210	6,8
Lama dozer: verso il basso	0 m kg					*6 930	3 840	*5 050	2 580			*4 040	2 250	6,6
	-1,5 m kg			*9 280	7 050	*6 470	3 800	*4 430	2 570			*4 290	2 530	6,1
	-3,0 m kg													
	-4,5 m kg													
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*5 190	*5 190							*4 160	*4 160	3,7
2 pezzi	6,0 m kg			*4 390	*4 390	*4 320	*4 320					*3 220	3 210	5,5
Avambraccio:2,5m	4,5 m kg			*4 140	*4 140	*4 560	4 480	*4 220	2 830			*2 930	2 460	6,5
Pattino 500mm	3,0 m kg			*7 600	*7 600	*5 390	4 270	*4 470	2 760			*2 870	2 140	7,0
Contrappeso2 450kg	1,5 m kg					*6 350	4 010	*4 840	2 650			*2 970	2 030	7,2
Lama dozer: verso il basso	0 m kg			*5 460	*5 460	*6 870	3 830	*5 030	2 560			*3 260	2 060	7,0
	-1,5 m kg			*9 180	6 980	*6 640	3 760	*4 730	2 530			*3 850	2 280	6,5
	-3,0 m kg					*5 400	3 800							5,5
	-4,5 m kg													
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*4 120	*4 120	*3 600	*3 600					*3 240	*3 240	4,6
2 pezzi	6,0 m kg					*3 750	*3 750	*3 150	2 850			*2 640	*2 640	6,2
Avambraccio:3,0m	4,5 m kg			*2 980	*2 980	*3 760	*3 760	*3 840	2 850			*2 430	2 160	7,1
Pattino 500mm	3,0 m kg					*4 880	4 320	*4 170	2 760	*2 540	1 920	*2 380	1 900	7,5
Contrappeso2 450kg	1,5 m kg					*5 970	4 040	*4 610	2 640	*3 320	1 880	*2 450	1 810	7,7
Lama dozer: verso il basso	0 m kg					*6 700	3 810	*4 930	2 530	*2 860	1 840	*2 650	1 830	7,5
	-1,5 m kg	*3 620	*3 620	*8 260	6 890	*6 740	3 710	*4 860	2 480			*3 050	1 990	7,1
	-3,0 m kg			*8 650	6 940	*5 890	3 710	*3 890	2 500			*3 570	2 420	6,2
	-4,5 m kg													

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC140DLM (senza lama dozer)

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento relativo al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max.		Max. m	
		Lunghezza	Larghezza	Lunghezza	Larghezza										
Braccio: 4,6m	7,5 m kg														
Avambraccio: 2,1m	6,0 m kg					*3 280	*3 280					*3 500	*3 500	5,1	
Pattino 700mm	4,5 m kg					*3 560	*3 560	*3 560	2 730			*3 580	2 680	6,1	
Contrappeso 2 450kg	3,0 m kg			*6 660	*6 660	*4 460	4 080	*3 800	2 680			3 550	2 330	6,6	
	1,5 m kg					*5 500	3 870	4 000	2 590			3 390	2 210	6,7	
	0 m kg			*5 910	*5 910	6 010	3 740	3 930	2 530			3 520	2 280	6,5	
	-1,5 m kg	*5 670	*5 670	*9 330	6 800	5 980	3 710					4 050	2 610	5,9	
	-3,0 m kg			*7 940	6 930	*5 220	3 800					*4 880	3 580	4,7	
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg														
Avambraccio: 2,5m	6,0 m kg					*2 820	*2 820					*3 200	3 120	5,6	
Pattino 700mm	4,5 m kg					*3 160	*3 160	*3 210	2 760			*3 200	2 430	6,5	
Contrappeso 2 450kg	3,0 m kg			*5 740	*5 740	*4 090	*4 090	*3 540	2 690			*3 230	2 140	7,0	
	1,5 m kg			*5 940	*5 940	*5 200	3 880	3 990	2 590			3 130	2 040	7,1	
	0 m kg			*6 340	*6 340	*5 990	3 730	3 910	2 510			3 220	2 090	6,9	
	-1,5 m kg	*5 090	*5 090	*9 530	6 730	5 940	3 670	3 890	2 490			3 640	2 340	6,3	
	-3,0 m kg	*9 690	*9 690	*8 460	6 830	*5 620	3 720					*4 570	3 050	5,2	
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg											*2 850	*2 850	4,7	
Avambraccio: 3,0m	6,0 m kg							*2 800	2 790			*2 800	2 650	6,2	
Pattino 700mm	4,5 m kg							*2 800	2 780			*2 650	2 140	7,0	
Contrappeso 2 450kg	3,0 m kg			*4 600	*4 600	*3 580	*3 580	*3 200	2 690			*2 670	1 900	7,5	
	1,5 m kg			*7 670	7 100	*4 770	3 900	*3 750	2 570	2 850	1 840	2 810	1 820	7,6	
	0 m kg			*6 620	*6 620	*5 710	3 700	3 880	2 480			2 880	1 850	7,4	
	-1,5 m kg	*4 360	*4 360	*9 230	6 630	5 880	3 620	3 830	2 430			3 180	2 040	6,8	
	-3,0 m kg	*7 890	*7 890	*8 920	6 690	*5 860	3 630					3 970	2 530	5,9	
	-4,5 m kg			*6 760	*6 760									4,2	
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*5 890	*5 890							*5 170	*5 170	3,3	
2 pezzi	6,0 m kg			*5 080	*5 080	*4 740	4 360					*3 900	3 420	5,2	
Avambraccio: 2,1m	4,5 m kg			*5 730	*5 730	*5 000	4 270	4 150	2 710			*3 560	2 580	6,2	
Pattino 700mm	3,0 m kg					*5 830	4 060	4 080	2 650			3 460	2 240	6,7	
Contrappeso 2 450kg	1,5 m kg					6 140	3 820	3 980	2 560			3 310	2 140	6,8	
	0 m kg					5 980	3 690	3 910	2 490			3 430	2 200	6,6	
	-1,5 m kg			*9 000	6 710	5 950	3 660					3 940	2 510	6,0	
	-3,0 m kg														
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	7,5 m kg			*4 950	*4 950							*3 940	*3 940	4,1	
2 pezzi	6,0 m kg			*4 300	*4 300	*4 290	*4 290					*3 160	2 980	5,7	
Avambraccio: 2,5m	4,5 m kg			*4 240	*4 240	*4 620	4 330	4 190	2 750			*2 910	2 340	6,6	
Pattino 700mm	3,0 m kg					*5 490	4 100	4 100	2 660			*2 880	2 060	7,1	
Contrappeso 2 450kg	1,5 m kg					6 170	3 840	3 980	2 560			*3 000	1 960	7,2	
	0 m kg			*5 780	*5 780	5 970	3 670	3 890	2 470			3 140	2 010	7,0	
	-1,5 m kg			*9 560	6 640	5 910	3 620	3 870	2 450			3 540	2 260	6,4	
	-3,0 m kg														
	-4,5 m kg														
Braccio: 4,6m	9,0 m kg					*3 850	*3 850					*6 120	*6 120	1,7	
2 pezzi	7,5 m kg					*3 740	*3 740	*3 370	2 780			*3 110	*3 110	4,9	
Avambraccio: 3,0m	6,0 m kg					*3 810	*3 810	*3 850	2 770			*2 600	2 530	6,3	
Pattino 700mm	4,5 m kg			*3 000	*3 000	*3 810	*3 810	*3 850	2 770			*2 420	2 050	7,1	
Contrappeso 2 450kg	3,0 m kg					*5 020	4 150	4 110	2 670	*2 710	1 860	*2 390	1 830	7,6	
	1,5 m kg					*6 070	3 860	3 980	2 550	2 840	1 820	*2 470	1 750	7,7	
	0 m kg			*6 040	*6 040	5 960	3 650	3 860	2 440			*2 690	1 780	7,5	
	-1,5 m kg	*4 000	*4 000	*8 760	6 530	5 850	3 560	3 810	2 390			3 100	1 970	7,0	
	-3,0 m kg			*8 290	6 610	*5 660	3 580								6,0
	-4,5 m kg														

Notes: 1. Machine in "Fine Mode-F" (Power Boost) for lifting capacities. 2. The above loads are in compliance with SAE J1097 and ISO 10567 Hydraulic Excavator Lifting Capacity Standards. 3. Rated loads do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. 4. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

EQUIPAGGIAMENTO.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Motore

Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e radiatore aria, conforme ai requisiti della normativa UE Tier 4i (Stage IIIB).

Filtro dell'aria con indicatore

Riscaldatore dell'aria aspirata

Prefiltro a ciclone

Spegnimento elettrico del motore

Filtro del carburante e separatore d'acqua

Pompa di rifornimento carburante: 35 l/min

Alternatore, 110 A

Impianto di raffreddamento di serie con ventola a frizione (40 °C)

Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics

Sistema di comando modalità avanzata

Sistema di autodiagnosi

Indicazione stato macchina

Controllo potenza rilevamento regime motore

Sistema di ritorno al minimo automatico

Power Boost a comando diretto

Funzione avviamento/arresto di sicurezza

Schermo LCD a colori regolabile

Sezionatore principale

Circuito prevenzione riavviamento motore

Fari alogeni ad alta capacità:

2 montati sul telaio

2 montate sul braccio

Batterie, 2 x 12 V / 100 Ah

Motorino di avviamento, 24 V/5,5 kW

CareTrack GSM/GPS

Abbonamento di 3 anni a Caretrack_GSM

Impianto idraulico

Valvola di rottura flessibili: braccio

Allarme sovraccarico

Impianto idraulico a rilevazione automatica

Sistema di sommatoria

Priorità del braccio

Priorità dell'avambraccio

Priorità rotazione

Tecnologia a risparmio di carburante modalità "ECO"

Valvole rigenerazione braccio, avambraccio e benna

Valvole anticontraccolpo rotazione

Valvole di tenuta braccio e avambraccio

Sistema di filtraggio multistadio

Ammortizzazione cilindro

Guarnizioni anticontaminazione cilindro

Valvola idraulica ausiliaria

Motori di traslazione a due marce automatiche

Olio idraulico minerale Longlife 46

Telaio

Accesso con corrimano

Cassetta porta attrezzi

Lamiere antiscivolo in metallo punzonato

Carter inferiore (heavy-duty)

Contrappeso a tutta altezza: 2450 kg - Long Crawler (L), Long Crawler Marsh (LM)

Cabina e interni

Cabina certificata ROPS (ISO12117-2)

Montanti a molla in olio siliconico e gomma

Pedali direzionali e leve manuali

Sedile dell'operatore regolabile con riscaldatore e consolle di comando con joystick

Comandi joystick con quattro pulsanti l'uno

Riscaldamento e condizionatore d'aria, automatico

Antenna flessibile

Impianto AM/FM stereo con lettore CD e presa MP3

Leva di blocco di sicurezza idraulico

Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:

Portabicchieri

Serrature portiere

Cristallo oscurato

Tappetino pavimento

Avvisatore acustico

Ampio vano portaoggetti

Cristallo anteriore sollevabile

Cristallo anteriore sollevabile

Cintura di sicurezza

Cristallo di sicurezza

Parasole anteriore, superiore e posteriore

Parapioggia

Tergicristallo parabrezza con funzione intermittente

Telecamera posteriore

Chiave generale

Telaio inferiore

Carter inferiore (heavy-duty)

Regolatori idraulici del cingolo

Articolazione del cingolo ermetica e prelubrificata

Protezione cingoli

Equipaggiamento di scavo

Braccio: 4,6 m monoblocco

Avambraccio: 2,5 m

Articolazione

Lubrificazione centralizzata manuale

EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

Motore

- Riscaldatore monoblocco: 120 V, 240 V
- Riscaldatore a gasolio per refrigerante, 5 kW
- Separatore d'acqua con riscaldatore
- Spegnimento motore automatico
- Impianto di raffreddamento tropicale (50 °C)

Elettrico

- Luci di lavoro supplementari:
- 3 sulla cabina
- 1 montata sul contrappeso
- Allarme di marcia
- Antifurto

Impianto idraulico

- Valvola di rottura flessibili: avambraccio
- Funzione braccio flottante con HRV
- Funzione braccio flottante senza HRV
- Condutture idrauliche:
- Sistema di gestione degli strumenti di lavoro (fino a 20 memorie programmabili)
- Martello e cesoia, portata pompa 1 e 2
- Martello e cesoia: portata variabile e presettaggio pressione
- Filtro di ritorno supplementare
- Inclinazione e rotatore (40lpm or 60lpm)
- Pinza
- Tubatura fuoriuscita olio (scarico)
- Attacco rapido condutture
- Attacco rapido idraulico S6 Volvo
- Attacco rapido idraulico U14 Volvo
- Olio idraulico biodegradabile 46
- Olio idraulico, olio 32 a lunga durata
- Olio idraulico, olio 68 a lunga durata

Telaio

- Contrappeso a tutta altezza: 2100 kg - Long Crawler (L)

Cabina e interni

- Sedile in tessuto senza riscaldatore
- Sedile rivestito in tessuto, riscaldato e con sospensione pneumatica
- Botola del tetto apribile
- Protezione caduta oggetti (FOG) montata sulla cabina
- Cambiamento della modalità di comando pilota
- Struttura protettiva contro la caduta di oggetti (FOPS) montata sulla cabina
- Kit per fumatori (portacenere e accendisigari)
- Rete di sicurezza per il finestrino anteriore
- Tergicristallo inferiore con funzione intermittente
- Kit antivandalismo
- Chiave specifica

Telaio inferiore

- Lama Dozer
- Protezione cingoli integrale

Pattini cingoli

- EC140DL: 500/600/600HD/700/750 mm con costole triple e 500 mm con costola in gomma
- EC140DLM: 600/700/800/900 mm con costole triple

Equipaggiamento di scavo

- Braccio: in 2 pezzi da 4,6 m
- Avambraccio: 2,1 m, 3,0 m
- Articolazione con anello di sollevamento

Assistenza

- Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana
- Kit attrezzi completo

SELEZIONE DI ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO

Spegnimento motore automatico



Braccio flottante



Lama dozer



X3



Occhio di sollevamento



FOG



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Le macchine Volvo Construction Equipment sono speciali. Le nostre macchine sono progettate, costruite e assistite in modo diverso. Una differenza frutto di oltre 175 anni di esperienza e tradizione ingegneristica. Un'eredità di pensiero che si concentra innanzitutto sulle persone che usano le nostre macchine. per renderle più sicure, più confortevoli e più produttive, e che si preoccupa della salvaguardia dell'ambiente che tutti noi condividiamo. Sulla base di questo approccio, Volvo ha prodotto una gamma sempre più ampia di macchine e una rete di supporto internazionale impegnata ad aiutare i suoi clienti ad aumentare la produttività.

Gli operatori di tutto il mondo sono fieri di lavorare con le macchine Volvo.

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione di serie della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20031940-B
2012.06
Volvo, Global Marketing

Italian-35
EXC