

ESCAVATORI VOLVO

EC380D, EC480D

38-56 t 288-355 hp



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.

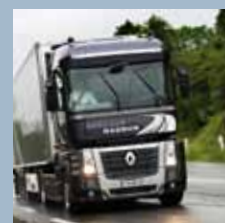
Siamo al vostro fianco

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.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks





UD Trucks

Volvo Buses

Volvo Construction Equipment

Volvo Penta

Volvo Aero

Volvo Financial Services

OSSERVATELO TUTTO. FARETE DI TUTTO.



Quando si lavora comodamente i lunghi turni di lavoro scorrono velocemente. Le cose si vedono in modo chiaro. Tutto sembra più facile e voi siete più soddisfatti. E' questo l'obiettivo quotidiano. Fatelo con Volvo.



Cabina Volvo Care

Volvo vi assicura un comfort in cabina per l'intera giornata. Aspettatevi un'ottima postazione per l'operatore e assumetene il comando qualità a 360° e comfort ergonomico. Un sedile comodo, comandi ben posizionati, ottima visibilità e un sacco di spazio in cabina. Tutto ciò consente una maggiore produttività, giorno dopo giorno.



Monitor I-ECU a colori

Grazie al monitor I-ECU a colori gli operatori sanno sempre diagnosticare esattamente dove si trovano le loro macchine. Chiaro e di facile lettura, in tutte le condizioni luminose, per controlli visivi dello stato della macchina. Posizione regolabile da sinistra a destra. Una modalità assistenza consente ai tecnici di eseguire rapidi controlli diagnostici, contribuendo a migliorare la disponibilità macchina e la produttività. Inoltre il monitor consente di visualizzare le immagini della telecamera posteriore.

Consolle & interruttori

Nella cabina Volvo tutto ciò di cui avete bisogno è facilmente visibile e raggiungibile. Consolle e comandi sono comodamente posizionati esattamente dove occorre, con il massimo comfort ergonomico. Consolle e comandi sono costruiti con qualità per durata e lunga vita operativa.



Riduzione del livello sonoro

L'ottimo isolamento acustico e lo smorzamento dalle vibrazioni consentono di ridurre la fatica e assicurano all'operatore elevata produttività per l'intera giornata.

Supporti viscosi in silicone

La cabina Volvo Care è montata su supporti in gomma viscosi. Il sistema consente di assorbire i colpi, assicurando ottimo comfort e riducendo notevolmente le vibrazioni del corpo. Oltre a produrre meno rumore, traducendosi quindi in minore fatica e maggiore comfort per una maggiore produttività per l'intera giornata.

ROPS

Cabina certificata ROPS (Roll Over Protective Structure) per la sicurezza. Assicura maggiore sicurezza e tranquillità per l'operatore impegnato in ambienti difficili o in caso di ribaltamento della macchina.

POTETE CONTARE SULLA FORZA DI VOLVO.

Motore Volvo

Il nuovo motore Volvo Stage IIIB è conforme a tutte le attuali normative sull'ambiente. Inoltre il motore è meno rumoroso.



Potenza di scavo

Le prestazioni dell'ottima potenza di scavo consentono cicli di lavoro rapidi e un'ottima capacità di estrazione di materiale duro o compatto.



Forza di trazione

Migliore forza di trazione per ottime velocità e traslazione su pendii o terreni difficili.



Larghezza variabile meccanica (solo EC480D)

Migliore stabilità e protezione grazie a un'ulteriore larghezza di 150 mm e 196mm di luce da terra, oltre alla possibilità di aumentare anche la capacità della benna.

Velocità di scavo

Fino a un 15% in più di velocità di abbassamento del braccio e della portata a 2 pompe per il richiamo benna, che si traduce in cicli di lavoro più rapidi e maggiore produttività.



Braccio flottante

Grazie alla posizione flottante, il braccio "oscilla" sul terreno senza esercitare alcuna pressione sui relativi cilindri. Questa funzione è particolarmente utile per le operazioni di livellamento/finitura e durante i lavori con il martello.



Detto e fatto Il tempo di reazione è immediato. Dalla mente al corpo, senza esitazione. E' intuitivo e lo stesso vale per il vostro Escavatore Volvo. Muovete rapidamente e scavate con potente produttività.

LA TECNOLOGIA AL VOSTRO SERVIZIO.



Il vostro escavatore svolge molto di più di un compito e Volvo utilizza la tecnologia avanzata per aiutarvi ad ottenere il massimo da ogni lavoro. Selezionate la giusta modalità di lavoro, impostazioni e attrezzature. Multiuso, pronti per la produzione o per movimentare carichi pesanti. La scelta spetta a voi e potete fare qualunque cosa con la massima efficienza.



Selezione modalità di lavoro



Cinque modalità di lavoro consentono all'operatore di selezionare la modalità più adeguata per l'applicazione da svolgere. Assicura la giusta quantità di prestazioni, oltre ad un utilizzo efficiente di carburante per adattarsi al lavoro.

I (minimo) stadi 1 e 2 (2 è il più basso) - riduce i giri motore al minimo in periodi di inattività. Può essere disattivato premendo un pulsante.

F (Fine) stadi 1, 2 e 3 - maggiore pressione idraulica grazie al Power Boost per il sollevamento.

G (General) stadi 1, 2, e 3 (dove 1 è il più alto) - G1 = ottima produttività e consumo di carburante.

H (Heavy) - produttività elevata per intenso lavoro di movimentazione (migliore efficienza dei consumi rispetto a P).

P (Max Potenza) - assicura ulteriori 100 giri motore per le massime prestazioni.



Sistema di gestione dell'attrezzo

Consente di memorizzare fino a 18 presettaggi di attrezzature diverse. Consente di regolare la portata (di serie) e la pressione (optional) idrauliche in base alle esigenze. L'operatore può scegliere tra le impostazioni idrauliche che sono a 1 via, a 2 vie, premere il pulsante, a scatto o proporzionale (optional). Consente all'operatore di cambiare rapidamente le attrezzature senza bisogno del settaggio manuale. Ciò consente di ridurre i fermi macchina e di migliorare la produttività. Il sistema può essere protetto da una password per evitare un eventuale uso scorretto da parte di operatori o noleggiatori con scarsa conoscenza delle attrezzature idrauliche.

COSTRUITE PER DURARE.

Resistenza all'usura

Resistenza innata, da cima a fondo, dall'avambraccio al contrappeso. Con Volvo le condizioni impossibili non hanno gara.

Telaio inferiore

Il telaio inferiore a tre pezzi, in acciaio ad alta resistenza è costruito per durare a lungo e sopportare le condizioni più difficili.

Parte inferiore del telaio superiore

Le piastre HD sono incernierate per garantire un'ottima protezione del sottoscocca e per garantire la sicurezza degli addetti all'assistenza. Tutti i modelli sono dotati di protezione imbullonata, nell'eventualità che il sottoscocca venga scalfito.

Scatola della trasmissione

Utilizza un riduttore a planetari a 3 stadi. Il motore a due velocità automatiche utilizza coperture durature con bulloni incassati.

Rulli superiori

In acciaio forgiato e temprato per garantire durata a lungo termine.

Ruota motrice

Progettata con materiale di elevata qualità, trattato a caldo per robustezza e resistenza all'usura.

Guide cingoli

Protegge dal deragliamento dei cingoli. Due guide per telaio del cingolo (standard) o su tutta la lunghezza del telaio del carro (optional).

Pattini

Robusto, resistente all'usura e disponibile in diverse larghezze per adattarsi all'applicazione in uso.

Rulli inferiori

I rulli inferiori Volvo in acciaio forgiato sono lubrificati a bagno d'olio (a Pressione Estrema) per garantire viscosità elevata e continua anche in carichi pesanti e forti colpi, e una minore temperatura interna. Inoltre una guarnizione di tipo M assicura l'ingrassaggio all'interno di perni e boccole, impedendo l'ingresso di sporco/materiali abrasivi.

Rinforzi antiusura su ruota folle

Posizionata sulla parte interna ed esterna del supporto della ruota folle, per garantire protezione e lunga durata.



Braccio HD

I bracci HD di serie sono decisamente rinforzati per sopportare materiali a forte impatto, quali la roccia sparata.

Avambraccio HD

Gli avambracci in acciaio ad alta resistenza presentano saldature robuste in fusione, con cuscinetti forgiati per una elevata resistenza all'usura.

Barre antiusura avambraccio

Le lunghe barre antiusura sono saldate all'interno dell'avambraccio per garantire protezione e lunga durata.

Rinforzo morsetto del cinematismo

Prevede una barra di supporto per maggiore forza e resistenza all'usura. Maggiore sicurezza per applicazioni gravose.

Catene dei cingoli

Le maglie delle catenarie Volvo vengono indurite, subiscono un trattamento termico, vengono temprate per induzione, subiscono un nuovo trattamento termico ed infine vengono lavorate. Perni e boccole delle articolazioni dei cingoli sono lubrificate con grasso a base di litio (rafforzato con molibdeno) e sigillati a vita, riducendo così fermi macchina e manutenzione.

Ruote folli

Ruote folli prodotte a largo raggio, irrobustite e a lunga durata.



MAGGIORE DISPONIBILITÀ MACCHINA.

Volvo vi consente di continuare a lavorare più facilmente. A partire dalla facilità di manutenzione. Gli scomparti si aprono facilmente, mostrando i punti di assistenza raggruppati. Facilmente raggiungibili senza bisogno di arrampicarsi sulla macchina. Progettato per consentirvi di ottenere maggiori guadagni.



Filtri raggruppati

Un'ampia gamma di filtri raggruppati e raggiungibili dal livello del suolo. Questo livello di accesso consente controlli quotidiani e cambi più rapidi e semplici, traducendosi in maggiore redditività. La migliore accessibilità per l'assistenza risulta anche più sicura grazie al fatto che i tecnici non debbano arrampicarsi sul telaio superiore.



Accesso



Le ampie porte dello scomparto di assistenza assicurano un accesso più rapido e più sicuro. I punti di assistenza sono il più possibile raggruppati e vicini al livello del suolo. Ciò consente di evitare di arrampicarsi in cima o di lavorare dal telaio superiore. Ridurre i tempi di assistenza consente di aumentare la disponibilità macchina.

L'IMMAGINE DELLA PRODUTTIVITÀ.

Modalità di Lavoro

Cinque modalità di lavoro consentono di selezionare la migliore modalità ed efficienza per l'applicazione da svolgere.

Gestione dell'Attrezzatura

Possibilità di memorizzare fino a 18 diversi presettaggi delle attrezzature protetti da password.

Funzione flottante del braccio

Si abbassa con la sola forza di gravità per una maggiore disponibilità di portata idraulica e maggiore velocità di scavo.

Forza di trazione

Traslazione su terreni inclinati o difficili con ottime velocità e forza di trazione.

Resistenza all'usura

Costruite per durare.. Costruite per il vostro lavoro, in tutto e per tutto.





Cabina Care

La spaziosa cabina Volvo è perfetta: ottima visibilità, comfort ergonomico e comandi perfettamente posizionati.

Sicurezza ROPS

Maggiore sicurezza e tranquillità per l'operatore durante il lavoro.



Tecnologia

Progettata in modo intelligente per aiutarvi in numerosi compiti, dai lavori pesanti a quelli di precisione, con una vasta serie di attrezzature.



Potenza Volvo

Potenza affidabile con elevata coppia a bassi giri motore, oltre a bassi consumi di carburante, emissioni e rumore.



Facilità di manutenzione

Manutenzione rapida e semplice dal livello del suolo grazie ai punti di accesso raggruppati.



PRESTAZIONI AL TOP RICHIEDONO ASSISTENZA.

Il giorno in cui riceverete il vostro nuovo Escavatore Volvo segnerà l'inizio del vostro rapporto di lavoro 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*

Tutti gli Escavatori Volvo montano di serie il CareTrack, il sistema telematico di Volvo. Il CareTrack fornisce informazioni per una migliore programmazione e un lavoro più intelligente; tra cui rapporti sui consumi di carburante, rapporti di posizione e memoria di assistenza. Risparmio di carburante. Riduce i costi. Ottimizza la produttività. Con il CareTrack è possibile.

*Nei mercati dove sia disponibile il CareTrack

EC380D, EC480D 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. Grazie al V-ACT (Advanced Combustion Technology) Volvo, è progettato per garantire superiori prestazioni ed efficienza dei consumi. Il motore è dotato di iniettori ad alta pressione ed elevata precisione, 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 sonori in cabina.

EC380D

Motore Tier 4i (Stage III)	Volvo	D13H-D
Potenza max a	g/s / g/min	28 / 1700
Netta ISO 9249/SAE J1349	kW / hp	208 / 283
Lorda (ISO14396/SAE J1995)	kW / hp	215 / 293
Coppia max a	Nm / g/min	1580 / 1300
Numero di cilindri		6
Cilindrata	l	12,8
Alesaggio	mm	131
Corsa	mm	158

EC480D

Motore Tier 4i (Stage III)	Volvo	D13H-D
Potenza max a	g/s / g/min	30 / 1800
Netta ISO 9249/SAE J1349	kW / hp	256 / 348
Lorda (ISO14396/SAE J1995)	kW / hp	265 / 360
Coppia max a	Nm / g/min	1800 / 1400
Numero di cilindri		6
Cilindrata	l	12,8
Alesaggio	mm	131
Corsa	mm	158

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. Contronics offre il monitoraggio avanzato delle funzioni della macchina e importanti dati di diagnostica.

		EC380D	EC480D
Tensione	V	24	24
Batterie	V	2 x 12	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	200	200
Alternatore	V / Ah	28 / 80	28 / 80

Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza motori a pistoni assiali che governano una scatola del cambio planetaria per una coppia massima. Le valvole di freno automatico e anti-contraccolpo sono fornite di serie.

Velocità massima di rotazione	g/min	10,2	8,8
Coppia massima di rotazione	kNm	130,5	166,3

Trasmissione

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

Massima spinta di trazione	kN	276,5	333
Velocità massima su strada	km/h	3,4/5,53	3,1/5,2
Pendenza massima superabile	°	35	35

Telaio inferiore

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

Pattini dei cingoli		2 x 50	2 x 52
Passo delle maglie	mm	215,9	215,9
Larghezza pattini, tripla costola	mm	600/700/800/900	600/700/800/900
Larghezza pattini, doppia costola	mm	600	600
Rulli inferiori		2 x 9	2 x 9
Rulli superiori		2 x 2	2 x 2

Impianto idraulico

L'impianto idraulico, definito anche "Automatic Sensing Work Mode" è progettato per un'elevata produttività, elevata capacità di scavo, elevata precisione di manovra e ottima economia dei consumi. Il sistema di sommatoria, braccio, avambraccio e priorità di rotazione, unitamente alla rigenerazione di braccio e avambraccio assicura ottime prestazioni. L'impianto comprende anche le seguenti importanti funzioni: Sistema di sommatoria: Abbina il flusso di entrambe le pompe idrauliche per garantire cicli di lavoro rapidi 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.

Priorità avambraccio: 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: dà priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente operazioni simultanee. Sistema di rigenerazione: evita la cavitazione e fornisce flusso agli altri movimenti durante operazioni simultanee per la massima produttività.

Power boost: tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate. Valvole di mantenimento: le valvole di mantenimento del braccio e dell'avambraccio prevengono la caduta dell'attrezzatura di scavo.

		EC380D	EC480D
Pompa principale:	2 pompe con pistone assiale a portata variabile		
Portata max	l/min	2 x 300	2 x 358
Pompa pilota, pompa a ingranaggio			
Portata max	l/min	25,5	32

Motori idraulici

		EC380D	EC480D
Marcia:	Motore a portata variabile con pistone assiale e freno meccanico		
Rotazione:	Motore a cilindrata fissa con pistone assiale e freno meccanico		
Impostazione valvola di sovrappressione			
Attrezzo	MPa	32,4/35,3	32,4/35,3
Circuito di marcia	MPa	35,3	32,4
Circuito di rotazione	MPa	27,9	25,8
Circuito pilota	MPa	3,9	3,9

Cilindri idraulici

		EC380D	EC480D
Braccio monoblocco		2	2
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1530	165 x 1590
Avambraccio		1	1
Alesaggio x corsa	ø x mm	175 x 1750	190 x 1850
Benna		1	1
Alesaggio x corsa	ø x mm	145 x 1285	165 x 1330
Benna ME		1	1
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1250	175 x 1335

Capacità di rifornimento

Serbatoio del carburante	l	620	685
Impianto idraulico, Totale	l	500	525
Serbatoio idraulico	l	220	270
Olio motore	l	42	42
Refrigerante motore	l	60	60
Unità di riduzione rotazione	l	6,5	2 x 6
Riduzione della traslazione Unità	l	2 x 6,8	2 x 8

Cabina

Sistema integrato aria condizionata e riscaldamento

L'aria pressurizzata e filtrata della cabina viene erogata da una ventola a comando automatico. L'aria è distribuita in cabina attraverso 14 bocchette.

Sedile dell'operatore ergonomico: il sedile e la consolle comandi possono essere regolati indipendentemente 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 acustico

		EC380D	EC480D
Livello acustico in cabina conforme alla normativa ISO 6396			
LpA	dB(A)	71	71
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 ed EU Noise Directive (2000/14/EC) e 474-1:2006+A1:2009			
LwA	dB(A)	105	106

SPECIFICHE.

BENNE VOLVO

Terreno smosso, movimentazione di materiale abrasivo o roccia, escavatori e attrezzature lavorano in sintonia per movimentare praticamente ogni tipo di materiale. L'esperienza Volvo insieme alla tecnologia di escavatore e 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 benna giusta, pertanto una vasta offerta di benne per il vostro escavatore da parte dello stesso rivenditore fa sì che la macchina possa essere facilmente impostata per lavorare in qualsiasi condizione.

Il fatto che tecnologia ed esperienza di progettazione per attrezzature ed escavatori Volvo abbiano un'origine comune, comporta un altro vantaggio, quale il supporto aftermarket Volvo, che assicura che la macchina funzioni in modo più efficiente e più a lungo.



Benna ad uso generale (GP)

Progettata per le operazioni di scavo e movimentazione di materiali mediamente duri, quali terreni con caratteristiche di scarsa usura. La benna GP ha piastre laterali anti abrasive, una lama affilata e denti con design autoaffilante.

Benna per impieghi pesanti (HD)

Studiata per lavori di scavo in materiali compatti o misti quali argilla compatta e ghiaia. La benna assicura un'ottima produttività negli utilizzi più gravosi, grazie alla lama laterale e protezioni rinforzate su tutti i principali punti a contatto con il terreno.

Benna da roccia (RK)

Oltre alle protezioni più robuste e sottili su tutti i bordi più importanti, la benna da roccia assicura un'eccellente forza di scavo anche nei terreni più compatti e rocciosi. Sull'EC700B è disponibile un'opzione con tagliante a delta, che facilita la penetrazione nella roccia.

Benna per lavori Estremi (ES)

Disponibile per l'EC700, assicura un'ulteriore protezione contro l'usura in applicazioni più gravose. Protezione interna e bordo a D di serie.

Benna fissa per pulizia scarpate (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 migliorano le prestazioni.

SISTEMA DENTI VOLVO



Il Sistema Denti Autoaffilante riesce ad affrontare anche i Lavori più duri
Volvo perfeziona le tecnologie applicate alle benne con un robusto sistema di denti che assicura prestazioni eccellenti e lunga durata. Fusi e temprati da una lega di metalli molto robusta, i denti resistono alle sollecitazioni e assicurano ottima forza di penetrazione anche in terreni duri o abrasivi. Un design innovativo riduce l'usura interna tra dente e adattatore e semplifica le operazioni di sostituzione dei denti.

Dispositivo di bloccaggio
Dispositivo di bloccaggio verticale brevettato, formato da un aggancio flessibile e da un perno in acciaio riutilizzabile. Il design intelligente di dente e adattatore consente un trasferimento morbido delle tensioni di lavoro sul dispositivo di bloccaggio, aumentando in questo modo la durata del perno.

GPE
Dente autoaffilante, ad uso generale con una buona capacità di penetrazione e lunga vita operativa.

AMRE
Il dente autoaffilante resiste all'usura nella roccia e in altri materiali abrasivi.

PPE
Il dente a punta nell'escavatore assicura la massima capacità di penetrazione in materiali estremamente compatti, come l'argilla dura.

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

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

Terminale antiusura e Adattatore BL
Il coperchi antiusura protegge l'adattatore da inutili usure. L'adattatore BL con supporto inferiore lungo, serve per la saldatura su entrambi i lati del bordo tagliente.

BENNE MASSIME CONSENTITE

EC380DL con contrappeso da 7550 kg					EC380DNL con contrappeso da 7550 kg				
Braccio	m	6,2 ME		6,45 HD		6,2 ME		6,45 HD	
Avambraccio	m	2,6	2,6	3,2 HD	3,9	2,6	2,6	3,2 HD	3,9
Benna max		liter	liter	liter	liter	liter	liter	liter	liter
Benna GP 1,5 t/m ³		2775	2775	2550	2300	2450	2325	2125	1925
Benna GP 1,8 t/m ³		2450	2450	2250	2050	2175	2075	1900	1700
Benna HD 1,8 t/m ³		2325	2325	2125	1925	2050	1950	1800	1625
Benna HD 2,0 t/m ³		2175	2175	2000	1800	1925	1825	1675	1500
• EC380DL con benna ad attacco diretto					• EC380DNL con benna ad attacco diretto				
Benna GP 1,5 t/m ³		2600	2600	2350	2125	2325	2200	2025	1800
Benna GP 1,8 t/m ³		2300	2300	2100	1875	2075	1950	1800	1600
Benna HD 1,8 t/m ³		2175	2175	1975	1775	1950	1850	1700	1525
Benna HD 2,0 t/m ³		2025	2025	1850	1675	1825	1725	1575	1400
• EC380DL con benna ad attacco rapido					• EC380DNL con benna ad attacco rapido				
EC480DL con telaio inferiore fisso con contrappeso da 9750 kg									
Braccio	m	7,0 GP/HD				6,5 ME			
Avambraccio	m	G3,9		G4,8		H2,55		H3,35	
Benna max		liter		liter		liter		liter	
Benna GP 1,5 t/m ³		2750		2450		3300		2950	
Benna GP 1,8 t/m ³		2450		2175		2925		2600	
Benna HD 1,8 t/m ³		2300		2050		2775		2475	
Benna HD 2,0 t/m ³		2150		1925		2600		2300	
• EC480DL con attacco diretto									
Benna GP 1,5 t/m ³		2575		2275		3125		2750	
Benna GP 1,8 t/m ³		2275		2025		2775		2450	
Benna HD 1,8 t/m ³		2150		1900		2625		2325	
Benna HD 2,0 t/m ³		2000		1775		2450		2150	
• EC480DL con S3									
Benna GP 1,5 t/m ³		2400		2100		2950		2600	
Benna GP 1,8 t/m ³		2125		1875		2625		2300	
Benna HD 1,8 t/m ³		2025		1775		2475		2175	
Benna HD 2,0 t/m ³		1875		1650		2300		2025	
• EC480DL con benna ad attacco rapido Universale									
EC480D con telaio inferiore retrattile con contrappeso da 9750 kg									
Braccio	m	7,0 GP/HD				6,5 ME			
Avambraccio	m	G3,9		G4,8		H2,55		H3,35	
Benna max		liter		liter		liter		liter	
Benna GP 1,5 t/m ³		2975		2625		3525		3150	
Benna GP 1,8 t/m ³		2625		2325		3125		2800	
Benna HD 1,8 t/m ³		2500		2200		2950		2650	
Benna HD 2,0 t/m ³		2325		2050		2750		2475	
• EC480D MVW con benna ad attacco diretto									
Benna GP 1,5 t/m ³		2775		2450		3325		2975	
Benna GP 1,8 t/m ³		2475		2175		2950		2625	
Benna HD 1,8 t/m ³		2325		2050		2800		2500	
Benna HD 2,0 t/m ³		2175		1900		2600		2325	
• EC480D MVW con benna ad attacco rapido S3									
Benna GP 1,5 t/m ³		2625		2275		3175		2800	
Benna GP 1,8 t/m ³		2325		2025		2800		2475	
Benna HD 1,8 t/m ³		2200		1900		2650		2350	
Benna HD 2,0 t/m ³		2050		1775		2475		2200	
• EC480D MVW con benna ad attacco rapido Universale									

Nota: 1. Volume benna a norma ISO 7451, colma di materiale con angolo di deposizione 1:1.

2. Le "dimensioni max consentite" sono solamente valori di riferimento e non sono necessariamente disponibili in fabbrica.

SPECIFICHE.

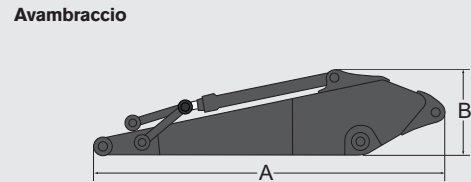
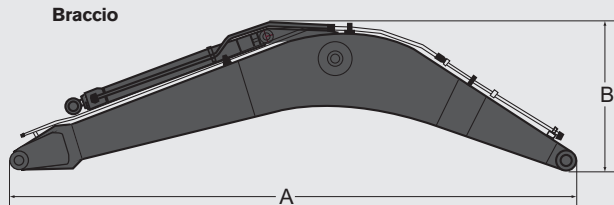
PESI E PRESSIONE AL SUOLO DELLA MACCHINA

EC380D							
Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Operativo peso		Pressione al suolo	
Tripla costola	600 mm	38300 kg	68,6 kPa	38040 kg		68,1 kPa	
	700 mm	38790 kg	59,8 kPa	38530 kg		59,8 kPa	
	800 mm	39220 kg	53,0 kPa	38960 kg		53,0 kPa	
	900 mm	39660 kg	48,1 kPa	39400 kg		47,1 kPa	
Doppia costola	600 mm	38460 kg	69,6 kPa	38200 kg		68,6 kPa	
EC380D con telaio inferiore LC braccio 6,45 m, avambraccio 3,2 m Benna 1460kg contrappeso 7050 kg				EC380D con telaio inferiore NLC braccio 6,45 m, avambraccio 3,2 m Benna 1460kg contrappeso 7050 kg			

EC480D con telaio inferiore FISSO				EC480D con telaio inferiore retrattile			
Tripla costola	600 mm	48600 kg	84,6 kPa	49700 kg		86,5 kPa	
	700 mm	49100 kg	73,7 kPa	50200 kg		74,5 kPa	
	800 mm	49600 kg	64,6 kPa	50700 kg		66,6 kPa	
	900 mm	50200 kg	58,7 kPa	51200 kg		59,6 kPa	
Doppia costola	600 mm	48700 kg	84,6 kPa	49800 kg		86,5 kPa	
EC480DLC con telaio inferiore FISSO braccio 7,0 m, avambraccio 3,35 m Benna 2020kg contrappeso 9750 kg				EC480DLC con telaio inferiore RETRATTILE. braccio 7 m, avambraccio 3,35 m Benna 2020kg contrappeso 9750 kg			

		EC380DL		EC380DNL		EC480DL		EC480DL*	
Descrizione		Peso operativo, kg							
Braccio	m	6,2 ME		6,45 HD		6,5 ME		7,0 HD	
Peso	kg	3353		3346		4127		4176	
Avambraccio	m	2,6	3,2 HD	3,9	2,55	3,35 HD	3,90	4,80	
Peso	kg	2049	2180	2300	2331	2579	2582	2726	

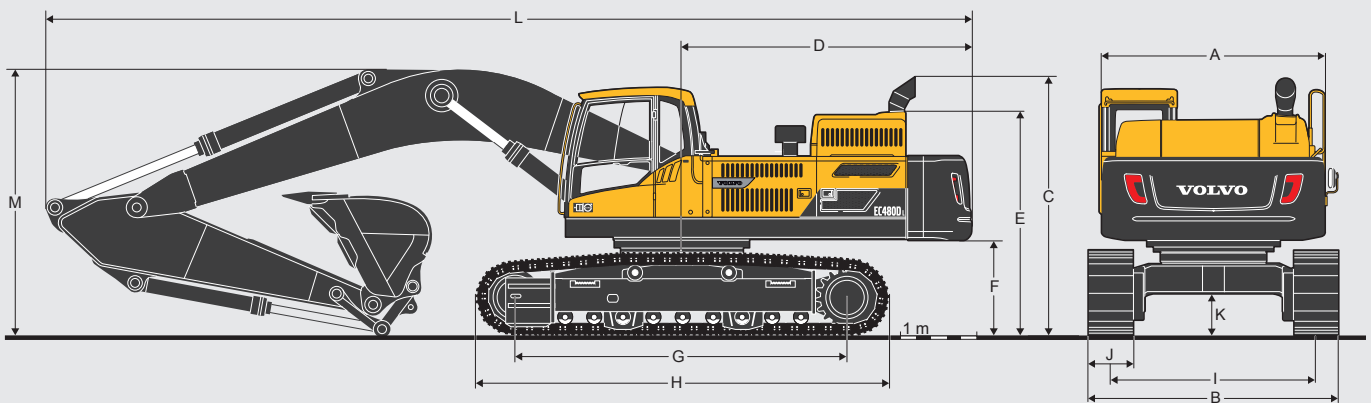
DIMENSIONI



Braccio	EC380D				EC480D				Avambraccio				EC380D				EC480D			
	Unità	mono	mono	mono	mono	mono	mono	mono	mono	Descrizione	Unit	EC380D			EC480D					
Braccio	m	6,2 ME	6,45 HD	6,5 ME	7,0 HD	Avambraccio	m	2,6	3,2 HD	3,9	2,55	3,35 HD	3,90	4,80						
A	mm	6460	6700	6750	7250	A	mm	3780	4360	5080	3770	4590	5140	6100						
B	mm	1740	1800	2000	1840	B	mm	1145	1146	1140	1235	1235	1240	1250						
Larghezza	mm	820	820	960	960	Larghezza	mm	560	560	560	600	600	600	600						

* Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio

* Compresi cilindro, articolazione e perno della benna



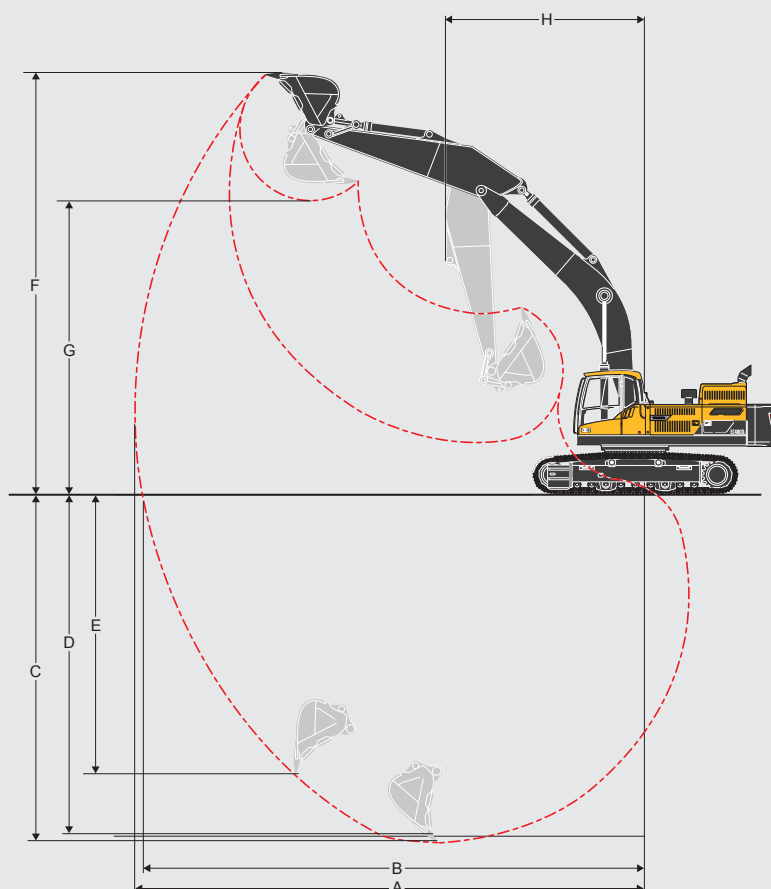
Descrizione	Unità	EC380DL				EC380DNL			
		6,2	6,45	6,2	6,45				
Braccio	m	6,2	6,45	6,2	6,45				
Avambraccio	m	2,6	2,6	3,2	3,9	2,6	2,6	3,2	3,9
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
B. Larghezza complessiva	mm	3340	3340	3340	3340	2990	2990	2990	2990
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3197	3197	3197	3197	3197	3197	3197	3197
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560
E. Altezza complessiva al cofano motore	mm	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860
F. Luce da terra del contrappeso*	mm	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
G. Passo	mm	4240	4240	4240	4240	4240	4240	4240	4240
H. Lunghezza cingoli	mm	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
I. Carreggiata cingoli	mm	2740	2740	2740	2740	2390	2390	2390	2390
J. Larghezza dei pattini	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Luce da terra min.*	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
L. Lunghezza totale	mm	11080	11330	11240	11290	11080	11330	11240	11290
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3700	3580	3350	3590	3700	3580	3350	3590

Descrizione	Unità	EC480DL				Larghezza retrattile meccanicamente EC480D					
		6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0		
Braccio	m	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0		
Avambraccio	m	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
B. Larghezza complessiva (estesa)	mm	3440	3440	3440	3440	3440	3590	3590	3590	3590	3590
Larghezza complessiva (retratta)	mm	-	-	-	-	-	3367	3367	3367	3367	3367
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3257	3257	3257	3257	3257	3090	3090	3090	3090	3090
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
E. Altezza complessiva al cofano motore	mm	2910	2910	2910	2910	2910	3020	3020	3020	3020	3020
F. Luce da terra del contrappeso*	mm	1275	1275	1275	1275	1275	1385	1385	1385	1385	1385
G. Passo catena	mm	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370
H. Lunghezza cingoli	mm	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370
I. Carreggiata cingoli (retratta)	mm	2740	2740	2740	2740	2740	2390	2390	2390	2390	2390
Carreggiata cingoli (estesa)	mm	-	-	-	-	-	2890	2890	2890	2890	2890
J. Larghezza dei pattini	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
K. Luce da terra min.*	mm	550	550	550	550	550	746	746	746	746	746
L. Lunghezza totale	mm	11630	12130	12140	12140	12010	11630	12130	12140	12140	12010
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3770	3630	3650	3690	4650	3800	3770	3790	3830	4790

* Senza suole

SPECIFICHE.

MODI DI LAVORO



Descrizione	Unità	EC380D				
Braccio	m	6,2		6,45		
Avambraccio	m	2,6	2,6	3,2	3,9	
A. Sbraccio massimo	mm	10440	10550	11070	11710	
B. Sbraccio massimo al suolo	mm	10210	10330	10860	11520	
C. Profondità massima di scavo	mm	6740	6850	7450	8150	
D. Profondità massima di scavo (2,44 m livello)	mm	6560	6650	7270	8000	
E. Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	5260	5430	5870	6500	
F. Altezza massima di taglio	mm	10070	10170	10340	10610	
G. Altezza massima di scarico	mm	6810	7090	7280	7560	
H. Raggio di sterzata frontale minimo	mm	4120	4320	4280	4300	
Capacità di scavo con benna ad attacco diretto						
Raggio della benna	mm	1810	1623	1623	1623	
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	214,5	198	198	198
	SAE J1179	kN	234,5	215,0	215,0	215,0
	ISO 6015	kN	243,4	221,7	221,7	221,7
	ISO 6015	kN	265,4	242,7	242,7	242,7
Forza di penetrazione - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	187,7	195,9	161,9	141,3
	SAE J1179	kN	205,7	212,9	176,9	154,3
	ISO 6015	kN	193,9	201,1	166,0	144,4
	ISO 6015	kN	211,9	219,1	181,0	157,4
Angolo di rotazione della benna	°	164	177	177	177	

MODI DI LAVORO

Descrizione	Unità	EC480D *					EC480D, larghezza retrattile meccanicamente **				
		6,5ME		7,0			6,5ME		7,0		
Braccio	m	6,5ME		7,0			6,5ME		7,0		
Avambraccio	m	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8
A. Sbraccio massimo	mm	10930	11340	12040	12530	13260	10930	11340	12040	12530	13260
B. Sbraccio massimo al suolo	mm	10680	11110	11810	12320	13060	10660	11090	11790	12300	13040
C. Profondità massima di scavo	mm	6580	6920	7720	8270	9170	6470	6810	7610	8160	9060
D. Profondità massima di scavo (2,44 m livello)	mm	6410	6750	7570	8140	9050	6300	6640	7460	8030	8940
E. Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	6100	6270	7110	7570	8020	5880	6160	7000	7460	7910
F. Altezza massima di taglio	mm	10600	10860	11010	11190	11130	10710	10970	11130	11300	11240
G. Altezza massima di scarico	mm	6970	7420	7640	7820	7850	7080	7530	7750	7930	7960
H. Raggio di sterzata frontale minimo	mm	4780	5170	5090	5050	5100	4780	5170	5090	5050	5100

Capacità di scavo con benna ad attacco diretto

Raggio della benna	mm	1923	1810	1810	1810	1810	1923	1810	1810	1810	1810
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	252,9	229,6	229,6	229,6	229,6	253	230	230	230
	SAE J1179	kN	285,1	260,9	260,9	260,9	260,9	285	261	261	261
	ISO 6015	kN	275,3	251,2	251,2	251,2	251,2	275	251	251	251
	ISO 6015	kN	310,6	284,4	284,4	284,4	284,4	311	284	284	284
Forza di penetrazione - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	224,5	231,6	196,1	175,9	159,7	225	232	196	176
	SAE J1179	kN	231,6	238,6	201,2	179,0	162,8	232	239	201	179
	ISO 6015	kN	244,1	252,2	214,9	191,6	174,4	244	252	215	192
	ISO 6015	kN	253,1	260,2	219,9	195,6	177,5	253	260	220	196
Angolo di rotazione della benna	°	169	183	183	183	183	169	183	183	183	183

* TELAIO INFERIORE FISSO, Macchina con benna ad attacco diretto

** TELAIO INFERIORE RETRATTILE, Macchina con Benna ad attacco diretto spec. per Modi di Lavoro

- Per Braccio ME: VGP60 2600L VTS (Raggio di ribaltamento benna: 1948,40 mm)

- Per Braccio STD: KGP46 2060ò LTS (Raggio di ribaltamento benna: 1847,01 mm)

SPIEGAZIONE DELLE TABELLE DI CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Esempio: EC380DNL

Capacità di sollevamento sull'estremità del braccio senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, sottrarre il peso attuale della benna a montaggio diretto o della benna con attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento rispetto al livello del terreno	Telaio inferiore 3,0 m		Telaio inferiore 4,5 m		Telaio inferiore 6,0 m		Telaio inferiore 7,5 m		Telaio inferiore 9,0 m		Telaio inferiore Sbraccio massimo		Max. mm
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	
Braccio: 6,2 m + Avambraccio: 2,6 m + Pattino: 600 mm + CWT: 7050 kg	7,5 m kg	-	-	-	-	*10730	9890	-	-	-	-	*10940	8140	6717
	6,0 m kg	-	-	-	-	*11270	9690	*10800	6730	-	-	10530	6430	7694
	4,5 m kg	-	-	*15950	14330	*12740	9270	10850	6580	-	-	9200	5580	8288
	3,0 m kg	-	-	*19950	13190	*14580	8780	10590	6340	-	-	8570	5160	8579
	1,5 m kg	-	-	*22520	12470	14570	8370	10340	6130	-	-	8420	5030	8600
	0 m kg	-	-	*23070	12230	14290	8130	10180	5990	-	-	8720	5170	8351
	-1,5 m kg	*17930	*17930	*22250	12240	14220	8080	10170	5970	-	-	9610	5680	7807
	-3,0 m kg	*26840	24630	*20070	12440	14370	8200	-	-	-	-	11660	6830	6898
-4,5 m kg	-	-	*15500	12900	-	-	-	-	-	-	*12300	9850	5439	

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le funzioni di sollevamento.
2. I carichi sopra riportati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard 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.

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC380DLC

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max. mm			
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers				
Braccio :	6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10730	*10730	-	-	-	-	*10940	9250	6717	
	Avam-braccio :	2,6m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11270	11050	*10800	7650	-	-	*10620	7320	7694	
		4,5 m	kg	-	-	-	-	*15950	*15950	*12740	10610	*11260	7500	-	-	9860	6370	8288	
Pattino :	600mm	3,0 m	kg	-	-	-	-	*19950	15430	*14580	10100	11380	7260	-	-	9200	5900	8579	
	CWT :	6500kg	1,5 m	kg	-	-	-	-	*22520	14670	15780	9670	11130	7040	-	-	9040	5770	8600
0 m		kg	-	-	-	-	-	*23070	14410	15490	9430	10970	6890	-	-	9370	5950	8351	
-1,5 m		kg	-	-	*17930	*17930	*22250	14420	15420	9360	10950	6880	-	-	10340	6530	7807		
Braccio :	6,45m	-3,0 m	kg	-	-	*26840	*26840	*20070	14630	*15200	9490	-	-	-	-	*12570	7860	6898	
	Avam-braccio :	2,6m	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*15500	15110	-	-	-	-	-	-	*12300	11400	5439
		600mm	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CWT :	6500kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	8570	7031	
	Avam-braccio :	2,6m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11010	10990	*10360	7650	-	-	*10380	6880	7969	
		600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*16120	*16120	*12600	10510	*10980	7450	-	-	9360	6030	8543
CWT :	6500kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*14480	9970	11310	7190	-	-	8750	5600	8826		
	Avam-braccio :	2,6m	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	15630	9540	11040	6950	-	-	8610	5480	8846	
		600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22070	14220	15350	9300	10870	6800	-	-	8890	5630	8605
CWT :	6500kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	14260	15290	9240	10840	6770	-	-	9750	6150	8079	
	Avam-braccio :	2,6m	-3,0 m	kg	-	-	*26560	*26560	*20090	14470	*15360	9360	-	-	-	-	11670	7300	7204
		600mm	-4,5 m	kg	-	-	*21140	*21140	*16190	14910	-	-	-	-	-	-	*12080	10170	5824
Braccio :	6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8870	7880	7663	
	Avam-braccio :	3,2m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9530	7810	-	-	-	*7540	6250	8531	
		600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14390	*14390	*11650	10730	*10300	7580	*8320	5620	*7610	5550	9069
CWT :	6500kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	*18570	15570	*13650	10150	*11340	7290	8560	5500	*7930	5180	9336	
	Avam-braccio :	2,6m	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21640	14630	*15430	9650	11110	7010	8410	5360	7930	5060	9355
		600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22810	14240	15400	9330	10890	6810	8310	5270	8150	5170	9127
CWT :	6500kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	14160	15250	9200	10790	6730	-	-	8810	5570	8633	
	Avam-braccio :	2,6m	-3,0 m	kg	*18020	*18020	*24440	*24440	*21150	14300	15300	9250	10860	6790	-	-	10240	6430	7822
		600mm	-4,5 m	kg	-	-	*24570	*24570	*18150	14640	*13600	9500	-	-	-	-	*11920	8390	6575
Braccio :	6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8250	8170	-	-	-	*6260	*6260	8443	
	Avam-braccio :	3,9m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*8610	8040	*7460	5880	*6110	5600	9237		
		600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10470	*10470	*9470	7760	8870	5770	*6160	5030	9736
CWT :	6500kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16500	16050	*12550	10370	*10610	7420	8670	5590	*6390	4720	9984	
	Avam-braccio :	2,6m	1,5 m	kg	-	-	-	-	*20140	14830	*14540	9760	11200	7080	8470	5410	*6800	4600	10002
		600mm	0 m	kg	-	-	*9650	*9650	*22140	14170	15410	9330	10910	6820	8320	5270	7360	4670	9789
CWT :	6500kg	-1,5 m	kg	*9850	*9850	*14680	*14680	*22620	13930	15150	9110	10740	6670	8240	5200	7840	4960	9331	
	Avam-braccio :	2,6m	-3,0 m	kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	13970	15120	9080	10730	6660	-	-	8860	5580	8587
		600mm	-4,5 m	kg	*21850	*21850	*27640	*27640	*19720	14240	*14890	9240	-	-	-	-	10990	6880	7471
Braccio :	6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10730	*10730	-	-	-	-	*10940	9610	6717	
	Avam-braccio :	2,6m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11270	*11270	*10800	7970	-	-	*10620	7620	7694	
		600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*15950	*15950	*12740	11030	*11260	7810	-	-	10210	6640	8288
CWT :	7050kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	*19950	16050	*14580	10520	11780	7570	-	-	9530	6170	8579	
	Avam-braccio :	2,6m	1,5 m	kg	-	-	-	-	*22520	15290	*16130	10090	11530	7350	-	-	9370	6030	8600
		600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*23070	15040	16050	9840	11370	7210	-	-	9710	6220	8351
CWT :	7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*17930	*17930	*22250	15050	15980	9780	11350	7190	-	-	10720	6830	7807	
	Avam-braccio :	2,6m	-3,0 m	kg	-	-	*26840	*26840	*20070	15260	*15200	9910	-	-	-	-	*12570	8210	6898
		600mm	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*15500	*15500	-	-	-	-	-	-	*12300	11880	5439
Braccio :	6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	8910	7031	
	Avam-braccio :	2,6m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11010	*11010	*10360	7960	-	-	*10380	7180	7969	
		600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*16120	*16120	*12600	10930	*10980	7770	-	-	9700	6300	8543
CWT :	7050kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*14480	10390	11710	7500	-	-	9070	5860	8826		
	Avam-braccio :	2,6m	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	*16020	9950	11440	7270	-	-	8930	5730	8846	
		600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22070	14850	15910	9720	11270	7120	-	-	9220	5900	8605
CWT :	7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	14890	15840	9660	11240	7090	-	-	10110	6430	8079	
	Avam-braccio :	2,6m	-3,0 m	kg	-	-	*26560	*26560	*20090	15090	*15360	9780	-	-	-	-	12090	7630	7204
		600mm	-4,5 m	kg	-	-	*21140	*21140	*16190	15530	-	-	-	-	-	-	*12080	10610	5824

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC380DLC

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max.	
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	mm	
Braccio : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8870	8190	-	-	* 7750	* 7750	7663	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 9530	8120	-	-	* 7540	6520	8531	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14390	*14390	*11650	11150	*10300	7890	* 8320	5870	* 7610	5800	9069
Avam-braccio : 3,2m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*18570	16200	*13650	10570	*11340	7600	8870	5750	* 7930	5420	9336
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21640	15260	*15430	10070	11510	7330	8730	5610	8230	5300	9355
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22810	14860	15950	9750	11290	7130	8630	5520	8450	5420	9127
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	14790	15800	9620	11200	7040	-	-	9140	5830	8633
	-3,0 m	kg	*18020	*18020	*24440	*24440	*21150	14920	15860	9670	11260	7110	-	-	10610	6730	7822
	-4,5 m	kg	-	-	*24570	*24570	*18150	15270	*13600	9920	-	-	-	-	*11920	8770	6575
Braccio : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8250	* 8250	-	-	* 6260	* 6260	8443	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8610	8350	* 7460	6130	* 6110	5840	9237	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10470	*10470	* 9470	8080	* 8950	6020	* 6160	5260	9736
Avam-braccio : 3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16500	*16500	*12550	10790	*10610	7730	8990	5840	* 6390	4940	9984
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*20140	15460	*14540	10180	11600	7400	8790	5660	* 6800	4820	10002
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	* 9650	* 9650	*22140	14790	15970	9750	11310	7130	8630	5520	* 7480	4900	9789
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	* 9850	* 9850	*14680	*14680	*22620	14560	15710	9520	11140	6980	8560	5450	8140	5200	9331
	-3,0 m	kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	14600	15670	9490	11130	6970	-	-	9190	5850	8587
	-4,5 m	kg	*21850	*21850	*27640	*27640	*19720	14860	*14890	9660	-	-	-	-	*11210	7190	7471

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC380DNLC

Braccio : 6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10730	9890	-	-	-	-	*10940	8140	6717
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11270	9690	*10800	6730	-	-	10530	6430	7694
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*15950	14330	*12740	9270	10850	6580	-	-	9200	5580	8288
Avam-braccio : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*19950	13190	*14580	8780	10590	6340	-	-	8570	5160	8579
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*22520	12470	14570	8370	10340	6130	-	-	8420	5030	8600
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*23070	12230	14290	8130	10180	5990	-	-	8720	5170	8351
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*17930	*17930	*22250	12240	14220	8080	10170	5970	-	-	9610	5680	7807
	-3,0 m	kg	-	-	*26840	24630	*20070	12440	14370	8200	-	-	-	-	11660	6830	6898
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*15500	12900	-	-	-	-	-	-	*12300	9850	5439
Braccio : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	7540	7031
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11010	9640	*10360	6720	-	-	9920	6040	7969
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*16120	14100	*12600	9180	10800	6530	-	-	8730	5270	8543
Avam-braccio : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14480	8650	10510	6270	-	-	8160	4890	8826
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	14420	8240	10260	6050	-	-	8010	4770	8846
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22070	12050	14150	8010	10090	5900	-	-	8270	4890	8605
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	12090	14090	7960	10060	5870	-	-	9060	5340	8079
	-3,0 m	kg	-	-	*26560	24440	*20090	12280	14220	8070	-	-	-	-	10830	6340	7204
	-4,5 m	kg	-	-	*21140	*21140	*16190	12700	-	-	-	-	-	-	*12080	8800	5824
Braccio : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8870	6940	-	-	* 7750	6670	7663	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 9530	6870	-	-	* 7540	5490	8531	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14390	*14390	*11650	9380	*10300	6650	8120	4920	* 7610	4850	9069
Avam-braccio : 3,2m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*18570	13320	*13650	8830	10620	6370	7980	4800	7530	4520	9336
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21640	12440	14550	8350	10320	6100	7840	4670	7390	4400	9355
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22810	12060	14190	8040	10110	5910	7740	4580	7580	4490	9127
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	12000	14050	7920	10010	5830	-	-	8190	4830	8633
	-3,0 m	kg	*18020	*18020	*24440	23990	*21150	12120	14100	7960	10080	5890	-	-	9510	5580	7822
	-4,5 m	kg	-	-	*24570	*24570	*18150	12440	*13600	8210	-	-	-	-	*11920	7280	6575
Braccio : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8250	7230	-	-	* 6260	5820	8443	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8610	7090	* 7460	5170	* 6110	4920	9237	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10470	9670	* 9470	6830	8280	5060	* 6160	4400	9736
Avam-braccio : 3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16500	13770	*12550	9040	*10610	6490	8090	4890	* 6390	4110	9984
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*20140	12620	*14540	8450	10410	6160	7900	4710	6720	4000	10002
Pattino : 600mm	0 m	kg	-	-	* 9650	* 9650	*22140	11990	14210	8030	10120	5910	7740	4570	6850	4050	9789
CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	* 9850	* 9850	*14680	*14680	*22620	11770	13950	7820	9960	5770	7670	4500	7300	4300	9331
	-3,0 m	kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	11810	13920	7790	9940	5750	-	-	8240	4840	8587
	-4,5 m	kg	*21850	*21850	*27640	23750	*19720	12060	14100	7950	-	-	-	-	10200	5960	7471

SPECIFICHE.

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC480DL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max. mm	
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers		
Braccio : 6,5m Avam-braccio : 2,55m Pattino : 600mm CWT : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	11410	7249
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	10750	-	-	*12280	9400	8143
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	14580	*13110	10490	-	-	*12340	8380	8686
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	20930	*17390	13930	*14160	10170	-	-	12210	7880	8944
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	13450	*15060	9900	-	-	12090	7770	8942
	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	20090	*19670	13200	15490	9740	-	-	12550	8030	8680
	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	20170	*19250	13160	*15070	9720	-	-	*13470	8770	8132
	-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	20440	*17440	13320	-	-	-	-	*13600	10410	7231
-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813	
Braccio : 7,0m Avam-braccio : 2,55m Pattino : 600mm CWT : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*11320	10850	-	-	*11440	9960	7886	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	10690	-	-	*11360	8410	8714
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	14310	*12670	10360	*11500	7890	*11450	7580	9223
	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	13620	*13820	10010	*11980	7730	11130	7170	9466
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	13150	*14770	9720	11850	7580	11020	7070	9464
	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*19450	12940	*15270	9550	11760	7500	11380	7280	9217
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	19920	*19090	12930	*15100	9520	-	-	12370	7870	8703
	-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	20160	*17700	13070	*13770	9670	-	-	*12720	9120	7870
-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	13460	-	-	-	-	*12460	11890	6594	
Braccio : 7,0m Avam-braccio : 3,35m Pattino : 600mm CWT : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	*9800	8680	8709	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8180	*9600	7510	9463	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	10550	*10670	8020	*9680	6850	9933
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	20940	*16130	13910	*13040	10150	*11350	7810	*10010	6510	10159
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	13320	*14210	9810	11890	7610	9960	6410	10158
	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	12980	*15010	9570	11730	7470	10220	6550	9928
	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	19700	*19340	12860	15190	9460	11680	7430	10930	6980	9454
	-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	19880	*18570	12910	*14630	9500	-	-	*11980	7860	8694
-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	20240	*16470	13150	*12380	9750	-	-	*12190	9660	7562	
Braccio : 7,0m Avam-braccio : 3,9m Pattino : 600mm CWT : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8300	*7930	7850	9288
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8220	*7770	6870	9999	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	10600	*9990	8020	*7840	6300	10444
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14000	*12300	10160	*10760	7770	*8090	5990	10659
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	20030	*17210	13300	*13600	9750	*11530	7540	*8570	5890	10657
	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	19490	*18610	12860	*14560	9460	11630	7360	*9320	6000	10439
	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	19360	*19130	12660	*15010	9300	11530	7270	9980	6340	9989
	-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	19470	*18740	12650	*14760	9280	11570	7310	11110	7040	9275
-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	19780	*17220	12830	*13380	9440	-	-	*11590	8410	8224	
-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	13270	-	-	-	-	*11580	11500	6678	
Braccio : 7,0m Avam-braccio : 4,8m Pattino : 600mm CWT : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	6870	10111
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6090	10766
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8070	*7320	5610	11181	
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10240	*9780	7780	*7570	5330	11382
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	20380	*15670	13410	*12510	9760	*10680	7480	*8020	5230	11380
	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	19410	*17530	12790	*13720	9370	*11460	7240	8380	5290	11176
	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	19010	*18570	12440	*14500	9110	11340	7080	8800	5530	10758
	-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	18950	*18750	12320	*14700	9010	11280	7030	9620	6040	10098
-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	19140	*17970	12390	*14090	9060	*11110	7120	*10820	6980	9145	
-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	19580	*15820	12670	*12010	9320	-	-	*11290	8890	7787	

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC480DL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max. mm		
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers			
Braccio : Avam-braccio : Pattino : CWT :	6,5m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	11500	7249	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	10840	-	-	*12280	9480	8143
		4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	14700	*13110	10580	-	-	*12340	8450	8686
	2,55m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	21120	*17390	14060	*14160	10270	-	-	12330	7960	8944
		1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	13570	*15060	9990	-	-	12210	7840	8942
	700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	20270	*19670	13320	*15490	9830	-	-	12680	8100	8680
	9750kg	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	20350	*19250	13280	*15070	9810	-	-	*13470	8860	8132
		-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	20620	*17440	13450	-	-	-	-	*13600	10500	7231
-4,5 m		kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813	
Braccio : Avam-braccio : Pattino : CWT :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11320	10940	-	-	*11440	10050	7886		
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	10780	-	-	*11360	8490	8714
		4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	14430	*12670	10450	*11500	7960	*11450	7650	9223
	2,55m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	13740	*13820	10100	*11980	7800	11240	7240	9466
		1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	13280	*14770	9810	11970	7660	11130	7140	9464
	700mm	0 m	kg	-	-	-	-	-	*19450	13070	*15270	9650	11880	7580	11500	7350	9217	
	9750kg	-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	20100	*19090	13050	*15100	9620	-	-	12490	7950	8703
		-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	20340	*17700	13200	*13770	9760	-	-	*12720	9200	7870
-4,5 m		kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	13580	-	-	-	-	*12460	12000	6594	
Braccio : Avam-braccio : Pattino : CWT :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	*9800	8760	8709		
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8250	*9600	7580	9463		
		4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	10640	*10670	8090	*9680	6920	9933
	3,35m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	21120	*16130	14030	*13040	10240	*11350	7880	*10010	6570	10159
		1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	13440	*14210	9900	12010	7690	10060	6470	10158
	700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	13100	*15010	9660	11860	7550	10320	6620	9928
	9750kg	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	19890	*19340	12980	*15220	9550	11810	7500	11040	7050	9454
		-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	20060	*18570	13040	*14630	9590	-	-	*11980	7940	8694
-4,5 m		kg	-	-	*28410	*28410	*21330	20420	*16470	13270	*12380	9840	-	-	*12190	9750	7562	
Braccio : Avam-braccio : Pattino : CWT :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8380	*7930	7920	9288	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8290	*7770	6930	9999	
		4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	10690	*9990	8090	*7840	6360	10444
	3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14120	*12300	10250	*10760	7850	*8090	6050	10659
		1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	20220	*17210	13430	*13600	9850	*11530	7610	*8570	5950	10657
	700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	19680	*18610	12980	*14560	9550	11750	7440	*9320	6060	10439
	9750kg	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	19550	*19130	12780	*15010	9390	11650	7340	10080	6410	9989
		-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	19650	*18740	12770	*14760	9380	11690	7380	11230	7110	9275
-4,5 m		kg	-	-	*31060	*31060	*22520	19960	*17220	12950	*13380	9530	-	-	*11590	8490	8224	
-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	13390	-	-	-	-	*11580	*11580	6678		
Braccio : Avam-braccio : Pattino : CWT :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	6930	10111	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6150	10766
		4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8140	*7320	5660	11181
	4,8m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10330	*9780	7850	*7570	5390	11382
		1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	20560	*15670	13540	*12510	9850	*10680	7560	*8020	5290	11380
	700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	19600	*17530	12920	*13720	9460	*11460	7310	8470	5350	11176
	9750kg	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	19190	*18570	12560	*14500	9200	11470	7150	8890	5590	10758
		-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	19130	*18750	12440	*14700	9100	11400	7100	9720	6100	10098
-4,5 m		kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	19320	*17970	12510	*14090	9150	*11110	7190	*10820	7050	9145	
-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	19760	*15820	12790	*12010	9420	-	-	*11290	8980	7787		

SPECIFICHE.

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC480D larghezza retrattile meccanicamente

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max. mm		
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers			
Braccio :	6,5m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	12130	7249	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	11440	-	-	*12280	10000	8143	
Avam-braccio :	2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	*15270	*13110	11180	-	-	*12340	8920	8686
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	22580	*17390	14910	*14160	10850	-	-	12380	8410	8944
Pattino :	600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	14410	*15060	10580	-	-	12260	8290	8942
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	21720	*19670	14160	*15490	10410	-	-	12730	8570	8680
		-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	21800	*19250	14120	*15070	10400	-	-	*13470	9370	8132
		-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	22080	*17440	14290	-	-	-	-	*13600	11120	7231
		-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11320	*11320	-	-	*11440	10600	7886		
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	11370	-	-	*11360	8960	8714	
Avam-braccio :	2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*15150	*15150	*12670	11050	*11500	8410	*11450	8090	9223	
		3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*17330	14590	*13820	10690	*11980	8250	11290	7660	9466	
Pattino :	600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	*18870	14120	*14770	10400	12020	8100	11180	7560	9464	
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	-	*19450	13900	*15270	10230	11930	8020	11550	7780	9217	
		-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	21540	*19090	13880	*15100	10200	-	-	*12530	8420	8703
		-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	21790	*17700	14040	*13770	10340	-	-	*12720	9750	7870
		-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	14430	-	-	-	-	*12460	*12460	6594
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	*9800	9230	8709		
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8700	*9600	8000	9463		
Avam-braccio :	3,35m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	11230	*10670	8540	*9680	7310	9933
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	22590	*16130	14880	*13040	10830	*11350	8330	*10010	6950	10159
Pattino :	600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	14290	*14210	10480	*12010	8130	10100	6850	10158
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	13940	*15010	10240	11900	7990	10370	7000	9928
		-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	21320	*19340	13820	*15220	10130	11860	7950	11090	7460	9454
		-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	21500	*18570	13870	*14630	10170	-	-	*11980	8410	8694
		-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	*21330	*16470	14120	*12380	10430	-	-	*12190	10320	7562
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8830	*7930	*7930	9288	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8740	*7770	7320	9999		
Avam-braccio :	3,9m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	*10930	*9990	8540	*7840	6720	10444	
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14980	*12300	10840	*10760	8300	*8090	6400	10659
Pattino :	600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	*21560	*17210	14270	*13600	10430	*11530	8060	*8570	6310	10657
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	21110	*18610	13820	*14560	10130	11800	7880	*9320	6420	10439
		-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	20980	*19130	13610	*15010	9970	11700	7790	10130	6790	9989
		-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	21090	*18740	13610	*14760	9960	11740	7820	*11250	7540	9275
		-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	21410	*17220	13790	*13380	10120	-	-	*11590	9000	8224
	-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	*13640	-	-	-	-	*11580	*11580	6678	
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	*7290	10111	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6500	10766
Avam-braccio :	4,8m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8600	*7320	6000	11181		
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10930	*9780	8300	*7570	5710	11382
Pattino :	600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	*21990	*15670	14390	*12510	10440	*10680	8010	*8020	5610	11380
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	21040	*17530	13760	*13720	10040	*11460	7760	8510	5680	11176
		-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	20620	*18570	13400	*14500	9790	11510	7600	8930	5940	10758
		-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	20560	*18750	13270	*14700	9680	11450	7540	9770	6480	10098
		-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	20760	*17970	13350	*14090	9730	*11110	7640	*10820	7490	9145
	-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	*20870	*15820	13630	*12010	10000	-	-	*11290	9530	7787	

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO EC480D larghezza retrattile meccanicamente

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo		Max. mm		
		Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers	Longitud	Trasvers			
Braccio :	6,5m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	12280	7249	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	11570	-	-	*12280	10130	8143	
Avam-braccio :	2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	*15270	*13110	11310	-	-	*12340	9040	8686
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	22860	*17390	15090	*14160	10990	-	-	*12540	8520	8944
Pattino :	700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	14600	*15060	10710	-	-	12430	8400	8942
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	21990	*19670	14340	*15490	10550	-	-	12910	8690	8680
UC: Carro retrattile meccanicamente		-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	22080	*19250	14300	*15070	10530	-	-	*13470	9500	8132
		-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	22350	*17440	14470	-	-	-	-	*13600	11270	7231
		-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11320	*11320	-	-	-	*11440	10730	7886	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	11510	-	-	*11360	9070	8714	
Avam-braccio :	2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*15150	*15150	*12670	11180	*11500	8520	*11450	8190	9223	
		3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*17330	14780	*13820	10830	*11980	8360	11450	7760	9466	
Pattino :	700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	*18870	14300	*14770	10540	12190	8210	11340	7660	9464	
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	-	*19450	14090	*15270	10370	12100	8130	11720	7890	9217	
UC: Carro retrattile meccanicamente		-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	21820	*19090	14070	*15100	10330	-	-	*12530	8530	8703
		-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	22070	*17700	14220	*13770	10480	-	-	*12720	9880	7870
		-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	*14430	-	-	-	-	*12460	*12460	6594
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	-	*9800	9340	8709	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8810	*9600	8100	9463		
Avam-braccio :	3,35m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	11370	*10670	8650	*9680	7400	9933
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	22870	*16130	15070	*13040	10970	*11350	8440	*10010	7040	10159
Pattino :	700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	14470	*14210	10620	*12010	8240	10250	6940	10158
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	14120	*15010	10380	12080	8100	10520	7100	9928
UC: Carro retrattile meccanicamente		-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	21600	*19340	14000	*15220	10270	12030	8060	11250	7570	9454
		-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	21780	*18570	14060	*14630	10310	-	-	*11980	8520	8694
		-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	*21330	*16470	14300	*12380	10570	-	-	*12190	10460	7562
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8940	*7930	*7930	9288	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8850	*7770	7420	9999		
Avam-braccio :	3,9m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	*10930	*9990	8650	*7840	6820	10444	
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	*15060	*12300	10980	*10760	8410	*8090	6490	10659
Pattino :	700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	*21560	*17210	14460	*13600	10570	*11530	8170	*8570	6390	10657
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	21390	*18610	14000	*14560	10270	11970	7990	*9320	6510	10439
UC: Carro retrattile meccanicamente		-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	21260	*19130	13800	*15010	10110	11870	7900	10280	6890	9989
		-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	21370	*18740	13790	*14760	10090	*11800	7930	*11250	7650	9275
		-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	21680	*17220	13970	*13380	10250	-	-	*11590	9120	8224
		-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	*13640	-	-	-	-	*11580	*11580	6678
Braccio :	7,0m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	*7290	10111	
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6590	10766	
Avam-braccio :	4,8m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8710	*7320	6080	11181		
		3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	*11040	*9780	8410	*7570	5800	11382
Pattino :	700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	*21990	*15670	14570	*12510	10580	*10680	8120	*8020	5690	11380
CWT :	9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	21310	*17530	13940	*13720	10180	*11460	7870	8640	5760	11176
UC: Carro retrattile meccanicamente		-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	20900	*18570	13580	*14500	9920	11680	7710	9070	6030	10758
		-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	20840	*18750	13460	*14700	9820	11620	7650	9910	6580	10098
		-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	21030	*17970	13530	*14090	9870	*11110	7750	*10820	7600	9145
		-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	*20870	*15820	13820	*12010	10140	-	-	*11290	9660	7787

EQUIPAGGIAMENTO.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

	EC380D	EC480D
Motore		
Motore diesel a 4 tempi, sovralimentato, raffreddato ad acqua, a iniezione diretta e intercooler, conforme alla normativa Tier 4i requisiti EU (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: 50 l/min, con arresto automatico	•	•
Alternatore, 80 A	•	•
Sistema di comando elettrico/elettronico		
Contronics	•	•
- Sistema di comando modalità avanzata	•	•
- Sistema di autodiagnosi	•	•
Indicazione stato macchina	•	•
Comando regime motore	•	•
Sistema di ritorno al minimo automatico	•	•
Power-boost a comando diretto	•	•
Funzione avviamento/arresto di sicurezza	•	•
Schermo LCD a colori regolabile	•	•
Interruttore principale scollegamento batteria	•	•
Circuito prevenzione riavviamento motore	•	•
Fari alogeni ad alta capacità	•	•
- 2 montati sul telaio	•	•
- 2 montati sul braccio	•	•
Batterie, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Motorino di avviamento, 24 V / 7 kW	•	•
Impianto idraulico		
Valvola antirottura tubo: braccio	•	•
Allarme sovraccarico	•	•
Impianto idraulico a rilevamento automatico	•	•
- flusso a 2 pompe circuito benna	•	•
- Sistema di sommatore	•	•
- Priorità del braccio	•	•
- Priorità dell'avambraccio	•	•
- Priorità rotazione	•	•
Valvola rigenerazione braccio, avambraccio e benna	•	•
Valvole anticorrotto rotazione	•	•
Valvole di tenuta braccio e avambraccio	•	•
Sistema di filtraggio multistadio	•	•
Ammortizzazione cilindro	•	•
Guarnizioni anticontaminazione cilindro	•	•
Valvola idraulica ausiliaria	•	•
Motori di avanzamento a due marce automatiche	•	•
Olio idraulico ISO VG 46	•	•
Telaio		
Accesso con corrimano	•	•
Cassetta porta attrezzi	•	•
Lamiere anticivolo in metallo punzonato	•	•
Carter inferiore (heavy-duty)	•	•
Cabina e interni		
Cabina certificata ROPS (ISO12117-2)	•	•
Montanti a molla in silicone e gomma	•	•
Pedali direzionali e leve manuali	•	•
Sedile dell'operatore regolabile e consolle di comando a joystick	•	•
Comandi joystick con quattro pulsanti l'uno	•	•
Riscaldamento & condizionatore d'aria, automatico	•	•

	EC380D	EC480D
Antenna flessibile	•	•
Impianto AM/FM stereo con lettore CD e ingresso MP3	•	•
Leva di blocco di sicurezza idraulico	•	•
Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:	•	•
- Portabicchieri	•	•
- Serrature portiere	•	•
- Cristallo sfumato	•	•
- Tappetino pavimento	•	•
- Avvisatore acustico	•	•
- Ampio vano portaoggetti	•	•
- Vetro anteriore sollevabile	•	•
- Parabrezza inferiore asportabile	•	•
- Cintura di sicurezza	•	•
- Cristallo di sicurezza	•	•
- Parasole anteriore, sul tetto e posteriore	•	•
- Parapioggia	•	•
- Tergicristallo 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	•	•
Pattini		
con costole triple da 600 mm	•	
con costole triple da 700 mm		•
Equipaggiamento di scavo		
Braccio: 6,45 m HD	•	
Braccio: 7,0 m HD		•
Avambraccio: 3,2 m HD	•	
Avambraccio: 3,35 m HD		•
Lubrificazione centralizzata manuale	•	•

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

	EC380D	EC480D
Motore		
Blocco riscaldatore: 120 V, 240 V	•	•
Prefiltro a bagno d'olio	•	•
Riscaldatore liquido refrigerante diesel, 10 kW	•	•
Separatore d'acqua con riscaldatore	•	•
Spegnimento motore automatico	•	•
Elettrico		
Luci ausiliarie:	•	•
- 3 montate sulla cabina	•	•
- 2 montate sul braccio	•	•
- 1 montata sul contrappeso	•	•
Allarme di marcia	•	•
Antifurto	•	•
Lampeggiatore rotante	•	•
Impianto idraulico		
Valvola antirottura tubo: avambraccio	•	•
Funzione flottante del braccio	•	•
Condutture idrauliche:	•	•
- Sistema di gestione strumenti di lavoro (fino a 20 memorie programmabili)	•	•
- Martello e cesoia, portata pompa 1 e 2	•	•
- Martello & pinza: portata variabile e presettaggio pressione	•	•

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

	EC380D	EC480D
- Filtro di ritorno supplementare	•	•
- Tubazione supplementare per inclinazione e rotazione	•	•
- Pinza	•	•
- Tubatura perdite olio (drenaggio)	•	•
- Attacco rapido condutture	•	•
Attacco rapido idraulico S3 Volvo	•	•
Attacco rapido idraulico U36 Volvo	•	•
Attacco rapido idraulico U46 Volvo	•	•
Olio idraulico ISO VG 32	•	•
Olio idraulico ISO VG 46	•	•
Olio idraulico ISO VG 68	•	•
Olio idraulico biodegradabile 46	•	•
Olio idraulico, olio 32 a lunga durata	•	•
Olio idraulico, olio 46 a lunga durata	•	•
Olio idraulico, olio 68 a lunga durata	•	•
Telaio		
Contrappeso idraulico amovibile		•
Contrappeso a tutta altezza: 6500kg, 7550 kg,	•	
Contrappeso a tutta altezza: 8450 kg, 9050 kg		•
Cabina e interni		
Sedile in tessuto riscaldato	•	•
Sedile rivestito in tessuto, riscaldato e con sospensione pneumatica	•	•
Cambiamento della modalità di comando pilota	•	•
Boccaporto superiore	•	•
Protezione caduta oggetti (FOG)	•	•
- Montata sul telaio	•	•
- Montata sulla cabina	•	•
Struttura protettiva FOPS contro la caduta di oggetti	•	•
Kit per fumatori (portacenere e accendisigari)	•	•
Schermo per cristallo anteriore	•	•
Tergicristallo inferiore con funzione intermittente	•	•
Kit antivandalismo	•	•
Chiave specifica	•	•
Telaio inferiore		
Protezione cingoli integrale	•	•
Larghezza carreggiata retrattile meccanicamente		•
Pattini		
Pattini con costole triple da 600/700/800/900 mm	•	•
Pattini cingoli 600 mm con costole doppie	•	•
Attrezzatura da scavo		
Braccio: 6,2 m ME	•	
Braccio: 6,5 m ME		•
Braccio: 2,6 m / 3,9 m	•	
Braccio: 2,55 m/3,9 m/4,8 m		•
Articolazione con occhiello di sollevamento	•	•
Boccola di ingrassaggio maggiorata	•	•
Assistenza		
Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana	•	•
Kit attrezzi completo	•	•
Impianto di lubrificazione automatica	•	•

SELEZIONE DI ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO

Valvola antirottura tubo:
avambraccio



Martello e cesoia:
portata variabile e
preimpostazione pressione



FOG



Spegnimento motore automatico



Impianto di autolubrificazione



Antifurto







VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

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.

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

35_20025741_A
2011.01
Volvo, Global Marketing

Italian
EXC