



Volvo Construction Equipment

EW160E

Escavatori Volvo da 16,2 A 18,2 t 115 kW



Le prestazioni sono la nostra priorità

Volvo Construction Equipment è impegnata a dare sempre il meglio. Sviluppando prodotti e servizi in grado di migliorare la produttività, siamo sicuri di poter ridurre i costi e aumentare il profitto dei nostri clienti in tutto il mondo. Quali membri del Gruppo Volvo, siamo sempre alla ricerca di soluzioni innovative che ti aiutino 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 180 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 Financial Services

Una soluzione versatile

Costruito in Germania, l'escavatore gommato Volvo EW160E è una macchina efficiente e versatile che può semplificarvi la vita in cantiere oltre ad aumentare la produttività. Caricate tutte le vostre attrezzature in unico viaggio ed evitate corse inutili.

Modalità di lavoro

Gli escavatori gommati della Serie E offrono quattro modalità di lavoro abbinate a tre velocità di traslazione. Complessivamente si può scegliere tra 12 diverse combinazioni per garantire prestazioni ottimali e migliore economicità di funzionamento.



Gestione martello/cesoia (X1) e attrezzature inclinabili/rotanti (X3)

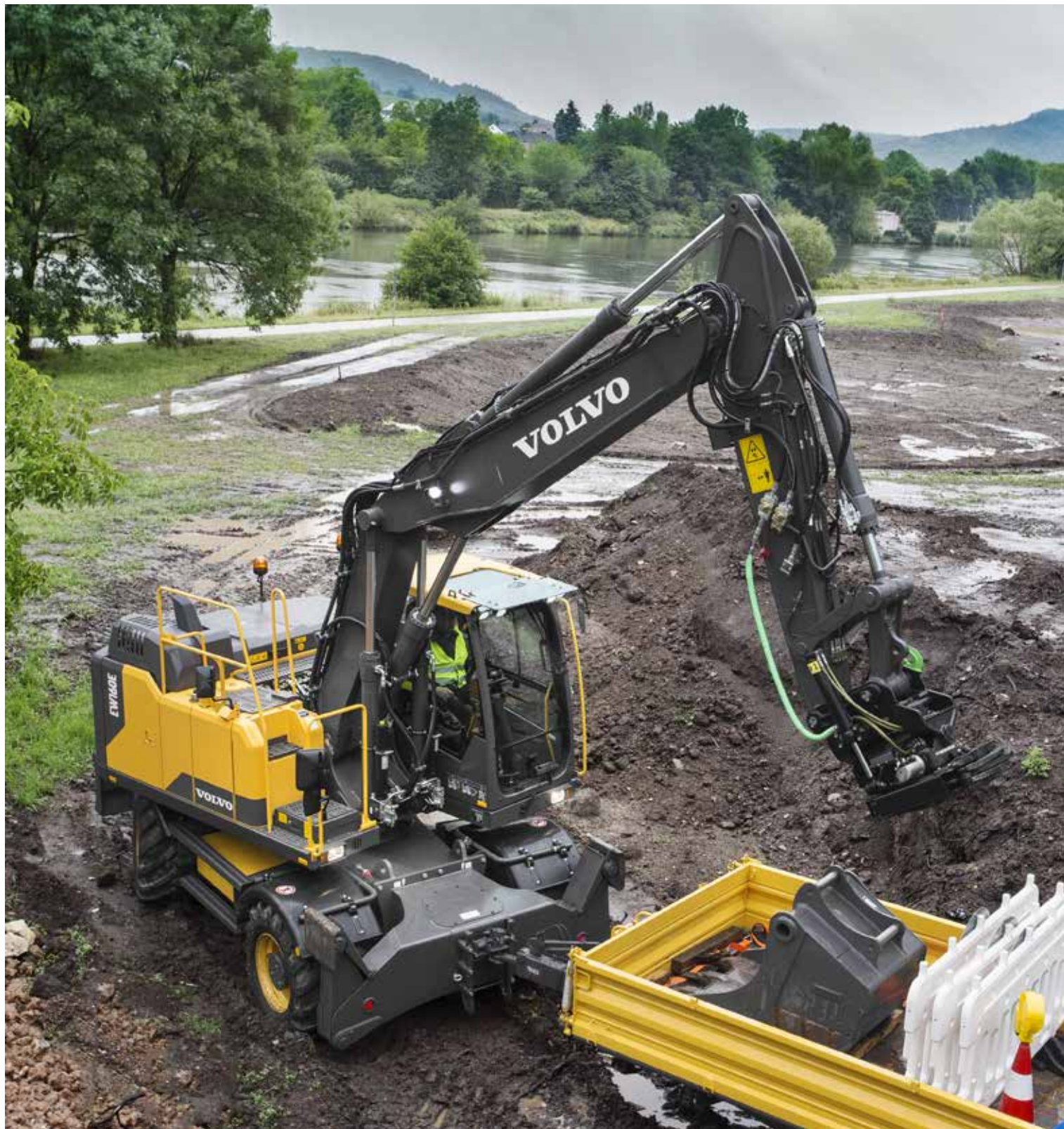
Aumentate la versatilità del vostro escavatore gommato con le funzioni idrauliche opzionali: X1 martello/cesoia e X3 attrezzature inclinabili/rotanti. La funzione X1 sfrutta la portata idraulica dell'impianto principale per azionare le attrezzature a portata unidirezionale o bidirezionale, mentre la funzione X3 offre un'adeguata portata bidirezionale per le attrezzature inclinabili o rotanti.



Cassetta attrezzi a cassetto estraibile

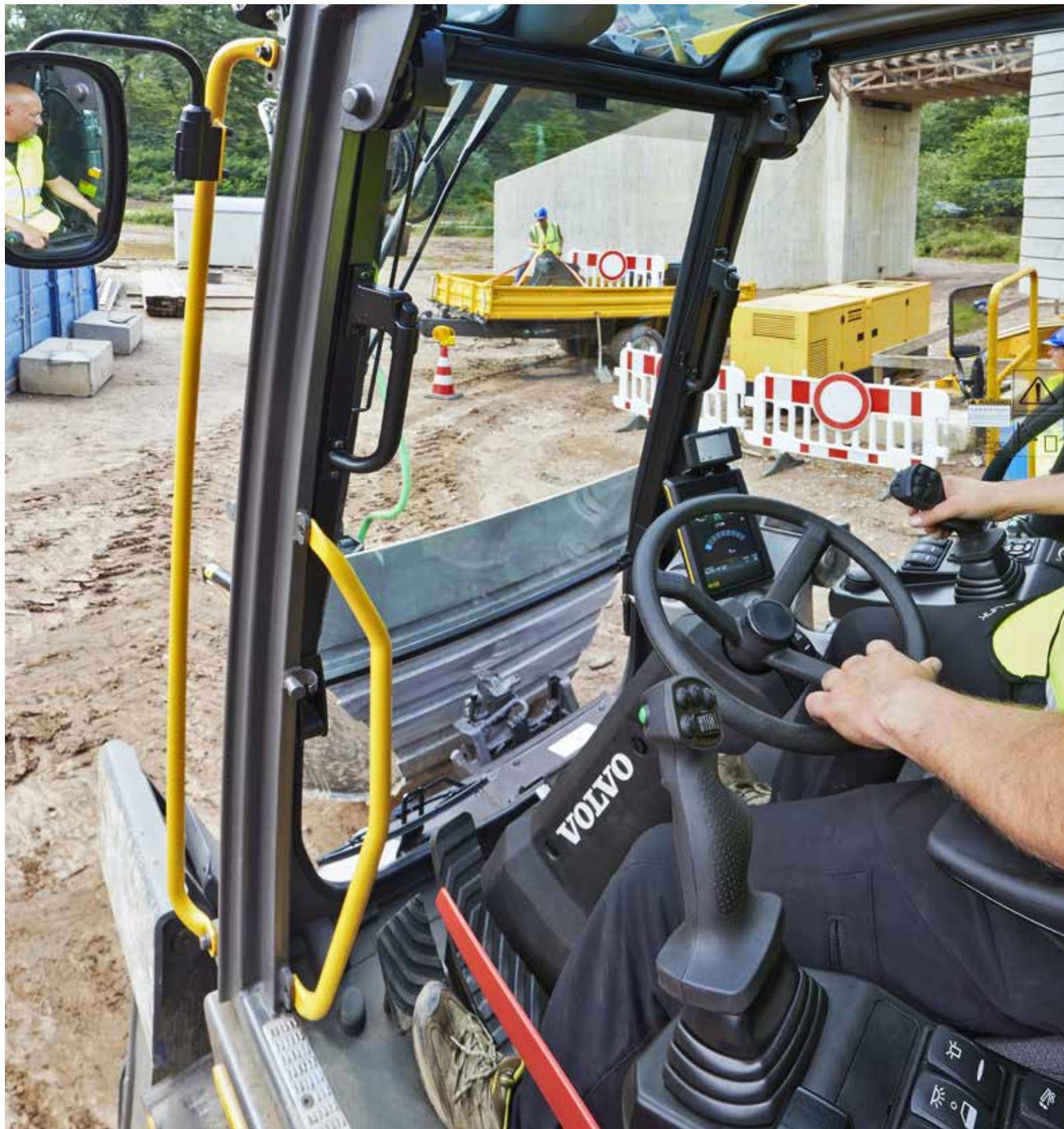
Questa esclusiva soluzione, di nuova concezione, è stata collaudata per trasportare fino a 120 kg. Grazie alla sua regolare azione scorrevole, per l'operatore è molto più facile estrarre le catene utilizzando la macchina o altre attrezzature manualmente senza doversi piegare o allungare eccessivamente. Il cassetto estraibile consente di vedere meglio il contenuto in modo da poter controllare e sistemare più agevolmente i vari attrezzi all'interno del cassetto. È stato aggiunto un arresto meccanico per impedirne la completa estrazione e i divisori interni possono essere regolati in cinque posizioni diverse.





GANCIO DI TRAINO

Per la massima versatilità e produttività, portatevi tutte le attrezzature in cantiere in un unico viaggio. Il gancio di traino, fissato al vostro escavatore gommato, è omologato per il trasporto su strada per consentirvi l'agevole trasporto di attrezzi e attrezzature al o dal cantiere.



CABINA

La cabina Volvo, la migliore del settore, offre un'eccellente visibilità che è fondamentale per il comfort dell'operatore, il controllo e la sicurezza in cantiere. La spaziosa cabina, con ampi vani portaoggetti, spazio per le gambe, facilità di accesso ai comandi e un lussuoso sedile opzionale migliora la produttività dell'operatore e ne riduce l'affaticamento. Anche la visuale del lato destro dalla cabina è stata migliorata.

Lavorate a vostro agio

Per assicurare comfort e produttività, l'escavatore EW160E è stato progettato con l'obiettivo della facilità di funzionamento. La cabina, l'interfaccia uomo/macchina e dotazioni di lusso contribuiscono tutte ad accrescere la comodità e la felicità dell'operatore che quindi è anche più produttivo.

HMI

Tutte le interfacce sulla macchina, che comprendono joystick, tastiera e monitor LCD, sono disposte ergonomicamente e progettate per il controllo e l'efficienza ottimali. Per comodità e facilità d'uso, il numero di interruttori è stato notevolmente ridotto.



Controllo dei livelli dalla cabina

All'avvio della macchina viene eseguito il controllo di tutti i livelli dalla cabina, compresi quelli di olio motore e liquido idraulico. Il display elettronico della macchina segnala all'operatore eventuali problemi ai livelli, in modo da mantenere la macchina perfettamente efficiente e al riparo da fermi macchina imprevisti.

ROPS

La cabina Volvo presenta la certificazione di sicurezza della struttura ROPS (Roll Over Protective Structure, Struttura di protezione in caso di ripetuti ribaltamenti), che aumenta la sicurezza e la tranquillità dell'operatore quando si opera in ambienti difficili. Offre inoltre maggiore comfort ergonomico con conseguente minor affaticamento e maggiore produttività.



Pompa di rifornimento carburante

La pompa elettrica di rifornimento carburante può alimentare 50 litri di carburante al minuto per un rifornimento agevole e pulito del serbatoio dal livello del terreno. È alloggiata in posizione comoda accanto al serbatoio.

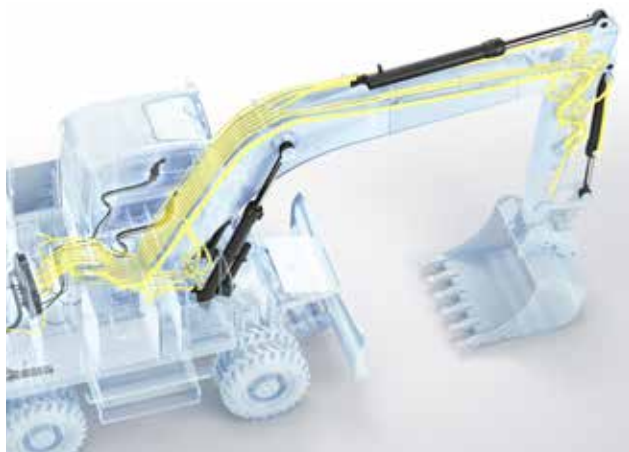


Controllo in sicurezza

La comodità in macchina non è tutto, la tranquillità durante l'uso è anch'essa un elemento chiave per garantire la produttività. L'escavatore gommato EW160E è dotato di funzioni all'avanguardia per trasmettere sempre all'operatore la sensazione di sicurezza e di pieno controllo della macchina.

Nuovo impianto idraulico

L'impianto idraulico migliorato consente di sfruttare al meglio la potenza disponibile del motore indipendentemente dall'applicazione, aumentando la controllabilità e la reattività di funzionamento. Questo si traduce in una superiore efficienza dell'operatore e in movimenti controllati più sicuri.



Forza di trazione

Costruito per durare: il resistente carro dell'escavatore gommato Volvo è adatto per le applicazioni più gravose. La guida su pendii o terreni difficili è agevole grazie alla maggiore forza di trazione.



Volvo Smart View

Tre telecamere installate su diversi angoli della macchina (anteriore, laterale e posteriore) consentono di ottenere un'immagine della macchina vista dall'alto. Le telecamere forniscono anche immagini separate delle zone davanti, sul lato e dietro alla macchina, in modo da poter vedere tutti gli angoli e garantire che la rotazione avvenga in sicurezza. Questa tecnologia intelligente e all'avanguardia offre in tempo reale una visuale a 360° della zona d'ingombro della macchina.





SISTEMA DI SOSPENSIONE DEL BRACCIO

Il sistema di sospensione del braccio migliora il comfort dell'operatore e consente trasferimenti più rapidi su strade accidentate o terreni sconnessi. Offre un'azione smorzante grazie ad un circuito idraulico dotato di ammortizzatori a gas in pressione. Il sistema consente un maggiore controllo da parte dell'operatore durante i trasferimenti ad alta velocità.



CONFIGURAZIONI FLESSIBILI

A seconda del vostro mercato e applicazione, adattate perfettamente l'escavatore gommato EW160E al vostro sito di lavoro grazie alle configurazioni flessibili. Ordinate la macchina personalizzandola in base alle vostre specifiche esigenze in modo da riceverla nell'allestimento desiderato direttamente dalla fabbrica.

Flessibilità per le vostre funzioni

L'escavatore gommato EW160E può essere personalizzato in base alle vostre precise specifiche per adattarsi a qualsiasi applicazione. Grazie ad un'intera gamma di configurazioni flessibili potete sostituire facilmente le attrezzature e aggiungere utili funzioni.

Carro - con o senza gancio di traino

Il carro Volvo, costruito per durare, è disponibile nella versione con gancio di traino per maggiore comodità. Volvo offre la macchina completa di gancio di traino che consente di trainare rimorchi fino ad otto tonnellate con freni a secco e a 3 tonnellate senza freni.



Pneumatici

Scegliete tra la vasta gamma di pneumatici di alta qualità quelli più adatti alle vostre specifiche esigenze, compresi i pneumatici singoli e gemellati. A seconda delle condizioni del terreno, Volvo offre 12 differenti configurazioni di pneumatici da otto fornitori diversi.



Sistema avambraccio standard o industriale

Ampliate il vostro campo di applicazione con un'ampia gamma di bracci e avambracci. Gli avambracci di diversa lunghezza possono essere scelti in base alle specifiche esigenze lavorative e alla legislazione locale. L'avambraccio industriale permette la connessione di differenti attrezzature. L'olio, anziché essere alimentato al cilindro, raggiunge direttamente l'attrezzatura e questo consente all'operatore di manovrare l'attrezzatura con il joystick destro.



Consumi affidabili e operazioni efficienti

Per la massima efficienza ed affidabilità, l'escavatore EW160E monta il più potente motore Volvo Stage IV. La macchina stessa è stata progettata e rigorosamente testata per contenere i consumi di carburante e aumentare la vostra produttività.

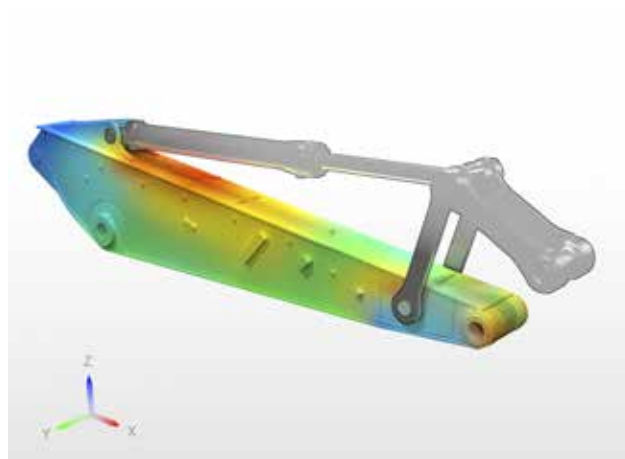
Modalità ECO

La modalità ECO si attiva automaticamente in modo da contenere i consumi di carburante senza pregiudicare la produttività.



Progettazione e collaudo

L'escavatore gomma Volvo EW160E è stato progettato e collaudato in modo da offrire massimi livelli di affidabilità ed efficienza. Componenti, sistemi e tecnologia interagiscono per aumentare la durata e la produttività della macchina.



Assali robusti

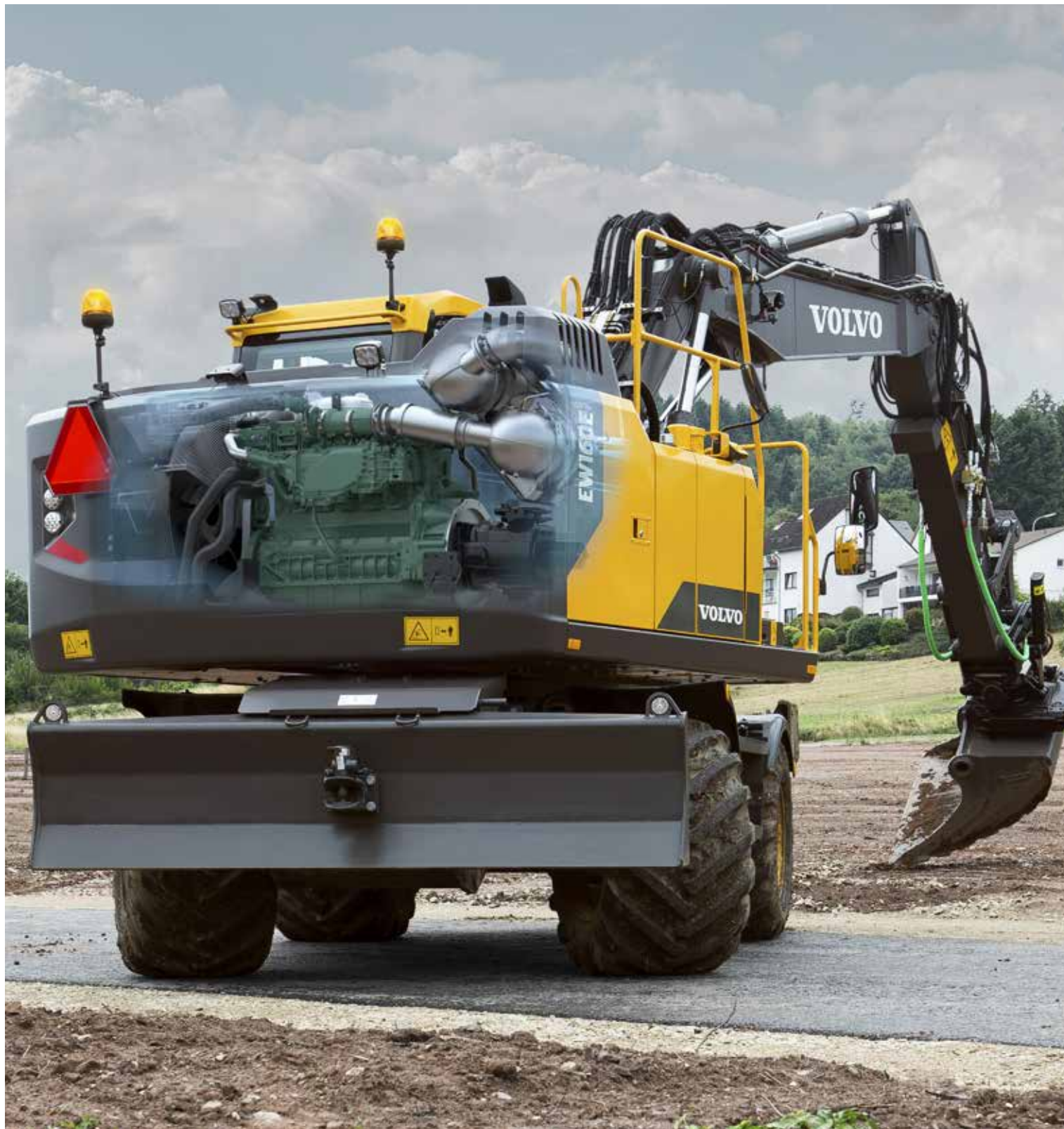
I robusti assali dell'escavatore, con oscillazione dell'assale anteriore controllata automaticamente o dall'operatore, sono estremamente durevoli e costruiti con l'obiettivo di fornire componenti resistenti all'usura e di lunga durata.



Altezza minima da terra

Il carro è automaticamente protetto grazie alla sua elevata altezza da terra ed è sufficientemente robusto per resistere a terreni duri e superfici difficili.





MOTORE

Gli escavatori gommati Volvo con motori Stage IV sono potenti ed efficienti, progettati per contenere il consumo di carburante e aumentare la vostra produttività. Con la tecnologia avanzata, risparmiate tempo e denaro per la vostra azienda.



CABINA A SOLLEVAMENTO IDRAULICO

La cabina Volvo Care Cab a sollevamento idraulico porta l'operatore fino ad un'altezza da terra di 5 metri al livello degli occhi, offrendo una visuale più panoramica del sito di lavoro per una maggiore produttività e sicurezza.

Nessuna perdita di tempo dovuta ai fermi macchina

Soprattutto per le applicazioni di trattamento dei rifiuti, l'EW160E può essere dotato di eccellenti funzioni per ottimizzarne la produttività e la durata. Questo ambiente di lavoro particolarmente difficile può essere agevolmente affrontato con un escavatore EW160E.

Pacchetto per trattamento rifiuti

Una combinazione di tre funzioni che comprendono: il prefiltratore ciclonico del motore, coperture di ventilazione grigliate con tenute aggiuntive attorno alle porte laterali e ventole di raffreddamento con inversione del senso di rotazione contribuiscono tutte a rendere più confortevole per l'operatore l'attività nel campo del trattamento rifiuti.



Speciali avambracci industriale

Gli speciali avambracci industriali per gli attrezzi (come ad esempio i polipi) non richiedono l'uso di un cilindro benna. Per azionare questi attrezzi si utilizza la funzione di comando benna per aprire e chiudere il polipo.

Pneumatici in gomma pieni

I pneumatici in gomma pieni sono progettati per soddisfare le esigenze più difficili e sono prodotti utilizzando le tecniche di costruzione più innovative, per offrire il pneumatico più durevole, versatile e resistente del settore.



Assali larghi - 2,75 m

Per una maggiore stabilità laterale, l'EW160E può essere dotato di assali da 2,75 metri. La lama avrà di conseguenza una larghezza di 2,75 m, ma gli stabilizzatori sono comunque uguali sia con gli assali larghi che con quelli standard.



Configurate il vostro escavatore perfetto

GANCIO DI TRAINO

Per la massima versatilità e produttività, portatevi tutte le attrezzature in cantiere in un unico viaggio.

Braccio monolitico, in due pezzi e/o off-set in due pezzi

È possibile scegliere tra un'ampia gamma di tipi di braccio e di avambracci di diversa lunghezza in base alle specifiche esigenze lavorative e alla legislazione locale.

Idraulica e tecnologia nuove

L'impianto idraulico migliorato consente di sfruttare al meglio la potenza disponibile del motore indipendentemente dall'applicazione, aumentando la controllabilità e la reattività di funzionamento.

Ingrassaggio automatico

Questa funzione opzionale alimenta il corretto quantitativo di lubrificante a tutti i punti di ingrassaggio ad intervalli temporizzati per contenere i costi.

CONFIGURAZIONI FLESSIBILI

A seconda del vostro mercato e applicazione, adattate perfettamente l'escavatore gommato EW160E al vostro sito di lavoro grazie ad una gamma di configurazioni flessibili.

Costruito in Germania

Progettato, costruito e collaudato in Germania, l'escavatore gommato EW160E è la soluzione ottimale da utilizzare in ogni parte del mondo.



SISTEMA SOSPENSIONE BRACCIO

Il sistema di sospensione del braccio migliora il comfort dell'operatore e consente trasferimenti più rapidi su strade accidentate o terreni sconnessi.

Volvo Smart View

Tre telecamere installate su diversi angoli della macchina (anteriore, laterale e posteriore) consentono di ottenere un'immagine della macchina vista dall'alto.

Telecamera posteriore e laterale

Le telecamere posteriore e laterale sono installate sulla macchina in modo che l'operatore possa vedere su un monitor la visuale attorno alla macchina da diverse angolazioni.



CABINA

La cabina Volvo, la migliore del settore, offre un'eccellente visibilità che è fondamentale per il comfort dell'operatore, il controllo e la sicurezza in cantiere.

CABINA A SOLLEVAMENTO IDRAULICO

La cabina Volvo Care Cab a sollevamento idraulico porta l'operatore ad un'altezza da terra di 5 metri al livello degli occhi per una maggiore visibilità.

MOTORE

Gli escavatori gommati Volvo con motori Stage IV sono potenti ed efficienti.

Modalità ECO

La modalità ECO si attiva automaticamente in modo da contenere i consumi di carburante senza pregiudicare la produttività.

AdBlue®

Volvo offre la soluzione AdBlue totale che garantisce qualità, economicità e facilità di accesso. Per ulteriori informazioni rivolgetevi al vostro concessionario Volvo.

® = marchio registrato del Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

Contrappeso pesante

Quando si utilizzano attrezzature voluminose è disponibile un contrappeso più pesante che assicura una migliore stabilità.



ATTREZZI COMPATIBILI

Le attrezzature durevoli Volvo sono state appositamente realizzate per operare in perfetta sinergia con le macchine Volvo, dando vita ad un'unità, solida ed affidabile. Grazie al perfetto abbinamento di funzioni e caratteristiche, gli attrezzi Volvo sono parte integrante dell'escavatore al quale sono destinati.

Svariati abbinamenti per una maggiore versatilità

Ottimizzate la vostra produttività e redditività con l'escavatore gommato EW160E Volvo e una gamma di attrezzi durevoli. Aumentate la vostra versatilità, attrezzatevi per servire più applicazioni e per svolgere vari tipi di lavoro: il tutto abbinato a tempi ciclo più rapidi ed eccellente controllo.

Benne - GP/HD/XD

Le benne Volvo sono lo strumento ideale per operazioni di scavo e di movimentazione in qualsiasi condizione, dai materiali morbidi, a quelli medi e duri. Le benne heavy-duty consentono di effettuare scavi produttivi in materiali compatti. Tutte quante assicurano massima produttività e lunga durata e sono caratterizzate da componenti di usura originali Volvo.



Attacchi rapidi

Volvo offre una gamma completa di attacchi rapidi, dall'attacco rapido dedicato Volvo tipo S a quelli simmetrici Volvo e Steelwrist®. Gli attacchi rapidi Steelwrist presentano la tecnologia di bloccaggio con perno anteriore e tutti e quattro gli attacchi rapidi sono realizzati per adattarsi perfettamente alle macchine e agli attrezzi Volvo. Steelwrist® è un marchio registrato di Steelwrist AB



Martello idraulico HB18

Il martello idraulico HB18 è ottimizzato per macchine Volvo di una determinata categoria di peso e realizzato su misura per gli attacchi rapidi Volvo al fine di consentire cambi attrezzi rapidi, sicuri e semplici. Il martello HB18 è disponibile con un'ampia gamma di utensili.



Tiltrotator

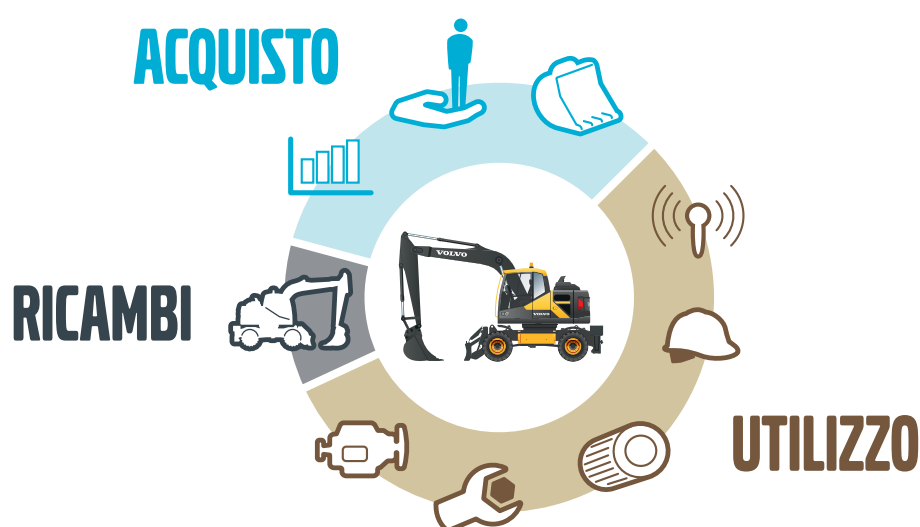
Il Tiltrotator Volvo può essere ordinato per l'installazione in fabbrica con joystick multifunzionali e display a colori perfettamente integrato nel sistema della macchina. La nuova serie di benne per escavatori Volvo XD è perfettamente compatibile con il tiltrotator installato in fabbrica.

Valore aggiunto per la vostra attività

Essere un cliente Volvo significa avere prontamente a disposizione una gamma completa di servizi. Volvo è in grado di offrirvi una collaborazione a lungo termine, proteggere il vostro investimento e fornirvi una gamma completa di soluzioni per i clienti utilizzando ricambi di alta qualità, forniti da persone appassionate. Volvo è impegnata ad assicurare la resa ottimale del vostro investimento e a ridurre al minimo i fermi macchina.

Soluzioni complete

Volvo ha la soluzione giusta per voi. Allora perché non consentirci di occuparci di tutte le vostre esigenze per l'intera durata utile della vostra macchina? Ascoltando le vostre esigenze, possiamo consentirvi di risparmiare sul costo di gestione complessivo e di aumentare il vostro utile.



Ricambi originali Volvo

La nostra attenzione ai particolari è quella che ci contraddistingue. Questo collaudato concetto rappresenta un valido investimento per il futuro della vostra macchina. I ricambi sono rigorosamente testati e approvati perché ogni singolo componente è fondamentale per garantire la disponibilità e le prestazioni massime della macchina. Solo con l'uso di ricambi originali Volvo, potete essere certi che la vostra macchina conservi la rinomata qualità Volvo.

Rete di assistenza

Per rispondere più rapidamente alle vostre esigenze, un esperto Volvo è sempre pronto a raggiungere il vostro sito di lavoro da una delle nostre sedi Volvo. Con la sua vasta organizzazione di tecnici, officine e concessionari, Volvo dispone di una rete capillare per assistervi al meglio sfruttando la competenza locale e l'esperienza globale.





CONTRATTI DI ASSISTENZA CLIENTI

La gamma di Contratti di assistenza clienti offre manutenzione preventiva, riparazioni totali e una serie di servizi per ottimizzare la disponibilità della macchina. Volvo si avvale di tecnologia all'avanguardia per controllare il funzionamento e lo stato della macchina, fornendovi i giusti consigli per aumentare la vostra produttività. La sottoscrizione di un contratto di assistenza clienti vi consente il pieno controllo dei vostri costi di manutenzione

Volvo EW160E in dettaglio

Motore

Volvo Construction Equipment è pronta a rispettare le nuove severe normative UE Stage IV con l'introduzione di una serie di innovazioni nei propri motori di nuova generazione con Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT). Le macchine Volvo montano un motore diesel sovralimentato in linea con iniettori ad alta pressione. Il motore monta un sistema di ricircolo dei gas di scarico a raffreddamento esterno (E-EGR), un filtro antiparticolato (DPF) e un riduttore catalitico selettivo (SCR) con AdBlue.

Motore	Volvo	D6J
Potenza max a	giri/min.	1 900
Netta (ISO9249/SAEJ1349)	kW	112
	CV	152
Lorda (ISO 14396/SAE J1995)	kW	115
	CV	156
Coppia max a	Nm	716
a regime motore	giri/min.	1 400
N. di cilindri		6
Cilindrata	l	5.7
Alesaggio	mm	98
Corsa	mm	126

Impianto elettrico

L'impianto elettrico ad alta capacità è 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.

Tensione	V	24
Batterie	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	2 x 140
Alternatore	V/Ah	28/120
Potenza dell'alternatore	W	3 360

Carro

Catena cinematica: un motore a pistoni assiali a portata variabile collegato a un cambio Powershift fornisce 3 velocità. Il cambio distribuisce quindi la potenza agli assali per mezzo degli alberi di trasmissione.

Telaio: struttura ad elevata rigidità di torsione interamente saldata.

Ruote: possibilità di ruote singole o gemellate.

Assale anteriore: robusto assale per escavatore con bloccaggio dell'oscillazione dell'assale anteriore automatico oppure azionato dall'operatore.

Carro disponibile con tutte le combinazioni possibili di stabilizzatori imbullonati e/o lama parallela.

Oscillazione	± °	9
Oscillazione con parafanghi	± °	6
Ruote gemellate	tipo	10-20
Forza di trazione max. (netta)	kN	111
Velocità di traslazione, su strada	km/h	20.0 / 30.0 / 35.0
Velocità di traslazione, fuori strada	km/h	5.0 / 7.4 / 8.7
Velocità di traslazione, marcia lenta	km/h	4
Raggio di sterzata minimo	m	7.3

Cabina

La cabina Volvo Care Cab dal nuovo design con struttura di protezione dell'operatore presenta interni ampi e spaziosi. Singolo pedale di marcia con interruttore basculante (F-N-R, avanti/folle/retromarcia) sul joystick destro. Pedale del freno di scavo con rilascio per semplice contatto.

Impianto audio con telecomando e sistema Bluetooth per telefonate in vivavoce. Console joystick regolabili singolarmente.

Ottima visibilità a 360° grazie alla cabina di dimensioni massimizzate, al tettuccio trasparente, ai vetri scorrevoli in 2 parti e al piantone dello sterzo ad ampia escursione, stretto e facile da regolare. È possibile ritirare il parabrezza anteriore sollevabile all'interno del tettuccio e fissarlo in posizione. Il parabrezza inferiore amovibile può essere ritirato nell'apposito alloggiamento previsto sulla porta laterale. L'illuminazione interna prevede una luce di lettura e una luce temporizzata.

L'aria filtrata e pressurizzata in cabina è alimentata da un impianto di climatizzazione a 14 bocchette che assicura uno sbrinamento rapido e ottime prestazioni di riscaldamento e raffreddamento. I supporti della cabina viscosi/a molla proteggono l'operatore dalle vibrazioni. Sedile Deluxe con sospensione pneumatica ad altezza e inclinazione regolabili, reclinabile e regolabile in senso longitudinale (opzionale).

Il monitor LCD a colori da 8,3" regolabile e di facile lettura fornisce informazioni in tempo reale sulle funzioni della macchina, importanti informazioni diagnostiche e può anche essere impiegato come monitor della telecamera posteriore (di serie) / telecamera laterale (opzionale). Un nuovo pulsante multifunzione sul joystick sinistro con funzione programmabile per migliorare il comfort dell'operatore.

Impianto idraulico

Impianto idraulico a centro chiuso load sensing, con valvole di compensazione della pressione. Movimenti indipendenti dal carico. Dispositivo di ripartizione del flusso abbinato ad una pompa a portata elevata a comando elettronico (regolazione di potenza). Questo impianto assicura ottima manovrabilità e movimenti rapidi, per risultati eccellenti e risparmio nei costi.

L'impianto prevede le seguenti modalità di lavoro:

Modalità parcheggio (P): posizione di parcheggio per la massima sicurezza.

Modalità di traslazione (T): il regime del motore è comandato dalla corsa del relativo pedale di traslazione, per ridurre al minimo consumi e rumorosità.

Modalità di lavoro (W): massima portata idraulica, con regime del motore regolabile per lavorare sempre al regime ideale.

Modalità personalizzata (C): l'operatore può impostare la corretta portata dell'olio idraulico in base alle condizioni di lavoro.

Power Boost: tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate.

Pompa principale (Pompa a pistoni assiali a bassa rumorosità)

Portata max.	l/min	275
--------------	-------	-----

Pompa freni + sterzo (Pompa ad ingranaggi a bassa rumorosità)

Portata max.	l/min	36
--------------	-------	----

Pompa servocomandi (Pompa ad ingranaggi a bassa rumorosità)

Portata max.	l/min	15
--------------	-------	----

Taratura valvole di sovrappressione

Attrezzi	MPa	34 / 37.5
----------	-----	-----------

Sistema di traslazione	MPa	38
------------------------	-----	----

Sistema pilota	MPa	3.5
----------------	-----	-----

Freni

Freni di servizio: multidisco in bagno d'olio servoassistiti, autoregistranti con 2 circuiti separati.

Freno di stazionamento: disco in bagno d'olio negativo nella scatola cambio, azionato a molla e rilascio a pressione.

Freno di scavo: freno di servizio con blocco meccanico.

Impianto d'emergenza: l'impianto frenante della traslazione a 2 circuiti dispone di due accumulatori in caso di malfunzionamento dell'impianto dei freni di servizio.

Sistema di rotazione

La rotazione della torretta avviene mediante un motore a pistoni radiali senza riduttore.

Il freno automatico di blocco rotazione e la valvola anticorrotazione sono di serie.

Velocità massima di rotazione	giri/min.	9
-------------------------------	-----------	---

Coppia massima di rotazione	kNm	50.4
-----------------------------	-----	------

Pesi totali della macchina

Macchina con braccio monolitico da 5,0 m, avambraccio da 2,45 m, attacco rapido S6, benna da 530 kg / 780 l. Contrappeso standard.

Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori	kg	17 250
--	----	--------

Solo lama dozer posteriore	kg	16 200
----------------------------	----	--------

Stabilizzatori anteriori e posteriori	kg	17 500
---------------------------------------	----	--------

Macchina con braccio in due pezzi da 5,1 m, avambraccio da 2,45 m, attacco rapido S6, benna da 530 kg / 780 l. Contrappeso standard

Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori	kg	17 600
--	----	--------

Solo lama dozer posteriore	kg	16 550
----------------------------	----	--------

Stabilizzatori anteriori e posteriori	kg	17 850
---------------------------------------	----	--------

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	250
----------------------	---	-----

Serbatoio AdBlue	l	25
------------------	---	----

Impianto idraulico, totale	l	250
----------------------------	---	-----

Serbatoio idraulico	l	123
---------------------	---	-----

Olio motore	l	25
-------------	---	----

Liquido di raffreddamento motore	l	33
----------------------------------	---	----

Cambio	l	2.5
--------	---	-----

Differenziale assale: (scatola ponte)

Assale anteriore	l	9.5
------------------	---	-----

Assale posteriore	l	12.5
-------------------	---	------

Riduzione finale, in bagno d'olio	l	4 x 2.5
-----------------------------------	---	---------

Livello di rumorosità

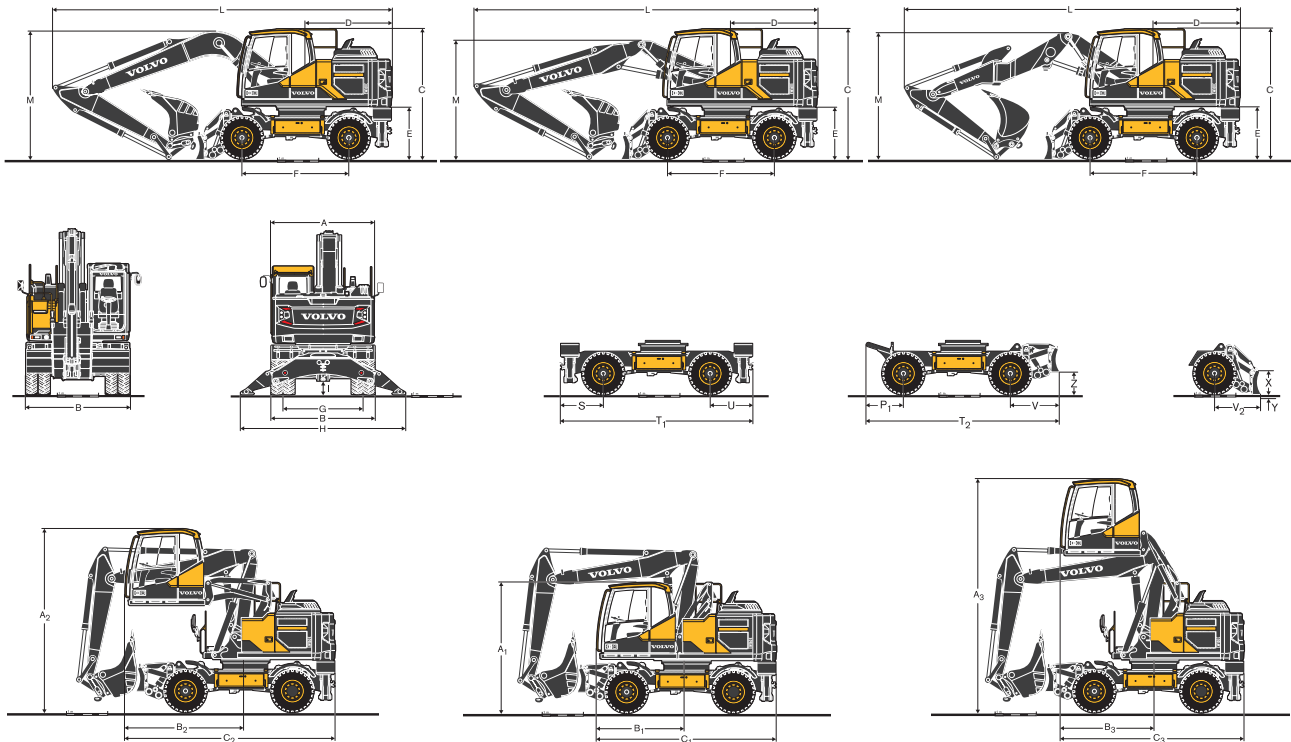
Livello di rumorosità in cabina secondo la normativa ISO 6396

LpA	dB(A)	70
-----	-------	----

Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE sulla rumorosità 2000/14/CE

LwA	dB(A)	100
-----	-------	-----

Specifiche



DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Braccio monolitico			Braccio in 2 pezzi		Braccio off-set in 2 pezzi	
		m	5.0	5.1	5.1	5.2		
A Larghezza complessiva della torretta	mm		2 520	2 520		2 520		
B Larghezza complessiva	mm		2 540 / 2 750	2 540 / 2 750		2 540 / 2 750		
C Altezza complessiva della cabina	mm		3 140	3 140		3 140		
D Raggio di rotazione posteriore	mm		2 150	2 150		2 150		
E Altezza da terra della piattaforma	mm		1 260	1 260		1 260		
F Passo	mm		2 600	2 600		2 600		
G Carreggiata	mm		1 940	1 940		1 940		
H Distanza tra stabilizzatori (anteriore/posteriore)	mm		3 980	3 980		3 980		
I Altezza minima da terra	mm		360	360		360		

DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Braccio monolitico				
		5.0				
		Avambraccio				Avambraccio industriale
m	2.0	2.45	2.6	3.1	2.95*	
L Lunghezza complessiva	mm	8 240	8 250	8 240	7 940	8 255*
M Altezza complessiva del braccio	mm	3 070	3 040	3 200	3 700	3 155*
L1 Lunghezza complessiva	mm	-	-	-	-	-
M1 Altezza complessiva del braccio	mm	-	-	-	-	-
N Sbalzo anteriore	mm	-	-	-	-	-

DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Braccio in 2 pezzi					Braccio off-set in 2 pezzi	
		5.1					5.2	
		Avambraccio				Avambraccio industriale	Avambraccio	
m	2.0	2.45	2.6	3.1	2.95*	2.0	2.45	
L Lunghezza complessiva	mm	8 330	8 360	8 360	8 150	8 350*	8 460	8 450
M Altezza complessiva del braccio	mm	2 865	2 860	2 900	3 390	2 950*	2 750	2 800
L1 Lunghezza complessiva	mm	6 440	6 440	5 960**	5 950**	6 900*	6 220	6 260
M1 Altezza complessiva del braccio	mm	3 920	3 920	3 920**	3 940**	3 990*	3 980	3 980
N Sbalzo anteriore	mm	3 200	3 215	2 715**	2 710**	3 660*	2 980	3 020

*avambraccio industriale, senza benna mordente | ** senza benna

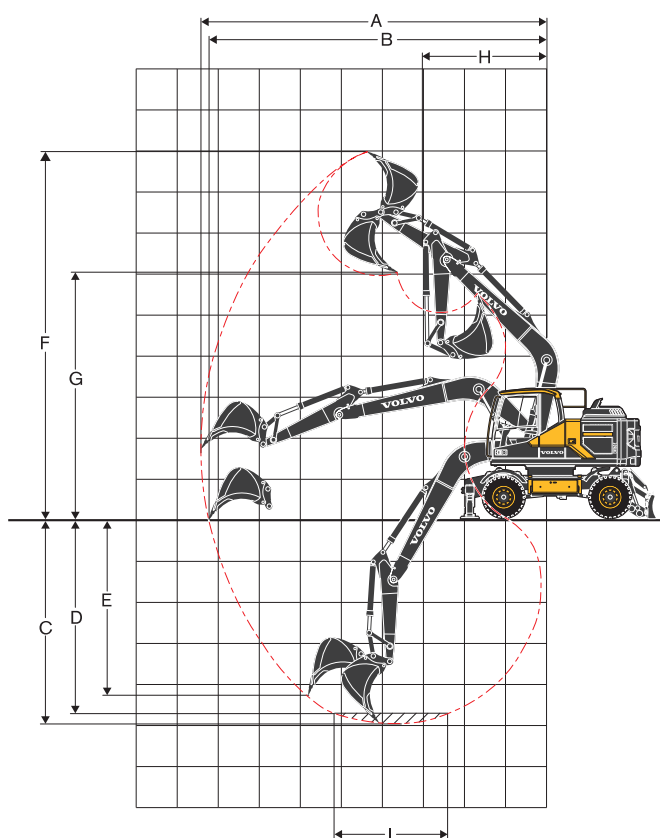
DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Dimensioni carro
P	mm	1 180
P1	mm	750
Q	mm	1 150
R/U	mm	1 030
S	mm	1 080
T	mm	4 800
T1	mm	4 700
T2	mm	4 470
V	mm	1 120
V2	mm	920
X	mm	630
Y	mm	153
Z	mm	520

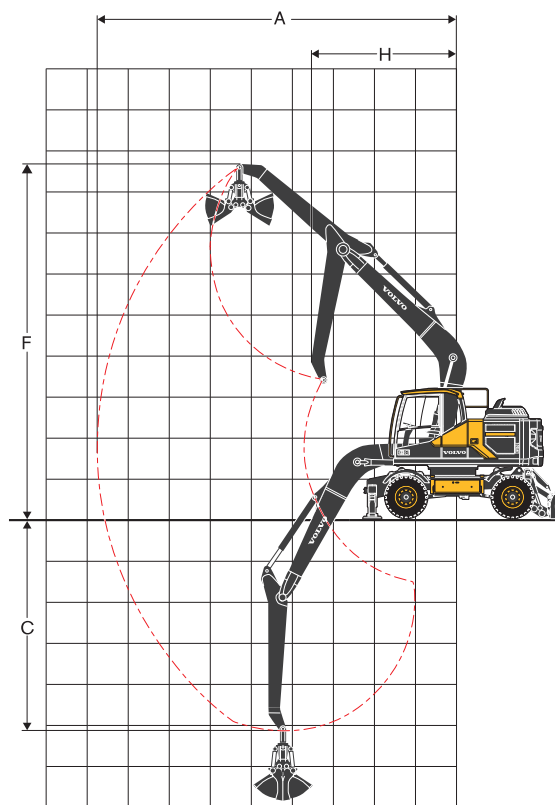
DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Cabina a sollevamento idraulico
A1	mm	3 150
B1	mm	2 160
C1	mm	4 360
A2	mm	4 410
B2	mm	2 900
C2	mm	5 100
A3	mm	5 650
B3	mm	2 250
C3	mm	4 440

Specifiche



**Braccio monolitico da 5,0 m e
avabraccio da 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m**



**Braccio monolitico da 5,0 m e
avabraccio industriale da 2,95 m**

PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

	Unità	Braccio da 5,0 m					Avabraccio industriale
		Avabraccio				2.95*	
		2.0	2.45	2.6	3.1		
A	Sbraccio di scavo max	mm	8 600	9 000	9 150	9 620	8 050
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	8 400	8 810	8 960	9 450	-
C	Profondità massima di scavo	mm	5 130	5 580	5 730	6 230	4 590
D	Profondità massima di scavo (l=2,44 m con fondo livellato)	mm	4 910	5 400	5 550	6 070	-
E	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4 320	4 770	4 920	5 400	-
F	Altezza massima di taglio	mm	8 840	9 100	9 190	9 470	8 090
G	Altezza massima di scarico	mm	5 900	6 150	6 230	6 520	-
H	Raggio di brandeggio anteriore minimo	mm	3 140	3 150	3 160	3 190	3 270

* senza benna mordente

FORZE DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Forza di strappo (alla benna) (ISO)	kN	126*	126*	126*	126*	-
Forza di strappo (ISO)	kN	98*	86*	82*	72*	-

* con Power Boost

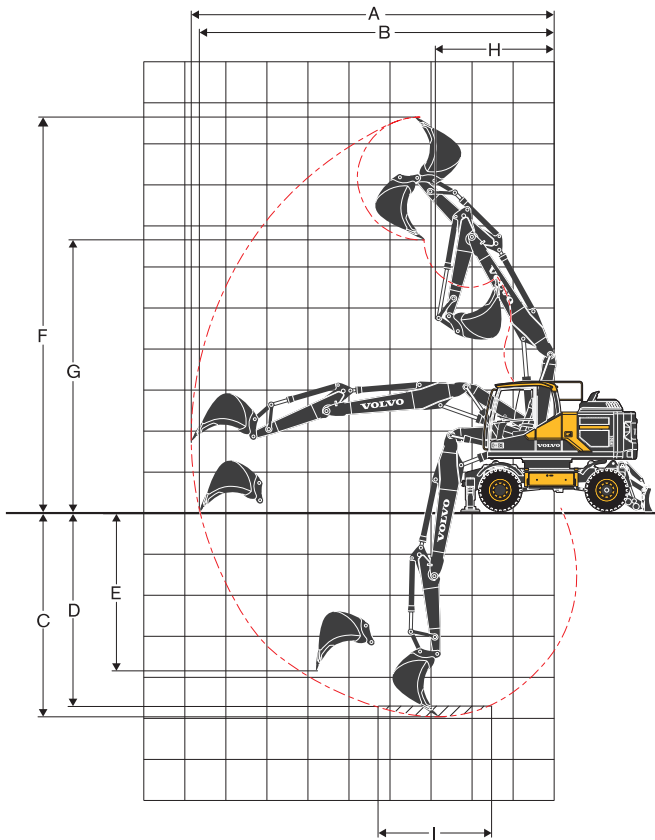
Dim. max consigliate per benne ad attacco diretto

Benna universale (1,8 t/m³)	l	1 100	957	957	858	-
Benna per impieghi pesanti (2,1 t/m³)	l	770	770	770	682	-

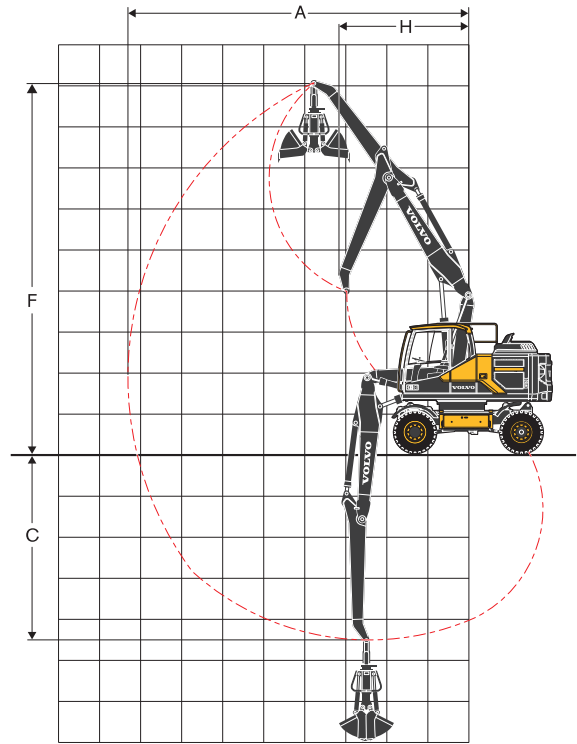
Dim. max consigliate per benne ad attacco rapido

Benna universale S6/S60 (1,8 t/m³)	l	870	780	780	700	-
Benna per impieghi pesanti S6 QF (2,1 t/m³)	l	700	700	620	500	-
Benna universale S1 QF (1,8 t/m³)	l	870	780	700	620	-
Benna per impieghi pesanti S1 QF (2,1 t/m³)	l	700	620	620	360	-

Nota: 1. Dimensione benna a norma SAE-J296, 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. 3. Le "dimensioni max. consentite" si riferiscono al contrappeso pesante.



Braccio in 2 pezzi da 5,1 m e
avambraccio da 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m



Braccio in 2 pezzi da 5,1 m e
avambraccio industriale da 2,95 m

PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

	Unità	Braccio da 5,1 m in 2 pezzi					Avambraccio industriale
		Avambraccio					
		2.0	2.45	2.6	3.1	2.95*	
A	Sbraccio di scavo max	mm	8 720	9 150	9 300	9 770	8 200
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	8 520	8 960	9 110	9 600	-
C	Profondità massima di scavo	mm	5 120	5 570	5 720	6 220	4 600
D	Profondità massima di scavo (l=2,44 m con fondo livellato)	mm	5 020	5 470	5 620	6 120	-
E	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4 080	4 550	4 700	5 180	-
F	Altezza massima di taglio	mm	9 640	10 000	10 100	10 450	9 000
G	Altezza massima di scarico	mm	6 670	7 000	7 110	7 480	-
H	Raggio di brandeggio anteriore minimo	mm	2 690	2 820	2 860	3 000	3 010

* senza benna mordente

FORZE DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Forza di strappo (alla benna) (ISO)	kN	126*	126*	126*	126*	-
Forza di strappo (ISO)	kN	98*	86*	82*	72*	-

* con Power Boost

Dim. max consigliate per benne ad attacco diretto

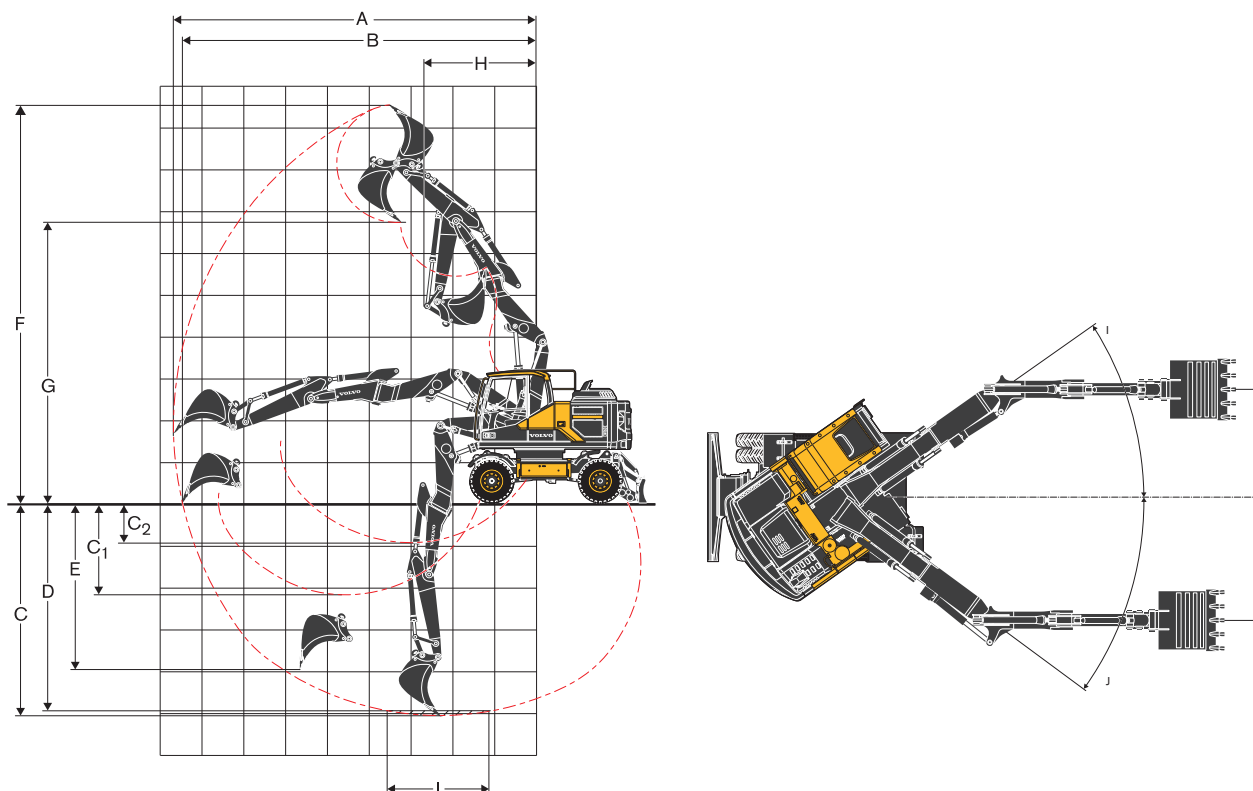
Benna universale (1,8 t/m³)	l	957	957	858	770	-
Benna per impieghi pesanti (2,1 t/m³)	l	770	770	770	682	-

Dim. max consigliate per benne ad attacco rapido

Benna universale S6/S60 (1,8 t/m³)	l	870	780	780	700	-
Benna per impieghi pesanti S6 QF (2,1 t/m³)	l	700	620	620	500	-
Benna universale S1 QF (1,8 t/m³)	l	870	700	700	620	-
Benna per impieghi pesanti S1 QF (2,1 t/m³)	l	700	620	620	360	-

Nota: 1. Dimensione benna a norma SAE-J296, 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. 3. Le "dimensioni max. consentite" si riferiscono al contrappeso pesante.

Specifiche



Braccio off-set in 2 pezzi da 5,2 m e
avambraccio da 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m

PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

		Unità	Braccio industriale in 2 pezzi da 5,2 m	
			Avambraccio	
			2.0	2.45
A	Sbraccio di scavo max	mm	8 760	9 200
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	8 560	9 000
C	Profondità massima di scavo	mm	5 210	5 660
C1	Max. profondità di scavo con attrezzo in posizione di massimo disassamento attrezzo con pareti del fossato verticali	mm	2 280	2 730
C2	Min. profondità di scavo con attrezzo in posizione di massimo disassamento attrezzo con pareti del fossato verticali	mm	1 030	1 480
D	Profondità massima di scavo (l=2,44 m con fondo livellato)	mm	5 100	5 560
E	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4 000	4 410
F	Altezza massima di taglio	mm	9 570	9 880
G	Altezza massima di scarico	mm	6 700	7 000
H	Raggio di rotazione anteriore minimo	mm	2 710	2 820
J1		°	35	35
J2		°	36	36
K		mm	2 120	2 120
L		mm	2 430	2 430

FORZE DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Forza di strappo (alla benna)	ISO	kN	108*	108*
Forza di strappo	ISO	kN	73*	63.5*

* con Power Boost

Dim. max consigliate per benne ad attacco diretto

Benna universale (1,8 t/m³)	l	780	780
Benna per impieghi pesanti (2,1 t/m³)	l	620	620

Dim. max consigliate per benne ad attacco rapido

Benna universale S6/S60 (1,8 t/m³)	l	780	700
Benna per impieghi pesanti S6 QF (2,1 t/m³)	l	620	500
Benna universale S1 QF (1,8 t/m³)	l	620	620
Benna per impieghi pesanti S1 QF (2,1 t/m³)	l	620	500

Nota: 1. Dimensione benna a norma SAE-J296, 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. 3. Le "dimensioni max. consentite" si riferiscono al contrappeso pesante.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EW160E con contrappeso pesante

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori. Con contrappeso pesante. **Unità: 1.000 kg**

	Punto di sollevamento	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati/d = supporti abbassati)																											
		1.5 m				3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Max.							
		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC	Longit. UC	Max.					
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m				
Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 2m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4'	4'	4'	5.7	
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.3*	5.3*	5.3*	2.8	4.6	4.2	4.7*	-	-	-	-	-	-	2.4	3.8*	3.7	3.8*	6.5	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.6*	6.4	6.6*	2.6	4.5	4.1	5.2*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	3.9*	7	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.7*	2.5	4.4	4	5.7*	-	-	-	-	-	-	2	3.4	3.1	4.1*	7.1	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	8.2*	2.5	4.3	3.9	6*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	4.7*	6.8	
	-1.5	-	-	-	-	-	6.5	11.4*	11.4*	11.4*	3.6	6.5	5.9	7.9*	2.4	4.3	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	2.3	4.1	3.7	5.4*	6.2	
	-3	-	-	-	-	-	6.7	9.4*	9.4*	9.4*	3.7	6.6*	6	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	5.5*	5	5.5*	5.1	
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 2.45m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7*	3.7*	3.7*	3.7*
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4*	4*	4*	-	-	-	-	-	-	2.7	3.2*	3.2*	3.2*	6.2	
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.3*	4.3	4.3*	-	-	-	-	-	-	2.1	3*	3*	3*	7	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.1*	6.1*	6.1*	2.6	4.5	4.1	4.9*	-	-	-	-	-	-	1.9	3.1*	3	3.1*	7.4	
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.4*	2.5	4.3	4	5.5*	1.8	3.1	2.9	3.3*	-	-	1.8	3.1	2.9	3.2*	7.5	
0		-	-	-	-	-	6*	6*	6*	6*	3.6	6.5	5.9	8.1*	2.4	4.2	3.9	5.9*	-	-	-	-	-	1.9	3.2	2.9	3.6*	7.3	
-1.5		6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	6.4	10.9*	10.9*	10.9*	3.5	6.5	5.9	8*	2.4	4.2	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.3	4.4*	6.7	
-3		-	-	-	-	-	6.5	10.3*	10.3*	10.3*	3.6	6.5	5.9	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	4.6	4.2	5.2*	5.7	
-4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 2.6m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore		7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4*	3.4*	3.4*	3.4*
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4*	4*	4*	-	-	-	-	-	-	2.5	2.9*	2.9*	2.9*	6.4	
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.6*	4.6*	4.6*	2.8	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	2.1	2.8*	2.8*	2.8*	7.2	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.9*	5.9*	5.9*	2.6	4.5	4.1	4.8*	1.9	3.2	2.9	3.3*	-	-	1.8	2.8*	2.8*	2.8*	7.6	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.2*	2.5	4.3	4	5.4*	1.8	3.1	2.8	4.1*	-	-	1.7	3*	2.8	3*	7.6	
	0	-	-	-	-	-	6.2*	6.2*	6.2*	6.2*	3.5	6.5	5.9	8*	2.4	4.2	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	1.8	3.1	2.8	3.4*	7.4	
	-1.5	6*	6*	6*	6*	6.3	10.5*	10.5*	10.5*	3.5	6.4	5.8	8.1*	2.4	4.2	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	2	3.5	3.2	4.1*	6.9	
	-3	-	-	-	-	-	6.4	10.6*	10.6*	10.6*	3.5	6.5	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.4	4	5.1*	5.9	
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 3.1m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6*	2.6*	2.6*	2.6*
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.5*	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	2.2	2.4*	2.4*	2.4*	6.9	
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.8*	3.8*	3.8*	1.9	2.9*	2.9*	2.9*	-	-	1.8	2.3*	2.3*	2.3*	7.7	
3		-	-	-	-	-	7.6	7.7*	7.7*	7.7*	4.1	5.3*	5.3*	5.3*	2.7	4.4*	4.2	4.4*	1.9	3.2	2.9	4*	-	1.6	2.3*	2.3*	2.3*	8	
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.8*	6.2	6.8*	2.5	4.4	4	5.1*	1.8	3.1	2.8	4.3*	-	-	1.6	2.4*	2.4*	2.4*	8.1
0		-	-	-	-	-	6.3	6.6*	6.6*	6.6*	3.5	6.5	5.9	7.8*	2.4	4.2	3.8	5.7*	1.7	3	2.8	4.5*	-	-	1.6	2.7*	2.6	2.7*	7.9
-1.5		5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.2	9.6*	9.6*	9.6*	3.4	6.4	5.8	8.1*	2.3	4.1	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	1.7	3.1	2.8	3.1*	7.4	
-3		9*	9*	9*	9*	6.3	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	6.4	5.8	7.6*	2.3	4.2	3.8	5.4*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.7	3.4	4.2*	6.5	
-4.5		-	-	-	-	-	6.6	8.6*	8.6*	8.6*	3.6	5.7*	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4.8*	4.8*	4.8*	4.9	
Braccio monolitico: 5m Avambraccio industriale: 2.95m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore		7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2*	3.2*	3.2*	3.2*
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4*	4*	4*	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8*	2.8*	2.8*	6.8
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4.2*	4.2*	4.2*	2.1	3.1*	3.1*	3.1*	-	-	2.1	2.7*	2.7*	2.7*	7.6	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.8*	5.8*	5.8*	2.9	4.8	4.4	4.8*	2.1	3.4	3.2	4.4*	-	-	1.9	2.7*	2.7*	2.7*	8	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6.4	7.2*	2.8	4.6	4.2	5.5*	2	3.3	3.1	4.7*	-	-	1.8	2.8*	2.8	2.8*	8	
	0	-	-	-	-	-	6.1*	6.1*	6.1*	6.1*	3.8	6.8	6.2	8.2*	2.6	4.5	4.1	6*	2	3.3	3	4.9*	-	-	1.9	3*	2.9	3*	7.8
	-1.5	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.6	9.6*	9.6*	9.6*	3.7	6.7	6.1	8.4*	2.6	4.4	4	6.2*	-	-	-	-	-	-	2	3.4	3.1	3.5*	7.3	
	-3	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	6.7	11.4*	11.4*	11.4*	3.8	6.7	6.1	7.8*	2.6	4.4	4.1	5.6*	-	-	-	-	-	-	2.4	4.1	3.8	4.5*	6.4	
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	5.6*	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	5.4*	5.4*	5.4*	4.6
	Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 2m Stabilizzatori anteriori e posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4*	4*	4*	5.7
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.3*	5.3*	5.3*	2.8	4.7*	4.2	4.7*	-	-	-	-	-	-	2.4	3.8*	3.7	3.8*	6.5	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.6*	6.4	6.6*	2.7	5.2*	4.1	5.2*	-	-	-	-	-	-	2.1	3.9*	3.2	3.9*	7	
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7.7*	6.1	7.7*	2.6	5.6	4	5.7*	-	-	-	-	-	-	2	4.1*	3.1	4.1*	7.1	
0		-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.2*	5.9	8.2*	2.5	5.5	3.9	6*	-	-	-	-	-	-	2.1	4.6	3.2	4.7*	6.8	
-1.5		-	-	-	-	-	6.6	11.4*	11.4*	11.4*	3.6	7.9*	5.9	7.9*	2.5	5.5	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	2.4	5.2	3.7	5.4*	6.2	
-3		-	-	-	-	-	6.8	9.4*	9.4*	9.4*	3.7	6.6*	6	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	5.5*	5	5.5*	5.1	
-4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: 1. Pressione di esercizio massima con Power Boost = 37,5 MPa. 2. I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10 567. Non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su un terreno piano e compatto. 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EW160E con contrappeso pesante

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori. Con contrappeso pesante. **Unità: 1.000 kg**

	Punto di sollevamento	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati/d = supporti abbassati)																							
		1.5 m		3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Max.					
		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC	Longit. UC	Max.	
	m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m	
Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 2.6m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3	4*	4*	-	-	-	-	-	-	6.4
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.6*	4.6*	4.6*	2.6	3	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	7.2
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3	5.9*	5.9*	2.5	2.8	4.1	4.8*	1.7	2	2.9	3.3*	1.7	1.9	2.8*	7.6
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4	6.1	7.2*	2.3	2.7	4	5.4*	1.7	1.9	2.8	4.1*	1.6	1.9	2.7	7.6
	0	-	-	-	-	-	5.9	6.2*	6.2*	6.2*	3.3	3.8	5.9	8*	2.2	2.6	3.8	5.8*	-	-	-	-	-	-	7.4
	-1.5	6*	6*	6*	6*	6*	5.9	7	10.5*	10.5*	3.3	3.8	5.8	8.1*	2.2	2.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	6.9
	-3	-	-	-	-	-	6.1	7.1	10.6*	10.6*	3.3	3.8	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio monolitico: 5m Avambraccio: 3.1m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.1	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	6.9
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3	3.8*	3.8*	1.8	2	2.9*	2.9*	1.7	2	7.7
	3	-	-	-	-	-	7.2	7.7*	7.7*	7.7*	3.9	4.4	5.3*	5.3*	2.5	2.9	4.1	4.4*	1.7	2	2.9	4*	1.5	1.8	8
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	4.1	6.1	6.8*	2.4	2.7	4	5.1*	1.7	1.9	2.8	4.3*	1.5	1.7	8.1
	0	-	-	-	-	-	5.9	6.6*	6.6*	6.6*	3.3	3.8	5.9	7.8*	2.2	2.6	3.8	5.7*	1.6	1.9	2.8	4.5*	1.5	1.7	7.9
	-1.5	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	5.8	6.9	9.6*	9.6*	3.2	3.7	5.8	8.1*	2.2	2.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	7.4
	-3	9*	9*	9*	9*	9*	5.9	7	11.3*	11.3*	3.2	3.7	5.8	7.6*	2.2	2.5	3.8	5.4*	-	-	-	-	-	-	6.5
-4.5	-	-	-	-	-	6.2	7.3	8.6*	8.6*	3.4	3.9	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	
Braccio monolitico: 5m Avambraccio industriale: 2.95m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2	4*	4*	-	-	-	-	-	-	6.8
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	1.9	4.2*	4.2*	2	1.3	3.1*	3.1*	2	1.3	7.6
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	2.7	5.8*	5.8*	2.8	1.8	4.4	4.8*	2	1.3	3.1	4.4*	1.8	1.1	2.7*	8
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	2.4	6.4	7.2*	2.6	1.7	4.2	5.5*	1.9	1.2	3.1	4.7*	1.7	1.1	2.8	8
	0	-	-	-	-	-	6.1*	3.5	6.1*	6.1*	3.6	2.2	6.1	8.2*	2.5	1.5	4.1	6*	1.9	1.2	3	4.9*	1.8	1.1	7.8
	-1.5	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	5.3*	6.2	3.5	9.6*	9.6*	3.5	2.1	6	8.4*	2.4	1.5	4	6.2*	-	-	-	-	-	-	7.3
	-3	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	9.3*	6.3	3.6	11.4*	11.4*	3.5	2.1	6.1	7.8*	2.5	1.5	4.1	5.6*	-	-	-	-	-	-	6.4
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	2.3	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
	4.5	-	-	-	-	-	7.5*	7.4*	7.5*	7.4*	4.3	5.5*	5.6*	5.5*	2.7	4.6	4.2	4.9*	-	-	-	-	-	-	6.7
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	6.8*	6.4	6.8*	2.6	4.5	4.1	5.3*	-	-	-	-	-	-	-	7.1
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	8*	2.5	4.4	4	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	7.2
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	8.4*	2.4	4.3	3.9	6.1*	-	-	-	-	-	-	-	7
	-1.5	-	-	-	-	-	6.5	10.4	10.4*	10.4*	3.5	6.5	5.9	8*	2.4	4.3	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	-	6.4
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2.45m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4*	4.4*	4.4*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	6.4
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5*	5*	5*	2.8	4.5*	4.3	4.5*	-	-	-	-	-	-	-	7.2
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3*	6.3*	6.3*	2.6	4.5	4.1	5*	1.8	3.2	2.9	3.8*	1.8	3.1	2.9	7.6
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.6*	2.5	4.3	4	5.6*	1.8	3.1	2.9	4.7*	1.7	3	2.8	7.7
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.5	5.9	8.3*	2.4	4.2	3.9	6*	-	-	-	-	-	-	-	7.4
	-1.5	-	-	-	-	-	6.3	9.4*	9.4*	9.4*	3.5	6.4	5.8	8.2*	2.4	4.2	3.8	6*	-	-	-	-	-	-	6.9
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	6.5	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2.6m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	6.5
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.4*	4.3	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	7.3
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.2*	6.2*	6.2*	2.6	4.5	4.1	4.9*	1.8	3.2	2.9	4.3*	1.8	3	2.8	7.7
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.7	6.1	7.5*	2.5	4.3	4	5.5*	1.8	3.1	2.8	4.6*	1.7	2.9	2.7	7.8
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	3.5	6.5	5.9	8.2*	2.4	4.2	3.8	6*	1.7	3.1	2.8	7.6
	-1.5	-	-	-	-	-	6.3	9.1*	9.1*	9.1*	3.4	6.4	5.8	8.2*	2.3	4.2	3.8	6*	-	-	-	-	-	-	7
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.5	5.9	7.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Note: 1. Pressione di esercizio massima con Power Boost = 37,5 MPa. 2. I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10 567. Non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su un terreno piano e compatto. 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Specifiche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EW160E con contrappeso pesante

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori. Con contrappeso pesante. **Unità: 1.000 kg**

	Punto di sollevamento	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati/d = supporti abbassati)																													
		1.5 m		3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Max.											
		Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Max.											
m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m										
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 3.1m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.9*	2.9*	2.9*	5.9					
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.7*	3.7*	3.7*	-	-	-	-	-	2.1	2.6*	2.6*	2.6*	7.1			
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4*	4*	4*	1.9	3.1	3	3.5*	1.7	2.5*	2.5*	2.5*	7.8					
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.6*	5.6*	5.6*	2.6	4.3	4.2	4.6*	1.8	3	2.9	4.1*	1.6	2.5*	2.5*	2.5*	8.2					
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.4	6.1	7*	2.5	4.1	4	5.3*	1.8	2.9	2.8	4.4*	1.5	2.5	2.4	2.6*	8.3					
	0	-	-	-	-	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.5	6.1	5.9	8*	2.4	4	3.8	5.8*	1.7	2.9	2.8	4.6*	1.5	2.6	2.5	2.9*	8.1					
	-1.5	-	-	-	-	6.2	8.3*	8.3*	8.3*	3.4	6	5.8	8.2*	2.3	3.9	3.8	6*	1.7	2.9	2.8	3.8*	1.7	2.8	2.7	3.3*	7.6					
	-3	-	-	-	-	6.3	11.3*	11.3*	11.3*	3.4	6.1	5.8	7.7*	2.3	3.9	3.8	5.5*	-	-	-	-	-	2	3.4	3.3	4.3*	6.7				
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio industriale: 2.95m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.5*	3.5*	3.5*	5.8
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.1*	3.1*	3.1*	7		
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	4.7*	4.7*	4.7*	3	4.4*	4.4*	4.4*	2.1	3.5	3.2	3.9*	2	2.9*	2.9*	2.9*	7.7					
3		-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	6.1*	6.1*	6.1*	2.9	4.8	4.4	5*	2.1	3.4	3.2	4.5*	1.8	2.9*	2.8	2.9*	8.1					
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6.4	7.5*	2.7	4.6	4.2	5.7*	2	3.3	3.1	4.8*	1.8	3	2.7	3*	8.2					
0		-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.8	6.1	8.4*	2.6	4.5	4.1	6.2*	2	3.3	3	5*	1.8	3	2.8	3.2*	8					
-1.5		-	-	-	-	6.5	8.2*	8.2*	8.2*	3.7	6.7	6.1	8.5*	2.6	4.4	4	6.3*	-	-	-	-	-	2	3.3	3	3.7*	7.5				
-3		-	-	-	-	6.6	11.5*	11.5*	11.5*	3.7	6.7	6.1	7.9*	2.6	4.4	4.1	5.7*	-	-	-	-	-	2.4	4	3.7	4.8*	6.5				
-4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2m Stabilizzatori anteriori e posteriori		7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	5.2*	5.3*	5.2*
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.4*	4.4*	4.4*	5.8	
	4.5	-	-	-	-	7.5*	7.4*	7.5*	7.4*	4.3	5.5*	5.6*	5.5*	2.8	4.9*	4.2	4.9*	-	-	-	-	-	-	-	2.3	4.2*	3.5	4.2*	6.7		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.8*	6.3	6.8*	2.7	5.3*	4.1	5.3*	-	-	-	-	-	-	-	2	4.2*	3.1	4.2*	7.1		
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	8*	6	8*	2.5	5.6	4	5.9*	-	-	-	-	-	-	1.9	4.2	3	4.4*	7.2			
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.4*	5.9	8.4*	2.5	5.5	3.9	6.1*	-	-	-	-	-	-	2	4.4	3.1	5*	7			
	-1.5	-	-	-	-	6.6	10.4	10.4*	10.4*	3.6	8	5.9	8*	2.5	5.5	3.9	5.8*	-	-	-	-	-	-	2.3	5.1	3.6	5.3*	6.4			
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2.45m Stabilizzatori anteriori e posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4*	4.4*	4.4*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4*	4*	4*
6		-	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4.3*	4.3	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.5*	3.5*	3.5*	6.4		
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	5*	5*	5*	2.8	4.5*	4.3	4.5*	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.3*	3.2	3.3*	7.2		
3		-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3*	6.3*	6.3*	2.7	5*	4.1	5*	1.9	3.8*	2.9	3.8*	1.8	3.3*	2.9	3.3*	7.6					
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	7.6*	6	7.6*	2.5	5.6	3.9	5.6*	1.8	4	2.8	4.7*	1.8	3.5*	2.8	3.5*	7.7					
0		-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.3*	5.9	8.3*	2.4	5.5	3.8	6*	-	-	-	-	-	-	1.8	3.9*	2.8	3.9*	7.4			
-1.5		-	-	-	-	6.4	9.4*	9.4*	9.4*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.5	3.8	6*	-	-	-	-	-	-	2	4.5	3.2	4.6*	6.9			
-3		-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	7.2*	5.9	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	5.6*	4.3	5.6*	5.5		
-4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 2.6m Stabilizzatori anteriori e posteriori		7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.7*	3.7*	3.7*
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	-	2.4	3.2*	3.2*	3.2*	6.5		
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.8*	4.8*	4.8*	2.8	4.4*	4.3	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	2	3.1*	3.1	3.1*	7.3		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.2*	6.2*	6.2*	2.7	4.9*	4.1	4.9*	1.9	4	2.9	4.3*	1.8	3.1*	2.8	3.1*	7.7					
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	7.5*	6.1	7.5*	2.5	5.5*	3.9	5.5*	1.8	4	2.8	4.6*	1.7	3.3*	2.7	3.3*	7.8					
	0	-	-	-	-	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.5	3.8	6*	1.8	3.9	2.8	4.3*	1.7	3.6*	2.7	3.6*	7.6					
	-1.5	-	-	-	-	6.3	9.1*	9.1*	9.1*	3.5	8.2*	5.8	8.2*	2.4	5.4	3.8	6*	-	-	-	-	-	-	1.9	4.3*	3.1	4.3*	7			
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	7.3*	5.9	7.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	5.2*	3.9	5.2*	5.9		
	-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Braccio in 2 pezzi: 5.1m Avambraccio: 3.1m Stabilizzatori anteriori e posteriori	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.9*	2.9*	2.9*
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.7*	3.7*	3.7*	-	-	-	-	-	-	2.1	2.6*	2.6*	2.6*	7.1		
4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	4*	4*	4*	1.9	3.5*	3	3.5*	1.8	2.5*	2.5*	2.5*	7.8					
3		-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.6*	5.6*	5.6*	2.7	4.6*	4.1	4.6*	1.9	4.1	2.9	4.1*	1.6	2.5*	2.5*	2.5*	8.2					
1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	7*	6.1	7*	2.5	5.3*	4	5.3*	1.8	4	2.8	4.4*	1.5	2.6*	2.4	2.6*	8.3					
0		-	-	-	-	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.5	8*	5.8	8*	2.4	5.5	3.8	5.8*	1.7	3.9	2.8	4.6*	1.6	2.9*	2.5	2.9*	8.1					
-1.5		-	-	-	-	6.3	8.3*	8.3*	8.3*	3.4	8.2*	5.7	8.2*	2.3	5.4	3.7	6*	1.7	3.8*	2.7	3.8*	1.7	3.3*	2.7	3.3*	7.6					
-3		-	-	-	-	6.4	11.3*	11.3*	11.3*	3.5	7.7*	5.8	7.7*	2.3	5.4	3.8	5.5*	-	-	-	-	-	-	2.1	4.3*	3.3	4.3*	6.7			
-4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: 1. Pressione di esercizio massima con Power Boost = 37,5 MPa. 2. I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10 567. Non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su un terreno piano e compatto. 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Specifiche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EW160E con contrappeso pesante

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori. Con contrappeso pesante. **Unità: 1.000 kg**

	Punto di sollevamento	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati/d = supporti abbassati)																												
		1.5 m				3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Max.								
		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Max.				
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m			
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	4*	4*	4*	4.5
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.6*	4.6*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.5*	3.5*	3.5*	5.9
	4.5	-	-	-	-	7.4*	7.3*	7.4*	7.3*	4.2	5.3*	5.4*	5.3*	2.7	4.6	4.2	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.3*	3.3*	3.3*	6.8	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	6.6*	6.3	6.6*	2.5	4.4	4.1	5.1*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.3	3	3.3*	7.2	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.5	5.9	7.7*	2.4	4.3	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.2	2.9	3.6*	7.3	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	6.4	5.7	8.1*	2.3	4.2	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.3	3	4*	7.1	
	-1.5	-	-	-	-	6.1	7.4*	7.4*	7.4*	3.4	6.4	5.7	7.9*	2.3	4.2	3.8	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.8	3.4	5*	6.5	
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2.45m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1*	3.1*	3.1*	3.1*	5.1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.9*	3.9*	3.9*	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.7*	2.7*	2.7*	6.5	
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.8*	4.8*	4.8*	2.7	4.3*	4.3	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.6*	2.6*	2.6*	7.2	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	6.1*	6.1*	6.1*	2.6	4.5	4.1	4.8*	1.8	3.1	2.9	3.4*	1.7	2.6*	2.6*	1.7	2.6*	2.6*	2.6*	7.6	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.6	5.9	7.4*	2.4	4.3	3.9	5.4*	1.7	3.1	2.8	4.2*	1.6	2.8*	2.7	2.8*	2.7	2.8*	7.7		
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	6.3	5.7	8*	2.3	4.1	3.8	5.8*	1.7	3	2.7	3.2*	1.7	3	2.7	3.1*	2.7	3.1*	7.5		
	-1.5	-	-	-	-	6	6.8*	6.8*	6.8*	3.3	6.3	5.7	8*	2.2	4.1	3.7	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.3	3	3.8*	7	
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	6.4	5.8	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	4.3	3.9	5*	5.9	
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2.6m Lama dozer anteriore Stabilizzatore posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9*	2.9*	2.9*	2.9*	5.3
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.8*	3.8*	3.8*	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.5*	2.5*	2.5*	6.6	
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.7*	4.7*	4.7*	2.7	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.4*	2.4*	2.4*	7.4	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	6*	6*	6*	2.6	4.5	4.1	4.7*	1.8	3.1	2.9	3.6*	1.7	2.4*	2.4*	1.7	2.4*	2.4*	2.4*	7.8	
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	6.6	6	7.3*	2.4	4.3	3.9	5.4*	1.7	3.1	2.8	4.3*	1.6	2.6*	2.6	1.6	2.6*	2.6	2.6*	7.9	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	6.3	5.7	8*	2.3	4.1	3.8	5.8*	1.7	3	2.7	4*	1.6	2.9*	2.7	2.9*	2.7	2.9*	7.7		
	-1.5	-	-	-	-	5.9	6.6*	6.6*	6.6*	3.3	6.3	5.7	8*	2.2	4.1	3.7	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.2	2.9	3.5*	7.1	
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	6.3	5.7	7.2*	2.3	4.2	3.8	5.1*	-	-	-	-	-	-	-	2.2	4	3.7	4.7*	6.2	
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Note: 1. Pressione di esercizio massima con Power Boost = 37,5 MPa. 2. I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10 567. Non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su un terreno piano e compatto. 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EW160E con contrappeso pesante

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori. Con contrappeso pesante. **Unità: 1.000 kg**

	Punto di sollevamento	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati/d = supporti abbassati)																										
		1.5 m				3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Max.						
		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Trasv. UC		Longit. UC		Max.		
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m	
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.6*	4.6*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3	4*	4*	4.5
	4.5	-	-	-	-	7.4*	7.3*	7.4*	7.3*	4	4.5	5.4*	5.3*	2.5	2.9	4.2	4.6*	-	-	-	-	-	-	2	2.3	3.3*	3.3*	6.8
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	4.1	6.3	6.6*	2.4	2.7	4	5.1*	-	-	-	-	-	-	1.8	2	3	3.3*	7.2
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.8	5.9	7.7*	2.2	2.6	3.9	5.7*	-	-	-	-	-	-	1.7	1.9	2.9	3.6*	7.3
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.7	5.7	8.1*	2.1	2.5	3.8	5.9*	-	-	-	-	-	-	1.7	2	3	4*	7.1
	-1.5	-	-	-	-	5.8	6.8	7.4*	7.4*	3.1	3.6	5.7	7.9*	2.1	2.5	3.8	5.7*	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	3.4	5*	6.5
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2.45m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3	3.9*	3.9*	-	-	-	-	-	-	2.3	2.6	2.7*	2.7*	6.5
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.6	4.8*	4.8*	2.6	2.9	4.3	4.3*	-	-	-	-	-	-	1.8	2.1	2.6*	2.6*	7.2
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	4.2	6.1*	6.1*	2.4	2.7	4.1	4.8*	1.7	1.9	2.8	3.4*	1.6	1.8	2.6*	2.6*	7.6		
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.8	5.9	7.4*	2.2	2.6	3.9	5.4*	1.6	1.8	2.8	4.2*	1.5	1.8	2.6	2.8*	7.7		
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.6	5.7	8*	2.1	2.4	3.7	5.8*	1.5	1.8	2.7	3.2*	1.5	1.8	2.7	3.1*	7.5		
	-1.5	-	-	-	-	5.6	6.7	6.8*	6.8*	3.1	3.6	5.6	8*	2.1	2.4	3.7	5.8*	-	-	-	-	-	-	1.7	2	3	3.8*	7
-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.7	5.7	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.5	3.9	5*	5.9	
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Braccio off-set in 2 pezzi: 5.2m Avambraccio: 2.6m Lama dozer posteriore	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3	3.8*	3.8*	-	-	-	-	-	-	2.2	2.5	2.5*	2.5*	6.6
	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.7*	4.7*	4.7*	2.6	2.9	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	1.8	2	2.4*	2.4*	7.4
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	4.2	6*	6*	2.4	2.8	4.1	4.7*	1.7	1.9	2.9	3.6*	1.6	1.8	2.4*	2.4*	7.8		
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.8	5.9	7.3*	2.2	2.6	3.9	5.4*	1.6	1.8	2.8	4.4*	1.5	1.7	2.6	2.6*	7.9		
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.6	5.7	8*	2.1	2.4	3.7	5.8*	1.5	1.8	2.7	4*	1.5	1.7	2.6	2.9*	7.7		
	-1.5	-	-	-	-	5.6	6.6*	6.6*	6.6*	3	3.6	5.6	8*	2.1	2.4	3.7	5.8*	-	-	-	-	-	-	1.7	1.9	2.9	3.5*	7.1
-3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.6	5.7	7.2*	2.1	2.5	3.8	5.1*	-	-	-	-	-	-	2.1	2.4	3.6	4.7*	6.2	
-4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Note: 1. Pressione di esercizio massima con Power Boost = 37,5 MPa. 2. I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10 567. Non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su un terreno piano e compatto. 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Dotazioni

DOTAZIONI DI SERIE

Motore

Motore diesel Volvo a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e scambiatore di calore aria, conforme ai requisiti della normativa EU Fase IV

Preriscaldatore aria in entrata

Modalità ECO

Filtro del carburante e separatore d'acqua

Pompa di rifornimento carburante: 50 l/min con arresto automatico

Radiatore in alluminio

Sistema di comando elettrico/elettronico

Sistema di diagnosi e monitoraggio computerizzato Contronics

Sezionatore principale

Sistema automatico regolabile di motore al minimo

Power Boost a comando diretto

Monitor regolabile

Funzione avviamento/arresto di sicurezza

2 lampadine alogene montate sul telaio

Alternatore, 120 A

Batterie, 2 x 12 V / 140 Ah

Motorino di avviamento, 24 V / 5,5 kW

CareTrack tramite GSM o satellite

Telecamera posteriore

Torretta

Luci posteriori a LED

Passerella di servizio con grata antiscivolo

Punto di lubrificazione centralizzata per ralla e braccio

Carro

3 velocità (marcia lenta/fuori strada/su strada fino a 35 km/h)

Assale anteriore oscillante $\pm 9^\circ$ con parafanghi esterni/ 6° con parafanghi

Freni a doppio circuito

Alberi di trasmissione esenti da manutenzione

Impianto idraulico

Impianto idraulico Load sensing

Ammortizzazione cilindro

Guarnizioni anticontaminazione cilindro

Filtro di ritorno a flusso totale intervallo sostituzione 2000 h

Sistema di regolazione della pressione (servoaccumulatore)

Ventola di raffreddamento con frizione viscosa e comando proporzionale

Valvola anti-caduta flessibili per braccio e avambraccio

Olio idraulico long life ISO VG 46

Cabina e interni

Portabicchieri

Serrature portiere

Vetro di sicurezza, leggermente oscurato

Tappetino pavimento

Avvisatore acustico

Ampio vano portaoggetti

Parabrezza anteriore sollevabile

Parabrezza inferiore asportabile

Cintura di sicurezza retrattile

Tergilavap parabrezza con funzione intermittente

Parasole, anteriore, tetto e posteriore

Radio Bluetooth con porta USB

Chiave di accensione principale

Interruttore multifunzione su joystick sx

Equipaggiamento di scavo

Punti di collegamento per impianti idraulici ausiliari

Punto di lubrificazione centralizzata per braccio e benna

DOTAZIONI OPZIONALI

Motore

Riscaldatore liquido di raffreddamento diesel con timer digitale

Riscaldamento basamento, 240 V

Separatore d'acqua con riscaldatore

Filtro a rete antipolvere

Ventola con inversione del senso di rotazione

Sistema di prefiltro aria in ingresso al turbocompressore

Microrete e tenuta per vano motore

Raffreddamento per climi tropicali

Pacchetto trattamento rifiuti

Sistema di comando elettrico/elettronico

Allarme di traslazione

Faro rotante lampeggiante

1 su passerella di servizio e 1 su contrappeso

2 sul braccio

2 su lato anteriore cabina

Luci a LED supplementari su braccio e su cabina (4)

Passaggio centrale elettrico multicanale

Antifurto

Predisposizione per attrezzi inclinabili e rotanti

Torretta

Contrappeso maggiorato

Predisposizione targa

Carro

Pneumatici gemellati 10.00 - 20 / 11.00 - 20

Pneumatici singoli 18R - 19.5 / 620/40-22.5

Anelli parasassi

Pneumatici in gomma pieni 10.00-20/11.00-20

Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori

Lama dozer posteriore

Stabilizzatori anteriori e lama dozer posteriore

4 stabilizzatori

Portapinza

Parafanghi, anteriori/posteriori

Cassetta attrezzi, lato sinistro, lato destro

Cruise control

Velocità di traslazione 20 km/h, 30 km/h, 35 km/h

Assali larghi da 2,75 m

Sistema di traino rimorchio

Freno automatico di scavo

Cassetta attrezzi del tipo a cassetto

Impianto idraulico

Funzione braccio flottante

Olio idraulico, biodegradabile ISO VG 32

Olio idraulico, biodegradabile ISO VG 46

Olio idraulico long life ISO VG 32

Olio idraulico long life ISO VG 68

Martello e cesoia

Benna/rotatore

Pinza/benna mordente

Attacco rapido

Regolazione portata

Regolazione portata e pressione

Sistema sospensione braccio

DOTAZIONI OPZIONALI

Cabina e interni

Volvo Care Cab con tetto PC apribile / ROPS
Joystick tiltrotator
Joystick a comando proporzionale
Joystick on/off
Protezione caduta oggetti (FOG)
Struttura protettiva contro la caduta di oggetti (FOPS) montata sulla cabina
Parapioggia, anteriore
Telecamera laterale
Allestimento per tiltrotator Steelwrist
Sistema Volvo Smart View
Parasole, tetto (acciaio)
Rete di sicurezza per parabrezza
Tergicristallo inferiore
Kit antivandalismo
Posacenere
Accendisigari
Sedile meccanico in tessuto, con/senza riscaldatore
Sedile con sospensione pneumatica con riscaldatore e isolatore X
Sedile operatore Deluxe con bracciolo largo
Rialzi fissi cabina
Cabina a sollevamento idraulico

Equipaggiamento di scavo

Braccio monolitico da 5,0 m
Braccio da 5,1 m in 2 pezzi
Braccio monolitico off-set da 4,75 m
Braccio off-set in 2 pezzi da 5,2 m
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m
Avambraccio industriale da 2,95 m

DOTAZIONI OPZIONALI

Attacco rapido idraulico

Sistema S1
Sistema S60
Sistema universale

Assistenza

Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana
Sistema di ingrassaggio automatico
Distanziali ruote

Attrezzature

Benna universale
Benna per impieghi gravosi
Occhiello di sollevamento
Tiltrotator Steelwrist

SELEZIONE DI DOTAZIONI OPZIONALI VOLVO

Sedile Deluxe



Funzione flottante del braccio



Luci di lavoro a LED



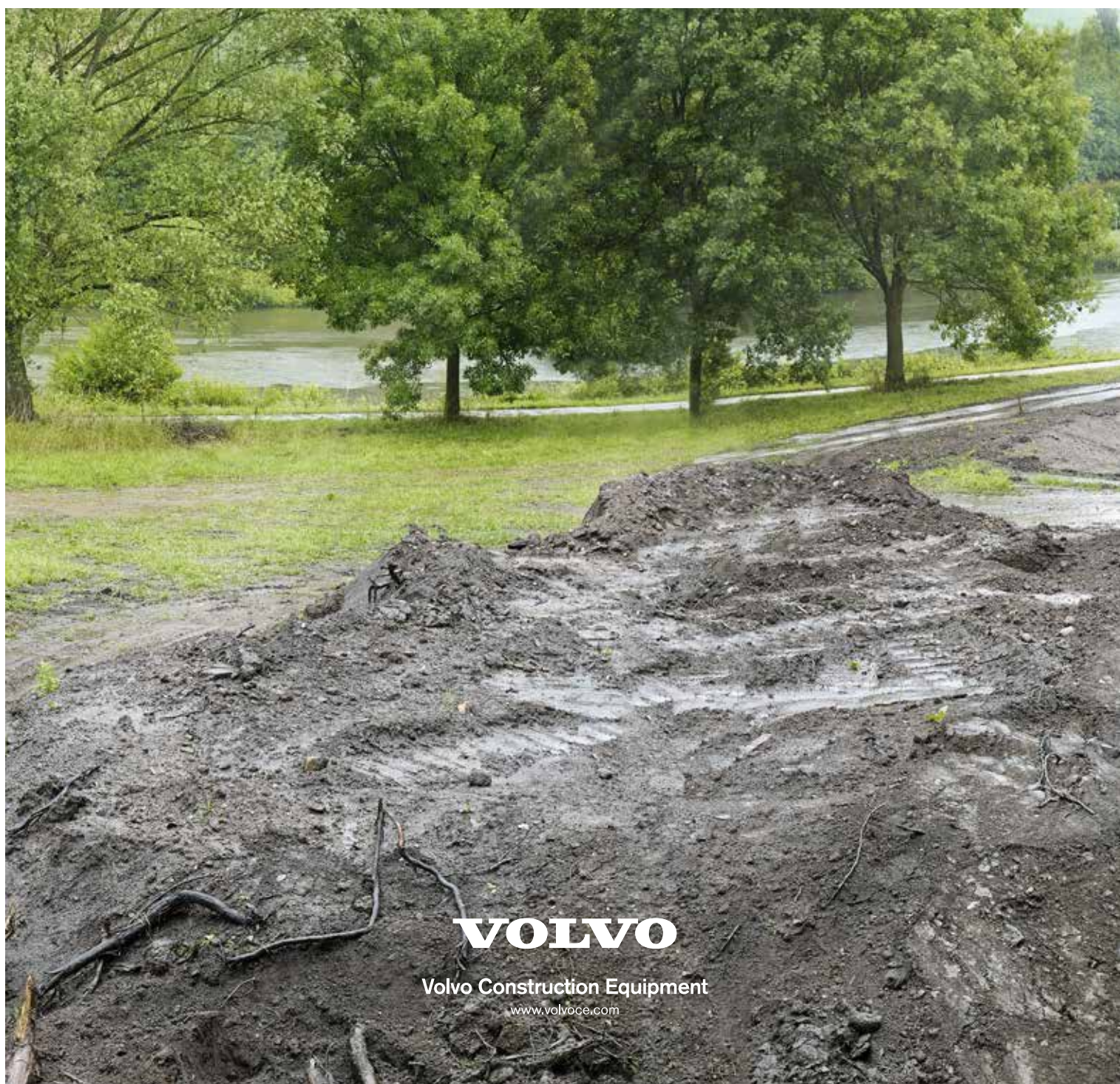
Joystick e monitor tiltrotator



Contrappeso pesante



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