

V O L V O



Escavatori Volvo 29,7-28,8 t 257 hp

EC300 HYBRID

Volvo Construction Equipment

EC300 HYBRID

Una macchina ibrida solida e affidabile che offre tutte le prestazioni che ci si aspetta da una macchina Volvo.



Una soluzione concreta e affidabile

Ampiamente utilizzato nelle cave, per la realizzazione di fossati, lo scavo o la preparazione dei cantieri, il modello EC300F Hybrid è veramente versatile.

Personalizzatela con le attrezzature Volvo di qualità, appositamente studiate per le vostre esigenze. Formano un'unità solida e affidabile che garantisce tempi di ciclo migliori e una maggiore efficienza del carburante. Questo modello ibrido offre tutte le prestazioni che ci si aspetta da una macchina Volvo.

Comfort dell'operatore



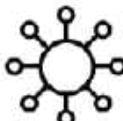
- Comandi più precisi
- Cabina più silenziosa
- Impostazioni personalizzate per un maggiore comfort
- Cabina ROPS di serie

Smart View con rilevamento ostacoli



- Maggiore sicurezza in loco e per l'operatore
- Il radar segnala la presenza di oggetti al di fuori dello schermo
- Schermo HD
- Allarme di identificazione umana separato da altri ostacoli

Facile assistenza e manutenzione



- Accesso da terra ai punti di manutenzione
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Filtri e punti di lubrificazione raggruppati
- Cambio dell'olio facile e veloce

Efficienza dei consumi



- Miglioramento fino al 15%
- Motore Volvo potente ed efficiente

Produttività



- 7% di aumento della produttività
- Volvo Active Control
- Dig Assist con pesatura a bordo
- Impianto elettroidraulico
- Funzioni di priorità tra braccio e rotazione e tra braccio e corsa

Copilota

Il nuovo Volvo Co-pilot è dotato di un nuovo display da 12,8" con risoluzione Full HD. Insieme alla nuova telecamera laterale e posteriore HD, offre una migliore visibilità delle tue operazioni. I miglioramenti hardware e software garantiscono un maggiore controllo sulle applicazioni Dig Assist.



Controllo dolce e lineare

I nuovi comandi a joystick offrono un funzionamento più fluido e semplice. Poiché i comandi sono più precisi, puoi raggiungere con più facilità gli obiettivi prefissati, e ciò comporta un miglioramento delle prestazioni della macchina.

Volvo Smart View

Volvo Smart View con rilevamento degli ostacoli offre agli operatori una visione a 360° dell'ambiente circostante la macchina grazie alla telecamera e al nuovo sistema di rilevamento radar. Questa tecnologia avanzata è in grado di identificare gli ostacoli come oggetti o persone, consentendo all'operatore di intervenire in modo appropriato.

Rimani connesso

Nel comfort della nuova cabina, puoi ricaricare il tuo cellulare in modalità wireless o con il cavo. Hai anche la possibilità di utilizzare le connessioni USB per accedere alle tue playlist musicali o ai podcast. L'altoparlante Bluetooth ti permette di comunicare in modo chiaro quando fai una telefonata.

Comfort

Il nuovo stile della cabina mira a essere più confortevole e a facilitarti il lavoro. Un pratico spazio di stivaggio dove puoi riporre la tua borsa frigo o le scarpe durante il turno di lavoro. Potrai usufruire di livelli di rumorosità ridotti, di una protezione solare integrata e di un sistema HVAC ottimizzato. Inoltre, la nuova offerta di sedili confortevoli permetterà di ridurre l'affaticamento dell'operatore quando lavora tutto il giorno.

Facile assistenza e manutenzione

Ridurre al minimo i tempi di inattività è fondamentale per proteggere i tuoi costi totali di manutenzione e del servizio. La facilità di accesso, la pulizia e la rapidità del cambio dell'olio, nonché gli intervalli di 1 000 ore per l'olio motore, l'olio e il filtro del carburante aumentano ulteriormente la disponibilità della macchina. Il condensatore estraibile rende più comoda la pulizia del radiatore e del radiatore dell'olio.



Efficienza dei consumi

Nei nuovi escavatori Volvo, il nostro impianto elettroidraulico migliorato riduce drasticamente il consumo di carburante. Ciò avviene regolando il regime del motore e la portata idraulica in base all'attività da svolgere. Così facendo, viene utilizzata solo la quantità di energia necessaria, con conseguente miglioramento dell'efficienza del carburante e riduzione dei costi operativi.

Prestazioni di raffreddamento eccezionali

L'EC300 è dotato di un sistema di raffreddamento con ventole elettriche intelligenti. Regola automaticamente la velocità delle ventole in base alla temperatura del refrigerante del motore, nonché alla temperatura e al carico di lavoro dell'impianto idraulico. Questo riduce al minimo il consumo energetico inutile e migliora l'efficienza complessiva del carburante. Riducendo il carico del motore e prevenendo il surriscaldamento, l'impianto garantisce prestazioni ottimali dell'escavatore, prolunga la durata dei componenti e riduce i costi operativi.

Nuovo impianto elettroidraulico

Il fulcro del miglioramento dell'efficienza dei consumi è il nuovo impianto elettroidraulico con valvola di comando principale (MCV) potenziata. Questa tecnologia intelligente utilizza sensori elettronici per monitorare i movimenti dell'operatore e inviare segnali al computer di bordo della macchina (ECU), che elabora le informazioni e invia i comandi alla valvola di comando principale. Il risultato è un movimento fluido e preciso del braccio, della benna e di altre funzioni idrauliche dell'escavatore, che consente di scavare e di caricare in modo più accurato.

Dig Assist

Un must per i cantieri moderni, Dig Assist offre una tecnologia di guida e comando della macchina senza pari, consentendo agli operatori di lavorare con i massimi livelli di precisione e accuratezza. L'aggiunta della pesatura di bordo fornisce informazioni in tempo reale sul carico della benna, aiutando così a eliminare sovraccarico, carico sottodimensionato, ripesatura e tempi di attesa.

Produttività

Il joystick di controllo elettrico avanzato e i pedali di traslazione completamente elettrici garantiscono tempi di risposta rapidissimi. Le funzioni di priorità braccio/rotazione aiutano gli operatori a lavorare rapidamente e con facilità dando priorità a una funzione piuttosto che a un'altra e migliorando i tempi di ciclo.

Volvo EC300 Hybrid in dettaglio

Motore

Il motore diesel Volvo Stage V di ultima generazione, conforme alla normativa sulle emissioni, soddisfa pienamente i requisiti delle ultime normative sulle emissioni. Con tecnologia Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT), è progettato per fornire maggiori prestazioni ed efficienza nei consumi. Il motore è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, nonché di dispositivi elettronici di comando che ottimizzano le prestazioni della macchina.

- **Filtro dell'aria:** a tre stadi con prefiltrato

- **Sistema di ritorno al minimo automatico:** riduce il regime del motore al minimo quando le leve e i pedali non sono attivati, riducendo il consumo di carburante e il livello di rumorosità della cabina.

Motore	Volvo	Volvo D8M
Potenza max a	giri/min	1 600
Netta, ISO 9249/SAE J1349	kW	188
	CV	256
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW	189
	CV	257
Coppia max.	Nm	1 290
a regime motore	giri/min	1 400
N. di cilindri		6
Cilindrata	l	7,7
Alesaggio	mm	110
Corsa	mm	135

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 è fornito di serie. Il sistema Contronics offre un monitoraggio avanzato delle funzioni della macchina e importanti informazioni diagnostiche.

Tensione	V	24
Batterie	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	170
Alternatore	V/A	28 / 120
Motorino d'avviamento	V - kW	24 / 5,5

Ibrido

Semplice e affidabile, la soluzione ibrida innovativa di Volvo "recupera" l'energia generata durante il movimento di abbassamento del braccio dell'escavatore, sfruttandola per supercaricare il sistema motore.

Il movimento potente e regolare di abbassamento del braccio provvede quindi a ricaricare gli accumulatori idraulici da 32 litri dei motorini di assistenza idraulica che contribuiscono ad alimentare il sistema del motore. Il nuovo modello offre gli stessi livelli di controllabilità e prestazioni del modello standard EC400F, inclusa la possibilità di funzionare simultaneamente in modalità ECO e ibrida.

Accumulatore

N. di accumulatori		1
Cilindrata	l	32

Sottocarro e strutture

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

EC300F L / LR		
Pattino cingolo		2 x 50
Passo delle maglie	mm	203
Larghezza pattini, tripla costola	mm	600 / 700 / 800 / 900
Rulli inferiori		2 x 9
Rulli superiori		2 x 2

EC300F NL		
Pattino cingolo		2 x 50
Passo delle maglie	mm	203
Larghezza pattini, tripla costola	mm	600 / 700 / 800 / 900
Rulli inferiori		2 x 9
Rulli superiori		2 x 2

Sistema di rotazione

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

Velocità di rotazione max.	giri/min	11
Coppia di rotazione max.	kNm	115

Sistema di traslazione

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

Sforzo di trazione max. alla barra	kN	248
Velocità di marcia su strada (bassa)	Km/h	3,6
Velocità di marcia su strada (alta)	Km/h	5,6
Pendenza superabile	°	35

Cabina

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

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

Sedile ergonomico dell'operatore: è possibile regolare separatamente il sedile e la consolle di comando per trovare la posizione ideale per ogni operatore. Il sedile può essere regolato su 12 diverse posizioni ed è dotato di cintura di sicurezza, per il comfort e la sicurezza dell'operatore.

Livello sonoro

Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6396		
L _p A	dB	70
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395, alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)		
L _{WA}	dB	104

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	440
Serbatoio DEF/AdBlue®	l	50
Impianto idraulico, totale	l	385
Serbatoio idraulico	l	215
Olio motore	l	30
Liquido di raffreddamento motore	l	44
Riduttore di rotazione	l	6
Riduttore di trazione	l	2 x 6,0

Impianto idraulico

Il nuovo impianto elettroidraulico e la nuova valvola di comando principale (MCV) utilizzano tecnologia intelligente per regolare la portata sulla base della domanda e assicurare alta produttività, elevata capacità di scavo ed eccellente risparmio di carburante.

Il sistema comprende le seguenti importanti funzioni:

Sistema di sommatoria: abina la portata di entrambe le pompe idrauliche per garantire rapidi cicli di lavoro e un'elevata produttività.

Priorità al braccio: assicura la priorità al funzionamento del braccio per un sollevamento più rapido durante le operazioni di carico o 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: assicura priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente operazioni simultanee.

Sistema di rigenerazione: evita la cavitazione e fornisce flusso agli altri movimenti durante le operazioni simultanee per la massima produttività.

Valvole anticaduta: le valvole anticaduta del braccio e dell'avambraccio impediscono all'attrezzatura di scavo di abbassarsi gradualmente a terra.

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

Pompa principale: 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile

Portata massima	l/min	2 x 276
-----------------	-------	---------

Pompa pilota: pompa a ingranaggi

Portata massima	l/min	20,3
-----------------	-------	------

Pressione massima

Attrezzi	MPa	33,3 / 36,3
----------	-----	-------------

Circuito di traslazione	MPa	36,3
-------------------------	-----	------

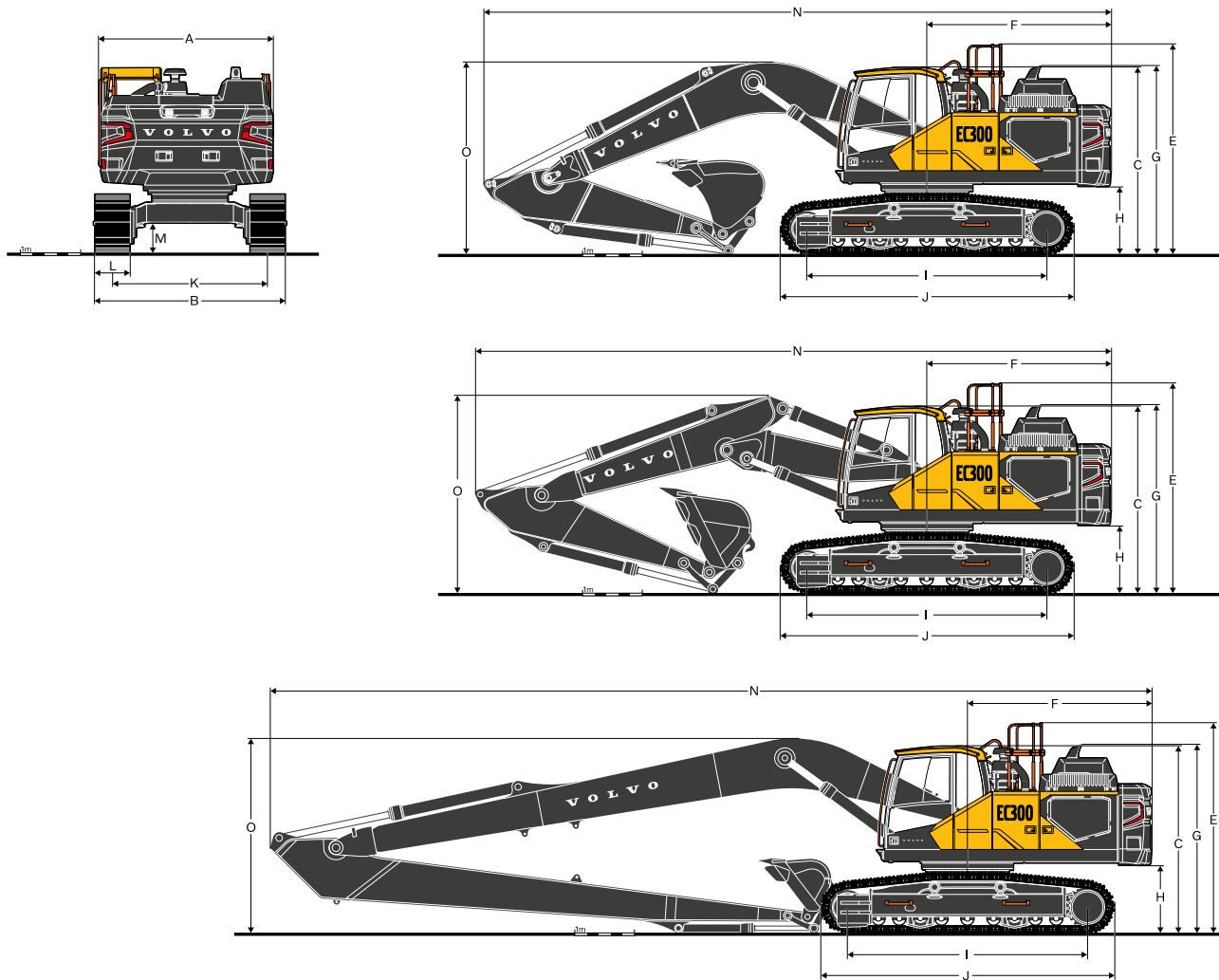
Circuito di rotazione	MPa	28,9
-----------------------	-----	------

Circuito pilota	MPa	3,9
-----------------	-----	-----

Cilindri idraulici

Braccio		2
Alesaggio x corsa	ø x mm	140 x 1 480
Braccio in 2 pezzi		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	170 x 1 300
Avambraccio		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	150 x 1 745
Benna		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	140 x 1 140
Benna per braccio LR		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	100 x 865

Caratteristiche

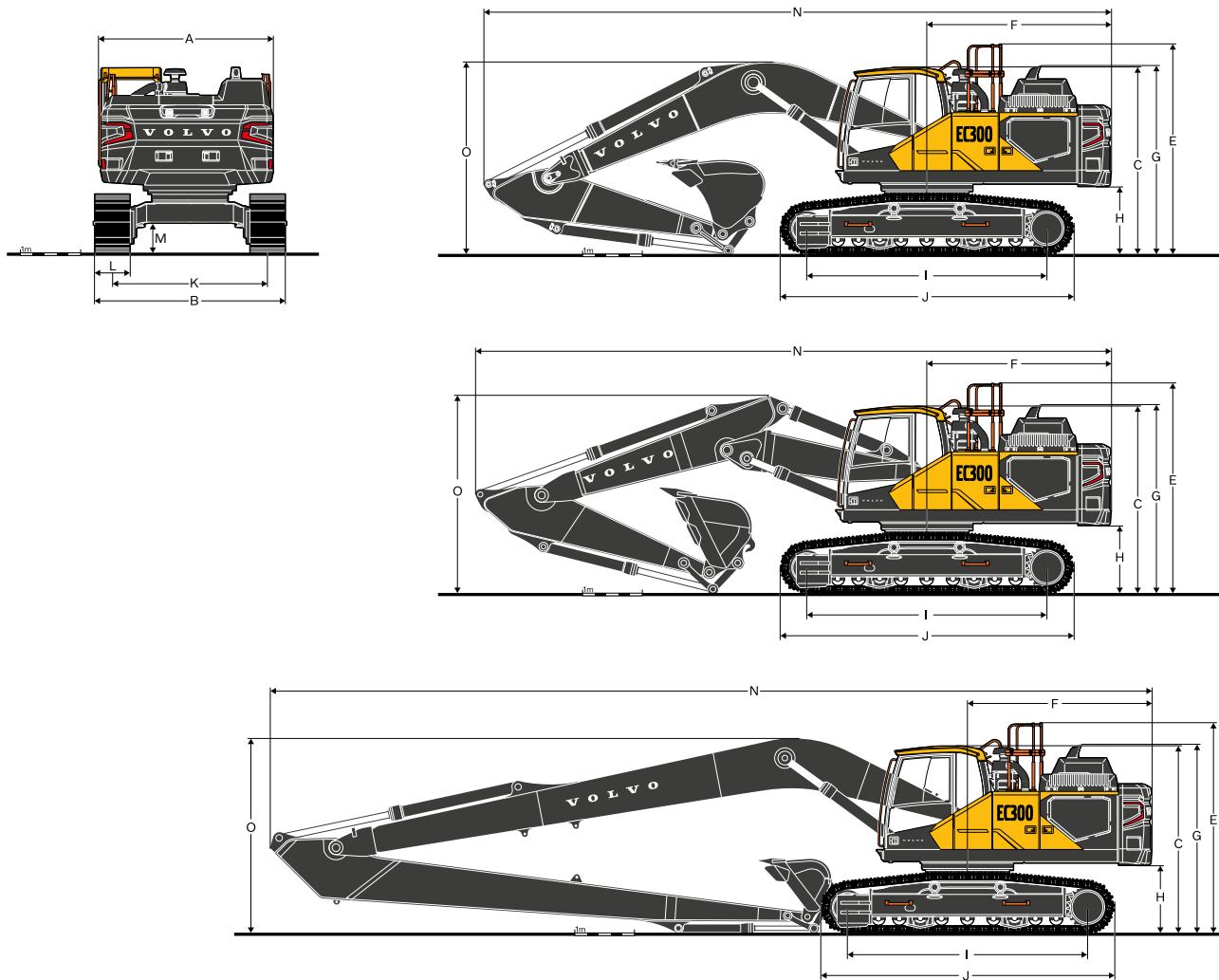


DIMENSIONI

	Unità	EC300F L						
Braccio	m	6,2					Braccio in 2 pezzi da 6,2 m	
Avambraccio	m	2,55	2,75	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7
A. Larghezza totale della torretta*	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Larghezza complessiva	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Altezza totale della cabina	mm	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Altezza totale del mancorrente	mm	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205
E. Altezza complessiva del parapetto	mm	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470
F. Ingombro di rotazione posteriore	mm	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125
G. Altezza totale al cofano motore	mm	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920
H. Distanza da terra al contrappeso **	mm	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105
I. Passo	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Lunghezza cingoli	mm	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865
K. Carreggiata cingoli	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
L. Larghezza pattini	mm	600	600	600	600	600	600	600
M. Altezza minima dal suolo **	mm	475	475	475	475	475	475	475
N. Lunghezza totale	mm	10 595	10 540	10 495	10 535	10 595	10 525	10 530
O. Altezza totale del braccio	mm	3 460	3 420	3 335	3 575	3 360	3 300	3 485

* Senza passerella, corrimano

** Senza costola



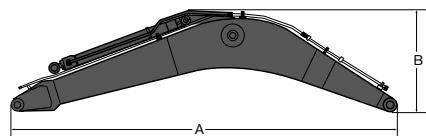
DIMENSIONI

	Unità	EC300F NL		EC300F LR	
Braccio	m	6,2		10,2	
Avambraccio	m	2,55	3,05	3,7	7,9
A. Larghezza totale della torretta*	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Altezza totale della cabina	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Altezza totale del mancorrente	mm	3 205	3 205	3 205	3 205
E. Altezza complessiva del parapetto	mm	3 470	3 470	3 470	3 470
F. Ingombro di rotazione posteriore	mm	3 125	3 125	3 125	3 155
G. Altezza totale al cofano motore	mm	2 920	2 920	2 920	2 920
H. Distanza da terra al contrappeso **	mm	1 105	1 105	1 105	1 105
I. Passo	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Lunghezza cingoli	mm	4 865	4 865	4 865	4 865
K. Carreggiata cingoli	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
L. Larghezza pattini	mm	600	600	600	600
M. Altezza minima dal suolo **	mm	475	475	475	475
N. Lunghezza totale	mm	10 595	10 495	10 535	14 555
O. Altezza totale del braccio	mm	3 460	3 335	3 575	3 320

* Senza passerella, corrimano

** Senza costola

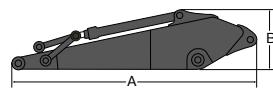
Caratteristiche



DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Braccio					
		m	6,2 GP	6,2 HD	6,2 XD	6,2 (2 sezioni)	10.2 LR
A. Lunghezza	mm	6 425	6 425	6 425	6 425	6 425	10 425
B. Altezza	mm	1 780	1 780	1 780	1 595	1 580	
Larghezza	mm	765	765	765	770	765	
Peso	kg	2 505	2 735	2 865	3 390	3 410	

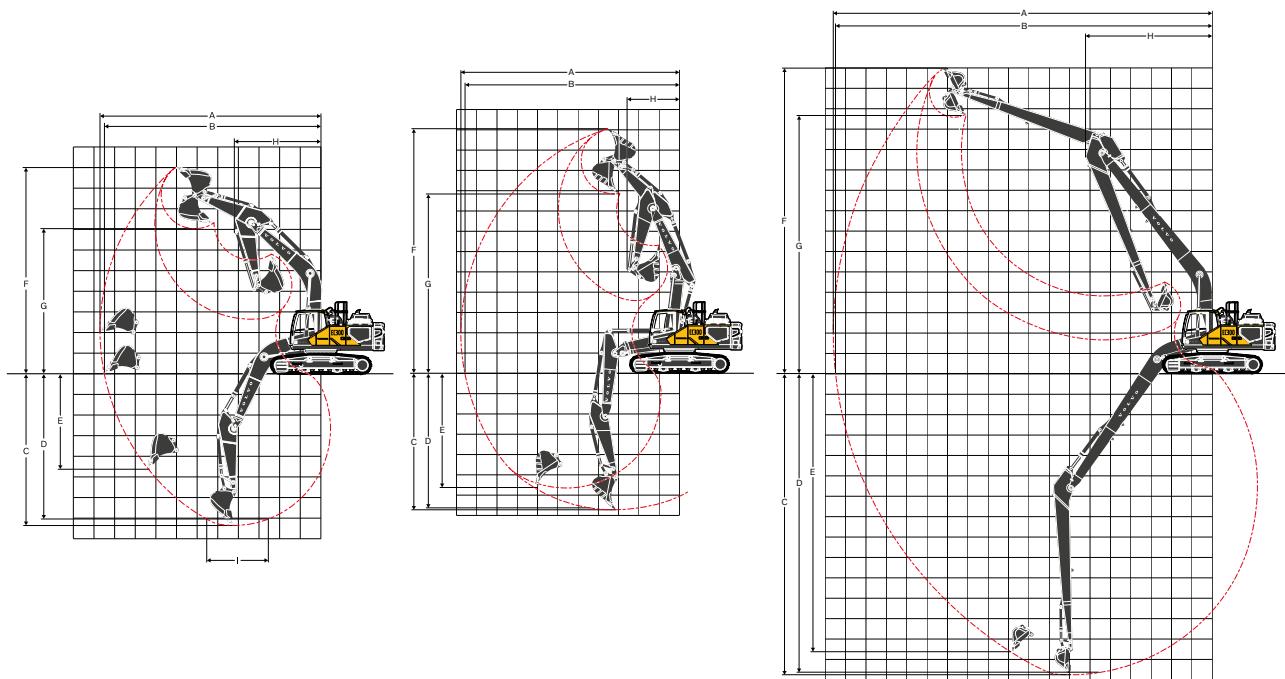
* Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio



DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Avambraccio							
		m	2,55 HD	3,05 GP	3,05 HD	2,75 XD	3,05 XD	3,7 GP	7,9 LR
A. Lunghezza	mm	3 720	4 145	4 145	3 860	4 145	4 800	9 055	
B. Altezza	mm	1 005	1 010	1 010	1 010	1 010	1 005	1 095	
Larghezza	mm	560	560	560	560	560	560	435	
Peso	kg	1 525	1 535	1 595	1 585	1 680	1 660	1 760	

* Compreso cilindro, tirante e perno



PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Descrizione		Unità	EC300F L, NL							EC300F LR
Braccio	m		6,2							Braccio in 2 pezzi da 6,2 m
Avambraccio	m	2,55	2,75	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	7,9	10,2
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	10 185	10 425	10 715	11 320	10 250	10 780	11 395	18 590	
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	9 980	10 225	10 520	11 135	10 045	10 585	11 210	18 480	
C. Profondità massima di scavo	mm	6 845	7 045	7 345	7 995	6 210	6 735	7 375	14 755	
D. Profondità massima di scavo (I = 2,44 m con fondo livellato)	mm	6 605	6 840	7 160	7 835	6 105	6 640	7 290	14 650	
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	5 105	5 540	5 870	6 460	4 910	5 500	6 100	13 515	
F. Altezza massima di taglio	mm	9 565	9 820	9 990	10 275	11 555	12 070	12 570	14 935	
G. Altezza massima di scarico	mm	6 675	6 885	7 045	7 330	8 355	8 850	9 350	12 600	
H. Ingombro di rotazione anteriore minimo	mm	4 220	4 220	4 185	4 240	2 755	2 575	2 775	6 190	

CAPACITÀ DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Forza di strappo (benna)	Normale	SAE J1179	kN	164	164	164	164	164	164	164	69
	Power Boost	SAE J1179	kN	179	179	179	179	179	179	179	69
	Normale	ISO 6015	kN	196	196	197	196	196	197	196	80
	Power Boost	ISO 6015	kN	214	214	214	214	214	214	214	80
Forza di penetrazione (avambraccio)	Normale	SAE J1179	kN	158	145	132	116	158	132	116	51
	Power Boost	SAE J1179	kN	172	158	144	126	172	144	126	51
	Normale	ISO 6015	kN	165	151	137	120	165	137	120	52
	Power Boost	ISO 6015	kN	179	165	150	130	179	150	130	52
Angolo di rotazione della benna			°	179	179	179	179	179	179	179	178

Caratteristiche

PRESSIONE AL SUOLO

EC300F L

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	30 560	59,0	3 190	30 850	59,5	3 190
	600 (HD)	30 770	59,4	3 190	31 060	59,9	3 190
	700	31 140	51,5	3 290	31 430	52,0	3 290
	800	31 510	45,6	3 390	31 800	46,0	3 390
	900	31 880	41,0	3 490	32 160	41,4	3 490
Doppia costola	600	30 930	59,7	3 190	31 220	60,2	3 190
	700	31 340	51,8	3 190	31 630	52,3	3 190
Costola singola	700	30 970	51,2	3 340	31 260	51,7	3 340
		EC300F L, braccio GP da 6,2 m, avambraccio GP da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg			EC300F L, braccio HD da 6,2 m, avambraccio HD da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg		
Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	31 060	59,9	3 190	31 440	60,7	3 190
	600 (HD)	31 270	60,3	3 190	31 650	61,1	3 190
	700	31 640	52,3	3 290	32 020	52,9	3 290
	800	32 010	46,3	3 390	32 390	46,9	3 390
	900	32 380	41,6	3 490	32 760	42,1	3 490
Doppia costola	600	31 440	60,7	3 190	31 810	61,4	3 190
	700	31 840	52,7	3 190	32 220	53,3	3 190
Costola singola	700	31 470	52,0	3 340	31 850	52,7	3 340
		EC300F L, braccio XD da 6,2 m, avambraccio XD da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg			EC300F L, braccio in due pezzi da 6,2 m, avambraccio GP da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg		
Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva			
	mm	kg	kPa	mm			
Tripla costola	600	31 500	60,8	3 190			
	600 (HD)	31 710	61,2	3 190			
	700	32 080	53,0	3 290			
	800	32 450	47,0	3 390			
	900	32 820	42,2	3 490			
Doppia costola	600	31 880	61,5	3 190			
	700	32 280	53,4	3 190			
Costola singola	700	31 910	52,8	3 340			
		EC300F L, braccio in 2 pezzi da 6,2 m, avambraccio HD da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg					

PRESSIONE AL SUOLO

EC300F NL

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	30 410	58,7	2 990	30 700	59,2	2 990
	600 (HD)	30 610	59,1	2 990	30 900	59,6	2 990
	700	30 980	51,2	3 090	31 270	51,7	3 090
	800	31 350	45,4	3 190	31 640	45,8	3 190
	900	31 720	40,8	3 290	32 010	41,2	3 290
Doppia costola	600	30 780	59,4	2 990	31 070	59,9	2 990
	700	31 180	51,6	3 090	31 470	52,0	3 090
Costola singola	700	30 820	51,0	3 090	31 110	51,4	3 090
			EC300F NL, braccio GP da 6,2 m, avambraccio GP da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg			EC300F NL, braccio HD da 6,2 m, avambraccio HD da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg	

EC300F LR

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	31 290	60,4	2 990
	600 (HD)	31 490	60,8	2 990
	700	31 860	52,7	3 090
	800	32 230	46,6	3 190
	900	32 600	41,9	3 290
Doppia costola	600	31 660	61,1	2 990
	700	32 060	53,0	3 090
Costola singola	700	31 700	52,4	3 090
			EC300F LR, braccio in 2 pezzi da 6,2 m, avambraccio GP da 3,05 m, benna da 1 354 kg, contrappeso da 6 200 kg	
				EC300F LR, braccio LR da 10,2 m, avambraccio LR da 7,9 m, benna da 472 kg, contrappeso da 6 900 kg

Caratteristiche

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

EC300F L con pattino da 600 mm, contrappeso da 6 200 kg

Tipo di benna	Capacità L	Larghezza di taglio mm	Peso kg	Denti EA	Densità materiale massima consigliata (kg/m ³)					
					Braccio GP da 6,2 m			Braccio da 6,2 m (2 sezioni)		
					2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m
Benna ad attacco diretto	Uso generale	550	600	883	3	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	C
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	C	C	C
		1 760	1 740	1 448	6	C	C	B	C	C
		1 930	1 840	1 529	6	C	C	B	C	A
	Heavy Duty	2 060	1 950	1 590	6	C	B	A	C	B
		550	600	881	3	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	D	D	D
		1 270	1 405	1 336	5	D	D	D	D	D
Benna ad attacco diretto (interfaccia UQC)	Uso generale	1 320	1 390	1 301	5	D	D	D	D	D
		1 510	1 540	1 387	5	D	D	D	D	C
		1 690	1 690	1 485	5	D	D	B	D	D
		1 930	1 840	1 623	6	C	B	A	C	B
		550	600	883	3	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C
	Heavy Duty	1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	B
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	B	C	C
		1 760	1 740	1 448	6	C	B	A	C	B
		1 930	1 840	1 529	6	B	B	A	B	A
		2 060	1 950	1 590	6	B	A	x	B	A

Per la configurazione del braccio e dell'avambraccio a sbraccio lungo, Volvo consiglia di utilizzare una benna da 0,57 m³ (0,75 yd³)

Per le benne e le attrezzature più adatte all'applicazione, consulta il tuo concessionario Volvo.

I consigli sono a puro scopo indicativo, sulla base delle condizioni di esercizio tipiche.

Capacità della benna conforme a norma ISO 7451, a colmo con angolo di scivolamento 1:1.

Densità massima del materiale

D: > 1 900 kg/m³: Fango bagnato, minerale di ferro

C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granito, Sabbia bagnata, Roccia ben frantumata

B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: Terra bagnata e argilla, Pietra calcarea, Pietra arenaria

A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Carbone, Caliche, Scisto

X: Non consigliato

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

EC300F NL con pattino da 600 mm, contrappeso da 6 200 kg

Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m ³)					
					Braccio da 6,2 m			Braccio da 6,2 m (2 sezioni)		
					2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m
Benna ad attacco diretto	Uso generale	550	600	883	3	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	C
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	C	C	B
		1 760	1 740	1 448	6	C	B	B	C	B
		1 930	1 840	1 529	6	C	B	A	B	B
	Heavy Duty	2 060	1 950	1 590	6	B	A	X	B	A
		550	600	881	3	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	D	D	D
Benna ad attacco diretto (interfaccia UQC)	Uso generale	1 270	1 405	1 336	5	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 301	5	D	D	D	D	D
		1 510	1 540	1 387	5	D	D	B	D	D
		1 690	1 690	1 485	5	D	C	B	D	B
		1 930	1 840	1 623	6	B	B	A	B	A
		550	600	883	3	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C
	Heavy Duty	1 320	1 390	1 209	5	C	C	B	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	B	C	B
		1 510	1 540	1 314	5	C	B	A	C	B
		1 760	1 740	1 448	6	B	A	X	B	A

Per la configurazione del braccio e dell'avambraccio a sbraccio lungo, Volvo consiglia di utilizzare una benna da 0,57 m³ (0,75 yd³)

Per le benne e le attrezature più adatte all'applicazione, consulta il tuo concessionario Volvo.

I consigli sono a puro scopo indicativo, sulla base delle condizioni di esercizio tipiche.

Capacità della benna conforme a norma ISO 7451, a colmo con angolo di scivolamento 1:1.

Densità massima del materiale

D: > 1 900 kg/m³: Fango bagnato, minerale di ferro

C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granito, Sabbia bagnata, Roccia ben frantumata

B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: Terra bagnata e argilla, Pietra calcarea, Pietra arenaria

A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Carbone, Caliche, Scisto

X: Non consigliato

Caratteristiche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC300F L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo di scavo		Max. m	
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC												
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 2,55 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg							*7 700	*7 700					*7 860	7 620	6,52	
	6,0 m kg							*8 040	*8 040	*7 850	6 010			*7 860	5 940	7,55	
	4,5 m kg					*11 350	*11 350	*9 140	8 300	*8 170	5 900			7 910	5 130	8,18	
	3,0 m kg					*14 510	11 910	*10 570	7 890	*8 830	5 710			7 340	4 730	8,50	
	1,5 m kg					*16 660	11 290	*11 830	7 550	8 700	5 530			7 180	4 600	8,54	
	0 m kg					*17 250	11 080	11 980	7 340	8 570	5 410			7 410	4 720	8,31	
	-1,5 m kg					*12 860	*12 860	*16 830	11 100	11 920	7 290	8 550	5 400		8 130	5 150	7,78
	-3,0 m kg					*20 980	*20 980	*15 460	11 260	*11 670	7 390			*9 800	6 160	6,88	
	-4,5 m kg					*16 730	*16 730	*12 450	11 630					*10 050	8 830	5,44	
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 3,05 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg													*6 370	*6 370	7,20	
	6,0 m kg									*7 220	6 130			*6 100	5 320	8,15	
	4,5 m kg					*10 260	*10 260	*8 520	8 440	*7 700	5 980			*6 110	4 670	8,73	
	3,0 m kg					*13 460	12 210	*10 030	8 010	*8 450	5 780	*6 580	4 370	*6 300	4 340	9,03	
	1,5 m kg					*16 020	11 470	*11 440	7 630	8 750	5 570	6 660	4 280	6 590	4 230	9,07	
	0 m kg					*17 140	11 140	12 030	7 390	8 590	5 430			6 760	4 320	8,85	
	-1,5 m kg	*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*17 120	11 080	11 920	7 290	8 520	5 370			7 320	4 660	8,36	
	-3,0 m kg	*13 870	*13 870	*19 430	*19 430	*16 120	11 180	11 970	7 330	8 600	5 440			8 550	5 410	7,53	
	-4,5 m kg			*18 960	*18 960	*13 770	11 460	*10 060	7 560					*9 440	7 180	6,24	
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 3,7 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg									*6 320	6 270			*5 030	*5 030	7,96	
	6,0 m kg									*6 410	6 220			*4 840	4 690	8,82	
	4,5 m kg							*7 580	*7 580	*7 000	6 040	*6 470	4 480	*4 830	4 180	9,36	
	3,0 m kg					*11 920	*11 920	*9 160	8 110	*7 840	5 800	6 770	4 370	*4 970	3 900	9,64	
	1,5 m kg					*14 860	11 620	*10 730	7 670	*8 720	5 570	6 640	4 250	*5 280	3 800	9,67	
	0 m kg			*6 830	*6 830	*16 590	11 120	*11 910	7 350	8 550	5 380	6 530	4 150	*5 790	3 860	9,47	
	-1,5 m kg	*7 020	*7 020	*11 040	*11 040	*17 090	10 930	11 820	7 190	8 430	5 270	6 500	4 120	6 480	4 110	9,01	
	-3,0 m kg	*11 670	*11 670	*16 660	*16 660	*16 590	10 960	11 800	7 170	8 430	5 280			7 380	4 660	8,25	
	-4,5 m kg	*17 420	*17 420	*21 200	*21 200	*14 920	11 160	*11 110	7 310					*8 800	5 840	7,10	
	-6,0 m kg			*15 660	*15 660	*11 100	*11 100							*9 010	*9 010	5,29	
Braccio: 6,2 m HD Avambraccio: 2,55 m HD Pattino: 800 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg							*7 660	*7 660					*7 810	7 800	6,52	
	6,0 m kg							*8 000	*8 000	*7 790	6 150			*7 810	6 070	7,55	
	4,5 m kg					*11 300	*11 300	*9 090	8 500	*8 110	6 040			*7 950	5 240	8,18	
	3,0 m kg					*14 420	12 170	*10 500	8 070	*8 770	5 840			7 530	4 830	8,50	
	1,5 m kg					*16 540	11 510	*11 750	7 700	8 930	5 650			7 370	4 700	8,54	
	0 m kg					*17 110	11 300	12 290	7 490	8 790	5 530			7 600	4 820	8,30	
	-1,5 m kg			*12 890	*12 890	*16 690	11 310	12 230	7 440	8 770	5 510			8 340	5 260	7,77	
	-3,0 m kg			*20 770	*20 770	*15 310	11 480	*11 560	7 540					*9 720	6 290	6,88	
	-4,5 m kg			*16 540	*16 540	*12 320	11 860							*9 950	9 030	5,43	
Braccio: 6,2 m HD Avambraccio: 3,05 m HD Pattino: 800 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg													*6 360	*6 360	7,21	
	6,0 m kg									*7 140	6 250			*6 090	5 410	8,15	
	4,5 m kg					*10 180	*10 180	*8 440	*8 440	*7 610	6 090			*6 090	4 740	8,73	
	3,0 m kg					*13 330	12 430	*9 920	8 160	*8 350	5 870	*6 570	4 430	*6 290	4 400	9,03	
	1,5 m kg					*15 840	11 650	*11 310	7 750	8 950	5 660	6 800	4 340	6 730	4 290	9,07	
	0 m kg					*16 940	11 290	*12 220	7 490	8 770	5 500			6 900	4 380	8,85	
	-1,5 m kg	*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*16 910	11 220	12 170	7 380	8 700	5 440			7 480	4 720	8,35	
	-3,0 m kg	*13 880	*13 880	*19 440	*19 440	*15 910	11 330	*11 940	7 420	8 790	5 510			8 740	5 490	7,53	
	-4,5 m kg			*18 680	*18 680	*13 570	11 630	*9 900	7 670					*9 300	7 290	6,24	

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

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC300F L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo di scavo		Max. m				
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC															
Braccio: 6,2 m HD Avambraccio: 3,7 m GP Pattino: 800 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg									*6 290	*6 290			*5 020	*5 020	7,96				
	6,0 m kg									*6 380	6 370			*4 830	4 810	8,82				
	4,5 m kg							*7 550	*7 550	*6 960	6 190	*6 480	4 590	*4 830	4 270	9,36				
	3,0 m kg							*11 860	*11 860	*9 110	8 310	*7 790	5 940	6 960	4 470	*4 980	3 990			
	1,5 m kg							*14 770	11 870	*10 660	7 850	*8 660	5 690	6 820	4 340	*5 280	3 890			
	0 m kg							*6 840	*6 840	*16 460	11 340	*11 820	7 510	8 770	5 500	6 710	4 240			
	-1,5 m kg	*7 040	*7 040	*11 050	*11 050	*16 960	11 150	12 130	7 340	8 650	5 380	6 670	4 210	*6 650	4 200	9,01				
	-3,0 m kg	*11 680	*11 680	*16 680	*16 680	*16 440	11 180	12 100	7 320	8 650	5 380			7 570	4 760	8,25				
	-4,5 m kg	*17 440	*17 440	*20 990	*20 990	*14 780	11 390	*11 000	7 460					*8 720	5 970	7,10				
	-6,0 m kg							*15 460	*15 460	*10 970	*10 970				*8 910	*8 910	5,28			
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 2,55 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	9 m kg							*11 670	*11 670					*10 620	*10 620	4,94				
	7,5 m kg							*11 250	*11 250	*10 000	8 780				*9 300	7 430	6,61			
	6 m kg							*12 150	*12 150	*12 240	*12 240	*10 260	8 640	*9 170	5 970		*8 880	5 790	7,63	
	4,5 m kg							*14 250	12 860	*11 070	8 270	9 130	5 850			7 800	5 000	8,25		
	3 m kg							*16 370	11 800	*11 980	7 820	8 900	5 650			7 240	4 610	8,56		
	1,5 m kg									12 200	7 450	8 690	5 450			7 090	4 480	8,60		
	0 m kg							*16 200	10 920	11 960	7 240	8 550	5 330			7 310	4 600	8,37		
	-1,5 m kg							*14 310	10 950	*11 230	7 190	*8 520	5 320			*7 790	5 030	7,85		
	-3 m kg							*11 300	11 150	*8 910	7 310					*6 930	6 020	6,96		
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 3,05 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	9 m kg							*9 650	*9 650					*7 270	*7 270	5,83				
	7,5 m kg							*9 080	*9 080	*9 290	8 950				*6 440	6 370	7,29			
	6 m kg							*9 640	*9 640	*9 690	8 770	*8 690	6 070			*6 120	5 150	8,22		
	4,5 m kg							*13 360	13 160	*10 570	8 390	*9 010	5 910			*6 070	4 520	8,8		
	3 m kg							*15 670	12 080	*11 600	7 920	8 950	5 680	6 710	4 270	*6 220	4 200	9,10		
	1,5 m kg							*16 960	11 260	12 270	7 500	8 700	5 460	6 610	4 180	6 470	4 090	9,13		
	0 m kg							*16 660	10 910	11 960	7 230	8 530	5 310			6 640	4 180	8,92		
	-1,5 m kg							*10 890	*10 890	*15 180	10 860	*11 640	7 130	8 470	5 250		7 190	4 510	8,43	
	-3 m kg							*12 570	10 990	*9 800	7 190	*6 960	5 340			*6 660	5 250	7,61		
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 3,7 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	10,5 m kg							*7 500	*7 500					*7 020	*7 020	4,67				
	9 m kg									*7 290	*7 290					*5 620	*5 620	6,76		
	7,5 m kg									*7 540	*7 540	*6 740	6 260			*5 080	*5 080	8,05		
	6 m kg							*7 120	*7 120	*7 880	*7 880	*7 770	6 210			*4 860	4 570	8,90		
	4,5 m kg							*10 020	*10 020	*9 900	*9 900	*9 630	8 580	*8 540	6 020	*6 780	4 430	*4 820	4 060	9,44
	3 m kg							*14 630	12 470	*11 040	8 070	9 040	5 760	6 770	4 320	*4 920	3 790	9,71		
	1,5 m kg							*16 480	11 500	*12 000	7 590	8 750	5 500	6 630	4 190	*5 180	3 700	9,75		
	0 m kg							*6 060	*6 060	*16 900	10 960	12 000	7 250	8 530	5 300	6 520	4 090	*5 630	3 760	9,55
	-1,5 m kg							*10 300	*10 300	*15 990	10 780	11 800	7 080	8 410	5 190	6 490	4 060	*6 390	4 010	9,09
	-3 m kg							*15 990	*15 990	*13 930	10 820	*10 680	7 070	*8 090	5 200			*6 470	4 550	8,34
	-4,5 m kg							*10 450	*10 450	*7 960	7 240								7,21	

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

Caratteristiche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC300F NL

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio massimo di scavo		Max. m			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC														
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 2,55 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg							*7 700	*7 700					*7 860	7 020	6,52			
	6,0 m kg							*8 040	7 960	*7 850	5 540			*7 860	5 470	7,55			
	4,5 m kg					*11 350	*11 350	*9 140	7 630	*8 170	5 430			7 870	4 720	8,18			
	3,0 m kg					*14 510	10 800	*10 570	7 230	*8 830	5 240			7 300	4 340	8,50			
	1,5 m kg					*16 660	10 200	*11 830	6 890	8 660	5 070			7 140	4 210	8,54			
	0 m kg					*17 250	10 010	11 920	6 690	8 530	4 950			7 370	4 320	8,31			
	-1,5 m kg					*12 860	*12 860	*16 830	10 020	11 870	6 640	8 510	4 930		8 090	4 710	7,78		
	-3,0 m kg					*20 980	20 060	*15 460	10 180	*11 670	6 730			9 770	5 630	6,88			
	-4,5 m kg					*16 730	*16 730	*12 450	10 530					*10 050	8 060	5,44			
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 3,05 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg													*6 370	6 060	7,20			
	6,0 m kg													*6 100	4 900	8,15			
	4,5 m kg					*10 260	*10 260	*8 520	7 760	*7 700	5 510			*6 110	4 290	8,73			
	3,0 m kg					*13 460	11 100	*10 030	7 350	*8 450	5 310	*6 580	4 000	*6 300	3 980	9,03			
	1,5 m kg					*16 020	10 380	*11 440	6 970	8 710	5 110	6 630	3 920	6 550	3 880	9,07			
	0 m kg					*17 140	10 060	11 970	6 730	8 550	4 960			6 730	3 950	8,85			
	-1,5 m kg					*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*17 120	10 000	11 860	6 630	8 480	4 910	7 280	4 260	8,36	
	-3,0 m kg					*13 870	*13 870	*19 430	*19 430	*16 120	10 100	11 910	6 670	8 560	4 980	8 510	4 950	7,53	
	-4,5 m kg					*18 960	*18 960	*13 770	10 370	*10 060	6 900			*9 440	6 560	6,24			
Braccio: 6,2 m GP Avambraccio: 3,7 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	7,5 m kg													*5 030	*5 030	7,96			
	6,0 m kg													*4 840	4 320	8,82			
	4,5 m kg					*7 580	*7 580	*7 000	5 560	*6 470	4 120	*4 830	3 830	*9 36					
	3,0 m kg					*11 920	11 380	*9 160	7 440	*7 840	5 330	6 730	4 010	*4 970	3 570	9,64			
	1,5 m kg					*14 860	10 520	*10 730	7 010	8 710	5 100	6 600	3 890	*5 280	3 480	9,67			
	0 m kg					*6 830	*6 830	*16 590	10 040	*11 910	6 700	8 500	4 910	6 500	3 790	*5 790	3 530	9,47	
	-1,5 m kg					*7 020	*7 020	*11 040	*11 040	*17 090	9 860	11 760	6 540	8 390	4 810	6 460	3 760	9,01	
	-3,0 m kg					*11 670	*11 670	*16 660	*16 660	*16 590	9 890	11 740	6 520	8 390	4 810		7 340	4 260	8,25
	-4,5 m kg					*17 420	*17 420	*21 200	19 820	*14 920	10 080	*11 110	6 650			*8 800	5 330	7,10	
	-6,0 m kg					*15 660	*15 660	*11 100	10 540					*9 010	8 360	5,29			
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 2,55 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	9 m kg					*11 670	*11 670							*10 620	*10 620	4,94			
	7,5 m kg					*11 250	*11 250	*10 000	8 090					*9 300	6 830	6,61			
	6 m kg					*12 150	*12 150	*12 240	*12 240	*10 260	7 940	*9 170	5 480		*8 880	5 320	7,63		
	4,5 m kg					*14 250	11 710	*11 070	7 580	9 090	5 370			7 760	4 580	8,25			
	3 m kg					*16 370	10 680	*11 980	7 140	8 860	5 170			7 200	4 210	8,56			
	1,5 m kg							12 140	6 780	8 650	4 980			7 050	4 090	8,60			
	0 m kg					*16 200	9 830	11 900	6 570	8 510	4 860			7 270	4 190	8,37			
	-1,5 m kg					*14 310	9 860	*11 230	6 530	8 500	4 850			*7 790	4 580	7,85			
	-3 m kg					*11 300	10 050	*8 910	6 640					*6 930	5 490	6,96			
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 3,05 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	9 m kg					*9 650	*9 650							*7 270	*7 270	5,83			
	7,5 m kg					*9 080	*9 080	*9 290	8 250					*6 440	5 860	7,29			
	6 m kg					*9 640	*9 640	*9 690	8 070	*8 690	5 590			*6 120	4 730	8,22			
	4,5 m kg					*13 360	12 000	*10 570	7 700	*9 010	5 430			*6 070	4 140	8,80			
	3 m kg					*15 670	10 950	*11 600	7 240	8 910	5 200	6 680	3 900	*6 220	3 830	9,10			
	1,5 m kg					*16 960	10 160	12 210	6 820	8 660	4 990	6 580	3 810	6 440	3 730	9,13			
	0 m kg					*16 660	9 820	11 900	6 560	8 490	4 830			6 610	3 810	8,92			
	-1,5 m kg					*10 890	*10 890	*15 180	9 770	*11 640	6 470	8 420	4 780		7 160	4 110	8,43		
	-3 m kg					*12 570	9 900	*9 800	6 530	*6 960	4 870			*6 660	4 790	7,61			
Braccio: 6,2 m VA Avambraccio: 3,7 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 6 200 kg	10,5 m kg					*7 500	*7 500							*7 020	*7 020	4,67			
	9 m kg							*7 290	*7 290					*5 620	*5 620	6,76			
	7,5 m kg							*7 540	*7 540	*6 740	5 770			*5 080	5 050	8,05			
	6 m kg					*7 120	*7 120	*7 880	*7 880	*7 770	5 720			*4 860	4 190	8,90			
	4,5 m kg					*10 020	*10 020	*9 900	*9 900	*9 630	7 880	*8 540	5 530	*6 780	4 060	*4 820	3 720	9,44	
	3 m kg					*14 630	11 330	*11 040	7 390	9 000	5 280	6 740	3 950	*4 920	3 460	9,71			
	1,5 m kg					*16 480	10 390	*12 000	6 920	8 710	5 020	6 590	3 820	*5 180	3 370	9,75			
	0 m kg					*6 060	*6 060	*16 900	9 860	11 940	6 580	8 490	4 830	6 480	3 720	*5 630	3 420	9,55	
	-1,5 m kg					*10 300	*10 300	*15 990	9 680	11 740	6 420	8 370	4 720	6 450	3 690	6 360	3 640	9,09	
	-3 m kg					*15 990	*15 990	*13 930	9 730	*10 680	6 410	*8 090	4 730		*6 470	4 140	8,34		
	-4,5 m kg							*10 450	9 970	*7 960	6 570						7,21		

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

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC300F LR

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC									
Braccio: 10,2 m LR Avambraccio: 7,9 m LR Pattino: 800 mm Contrappeso: 6 900 kg	13,5 m kg															
	12,0 m kg															
	10,5 m kg															
	9,0 m kg															
	7,5 m kg															
	6,0 m kg															
	4,5 m kg															
	3,0 m kg					*4 180	*4 180					*5 290	*5 290	*4 500	*4 500	
	1,5 m kg							*5 640	*5 640	*7 990	7 360	*6 170	5 460	*5 090	4 230	
	0 m kg					*1 820	*1 820	*4 000	*4 000	*9 090	6 570	*6 920	4 940	*5 620	3 870	
	-1,5 m kg			*1 790	*1 790	*2 380	*2 380	*3 940	*3 940	*7 290	6 070	*7 500	4 560	*6 060	3 590	
	-3,0 m kg	*2 450	*2 450	*2 470	*2 470	*3 040	*3 040	*4 370	*4 370	*7 040	5 800	7 580	4 310	5 880	3 390	
	-4,5 m kg	*3 000	*3 000	*3 160	*3 160	*3 770	*3 770	*5 020	*5 020	*7 450	5 680	7 430	4 180	5 740	3 270	
	-6,0 m kg	*3 610	*3 610	*3 890	*3 890	*4 560	*4 560	*5 850	*5 850	*8 250	5 680	7 390	4 140	5 690	3 220	
	-7,5 m kg	*4 280	*4 280	*4 670	*4 670	*5 450	*5 450	*6 850	*6 850	*9 420	5 770	7 430	4 170	5 700	3 230	
	-9,0 m kg	*5 000	*5 000	*5 520	*5 520	*6 450	*6 450	*8 060	*8 060	*9 240	5 940	*7 440	4 280	5 780	3 300	
	-10,5 m kg			*6 460	*6 460	*7 610	*7 610	*9 590	*9 590	*8 300	6 190	*6 740	4 460	*5 580	3 450	
	-12,0 m kg					*8 990	*8 990	*8 660	*8 660	*6 890	6 550	*5 610	4 740	*4 560	3 700	
	-13,5 m kg									*4 670	*4 670					
Braccio: 10,2 m LR Avambraccio: 7,9 m LR Pattino: 800 mm Contrappeso: 6 900 kg	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	10,5 m		12,0 m		13,5 m		15 m		16,5 m		Sbraccio massimo di scavo		Max.		
	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC		m		
	13,5 m kg													*1 340	*1 340	12,9
	12,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 260	*1 260	14,1
	10,5 m kg					*2 470	*2 470	*1 340	*1 340					*1 220	*1 220	15,1
	9,0 m kg					*2 700	*2 700	*2 070	*2 070					*1 190	*1 190	15,9
	7,5 m kg					*2 800	2 720	*2 530	2 160					*1 190	*1 190	16,4
	6,0 m kg			*3 060	*3 060	*2 950	2 610	*2 870	2 090	*1 690	1 660	*1 200	*1 200	*1 200	16,9	
	4,5 m kg	*3 580	*3 580	*3 320	3 100	*3 130	2 490	*3 000	2 010	*2 090	1 610	*1 220	*1 220	*1 220	17,2	
	3,0 m kg	*3 980	3 630	*3 610	2 910	*3 340	2 350	*3 140	1 910	*2 360	1 550	*1 260	*1 260	*1 260	17,3	
	1,5 m kg	*4 390	3 360	*3 900	2 710	*3 550	2 210	3 080	1 820	*2 530	1 490	*1 320	*1 320	*1 320	17,3	
	0 m kg	*4 770	3 110	*4 180	2 530	3 530	2 090	2 990	1 730	2 550	1 430	*1 400	1 310		17,2	
	-1,5 m kg	4 910	2 900	4 060	2 380	3 410	1 970	2 910	1 650	*2 370	1 390	*1 500	1 320		17,0	
	-3,0 m kg	4 750	2 740	3 930	2 260	3 320	1 890	2 850	1 590	*1 810	1 360	*1 640	1 350		16,6	
	-4,5 m kg	4 640	2 640	3 850	2 190	3 270	1 840	2 820	1 560					*1 820	1 420	16,0
	-6,0 m kg	4 590	2 600	3 820	2 150	3 250	1 820	2 820	1 570					*2 070	1 530	15,3
	-7,5 m kg	4 590	2 600	3 830	2 160	3 280	1 850							*2 450	1 700	14,4
	-9,0 m kg	4 660	2 670	3 900	2 230									*3 030	1 970	13,3
	-10,5 m kg	*4 630	2 800											*3 800	2 410	11,9
	-12,0 m kg													*3 840	3 220	10,1
	-13,5 m kg													*3 640	*3 640	7,50

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

Equipaggiamento

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie /o = Opzionale

Motore

Motore diesel a 6 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e intercooler, conforme ai requisiti della normativa UE Stage V	•
Impianto di raffreddamento mediante ventola a frizione	•
Nuova modalità di lavoro con 10 fasi	•
Prefiltro a cyclone	•
Valvola di chiusura del carburante	•
Riscaldamento del blocco motore	o
Riscaldatore liquido refrigerante diesel	o
Comando di inversione del senso di rotazione della ventola	o
Prefiltro, bagno d'olio	o
Filtro dell'aria, alta efficienza	o
Arresto ritardato del motore	o
Arresto automatico del motore	o
Separatore d'acqua con riscaldatore	o
Rigenerazione artica	o
Porta di campionamento dell'olio motore	o

Ibrido

Accumulatore, 32 L	•
Valvole di rigenerazione del braccio	•
Motore ausiliario	•
Pompa principale con PDF	•

Sistema di comando elettrico/elettronico

Impianto antifurto con password	•
Alternatore, 120 A	•
Sistema di ritorno al minimo automatico	•
Funzione Lock Out / Tag Out sull'interruttore della batteria principale	•
Luce standard	•
Pacchetto luce base	o
Pacchetto luce avanzato	o
Pacchetto luce deluxe	o
Luce dell'avambraccio	o
Luce LH	o

Sottocarro e strutture

Accesso laterale a 3 punti	•
Riempimento diretto di DEF (AdBlue) / Indicatore visivo e paraspruzzi	•
Cofano a 3 pezzi apribile	•
Parapetto, fisso/ripiiegabile	o
Corrimano interno	o
SIPS (Protezione dagli impatti laterali in acciaio)	o
Portiera laterale HD e cofano con griglia	o
Senza struttura inferiore	o
Telaio inferiore, NLC/High walker	o
Articolazione pattino a tripla costola da 600/700/800/900 mm	o
Articolazione pattino a tripla costola da 600 mm, HD	o
Articolazione pattino a doppia costola da 600 / 700 mm	o
Articolazione pattino a costola singola da 700 mm	o

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie /o = Opzionale

Impianto idraulico

Sistema di comando EH (elettroidraulico)	•
Riscaldamento automatico	•
Incremento automatico della potenza	•
Incremento di potenza a pulsante unico	•
Regolazione della priorità	•
Comando velocità abbassamento braccio	•
Funzione di riduzione degli urti	•
Joystick, semilungo / 4 interruttori / 4 interruttori e 1 proporzionale / Semplice L8 / L8	o
Olio idraulico minerale 32 / 46 / 68	o
Olio idraulico minerale Longlife 32 / 46 / 68	o
Olio idraulico bio 46	o
Cambio del modello	o
Funzione braccio flottante	o
Pedale di marcia rettilinea	o
Controllo di guida confortevole	o
Modalità Creep	o
Linea di scarico dedicata	o
Comando P-Q X3 variabile	o
Valvola antirottura flessibili per braccio	•
Valvola antirottura flessibili per avambraccio	•

Cabina e interni

Avvio e arresto del motore senza chiave	•
Display HD da 8"	•
Cabina certificata ROPS	•
Console sinistra inclinabile	•
Contatore digitale	•
Caricabatterie wireless per cellulari con pacchetto sensore cinematico opzionale	•
Vari spazi di stoccaggio con raffreddamento/riscaldamento	•
Pistola di pulizia ad aria	o
Cabina con paravento a 1 pezzo	o
Cabina ad alta visibilità	o
Specchio grande della cabina	o
Specchio grande della cabina, riscaldato	o
Sedile Base / Premium / Deluxe	o
Cintura di sicurezza, 2 pollici a 2 punti / 3 pollici a 2 punti / 3 pollici a 3 punti	o
Filtro HEPA del climatizzatore	o
Radio con MP3/USB/Bluetooth	o
Parapioggia anteriore	o
Aletta parasole	o
Tergicristallo inferiore	o
Parasole, botola sul tetto	o
Poggiapiedi, supporto alto	o
FOG (Protezione caduta oggetti)	o
FOPS (Falling Object Guard Structure, struttura in grado di resistere alla caduta di materiali).	o
Rete di sicurezza	o

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie /o = Opzionale

Equipaggiamento di scavo

Braccio: 6,2 m monoblocco	•
Braccio: VA 6,2 m / LR 10,2 m / Dritto 7,0 m	o
Avambraccio: 3,05 m	•
Avambraccio: 2,55 m	o
Avambraccio: 2,75 m	o
Avambraccio: 3,7 m	o
Avambraccio: LR 7,9 m	o

Comandi macchina

Pacchetto sensore cinematico	•
Secondo display Volvo Co-pilot, schermo Full HD touch da 12,8"	•
Dig Assist, avvio	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist InField Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, pesatura a bordo	o
Dig Assist, ricevitore laser	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limite di confine	o

Assistenza e manutenzione

Condensatore dell'aria condizionata estraibile	•
Pompa di rifornimento carburante	o
Attacco rapido per il riempimento dell'olio idraulico	o
Connettore per l'avviamento di emergenza	o
Sistema di lubrificazione automatico	o
Kit attrezzi	o

Sicurezza e protezione

Allarme corsa, segnale acustico/rumore bianco	o
Lampeggiatore, LED	o
Lampeggiatore verde	o
Telecamera posteriore	•
Telecamera laterale	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV con rilevamento ostacoli	o
Predisposizione, VSV HD con rilevamento ostacoli	o

Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e ai design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.

V O L V O