

V O L V O



L110H, L120H, L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

LE PALE GOMMATE NELLA MOVIMENTAZIONE

Volvo Construction Equipment. Building tomorrow.

BENVENUTO NEL NOSTRO MONDO

Benvenuto in un mondo di macchine leader del settore. Un mondo dove immaginazione, duro lavoro e innovazione tecnologica apriranno la strada per lo sviluppo di un futuro più pulito, intelligente e connesso. Un mondo che si basa sui valori duraturi di Volvo Group. Un mondo di stabilità, sostenibilità e innovazione. Un mondo al centro del quale poniamo i nostri clienti. Benvenuto nel mondo di Volvo Construction Equipment – crediamo che possa piacerti.

Lavorare più duramente, lavorare in modo più intelligente

Da più di 180 anni Volvo è all'avanguardia nella progettazione e costruzione di macchine che definiscono lo standard a livello di efficienza, prestazioni e disponibilità operativa. Nella nostra gamma di escavatori, pale gommate e dumper, la nostra reputazione per l'eccellenza ingegneristica non ha rivali, perché, indipendentemente dalla tua attività o applicazione, siamo in grado di offrirti una soluzione globale a livello di flotta che contribuirà a garantirti il successo.

Forte della nostra gloriosa storia, il Volvo Concept Lab continua a produrre idee all'avanguardia e concetti innovativi, per metterci nelle condizioni di offrire ai clienti macchine in grado di lavorare più duramente e in modo più intelligente a lungo in futuro.



Soluzioni per te

Le nostre macchine all'avanguardia nel settore rappresentano soltanto il punto di partenza del tuo rapporto con Volvo. Come tuo partner, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni aggiuntive per aiutarti a migliorare la disponibilità operativa, aumentare la produttività e ridurre i costi.

Studiate su misura per la tua attività

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi, strutturato in nove blocchi, è progettato per sostenere le prestazioni della tua macchina e aumentarne la redditività. In poche parole, offriamo alcune delle migliori garanzie e soluzioni tecnologiche oggi disponibili nel settore.

Al tuo fianco quando hai bisogno di noi

Sia per le macchine nuove che usate, la nostra rete mondiale di concessionari e tecnici offre un'assistenza 24 ore su 24, compreso il monitoraggio della macchina e la straordinaria disponibilità di ricambi. È alla base di qualsiasi offerta di Volvo Services, puoi quindi star tranquillo di poter contare sulla nostra copertura fin dall'inizio.

BUILDING TOMORROW



L'allestimento perfetto

Costruita per le tue applicazioni

Attività speciali richiedono attrezzature speciali, per questo Volvo offre pale gommate configurate per soddisfare le particolari esigenze di un'ampia gamma di applicazioni. Le nostre pale gommate per applicazioni specifiche sono progettate e realizzate per garantirti risultati di livello superiore in base alle particolari esigenze del settore nel quale operi.

Le giuste dotazioni opzionali, pneumatici e attrezzature contribuiscono tutte ad assicurare che le nostre pale gommate, appositamente adattate, forniscano sicurezza e prestazioni di massimo livello. Come per tutti i prodotti Volvo puoi contare sul pieno supporto e assistenza del tuo concessionario Volvo e su soluzioni aftermarket Volvo, per l'intera durata della tua macchina.



Eccellente produttività

Cosa c'è da sapere sui movimentatori Volvo

Da un'esperienza pluridecennale nelle soluzioni per il settore estrattivo, minerario e degli inerti, nasce la nostra gamma di pale gommate Volvo, fatta su misura per le applicazioni di movimentazione. Queste macchine movimentatrici sono costruite per offrire prestazioni eccezionali in miniere a cielo aperto, cave e in una varietà di applicazioni industriali e sono progettate per movimentare più materiale per ciclo di carico. Ciò significa che è possibile completare il lavoro in un minore numero di cicli, con conseguente riduzione del costo per tonnellata.

Qualunque sia l'applicazione, caricamento di autocarri o di tramogge, accatastamento o carico e trasporto, puoi contare sui movimentatori Volvo per ottenere alta produttività 24 ore su 24 nelle condizioni più gravose.

Pronto per movimentare

Dal primo all'ultimo componente, un movimentatore Volvo è accuratamente studiato per essere il partner perfetto nelle miniere a cielo aperto, in cava e in altre applicazioni del settore. Dal cinematismo alla cabina, dal contrappeso alle benne fino agli pneumatici, ogni aspetto, grande o piccolo che sia, racconta di una macchina costruita per offrire una produttività eccezionale, carico dopo carico.

Aumentare il ritmo

Usfruisci di tempi di ciclo rapidi, grazie alla veloce e reattiva pala gommata Volvo dotata di Optishift con convertitore bloccabile e tecnologia Reverse By Braking. Senza dimenticare il contrappeso specifico per movimentazione, che mantenendo la stabilità senza ridurre l'altezza dal suolo o l'angolo di uscita, permette di selezionare la benna più adatta per l'operazione da svolgere. La velocità di avanzamento elevata e l'effetto ammortizzante del sistema di sospensione del braccio rendono più fluida la corsa e riducono le fuoriuscite di materiale.



Carico di qualità

Trasporta di più ad ogni carico, con la gamma Volvo di benne per movimentazione e sabbia costruite pensando alle tue applicazioni. Benne ad alta capacità, progettate per garantire un'elevata forza di strappo e ottimi angoli di richiamo, facili da riempire e insuperabili nella ritenzione del materiale.

Il controllo della forza motrice garantisce la trazione necessaria per un riempimento efficace della benna, mentre gli pneumatici L3/L4 e i bloccaggi dei differenziali al 100% sull'assale anteriore (L110H-L260H) forniscono un'aderenza al suolo ottimale su fondi molli e sdruciolevoli.



Assumi il controllo della tua produttività

Di addio ai metodi empirici! Affidati al sistema di pesatura di bordo On-Board Weighing, contenuto nella suite di applicazioni Load Assist. Grazie alle informazioni in tempo reale sul carico della benna, puoi evitare sovraccarichi o carichi insufficienti, ripesature e tempi di attesa. Non devi fare altro che utilizzare il touchscreen da 10" Volvo Co-Pilot per monitorare la tua produttività, tenere traccia di materiali e veicoli e modificare gli ordini di lavoro in pochi secondi.



Lavora senza fermarti

Dall'alba al tramonto, dal tramonto all'alba. I movimentatori Volvo sono costruiti per offrire prestazioni che durano nel tempo, essendo dotati tra l'altro di un telaio robusto e di una doppia tenuta su tutte le cerniere centrali e i perni dei bracci di sollevamento. Anche caratteristiche come il filtro di sfiato, il prefiltro aria motore, il radiatore olio assali, la ventola con inversione del senso di rotazione e i parafanghi a copertura integrale contribuiscono a prolungare la durata negli ambienti della movimentazione. I punti di assistenza raggruppati e la cabina ribaltabile (L150 – L260) agevolano la manutenzione e aumentano l'operatività.



Il preferito dagli operatori

Gli operatori possono lavorare in modo comodo e produttivo con funzionalità come il Sistema sospensione braccio e Comfort Drive Control (disponibile come optional), che consente di sterzare la macchina con un'unica leva. Negli ambienti spesso polverosi teatro delle attività di movimentazione, la telecamera posteriore, il sistema di rilevamento radar opzionale e le luci a LED opzionali aumentano la visibilità. All'interno della cabina, l'esclusivo sistema di filtraggio firmato Volvo garantisce una qualità dell'aria impareggiabile e aumenta il livello di comfort facendo passare il 90% dell'aria attraverso il filtro principale.

Movimentatori Volvo

Sistema di filtraggio aria cabina esclusivo Volvo

Applicazione On-Board Weighing, controllata da Volvo Co-Pilot (optional)

Pacchetti luci di lavoro a LED (optional)

Potente cinematismo con doppia tenuta su ciascun perno

Benne di movimentazione specifiche

Sistema sospensione braccio

Bloccaggio del differenziale: anteriore 100%, posteriore a slittamento limitato offerto come optional (L110H-L260H)

Controllo della forza motrice



Telecamera posteriore, sistema di rilevamento radar offerto come optional

Comfort Drive Control, sterzo a leva (optional)

Prefiltro motore (optional)

Parafanghi a copertura integrale

Contrappeso per movimentazione

**OptiShift, con convertitore bloccabile e Reverse By Braking (L110H, L260H)
Convertitore bloccabile (L350H)**

Impianto di lubrificazione automatica (optional)

Ventola con inversione del senso di rotazione



Fai in modo che ogni carico conti

La nostra ampia gamma di attrezzature è stata costruita per lavorare in perfetta sinergia con la tua Volvo e ottenere il massimo livello di produttività ed efficienza, nei cicli di lavoro brevi come nelle applicazioni di carico e trasporto. Il nostro assortimento di benne da movimentazione è la scelta ottimale per movimentare sabbia e ghiaia. Caratteristiche come il fondo lungo, le protezioni antiversamento ottimizzate e le piastre laterali convesse contribuiscono a garantire il massimo livello di penetrazione e trazione, un elevato fattore di riempimento e un'ottima ritenzione del materiale.

Maggiori informazioni sono disponibili nella brochure delle attrezzature o nello strumento Attachments selector, disponibile per IOS sull'App store, per Android su Play Store e China Android Store.

Benna da movimentazione a bordo dritto
L110H-L350H



Benna da movimentazione con tagliente a delta NOVITÀ!
L120H-L260H



Benna da movimentazione a fondo piatto
L110H-L260H



Benna per sabbia
L150H-L260H



Attrezzature su misura

Quando la tua attività necessita di un attrezzo di tipo esclusivo, un attrezzo realizzato su misura può essere la soluzione giusta. Affidati all'assistenza e consulenza personalizzata del tuo concessionario Volvo e del nostro specialista interno sugli attrezzi per aiutarti a definire le specifiche corrette del tuo attrezzo.



Configurate per il successo

Usafruisce di tutte le caratteristiche e funzioni offerte dalla configurazione di serie della pala gommata Volvo e combinala con le attrezzature speciali necessarie per il tuo successo nelle attività di movimentazione. In aggiunta all'allestimento per la movimentazione, possiamo offrire numerose altre opzioni estremamente utili per questa applicazione.

- Previsto nell'allestimento per la movimentazione
- * Previsto nella configurazione di serie della macchina
- o Equipaggiamento opzionale

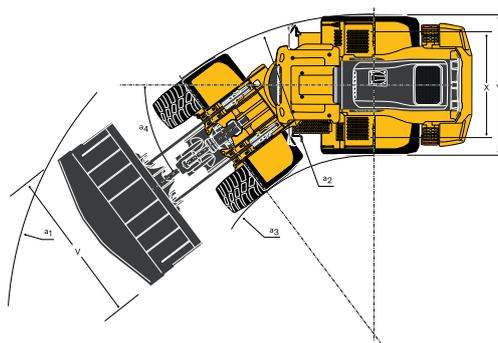
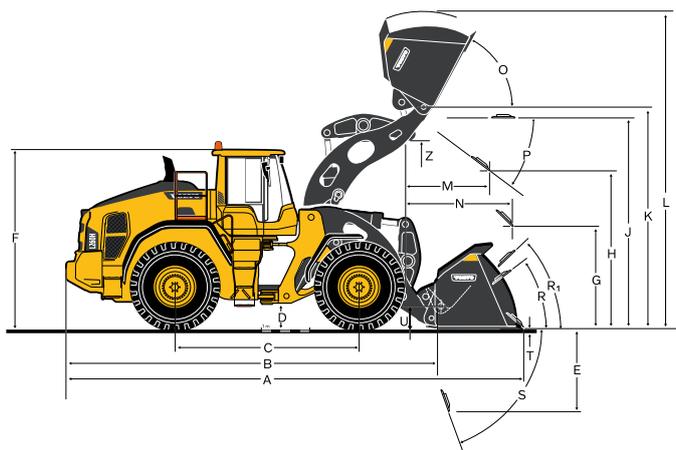
A seconda del paese, alcune delle attrezzature opzionali elencate qui sotto potrebbero essere previste nella configurazione di serie della macchina.

A seconda del paese, alcune delle attrezzature della configurazione di serie indicate qui sotto potrebbero essere previste come optional.

	MOVIMENTATORI VOLVO						
	L110H	L120H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Sistema di sospensione del braccio (Boom Suspension System, BSS)	•	•	•	•	•	•	•
Contrappeso per movimentazione	•	•	•	•	•	•	•
Applicazione On-Board Weighing, controllata da Volvo Co-Pilot	o	o	o	o	o	o	o
Bloccaggio del differenziale: anteriore 100%, posteriore a slittamento limitato	o	o	o	o	o	o	
Staffa portattrezzi	o	o	o	o	o	o	o
Prefiltro aria motore, tipo a ciclone	o	o	o	o	o	o	o
Prefiltro aria motore, tipo turbo II	o	o	o	o	o	o	o
Ventola con inversione del senso di rotazione	o	o	o	o	o	o	o
Comfort Drive Control (CDC)	o	o	o	o	o	o	•*
Pacchetti di luci di lavoro a LED Per ulteriori informazioni rivolgiti al tuo concessionario Volvo	o	o	o	o	o	o	o
Sistema di lubrificazione	o	o	o	o	o	o	o
Protezioni per luci posteriori, heavy-duty	o	o	o	o	o	o	o
Braccio lungo	o	o	o	o	o	o	o
Telecamera posteriore	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
Sistema di rilevamento radar	o	o	o	o	o	o	o



Caratteristiche

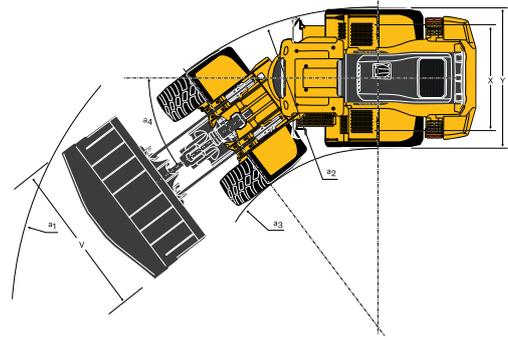
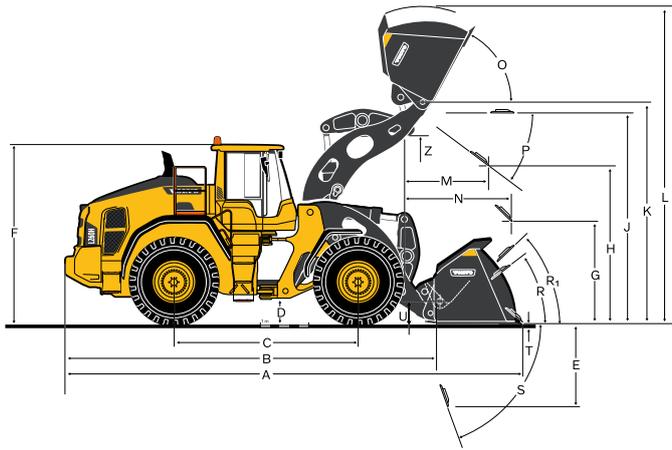


Benna		L110H	L110H	L120H	L120H	L150H	L150H
		3,5 m ³ STE P BOE	3,4 m ³ STE P BOE FF**	3,8 m ³ STE P BOE	3,8 m ³ STE P BOE FF**	4,8 m ³ STE P BOE	4,5 m ³ STE P BOE FF** SABBIA
Pneumatici		23.5R25				26.5R25	
Volume colmo ISO/SAE	m ³	3.50	3.40	3.80	3.80	4.80	4.50
Volume con fattore di riempimento del 110%	m ³	3.85	3.74	4.18	4.18	5.28	4.95
Carico di ribaltamento statico diritto	kg	14 760	14 680	15 660	15 560	19 780	19 130
sterzata di 35°	kg	13 120	13 040	13 870	13 770	17 610	17 020
completamente sterzata	kg	12 630	12 560	13 340	13 250	17 360	16 780
Forza di strappo	kN	162	166	164	165	183	177
A	mm	8 040	8 020	8 210	8 200	8 730	8 790
B	mm	6 550	6 550	6 660	6 660	7 060	7 060
C	mm	3 200	3 200	3 200	3 200	3 550	3 550
D	mm	430	430	440	440	480	480
E	mm	1 220	1 200	1 300	1 290	1 360	1 420
F	mm	3 380	3 380	3 390	3 390	3 580	3 580
G***	mm	2 132	2 135	2 132	2 132	2 134	2 133
H***	mm	2 820	2 780	2 840	2 790	2 920	2 810
J	mm	3 710	3 700	3 770	3 770	3 920	3 920
K	mm	4 030	4 030	4 100	4 100	4 340	4 340
L	mm	5 570	5 550	5 710	5 690	5 960	5 770
M***	mm	1 170	1 050	1 250	1 160	1 320	1 250
N***	mm	1 720	1 570	1 820	1 680	1 860	1 720
O	°	55	55	54	54	58	58
Pmax	°	50	45	49	45	50	45
R	°	41	41	42	42	45	45
R ₁	°	45	45	47	47	48	47
S	°	66	61	67	63	66	62
T	mm	92	96	103	102	98	101
U	mm	480	480	510	510	520	510
V	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 200	3 400
X	mm	2 070	2 070	2 070	2 070	2 280	2 280
Y	mm	2 670	2 670	2 670	2 670	2 960	2 960
Z	mm	3 310	3 310	3 340	3 340	3 510	3 500
a ₁	mm	12 930	12 910	13 040	13 030	14 930	15 140
a ₂	mm	5 730	5 730	5 730	5 730	6 790	6 790
a ₃	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 820	3 820
a ₄	°	40	40	40	40	37	37
Peso operativo	kg	19 300	19 330	20 110	20 170	25 490	25 500

* Calcolato con il contrappeso per movimentazione

** Benna a fondo piatto

*** Misurato alla punta del bordo imbullonato. Altezza di scarico a bordo benna, misurata con angolo di scarico di 45°.



		L180H	L180H	L220H	L220H	L260H	L260H	L350H
Benna		5,5 m³ STE P BOE MOVIMENTAZIONE	5,3 m³ STE P BOE FF** SABBIA	5,9 m³ STE P BOE MOVIMENTAZIONE	5,8 m³ STE P BOE SABBIA	6,9 m³ STE P BOE MOVIMENTAZIONE	6,8 m³ STE P BOE FF** SABBIA	9,4 m³ STE P BOE MOVIMENTAZIONE
Pneumatici		26.5R25		29.5R25				35/65R33
Volume colmo ISO/SAE	m ³	5.50	5.30	5.90	5.80	6.90	6.80	9.40
Volume con fattore di riempimento del 110%	m ³	6.05	5.83	6.49	6.38	7.59	7.48	10.34
Carico di ribaltamento statico dritto	kg	23 240	22 390	25 010	24 270	27 470	26 950	42 160
sterzata di 35°	kg	20 600	19 830	22 220	21 500	24 380	23 890	37 370
completamente sterzata	kg	20 300	19 530	21 910	21 190	24 030	23 540	36 830
Forza di strappo	kN	216	198	223	205	290	272	377
A	mm	8 970	9 110	9 320	9 460	9 430	9 530	11 200
B	mm	7 200	7 200	7 490	7 490	7 590	7 590	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 700	3 800	3 800	4 300
D	mm	490	490	520	520	530	510	510
E	mm	1 490	1 620	1 510	1 640	1 690	1 800	1 800
F	mm	3 590	3 590	3 710	3 710	3 720	3 710	4 150
G***	mm	2 134	2 132	2 134	2 134	2 132	2 134	2 134
H***	mm	3 010	2 840	3 130	2 990	3 250	3 190	3 610
J	mm	4 050	4 050	4 220	4 230	4 360	4 380	4 890
K	mm	4 470	4 470	4 650	4 650	4 630	4 620	5 300
L	mm	6 160	6 030	6 410	6 280	6 600	6 510	7 350
M***	mm	1 380	1 380	1 440	1 490	1 680	1 790	1 900
N***	mm	1 990	1 880	2 130	2 030	2 340	2 260	2 760
O	°	57	57	56	56	62	62	60
Pmax	°	49	45	48	43	44	39	46
R	°	45	45	44	43	40	40	45
R ₁	°	48	48	47	47	49	47	49
S	°	71	66	65	61	75	70	66
T	mm	139	136	134	126	110	89	157
U	mm	560	550	590	590	570	500	650
V	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 580	3 650	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	2 400	2 400	2 720
Y	mm	2 960	2 960	3 150	3 150	3 160	3 160	3 630
Z	mm	3 810	3 810	4 040	4 040	3 850	3 830	4 430
a ₁	mm	15 250	15 330	15 830	15 910	16 240	16 340	18 400
a ₂	mm	6 790	6 790	7 100	7 100	7 260	7 260	8 240
a ₃	mm	3 820	3 820	3 960	3 960	4 100	4 100	4 610
a ₄	°	37	37	37	37	37	37	37
Peso operativo	kg	28 300	28 330	32 160	32 190	33 940	33 920	52 970

* Calcolato con il contrappeso per movimentazione. ** Benna a fondo piatto

*** Misurato alla punta del bordo imbullonato. Altezza di scarico a bordo benna, misurata con angolo di scarico di 45°.

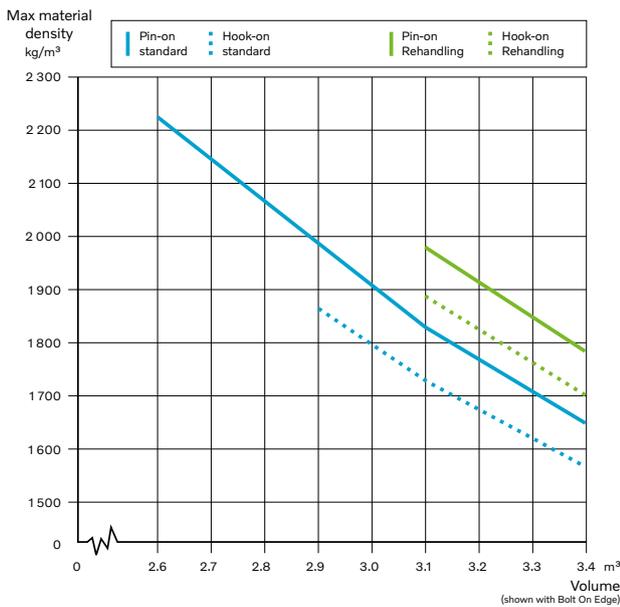
Caratteristiche

Il grafici qui sotto mostrano come aumenta la capacità di sollevamento di una pala gommata Volvo se munita dell'allestimento per la movimentazione. La maggiore dimensione delle benne e la maggiore densità di materiale per volume della benna, consentita dal contrappeso per la movimentazione, permettono di movimentare un maggiore quantitativo di materiale per ciclo di carico. Ciò significa che è possibile completare il lavoro in un minore numero di cicli, con conseguente riduzione del costo per tonnellata.

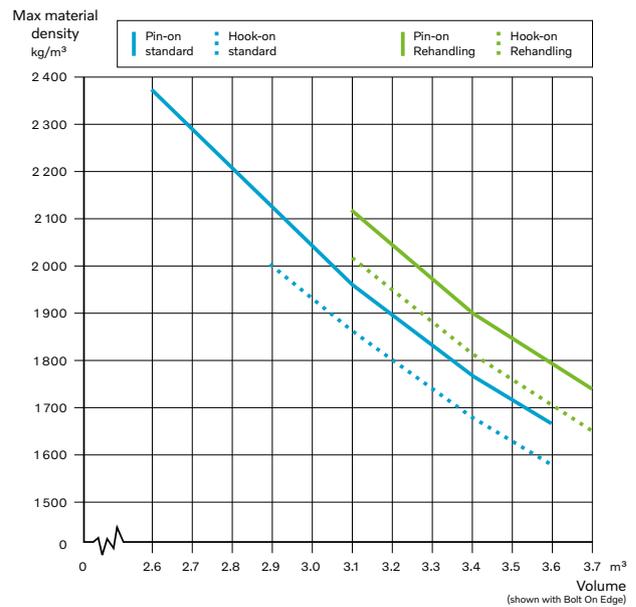
Note:

- Ai fini dei calcoli, le macchine di serie si intendono munite di benne universali e non provviste di contrappeso supplementare.
- Ai fini dei calcoli, le macchine da movimentazione si intendono munite di benne da movimentazione e di contrappeso per movimentazione.

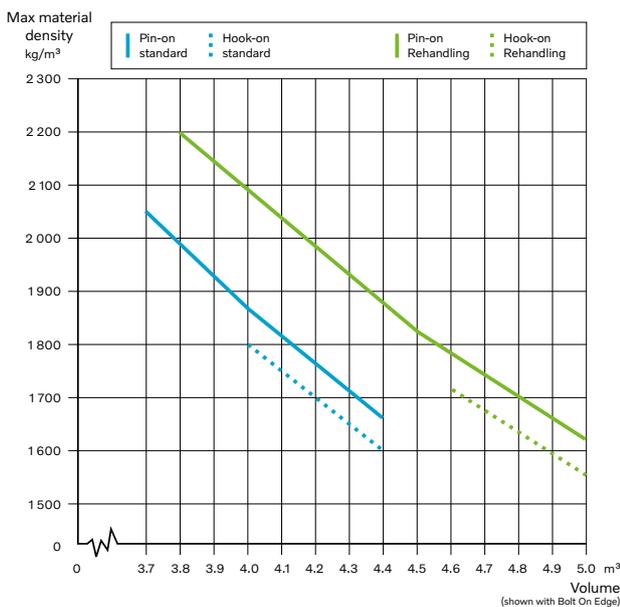
L110H



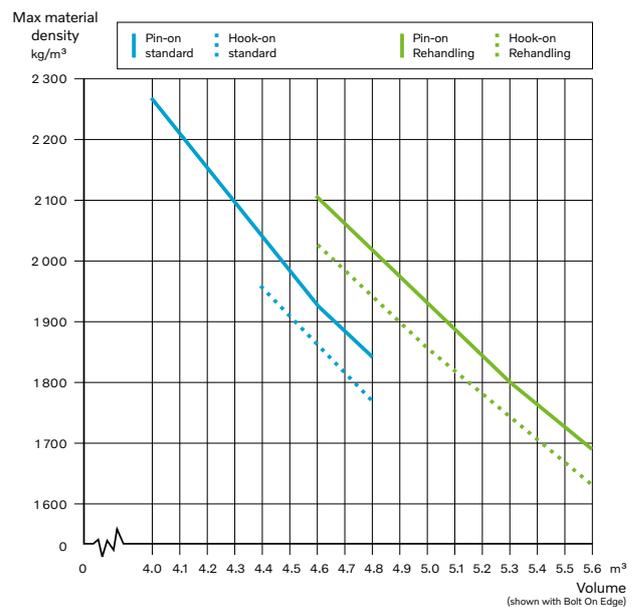
L120H



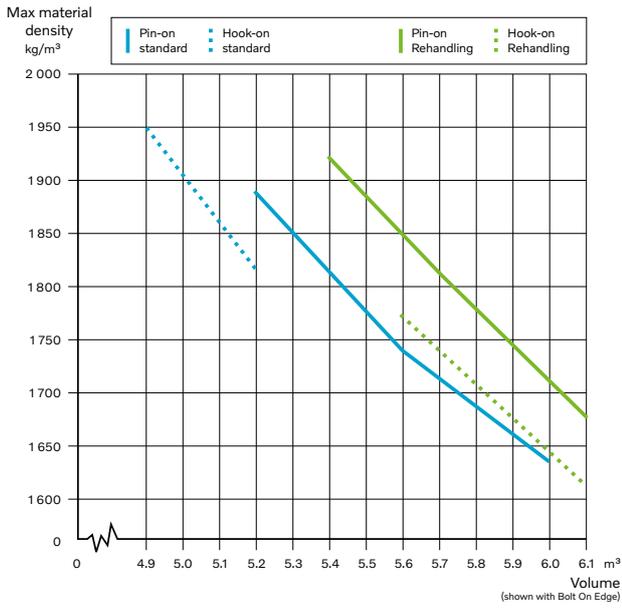
L150H



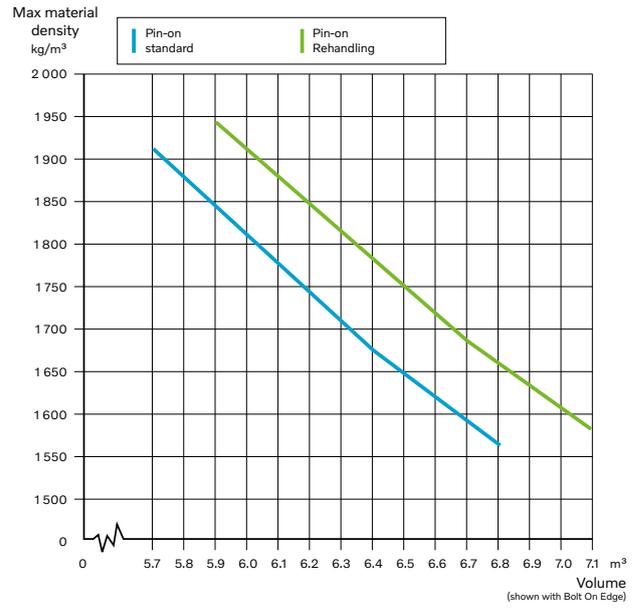
L180H



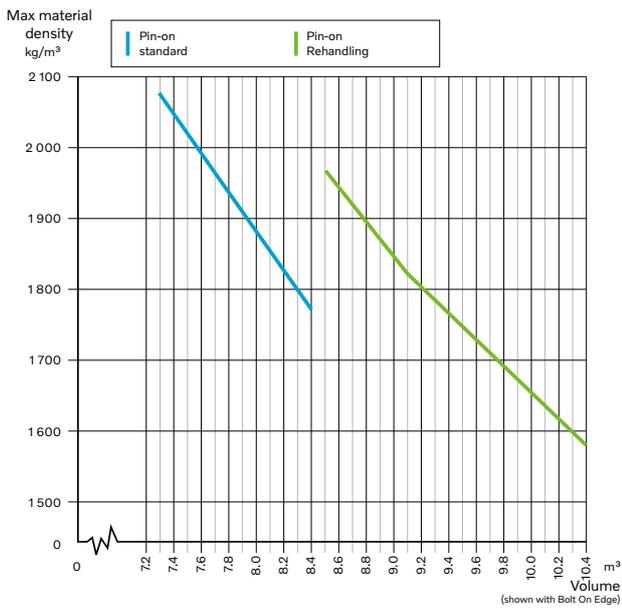
L220H



L260H



L350H



Molto più di semplici macchine

La progettazione di macchine che assicurino risultati straordinari è solo il punto di partenza della nostra politica mirata ad assistere la tua attività. In qualità di tuo partner, siamo qui per assisterti in ogni aspetto della tua macchina Volvo: come la usi, la mantieni, la paghi e la vendi.

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi è progettato per sostenere le prestazioni della macchina e aumentarne la redditività.



Ricambi originali Volvo

Mantieni alta la produttività e la disponibilità operativa della macchina utilizzando la nostra gamma di ricambi approvati, testati e subito pronti, tutti coperti dalla garanzia Volvo.

Solo utilizzando i ricambi originali Volvo puoi proteggere il tuo investimento, estendere la durata utile della macchina e garantire prestazioni durature.

Volvo Active Care

Estendi al massimo l'operatività della macchina e riduci i costi di riparazione con Volvo Active Care. Utilizzando i dati CareTrack, il servizio intelligente offre il costante monitoraggio della macchina, oltre a rapporti per i clienti – per aiutare ad adottare misure di manutenzione predittive e preventive.



Applicazioni Load Assist

Ottimizza i cicli di trasporto con Load Assist, promosso da Volvo Co-pilot, il rivoluzionario display in cabina. Ottieni accesso a una serie di app intelligenti, tra cui On-Board Weighing, Operator Coaching, Map e Tire Pressure Monitoring System, e migliora l'efficienza della tua attività.

Formazione per operatori

Per ridurre i costi e aumentare al tempo stesso la produttività e la sicurezza, un ruolo importante è giocato dall'efficienza e dall'affidabilità delle macchine, ma quello che fa realmente la differenza sono le prestazioni dell'operatore. Con una serie di iniziative dedicate alla formazione, desideriamo aiutare gli operatori a sfruttare appieno la capacità delle loro pale gommate Volvo.





Rimani in famiglia

Oltre alle pale gommate, Volvo è orgogliosa di proporre un ampio portafoglio di soluzioni per il settore estrattivo, minerario e degli inerti.

In tutta la nostra gamma siamo impegnati a produrre macchine che offrono straordinarie prestazioni nelle applicazioni di movimentazione.

V O L V O