

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



PALE GOMMATE PER LA MOVIMENTAZIONE DI TRONCHI

L60H, L70H, L90H, L110H, L120H, L150H, L180H, L180H High-Lift, L220H, L350H



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.



Regina del cantiere forestale

Presentazione delle pale Volvo per la movimentazione di tronchi

Forti di oltre sei decenni di esperienza nella produzione di macchine e attrezzature per l'industria forestale, presentiamo la nostra gamma di pale gommate Volvo, predisposte per far fronte alle specifiche esigenze e difficili condizioni delle applicazioni di sfruttamento forestale.

Con il pacchetto per la movimentazione di tronchi, le collaudate pale gommate Volvo sono configurate per migliorare la capacità di sollevamento e trasporto di pesanti carichi di legname e offrono la durata necessaria per affrontare impegnativi ambienti di lavoro e turni di lavoro a ciclo continuo.

Attrezzate per raccogliere la sfida

Agevola le tue attività giornaliere, come il lavoro in spazi ristretti, il raggiungimento di tronchi accatastati in alto e gli spostamenti su terreni accidentati, grazie alla speciale pala Volvo per la movimentazione di tronchi. Adattate per cimentarsi agevolmente negli ambienti forestali, queste macchine forniscono le prestazioni e l'affidabilità necessarie per lo svolgimento dei lavori.

Prestazioni straordinarie

Le pale Volvo per la movimentazione di tronchi sono costruite per eccellere. L'uniforme distribuzione del peso, il contrappeso per tronchi e la bassa pressione al suolo offerta dai pneumatici a profilo ribassato assicurano stabilità, trazione e carico di ribaltamento straordinari. Tutto questo è supportato dal sistema di cinematismo TP (Torque Parallel) (L60H-L220H), introdotto per la prima volta sul mercato da Volvo, che assicura un movimento parallelo ed ottimizza le forze di sollevamento, strappo e dispiegamento alla massima altezza, consentendo così l'accatastamento di carichi pesanti ad altezze elevate. Sul modello L350H, il braccio di sollevamento con leverismo a Z consente di movimentare in modo efficace carichi fino al peso massimo di 23 tonnellate.



Agile ed efficiente

Accorcia i tempi ciclo con la pala Volvo per la movimentazione di tronchi. Estremamente manovrabile, la pala gommata presenta uno sbalzo posteriore ridotto, che ne fanno la macchina ideale per la movimentazione rapida e semplice del legname in piazzali e aree ristrette. Rapidità di funzionamento ed efficienza dei consumi sono ulteriormente migliorate da tecnologie quali la trasmissione OptiShift con funzione di blocco.



Le preferite dagli operatori

Le pale Volvo per la movimentazione di tronchi, progettate per mantenere il comfort degli operatori, offrono un'eccellente visibilità, con pacchetti luci opzionali disponibili anche per condizioni di lavoro con scarsa luminosità. Il sistema di sospensione del braccio limita i sobbalzi durante i trasferimenti ad alta velocità e l'impianto idraulico di alta qualità assicura agli operatori il controllo e la reattività necessari per operare con la massima produttività.



Perfetto abbinamento delle attrezzature

Sia che tu debba utilizzare una pinza per tronchi o una benna, la staffa portattrezzi Volvo ti consente di passare da un attrezzo all'altro nell'arco di pochi secondi.



Semplice manutenzione

Sfrutta i rinomati livelli di disponibilità operativa Volvo con la manutenzione rapida e semplice, fra cui il cofano motore a comando elettrico, il gruppo di raffreddamento estraibile e il sistema di lubrificazione automatica. Per l'accesso rapido e semplice ai principali punti di manutenzione è possibile inclinare la cabina ad un angolo di 30° o 70°.

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.



L180H High-Lift

Un concetto di comprovato successo fin dal 1974

**Avambraccio di 3 metri di lunghezza,
che consente di accatastare i tronchi
fino a 6 metri di altezza**

Portata massima di 8,8 tonnellate

Protezioni parabrezza integrate

**Sistema di sospensione
del braccio**

**Base pala gommata:
agile ed efficiente**

**Sistema di
lubrificazione**



**Spingitronchi: cataste fino al 30%
più alte (opzionale)**

Gamma di pinze per tronchi, compresa unità di rotazione a 360°

Cofano motore a comando elettrico

Cabina inclinabile

OptiShift

Telecamera posteriore

Sbalzo posteriore corto

Contrappeso per tronchi



“ ”

*"Utilizzo la pala gommata per prelevare il legname selezionato dalla linea di selezione. Dai comandi fino all'idraulica, la pala gommata Volvo è un'ottima macchina, facile da usare e comoda."
Vladimir Golubev, operatore di pale gommate a MALINOVSKIY SAWMILL (Russia)*

Da L60H a L220H

Protezione parabrezza
(opzionale)

Ottimo angolo di
scarico

Cinematismo TP
(Torque Parallel)

Sistema di sospensione
del braccio

Staffa portattrezzi Volvo

Terza funzione
idraulica



**Roll Over Protection
System (ROPS)**

Cabina inclinabile

**Impianto antincendio
(opzionale)**

**Cofano motore a comando
elettrico**

**Protezione per
griglia (opzionale)**

**Sbalzo
posteriore corto**

**Contrappeso per
tronchi**

**OptiShift
(L110H-L220H)**

**Pneumatici a profilo
ribassato serie 65
(opzionale)**



L350H

Roll Over Protection
System (ROPS)

Cilindri di sollevamento
per movimentazione tronchi

Cinematismo a barra Z

Portata massima
di 23 tonnellate



Sistema di sospensione
del braccio

Terza funzione
idraulica

**Sterzo a leva
Comfort Drive Control**

**Telecomando
apertura porta**

**Passerelle
perimetrali**

**Sbalzo posteriore
corto**

**Contrappeso
per tronchi per
impieghi gravosi**

**Cerchi per impieghi gravosi
e pneumatici serie 65**

**Potente motore D16, con
spegnimento automatico opzionale**



Ottimizzazione delle prestazioni

Soltanto utilizzando attrezzature Volvo sei sicuro di ottimizzare le prestazioni della tua pala gommata Volvo in termini di efficienza dei consumi e di forze di sollevamento e strappo. Noi offriamo una gamma completa di attrezzature studiate per garantire una straordinaria durata nelle applicazioni di movimentazione del legname.

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.

Pinze per tronchi



Pinze per tronchi High-lift (L180H High-Lift)



Spingitronchi



Forche



Benne per materiali leggeri



Benne a scarico alto



Staffa portattrezzi



Volvo, con le sue attrezzature speciali per la movimentazione del legname, ha il sopravvento sugli altri costruttori. Se avessimo potuto scegliere un solo marchio, sarebbe stato sicuramente Volvo.
Hans Weinzierl Junior, Amministratore delegato di HOLZWERKE WEINZIERL (Germania)

Configurate per il successo

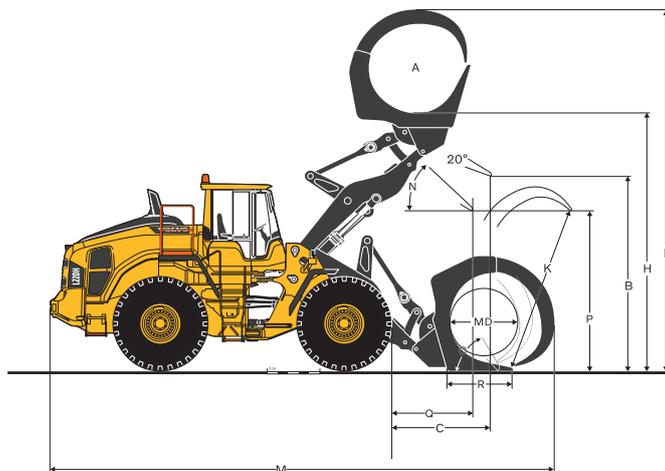
Sfrutta tutte le caratteristiche e funzioni tipiche di una normale pala gommata Volvo, abbinata alle attrezzature speciali necessarie per eccellere nel settore del legname. In aggiunta all'allestimento per la movimentazione di tronchi, possiamo offrire numerose altre opzioni per favorire il vostro successo in questa applicazione.

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

	PALE VOLVO PER MOVIMENTAZIONE DI TRONCHI									
	L60H	L70H	L90H	L110H	L120H	L150H	L180H	L180H High-Lift	L220H	L350H
Staffa portattrezzi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema di sospensione del braccio (Boom Suspension System, BSS)	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
Contrappeso per tronchi	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
Cilindri di sollevamento per movimentazione tronchi										•
Terza funzione idraulica	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Quarta funzione idraulica	o	o	o	o	o	o	o		o	o
Comfort Drive Control (CDC)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	•*
Spingitronchi							o	o	o	
Telecamera posteriore	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Telecamera anteriore	o	o	o	o	o	o	o		o	o
Sistema di rilevamento radar	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Impianto antincendio installato in fabbrica	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sistema di lubrificazione	o	o	o	o	o	o	o	•*	o	o
Ventola con inversione del senso di rotazione	o	o	o	o	o	o	o		o	o
Ventola di raffreddamento con inversione del senso di rotazione e radiatore olio assali		o	o	o	o	o	o	o	o	
Protezione inferiore anteriore	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Protezione inferiore posteriore	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Protezioni fari anteriori	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Protezione griglia radiatore	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Protezioni luci posteriori	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Protezioni parabrezza	o	o	o	o	o	o	o	•*	o	o
Protezioni finestrini laterali e posteriori	o	o	o	o	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	o	o	o
Prefiltro aria motore, tipo a ciclone	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Prefiltro aria motore, tipo turbo II	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
OptiShift Compresi funzione di blocco e sistema Reverse by Braking				o	o	•*	•*	•*	•*	
Lock-Up	o	o	o							•*
Liquido nei pneumatici posteriori								•*		
Liquido nei pneumatici anteriori								o		

A seconda del paese, alcune dotazioni opzionali sopra elencate potrebbero essere comprese nella configurazione di serie della macchina.

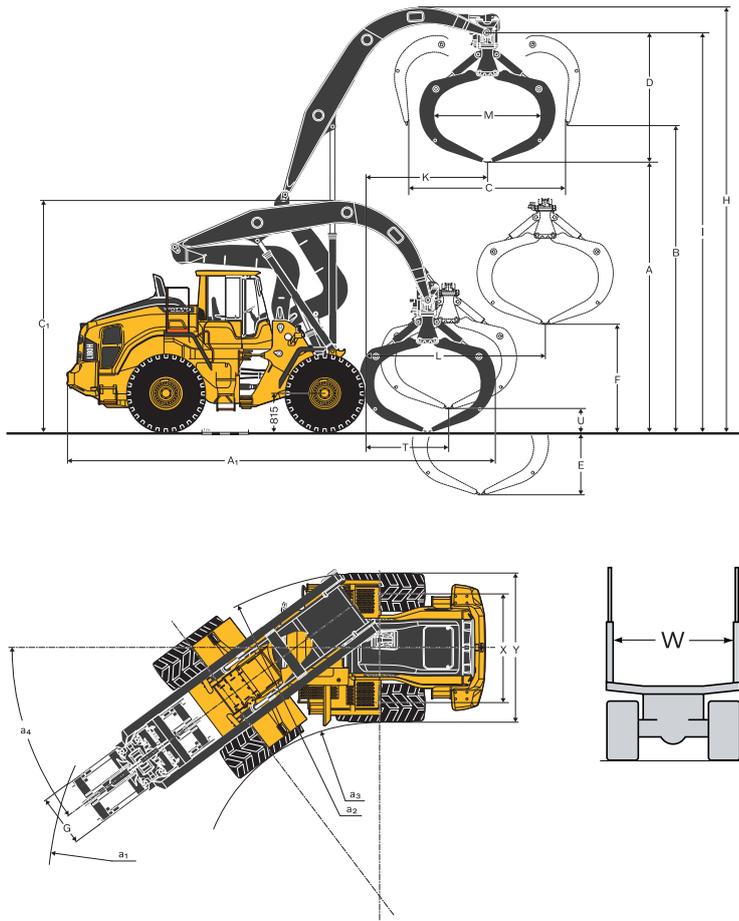
Specifiche tecniche



Modello		L60H*	L70H*	L90H*	L110H*	L120H*	L150H*	L180H*	L220H*	L350H*	
Pneumatici a profilo ribassato		600/65R25	650/65R25	750/65R25	750/65R25	775/65R29	775/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R33	
Attrezzature		Staffa portattrezzi + pinza da cernita									Pinza incernierata
A	m ²	1.3	1.5	1.8	2.4	2.4	3.1	3.7	4	5.95	
B	mm	3 380	3 350	3 510	3 470	3 550	3 660	3 760	3 930	3 950	
C	mm	1 510	1 620	1 540	1 850	1 890	2 110	2 260	2 260	3 090	
H	mm	4 300	4 350	4 590	4 580	4 660	4 990	5 170	5 360	5 510	
I	mm	5 850	6 000	6 380	6 620	6 690	7 270	7 670	7 740	8 630	
K	mm	2 080	2 370	2 630	2 990	2 990	3 340	3 650	3 940	4 420	
M	mm	7 890	8 020	8 240	8 840	8 930	9 670	10 020	10 380	12 300	
MD	mm	1 000	1 050	1 060	1 200	1 200	1 350	1 470	1 480	2 390	
N	gradi	61	61	60	66	65	58	56	54	34	
O	gradi	97	84	81	76	78	70	70	68	43	
P	mm	2 680	2 610	2 710	2 500	2 580	2 700	2 750	2 960	3 420	
Q	mm	920	980	870	980	1 020	1 320	1 460	1 510	2 740	
R	mm	870	910	1 020	1 180	1 180	1 350	1 470	1 480	2 280	
Larghezza pinza	mm	1 600	1 600	1 630	1 630	1 630	1 800	1 830	1 830	2 750	
Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta sterzata di 35°	kg	5 890	6 510	8 060	9 210	10 060	12 420	14 250	15 100	33 400	
completamente sterzata	kg	5 210	5 760	7 080	8 110	8 850	11 030	12 560	13 300	29 400	
Peso operativo	kg	12 390	14 180	16 520	20 000	20 740	26 520	29 760	33 300	59 220	

* Misurato con contrappeso aggiuntivo per tronchi

		L60H	L70H	L90H	L110H	L120H	L150H	L180H	L220H	L350H
Pneumatici		20.5R25			23.5R25		26.5R25		29.5R25	875/65R33
B	mm	31	31	5	16	6	-10	10	-23	-
C	mm	-29	-29	5	-10	-10	9	-15	23	-
H	mm	31	31	4	16	6	-10	10	-23	-
I	mm	31	31	4	16	6	-10	10	-23	-
P	mm	31	31	4	16	6	-10	10	-23	-
Q	mm	-29	-29	5	-10	-10	9	-15	23	-
Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta	kg	5	-1	-248	-222	-264	-330	-404	-433	-
sterzata di 35°	kg	8	3	-221	-194	-244	-301	-378	-400	-
completamente sterzata	kg	9	4	-213	-186	-239	-298	-375	-396	-
Peso operativo	kg	-24	-24	-560	-568	-568	-676	-772	-944	-



Modello: L180H High-lift

Pneumatici: 775/65 R29*

Attrezzo: pinza rotante, 360°, 3,2 m², 82127

A ₁	Pinza disposta longitudinalmente	mm	9 600
	– con lo spingitronchi	mm	9 916
A ₂	Pinza inclinata in avanti	mm	10 590
C ₁	Pinza disposta longitudinalmente	mm	5 160
C ₂	Pinza inclinata in avanti	mm	4 760
H		mm	9 132
I		mm	8 930
K		mm	2 760
L		mm	3 990
T		mm	1 885
U		mm	490
X		mm	2 280
Y		mm	3 080
a ₁		mm	7 630
a ₂		mm	6 840
a ₃		mm	3 830
a ₄		°	± 37

Nota: durante il carico di un veicolo, la larghezza della pinza per tronchi (misura M) deve essere di 150 mm inferiore rispetto alla distanza tra le "barre" (W) del veicolo.

	Legname Lunghezza 5,0 m		Legname Lunghezza 4,0 m	Legname per cartiera Lunghezza 4,0 m	
Pneumatici 775/65 R29*					
Area operativa della pinza	m ²	3,2	3,2	3,5	3,8
Peso della pinza	kg	1 880	2 050/1 960	2 150	2 020/1 940
Carico di lavoro	kg	8 800	8 600/8 700	8 500	8 600/8 700
A	mm	5 800	5 800	5 700	5 350
B	mm	6 700	6 700	6 600	6 450
C	mm	3 630	3 630	3 750	4 500
D	mm	2 900	2 900	2 850	3 350
E	mm	1 330	1 330	1 430	1 780
F	mm	2 255	2 255	2 150	1 800
G	mm	1 100	1 100/900	11	1 100/900
M	mm	2 400	2 400	2 550	2 350
Peso operativo*	kg	34 935	35 105/35 015	35 205	35 075/34 995
Legname corto (da cartiera)				x	x
Legname		x	x	x	x
Movimentazione terminale		x	x	x	x
Scarico/carico di veicoli		x	x	x	x/x
Scarico contro un muro				x	x
Con avambracci di bloccaggio idraulici			x		x
Con catena tripla		x			x
N. ordine		91 852	82 127/82 126	82 128	94 463/93 607

* Incluso liquido nei pneumatici posteriori.

Il liquido opzionale nei pneumatici anteriori aumenta il peso di 1 830 kg. Lo spingitronchi (n. ordine 84181) aumenta il peso operativo di 800 kg. La protezione per la griglia del radiatore (WL86023) aumenta il peso operativo di 140 kg. Il sistema antincendio aumenta il peso operativo di 85 kg.

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.

Simulatori Volvo

Con i simulatori Volvo, gli operatori delle pale gommate possono fare esperienza senza esporre a rischi personale in cantiere o macchine. Gli operatori possono esercitarsi negli specifici scenari delle applicazioni forestali, quali il caricamento e lo scaricamento di camion di legname, dando vita ad un luogo di lavoro più sicuro e produttivo quando gli operatori tornano a lavorare nelle condizioni di lavoro reali.

Contratti di manutenzione e riparazione

Mantieni la massima efficienza con la manutenzione programmata e proteggi i tuoi mezzi con la nostra gamma di flessibili opzioni di manutenzione e riparazione.

Volvo ACTIVE CARE

Ottimizza la disponibilità 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.

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.



Rimani in famiglia

Oltre alle pale gommate, Volvo è orgogliosa di proporre un ampio portafoglio di soluzioni per la silvicoltura. In tutta la nostra gamma siamo impegnati a produrre macchine che offrono straordinarie prestazioni nelle applicazioni di movimentazione del legname.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com