

V O L V O



L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

PALE GOMMATE PER LA MOVIMENTAZIONE DI SCORIE

Volvo Construction Equipment



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.



Movimentazione a prova di calore

Presentazione delle pale per la movimentazione di scorie Volvo

Le acciaierie sono alcuni degli ambienti più difficili sia per le macchine che per gli operatori, con condizioni di lavoro che includono calore estremo, fumi tossici e polveri pesanti. Con un processo di produzione continuo, gli arresti non programmati non sono solo costosi, ma possono anche essere estremamente pericolosi per l'operatore.

Lavorare tra queste richieste stressanti implica la necessità di disporre di pale per la movimentazione di scorie estremamente affidabili. Le pale gommatae Volvo costruite appositamente offrono l'affidabilità, la resistenza al calore e la protezione termica necessarie per avere successo in questo segmento.

Affidabilità assoluta

La gestione di temperature estremamente elevate richiede un tipo di ingegneria speciale. Grazie all'esclusivo sistema di protezione e ai componenti resistenti al calore, l'allestimento per la movimentazione di scorie consente alle pale gommatae Volvo di affrontare le eccezionali sfide di questa applicazione. Consulta il tuo concessionario Volvo per definire insieme a lui la configurazione della macchina più adatta alle condizioni della tua applicazione.



"Abbiamo bisogno di macchine che siano veloci, ma soprattutto affidabili. Per spostare scorie calde, utilizziamo la nostra macchina pesante Volvo".

Andrey Katrich,

Ingegnere di produzione, INTERPIPE STEEL, Ucraina

Produzione continua

Le pale per la movimentazione di scorie sono progettate per proteggere dall'irraggiamento eccessivo di calore, con componenti adattati specificatamente per la massima durata e affidabilità. Tra le caratteristiche che riducono l'usura e aumentano la durata dei componenti: tubazioni del carburante e dell'olio resistenti al calore, materiale ignifugo in tutto l'impianto, ampia protezione, nonché protezione da esplosioni di scorie, caduta di oggetti e detriti soffiati dall'aria.



Sicurezza sempre al primo posto

La movimentazione di scorie richiede gli operatori più qualificati ed esperti e la loro sicurezza in cabina è di vitale importanza. Oltre alle numerose funzionalità per il comfort e la sicurezza dell'operatore caratteristiche di una pala gommata Volvo, la pala per la movimentazione di scorie prevede diverse altre soluzioni per garantire i massimi livelli di protezione durante i lavori a temperature elevate. Queste funzionalità comprendono: finestrini resistenti al calore, parabrezza antiproiettile e funzione "limp home" (prestazioni ridotte) di emergenza. L'esclusivo sistema di filtrazione della cabina Volvo, che fa ricircolare il 90% dell'aria in cabina attraverso il filtro principale, assicura una straordinaria qualità dell'aria.

Protezione dell'operatore

Comfort e sicurezza

Cabina per applicazioni a caldo

- Tettuccio in acciaio
- Estintore
- Protezione in acciaio sull'intero perimetro
- Specchietti retrovisori con braccio lungo
- Parabrezza piatto antiproiettile
- Piastra di copertura

Interruttore di emergenza e rilascio del freno a mano

Funzione "limp home" di emergenza



Scaletta per cabina sospesa su funi metalliche

Scaletta di fuga (L220H - Opzionale)

**Esclusivo sistema
di filtrazione della cabina Volvo**



**Estintore montato
sul retro**

**Impianto
antincendio
(opzionale)**

**Dispositivo di traino
(opzionale) o catena
di traino**

**Gradino posteriore sospeso
su funi metalliche**



*"La cabina è molto comoda, elegante e facile da manovrare,
così non mi sento stanco, persino dopo un turno di 12 ore".*

Oleksander Maksimovich,
Operatore di pala, INTERPIPE STEEL, Ucraina

Protezione della macchina

Prestazioni durevoli

Articolazione centrale ignifuga

Piastra di copertura per presa di pressione

Protezione telaio anteriore/asse

Tubi flessibili disollevamento /ribaltamento ignifughi

Protezione della tiranteria



Benna per scorie

Protezioni guarnizioni semiassi/ruote

**Prefiltro
ignifugo**

**Protezione cerniera centrale
e telaio posteriore**

**Ventola di raffreddamento
con inversione del senso di
rotazione e radiatore olio assali**

**Protezione per griglia
del radiatore**

**Protezione parafango
interno posteriore**

**Protezioni
sottocarro**

**Paraspruzzi
antincendio**

**Parafanghi in
acciaio**



*"La pala gommata Volvo ha soddisfatto pienamente le nostre aspettative,
funziona 24 ore su 24 e tutti lavorano senza problemi".*

Sergey Blizno,

Riparatore di macchine per il trasporto, INTERPIPE STEEL, Ucraina

Prestazioni ottimizzate

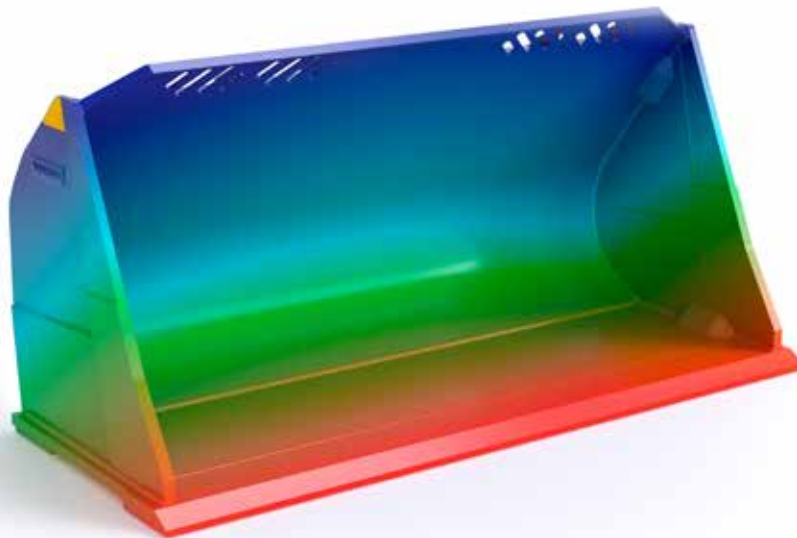
Solo utilizzando attrezzature Volvo sei sicuro di sfruttare al meglio la tua macchina Volvo in termini di efficienza dei consumi e prestazioni, nonché di proteggere il tuo investimento in questa applicazione difficile. Prodotte con particolare attenzione alla resistenza all'usura, le nostre benne sono state appositamente adattate per applicazioni di movimentazione di scorie calde.

Benna Volvo per scorie

La benna per scorie Volvo è la scelta ideale per la movimentazione di scorie calde. Progettata specificatamente per gli ambienti gravosi delle acciaierie, resiste a livelli di temperatura e abrasione estremi.

Caratteristiche principali:

- Pianale del pavimento pesante e robusto con eccellente resistenza all'usura a temperature elevate – il design sporgente protegge le saldature verso i pannelli laterali.
- Taglienti robusti e temprati a caldo.
- Angoli del pianale della benna rinforzati con piastre in acciaio saldate.
- Tagliente in unico pezzo da 80 mm di materiale di altissima qualità per resistere ad ambienti estremi.
- Tagliente laterale in due parti, più spesso sul lato inferiore.
- Protezione antigoccia chiusa e rinforzata.
- Profondità di scavo adattata per compensare l'usura delle catene dei pneumatici.



Scegliendo come soluzione iniziale la benna per scorie, attraverso il nostro programma CBA (Custom Built Attachments), possiamo personalizzarne le specifiche per offrirvi la benna ottimale per le vostre applicazioni.



"Siamo estremamente soddisfatti del supporto che abbiamo ricevuto da Volvo e della benna personalizzata che ha sviluppato per noi. La benna è di alta qualità, estremamente durevole e offre più stabilità e robustezza alle nostre operazioni rispetto ad altre benne che abbiamo provato".

Cliente del Michigan,
Stati Uniti

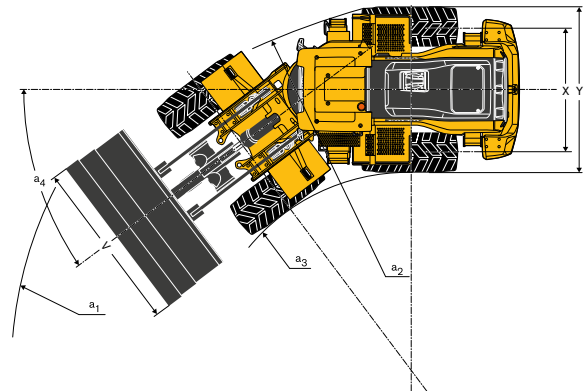
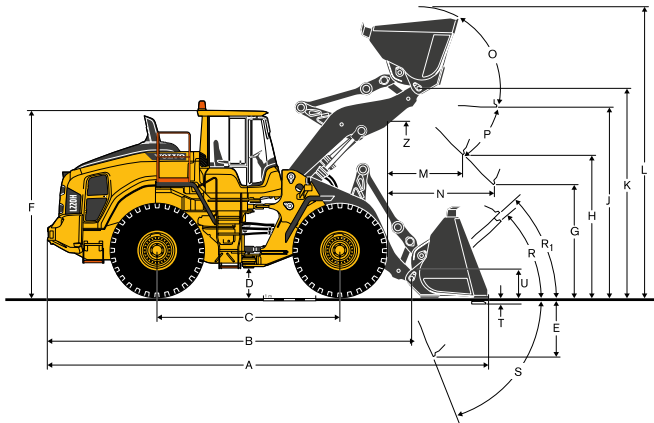
Configurazione vincente

Basate su un design collaudato, le pale per la movimentazione di scorie Volvo includono tutte le caratteristiche e le funzionalità delle pale gommate Volvo standard, combinate con la protezione aggiuntiva necessaria per ambienti di movimentazione di scorie. In aggiunta all'allestimento per la movimentazione di scorie, possiamo offrire numerose altre opzioni estremamente utili per questa applicazione.

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

| | VOLVO SLAG HANDLERS | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | L150H | L180H | L220H | L260H | L350H |
| Decalcomania: Slag Handler | • | • | • | • | • |
| Cabina | • | • | • | • | • |
| Tettuccio della cabina in acciaio | • | • | • | • | • |
| Estintore da 6 kg | • | • | • | • | • |
| Protezione in acciaio esterna | • | • | • | • | • |
| Specchietti retrovisori con braccio lungo | • | • | • | • | • |
| Parabrezza piatto rinforzato | • | • | • | • | • |
| Piastra di copertura sotto cabina | • | • | • | • | • |
| Telecamera posteriore con monitor a colori | o | o | o | o | o |
| Luce di avvertimento per retromarcia, illuminazione stroboscopica | o | o | o | o | o |
| Prefiltro dell'aria a ciclone | | | o | o | o |
| Motore | | | | | |
| Prefiltro dell'aria a bagno d'olio resistente al calore | • | • | • | • | o |
| Ventola di raffreddamento con inversione del senso di rotazione e radiatore olio assali | • | • | • | • | • |
| Protezione griglia radiatore | • | • | • | • | • |
| Tubi flessibili del carburante resistenti al calore | o | o | o | o | o |
| Filtro carburante aggiuntivo per scorie | o | o | o | o | o |
| Impianti elettrici | | | | | |
| Interruttore di emergenza, rilascio del motore/freno a mano | • | • | • | • | • |
| Marcia "limp home" di emergenza | • | • | • | • | • |
| Telaio | | | | | |
| Protezione sotto il telaio anteriore | • | • | • | • | • |
| Piastra di copertura del telaio anteriore per impieghi gravosi | • | • | • | • | • |
| Protezione cerniera centrale e telaio posteriore | • | • | • | • | • |
| Protezione inferiore (anteriore/posteriore/coppa dell'olio posteriore) | • | • | • | • | • |
| Impianti idraulici | | | | | |
| Tubi flessibili di sollevamento/ribaltamento protetti dal calore | • | • | • | • | • |
| Liquido idraulico resistente al calore | • | • | • | • | • |
| Esterni | | | | | |
| Scaletta della cabina con gradini sospesi su funi metalliche | • | • | • | • | • |
| Scaletta di fuga su parafango sinistro | o | o | o | o | - |
| Articolazione centrale resistente al calore | • | • | • | • | • |
| Piastre di copertura (telaio anteriore/assale anteriore/per presa di pressione) | • | • | • | • | • |
| Estintore montato sul retro da 6 kg | • | • | • | • | • |
| Gradino posteriore sospeso su funi metalliche | • | • | • | • | • |
| Parafanghi anteriori e posteriori protetti dal calore | • | • | • | • | • |
| Allargatore parafango in acciaio | • | • | • | • | • |
| Paraurti posteriore in acciaio | • | • | • | • | •* |
| Protezione parafango interno posteriore | • | • | • | • | • |
| Protezione dell'unità di ribaltamento della cabina | • | • | • | • | • |
| Corrimano sulla protezione per la griglia del radiatore | • | • | • | • | • |
| Protezione dell'unità di essiccazione dell'aria | • | • | • | • | • |
| Catena di traino | • | • | • | • | • |
| Dispositivo di traino | o | o | o | o | o |
| In sostituzione della catena di traino | | | | | |
| Protezioni guarnizioni semiassi/ruote | • | • | • | • | • |
| Protezioni per luci posteriori, per impieghi gravosi | o | o | o | o | o |
| Tiranteria caricatore | | | | | |
| Protezione, tiranteria GDF (HIJ) | • | • | • | • | • |
| Protezione, tiranteria Z | | | | • | • |
| Blocco portattrezzi separato resistente al calore | o | o | o | o | o |
| Braccio lungo | o | o | o | o | o |
| Assistenza e manutenzione | | | | | |
| Sistema di lubrificazione per braccio standard | o | o | o | o | o |
| Sistema di lubrificazione per staffa portattrezzi | o | o | o | o | o |
| Pompa di rifornimento per sistema di lubrificazione | o | o | o | o | o |
| Impianto di lubrificazione resistente al calore | o | o | o | o | • |
| Fire suppression system | o | o | o | o | o |

Caratteristiche

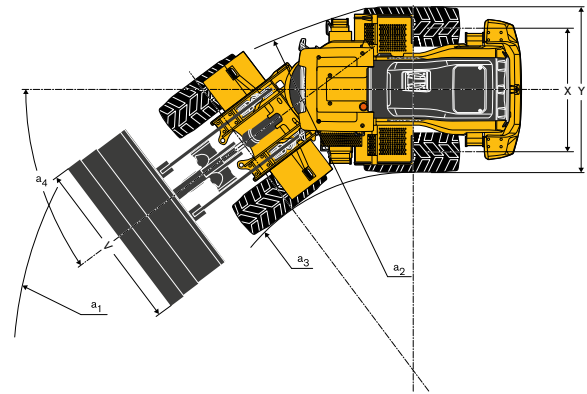
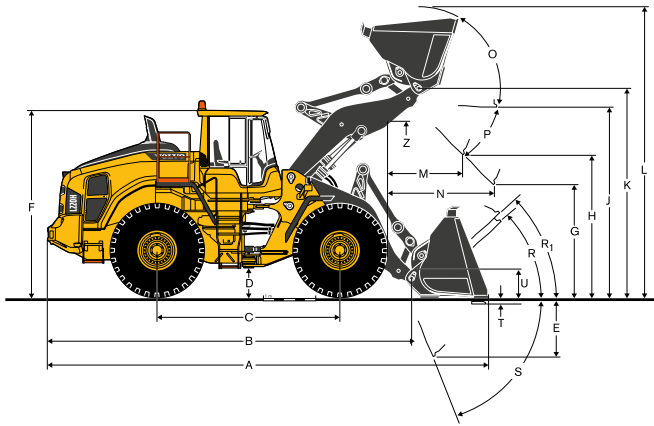


DIMENSIONI con Benne per scorie con tagliente diritto (STE)

| Macchine | | L150H | L180H | L220H | L260H | L350H |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Benna | | 3,9 m ³ STE Slag P | 4,1 m ³ STE Slag P | 4,6 m ³ STE Slag P | 5,3 m ³ STE Slag P | 6,8 m ³ STE Slag P |
| Pneumatici | | 26.5 R25 L5 | | 29.5 R25 L5 | | 35/65R33 L5 |
| Volume colmo ISO/SAE | m ³ | 3,9 | 4,1 | 4,6 | 5,3 | 6,8 |
| Volume con fattore di riempimento del 110% | m ³ | 4,3 | 5,1 | 5,1 | 5,8 | 7,5 |
| Carico di ribaltamento statico, macchina diritta* | kg | 18 590 | 22 230 | 24 850 | 27 490 | 37 820 |
| sterzata di 35°* | kg | 16 490 | 19 650 | 21 970 | 24 390 | 33 580 |
| a sterzata massima* | kg | 16 250 | 19 360 | 21 640 | 24 040 | 33 100 |
| Forza di strappo | kN | 203 | 243 | 251 | 327 | 456 |
| A | mm | 8 560 | 8 760 | 9 090 | 9 220 | 10 890 |
| B | mm | 7 060 | 7 200 | 7 490 | 7 600 | 9 140 |
| C | mm | 3 550 | 3 550 | 3 700 | 3 800 | 4 300 |
| D | mm | 510 | 510 | 560 | 560 | 530 |
| E | mm | 1 200 | 1 300 | 1 300 | 1 470 | 1 520 |
| F | mm | 3 610 | 3 610 | 3 750 | 3 760 | 4 170 |
| G | mm | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 |
| H** | mm | 2 980 | 3 090 | 3 260 | 3 390 | 3 790 |
| J | mm | 3 930 | 4 070 | 4 260 | 4 380 | 4 920 |
| K | mm | 4 360 | 4 500 | 4 690 | 4 660 | 5 320 |
| L | mm | 5 850 | 6 020 | 6 250 | 6 430 | 7 200 |
| M** | mm | 1 060 | 1 100 | 1 190 | 1 460 | 1 610 |
| N** | mm | 1 620 | 1 740 | 1 870 | 2 070 | 2 430 |
| O | ° | 58 | 57 | 56 | 62 | 60 |
| P _{max} | ° | 45 | 46 | 43 | 39 | 43 |
| R | ° | 45 | 45 | 43 | 40 | 44 |
| R ₁ | ° | 48 | 48 | 47 | 47 | 49 |
| S | ° | 62 | 66 | 61 | 70 | 61 |
| T | mm | 85 | 120 | 95 | 90 | 125 |
| U | mm | 530 | 570 | 610 | 540 | 660 |
| V | mm | 3 230 | 3 230 | 3 430 | 3 580 | 3 970 |
| X | mm | 2 280 | 2 280 | 2 400 | 2 400 | 3 200 |
| Y | mm | 2 960 | 2 960 | 3 170 | 3 170 | 4 080 |
| Z | mm | 3 530 | 3 840 | 4 080 | 3 880 | 4 460 |
| a ₁ | mm | 14 870 | 14 990 | 15 750 | 16 130 | 18 240 |
| a ₂ | mm | 6 790 | 6 790 | 7 110 | 7 260 | 8 460 |
| a ₃ | mm | 3 820 | 3 820 | 3 950 | 4 100 | 4 390 |
| a ₄ | ±° | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Peso operativo* | kg | 28 250 | 30 960 | 35 790 | 36 510 | 54 080 |

*Calcolato con componenti di protezione come la griglia di protezione del radiatore, il dispositivo di traino, la protezione inferiore e così via.

**Misurata all'estremità dei denti della benna. Altezza di scarico a bordo benna, misurata con angolo di scarico di 45°. Nota: si applica soltanto agli attrezzi originali Volvo.



DIMENSIONI con Benne per scorie con tagliente a delta (SPN)

| Macchine | | L150H | L180H | L220H | L350H |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Benna | | 3,9 m ³ SPN Slag P | 4,1 m ³ SPN Slag P | 4,6 m ³ SPN Slag P | 6,8 m ³ SPN Slag P |
| Pneumatici | | 26.5 R25 L5 | | 29.5 R25 L5 | 35/65R33 L5 |
| Volume colmo ISO/SAE | m ³ | 3,9 | 4,1 | 4,6 | 6,8 |
| Volume con fattore di riempimento del 110% | m ³ | 4,3 | 4,5 | 5,1 | 7,5 |
| Carico di ribaltamento statico, macchina diritta* | kg | 18 030 | 21.660 | 24 100 | 36 770 |
| sterzata di 35°* | kg | 15 930 | 19 080 | 21 230 | 32 550 |
| a sterzata massima* | kg | 15 690 | 18 790 | 20 900 | 32 070 |
| Forza di strappo | kN | 168 | 202 | 207 | 372 |
| A | mm | 8 860 | 9 070 | 9 420 | 11 280 |
| B | mm | 7 060 | 7 200 | 7 490 | 9 140 |
| C | mm | 3 550 | 3 550 | 3 700 | 4 300 |
| D | mm | 500 | 5 10 | 5 50 | 5 30 |
| E | mm | 1 470 | 1 570 | 1 590 | 1 860 |
| F | mm | 3 600 | 3 610 | 3 750 | 4 170 |
| G | mm | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 |
| H** | mm | 2 760 | 2 870 | 3 030 | 3 530 |
| J | mm | 3 930 | 4 060 | 4 250 | 4 920 |
| K | mm | 4 360 | 4 490 | 4 680 | 5 320 |
| L | mm | 5 840 | 6 020 | 6 250 | 7 190 |
| M** | mm | 1 270 | 1 310 | 1 430 | 1 890 |
| N** | mm | 1 730 | 1 850 | 2 000 | 2 620 |
| O | ° | 58 | 57 | 56 | 60 |
| P _{max} | ° | 45 | 46 | 43 | 43 |
| R | ° | 45 | 48 | 47 | 49 |
| R ₁ | ° | 62 | 66 | 61 | 61 |
| S | ° | 62 | 66 | 61 | 61 |
| T | mm | 90 | 120 | 100 | 130 |
| U | mm | 530 | 570 | 610 | 66 0 |
| V | mm | 3 230 | 3 230 | 3 430 | 3 970 |
| X | mm | 2 280 | 2 280 | 2 400 | 3 200 |
| Y | mm | 2 960 | 2 960 | 3 170 | 4 080 |
| Z | mm | 3 530 | 3 830 | 4 070 | 4 460 |
| a ₁ | mm | 15 020 | 15 150 | 15 930 | 18 440 |
| a ₂ | mm | 6 790 | 6 790 | 7 110 | 8 460 |
| a ₃ | mm | 3 820 | 3 820 | 3 950 | 4 390 |
| a ₄ | ° | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Peso operativo* | kg | 28 620 | 31 340 | 36 270 | 54 690 |

*Calcolato con componenti di protezione come la griglia di protezione del radiatore, il dispositivo di traino, la protezione inferiore e così via.

**Misurata all'estremità dei denti della benna. Altezza di scarico a bordo benna, misurata con angolo di scarico di 45°. Nota: si applica soltanto agli attrezzi originali Volvo.

Alcuni prodotti potrebbero non essere 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 al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso.

Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.

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

Active Care

Massimizza l'operatività e riduci i costi di riparazione con ActiveCare. 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.



Accordi di manutenzione e riparazione

Rispetta i programmi di manutenzione e proteggi le tue risorse con la nostra gamma di servizi flessibili opzionali per le riparazioni e le manutenzioni.

Servizi finanziari

Volvo ha una vasta esperienza nel campo del finanziamento aziendale e il nostro team di esperti lavorerà per aiutarti a trovare una soluzione vincente. Con soluzioni finanziarie e assicurative flessibili, possiamo aiutarti a far crescere e a proteggere la tua azienda. Sia che si tratti di una singola unità o di un intero parco macchine, nuove o usate, Volvo è in grado di trovare una soluzione personalizzata in grado di rispondere alle tue esigenze.





RIMANI IN FAMIGLIA

Oltre alle pale per la movimentazione di scorie, Volvo è orgogliosa di offrire un ampio portafoglio di macchine e soluzioni per applicazioni di movimentazione di scorie. In tutta la nostra gamma siamo impegnati a produrre macchine che offrono straordinarie prestazioni in questo segmento esigente.

V O L V O