

PALE GOMMATE VOLVO

**L20F, L25F**



# VERSO NUOVI OBIETTIVI.

Le pale gommiate compatte Volvo L20F e L25F sono costruite per aumentare la tua produttività. La giusta potenza. Le giuste prestazioni. Su esse puoi contarci tutti i giorni, a prescindere dal lavoro che ti aspetta. Sollevare, caricare e movimentare in fretta: le macchine Volvo non aspettano altro.

## Prestazioni eccellenti per nuovi obiettivi

Il potente motore diesel 4 cilindri Volvo assicura eccellenti prestazioni complessive.

- Capacità operative di carico eccezionali.
- Aspirazione naturale con raffreddamento aria/olio.
- L'impianto di alimentazione con spurgo aria automatico elimina l'aria indesiderata in caso di esaurimento del carburante.
- Conforme alle norme UE Fase IIIA e EPA Tier 3 per un funzionamento silenzioso e a basse emissioni.

## Sceita del tipo di braccio per L25F

Scegli tra **articolazione a parallelogramma**:

- Visibilità eccellente per attrezzi, forche e benne.
- Garantisce l'altezza e la portata di sollevamento ottimali durante il carico su autocarri alti.
- 100% di parallelismo della forca di carico
- Semplice da operare. Versatile.

O **articolazione a barra Z**:

- Eccellente parallelismo della forca per tutto il campo di sollevamento.
- Elevata forza di strappo.
- Grande angolo di ritrazione e di scarico
- Compatibilità degli attrezzi per: L30B/L35B/ZL502/ZL602

## La giusta dimensione

Il disegno compatto e l'altezza della macchina inferiore a 2500 mm garantiscono un accesso agevole in spazi di lavoro stretti, ad esempio nelle aree urbane.

## La giusta velocità

La valvola manuale consente all'operatore di adattare la velocità di traslazione all'applicazione.

- Indipendentemente dalla posizione del pedale di comando.
- Controllo della velocità di marcia preciso per applicazioni speciali.

## Uso degli attrezzi massimizzato

La staffa di attacco optional si adatta alla caricatrice Skid Steer e agli attrezzi L30B per una maggiore produttività e versatilità.



- Motore diesel Volvo 4 cilindri ad alte prestazioni.



- La staffa di attacco consente l'uso di più attrezzi.



- Il disegno compatto agevola le operazioni di entrata e uscita.





- Se la tua scelta ricade su L25F: articolazione a barra Z o articolazione a parallelogramma.
- Il potente motore diesel 4 cilindri Volvo D3D offre eccellenti prestazioni complessive.





# MIGLIORA LA TUA EFFICIENZA. A PARTIRE DA QUI.

Una delle chiavi della redditività è l'efficienza. Pale gommatae Volvo L20F e L25F: per lavorare meglio, più velocemente e con maggiore efficienza. Si parte con i bloccaggi del differenziale selezionabili al 100% dall'operatore, sull'assale anteriore e posteriore. Tutte le ruote girano alla stessa velocità per una trazione ottimale, per svolgere il lavoro ottimizzando i consumi.

## Lavora alla velocità desiderata

Pompe a ingranaggi indipendenti per azionare l'idraulica e lo sterzo.

- Per migliorare i tempi del ciclo. I rapidi interventi sullo sterzo non hanno alcuna influenza sulla velocità dell'avambraccio di sollevamento.
- Non è richiesto nessun aumento del regime.

La valvola a farfalla manuale optional imposta e blocca il regime motore al livello di giri desiderato.

- Il motore risponde con efficienza alle necessità dell'applicazione.
- Efficienza energetica e controllo dei costi migliorati.
- Collocata sotto il sedile dell'operatore per agevolarne l'uso.

## Un concetto ben articolato

Il telaio integra un giunto centrale di articolazione/oscillazione per il comfort dell'operatore e la stabilità.

- Controllo e compensazione quando si opera su terreno irregolare.
- Cuscinetti/boccole grandi e a tenuta e perni temprati superficialmente per durare.
- Agilità massima e distribuzione della potenza efficiente a tutte le ruote.

## Subito pronto per l'uso

sistema di articolazione del braccio e la staffa di attacco perfettamente progettati consentono un agevole monitoraggio.

- Ottima visibilità sugli attrezzi che aiuta a ridurre il rischio di danni.

Terzo circuito idraulico standard per la staffa di attacco insieme a due connettori ad attacco rapido addizionali.

- Costo ridotto per funzioni idrauliche addizionali.

## Una forza mobile

Elevate forza di strappo e capacità di sollevamento per gestire efficientemente una mole maggiore di lavoro.



- Efficienza ancora più alta grazie al terzo circuito idraulico.



- L'ottima visibilità consente un agevole monitoraggio sugli attrezzi.



- Pompe idrauliche separate per lavoro e sterzo.



- La forza di strappo e la capacità di carico di cui hai bisogno.





- Il giunto di articolazione/oscillazione conferisce stabilità.



- Bloccaggi del differenziale anteriore e posteriore selezionabili al 100% dall'operatore.

# PIÙ COMFORT E PIÙ RENDIMENTO.

I turni di lavoro sono lunghi. La maggior parte del tempo lo passi in cabina. Ecco perché le Volvo L20F e L25F sono dotate di una confortevole stazione per l'operatore. Tra le più spaziose della categoria, la cabina Volvo Care Cab è progettata per aiutarti a ottenere più produttività ogni singolo giorno, a prescindere dalla durata della sua vita utile.

## Visibilità eccellente in ogni direzione

La cabina è dotata di spazi molto larghi muniti di vetri su tutti e quattro i lati della macchina.

- Eccellente visibilità per una sicurezza sul sito di lavoro migliorata.
- Visibilità aumentata sugli attrezzi per un lavoro più veloce e sicuro.

## Tutto sotto controllo

Il cruscotto centrale convenientemente posizionato mette ben in vista tutti gli indicatori delle funzioni.

- Spie/indicatori per: bloccaggio differenziale, filtro dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, ricarica della batteria, filtro aria, pressione dell'olio motore, temperatura dell'olio motore, freno di stazionamento, pre-riscaldamento, direzione avanti/indietro, velocità della macchina, indicatore del carburante, contaore.

La leva a joystick ergonomica, multifunzione, rende semplicissima la gestione dei controlli della macchina.

- Sollevamento, abbassamento, fluttuazione, inclinazione avanti e indietro, marcia avanti, neutra, retromarcia, blocchi differenziali.

## Lavora in tutto comfort

Il sedile completamente regolabile può adattarsi a qualsiasi operatore.

- Regolazione: quantità di molleggio del sedile, sedile avanti/indietro, angolo dello schienale del sedile.
- Più comfort e meno fatica per una maggiore produttività.

Riscaldamento, disappannamento e sbrinamento assicurano una chiara visibilità e comfort in tutti i climi.

- Nuovo ventilatore del riscaldamento a 3 fasi per lavoro pesante.
- Riscaldamento efficiente per tutti i finestrini e in tutta la cabina, incluso le aree dei piedi.

## Meno fatica per l'operatore

Il piantone di sterzo regolabile optional riduce la fatica dell'operatore per una produttività migliorata.

L'insonorizzazione della cabina crea un ambiente di lavoro sicuro e più silenzioso.



- Sedile completamente regolabile che si adatta a qualsiasi operatore.



- Joystick multifunzione per agevolare il controllo.



- Visibilità eccellente in ogni direzione.





- Tutte le informazioni necessarie sul cruscotto.
- La spaziosa cabina è piena di comfort.



- Comfort visivo con riscaldamento, disappannamento e sbrinamento.

# PIENE DI UTILI FUNZIONI.

## Filtraggio integrale dell'aria in cabina

- Con i finestrini chiusi, l'operatore può respirare aria filtrata per un esercizio sicuro in ambienti polverosi.

## Cabina Volvo Care Cab

- Sicura, silenziosa e confortevole, la cabina Volvo offre una visibilità eccellente in ogni direzione.

## Articolazione a parallelogramma

- Eccellente visibilità sugli attrezzi e altezza di sollevamento e portata ottimali.

## Articolazione a barra Z optional per L25F

- Grande angolo di ritrazione e di scarico insieme ad un eccellente parallelismo della forca e a un'elevata forza di strappo.



## Uso degli attrezzi massimizzato

- La staffa di attacco optional aumenta la produttività consentendo l'uso di attrezzi di altre macchine.





#### **Visibilità e produttività**

- Le potenti luci di lavoro sulla cabina assicurano una maggiore illuminazione quando si opera con poca luce.

#### **Potente motore Volvo**

- Eccellenti prestazioni complessive con conformità alle norme sulle emissioni.

#### **Differenziali con bloccaggio separato**

- Entrambi gli assali anteriore e posteriore sono dotati di differenziali con bloccaggio completo.

#### **Eccellente stabilità**

- Il giunto centrale di articolazione/oscillazione dà eccellente stabilità e maneggevolezza.

# PIÙ LAVORO, MENO MANUTENZIONE. CONTINUA A LAVORARE.

Per iniziare a lavorare, più rapidamente, ogni giorno. Ecco perché il lavoro quotidiano è eseguito più facilmente e più rapidamente. Ogni cosa è a portata di mano. Ispezionala. Riforniscila. E sali a bordo. Ora, le Volvo L20F e L25F ti aiuteranno a lavorare in tutta sicurezza. La visibilità dalla Volvo è perfetta, a terra sulla benna così come dietro le spalle.

## È tutto sotto mano

L'accesso ai punti di manutenzione principali è semplice, veloce e completamente protetto sotto il cofano motore.

- Tutto facilmente raggiungibile: radiatore, batteria, filtri dell'olio motore, filtri dell'aria, filtro idraulico.

Tutti i componenti elettrici si trovano in posizioni sicure, protette e facilmente accessibili.

- Relè e fusibili controllati a LED rendono più veloce la ricerca guasti.
- Fusibili e relè sono facilmente cambiabili.

## Una cabina sicura

Entra ed esci dalla cabina facilmente e in sicurezza grazie alle ampie maniglie ribassate e al gradino singolo.

- Dalla cabina si può salire e scendere rapidamente e in sicurezza con tre punti di contatto, ogni volta che si vuole.

Il cofano motore compatto e arrotondato consente una buona visibilità sulla parte posteriore, rendendo la retromarcia più facile e più sicura.

- Maggiore sicurezza per le persone e le cose che si trovano intorno alla macchina.

Cabina e tettuccio sono certificati a sicurezza ROPS/FOPS.

- Sicurezza dell'operatore ottimale in caso di ribaltamento o di caduta di oggetti.
- La versione con tettuccio rappresenta un'opzione sicura e di valore.

## La vista da qui

Abbassando la linea di base di sinistra e destra del parabrezza frontale si ottiene un'ottima visibilità sulle ruote anteriori.

- Funzionamento sicuro e preciso anche in aree di lavoro strette.

Il finestrino laterale completamente apribile, collocato internamente al bordo del telaio, può essere bloccato in posizione aperta.

- Facile da aprire e chiudere dal sedile dell'operatore, per avere più ventilazione in cabina.

## È sicura

Per una protezione antivandalo e per semplificare l'uso dell'operatore, una chiave singola apre tutte le serrature della macchina.

- Una sola chiave apre: portiera della cabina, serratura del cofano motore, cassetta portattrezzi in cabina.

La portiera completamente apribile si trova internamente al profilo della macchina e può essere assicurata in posizione aperta.

- Dà eccellente visibilità e ventilazione.



- Accesso facile e sicuro alla cabina.



- Il finestrino laterale completamente apribile dà un'ottima ventilazione.



- Il cofano motore arrotondato dà un'ottima visibilità sul lato posteriore.



- Campo visivo ampliato grazie al grande parabrezza frontale.





- I pezzi di ricambio originali Volvo proteggono il tuo investimento.
- Massima facilità di accesso per la manutenzione.



# SPECIFICHE

## Motore

Motore diesel Volvo, 4 cilindri in linea, 4 tempi, a iniezione diretta, raffreddato a olio/aria. Filtraggio dell'aria: 1. Filtro in carta con indicatore in cabina. 2. Filtro di sicurezza. Conformità alle norme ambientali Tier III / Fase 3A.

	L20F	L25F
<b>Motore</b>	D3.1A	D3.1A
<b>Potenza lorda a</b>	2300 giri/min	2300 giri/min
<b>SAE J1995</b>	36,4 kW - 49,5 CV	36,4 CV - 49,5 CV
<b>Potenza netta a</b>	2300 giri/min	2300 giri/min
<b>SAE J1349 - DIN ISO 1585</b>	35,8 kW - 48,7 CV	35,8 kW - 48,7 CV
<b>Coppia max. a</b>	1700 giri/min	1700 giri/min
<b>SAE J1349 netta - DIN ISO 1585</b>	178,6 Nm - 131,7 lbf-piedi	178,6 Nm - 131,7 lbf-piedi
<b>Cilindrata</b>	3108 cm <sup>3</sup> - 189,7 pollici <sup>3</sup>	3108 cm <sup>3</sup> - 189,7 pollici <sup>3</sup>
<b>Alesaggio</b>	94 mm - 3,7 pollici	94 mm - 3,7 pollici
<b>Corsa</b>	112 mm - 4,4 pollici	112 mm - 4,4 pollici

## Impianto elettrico

	L20F	L25F
<b>Tensione/Capacità batteria</b>	12V - 100 Ah	12V - 100 Ah
<b>Potenza dell'alternatore</b>	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
<b>Potenza del motorino di avviamento</b>	2,6 kW - 3,5 CV	2,6 kW - 3,5 CV

## Catena cinematica

	L20F	L25F
<b>Oscillazione max alla ruota</b>	226 mm	245 mm
<b>Carreggiata</b>	1300 mm	1410 mm
<b>Angolo di oscillazione</b>	±10°	±10°

Pneumatici:

	L20F	L25F
<b>Dimensioni</b>	12,0-18	12,5/80 -18
<b>Cerchi</b>	11 x 18	11 x 18

Velocità massima:

	L20F	L25F
<b>1a marcia avanti/retromarcia</b>	4,5 km/h	5 km/h
<b>2a marcia avanti/retromarcia</b>	20 km/h	20 km/h

## Impianto frenante

Freni di servizio: affidabile sistema frenante a due circuiti, agente su tutte e quattro le ruote.

## Impianto di sterzo

Sterzo idrostatico Giunto centrale di articolazione-oscillazione. Pompa dello sterzo: pompa a ingranaggi.

	L20F	L25F
<b>Sterzo:</b>		
<b>Angolo di articolazione</b>	±38°	±38°

## Impianto di sterzo

	L20F	L25F
<b>Pompa dello sterzo:</b>		
<b>Portata al regime del motore</b>	25 l/min - 2300 giri/min	25 l/min - 2300giri/min
<b>Valvola di scarico della pressione</b>	18,5 MPa	18,5 MPa

## Cabina

Strumentazione: tutte le informazioni importanti sono collocate nel campo visivo dell'operatore.

## Impianto idraulico

Circuito dell'olio a controllo termostatico con impianto di raffreddamento integrato. Valvola di comando idraulico: valvola di controllo a doppia azione con sistema a tre bobine.

	L20F	L25F
<b>Controllo</b>	Valvola di comando con sistema a tre bobine.	
<b>Terzo circuito idraulico</b>		
<b>Portata al regime del motore</b>	55 l/min - 2300 giri/min	55 l/min - 2300 giri/min
<b>Valvola di scarico della pressione</b>	20 MPa	23 MPa

## Articolazione

Articolazione a parallelogramma con elevata forza di strappo e azione esatta parallela dell'avambraccio di sollevamento.

	L20F	L25F
<b>Cilindri di sollevamento / Cilindri di inclinazione</b>	1/1	1/1
<b>Tempo di sollevamento (con carico)</b>	6,0 s	6,0 s
<b>Tempo di abbassamento (a vuoto)</b>	4,0 s	4,0 s
<b>Tempo di scarico</b>	2,0 s	2,0 s
<b>Tempo di riempimento</b>	1,5 s	1,5 s

## Capacità

	L20F	L25F
<b>Motore</b>	10,5 l	10,5 l
<b>Serbatoio del carburante</b>	60,0 l	60,0 l
<b>Assale anteriore</b>	4,1 l	4,1 l
<b>Assale posteriore, incl. scatola di rinvio</b>	5,8 l	5,8 l
<b>Serbatoio idraulico, , incluso impianto idraulico</b>	60,0 l	60,0 l

## Livelli acustici\*

	L20F	L25F
<b>Livello di pressione acustica (LpA) all'operatore</b>	74 dB(A) (Misurazione ai sensi della norma ISO 6396)	75 dB(A)
<b>Livello di potenza acustica (LWA) intorno alla macchina</b>	99 dB(A) (Misurazione ai sensi della direttiva 2000/14/CE e appendici applicabili, metodo di misurazione conforme alla norma ISO 6395)	99 dB(A)

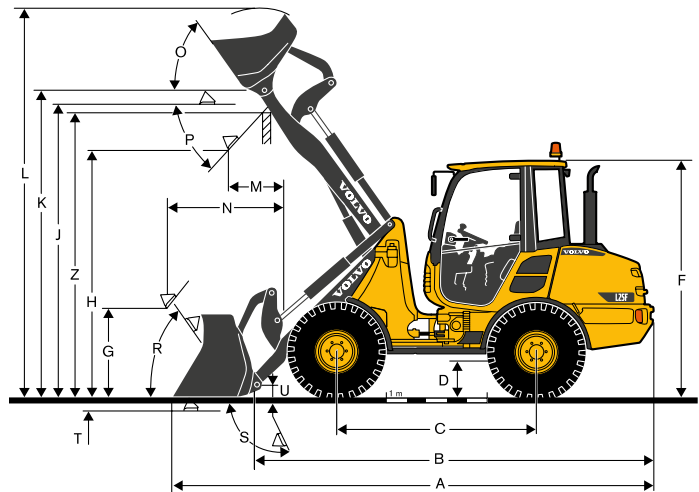
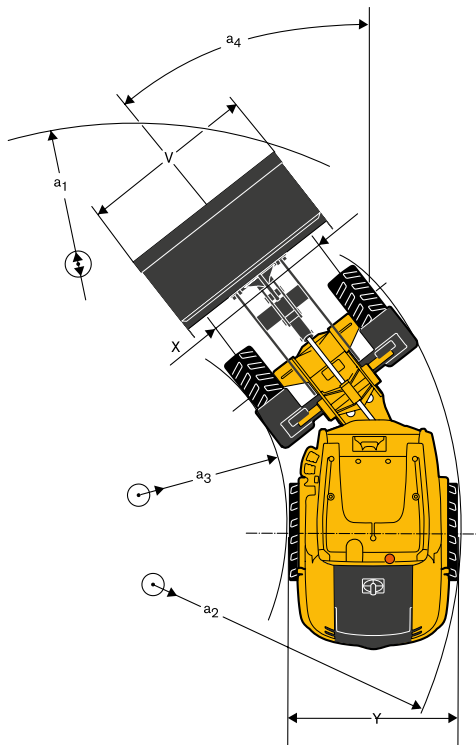
## Vibrazioni su tutto il corpo

Valori delle emissioni di vibrazioni all'intero corpo e relative tolleranze nelle varie applicazioni previste della macchina secondo le informazioni contenute nel Rapporto Tecnico ISO/TR25398 di ISO/CEN.

\*N.B! Il margine di imprecisione nei valori acustici qui forniti (p.es. dovuto al margine di errore degli strumenti di produzione e di misurazione) è calcolato a norma ISO 6395:2008 per la potenza sonora attorno alla macchina, e a norma ISO 6396:2008 per la pressione sonora nel posto guida.



# SPECIFICHE L20F - L25F

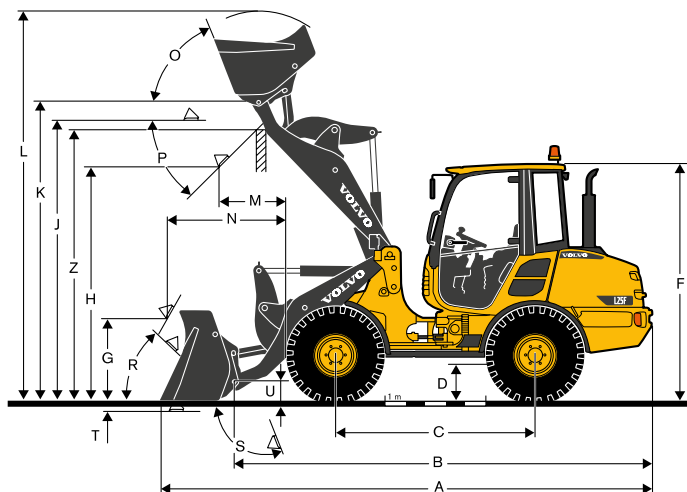
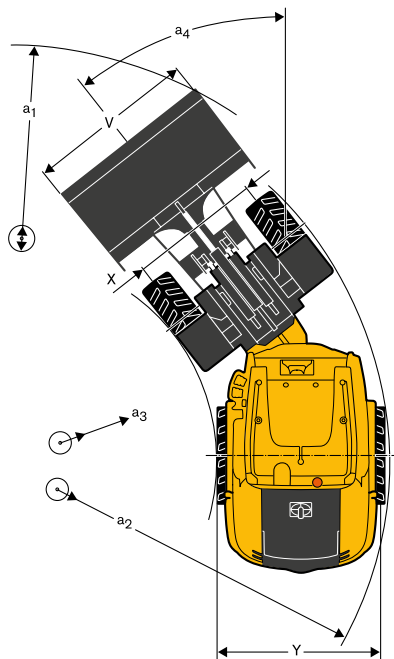


Dati in base al tipo di benna	Universale		Materiale eggero		4 in 1		Altezza Ribaltamento				
	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F			
L20F con articolazione a parallelogramma, pneumatici 12.0-18. L25F con articolazione a parallelogramma, staffa di attacco P e pneumatici 12.5/80-18.											
Capacità a colmo	m <sup>3</sup>	0.7	0.85	0.85	1.0	1.0	1.2	0.65	0.8	1.1	1.1
Densità del materiale	kg/m <sup>3</sup>	1900	1900	1600	1600	1400	1300	1900	1800	1000	1200
Carico di ribaltamento statico, macchina allineata (ISO / DIS)	kg	3250	3800	3200	3750	3150	3700	3000	3400	2500	3100
Carico di ribaltamento statico, piena sterzata 38° (ISO / DIS)	kg	2900	3400	2850	3350	2800	3300	2650	3050	2250	2800
Portata idraulica max.	kN	35.0	41.0	34.0	40.2	33.5	39.5	32.5	37.8	28.0	34.0
Forza di strappo	kN	35.0	37.0	30.5	32.5	28.0	29.0	36.5	35.7	-	-
A Lunghezza totale	mm	5035	5085	5135	5185	5195	5285	5005	5110	5510	5500
L Altezza di sollevamento max	mm	4060	4100	4140	4195	4190	4290	4070	4085	4890	4890
V Larghezza della benna	mm	1650	1800	1650	1800	1800	1800	1650	1800	1800	1800
a <sub>1</sub> Raggio di sterzata	mm	8210	8370	8260	8425	8430	8480	8220	8405	8620	8610
T Profondità di scavo	mm	120	105	120	105	120	105	160	145	120	105
H Altezza di scarico	mm	2510	2480	2435	2410	2395	2340	2480	2410	3540	3550
M Sbraccio all'altezza max	mm	660	675	720	745	765	815	575	635	1005	985
N Sbraccio max	mm	1475	1475	1535	1535	1580	1580	1390	1390	2140	2140
Peso operativo	kg	4300	4800	4330	4830	4340	4860	4460	5010	4670	5140

	L20F con articolazione a parallelogramma, pneumatici 12.0-18	L25F con articolazione a parallelogramma, staffa di attacco P e pneumatici 12.5/80-18
B	4275 mm	4265 mm
C	2050mm	2050mm
D	300 mm	320 mm
F	2460 mm	2485 mm
G	875 mm	840 mm
J	2980 mm	2990 mm
K	3125 mm	3140 mm
O	56°	56°
P	45°	45°
R	56°	54°
S	65°	65°
U	145 mm	145 mm
X	1300 mm	1410 mm
Y	1625 mm	1735 mm
Z	2885 mm	2895 mm
a <sub>3</sub>	3830 mm	3880 mm
a <sub>2</sub>	2160 mm	2100 mm
a <sub>4</sub>	±38°	±38°

Dati con forca di carico			
Baricentro 500 mm		L20F	L25F
Carico di ribaltamento, piena sterzata (ISO / DIS)	kg	2290	2670
Carico utile a norma EN 474-3, 60/80%	kg	1350/1800	1600/2100
Carico utile 80%, posizione di trasporto, piena sterzata 38°	kg	2200	2500

# SPECIFICHE L25F



Dati in base al tipo di benna		Universale		Materiale leggero		4 in 1	Altezza Ribaltamento
L25F con articolazione a barra Z e pneumatici 335/80 R18							
Capacità a colmo	m <sup>3</sup>	0.9	1.0	1.2	1.4	0.8	1.2
Densità del materiale	kg/m <sup>3</sup>	1800	1600	1300	1100	1800	1100
Carico di ribaltamento statico, macchina allineata (ISO / DIS)	kg	3615	3570	3475	3425	3300	3100
Carico di ribaltamento statico, piena sterzata 38° (ISO / DIS)	kg	3255	3215	3125	3085	2975	2795
Portata idraulica max	kN	55.0	54.2	52.8	52.0	51.5	48.0
Forza di strappo	kN	54.5	47.5	42.0	42.0	51.5	-
A Lunghezza totale	mm	5265	5365	5470	5470	5305	5620
L Altezza di sollevamento max.	mm	4135	4175	4265	4265	4050	4950
V Larghezza della benna	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a <sub>1</sub> Raggio di sterzata	mm	8650	8710	8775	8960	8675	8960
T Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	105	1005
H Altezza di scarico	mm	2500	2420	2345	2345	2440	3610
M Sbraccio all'altezza max	mm	745	815	885	885	730	955
N Sbraccio max	mm	1525	1595	1665	1665	1510	2125
Peso operativo	kg	4800	4800	4850	4880	4890	5100

L25F con articolazione a barra Z e pneumatici 335/80 R18	
B	4470 mm
C	2125 mm
D	310 mm
F	2480 mm
G	850 mm
J	2970 mm
K	3170 mm
O	70°
P	45°
R	50°
S	96°
U	200 mm
X	1410 mm
Y	1740 mm
Z	2880 mm
a <sub>3</sub>	3935 mm
a <sub>2</sub>	2155 mm
a <sub>4</sub>	±38

Dati con forca di carico		
Baricentro 500 mm		
Carico di ribaltamento, piena sterzata (ISO / DIS)	kg	2500
Carico utile a norma EN 474-3, 60/80%	kg	1500/2000
Carico utile 80%, posizione di trasporto, piena sterzata 38°	kg	2400



# SPECIFICHE

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel, iniezione diretta.  
Filtro del carburante supplementare.  
Ausilio per avviamento a freddo.  
Filtro dell'aria a secco.

### Impianto elettrico

Alternatore da 80 A.

### Illuminazione

Fari anteriori (alogeni) abbaglianti/  
anabbaglianti/asimmetrici.  
Luce di lavoro (posteriore destra).  
Luci di posizione.  
Luci posteriori.  
Luci di arresto.  
Indicatori di direzione.  
Lampeggiatori di emergenza.  
Illuminazione cabina.

### Strumentazione e comandi

Leva multifunzione.  
Presca da 12 Volt per accessori.  
Clacson di movimento.  
Interruttore lampeggiatore di emergenza.  
Avviamento di sicurezza.  
Indicatori analogici per:  
Livello del carburante  
Ore di esercizio.  
Simboli illuminati per:  
Blocchi del differenziale  
Ricarica della batteria  
Indicatori (destra/sinistra)  
Fari  
Preriscaldatore (opzionale)  
Direzione (marcia avanti/retromarcia)  
Traslazione (veloce, lenta)

Livello del carburante.  
Simboli illuminati con segnale acustico (con  
l'accensione inserita) per:  
Temperatura del motore  
Pressione dell'olio motore  
Temperatura olio idraulico  
Filtro olio idraulico  
Intasamento del filtro dell'aria  
Freno di stazionamento.

### Catena cinematica

Azionamento idrostatico.  
Blocchi del differenziale selezionabili al  
100% dall'operatore per  
entrambi gli assali.

### Esterni cabina

Cabina ROPS/FOPS con supporti flessibili.  
Serratura.  
Vetri di sicurezza integrali oscurati.  
Tergicristalli (parabrezza/lunotto).  
Liquido lavavetri (parabrezza/lunotto).  
Finestrino apribile sul lato destro.  
Fermi delle portiere.  
Specchi retrovisori esterni (destra/sinistra).

### Interni cabina

Sedile dell'operatore regolabile in 4 posizioni.  
Cintura di sicurezza.  
Aletta parasole.  
Riscaldatore con filtro dell'aria e sbrinatori  
(anteriore/posteriore)  
Ventilazione cabina.  
Vano portaoggetti in cabina.

### Impianto idraulico

Pompa del tipo a ingranaggi.  
Valvola di comando con sistema a tre bobine.  
Terzo circuito idraulico.

### Equipaggiamento di lavoro

Staffa di attacco attrezzi idraulici.

### Carrozzeria

Paraurti (anteriore/posteriore).  
Cofano motore con serratura.  
Scarico verticale.  
Dispositivo di traino.  
Occhielli di sollevamento.  
Occhielli di traino.

### Norme internazionali relative a macchine e produzione

Qualità: DIN/ISO 9001.  
Sicurezza: CE - Criteron.  
Linee guida 2006/42/CE.  
ROPS ISO 3471.  
FOPS ISO 3449.  
Peso operativo: ISO 7131.  
Carico di ribaltamento, carico utile: ISO  
14397-1.  
EMC (Compatibilità Elettromagnetica).  
89/336/CEE e integrazione  
Ambiente: DIN/ISO 14001.  
Livelli acustici: 2000/14/CE.

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE (Di serie in determinati mercati)

### Equipaggiamento motore

Preriscaldatore.  
Prefiltro dell'aria (Turbo II).  
Filtro aria in bagno d'olio.

### Cabina

Valvola a farfalla manuale.  
Valvola di regolazione.  
Condizionatore d'aria.  
Radio.

Piantone dello sterzo regolabile.  
Luci di lavoro (2 anteriori/1 posteriore sinistra).  
Sedile dell'operatore con ammortizzazione  
pneumatica.

### Equipaggiamento di lavoro

Indicatore livello benna.

### Impianto idraulico

Attacchi idraulici per:  
Terzo circuito idraulico.  
4o circuito idraulico.  
Pompa addizionale.  
Singola leva con 3a funzione integrata

### Ambientet

Oli idraulici biodegradabili.

### Sicurezza

Lampeggiatore rotante.  
Allarme acustico di retromarcia.  
Antifurto.  
Schermi protettivi per:  
Fari  
Luci di lavoro  
Luci posteriori.

### Cura e manutenzione

Kit attrezzi.

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Le macchine Volvo Construction Equipment sono speciali. Le nostre macchine sono progettate, costruite e assistite in modo diverso. Una differenza frutto di oltre 180 anni di esperienza e tradizione ingegneristica. Un'eredità di pensiero che si concentra innanzitutto sulle persone che usano le nostre macchine. per renderle più sicure, più confortevoli e più produttive, e che si preoccupa della salvaguardia dell'ambiente che tutti noi condividiamo. Sulla base di questo approccio, Volvo ha prodotto una gamma sempre più ampia di macchine e una rete di supporto internazionale impegnata ad aiutare i suoi clienti ad aumentare la produttività.

Gli operatori di tutto il mondo sono fieri di lavorare con le macchine Volvo.

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione di serie della macchina.

## **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No 20021947-D  
2018.12  
Volvo, Global Marketing

Italian-35  
CWL