

MILJÖDEKLARATION



Fabrikat: Volvo

Maskinmodell: L25F

Årsmodell: 2017

Tillverkningsnummer: 1757744

Motorns tillverknings nr: 11994395

Utskriftsdatum: 2017-03-16



Nedanstående uppgifter är specificerade av tillverkaren och gäller för maskinen när de levereras/lämnar fabriken. För övriga tekniska uppgifter, se produktspecifikation och instruktionsbok.

Tillverkare: Volvo Construction Equipment Germany GmbH, 54329 Konz, Germany

Presentation

Modellbeteckning	L25F
Motortyp	Volvo D3, 1A, STEG IIIA
Motoreffekt enl. ISO9249/SAE J1349 net	35,8kW/48hp
Transmission	Hydrostat

Kärnvärden

Tillsammans med kvalitet och säkerhet är hänsyn för miljön Volvos kärnvärden. Detta gör att Volvo Construction Equipment arbetar med en helhetssyn av produkterna som sträcker sig över hela dess livscykel. Detta innefattar design och motor, materialval, tillverkningsprocesser, användning och återvinning.

Tillverkning

Tillverkning samt montering av komplett maskin sker vid Volvo Construction Equipment produktionsanläggningar. Dessa är samtliga certifierade enligt ISO 14 001. En stor del av våra komponenter och artiklar köps in från underleverantörer. För att säkerställa våra miljökrav på inköpta komponenter och artiklar finns ett nära samarbete med dessa.

Färg och ytbehandling

För att minska utsläpp av lösningsmedel används (högfasta) pulver- och vattenbaserade färger. För att minska vatten- och kemikalieförbrukningen sker rening och återcirkulation vid Volvofabrikerna.

Huvudkomponenter	Färgtyp	Tungmetaller	Klorin	Förbehandling
Bakram	2K Vattenbaserad	Nej	Nej	Blästring
Hytt	Pulver	---	---	Zink-nickel-mangan-fosfatering
Framram	Pulver	Nej	Nej	Blästring
Axlar o transmission	2K Vattenbaserad	Nej	Nej	Blästring

Deklarationer

- Klädsel eller annan inredning i hytten innehåller inte kvicksilver.
- Plaster och andra inredningsmaterial är brandklassade enligt Volvo standard 5031,1. (104-0001)
- Bromsbelägg innehåller inte kvicksilver, kadmium eller asbest.
- Maskinen i övrigt innehåller inte kvicksilver, kadmium eller asbest.
- Om maskinen är utrustad med luftkonditionering (tillval) används köldmedium av typ R134A (0,5-1,8kg)



• ANVÄNDNINGSFAS

Motor/Emissioner Steg IIIA

Motorn är certifierad vid officiell provning enligt EU Direktiv 97/68/EC, steg IIIA.

För att uppfylla ovan lagkrav, krävs ingen efterbehandling av avgaserna. Avgasemissionerna mäts som specifika utsläpp i, g/kWh enligt ISO 8178-1 och 8178-4, C1. Parent engine är den motor som har högst bränsleinsprutningsmängd vid maximalt vridmoment. Till denna familj hör sedan de motorer som har samma utformning, det vill säga liknande teknologi. Därför redovisas nedan endast Parent engine's lagmässiga krav värden.

Avgasemissioners lagkrav redovisade i g/k Wh

EU steg IIIA

Effektområde(kW)	PM	HC+Nox	CO
19-37	0,6	7,5	5,5
56-75	0,4	4,7	5,0
75-130	0,3	4,0	5,0

Ljudnivåer

Om maskinen är specificerad för försäljning inom EU är den certifierad enligt EU Direktiv 2000/14/EC, (extern ljudeffekt) med tillägg 2005/88/EG. Märkning med extern ljudeffekt och inre ljudtryck finns även angivet på maskinen. För mer information se instruktionsboken.

Miljömärkning "Blue Angel" finns som tillval, de har en väldigt låg ljudnivå.

Extern ljudeffekt (LwA), dB(A)	99
Inre ljudtryck(LpA), dB(A)	75

Förarmiljö

Inkommande luft för hytten passerar ett för-filter, för att separera större partiklar och går sedan vidare in till hytten. Upp till 90 % av luften kan återcirkulera via huvudfiltret. Detta ger ett övertryck i hytten, vilket ger en renare arbetsmiljö.

Service

För att underlätta tömning och minska risken för spill av motorolja och hydraulolja finns särskilda slangar (medföljer maskinen).

För luftning av axlar, transmission och hydrauloljetanken finns ett avluftningsfilter för att minska uppkomst av oljedimma.

Hydrauloljetanken och fram- och bakaxlar har en skyddsventil i avluftningsfiltret, för att minimera läckage vid eventuell vältning/rullning.

Tanklocket är tätslutande för att undvika läckage av bränsle vid eventuell vältning/rullning. För serviceintervaller och övrigt underhåll, se instruktionsbok för respektive maskinmodell.



Alla motorer har ett reningssystem så att vevhuset, ventilation och emission renas ifrån oljepartiklar.

Oljor och vätskor

I fabrik fylls kylvätska av typ etylenglykol.

Biologiskt nedbrytbar olja till hydraulsystem finns som tillval.

Rekommendation -Volvo Biodegradable Hydraulic oil.

I övrigt se instruktionsboken.

Däck

Däck utan hög-aromatiska oljor (HA-oils) finns som tillval.

Återvinning

En genomtänkt återvinning av maskinen är grunden för att sluta livscykeln och kunna tillvarata material för att använda på nytt i nya Volvomaskiner eller andra produkter. Enligt våra egna beräkningar är maskinen återvinningsbar till 95 % av vikten. Huvuddelen av våra plastartiklar är märkta för återvinning enligt Volvo standard 5052,41, 5042,411 och 5052,412.

Material som kan återvinnas är uppdelade viktmässigt enligt nedanstående vikttabell.

Järn & Stål	4 150kg
Blybatterier	17kg
Övriga, icke metaller	32kg
Glas	34kg
Polymer & Gummi	129kg
Däck	208kg
Oljor	74kg

Totalt	4 643kg
Maskinens totala vikt	4 800kg
Återvinningskvot	96,7%

Beroende på val av utrustning, däck och redskap.

Producentansvar

I de flesta länder finns det idag producentansvar som berör våra produkter, detta gäller bland annat batterier och däck.

För dessa komponenter gäller särskilda bestämmelser. För ytterligare information, kontakta din återförsäljare.

Ändringar kan förekomma, Volvo förbehåller sig rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Källa: Volvo CE Environmental Declaration.

