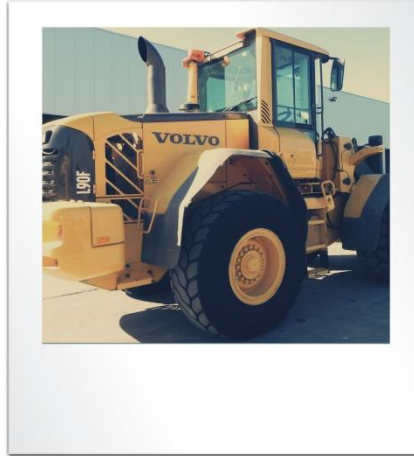


MILJÖDEKLARATION



Fabrikat: Volvo

Maskinmodell: L90F

Tillverkningsnummer: 27366

Årsmodell: 2010

Motorns tillverknings nr: 10900574

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Öyvind Bringeland'.

Öyvind Bringeland

Utskriftsdatum: 2012-10-18



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 AB, SE-631 85 Eskilstuna, Sverige

Presentation

Modellbeteckning	L90F
Motortyp	Volvo D6E LAE3
Motoreffekt enl. ISO9249/SAE J1349 net	128kW/172 hp
Transmission	HTE 125

Kärnvärden

Tillsammans med kvalitet och säkerhet är hänsyn för miljö Volvos kärnvärden. Detta gör att Volvo Construction Equipment arbetar med en helhetssyn av produkterna som sträcker sig över hela dess livscykel. Detta innefattar konstruktion, 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

Huvudkomponenter	Färgtyp	Klor	Förbehandling
Hytt	Pulver	Nej	Zink-fosfatering
Axlar & Transmission	Vattenbaserad	Nej	Järn-fosfatering
Ram	Lösningsmedel	Ja	Järn-fosfatering

För att minska utsläpp av lösningsmedel används pulvermålning och målning med vattenbaserad färg. För att minska vatten- och kemikalieförbrukningen sker rening och återcirkulation vid fabrikerna.

Deklarationer

- Klädsel eller annan inredning i hytten innehåller inte kvicksilver.
- Plaster och andra inredningsmaterial är brandklassade enligt Volvo standard 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 (1,8-2,1kg)

ANVÄNDNINGSFAS



Motor/Emissioner

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

För att uppnå ovanstående lagkrav krävs ingen efterbehandling av avgaserna (katalysator, partikelfilter etc.) Avgasemissioner mäts som specifika utsläpp i g/k Wh enligt ISO 8178-1 och ISO 8178-4, körcykel C1.

Certifiering sker av familjemotor (Parent engine) inom en motorfamilj. 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.

Den lastkännande arbetshydrauliken bidrar till en lägre bränsleförbrukning genom ett behovsstyrt hydrauloljeflöde

Avgasemissioners lagkrav redovisade i g/k Wh

EU steg IIIA

Effektområde (kW)	NO+HC	PM	CO
75-130	4,0	0,3	5,0
130-560	4,0	0,2	3,5

Ljudnivåer

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

Extern ljudeffekt (LwA), dB(A)	105
Inre ljudtryck(LpA), dB(A)	68

Förarmiljö

Inkommande luft för hytten passerar ett filter och går sedan vidare in till hytten. Cirka 90% av all återcirkulerad luft passerar 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 hydrauloljetanken finns ett avluftningsfilter för att minska uppkomst av oljedimma.



Hydrauloljetanken 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.

Oljor och vätskor

I fabrik fylls kylvätska av typ etylenglykol.

Biologiskt nedbrytbar olja till hydraulsystem finns som tillval.

I övrigt se instruktionsboken.

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 103 0002;5052, 41;5052,411 och 5052,412.

Material som kan återvinnas är uppdelade viktmässigt enligt nedanstående vikttabell.

Järn & Stål	12380kg
Koppar	43kg
Aluminium	38kg
Brons	27kg
Blybatterier	60kg
Glas	74kg
Polymer & gummi	140kg
Däck	880kg
Oljor, vätskor mm	430kg
Övrigt	1010kg
Total*	15080kg
Återvinningskvot	95%

*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.

