

MILJÖDEKLARATION HJULLASTARE

SWE CON



Maskinmodell: **L35G**

Maskinens tillv.nr: **3626022**

Motorns tillv.nr: **8ka7958**

Motortyp: **STEG 3B**

Leveransdatum: **2019-06-24**

Utskriftsdatum: **2019-09-04**

Namn: **Michael Eriksson**

Underskrift:

MILJÖDEKLARATION

Nedanstående uppgifter är specificerade av tillverkaren och gäller för maskinerna när de levereras från fabriken. För övriga tekniska uppgifter, se produktspecifikation samt instruktionsbok.

Tillverkare:

- **VOLVO Construction Equipment GmbH & Co KG**
543 29 Konz, Tyskland/Germany

MODELL

MODELLBETECKNING	L35G
Motortyp	Volvo D3,3H
Motoreffekt, netto (enl. ISO9249/SAE J1349)	55,4 kW / 75 hk
Transmission	Steglöst variabel hydrostattransmission

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 konstruktion, materialval, tillverkningsprocesser, användning och återvinning.

TILLVERKNING

Tillverkning samt montering av komplett maskin sker vid Volvo Construction Equipments produktionsanläggningar. Dessa är samtliga certifierade enligt ISO 14 001.

En stor del av ingående komponenter och artiklar köps in från underleverantörer.

För att säkerställa Volvos miljökrav på inköpta komponenter och artiklar finns ett nära samarbete med underleverantörerna.

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.
- Däcken innehåller inte HA-oljor
- Maskinen i övrigt innehåller inte kvicksilver, kadmium eller asbest.
- Om maskinen är utrustad med luftkonditionering används köldmedium av typ R134A (~1,8 kg).

FÄRG OCH YTBEHANDLING

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

Huvudkomponenter	Färgtyp	Klor	Förbehandling
Hytt	Pulver	Nej	Fosfatering
Axlar & Transmissioner	2-komponent vattenbas	Nej	Blästring
Bakram	2-komponent vattenbas	Nej	Blästring
Framram & Grävaggregat	2-komponent vattenbas & pulver	Nej	Blästring

MOTOR & EMISSIONER

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

Motorn uppfyller EU-kraven för **Steg 3B** gällande avgasemissioner.

För att uppnå gällande lagkrav krävs avgasefterbehandling med hjälp av dieselpartikelfilter (DPF).

Avgasemissioner mäts som specifika utsläpp i g/kWh enligt NRSC och NRTC

Här redovisas motorns lagmässiga kravvärden för respektive motors effektuttag.

EMMISSIONSKRAV STEG 3B (g/kWh)

Effektområde	NOx (g/kWh)	HC (g/kWh)	PM (g/kWh)	CO (g/kWh)
56 - 130 kW	3,3	0,19	0,025	5,0

LJUDNIVÅER

Maskinen är certifierad enligt EU Direktiv om extern ljudnivå: 2000/14/EC.

Märkning med extern ljudnivå och internt ljudtryck finns även angivet på maskinen.

LJUDNIVÅER	L35G
Extern ljudnivå dB(A)	99
Internt ljudtryck LpA dB(A)	75

FÖRARMILJÖ

Inkommande luft för hytten passerar ett förfilter och går sedan vidare in till hytten. 90% av all återcirkulerad luft passerar huvudfiltret. Ca 10% av luften är tillförd frisk luft. Detta ger ett övertryck i hytten, vilket skapar en renare arbetsmiljö. All luft både recirkulerad och ny luft passerar alltid huvudfiltret innan det går ut i hytten.

SERVICE

För att underlätta tömning och minska risken för spill av motorolja och hydraulolja finns särskilda avtappningsslangar (medföljer maskinen). För luftning av hydrauloljetanken, axlar och transmission finns avluftningsfilter för att minska uppkomst av oljedimma. Dessutom finns en skyddsventil i det nämnda avluftningsfiltret, för att minimera läckage vid eventuell vältning/rullning. Tankklocket är tätslutande för att undvika läckage av bränsle vid eventuell vältning/rullning.

Motorn har ett system för rening av vevhusventilationen från oljepartiklar.

Instruktionsboken beskriver utförligt handhavande, dagligt underhåll, tillsyn och bytesintervaller

OLJOR OCH VÄTSKOR (mängd i liter)

Mängd anges i liter	L35G
Motorolja	11
Hydraulolja	65
Axelolja fram	12,2
Axelolja bak inkl. fördelningsväxellåda	13,5
Kylvätska	11
Bränsle (diesel)	84

I fabrik fylls kylvätska av typ etylenglykol.

Biologiskt nedbrytbar olja till hydraulsystem finns som tillval. (*Volvo Biodegradable Hydraulic Oil*)

Maskinen är fylld med biologiskt nedbrytbar hydraulolja:

Ja

☒

av märket:

PANOLIN HLP
S46

Nej

☐

ÅTERVINNING

Volvos hjullastare är återvinningsbara till minst 95% av vikten.

Plastartiklar är märkta för återvinning enligt Volvo standard 5052.41, 5052.411 & 5052.412.

Material som kan återvinnas är uppdelade viktmässigt enl. nedanstående vikttabell.

		L35G
Järn och stål	Kg	5 350
Koppar/Aluminium/Brons	Kg	59
Blybatterier	Kg	17
Glas	Kg	54
Polymermaterial & gummi	Kg	135
Däck	Kg	276
Oljor och övriga vätskor	Kg	93
Övrigt	Kg	55
Total maskinvikt	Kg	6 290
Återvinningskvot	%	96

PRODUCENTANSVAR

I de flesta länder finns idag producentansvar som berör komponenter, detta gäller bland annat batterier och däck. För dessa komponenter gäller särskilda bestämmelser.

För ytterligare information, kontakta din återförsäljare.



Auktoriserad återförsäljare av Volvo Construction Equipment

Box 55, 631 02 Eskilstuna

www.swecon.se