



MILJÖVARUDEKLARATION HYDRAULISK HISS 630 KG

Anvisning: 20.1

2011-03-23	0
JM	1/2

Miljövarudeklaration för hydraulhiss bestående av

Hydraulaggregat , Hydraulolja, Högtrycksslang, Lyftcylinder , Gejder, Gejderfästen, Bärarm, Hisskorg, Elstyrning, Stållinor, Korgdörr och Schaktdörr.

Allmän beskrivning

GMV Sweden AB säljer kompletta hisssystem. Huvuddelen av komponenterna köps från bolag i GMV koncernen. Vi arbetar i miljöarbetet genom att i egen tillverkning och i inköpta komponenter undvika miljöfallor.

Materialinnehåll

Stålplåt och stålgljutjärn är delvis ytbehandlad med polyesterlack.
Aluminiumen är obehandlad. Elledningar är i huvudsak isolerade med material innehållande PVC.
Gummi armerad med stålwire användes i högtrycksslang. Hydraulolja utgörs av mineralolja som bas alternativt en olja som uppfyller bionedbrytbarhets miljökraven i Svensk standard SS-15 54 34.

Materialandelar i en 4 plans hiss 630 kg med automatiska skjutdörrar utförd med indirekt upphängning.

Material	Vikt/kg
Stål	1495
Aluminium	17
Koppar	20
Plast	5
Gummi	17
Hydraulvätska	126
Grundfärg	3
Trä	41
Övrigt	6
Totalt	1728

(Detaljerad specifikation på materialandelar kan erhållas på begäran)

Drift och skötsel.

Hydraulhissen drivs på uppväg av en skruppump kopplad till en elmotor. Detta paket är nedsänkt i hydrauloljan för att minska ljudstörningar från aggregatet. Nedkörning erhålls genom att oljan släpps tillbaka till tanken genom en reglerventil. Oljan pumpas från aggregatet i maskinrummet genom en högtrycksslang till lyftcylindern i hisschaktet. Lyftcylindern är antingen direkt ansluten till bärramen eller är bärramen upphängd i linor över ett brythjul i toppen av cylindern.

Elstyrningen med komplett styrutrustning är placerad utanför schaktet

Hisskorgen bärs upp av en bärram, som är styrd av stålgejder i schaktets hela längd. Stålgejderna är infästa i schaktväggen via gejdofästen. På hiss korgen finns en korgdörr, som drivs av en elmotor via en tandrem. Korgdörren kommer i ingrepp med schaktdörrarna via en medbringare. Säkerhetskontakter på korgdörr, schaktdörr och på bärramen övervakar att dessa utrustningar arbetar på avsett sätt.



**MILJÖVARUDEKLARATION
HYDRAULHISS 630 KG**

Anvisning: 20.1

2011-03-23

0

JM

2/2

Överskott av olja från cylindern uppsamlas genom en slangledning till ett separat uppsamlingskärl, som töms vid service och återanvändes i hydraulsystem efter filtrering.

Överskott av gejdsmörjning samlas i separat uppsamlingskärl som vid service återanvändes i smörjkopparna.

Hydrauloljan i systemet behöver normalt inte bytas om inte yttre föroreningar kommer in i systemet eller om arbetstemperaturen på oljan kontinuerligt överstiger 60 grader celsius .

Förpackning.

Som underlag för hydraulaggregat användes en lastpall av trä. Aggregatets översida inplastas i en tunn plastfolie av PVC.

Elstyrningens tillhörande elmaterial leveras i wellpappkartong inlindade i sträckfilm på träpall.

Lyftcylindern levereras utan emballage.

Bärram levereras inlindad i plast på träreglar och tillbehör levereras i wellpappkartong eller träpall.

Dörrarna levereras packade i wellpappkartong staplade på träpall.

Hydrauloljan levereras i plastdunkar om 20 liter packade på lastpall av trä . Rengjorda dunkar lämnas till insamlingsställen för återvinning.

Högtrycksslang levereras oemballerad.

Eventuella övriga minde delar levereras i en pallbox av plywood.

Allt emballage kan återanvändas eller användas som energibränsle.

Transporter.

Transport av ankommande gods sker i huvudsak med lastbil av speditör med miljöplanerade körrutiner.

Försäljningen till lokal representant sker nästan uteslutande till leveransvilkor " Fritt fabrik i Alvesta" varvid kunden själv styr speditör.

Livslängd.

Livslängden för en hydraulhiss är ca 30 år. Därefter kan modernisering ske varvid utbytt material kan källsorteras för återvinning.