

# MILJÖ- VARUDEKLARATION FORDON - MDF 97



TRB MILJÖ AB Salsmästaregatan 14  
422 46 HISINGS-BACKA  
Tel 031- 58 92 00  
Fax 031- 52 37 93

## DELÄGARFÖRETAG

NS Frakt	Helsingborg
Alvesta LBC	Alvesta
GLC	Göteborg
TSAB	Trollhättan
Samfrakt	Kalmar
Alltransport	Norrköping
LBC Frakt	Karlstad
SÅAB	Södertälje
MaserFrakt	Borlänge
Sundfrakt	Sundsvall
Jämtfrakt	Östersund
Bilfrakt	Skellefteå

TRB Miljö AB ägs till lika delar av ett antal större transportföretag.

Företaget arbetar målmedvetet med att minska transportnäringens miljöbelastning och att ge ökad kunskap om nya mindre miljöbelastande produkter. Utvecklings- och testverksamhet bedrivs tillsammans med bl a leverantörer, kunder, högskolor och myndigheter.

TRB Miljö AB bevakar även miljöutveckling avseende tung trafik.

Gemensamt äger företaget ett kontokorts-baserat stationsnät för tankning av dieselolja och alternativbränslen.

MDF 97 är framtagen av Svenska åkeriförbundet i samarbete med bl a TRB MILJÖ AB och BTL AB, Bilspedition. Svenska åkeriförbundet är huvudman för samordning, vidareutveckling och uppdatering av MDF 97. BTL och TRB ingår i referensgruppen för sådan uppdatering.

Vid offertgivning eller försäljning av nya och begagnade lastbilar, anläggningsmaskiner, per-

sonbilar och släp skall säljaren fylla i MDF 97 i tillämpliga delar samt överlämna den till köparen. MDF 97 avser att underlätta för köparen av fordon att göra en bedömning av fordonets prestanda ur miljösynpunkt. Uppgifterna skall kunna utnyttjas som grunddata vid transportföretagens interna miljörevisioner och miljöredovisningar.

BILAGEFÖRTECKNING	9
1	10
2	11
3	12
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17



# Miljövarudeklaration fordon - MDF 97

<b>FABRIKAT</b>	Modell	Årsmodell	Användningsområde
	Nytt/Begagnat fordon	Säljare	Köpare

<b>MOTOR</b>	Årsmodell	Effekt	Bullernivå (92/97/EG) dB(A)	EU-avgas- godkän- nande	Sv. miljöklass/ååmm
	Typ	kw hk			

<b>DRIVMEDEL</b>	Typ	Bränslediagram se bilaga:	Medelförbrukning		Övrigt
			l/mil	g/kWh	
	Alt 1				
	Alt 2				
Alt 3					

<b>EFTER- BEHANDLING AVGASER</b>	Typ	Fabrikat	Certifierad (Kopia bif.)	Särskilda bränsle- krav

<b>EMISSIONER</b>	CO	NO <sub>x</sub>	HC	Partiklar	Funktionsgaranti till köparen	
					mil	år
	Enligt avgascertifiering, g/kWh					
	Bränsle alternativ 2, g/kWh					
	Bränsle alternativ 3, g/kWh					
Med efterbehandlingsutrustning, reduktion i % av ursprungsnivå						

<b>DRIVLINA</b>	Växellädstyp	Motorvarvtal vid 80 km/h på slutväxel
		varv/min

<b>DÄCK</b> märke, dimension, beteckning:  typ 1 typ 2 typ 3	Re- gum- mer- bara	År däcket regum- merat	Rullmotstånd för nytt enkel- däck vid 80 km/h max belastning och rek. däcktryck i % av maximal belastning ISO 8767 PV ISO 9948 LV	Nytt däcks bullen- egenskaper <b>dB(A)</b> enligt förslag till eller beslutat tillägg till direktiv 92/23/EEC	Mättnings- pliktiga oljor enligt EUs märknings- regler 67/548/EC. Avser slitbana	Zink i slit- bana <b>ppm</b>	Kad- mium i slit- bana <b>ppm</b>	Åldringsskydds vattenlöslig- het samt akuta giftig- het mot vattenorga- nismen (t ex OECD test 203). Avser slitbana
	ja/nej	ja/nej						



# Miljövarudeklaration fordon - MDF 97

SMÖRJMEDEL	Typ, enligt Tillverkarens rek.	Antal liter	Bytesintervall (max)	Mineral	Syntet	Varuinformation, MSDS, bilaga nr:
Motor						
Växellåda						
Bakaxel						

<b>FRYSSKYDD KYLARE</b>	etylen	propylen	övrigt
-------------------------	--------	----------	--------

LACK	Ram	Axlar/drivlina	Påbyggnad	Hytt
Hälsa-/miljöfarliga ämnen i ppm enligt Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista				
<b>KOMPONENTER</b>	Bromsbelägg	Elektronik	El och batteri	Övrigt se bilaga nr:
Hälsa-/miljöfarliga ämnen i ppm per komponent enligt Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista				

<b>KLIMATANLÄGGNING HYTT</b>	Fabrikat, beteckning	Köldmedium, typ	Mängd kg
------------------------------	----------------------	-----------------	-------------

<b>INFORMATIONSSYSTEM</b>	Fordonsdator, typ	Flödesmätare, typ	
Positioneringssystem, typ	Kommunikationsradio, typ	Mobiltelefon, typ	Annat informationssystem, typ

<b>AERODYN. UTRUSTNING</b>	Typ	Original	Bilaga nr:
----------------------------	-----	----------	------------

<b>ÅTERVINNING</b>	Finns demonteringsmanual	Är ingående plastdelar märkta	Andra åtgärder m.a.p. återvinning bilaga nr:
--------------------	--------------------------	-------------------------------	--

<b>PÅBYGGNAD ÖVRIGT</b>	Typ	Isolering, typ	Klimatanläggning köldmedium typ	mängd	kg
Golvmaterial	Hanteringsutrustning, typ	Rek. hydraulolja	Syntet/Mineral	Buller fast installation dB(A)	
Övriga hälsa-/miljöfarliga ämnen i ppm per komponent enligt Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista					Förberedd för återvinning bilaga nr: forts bilaga nr:

Ort, datum

Säljarens underskrift

# Så här fyller du i MDF 97

## Produkter med liten miljöpåverkan prioriteras

- FABRIKAT** Ange fordonsbeteckning samt årsmodell. Användningsområde innebär t.ex. skogsbil, distributionsbil, personbil, hjullastare. Ange om deklarationen gäller nytt eller begagnat fordon. Notera företagsnamn för säljare och köpare.
- MOTOR** Ange motorns typbeteckning samt årsmodell. Uppge motorns effekt i kilowatt samt hästkrafter. Bullernivå avser nivå uppmätt enligt standardiserat förbifartsprov för certifiering. Ange uppmätt nivå, inte enbart innehållen kravnivå. Uppge motorns ev. miljöklass i enlighet med nationella och/eller EU-regler, dvs EU-avgasgodkännande (Euro I, II, III etc) och svensk miljöklass (MK 1, 2 eller 3). Ange certifieringsår och månad för svensk miljöklass.
- DRIVMEDEL** Alt. 1 avser det bränsle för vilken certifieringsmätning utförts. Alt. 2 och 3 avser övriga bränslen för vilka certifieringsmätning utförts eller alternativa bränslen/bränsleblandningar på vilka fordonet kan drivas och för vilka garantier gäller. Ange genomsnittlig drivmedelsförbrukning för de olika bränsletyperna. Bifoga om möjligt bränslediagram.
- EFTERBEHANDLING AVGASER** Ange om efterbehandlingsutrustning för avgasrening finns, t.ex. katalysator, partikelfilter, samt notera fabrikat. Bifoga certifikat för certifierad reningsutrustning. (Gäller främst begagnade fordon.) Ange vilken reningsutrustning som ingår i standarden för ny modell. Finns särskilda bränslekrav för den eftermonterade reningsutrustningen? Vilka? Bifoga bilaga om utrymme inte räcker.
- EMISSIONER** Ange fordonets emissioner utan eftermonterad efterbehandlingsutrustning för det bränsle fordonet certifierats för. Emissionsdata enligt ECE R49. Finns certifiering för mer än en bränsletyp, ex diesel MK1, 2 och 3 eller annat alt. bränsle, bifogas emissionsdata för övriga i bilaga. För nya fordon skall endast alt. "enligt avgascertifiering" fyllas i. Vid ev. eftermonterad avgasreningssystem, ange förbättringen uttryckt som % reduktion av lagstadgade gränsvärden för respektive utsläppstyp. Emissionsgaranti: Körsträcka alt. tid under vilken angivna emissionsvärden garanteras.
- DRIVLINA** Ange typ av växellåda samt motorvarvtal vid 80 km/h på högsta växel, alternativt varvtal vid annan relevant körhastighet t.ex. 30 km/h för anläggningsmaskiner.
- DÄCK** Ange fabrikat, typ och dimension samt om däckets gummeras. Är däckets gummerat anges detta. Däcktyp kan t.ex. vara styr-, driv- eller rulldäck. Ange buller i dB(A) enligt förslag till eller beslutat tillägg till direktiv 92/23/EEC. Rullmotstånd anges som % kraft i förhållande till belastning. Rullmotståndet påverkar bränsleförbrukningen och därigenom utsläppen framför allt för fjärrfordon. Utöver information om ingående oljors märkning enligt EUDirektiv, kan anges vilken typ av olja som använts. Kontroll av ingående oljor i däcksgummi kan göras enligt en särskild metod framtagen av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Zink och kadmium anges i ppm räknat som ren metall. Akut giftighet hos ingående åldringsskydd kan kompletteras med giftighetsstudie av däcksgummi enligt metod utförd av Norsk Institutt for Vannforskning i Oslo. (Ref. "Miljö- och funktionstest av däck", Inköpsguide, TRB miljö AB, Miljösekretariatet Göteborgs Stad.)
- SMÖRJMEDEL** Ange kvalitetsnorm enligt tillverkaren. Notera även högst tillåtna bytesintervall för samtliga oljetyper samt ange rekommenderad smörjmedelstyp (mineral/syntet). I förekommande fall, bifoga samlingslista på godkända smörjmedel. Ange fördelaktiga egenskaper ur miljösynpunkt samt bifoga varuinformationsblad för kemiska produkter, MSDS, Materials Safety Data Sheet. Se även "Ren smörja 1996" Miljösekretariatet Göteborgs Stad och Göteborgsregionens kommunalförbund.
- FRYSKYDD** Ange av tillverkaren rekommenderad typ av frysskydd för kylare.
- LACK** Ange vilka hälso-/miljöfarliga ämnen i lacken (t.ex pigment) som finns på Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista samt i vilken mängd ppm.
- KOMPONENT** Ange för respektive komponenter vilka hälso-/miljöfarliga ämnen som finns på Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista samt i vilken mängd ppm. Använd ev. bilaga.
- KLIMATANLÄGGNING** Notera typ av klimatanläggning för hytt samt vilken typ köldmedium samt mängd av köldmedium.
- AERODYNAMIK** Fordonsdator avser utrustning som kontinuerligt registrerar/lämnar data om fordonet (ex. bränsleförbrukning). Flödesmätare avser visuellt hjälpmedel i syfte att underlätta bränsleekonomisk körning.
- ÅTERVINNING** Ange vilken typ av utrustning som monteras som standard, alternativt finns som extra tillbehör, t.ex. takmonterad vindavvisare, "kjolar", sidoavvisare etc.
- INFO. SYSTEM** Demonteringsmanual behövs vid demontering. Uppge om ingående plastdelar är märkta för återvinning. Ange om annan åtgärd för att underlätta återvinningen vidtagits.
- PÅBYGGNAD** Ange typ av påbyggnad: skåp, flak, kran el. dyl samt golvmaterial. Om skåp, ange typ av isoleringsmaterial. Ange om påbyggnaden är utrustad med klimatanläggning och då typ och mängd köldmedium. Ange typ av hanteringsutrustning t.ex. kran samt ange rekommenderad typ av hydraulolja, (mineral/syntet). Ange bullernivån i dB(A) från fast installation. (Ljudtrycksnivån på 10 m avstånd då fordonet i övrigt är stillastående) Ange för respektive komponenter vilka hälso-/miljöfarliga ämnen som finns på Kemikalieinspektionens begränsnings- eller OBS-lista samt i vilken mängd ppm. Information kan lämnas i bilaga. Ange på bilaga hur påbyggnaden är förberedd för återvinning.

Ev övriga kommentarer kan noteras separat och bifogas.

Glöm ej underskrift!

Copyright © Svenska Åkeriförbundet. Utg 01

