

Introduktion av Auto Frontal

AutoFrontal är både en front och en portal till de verktyg, du skall använda varje dag. Du kan lätt identifiera den rätta bilen t.ex. via registreringsnummer och snabbt se, vilken data du kan slå upp i Autodata. Du kan enkelt få överblick över den valda bils vanliga problem i form av bulletiner, som omfattar allt från airbag, diagnos, till en översikt i djungeln av förkortningar. Du kan också se all typgodkännelsesdata, som är registrerad i Sverige. Du kan få hjälp att identifiera felkoders betydning, när denna är oklar från testverktyget. Du kan skriva ut överskådliga serviceschema från Autodata och exportera reservdels information. Du kan få hjälp till att bestämma årsmodell med hjälp av chassinummer, sända in elektronisk support förfrågan ang. dina bilproblem och bli fjärrstyrd, när din PC "inte vill göra rätt". Och flera saker kommer att bli tillfört i framtiden.

Det är bara att komma igång!

Innehållsförteckning:

Klicka för att komma till den tänkta sidan:

Flik Biluppslag.....	sida 2
Flik Bulletiner	sida 3
Flik Serv.schema.....	sida 4
Flik Fordonsinformation.....	sida 5
Flik Felkoder	sida 6
Flik Årsmodell i chassinr	sida 7
Flik Hotline	sida 8
Inställning av Auto Frontal.....	sida 9
Kontaktinfo	sida 10

Flik: Bilval

Version 11-3

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

Copyright © 2011

Bilval Bulletiner Service-schema Fordonsinfo Felkoder Årsm.chassinr Hotline

Regist.nr. SDF100 ...visa liknande bilar från billistan

Bilmärke: BMW

Biltyp:

Modellserie:

Årsmodell:

Motorkod:

Kw (hk) rpm:

Bilmodeller

Bilmodeller	Biltyp	Dies.	Årsmodell	Motorkod	Kw (hk) rpm.	Inställd till
3 Series 2,5 325i (E36)	Personbil	<input type="checkbox"/>	1992-1997	25 6S 2	141 (192) 5900	R-Cat

Autodata

Bulletiner & Rep.tips	Diagnos-vägledning
Tekniska Data	Motorstyrning
Reparationstider	Pin Data
Hjulinställning	Felsökning
Däckstorlek tryck	Airbags (SRS)
Kamrem	Aircondition (A/C)
Service-schema	Antiblock syst. (ABS)
Service-illustrationer	Komp.placering
Program.av nycklar	Ledningsdiagram
Felkoder	Periodisk tillsyn

Bilval Bulletiner

Regist.nr.:

Bilmärke: Ford

Biltyp: Personbil Bensin

Modellserie: Focus C-MAX

Årsmodell: 2004

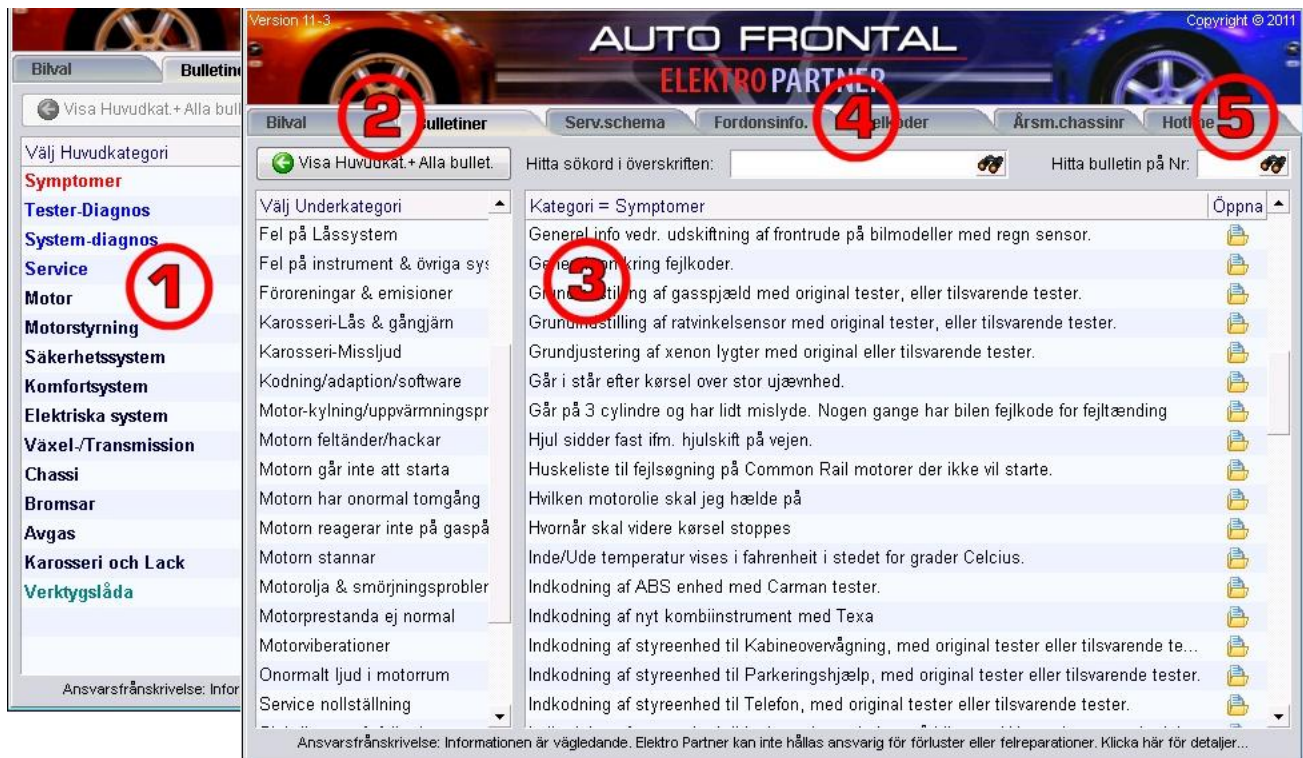
Motorkod:

Kw (hk) rpm: AODA AODB

Bilmodeller: CSDA Focus C-MAX CSDB Focus C-MAX HWDA Focus C-MAX HWDB Focus C-MAX HXDA Focus C-MAX QQDA Focus C-MAX QQDB Focus C-MAX QQDC Focus C-MAX 1,8

- 1. Registreringsnr** anges i fältet + tryck Enter, varefter typgodk.nr och tillknuten bil visas. Vid vissa få tillfälle visas mer än 1 möjlig bil i billistan, för att länkningen av billister inte är entydig nog. Välj den rätta bil ut ifrån motorkod eller ett av de andra fälten.
- 2. Visa liknande bilar från billistan** knappen visar bilar från billistan som har samma bilnamn, men kanske andra specifikationer. Klicka en gång mer för at komme tillbaka igen.
- 3. Data-knapparna** ger en tydlig överblick över, vad Autodata har på denna bil. Klicka på den stora eller de små Autodata-knapparna för att starta Autodata. Några gånger har inte Autodata någon data på bilen, för att den t.ex. är för ny.
- 4. Bilsökning** manuellt via sökkriterier utförs genom att välja bilmärke och filtrera billistan med de upplysningar du med säkerhet känner till: Biltyp, Modellserie, Årsmodell, Motorkod och Kw/Hk/rpm. Detta sätt att söka på skall t.ex. användas vid importerade bilar, som inte kan slås upp via registr.nr.
- 5. Billistan** visar den eller de bilar, som är ett resultat av din sökning. Klicka på en bestämd linje för att välja en bestämd bil i listan – så kommer Autodata-knapparna visa datastatus på den valda bil. Använd evt. pil knapparna för att navigera i listan.

Flik: Bulletiner



Bulletinerna är en mängd guldkorn från vår supportavdelning, och du kan hitta mängder av vanliga problemställningar samt deras lösningar. Dessa bulletiner kommer du inte att hitta i Autodata.

- 1. Kategorier:** Först visas huvudkategorierna i färgmarkerade grupperingar. När du har valt en huvudgrupp, visas underkategorierna, där du också kan filtrera bulletinerna.
- 2. Visa Huvudkat. + Alla bullet.:** Denna knapp används, om du önskar att starta från början med att välja huvudkategori eller se alla bulletiner för den valda bil.
- 3. Bulletinlistan:** Först visas alla bulletiner för den valda bil. Vid kategorival filtreras listan och blir mindre. Texterna i listan är bulletinernas överskrift. Du kan öppna en bulletin genom att dubbelklicka på raden eller genom att klicka på den gula Öppna ikonen. Kom ihåg att du med rullmenyn kan rulla upp och ner i listan. Du kan endast ha én bulletin öppen åt gången. Bulletinen öppnas i Adobe Reader på din PC. Det krävs alltså, att du har Adobe Reader installerad på din PC.
- 4. Sökord:** Om du letar efter ett bestämt ord i bulletinernas överskrift, kan det göras här. Resultatet kommer alltid vara en sökning i alla bilens bulletiner, för att kategori valet blir deaktiverat vid ordsökning.
- 5. Bulletin-nummer:** Om du t.ex. från Elektro Partners eller Autoexpertens supportavdelning får besked på att du skall öppna bulletin nr 999, så finner du den genom att fylla i detta fält. Det framkommer självklart endast en bulletin i listan, och sökningen är oberoende av bilvalet – dvs. att bulletinen blir funnen oavsett om den tillhör den valda bilen eller ej.

Flik: Serv.schema

The screenshot shows the 'Serv.schema' tab in the AUTO FRONTAL ELEKTRO PARTNER software. The interface is divided into several sections:

- Sidebar (left):** 'VÄLJ FÖRST SCHEMA-VARIANT:' with options for 'Årlig körsträcka mindre än 15 000 km' and 'Årlig körsträcka mer än 15 000 km'. Below is a 'Supplerande service' section with checkboxes for 'Var 24:e månad oavsett km', 'Var 120000:e km eller 60:e månad', and 'Var 180000:e km eller 60:e månad'.
- Main List (center):** 'Huvudservice Intervaller' with a table of intervals and months (mdr). The 30.000 km / 24 mdr interval is selected.
- Task List (right):** 'Arb. uppgifter till valt serviceschema' with tasks like '01 Arb. varningsystem: Kontroll/rapport' and '02 Felkodv.: Kontroll'. A clock icon in the 'X.Tid' column indicates extra time.
- Pop-up Windows:**
 - Tidsåtgång (5):** Shows 'Arbetsuppgifter' with columns for 'Ställd tid' and 'Din Tid'. It lists 'Huvuds. v.' (1,60 / 2,24) and 'Suppl. service: Var 24:e månad oavsett km' (0,50 / 0,70).
 - Reservdelar till den valda service (6):** Lists 'Motorolja' with '4 Tecdoc-nummer till export' and technical specifications like 'Omgivningstemperatur: Alla temperaturer'.

Vi har packat in servicedata från Autodata på ett mer överskådligt och enkelt sätt:

- 1. Schema variant:** När man har valt en bil, skall man några gånger välja mellan flera varianter, för att visa intervallen på rätt sätt.
- 2. Huvudservice + Supplerande service:** Sätt kryss i de intervaller, du önskar kombinera i listan eller på utskriften.
- 3. Listan med arb.uppgifter:** Listan är resultatet av den intervall kombination du har valt. Endast ett fåtal arbetspunkter har kommentarer, som evt. slutar med '...'. Se hela texten genom att låta muspilen vila på texten. En klock ikon i kolumnen "X.Tid" anger, att du möjligt bör räkna med extra Tid till denna uppgift, utöver standardtiden. Ett klick på klock ikonen öppnar fönstret med tidsförbrukning – se pkt 5.
- 4. Tryckknappar:** De 4 tryckknapparna övers ger dig möjlighet att: (1) Skriva ut serviceschema. (2) Hoppa till evt. Service bulletiner, som kan finnas till denna bil.(3) Visa fönster med reservdelar, se pkt 6. (4) Visa fönster med samlad tidsförbrukning, se pkt 5.
- 5. Tidsförbrukning:** Sammanlagda tidsförbrukning vid service uträknas i ett överskådligt fönster, där du kombinerar tider för huvud- och tilläggs service, extraordinära tilläggs-uppgifter och extra tid till vissa uppgifter till ett sammanräknat tidsförbruk.
- 6. Reservdelar:** Till de valda serviceintervaller visas i ett fönster de relevanta reservdelar, som krävs för att utföra uppgiften – samt länkad relevant teknisk data. Där är ytterligare möjlighet att exportera reservdelsnummer till din förvalda leverantör. Detta väljs under "Inställningar".

Flik: Fordonsinformation

Version 11.3 Copyright © 2011

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

Bilval Bulletiner Serv.schema **Fordonsinfo.** Felkoder Årsm.chassinr Hotline

Kategori	Sök text	Data	Kopiera
IDENTIFIKATION	Regist.nr:	SDFA90	Kopiera
	Classi.nr:	WP00F30X0EF11614	
	Modell-nr:	61	
	Registr.datum:	01-03-2001	
BILDATA	Bilmodell:	BMW 325 I	Kopiera
	Bilspecifik:	325 i	
	Karosstyp:	Coupé	
	Årsmmodell:	93	
	Fordonsår:		
	Årsmmodell:	01.03.1992 - 01.04.1999	
	Biltyp:	PB	
	Karosseri:	TÄCKT, TAKLUCKA	
	Drivmedel:	Bensin	
	Växellåda:	Manuell	
MOTOR	Gruppkod:		Kopiera
	Miljöklass:		
	Power Class:	EG	
	Motortyp:	Bensinmotor	
	Volym:	2494 ccm	
Effekt:	192 hk	Kopiera	
Motorffekt:	144 kW		

Fordonsinformation för den valda bil från officiella registrerar i Sverige.

1. **Kategori** är en huvudgruppering av data.
2. **Led text** beskriver radens data.
3. **Data** är inte alltid fylld.
4. **Kopiera** radens data til Windows Urklipp.

Kom ihåg att använda rullmenyn för att gå upp och ner i listan.

Flik: Felkoder

Version 11-3 Copyright © 2011

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

Bilval Bulletiner Serv.schema Fordon.info. **Felkoder** Årsm.chassinr Hotline

Felkod: 12 Evt. filter på bilmärke: Toyota *Dbt. klicka på en linje för att visa felkoden i eget fönster!*

Bilmärke	Kategori	Förklaring	Fotnot	Bull	Hex
Toyota	Motorstyring	Omdrejningssignal intet signal til ECU (Bosch=strömfor...	Bankesensor (på 3S-GE...		
Toyota	ABS	Ventilrelæ til ABS system (kortslettet kredsløb til relæ)			
Toyota	ABS	Kortslutning i solenoid relæ	Celica, Supra		
Toyota	Motorstyring	CMP Nr. 2			Hex

Felkodsökning på "12"

Felkod: 12
Bilmärke: Toyota
Kategori: Motorstyring
Förklaring: Omdrejningssignal intet signal til ECU (Bosch=strømfordeler)
Fotnot: Bankesensor (på 3S-GE motor)
Bulletiner: Det är länkat bulletiner till denna felkod. Klicka på ikonen i listan!
Hex-kod:

EXIT

6 *VIKTIGT: Klicka här för att se vägledning till, hur felkodsuppslaget skall användas i praktiken...*

- 1. Felkoder:** Starta med att ange felkoden här följt av Enter.
- 2. Filter för bilmärke:** När en bil är vald på första sidan, och du väljer fliken Felkoder, så är bilmärkes fältet alltid utfyllt, och din felkods sökning söker endast inom detta märke. Kanske vill du söka på ett annat bilmärke, eller söka på alla bilmärken, med tanke på att felkoder ofta är lika på flera olika bilmärken. Tryck på det röda krysset för att radera bilmärkes valet.
- 3. Felkods listan:** Sökresultatet visar bilmärket, kategori, förklaringstext och evt. fotnot, om där är flera felkoder i olika situationer. Om fotnoten är för lång och slutar med '...', låter du bara muspilen vila över texten, och hela texten visas.
- 4. Bull + Hex:** Ser du Bull ikonen, betyder det, att där är bulletiner länkade till denna felkod. Hela raden är också extra markerat med blå färg. Klicka på ikonen för att gå till bulletin visning. Ser du Hex-ikonen, är denna felkods linje endast en möjlig aktuell felkod, om den angivna felkoden är en hex-felkod. Några diagnos tester visar felkoder i Hex format, vilket är ett edb-format. Om diagnos tester visar "12" som hex felkod, betyder det i verkligheten felkod "18".
- 5. Eget fönster:** Dubbelklicka på en rad för att visa felkods raden mer överskådligt.
- 6. Praktisk-vägledning:** Du kan få en hjälptext visad på skärmen, hur en mekaniker skall använda detta verktyg i praktiken.

Flik: Årsmodell i chassinr

Version 11-3 Copyright © 2011

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

Bilval Bulletiner Serv.schema Fordonsinfo. Felkoder **Årsm.chassinr** Hotline

1 Bilmärke: Ford
Det 11. tegn i stelnr identifierer årgangen - og det 12. tegn (bogstav) identifierer måneden. Find begge dele i listen nedenunder.

ÅR:	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ.	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.
A = 1980	F	R	A	G	C	K	D	E	L	Y	S	T
B = 1981	L	Y	M	P	B	R	A	G	C	K	D	E
C = 1982	L	Y	S	T	J	U	M	P	B	R	A	G
D = 1983	C	K	D	E	L	Y	S	T	J	U	M	P
E = 1984	B	R	A	G	C	K	D	E	L	Y	S	T
F = 1985	J	U	M	P	B	R	A	G	C	K	D	E
G = 1986	L	Y	S	T	J	U	M	P	B	R	A	G
H = 1987	C	K	D	E	L	Y	S	T	J	U	M	P
J = 1988	B	R	A	G	C	K	D	E	L	Y	S	T
K = 1989	J	U	M	P	B	R	A	G	C	K	D	E
L = 1990	L	Y	S	T	J	U	M	P	B	R	A	G
M = 1991	C	K	D	E	L	Y	S	T	J	U	M	P
N = 1992	B	R	A	G	C	K	D	E	L	Y	S	T
P = 1993	J	U	M	P	B	R	A	G	C	K	D	E
R = 1994	L	Y	S	T	J	U	M	P	B	R	A	G
S = 1995	C	K	D	E	L	Y	S	T	J	U	M	P
T = 1996	B	R	A	G	C	K	D	E	L	Y	S	T
V = 1997	L	Y	S	T	J	U	M	P	B	R	A	G

Några bilmärken har ett system i deras chassinr, så man kan räkna ut, när bilen är producerad.

- 1. Förklaring** på hur man finner fordonets årsmodell utifrån chassinummer. Här är det 11. + 12. tecken.
- 2. Årsmodell** i chassinummer.
- 3. Tecken** = Översikt över vilken månad bilen blev tillverkad.

Flik: Hotline

Finner du inte en lösning på ditt problem i bulletinerna, så är du välkommen att sända in en support förfrågan till våra support tekniker. Dom kommer att kontakta dig med ett svar på förfrågan.

- 1. Support upplysningar:** Hjälp våra tekniker genom att välja problemtyp, önskar svar pr. og svarstid. Så kan våra tekniker enklare ge svar på ett riktigt sätt.
- 2. Problembeskrivning:** Här beskriver du det du önskar svar på, och evt. det du har gjort omkring problemlösningen.
- 3. Kunddata:** Denna firmainformation skall endast anges en gång, programmet kommer ihåg denna data till nästa gång. Men det är viktigt, att det är utfyllt ordentligt, annars kan våra tekniker inte kontakta dig på riktigt sätt.
- 4. Sänd knappen:** Skickar din förfrågan direkt till vår support avdelning.
- 5. Besked från Elektro Partner/Autoexperten:** När vi har viktiga nyhetsupplysningar om semester, mässor, nyheter i programmet och liknande, uppdaterar vi löpande denna fönstertext.
- 6. Fjärrstyrning:** Tryck endast på denna knapp, när våra tekniker ber dig om det. Så kan dom fjärrstyra din PC och i och med det, hjälpa dig optimalt.

Inställning av Auto Frontal

Installation

Du är tilldelad följande åtgång till Autodata

Autodata kör: Online hos Autodata England

Version: Online version 3 (CD3)

Fönster-typ: [dropdown]

KörAD lokalt:

Om din web-katalog tillåter automatisk inloggning med

Användarnamn: 1004

Lösenord: *****

Bilval kan sparas i länkfil till andra program

Aktiverad: = Avstängd

Alternativ väg: [field]

Service schema standard-val

Tids-faktor: 40 (höjning av std.tider i %)

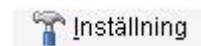
Std.leverantör: [dropdown] (när reservdelar exporteras)

Eran förbrukning av unika registr.nr-uppslag

Antal uppslag: [field]

OK Avbryt

Överst till vänster i Auto Frontal hittar du Inställningsknappen:



- 1. Åtgång till Autodata:** ElektroPartner har normalt konfigurerat centralt, hur eventuell Autodata skall startas från din AutoFrontal - antingen online eller lokalt avräkning av Autodata - samt vilken version. Om du har installerat en lokal Autodata på din PC, och du vill styra över den centrala konfigurationen, kan du sätta en bock i "Kör AD lokalt".
- 2. Web-login:** ElektroPartner kan koppla till länknappar i toppen av huvudfönstret till webkataloger och andra system. Om man automatiskt kan logga på ett av dessa systemen med ett användarnamn och password, fylls denna data i här.
- 3. Länkfil:** Om andra program är integrerade till AutoFrontal för att använda data på den sista valda bilen, skall du aktivera sparandet av länkfil till andra program. Du kan också ange konkret genväg, om länkfilen skall placeras i en annan mapp än den AutoFrontalen är installerad i.
- 4. Serv.schema val:** Till fönstret med servicetid förbrukning används en faktor, som man vill höja standardtiderna med. Utgångspunkten ställs in här. Här ställs även in om reservdelar skall exporteras till ens favorit leverantör. Det är endast möjligt att välja mellan dom leverantörer som har teknisk möjlighet att ta emot reservdelsdata.

Kontakt-information

Elektro Partner A/S
Trehøjevej 2
7200 Grindsted
Danmark

Tlf. +45 7531 0906
Fax: +45 7531 0241
E-post: post@elektropartner.dk

