

Lancia Dedra Integrale werkplaatshandboek.

CD 1

Inleiding.pdf

Inleiding

Grafische afbeeldingen en symbolen

Veiligheidsvoorschriften

Deel00.pdf

Algemeen en technische gegevens

Algemeen

Buitenkant van de auto 1

Binnenkant van de auto 2

Gegevens voor identificatie – Plaats in de auto van de
identificatiegegevens 4

Afmetingen – Gewichten 5

Prestaties – Brandstofverbruik 7

Vullingstabel 8

Gegevens van de smeermiddelen 9

Technische gegevens

Motor

Technische specificaties 10

Koppel- en vermogenskromme 11

Cilinderblok en draaiend gedeelte 12

Cilinderkop en componenten van de distributie 16

Tegengesteld draaiende balansassen 19

Smeersysteem 20

Koelsysteem – Brandstofsysteem 21

Turbodrukvulling 22

Koppeling 25

Versnellingsbak en differentieel 27

Aandrijfassen 30

Differentieel achter 32

Remmen 35

Stuurinrichting 36

Wielen 37

Voorwielophanging 38

Achterwielophanging 39

Elektrische installatie 41

Startsysteem 42

Laadsysteem 44

Elektronische ontsteking – brandstofinspuiting 46

Speciaal Gereedschap 49

Aanhaalmomenten 54

Deel10_1.pdf

Motor

Inhoud

Uitbouwen en inbouwen aandrijfgroep

Deel10_2.pdf

Brandstofsysteem

Brandstofinspuiting - ontsteking Weber (I.A.W.)

Schema brandstofinspuit – ontsteking systeem	1
Samenstelling van het systeem	3
Werkwijze	3
Principe van de werking	4
Samenstelling van het I.A.W. Systeem en	
Omschrijving van de delen van het inspuitgedeelte	6
A Brandstof aanvoercircuit	6
Elektrische brandstofpomp	7
Brandstoffilter	7
Brandstofdrukregelaar	8
Elektro- inspuitventielen	9
B Luchtaanzuigcircuit	9
Schema van het luchtinlaat-circuit	9
Gasklep huis	10
Elektromagnetische extra-luchtklep	11
Inlaatspruitstuk	11
Luchttemperatuursensor	12
Absolute druksensor	12
Gasklepstandsensoren	13
Elektromagnetische overboostklep	13
C Elektrisch circuit	14
Regeleenheid	15
Stroomverdeler met fase sensor van de brandstofinspuiting	16
BDP toerentalsensor	16
Koelvloeistoftemperatuursensor	17
Relais	17
Ontstekingsgedeelte (Bobine en kracht- moduul)	18
Pingelsensor	18
Diagnosestekker	18
Voorafgaande controles en afstellingen op de auto	
van het I.A.W. systeem	19
Afstelling van het gasbedieningsmechanisme	19
Juiste afstelling van de stand van de gasklepstandsensoren	19
Stationaire afstelling en CO gehalte	20
Stationaire afstelling	20
Controle en regeling van het stationaire CO gehalte	20
Controle van het brandstof-aanvoer-circuite	22
Controle van de brandstofdruk	22
Controle van de maximum brandstofdruk	
(of werking van de pomp)	22
Controle pneumatische gedeelte van de brandstofdrukregelaar	23
Controle opbrengst brandstofpomp	23
Controle afdichting elektro-inspuitventielen	24
Delen van het elektronische brandstof inspuitsysteem (I.A.W.)	24
Diagnose van de belangrijkste storingen in de werking	
van de motor	25

Deel10_3.pdf

Schema smeersysteem	1
Schema brandstofsysteem	3
Schema koelsysteem	5

Deel18.pdf**Koppeling**

Koppeling met hydraulische bediening	1
Uitbouwen inbouwen	
Koppelingsplaat drukplaat	2
Uitbouwen inbouwen koppelingsbediening	
Inbouwen druklager	3
Koppelingsvork	4
Drukagerhouder- koppelingshoofdcilinder	5
Koppelingswerkcilinder	8
Ontluchten	10

Deel21-27.pdf**Versnellingsbak en differentieel**

Aandrijfgroep met gedeeltelijk doorsnede van de versnellingsbak en het differentieel	1
--	---

Demontage op de bank

Volgorde van de werkzaamheden	2
-------------------------------	---

Tandwielen van de versnellingsbak

Complete secundaire-as (uit elkaar nemen)	11
Prise-as (uit elkaar nemen)	13
Synchronaven	14
Secundaire as (in elkaar zetten)	15
Prise-as (in elkaar zetten)	19

Inbouwen

Alle schakelassen en schakelvorken	23
Volgorde van de werkzaamheden	24

Middendifferentieel verdeelkast

Vierwielaandrijving	32
Overbrenging van de aandrijving	32
Complete middendifferentieel met planetaire tandwielstelsel en differentieel voor	33
Demontage en controles	36
Montage	37
Afstelling van het differentieel	40

Hulpdifferentieel voor

Uitbouwen inbouwen	43
Demontage en controles	49
Montage en afstellingen	55
Bepaling van de shimring van het achterste pignionlager	57
Rolmoment van het kroonwiel	58
Rolmoment van het pignionwiel	60
Controle speling kroon- en pignionwiel	61
Controle en afstelling raakvlak tanden kroon en pignionwiel	62
Visceuze Ferguson koppeling	64

Werking	65
Afstelling visceuze Ferguson koppeling	67
Deksel huis visceuze Ferguson koppeling	69
Aandrijfassen	
Uitbouwen – inbouwen	71
Uit elkaar nemen en controles	72
Uitwendige bediening van de versnellingsbak	
Uitbouwen – inbouwen	76
Uit elkaar nemen en controles	78

Deel24.pdf

Aandrijfassen

Inhoud deel24

Uitbouwen-inbouwen	1
Demontages-controles	4

Deel27.pdf

Differentieel achter

Uitbouwen inbouwen

Volgorde van de werkzaamheden	1
Schema van de differentieelsper	2

Demontage op de bank

Volgorde van de werkzaamheden	3
Linker deksel van het differentieelhuis	7
Rechter deksel van het differentieelhuis	9

Differentieel

Demontage - montage – controles	10
---------------------------------	----

Montage

Volgorde van de werkzaamheden	12
Procedure voor het bepalen van de dikte van de Shimringen van het achterste pignonlager	15
Rolmoment van het kroonwiel	16
Rolmoment van het pignon	17
Controle speling kroon – pignonwiel	18
Controle en afstelling van het raakvlak van de schuine vertanding van het kroonwiel en pignon.	19

Blokkeringsmechanisme

Gedeeltelijke doorsnede van het differentieel	21
Schema van de delen van de elektropneumatische differentieelsper	22
Constructie en werking	23

Deel 33_1.pdf

Remmen

Schema hydraulisch remsysteem	1
-------------------------------	---

Hydraulisch remsysteem

Rempedaal – remvloeistofreservoir	2
Hoofdremcilinder	2
Rembekrachtiger	8
Uitbouwen inbouwen rembekrachtiger	8

Remmen voor	
Uitbouwen inbouwen	11
Remtang	12
Remschijven remblokjes	14
Ontluchten - vervangen van de remblokjes	15
Remmen achter	
Uitbouwen inbouwen	16
Remtang	18
Automatisch stelmechanisme van de speling tussen de remblokjes en de remschijven achter en de handrem	20
Remschijven – remblokjes	21
Ontluchten	22
Remdrukregelaar	23

Deel33_2.pdf

Remmen

Anti-blokkeerremstelsysteem

Schema anti-blokkeerremstelsysteem	1
Mechanisme om te voorkomen dat de auto uitbreekt GMA	2
Plaats van de delen op de auto	4
Elektronische regeleenheid	6
Elektrohydraulische stuuraggregaat	9
Toerentalsensoren	10
Hoofdbedienings en overspannings beveiligingsrelais	11
Waarschuwingsschakelaar voor signalering van een defect van het ABS – remlichtschakelaar	12
Meter voor registratie versnellingen in lengte richting –	
Meter voor registratie versnellingen in dwars richting –	
koppelingspedaal sensor	13
Omschrijving van de werking van het anti blokkeer systeem	14
Voorschriften die in acht genomen dienen te worden bij auto's met anti blokkeer systeem – storingsdiagnoses van het ABS	17
Uit en inbouw elektronische regeleenheid	19
Uit inbouw hydraulische aggregaat	22
Uit inbouw toerental sensor van een voorwiel – Controle van de speling tussen een toerental sensor voor en de tanden van de tandkrans.	24
Uit inbouw toerental sensor van een achterwiel	25
Controle van de speling tussen toerental sensor van een achterwiel en de tanden van de tandenkrans – ontluchten	26
Voorzorgsmaatregelen die in acht genomen dienen te worden bij werkzaamheden aan het ABS	27
Speciaal gereedschap	28
Aanhaalmomenten	28
Elektrisch schema	29

CD 2

Deel 41.pdf

Stuurinrichting

Stuurinrichting

Uitbouw – inbouw 1

Demontage – montage 4

Stuurhuis

Uitbouw - inbouw 8

Stuurbekrachtiging

Constructie en werking 14

Toespoor voorwielen 16

Deel 44.pdf

Wielophanging en wielen

Voorwielophanging

Schema complete voorwielophanging 1

Uitbouw - inbouw wieldraagarm en dwarsbalk voor 2

Uitbouw – inbouw complete voorwielophanging links 7

Naaf houder en wielnaaf 10

Delen van de voorwielophanging die door de afd. onderdelen
geleverd worden 14

Schroefveer en schokdemper 15

Doorsnede van de voorwielophanging 18

Achterwielophanging

Schema van de complete achterwielophanging 19

Uitbouwen – inbouwen 20

Demontages en controles 25

Montages 26

Wieluitlijning

Wieluitlijning voor 29

Wieluitlijning achter 30

Deel 55_1.pdf

Elektrische installatie

Laadsysteem

Batterij- Dynamo 1

Bosch dynamo reviseren 3

Stator 5

Diodes controleren 6

Startsysteem

M. Marelli startmotor met schuinvertande reductie 8

Revisie op de bank 8

Storingsdiagnose van de startmotor 13

Brandstofinspuiting - Ontsteking (M.P.I.) IAW

Brandstofinspuiting - Ontsteking (M.P.I.) IAW 14

Elektrisch schema van de verbindingen tussen de delen van de
IAW ontstekingsinstallatie 14

Plaats in de auto van de delen van de IAW ontstekingsinstallatie 15

Stroomverdeler met ingebouwde fasesensor DT 453 E 16

Bobine M Marelli BAE 504 DK met bekrachtigingsmodule

AEI 600C	18
Bekrachtigingsmodule	18
Absolute druksensor	18
Toerental- en B.D.P.-sensor	19
Pingelsensor	20
Voorontsteking controleren	20
Instrumentenpaneel	21
Zekeringen- en relaiskast	32
Verlichting	36
Ruitenwissers	40
Overige componenten	41

Deel55_2.pdf

Elektrische installaties: schema's

Schema's	1
Legenda's	35

Deel70.pdf

Carrosserie

Kofferklep

Uitbouw-inbouw achterspoiler	1
------------------------------	---

Zittingen

Uitbouw-inbouw voorstoel (met elektrische bediening)	3
Voorstoel uit elkaar nemen – in elkaar zetten (met elektrische bediening)	5
Uitbouw-inbouw paneel met schakelaars voor bediening van de stoelen	17
Vervangen verwarmingskussen stoel	19

Motorrevisie 8v.pdf

Motorrevisie 8v en 8v turbo.

Ook afstelling distributie- en balansasriem