



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# HYUNDAI Sonata 2.0CRDI FL

Typengenehmigungs-Nr.: 1HB721

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	1HB721
Typengenehmigung erteilt	20080506
gültig für Importdatum bis	20101231
Erweiterung TG vom:	20090326
Erweiterung TG Positionen	'6
01 EFKO-Code	1
01 Fahrzeugart	PERSONENWAGEN (EB)
02 Fahrzeugsbart Code	0
03 Fahrzeugklasse	M1
10 EFKO-Code	3805

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	HYUNDAI
04 Typ	Sonata 2.0CRDI FL
05 Typ; Variante/Version	NF; A5D21/M61DZ1, -/A42DZ1 110kW
06 Vorziffer	KMHE.41V..A.....
07 Karosserieform Code	163
07 Karosserieform	Limousine
09 EU-Gesamtgenehmigung	e11*70/156-2001/116*0241
10 Hersteller	HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, Korea
11 Herstellerplakette	im Motorraum, Mitte Spritzwand
12 Fahrgestellnummer	im Motorraum, rechts an Spritzwand

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	HYUNDAI
25 Motor Typ	D4EA-H
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	1991



28 Leistung kW	110
28 Leistung n	3800
29 Md. max Nm	305
29 Md. max n	1800
30 Abgasreinigung	a) 1/UFNF03, b) 1/UFNF02
31 Schalldämpfer 1 Art	VS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/NFC30
32 Schalldämpfer 2 Art	NS
32 Schalldämpfer 2 Bez	1/NFM65
34 Motorkennzeichen	D4EA
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	am Motorblock

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Schraubenfedern, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	V
18 Getriebe 1	m6
18 iA 1	4,06/2,95
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	a4
18 iA 2	3,27
18 Zuordnung 2	b

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	Unterdruckhilfe, hydr., Kreise X,
20 Betriebsbremse Z2	Scheiben/Scheiben, ABS
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	mech., Trommeln, auf HR

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	203
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0



19 Fahrzeug Vmax autom von 200

19 Fahrzeug Vmax autom bis 0

## Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von 5

37 Anzahl Plätze Total bis 0

37 Anzahl Plätze vorne von 2

37 Anzahl Plätze vorne bis 0

38 Anzahl Türen '4

39 Rückspiegel links+rechts

## Masse & Dimensionen

40 Länge von 4800

40 Länge bis 0

41 Breite von 1832

41 Breite bis 0

42 Höhe von 1475

42 Höhe bis 0

43 Überhang vorne von 0

43 Überhang vorne bis 0

43 Überhang hinten von 1100

43 Überhang hinten bis 0

44 Abstand Achse 1-2 von 2730

44 Abstand Achse 1-2 bis 0

45 Abstand Achse 2-3 von 0

45 Abstand Achse 2-3 bis 0

46 Abstand Achse 3-4 von 0

46 Abstand Achse 3-4 bis 0

47 Spur Achse 1 von 1565

47 Spur Achse 1 bis 0

48 Spur Achse 2 von 1550

48 Spur Achse 2 bis 0

49 Spur Achse 3 von 0



49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	1660
52 Leergewicht bis	1755
53 Garantiegewicht von	2150
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	1200
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	1070
54 Achsgarantie h bis	0
55 Dachlast	100
57 gebremst mech	1700
57 gebremst autom	1100
58 ungebremst mech	750
58 ungebremst autom	750
59 mit Auflaufbremse mech	0
59 mit Auflaufbremse autom	0
60 Zentralachsanhänger mech	0
60 Zentralachsanhänger autom	0
61 Zentralachsanh. /ABS mech	0
61 Zentralachsanh. /ABS autom	0
62 Drehschemellenkung mech	0
62 Drehschemellenkung autom	0
63 Drehschemellenk./ABS mech	0
63 Drehschemellenk./ABS autom	0
64 Sattelanhänger mech	0
64 Sattelanhänger autom	0
65 Sattelanhänger/ABS mech	0
65 Sattelanhänger/ABS autom	0
66 Gesamtzuggewicht mech	0



66 Gesamtzuggewicht autom	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0
67 Stützlast mech	80
67 Stützlast autom	60

## Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen	215/60R16 95V; 6.5x16 ET46
70 Reifen Felgen	225/50R17 94V; 6.5x17 ET46

## Verbrauch & Energieeffizienz

TG-Code	1HB721
Marke	HYUNDAI
Typ	Sonata 2.0CRDI FL
Länge_von	4800
Länge_bis	0
Breite_von	1832
Breite_bis	0
Höhe_von	1475
Höhe_bis	0
Treibstoff	D
Getriebe	m6
iAchse	'4.06/2.95
Energieeffizienzklasse	E
ET_Verbrauch	6
ET_CO2	159
ZT_Verbrauch	0
ZT_CO2	0
EL_Verbrauch	0
EL_Reichweite_von	0
EL_Reichweite_bis	0
ET_Verbrauch_WLTP	0
ET_CO2_WLTP	0



ZT_Verbrauch_WLTP	0
ZT_CO2_WLTP	0
EL_Verbrauch_WLTP	0
EL_Reichweite_von_WLTP	0
EL_Reichweite_bis_WLTP	0

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	1HB721
Marke	HYUNDAI
Typ	Sonata 2.0CRDI FL
Leergewicht_von	1660
Leergewicht_bis	1755
Garantiegewicht_von	2150
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m6
iAchse	'4.06/2.95
Vmax_von	203
Vmax_bis	0
Motormarke	HYUNDAI
Motortyp	D4EA-H
Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	1991
Leistung	110
Leistung_bei_n_min	3800
Drehmoment	305
Drehmoment_bei_n_min	1800
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	V
AbgasCode	AAEB



Emissionscode	B04
ET-CO	130
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	190
ET-THC+NOx	220
ET-PM	1
ET-PA	0
ET-PA-Exp	0
ET-T_IV-THC	0
ET-T_VI-CO	0
ET-T_VI-THC	0
ScNo2	0
ScNh3	0
ScCo2	0
ScConsumption	0
ZT-CO	0
ZT-THC	0
ZT-NMHC	0
ZT-NOx	0
ZT-THC+NOx	0
ZT-PM	0
ZT-PA	0
ZT-PA-Exp	0
ZT-T_VI-CO	0
ZT-T_VI-THC	0
TC_NO2	0
TC_NH3	0
TC_CO2	0
TC_Consumption	0
Homologationsdatum	20080506
GeräuschCode	GABB
Fahrgeräusch	73



Standgeräusch	76
Standgeräusch_bei_n/min	2850