

HYUNDAI GENESIS SPORTLIMOUSINE: TECHNISCHE DATEN <sup>1</sup>
---

Karosserie	3.8 V6 GDI
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen
Türen	4
Sitzplätze	5
Luftwiderstandsbeiwert [ $c_w$ ]	0,26

Maße	3.8 V6 GDI
Länge [mm]	4.990
Breite [mm]	1.890
Höhe [mm]	1.480
Radstand [mm]	3.010
Spurweite vorne [mm]	1.620
Spurweite hinten [mm]	1.633
Wendekreis [m]	11,4
Kofferraumvolumen [l, VDA]	493

Gewichte	3.8 V6 GDI
Leergewicht <sup>2</sup> [kg]	2.150
Zuladung [kg]	370
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	2.520
Zulässige Achslast vorne [kg]	1.230
Zulässige Achslast hinten [kg]	1.325

**HYUNDAI GENESIS SPORTLIMOUSINE: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>**

[2]

<b>Fahrwerk</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Vorne	Multilenker-Einzelradaufhängung, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisatoren; elektronische Fahrwerkregelung
Hinten	Multilenker-Einzelradaufhängung, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisatoren; elektronische Fahrwerkregelung
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 11,8 : 1;
Räder	8.5 J x 19 (vorne), 9.0 J x 19 (hinten); Leichtmetall
Bereifung	245/40 R 19 (vorne), 275/35 R 19 (hinten)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); Bremsassistent, Traktionskontrolle (TCS); elektronisches Stabilitätsprogramm (ESC), fahrdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM); Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung, autonomer Notbremsassistent
Bremsen vorne	Innenbelüftete Scheibenbremsen mit einem 4-Kolben-Festsattel, Durchmesser: 360 mm
Bremsen hinten	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 314 mm
Feststellbremse	Elektrische Parkbremse (EPB)

<b>Antrieb</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Allgemein	Permanenter Allradantrieb HTRAC mit variabler Kraft- verteilung über elektronisch gesteuertes Verteilergetriebe mit Mehrscheibenkupplung und aktiver Drehmomentkontrolle; "Drive Mode" (elektronische Regelung von Getriebe, Lenkung und Fahrwerk in drei Modi). 8-Stufen-Automatik mit adaptiver Steuerung, manueller Schaltebene, Schalt paddeln am Lenkrad; Drehmomentwandler, Wandlerüberbrückungskupplung

**HYUNDAI GENESIS SPORTLIMOUSINE: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>**

[3]

<b>Antrieb</b> Fortsetzung	<b>3.8 V6 GDI</b>
1. Gang [:1]	3,665
2. Gang [:1]	2,396
3. Gang [:1]	1,610
4. Gang [:1]	1,190
5. Gang [:1]	1,000
6. Gang [:1]	0,826
7. Gang [:1]	0,643
8. Gang [:1]	0,556
Rückwärtsgang [:1]	2,273
Achsübersetzung [:1]	3,909

<b>Motor</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Allgemein	6-Zylinder-V-Motor aus Leichtmetall, vorne längs eingebaut, mit Benzindirekteinspritzung, 4 Ventile pro Zylinder
Abgasreinigung	2 geregelte 3-Wege-Katalysatoren mit 4 beheizten Lambdasonden
Abgas-Norm	Euro 5
Hubraum [ccm]	3.778
Bohrung/Hub [mm]	96,0/87,0
Ventiltrieb	2 oben liegende Pleckenwellen, Antrieb über Steuerkette; duale kontinuierlich variable Ventilsteuerung D-CVVT
Gemischaufbereitung	Elektronisch gesteuerte Mehrpunkt-Direkteinspritzung mit Luftmengenmessung, Klopfregelung; 2-stufiges variables Ansaugsystem VIS
Verdichtung	11,5 : 1
Zündanlage	Verteilerlose Direktzündung; ruhende Hochspannungsverteilung mit 6 Einzelzündspulen
Batterie	12 V, 100 Ah
Lichtmaschine	150 A
Anlasser	1.700 W, 12 V
Maximale Leistung	232 kW (315 PS) bei 6.000 min <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment	397 Nm bei 5.000 <sup>-1</sup>
Treibstoffart	Superbenzin (95 Oktan)

**HYUNDAI GENESIS SPORTLIMOUSINE: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>**

[4]

<b>Fahrleistungen</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	240 (elektronisch abgeregelt)
Beschleunigung 0-100 km/h [sec]	6,8
Beschleunigung 80-120 km/h [sec]	4,3

<b>Verbrauch</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Städtisch [l/100 km]	16,2
Außerstädtisch [l/100 km]	8,9
Gesamt [l/100km]	11,6
CO <sub>2</sub> -Emission [g/km]	270
Effizienzklasse	G

<b>Wartungsintervalle</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Wartung	Alle 30.000 km oder einmal im Jahr

<b>Außengeräusch</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Standgeräusch [dB(A)]	86
Fahrgeräusch [dB(A)]	74

<b>Füllmengen</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Motoröl [l]	7,3
Getriebeöl [l]	10,6
Scheibenwaschwasser [l]	4,8
Tankinhalt [l]	77

<b>Versicherungseinstufung</b>	<b>3.8 V6 GDI</b>
Haftpflicht	22
Teilkasko	25
Vollkasko	30

**Anmerkungen**

1: Stand: April 2015

2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig