

Hyundai Nexo	Technische Daten ¹
Karosserie	Nexo
Allgemein	Selbsttragende Sicherheitskarosserie mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen
Türen	5
Sitzplätze	5
Luftwiderstandsbeiwert [C _w]	0,32
Maße	Nexo
Länge [mm]	4.670
Breite [mm] Ohne Außenspiegel	1.860
Höhe [mm] In Klammern: mit Dachreling	1.630 (1.640)
Radstand [mm]	2.790
Karosserieüberhang vorne/hinten [mm]	960/920
Spurweite vorne [mm] 17-/19-Zoll-Felgen	1.618/1.614
Spurweite hinten [mm] 17-/19-Zoll-Felgen	1.629/1.625
Bodenfreiheit [mm]	162
Wendekreis [m]	11,2
Innenraumbreite auf Schulterhöhe vorne/hinten [mm]	1.454/1.409
Innenraumbreite auf Hüfthöhe vorne/hinten [mm]	1.372/1.360
Fußraum vorne/hinten [mm], maximal	1.054/981
Kopfraum vorne/hinten [mm], maximal In Klammern: Mit Schiebedach	1.001 (966)/965 (965)
Gepäckraumlänge/-breite/-höhe [mm]	1.031/1.086/721
Gepäckraumladehöhe [mm]	764
Gepäckraumvolumen [l, VDA]	461-1.466
Gewichte	Nexo
Leergewicht ² [kg, EG]	1.889-1.949
Zuladung [kg]	391-451
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	2.340
Zulässige Achslast vorne/hinten [kg]	1.280/1.150
Anhängestützlast [kg]	-
Anhängelast ungebremst [kg]	-
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung [kg]	-
Dachlast [kg]	100

Hyundai Nexo	Technische Daten
Fahrwerk	Nexo
Vorne	Einzelradaufhängung an MacPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisatoren
Hinten	Einzelradaufhängung an Multilenkerachse, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisatoren
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 14,19 : 1. Lenkradumdrehungen: 2,62. Aktiver Spurhalteassistent, automatischer Einparkassistent mit Fernbedienung
Räder In Klammern: Mit Premium-Paket	7.0 J x 17 Leichtmetall (7.5 J x 19 Leichtmetall)
Bereifung In Klammern: Mit Premium-Paket	225/60 R 17 (245/45 R 19)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt; elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung, Bremsassistent und Traktionskontrolle. Autonomer Notbremsassistent inkl. Frontkollisionswarner mit Fußgängererkennung. Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung, Stauassistent, Anfahralarm Vorderfahrzeug. Querverkehrswarner hinten mit Notbremsfunktion. Elektronische Stabilitätskontrolle, fahrdynamisches Stabilitätsmanagement. Bremsenergieerückgewinnung
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 320 mm
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 302 mm
Feststellbremse	Elektrische Parkbremse
Antrieb	Nexo
Allgemein	Frontantrieb; 1-stufiges Reduktionsgetriebe (Drehzahlminderer) mit den Fahrmodi Normal, Eco und Sport; Bedienung über Tasten per Shift-by-Wire. Getriebeübersetzung fest: 7,979 : 1

Hyundai Nexo	Technische Daten
Elektromotor/Brennstoffzelle	Nexo
Allgemein	<p>Elektromotor, vorne eingebaut; Energieerzeugung über Brennstoffzellen, vorne eingebaut; Inverter-Wechselrichter zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom; Stromspeicherung in Hochleistungs-Akkumulator, zwischen den Hinterrädern positioniert; Treibstoffspeicherung in drei Hochdruck-Wasserstofftanks, vor (2x) und hinter (1x) den Hinterrädern positioniert</p>
Brennstoffzellentyp	Polymerelektrolyt
Brennstoffzellenanzahl	440
Brennstoffzellendichte [kW/l Volumen]	3,1
Brennstoffzelle Ausgangsleistung [kW]	95
Wirkungsgrad [%]	60
Elektromotortyp	Permanentmagnet-Synchronelektromotor (Wechselstrom)
Batterietyp	Lithium-Polymer
Batteriekapazität	1,56 kWh
Batterie Ausgangsleistung [kW]	40
Lade-/Entlade-Effizienz [%]	95,3
Systemleistung [kW]	135
Kaltstartfähigkeit	bis -30°
Elektromotor maximale Leistung	120 kW (163 PS)
Elektromotor 30-Minuten-Leistung [kW]	31,5
Elektromotor maximales Drehmoment	395 Nm
Verbrauch/Reichweite*	Nexo
Innerorts [kg H ₂ /100 km]	0,77
Außerorts [kg H ₂ /100 km]	0,89
Kombiniert [kg H ₂ /100 km]	0,84
CO ₂ -Emission, kombiniert [g/km]	0
CO ₂ -Effizienzklasse	A+
Emission	Wasserdampf
Reichweite [km]	756
Verbrauch/Reichweite nach WLTP-Norm	Nexo
Kombiniert [kg H ₂ /100 km]	0,95
Reichweite [km]	666

Hyundai Nexo	Technische Daten
Fahrleistungen	Nexo
Höchstgeschwindigkeit [km/h] 17-/19-Zoll-Felgen	177/179
Beschleunigung 0-100 km/h [sec] 17-/19-Zoll-Felgen	9,2/9,5
Beschleunigung 80-120 km/h [sec] 17-/19-Zoll-Felgen	7,1/7,3
Außengeräusch	Nexo
Standgeräusch [dB(A)]	-
Fahrgeräusch [dB(A)]	70
Füllmengen	Nexo
Motoröl [l]	-
Getriebeöl [l]	1,0
Tankkapazität [l]	156,6
Wasserstoffvorrat [kg]	6,33 bei 700 bar
Anmerkungen	
1: Stand: Juli 2018 2: Ausstattungsabhängig; nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht * Die angegebenen Verbrauchs- und CO ₂ -Emissionswerte wurden nach dem vorgeschriebenen WLTP-Messverfahren ermittelt und in NEFZ-Werte umgerechnet	