

Hyundai Nexo	Technische Daten
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/mit Außenspiegel	1.860/2.110
Höhe [mm] In Klammern: mit Dachreling	1.630 (1.640)
Radstand [mm]	2.790
Spurweite vorne [mm] 17-/19-Zoll-Felgen	1.618/1.614
Spurweite hinten [mm] 17-/19-Zoll-Felgen	1.629/1.625
Wendekreis [m]	11,2
Karosserieüberhang vorne/hinten [mm]	960/920
Bodenfreiheit [mm]	162
Kopfraum vorne/hinten [mm] In Klammern: Mit Schiebedach	1.001 (966)/965 (965)
Innenraumbreite auf Schulterhöhe vorne/hinten [mm]	1.454/1.409
Innenraumbreite auf Hüfthöhe vorne/hinten [mm]	1.372/1.360
Beinraum vorne/hinten [mm]	1.054/981
Gepäckraumlänge/-breite/-höhe [mm]	1.031/1.086/721
Gepäckraumladehöhe [mm]	764
Gepäckraumvolumen [l, VDA]	461-1.466
Gewichte	Nexo
Leergewicht [kg] DIN/EG, ausstattungsabhängig	1.814-1.873/1.889-1.948
Zuladung [kg] DIN/EG, ausstattungsabhängig	467-526/392-451
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	2.340
Zulässige Achslast vorne/hinten [kg]	1.280/1.150
Stützlast [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	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: 7,981 : 1

Hyundai Nexo	Technische Daten
Elektromotor/Brennstoffzelle	Nexo
Allgemein	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
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
CO ₂ -Emission, kombiniert** [g/km]	0
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
Wartungsintervalle	Nexo
Wartung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre
Versicherungseinstufung	Nexo
Haftpflicht	18
Teilkasko	25
Vollkasko	28
Anmerkungen	
* Die angegebenen Verbrauchs- und CO ₂ -Emissionswerte wurden nach dem vorgeschriebenen WLTP-Messverfahren ermittelt und in NEFZ-Werte umgerechnet	
** Relevanter Wert zur Ermittlung der Kfz-Steuer	