

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]	4.750
Breite [mm] ohne/mit Außenspiegeln/mit digitalen Außenspiegeln	1.865/2.142/2.059
Höhe [mm] In Klammern: mit Dachreling	1.640 (1.673)
Radstand [mm]	2.790
Spurweite vorne [mm] 18-/19-Zoll-Felgen	1.614/1.614
Spurweite hinten [mm] 18-/19-Zoll-Felgen	1.625/1.625
Wendekreis [m]	11,3
Karosserieüberhang vorne/hinten [mm]	960/1.001
Bodenfreiheit [mm] 18-/19-Zoll-Felgen	164/165,3
Kopfraum vorne/hinten [mm], maximal In Klammern: mit Schiebedach	1.005 (972) /988 (952)
Innenraumbreite auf Schulterhöhe vorne/hinten [mm]	1.455/1.410
Innenraumbreite auf Hüfthöhe vorne/hinten [mm]	1.363/1.330
Beinraum vorne/hinten [mm]	1.054/981
Gepäckraumlänge/-breite/-höhe [mm]	1.111/1.026/739
Gepäckraumvolumen [l, VDA]	510-1.630
Gewichte	NEXO
Leergewicht [kg] DIN/EG, ausstattungsabhängig	1.955-2040
Zuladung [kg] DIN/EG, ausstattungsabhängig	400-485
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	2.440
Zulässige Achslast vorne/hinten [kg]	1.300/1.230
Stützlast [kg]	100
Anhängelast ungebremst [kg]	750
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung [kg]	1.000
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: 13,55 : 1. Lenkradumdrehungen: 2,51. Aktiver Spurhalteassistent, automatischer Einparkassistent mit Fernbedienung
Räder In Klammern: Prime	7.5 J x 18 Leichtmetall (7.5 J x 19 Leichtmetall)
Bereifung In Klammern: Prime	225/55 R 18 (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: 10,657 : 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	432
Brennstoffzellendichte [kW/l Volumen]	3,7
Brennstoffzelle Ausgangsleistung [kW]	110
Wirkungsgrad [%]	61,7
Elektromotortyp	Permanentmagnet-Synchronelektromotor (Wechselstrom)
Batterietyp	Lithium-Polymer
Batteriekapazität [netto]	2,64 kWh
Batterie Ausgangsleistung [kW]	80
Lade-/Entlade-Effizienz [%]	Wird nachgereicht
Systemleistung [kW]	110
Kaltstartfähigkeit	bis -30°C
Elektromotor maximale Leistung	150 kW (204 PS)
Elektromotor 30-Minuten-Leistung [kW]	50
Elektromotor maximales Drehmoment	350 Nm
Verbrauch/Reichweite nach WLTP	NEXO
Kombiniert [kg H ₂ /100 km]	0,8-0,9
Kombiniert [kg H ₂ /100 km] 18-Zoll-Felgen	0,8
Kombiniert [kg H ₂ /100 km] 19-Zoll-Felgen	0,9
CO ₂ -Emission, kombiniert [g/km]	0
CO ₂ -Klasse	A
Emission	Wasserdampf
Reichweite [km] 18-/19-Zoll-Felgen	826/751

Hyundai NEXO	Technische Daten
Fahrleistungen	NEXO
Höchstgeschwindigkeit [km/h] 18-/19-Zoll-Felgen	176/173
Beschleunigung 0-100 km/h [sec] 18-/19-Zoll-Felgen	7,8/8,1
Beschleunigung 80-120 km/h [sec] 18-/19-Zoll-Felgen	5,6/6,0
Außengeräusch	NEXO
Standgeräusch [dB(A)]	-
Fahrgeräusch [dB(A)]	65
Füllmengen	NEXO
Motoröl [l]	-
Getriebeöl [l]	4,0
Tankkapazität [l]	162,6
Wasserstoffvorrat [kg]	6,69 bei 700 bar
Wartungsintervalle	NEXO
Prüfung der Wasserstoffanlage auf Dichtheit	Alle 10.000 km bzw. alle 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt
Wartung	Alle 20.000 km bzw. alle 24 Monate, je nachdem was zuerst eintritt
Versicherungseinstufung	NEXO
Haftpflicht	20
Teilkasko	24
Vollkasko	28