

Brennstoffzellen-PKW Hyundai Nexo

Breezer Aircraft GmbH & Co. KG bietet Wasserstoff-betriebene Hyundai Nexo in der Farbe Titanium Grey an. Statt einer Lieferzeit von 12-24 Monaten sind diese sofort verfügbar und beinhalten eine Förderung im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff II in Höhe von über 25.000€ pro Fahrzeug!



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich



BREEZER®
AIRCRAFT



Allgemeine Informationen:

- Nettopreis: 44.592,21€
- Zunächst förderbedingte Zulassung der PKW auf Breezer Aircraft GmbH & Co. KG mit Überlassung für zwei Jahre, anschließend erfolgt der Eigentumsübergang
- Ausstattungspaket Premium - Ausstattungsliste anbei
- Wartungs- und Servicekosten sind kundenseitig zu tragen
- Versicherungsnehmer ist der Kunde / die Kundin

Technische Daten:

- Antriebsart: Brennstoffzelle m. Pufferbatterie
- Emissionen: 0g/km
- Leistung kW / PS: 120 / 163
- Tankvolumen: 6,3 kg Wasserstoff
- Reichweite: ca. 600km



Vorteile eines Wasserstoff-PKW:

- „Elektro-Auto fahren ohne Nachteile eines Elektroautos zu haben“:
 - Schnelles Nachtanken in 3-5 Minuten
 - Höhere Reichweite
 - Weniger Temperaturabhängigkeit der Reichweite
 - Gleiche Rechte wie ein Elektroauto (E-Parkplätze, Steuerbefreiung bis 2030 etc.)

Kontakt für Ihre Rückfragen, weitere Fotos oder Interessensbekundung:

Maximilian Hollander-Quast
M.Sc. Wind Engineering / Projektbetreuung



DIRKSHOF

Natürlich Energie gewinnen

Sönke-Nissen-Koog 58, 25821 Reußenköge

Telefon: +49 4674 / 96 29 - 11

Telefax: +49 4674 / 827 9999

E-Mail: mhq@dirkshof.de

Internet: www.dirkshof.de

Irrtum vorbehalten.

Spezifikationsliste Hyundai Nexo

Nexo Zusatzausstattung

Premium Paket: 19-Zoll-Leichtmetallfelgen, Totwinkelassistent mit Monitoranzeige (BVM), Around-View-Monitor, Glas-Schiebedach, Dachreling, belüftete Sitze vorne, Sitzheizung hinten (äußere Sitzplätze) und KRELL Soundsystem (8 Lautsprecher)

Nexo Sicherheitsausstattung

Alarmanlage	<input checked="" type="checkbox"/>
Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV)	<input checked="" type="checkbox"/>
Berganfahrhilfe (HAC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bremsassistent (BAS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektronische Stabilitätskontrolle (ESC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrische Parkbremse	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektronische Wegfahrsperre	<input checked="" type="checkbox"/>
Emergency Call System (eCall)	<input checked="" type="checkbox"/>
Fahrdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM)	<input checked="" type="checkbox"/>
ISOFIX-Kindersitzbefestigung hinten auf den äußeren Sitzplätzen inkl. Top-Tether-Verankerungspunkten	<input checked="" type="checkbox"/>
Kindersicherung an den hinteren Türen	<input checked="" type="checkbox"/>
Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Sicherheitslenksäule neigungs- und längsverstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>

Airbag

Beifahrerairbag deaktivierbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Frontairbags für Fahrer und Beifahrer	<input checked="" type="checkbox"/>
Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer	<input checked="" type="checkbox"/>
Vorhangairbags bis in den Fond	<input checked="" type="checkbox"/>

Hyundai SmartSense

Akiver Spurhalteassistent (LKAS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Around-View-Monitor	Premium
FCA (Forward Collision Avoidance Assist) mit Fußgänger- und Fahrraderkennung, inklusive City-Notbremsfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Aufmerksamkeitsassistent (DAW)	<input checked="" type="checkbox"/>
Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung und Stopp-Funktion (ASCC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Anfahralarm Vorderfahrzeug (FVSA)	<input checked="" type="checkbox"/>
Querverkehrswarner hinten mit Notbremsfunktion (RCTA)	<input checked="" type="checkbox"/>
Stauassistent (LFA)	<input checked="" type="checkbox"/>
Virtual Engine Sound System (VESS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Totwinkelassistent (BCW)	<input checked="" type="checkbox"/>
Totwinkelassistent mit Monitoranzeige (BVM)	Premium
Verkehrszeichenerkennung (SLIF)	<input checked="" type="checkbox"/>

Beleuchtung

Dritte Bremsleuchte, in Dachspoiler integriert	<input checked="" type="checkbox"/>
Fernlichtassistent	<input checked="" type="checkbox"/>
LED-Rückleuchten	<input checked="" type="checkbox"/>
LED-Tagfahrlicht	<input checked="" type="checkbox"/>
Lichtsensor	<input checked="" type="checkbox"/>
Umfeldbeleuchtung	<input checked="" type="checkbox"/>
Voll-LED-Scheinwerfer	<input checked="" type="checkbox"/>

Einparkhilfe

Automatischer Einparkassistent mit Fernbedienung (RSPA)	<input checked="" type="checkbox"/>
Einparkhilfe hinten	<input checked="" type="checkbox"/>
Einparkhilfe vorne	<input checked="" type="checkbox"/>
Rückfahrkamera	<input checked="" type="checkbox"/>

Innenspiegel

automatisch abblendend	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------	-------------------------------------

Kopfstützen

hinten: dreifach höhenverstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
vorne: höhen- und längsverstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>

NEXO Außenausstattung

Dachreling	Premium
Dachspoiler mit integriertem Heckscheibenwischer	<input checked="" type="checkbox"/>
Glas-Schiebedach	Premium
Heckscheibe, beheizbar mit Abschaltautomatik	<input checked="" type="checkbox"/>

Heckscheibenwischer mit Intervallschaltung	<input checked="" type="checkbox"/>
Heckklappe, elektrisch	<input checked="" type="checkbox"/>
Kaskadenkühlergrill	<input checked="" type="checkbox"/>
Stoßfänger, in Wagenfarbe lackiert	<input checked="" type="checkbox"/>
Außenspiegel	
beheizbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Blinker integriert	<input checked="" type="checkbox"/>
elektrisch anklappbar	<input checked="" type="checkbox"/>
elektrisch einstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
schwarz hochglänzend	<input checked="" type="checkbox"/>
Türgriffe	
ein- und ausfahrbar	<input checked="" type="checkbox"/>
in Wagenfarbe lackiert	<input checked="" type="checkbox"/>
Verglasung	
Frontscheibe mit Sonnenschutzkeil	<input checked="" type="checkbox"/>
rundum getönt	<input checked="" type="checkbox"/>
Wärmedämmende Frontscheibe	<input checked="" type="checkbox"/>
NEXO Felgen und Reifen	
7,0 J x 17-Zoll-Leichtmetallfelgen mit 225/60 R 17 Bereifung	<input checked="" type="checkbox"/>
7,5 J x 19-Zoll-Leichtmetallfelgen mit 245/45 R 19 Bereifung	Premium
Reifen-Reparatur-Kit	<input checked="" type="checkbox"/>
NEXO Komfort- und Innenausstattung	
2 Steckdosen (12 Volt)	<input checked="" type="checkbox"/>
Drive Modi (Normal/Eco/Eco+)	<input checked="" type="checkbox"/>
Gepäckraumabdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Gepäckraumbeleuchtung	<input checked="" type="checkbox"/>
Innenspiegel automatisch abblendend	<input checked="" type="checkbox"/>
Kosmetikspiegel in den Sonnenblenden, beleuchtet	<input checked="" type="checkbox"/>
Leseleuchten, vorne und hinten	<input checked="" type="checkbox"/>
Mittelarmlehne hinten	<input checked="" type="checkbox"/>
Mittelarmlehne vorne, mit Ablagefach	<input checked="" type="checkbox"/>
Shift by Wire-Technologie	<input checked="" type="checkbox"/>
Ablagen	
Ablagefächer in allen Türen	<input checked="" type="checkbox"/>
Ablagenetze an der Rückseite der Vordersitze	<input checked="" type="checkbox"/>
Fächer in der Mittelkonsole des Armaturenbretts	<input checked="" type="checkbox"/>
Getränkehalter, hinten in der Mittelarmlehne	<input checked="" type="checkbox"/>
Getränkehalter, vorne	<input checked="" type="checkbox"/>
Smartphone-Ablage mit kabelloser Ladefunktion (Qi-Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>
Audiosystem	
6 Lautsprecher inkl. 2 Hochtönern vorne	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlüsse für USB	<input checked="" type="checkbox"/>
Apple CarPlay™ und Android Auto™	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluelink®-Telematikdienste	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth®-Freisprecheinrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>
KRELL Soundsystem mit 8 Lautsprechern, inkl. Subwoofer und Verstärker	Premium
Digitaler Radioempfang (DAB+)	<input checked="" type="checkbox"/>
Display, 12,3-Zoll-Farb-Touchscreen	<input checked="" type="checkbox"/>
Fernbedienung über Lenkradtasten	<input checked="" type="checkbox"/>
Lifetime MapCare™	<input checked="" type="checkbox"/>
LIVE Services	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio-Navigationssystem	<input checked="" type="checkbox"/>
Bordcomputer	
7-Zoll-Farb-Display	<input checked="" type="checkbox"/>
Fahrzeuglüftung	
2-Zonen-Klimaautomatik	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatische Innenbeschlagsregelung	<input checked="" type="checkbox"/>
Fensterheber	
elektrisch, hinten	<input checked="" type="checkbox"/>
elektrisch, vorne, Fahrer mit Abwärts-/Aufwärtsautomatik und Einklemmschutz	<input checked="" type="checkbox"/>
Lenkrad	
beheizbar	<input checked="" type="checkbox"/>
in Leder	<input checked="" type="checkbox"/>
mit Multifunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Zentralverriegelung	

mit schlüsselintegrierter Funkfernbedienung	<input checked="" type="checkbox"/>
Smart-Key-System mit Start/Stop-Knopf	<input checked="" type="checkbox"/>
NEXO Sitze	
Belüftete Sitze, vorne	Premium
Sitzheizung, hinten (äußere Sitzplätze)	Premium
Sitzheizung, vorne	<input checked="" type="checkbox"/>
Sitzpolsterung in Kunstleder blau oder grau	<input checked="" type="checkbox"/>
Rücksitzlehne, 60:40 geteilt umklappbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Fahrersitz	
Sitzfläche höhen- und neigungsverstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
mit elektrisch einstellbarer Lendenwirbelstütze	<input checked="" type="checkbox"/>
elektrisch einstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Beifahrersitz	
Sitzfläche höhen- und neigungsverstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
elektrisch einstellbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Technische Daten NEXO	
Getriebe	1-stufiges-Reduktionsgetriebe
Sitzplätze	5
Motor/Kraftübertragung	
Motoranordnung	Vorn, Frontantrieb
Brennstoffzelle – Leistung kW (PS)	95 (129)
Elektro Motor – Nennleistung kW (PS)	120 (163)
Elektro Motor – Nenn Drehmoment (Nm)	395,00
Kaltstartfähigkeit (Grad Celcius)	bis -30
Batterietyp	Lithium-Ionen-Polymer
Batteriekapazität (kWh)	1,56
Batterieleistungsabgabe (kW)	40
Maximale Reichweite (km) ¹	756
Fahrleistungen	
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	177 km/h mit 17-Zoll Felgen, 179 km/h mit 19-Zoll Felgen
Beschleunigung 0-100 km/h (Sek.) mit 17- / 19-Zoll Felgen	9,2/9,5 für 19-Zoll Felgen
Abmessungen	
Länge/Breite/Höhe (mm)	4.670/1.860/1.640 (ohne Dachreling 1630 mm)
Radstand (mm)	2790
Spurweite vorn/hinten (mm) mit 17"- (19"-)Bereifung	1.618/1.629 (1.614/1.625)
Bodenfreiheit (mm)	162
Kofferraumvolumen (l, VDA-Norm 211) bei aufgestellter Rücksitzbank und -lehne bis Oberkante Rücksitzlehne	461
Kofferraumvolumen (l, VDA-Norm 214) bei umgeklappter Rücksitzbank und -lehne bis Unterkante Dach	1466
Gewichte	
Leergewicht (kg)	1.889-1.948
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2340
Wartungsintervall	Alle 20.000 km bzw. alle 2 Jahre, je nachdem was zuerst eintritt.
Versicherungseinstufungen	
Typ-Schlüssel-Nr.	AIQ
Haftpflicht	18
Teilkasko	25
Vollkasko	28
Kraftstoffverbrauch (in kg/100 km nach VO (EG) Nr. 715/2007)¹	
Kraftstoffart	Wasserstoff
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 (g/km)	0,00
CO ₂ -Effizienzklasse	A+
kombiniert (WLTP-Wert)	0,95
Für Kfz-Steuer ab 01.09.2018 relevante CO ₂ -Emission (WLTP-Wert, in g/km)	0,00
Tankkapazität ca. (kg/l)	6,33 / 156,7



1.618/1.614 mm



1.629/1.625 mm
1.860 mm

1.630 mm/ 1.640 mm



960 mm | 2.790 mm | 920 mm
4.670 mm