



Technische Spezifikation: NesoBus 12



Information technisch	<b>Abmessungen und Eckdaten:</b>												
	<table> <tr> <td>Länge</td> <td>12 000 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>2 550 mm</td> </tr> <tr> <td>Höhe</td> <td>3 400 mm</td> </tr> <tr> <td>Totale Masse</td> <td>19 500 kg</td> </tr> </table>	Länge	12 000 mm	Breite	2 550 mm	Höhe	3 400 mm	Totale Masse	19 500 kg				
Länge	12 000 mm												
Breite	2 550 mm												
Höhe	3 400 mm												
Totale Masse	19 500 kg												
Fahrsystem	<b>Brennstoffzelle:</b>												
	<table> <tr> <td>Hersteller</td> <td>Ballard</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>FCmove-HD</td> </tr> <tr> <td>Max. Nettoleistung</td> <td>70 kW</td> </tr> <tr> <td>Arbeitstemperatur</td> <td>-30 : +50 °C</td> </tr> </table>	Hersteller	Ballard	Modell	FCmove-HD	Max. Nettoleistung	70 kW	Arbeitstemperatur	-30 : +50 °C				
Hersteller	Ballard												
Modell	FCmove-HD												
Max. Nettoleistung	70 kW												
Arbeitstemperatur	-30 : +50 °C												
	<b>Elektrischer Motor:</b>												
	<table> <tr> <td>Hersteller</td> <td>ZF</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>in den Radnaben der Hinterachse</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>asynchron</td> </tr> <tr> <td>Max. Leistung</td> <td>2 x 125 kW</td> </tr> <tr> <td>Kontrolle</td> <td>Wandler ZF</td> </tr> </table> <p>Möglichkeit: Zentralmotor</p>	Hersteller	ZF	Typ	in den Radnaben der Hinterachse	Typ	asynchron	Max. Leistung	2 x 125 kW	Kontrolle	Wandler ZF		
Hersteller	ZF												
Typ	in den Radnaben der Hinterachse												
Typ	asynchron												
Max. Leistung	2 x 125 kW												
Kontrolle	Wandler ZF												
	<b>Wasserstofftanks:</b>												
	<table> <tr> <td>Hersteller</td> <td>Hexagon</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>IV (zusammengesetzt)</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der Zylinder</td> <td>5st x 312 l</td> </tr> <tr> <td>Arbeitsdruck</td> <td>350 bar</td> </tr> <tr> <td>Systemkapazität</td> <td>37,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Kommunikationsstandard</td> <td>IRDA</td> </tr> </table> <p>Möglichkeit: 700-bar-Tanks</p>	Hersteller	Hexagon	Typ	IV (zusammengesetzt)	Anzahl der Zylinder	5st x 312 l	Arbeitsdruck	350 bar	Systemkapazität	37,5 kg	Kommunikationsstandard	IRDA
Hersteller	Hexagon												
Typ	IV (zusammengesetzt)												
Anzahl der Zylinder	5st x 312 l												
Arbeitsdruck	350 bar												
Systemkapazität	37,5 kg												
Kommunikationsstandard	IRDA												
	<b>Traktionsbatterien:</b>												
	<table> <tr> <td>Typ</td> <td>LTO</td> </tr> <tr> <td>Energiemenge</td> <td>2 x 15,2 kWh</td> </tr> </table>	Typ	LTO	Energiemenge	2 x 15,2 kWh								
Typ	LTO												
Energiemenge	2 x 15,2 kWh												

## Chassis

Landung Verbinder plug-in

### Vorderachse:

Hersteller ZF

Modell RL 82 EC  
unabhängig

### Hinterachse:

Hersteller ZF

Modell AVE 130 AxTrax

### Aufhängung:

Modell Luftfederung

### Schmiersystem:

Modell 10-Punkt-  
Zentralschmierung

### Steuersystem:

Modell Elektrohydraulisches  
System

Versorgungsspannung 24V

### Bremsen:

Modell EBS 3.3 System

Funktionen ABS, ASR, ESC,  
Bremsen:  
Handbremse,  
Feststellbremse,  
hill Holder

### Räder:

Felgen Größe 22.5"x7.5"

Reifen Größe 275/70 R22.5

### Fahrzeugskelett:

Stahl Edelstahl 1.4003

### Außeneinbau:

Zusammengesetzter Seitenüberzug  
schnell demontierbar

Seitenfenster fugenlos

Windschutzscheibe Panorama- oder

## Fahrzeugaufbau

vertikal geteilte  
Windschutzscheibe

Tür-Layout 2-2-2 oder andere  
Optionen

### Anzahl der Plätze (abhängig von der gewählten Option):

Anzahl der Passagiere bis zu 93

Anzahl Sitzplätze bis zu 73

Anzahl Niederflursitze bis zu 14

### Behindertengerechte Rampe:

Türstelle mittlere Tür

Typ der Tür mechanisch

### Beifahrersitze:

Art des Beifahrersitzes mit weichen  
Kunststoffeinlagen

### Boden:

Bodenbelag Anti-Rutsch-bodenbelag  
leicht waschbar

### Handläufe:

Material Edelstahl

Veredelung Bürsten oder Malen

### Kofferraum:

Separate Plätze für Gepäck 2

### Klimaanlage und Heizung:

Art elektrische mit  
Wärmepumpe

Kühlkapazität bis zu 36 kW

Heizleistung bis zu 47 kW

### Bauart der Kabine:

Art geschlossen

Eingang Einstieg vom  
Fahrgastraum oder von  
außen durch das Türblatt

### Fahrerarbeitsplatz:

Fahrer-Desktop justierbar, Desktop-  
Anzeige 7'

## Innenraum

## Fahrerkabine

## Ausrüstung

Fahrersitz in vielen  
Ausstattungsoptionen  
Erhältlich

### **Kabinenklimaanlage:**

Steuerung individuelle

### **Multimedia:**

- Internet 5G
- Wi-Fi-Netzwerk für Passagiere
- 5 interne Monitore
- 5 externe seitliche Monitore plus vorne und hinten
- Wetterinformationen, Informationen aus dem Land und der Welt, Informationen zu den Sehenswürdigkeiten der Stadt, zusätzliche Anzeigen, Routenplan auf der Stadtkarte

### **Fahrgastinformationssystem**

### **Fahrzeugüberwachung**

### **Soundsystem**

### **360-Grad-Außenmonitor**

### **Alco-Lock Blockierung**

### **CPC-Reifendruck- und Temperaturüberwachungssystem**

### **Brandmeldesystem**

### **Crash-Sensor des Wasserstoffsystems**

### **Dämmerungs- und Regensensor**

### **LED-Leuchten mit Kurvenlichtfunktion und hinteren dynamischen Blinkern**

### **3 Doppel-USB-Ports mit induktiver Ladefunktion**