

# GENESIS

*HYBRID TECHNOLOGY DEMONSTRATOR*



**FFG**

# WESENTLICHE SYSTEMMERKMALE

8x8 Radpanzer mit Vollhybrid-Antrieb, Einzelraddrehzahlsteuerung und Rekuperation

Diesel-elektrische Energieversorgung mit Lithiumbatterie

Drive-By-Wire: Entfall konventioneller Lenkung; Einzelradfederung über Schwingarme, Reifendruckregelanlage

Elektronisches Antriebsmanagementsystem mit individueller Drehzahl- und Drehmomentkontrolle für Beschleunigung, Verzögerung und Lenkung



# GENESIS

## HYBRID TECHNOLOGY DEMONSTRATOR



**Silent Move / Schleichfahrt: geringe akustische und thermische Signatur**

**Überragende Leistungsparameter als Peak Performance abrufbar, energiesparende Marschfahrt, reduzierte Emissionen (200 kW Dieselgenerator)**

**Skalierbare Antriebstechnologie (4x4, 6x6) für zukünftige Fahrzeugprogramme wie Nachfolge Spähpanzer Fennek oder das deutsch-französische MGSC**

**Elektrische Energieversorgung für externe Verbraucher im stationären Feldlagerbetrieb**

**Modularer Fahrzeugaufbau erlaubt unterschiedlichste Missionskonfigurationen über autarke Missionsmodule als Mannschaftstransporter, Sanitätspanzer, mobiler Gefechtsstand etc.**



## TECHNISCHE DATEN



### Plattform

Besatzung	2 (Kommandant und Fahrer)
Länge	8,25 m
Breite	3,20 m
Höhe	2,40 m
Gewicht	25 t
Max. Gesamtgewicht	40 t
Antriebsnennleistung	1.368 kW
Max. Drehmoment	15.622 Nm/Rad
Geschwindigkeit	> 100 km/h
Steigfähigkeit	60 %
Querneigung	30 %
Reichweite	150 km bei 40 km/h (elektrisch)
Marschreichweite	600 km bei 60 km/h (Diesel-elektrisch)

### APC-Modul

Besatzung	10 + 1 (Turmbediener)
Gewicht	10 t (inkl. Turm, Schutz, Besatzung)
Höhe	3,47 m (inkl. Turm)

Alle Angaben vorbehaltlich technischer oder konstruktiver Änderungen

### FFG FLENSBURGER FAHRZEUGBAU GESELLSCHAFT MBH

Werftstraße 24  
D-24939 Flensburg  
Germany

Phone: +49 (462) 48 12-0  
Fax.: +49 (461) 48 12-100

PO Box 15 64  
D-24939 Flensburg

info@ffg-flensburg.de  
www.ffg-flensburg.de