GENERAL DYNAMICS

European Land Systems

MERLIN 4x4

Wheeled Vehicles



Leichtes taktisches Militärfahrzeug

für das Einsatzsystem Luftlandeplattform



Modulares Plattformkonzept einer Fahrzeugfamilie





Das neue Mitglied der Radfahrzeug-Familie von GDELS

Der Merlin, ein kleiner Falke, ist ein geschickter Flieger und guter Jäger. Daher passt der Name MERLIN zum neuesten Mitglied der GDELS-Fahrzeugflotte, einem leichten taktischen Fahrzeug (Light Tactical Vehicle, LTV), das den neuesten operativen Anforderungen moderner Luftlandeund Spezialeinheiten sowie leichter Infanteriekräfte entspricht. Das Fahrzeug basiert auf den technischen Grundlagen des EAGLE, der in seiner Klasse Maßstäbe setzt.

Das leichte taktische Fahrzeug MERLIN ist eine extrem widerstandsfähige, kompakte, leichte und robuste Fahrzeugplattform, die ihren militärischen Nutzern ein überlegenes Mehrzweck-, Nutzlast- und Schutzpotenzial bietet. Der MERLIN verfügt in seiner 4x4 Radfahrzeugkonfiguration über eine unübertroffene Nutzlast-Reichweite und Nutzfläche. Das kompakte 4x4 Fahrzeug kann in Schwerlasthubschraubern der Typen CH-47 oder CH-53 transportiert werden und kann dabei bis zu 10 Soldaten aufnehmen.

Die einzigartige Antriebs- und Aufhängungstechnologie des Fahrzeugs ist von den bewährten, im Einsatz befindlichen, DURO/ EAGLE 4x4 Fahrgestellen von GDELS abgeleitet. Der MERLIN wird von einem modernen Dieselmotor angetrieben, der ihm eine überragende Wendigkeit, Manövrierfähigkeit und Geländegängigkeit verleiht. Dank der Flexibilität und Vielseitigkeit des Fahrzeugaufbaus kann der MERLIN in verschiedenen Varianten für den Truppentransport, als Rettungswagen und für Logistik- und Kampfeinsätze konfiguriert werden.

Mit dem MERLIN bietet GDELS eine neue Klasse von robusten Militärfahrzeugen an, die auf kampferprobter Technologie basiert.



HERSTELLER	GD European Land Systems-Mowag GmbH	
PRODUKT	MERLIN	
FAHRBETRIEB	4x4	
KATEGORIE	Leichtes taktisches Militärfahrzeug	
ANZAHL DER SITZE	Bis zu 10	



Das leichte taktische Fahrzeug MERLIN ist eine extrem widerstandsfähige, kompakte, leichte und robuste Fahrzeugplattform, die ihren militärischen Nutzern eine überlegene Mehrzweckfähigkeit sowie eine unübertroffene Nutzlast und einen sehr großen Transportraum bietet. Von Grund auf für den schroffen militärischen Einsatz entwickelt, wurde seine einzigartige Antriebs- und Aufhängungstechnologie von unseren bewährten und im Einsatz befindlichen DURO/ EAGLE 4x4 Fahrgestellen abgeleitet und bietet eine überragende Wendigkeit, Manövrierfähigkeit und Geländegängigkeit. Das kompakte 4x4 Fahrzeug kann in Schwerlasthubschraubern der Typen CH-47 und CH-53 transportiert werden und bis zu 10 Soldaten aufnehmen.

Dank der Flexibilität und Vielseitigkeit des Fahrzeugaufbaus kann der MERLIN in vielen verschiedenen Varianten für den Truppentransport, als Rettungswagen sowie für Logistik- und Kampfeinsätze konfiguriert und mit verschiedenen Schutzausrüstungen versehen werden.

Technische Daten

GEWICHT		MOTOR		OPTIONALE AUSSTATTUNG
Leergewicht	3.2 t	Hersteller	FPT	Seilwinde
Nutzlast	3.1 t	Тур	F1C	Zentrales Reifendrucksystem (CTIS)
Max. Gesamtgewicht	6.3 t	Vielstoffmotor	Yes	Pannensichere Reifen
ABMESSUNGEN		Zylinder	4	Schneeketten
Gesamtlänge	5.05 m	Leistung	129 kW	Verschiedene Missionskits
Höhe	1.85 m (variable)	Drehmoment	430 Nm	Verschiedene Schutzkits
Gesamtbreite	1.82 m	GETRIEBE		Tarnungskit
Radstand	3.48 m	Hersteller	ZF	
Bodenfreiheit	0.35 m	Тур	8HP-90	
Vorderer Böschungswinkel	43°	Betriebsart	automatisch	
Hinterer Böschungswinkel	31°	Anzahl der Gänge	8	
Maximale Anzahl Sitze	10	FAHRWERK UND AUFHÄNGUNG		
FAHRZEUGLEISTUNG		Antrieb	Permanent, Vierrad	
Max. Geschwindigkeit	130 km/h	Verteilergetriebe	Zweigang mit Torsen, selbstsperrend	
Steigfähigkeit	60%	De-Dion-Achsen mit Radnabengetriebe, patentierte Querstabilisatoren		
Kletterfähigkeit	0.8 m	Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen	
Wand-zu-Wand-Wendekreis	13 m	†	mit ABS und ESP	
		Lenkung	Servolenkung	
		Reifen	275 / 80 R 20	

Bitte beachten Sie, dass sich die technischen Daten auf das Grundfahrzeug beziehen. Sie können je nach Konfiguration, Version und Aufgabe variieren.







07/202

The Transatlantic Partner for Land Defense in Europe

GENERAL DYNAMICS

European Land Systems



Zusammenarbeit liegt in unserer DNA

Wir sind ein zuverlässiger Geschäftspartner für mehr als 4500 Lieferanten
Wir beschäftigen 2500 Mitarbeiter und sind in 44 Ländern rund um den Globus tätig
44 Länder – 19 in der NATO/EU – verlassen sich auf unsere Produkte und Dienstleistungen zu ihrer Sicherheit

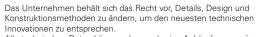
GENERAL DYNAMICS

European Land Systems

General Dynamics European Land Systems-Deutschland Pariser Platz 4a, 1. OG 10117 Berlin, Germany ** +49 (0) 30 300 145 704







Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

