

TECHNISCHE FAHRZEUGDATEN

Fahrzeugmodelle	PI18 5860	PI18 3660
Motor	CAT C18 Sechszylinder-Viertakt-Diesel	
Leistung	589 bhp / 439 kW / 597 PS	
Drehmoment bei Nenndrehzahlen	2.627 Nm / 1.400 min ⁻¹	
Getriebe	Allison 4700SP 7-Gang-Automatic	
Radaufhängung	12-fach einzeln je Sektion	
Elektrik	24 V	
Batteriekapazität	760 Ah	
Tankinhalt	Nennvolumen 900 / 1.400 l	
Lenkung	Multi-Power-Kicklenkung	
Bremsen	pneumatische Trommelbremsen	
Gleisketten	Gummibahnen mit Stahlverstärkung	
Antriebsart	All-Ketten-Antrieb mit Differenzialsperren	
Zulässiges Gesamtgewicht	58.000 kg	36.000 kg
Nutzlast	30.000 kg	10.000 kg
Höchstgeschwindigkeit auf Land	45 km/h	
Höchstgeschwindigkeit im Wasser	5 km/h	
Aufbauraum erste Sektion	3.720 x 2.980 mm (L x B)	2.450 x 2.750 mm (L x B)
Aufbauraum zweite Sektion	6.570 x 2.910 mm (L x B)	6.000 x 2.750 mm (L x B)
Überwindbarer Graben / Erdspalte	4,5 m	3,5 m
Überwindbarer Absatz / Stufe	1,8 m	1,6 m
Reichweite maximal	800 km	600 km
Kippwinkel	+/- 30°	
Steigfähigkeit / Gefällefahrt	+/- 40°	
Wenderadius	16 m	14 m
Gesamtfahrzeugabmessungen	16,10 x 3,10 x 2,80 m (L x B x H)	14,00 x 2,80 x 2,70 m (L x B x H)
Umgebungstemperatur	- 50°C / + 40°C	
Bodendruck unbeladen / beladen	145 g/cm ² / 300 g/cm ²	
Befahrbare Untergründe	Wiesen, Wald, Sand, Torf, Moor, Sumpf, Strand, Dünen, Felsen, Geröll, Schotter, Schnee, Eis	
Befahrbare Gewässer ohne Vorbereitung	Teich, See, Fluss, Flussdelta, Sandbänke, Strandufer, Gezeitenküste, Meer, Eismeer, Untiefen, gefrorene Gewässer	