

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 | |