

The PADI logo is displayed in a white rectangular box. It features the word "PADI" in a bold, blue, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the letter "I".

PADI®

Open Water Diver

**RECREATIE DUIK PLANNER
(RDP)**

RECREATIE DUIK PLANNER

- Algemene regels en gebruik
- Schema
- *Table* en *Wheel*-versie
- Speciale omstandigheden

Algemene regels en gebruik

De PADI-*RDP* is ontworpen voor niet-decompressieduiken, wat betekent dat je binnen de in de tabel aangegeven limieten blijft en dat je tijdens de duik altijd dadelijk naar de oppervlakte kunt opstijgen zonder gevaar voor decompressieziekte. **Sportduiken is altijd niet-decompressieduiken.**

De RDP is verkrijgbaar in een gewone **tabel**-uitvoering en in een **wiel**-uitvoering (eenvoudiger en geschikt voor multilevel-duiken). Gebruik ervan wordt aangeleerd in de praktijklessen.

Opstijgsnelheid: 18 meter/min.

Schema



$$\text{Extra duiktijd} + \text{Duiktijd} = \text{Totale duiktijd}$$

Table-versie vs. Wheel-versie

TABLE

Bestaat in feite uit drie tabellen en geeft aldus alle informatie die je nodig hebt om duiken binnen veilige stikstofgrenzen te plannen. De **eerste** tabel geeft aan hoeveel tijd je maximaal mag blijven op een bepaalde diepte en hoeveel reststikstof (in de vorm van een zgn. drukgroep (DG)) je in je lichaam hebt na die duik. De **tweede** tabel leert je te bepalen hoeveel reststikstof je lichaam heeft verlaten tijdens het oppervlakte-interval (OI). In de **derde** tabel vind je hoeveel reststikstof, uitgedrukt in minuten, zich nog in je lichaam bevindt op het moment dat je te water gaat voor de herhalingsduik. De kern hiervan is dat deze tabel de drukgroep omzet in een tijdslimiet voor de volgende duik.

WHEEL

Heeft een rond formaat en is gemakkelijker, nauwkeuriger en visueel aangenamer in gebruik. De soms ingewikkelde berekeningen met de extra duiktijd worden vermeden, wat inhoudt dat minder snel fouten worden gemaakt. Ook kan het in sommige gevallen een langere duiktijd geven, want indien gewenst kan gewerkt worden met multilevel-duiken. Met de *Table*-versie maak je de berekeningen altijd met het diepste punt van je duik, ongeacht de tijd die daar werkelijk is doorgebracht (bvb. touch and go), terwijl je met de *Wheel*-versie je berekeningen stelselmatig (maar eenvoudig) kunt aanpassen aan je huidige diepte (uiteraard steeds ondieper).

Speciale omstandigheden

Veiligheidsstop

Is een stop op -5 m gedurende 3 min. op het einde van de opstijging en wordt steeds aanbevolen. Verplicht bij een duik

- -30 m of wanneer je gedoken hebt tot de niet-decompressielimiet of binnen de drie drukgroepen voor deze limiet.

Nooddecompressie

Procedure bij het onverhoopt overschrijden van de niet-decompressielimiet (cfr. Manual).

Duiken op hoogte

Je hebt geleerd dat als je opstijgt in de lucht de druk afneemt. De RDP is ontworpen voor duiken op zeeniveau en mag niet worden gebruikt voor duiken in wateren gelegen op ≥ 300 m boven de zeespiegel. Daarvoor moeten speciale tabellen en procedures worden gebruikt.

Vliegen na duiken

Ook wegens de lagere atmosferische (cabine)druk (cfr. Manual).

Koude en inspannende duiken

Kunnen meer opslag van stikstof veroorzaken dan normaal te verwachten is (cfr. Manual).