

BRANDSTOFFEN

Alleen al omdat tijdens verbranding zuurstof wordt verbruikt moet er tijdens het koken goed geventileerd worden. Kook dus nooit in de tent.

QVIST Outdoor Cooking biedt naast een ruim assortiment branders ook verschillende brandstoffen aan. Onze voorkeur gaat uit naar PowerFuel van Primus. Het is goedkoop in gebruik en heeft zeer goede brandeigenschappen onder zeer uiteenlopende condities.



Petroleum

Voordelen	Nadelen
Goedkoop; Gemakkelijk verkrijgbaar; Relatief veilig in gebruik.	Lastig te ontbranden, pre-heating noodzakelijk; Vettig, dus walmende vlam tijdens branden; Ruikt (geur wordt soms ook als positief ervaren); Zorgt voor veel onderhoud door verstopping door roet en neerslag.
Synoniemen: Lampen-Olie, Kerosene, Paraffin, Lampenoel	

Coleman Fuel (Gezuivere merkbenzine van Coleman)

Voordelen	Nadelen
Goed verkrijgbaar; Zeer hoog kookpunt; Ontbrandt gemakkelijk; Schoon in vergelijking tot petroleum.	Duur in gebruik; Tijdens tochten minder goed verkrijgbaar; Zeer explosief.
Synoniemen: Kocherbenzin, Reinbenzin, White gas, Benzina pura	

PowerFuel (Gezuivere merkbenzine van Primus)

Voordelen	Nadelen
Goed verkrijgbaar; Goedkoop; Zeer hoog kookpunt; Ontbrandt gemakkelijk; Schoon in vergelijking tot petroleum.	Tijdens tochten minder goed verkrijgbaar; Zeer explosief.
Synoniemen: Kocherbenzin, Reinbenzin, White gas, Benzina pura	

Arctic Fuel (Gezuivere merkbenzine van Optimus)

Voordelen	Nadelen
Zeer hoog kookpunt; Ontbrandt gemakkelijk; Schoon in vergelijking tot petroleum.	Duur in gebruik; Tijdens tochten minder goed verkrijgbaar; Zeer explosief.
Synoniemen: Kocherbenzin, Reinbenzin, White gas, Benzina pura	

Loodvrije benzine

Voordelen	Nadelen
Gemakkelijk verkrijgbaar (ook uit auto of motor tank af te tappen tijdens reis); Goedkoop; Ontbrandt gemakkelijk; Korte voorverwarmtijd.	Zeer giftig; Additieven kunnen voor problemen zorgen; Vuilresten uit benzinetanks vervuilen brandstoftoevoer; Zeer explosief en dus met veel voorzichtigheid gebruiken (in geventileerde ruimte).

Synoniemen:

Petrol, Gasoline, Benzin Bleifrei

Diesel

Voordelen	Nadelen
Gemakkelijk verkrijgbaar (ook uit auto of motor tank af te tappen tijdens reis); Goedkoop; Ontbrandt gemakkelijk; Korte voorverwarmtijd.	Snelle verontreiniging (laat meer resten achter in pomp, toevoerslang en sproeier); Geeft minder energie bij dezelfde temperatuur (vergeleken met benzine).

Synoniemen:

Derv, Gazoleo A, Gas oil, Red diesel (accijns vrij)

Spiritus

Voordelen	Nadelen
Goed verkrijgbaar; Relatief veilig in gebruik; Goedkoop.	Brandt zeer langzaam door het lage kookpunt; Geeft walmende vlammen.

Synoniemen:

Denatured Alcohol, Methylated Spirit, Alcohol Metilico, Alcohol



Gas cannisters

Voordelen

Gebruiksvriendelijk;
Schoon;
Bruikbaar tot 15 graden onder het vriespunt;
Hoge compressiewaarde (250x, zorgt voor genoeg druk om ook het laatste restje gas met gemak uit het gasblikje te persen)

Nadelen

Heeft verwarming nodig bij temperaturen lager dan -15 graden;
Duur in gebruik;
Beschikbaarheid;
Afval.

Coleman, Optimus

Combinatie van Butaan (70%) Propaan (30%)

Primus

Combinatie van Butaan (70%) Propaan (20%) en Iso-Butaan (10%). Dit wordt bestempeld als de beste mix voor gebruik onder de meest verschillende omstandigheden. Butaan: beste voor gebruik onder warme omstandigheden (zo'n beetje alle caravans hebben een grote Butaangasfles aan boord voor het kooktoestel). Propaan: beste voor gebruik onder koude omstandigheden. Vanwege de druk die het nodig heeft is het echter nodig pure propaan in stalen cilinders te persen. Dit is dus niet echt gebruiksvriendelijk en zeker niet bruikbaar met lichtgewicht outdoorbranders! Iso-butaan: helpt de twee eerste te mixen (die zonder Iso-butaan als katalysator niet mengen) en zo de ideale combinatie te geven.



Meer informatie over brandstoffen en de benaming ervan in het buitenland vind je hier:

<http://members.iinet.net.au/~mbuckler/fuel/index.shtml>