

Greengas

Greengas

Green Gas ist neben CO₂ eine der häufigsten Antriebsarten für gasbetriebene Airsoftwaffen. Es besteht aus einer Mischung aus Propan und Butan, welches im Druckbehälter im flüssigen Aggregatzustand vorliegt. Bei Schussabgabe wird das Ventil zum Behälter geöffnet, welches das Gas kurzzeitig ausströmen lässt. Dieses expandiert explosionsartig und beschleunigt so das Projektil aus dem Lauf. Die Ausdehnung von Propan ist sehr stark temperaturabhängig: Je wärmer die Umgebungstemperatur, desto stärker kann sich das Gas ausdehnen, was direkten Einfluss auf die Schussenergie hat. Bei Temperaturen von unter 15° Celsius ist von Green Gas abzuraten – hier performt CO₂ wesentlich besser.