

Betriebsanleitung für CAMPKO Komposit Gasflasche mit und ohne OPD Ventil



Bitte beachten Sie folgende Piktogramme:



Bitte lesen Sie diese Stelle Aufmerksam durch.



Achtung / Vorsicht Weist auf Gefahren hin die zu leichten Körperverletzungen oder Sachschäden führen können.



Kein Feuer! Beim Umgang mit Gas (befüllen des Behälters / Lecksuche / Dichtheitskontrolle) Funken und Flammen können Feuer, Explosionen, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder tödliche Unfälle verursachen.



Nicht rauchen! Beim Umgang mit Gas (befüllen des Behälters / Lecksuche / Dichtheitskontrolle) Funken und Flammen können Feuer, Explosionen, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder tödliche Unfälle verursachen.



Verletzungsgefahr! Handschuhe benutzen.

Einleitung



CAMPKO Composite Gasflaschen samt OPD Ventil sind konzipiert und zugelassen in vertikaler Position und für die Nutzung von Flüssiggas LPG (Propan/Butan). Die Gasflasche darf keinesfalls liegend transportiert oder genutzt werden. Eine gasförmige Gasentnahme kann nur in stehender Position gewährleistet werden. Die Nutzung eines anderen Mediums ist nicht zugelassen und wird untersagt.



Der Ventilkörper darf nicht von der Gasflasche demontiert werden. Beschädigte Gasflaschen oder Ventile müssen zur Überprüfung an den Händler bzw. Hersteller zurückgeführt werden, zuvor ist das Gas vollständig aus der Gasflasche zu entlassen. Die Kennzeichnungen auf der Gasflasche und dem Ventilkörper dürfen weder entfernt noch verändert werden.



Wenn kein Gasdruckregler mit Crashsensor (CS) nach EN1949 verbaut ist, ist das Entnahmeventil während der Fahrt, geschlossen zu halten. Es ist strengstens untersagt sich mit Feuer oder offener Flamme der Gasflasche zu nähern. Sowohl während der Betankung als auch der Entnahme muss die Gasflasche stets senkrecht stehen und fest im Fahrzeug verbaut sein.



Lüftung im Gaskasten

Für jeden Flüssiggasflaschen-Aufstellraum muss eine ständige Lüftung nach außen vorhanden sein.

Ist die Lüftung nur in Bodennähe vorgesehen, so muss die freie Öffnung mindestens 2 % der Bodenfläche des Aufstellraumes, mindestens jedoch 10 000 mm² betragen. Bei Lüftung im oberen und unteren Bereich muss jede der freien Öffnungen 1 % der Bodenfläche des Aufstellraumes, mindestens jedoch in jedem Bereich 5 000 mm² betragen. Im unteren Bereich bedeutet, im Boden oder in der Seitenwand mit Berührung zum Boden. Das größere Maß der Lüftungsöffnung befindet sich auf Höhe des Bodens. Es darf nicht möglich sein, die Lüftungsöffnungen durch eine Flüssiggasflasche ganz oder teilweise zu verdecken. Diese Vorgaben müssen bei Neufahrzeugen durch den jeweiligen Hersteller vor der Inverkehrbringung erfüllt sein und bei s.g. Aftermarketumrüstungen oder „Selbstausbauten“ durch den Ausbauer erfüllt werden.



Betankung

CAMPKO Composite Gasflaschen mit und ohne OPD Ventil dürfen ausschließlich von geschultem und autorisiertem Fachpersonal betankt werden.

Die Befüllung von CAMPKO Gasflaschen mit und ohne OPD Ventil ist ausschließlich durch lizenzierte Füllstationen zulässig. Ein eigenständiges Befüllen im eingebauten oder ortsbeweglichen Zustand and öffentlichen LPG Tankstellen ist untersagt.

CAMPKO Composite Gasflaschen dürfen ausschließlich in aufrechter Position befüllt werden, da ansonsten der automatische Füllstopmechanismus im Inneren der Gasflasche nicht korrekt funktionieren kann. Betanken Sie die CAMPKO Composite Gasflaschen ausschließlich mit Flüssiggas LPG (Propan/ Butan).

Tanken Sie **nie** mehr als 80% der Bruttokapazität der Gasflasche.

12,7 Liter brutto = 10,16 Liter netto

18,2 Liter brutto = 18,20 Liter netto

24,5 Liter brutto = 19,52 Liter netto

CAMPKO® Composite Gasflaschen

Modell	Durchmesser	Höhe	Gewicht	Volumen	Volumen	Volumen
	mm	mm	(mit Ventil), kg	Liter, brutto	Liter, netto	kg, netto
CAMPKO® Komposite 12,7	310	400	3,99	12,7	10,16	5,17
CAMPKO® Komposite 18,2	310	485	4,67	18,2	14,56	7,41
CAMPKO® Komposite 24,5	310	583	5,7	24,5	19,52	9,94

Allgemeine Sicherheit



- Lagern Sie Gasflaschen stets aufrecht, an einem gut belüfteten Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.
- Halten Sie Gasflaschen fern von offenen Flammen, Funken, Hitzequellen und elektrischen Geräten.

Transport und Lagerung

- Gasflaschen müssen während des Transports gesichert sein, um ein Umfallen oder Verrutschen zu verhindern.

Anschließen und Verwenden

- Überprüfen Sie alle Anschlüsse, Schläuche und Dichtungen auf Schäden oder Undichtigkeiten vor der Nutzung.
- Verwenden Sie nur zugelassene und geeignete Druckregler und Anschlüsse.
- Öffnen Sie das Ventil langsam und kontrolliert. Vermeiden Sie schnelles Ausströmen des Gases.

Notfallmaßnahmen



- Bei Gasgeruch sofort alle offenen Flammen löschen, elektrische Geräte nicht verwenden und den Raum lüften.
- Schließen Sie die Gaszufuhr und verlassen Sie den Gefahrenbereich.

Kennzeichnung und Hinweise

- Beachten Sie die Kennzeichnungen und Sicherheitsdaten auf der Flasche (z. B. Gefahrensymbole, Betriebsdruck, Füllgewicht).
- Stellen Sie sicher, dass alle Benutzer über die Sicherheitsanforderungen informiert sind.

Achtung: Der unsachgemäße Umgang mit Gasflaschen kann zu schweren Verletzungen, Explosionen oder Bränden führen. Befolgen Sie stets die Sicherheitsvorschriften.

Bei weiterführenden Fragen oder Problemen kontaktieren Sie Servicebetrieb. Ein europaweites Werkstattnetzwerk finden Sie unter <https://hybrid.supply/contact>