

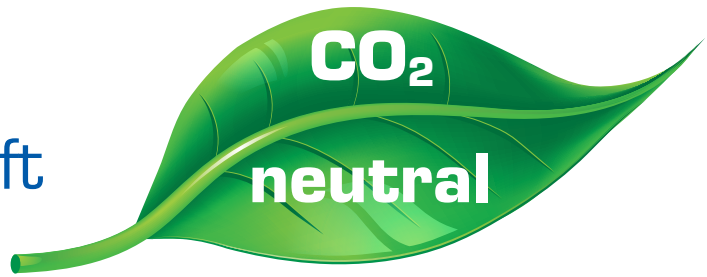
# MOTOGAS für Gabelstapler

Geballte Energie und hohe Wirtschaftlichkeit



**Tyczka**   
**ENERGY**

# MOTOGAS – Mobil in die Zukunft



## **Sie investieren in neue Gabelstapler und müssen sich für eine Antriebsart entscheiden? Warum geben Sie nicht einfach Gas?**

MOTOGAS ist der geschützte Markenbegriff für Treibgas von Tyczka Energy. MOTOGAS ist Flüssiggas. Es besteht aus einer Mischung von ca. 95 % Propan, 5 % Butan sowie anderen niedrigsiedenden Kohlenwasserstoffen. Als hochoktaniger Superkraftstoff nach DIN 51622 weist MOTOGAS eine außergewöhnlich hohe Klopfestigkeit (Oktanzahl ROZ von Propan 111) auf. Es überzeugt mit einem hohem Wirkungsgrad. MOTOGAS ermöglicht eine optimale Gemischaufbereitung im Stapler. Das schont den Motor.

## **Ökonomie und Ökologie, Tyczka Energy setzt bei Treibgas deutliche Akzente**

Als erster Flüssiggas-Anbieter bundesweit bringt Tyczka Energy Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit für Treibgas zusammen.

Ob in der neuen MOTOGAS BLUETEC-Flasche oder über die MOTOGAS-Tankstelle: der Treibgas-Kunde fährt ab sofort klimaneutral. Denn Tyczka Energy stellt MOTOGAS in diesen Angebotsbündeln bis 2020 CO<sub>2</sub>-frei, ohne Mehrkosten für den Unternehmer. Der wiederum spart deutlich an CO<sub>2</sub>-Emissionen und verbessert damit automatisch seinen ökologischen Fußabdruck. Das ist wichtig für die unternehmerische Nachhaltigkeit.

## **Geballte Energie mit hoher Leistungskraft**

MOTOGAS ist bei Normaldruck und -temperatur gasförmig. Bereits ab einem geringen Überdruck wird das Gas flüssig und nimmt nur noch 1/260 des gasförmigen Volumens ein.

Das spart Platz. Ihr Vorteil: hohe Energiedichte auf geringem Raum. Der Inhalt einer 11 kg MOTOGAS-Flasche entspricht ca. 21,5 Liter Flüssiggas.

## **Niedrige Emissionen für gutes Arbeitsklima**

Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften verbrennt MOTOGAS sehr emissionsarm. Es werden keine Schadstoffe, wie z. B. krebserregendes Benzol, Blei, Schwefel oder Feinstaub freigesetzt.

So halten Sie die gesetzlich vorgeschriebenen Werte der maximalen Arbeitsplatz-Grenz-Werte (AGW) trotz Mehrschicht-Betrieb sicher ein. Damit leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zur Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.

## **Hohe Wirtschaftlichkeit**

Aufgrund der ökologischen Vorteile von MOTOGAS fördert der Gesetzgeber bis 2022 diese Antriebsenergie mit einer deutlich reduzierten Energiesteuer.







▲ Einfach tanken



▲ Versorgungssicherheit durch Behälter Fernüberwachung über Funkmodem



▲ Moderne innerbetriebliche MOTOGAS-Tankstelle

## Immer die richtige Entscheidung – für jede Fuhrparkgröße

Ob Ihr Fuhrpark mit MOTOGAS aus der Gasflasche oder über eine Tankstelle versorgt wird, hängt von der Größe Ihres Fuhrparks ab.

### Sichere Mobilität

Die MOTOGAS BLUETEC-Flasche ist speziell für den Einsatz bei Gabelstaplern konzipiert. Sie hat einen Flaschenkragen, der die Flaschenarmaturen vor Beschädigungen schützt. Sie ist TÜV-geprüft und durchläuft bei Tyczka Energy bei jeder Füllung eine Qualitätssicherung.

Die 11 kg Treibgas-Wechselflasche MOTOGAS BLUETEC ist schnell und werkzeuglos auf dem Flurförderzeug gewechselt und montiert. Mit wenigen Handgriffen ist der Stapler sofort wieder einsatzbereit.

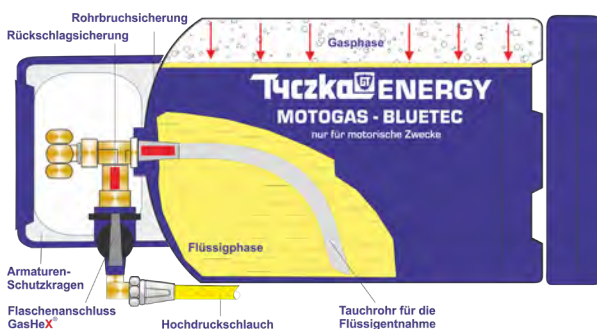
### Leistungsstark und innovativ

Der Einsatz einer innerbetrieblichen MOTOGAS-Tankstelle macht Ihre Logistik und Ihre Produktion noch wirtschaftlicher und effizienter. Zudem garantiert sie Ihnen ständige Versorgungssicherheit.

Die MOTOGAS-Tankstelle ist mit einer Hochleistungspumpe der neuesten Generation ausgestattet. Das ermöglicht Förderleistungen von bis zu 50 Liter/Minute bei 9 bar Differenzdruck und damit kürzere Betankungszeiten.

Der fest mit dem Gabelstapler verbundene Tank ist zylindrisch und fasst bis zu 116 Liter MOTOGAS. Selbstverständlich erfüllt er alle sicherheitstechnischen Vorschriften: So ist er mit verschiedenen Armaturen zur Befüllung, Entnahme, Anzeige des Füllstandes und des Druckanstiegs ausgerüstet.

Die Tankgröße variiert je nach Platz auf dem Kontergewicht. Bei vielen Staplern kann die Tankgröße so dimensioniert werden, dass ein Schichtbetrieb ohne Zwischentanken möglich ist. Das spart Ihnen wertvolle Arbeitszeit.



# Tyczka Energy – immer die richtige Entscheidung

## Beratung

Sie erhalten von uns eine maßgeschneiderte Lösung nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“. Wir planen nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen. Für die Lagerung der Flaschen oder den optimalen Standort einer innerbetrieblichen Tankstelle beraten wir Sie kompetent, gerne auch vor Ort.

## Einweisung und Schulung

Selbstverständlich weisen wir Ihr Personal fachgerecht in die MOTOGAS-Technik ein. So gewinnen Ihre Mitarbeiter Fachkompetenz und sind fit im Umgang mit den Treibgas-Staplern.

## Lieferservice

Wir sind bundesweit tätig und können Sie zuverlässig mit MOTOGAS in Flaschen beliefern. Gleiches gilt natürlich auch für die Belieferung Ihrer innerbetrieblichen MOTOGAS-Tankstelle.



## Wir sorgen für Sicherheit

Mit TyczkaTec und dem Service-Paket „Komfort-Plus“.

1. Sie haben keinerlei Aufwand mit der Einhaltung der zahlreichen gesetzlichen Vorschriften, wir übernehmen die technische Überwachung.
2. Ihre Anlage ist technisch in einwandfreiem Zustand und läuft störungsfrei.
3. Sie gewinnen wertvolle Zeit und damit Geld für Aufgaben, die in Ihr Kerngeschäft gehören.

Mit diesen Angeboten tragen wir dafür Sorge, dass Sie Ihre Arbeit mit einem guten Gefühl machen können.

Wollen Sie jetzt Gas geben? Haben Sie noch Fragen?  
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie mit Energie!

**Tyczka Energy GmbH**  
**Zentrale**, 82538 Geretsried  
Blumenstraße 5  
Fon 08171 627-0  
Fax 08171 627-100  
[www.motogas.de](http://www.motogas.de)  
[motogas@tyczka.de](mailto:motogas@tyczka.de)

**Kundenservice**  
**Gewerbe und Industrie**  
82538 Geretsried  
Blumenstraße 5  
Fon 08171 627-454  
Fax 08171 627-66454  
[gewerbe@tyczka.de](mailto:gewerbe@tyczka.de)



Das vorliegende Produkt ist auf  
FSC-zertifiziertem Material gefertigt.