

1,5 t / 1,75 t / 2,0 t / 2,5 t / 3,0 t / 3,5 t  
Dieselstapler / Treibgasstapler



# Kraftstoffersparnis von über 30%\*



## Der neue Toyota Toneró Optimax

\* **Arbeitsablauf** – Wir bei Toyota wissen, dass jede Anwendungssituation unterschiedlich ist, aber stets einen Horizontaltransport und Hebe-/Senkvorgänge einschließt, jeweils mit und ohne Lasten. Der Arbeitsablauf beinhaltet einen Entladevorgang auf Höhe der LKW-Ladefläche, eine Fahrdistanz von 30 Metern bis zum Absetzen der Lasten auf dem Boden und ein abschließendes Anheben auf eine Höhe von 2,7 Metern. Als Ergebnis verbraucht der Toneró Optimax für dieselbe Arbeit 30% weniger Kraftstoff als ein herkömmlicher Toneró. (Verglichen mit dem Toyota Toneró 25 Diesel (1DZ), ausgestattet mit SE-Reifen).

# Minimaler Kraftstoffverbrauch. Maximale Sicherheit. Optimale Leistung.

Die verbrennungsmotorischen Gabelstapler von Toyota, in Europa als Toyota Toneró bekannt, sind weltweit die meistverkauften Gabelstapler in der Tragfähigkeitsklasse von 1,5 – 3,5 Tonnen. Sie sind die besten ihrer Klasse hinsichtlich Sicherheit, Produktivität, Zuverlässigkeit, Komfort und Umweltfreundlichkeit. Alle Toyota Toneró-Modelle enthalten das einzigartige System für Aktive Stabilität (SAS) aus dem Hause Toyota – das weltweit erste aktive System für die Stabilitätskontrolle des Gabelstaplers. Es trägt dazu bei, dass die Stabilität des Geräts unter allen Bedingungen gewährleistet wird und schützt sowohl den Fahrer als auch die Lasten, wenn das Fahrzeug fährt, wendet oder Lasten anhebt. So wird der Bedienkomfort gesteigert und damit auch die Produktivität und Sicherheit.

Der Toyota Toneró Optimax steht im Zeichen unserer Toyota-Philosophie kontinuierliche Verbesserung (*Kaizen*). Je nach Kundenprioritäten können nun alle Vorzüge des innovativen und flexiblen Toyota Toneró mit einer Kraftstoffersparnis bis zu 30 % genutzt werden.

Wie ist das möglich?



#### Automatische Drehzahlanhebung (ALC)

Beim Betätigen der Hub- und Neigefunktion wird die Drehzahl des Motors automatisch angehoben. Je stärker der Hebel betätigt wird, desto schneller hebt bzw. neigt sich das Hubgerüst. Mechanische Stirnwandhebel verfügen nur beim Heben über diese Funktion. Die automatische Drehzahlanhebung steigert nicht nur den Fahrkomfort für den Fahrer sondern reduziert gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch, da unnötig hohe Drehzahlen vermieden werden.



#### Optimax-Knopf

Über das Optimax-Display kann der Fahrer mit einem Knopfdruck die optimierten Parameter für optimalen Kraftstoffverbrauch deaktivieren. Die Beschleunigung bleibt unverändert und die Fahrgeschwindigkeit wird von 13 km/h auf max. 19,5 km/h (modellabhängig) erhöht.



#### Reifen mit geringem Rollwiderstand

Die neuen Reifen des Toyota Toneró Optimax helfen den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren. Weitere Vorteile:

- Zwei umlaufende Längsrillen verbessern die Lenk- und Kurvenstabilität
- Ein optimierter Querschnitt führt zu verbessertem Fahrkomfort
- Geringer Rollwiderstand reduziert ein Aufheizen der Räder und den Kraftstoffverbrauch



#### Motor-Abschalt-Timer (Option)

Nachdem der Fahrer den Stapler verlassen hat, schaltet diese Einheit den Motor und das elektrische System des Staplers automatisch ab (einstellbar 30 Sekunden bis 5 Minuten). Dies verhindert unnötige Leerlaufzeiten und spart Kraftstoff.

#### Der Toneró Optimax bietet verbesserte Sicherheitsmerkmale für die Transportkontrolle zum Schutz der Waren:

- Geschwindigkeitsreduzierung und Beschleunigungskontrolle beim Transport von angehobenen Lasten, um die Gefahr von herunterfallenden Lasten zu senken
- Anzeige des Lastgewichts, um eine Überlastung des Staplers zu verhindern, die zu Schäden am Fahrzeug führen kann

---

# 10 Tipps für geringeren Kraftstoffverbrauch

Für uns alle sind Kraftstoffkosten und Umweltbelastungen wichtige Themen. Kleine Veränderungen der Fahrweise können den Schadstoffausstoß und den Kraftstoffverbrauch verringern und Kosten senken. Die folgenden Tipps helfen Ihnen, noch mehr Kraftstoff einzusparen:

## **Vorausschauend fahren**

1. *Sofort losfahren. Lassen Sie nicht den Motor an, bevor Sie nicht tatsächlich losfahren. So vermeiden Sie Kraftstoffverbrauch durch unnötigen Leerlauf und gehen sicher, dass der Motor sich so schnell wie möglich warmläuft.*
2. *Keine plötzlichen Geschwindigkeitsveränderungen. Behalten Sie, im Rahmen Ihrer Möglichkeiten, ein gleichmäßiges Tempo bei. Fahren Sie ruhig, beschleunigen Sie behutsam und fahren Sie vorausschauend, um unnötiges Abbremsen zu vermeiden. So können Sie auch Ihre Wartungskosten reduzieren.*
3. *Behutsam verlangsamen. Wenn Sie das Tempo verlangsamen oder anhalten müssen, tun Sie das behutsam, indem Sie rechtzeitig vom Gaspedal gehen.*
4. *Nicht unnötig beschleunigen und den Motor überdrehen. Zu einem Stapelplatz hinrollen lassen ist effizienter, als schnell zu fahren und abrupt anzuhalten. Schnelles Beschleunigen verbraucht viel Kraftstoff – beschleunigen Sie langsam, ohne den Motor zu belasten.*
5. *Die Fahrer schulen. Eine gute Schulung verbessert nicht nur die Sicherheit, sondern zeigt den Fahrern auch, wie sie möglichst effizient fahren; zum Beispiel lernen sie gleich beim ersten Versuch, einen Stapelplatz korrekt anzufahren und unnötiges Manövrieren zu vermeiden.*
6. *Kein Leerlauf. Wenn zum Beispiel während eines Verladevorgangs angehalten werden muss, weil die Lasten noch nicht verladen werden können, vermeiden Sie unnötigen Kraftstoffverbrauch, indem sie den Motor ausschalten, wenn es so aussieht, als ob Sie länger als eine Minute warten müssen.*

## **Regelmäßige Wartung**

7. *Führen Sie die erforderlichen Wartungen durch. Um den Kraftstoffverbrauch effizient zu halten, sind regelmäßige Wartungen äußerst wichtig. Lassen Sie die Wartungen gemäß Herstellervorgaben ausführen, so bleibt der Gabelstapler effizient.*
8. *Wählen Sie die besten Reifen und kontrollieren Sie regelmäßig ihren Zustand. Ist der Gabelstapler mit Luftreifen ausgestattet, beachten Sie den richtigen Luftdruck. Zu geringer Luftdruck erhöht den Kraftstoffverbrauch und reduziert die Lebensdauer. Den Reifendruck mindestens einmal monatlich überprüfen. Luftreifen müssen in regelmäßigen Abständen ausgetauscht werden. Neue Reifen geben dem Fahrzeug eine bessere Haftung und sind größer, brauchen daher weniger Umdrehungen für die gleiche Strecke und senken so ebenfalls den Kraftstoffverbrauch.*
9. *Motoröl und Luftfilter. Gehen Sie sicher, dass Sie das richtige Motoröl benutzen (siehe Handbuch und Service von Toyota). Der Ölstand sollte monatlich kontrolliert und nach den Empfehlungen des Herstellers ausgerichtet werden. Den Luftfilter kontrollieren – ist dieser verstopft, steigt der Kraftstoffverbrauch. Vergewissern Sie sich, dass Sie beim Austausch des Filters Original-Ersatzteile von Toyota verwenden, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten.*

## **Die interne Logistik optimieren**

10. *Toyota I\_Site. Vermutlich wissen Sie es schon selbst, doch viele Aspekte des Betriebsablaufs können sicherlich noch optimiert werden, um den gesamten Kraftstoffverbrauch Ihres Gabelstaplerfuhrparks zu senken. Toyota I\_Site ist eine speziell hierfür entwickelte Lösung zur Informationsüberwachung mit speziellen Analysefunktionen, damit unsere Kunden die für ihre Materialtransportausrüstung richtigen Entscheidungen schnell und sicher treffen können. Toyota I\_Site unterstützt den Kunden dabei, die passenden Überwachungs- und Meldfunktionen einzurichten – wie etwa Fahrerzugangsmanagement, Geräteauslastungs- und Kollisionsberichte und liefert ihm die Informationen, Analysen und Unterstützung, die nötig sind, um die Kosten zu senken, die Produktivität zu steigern und die Sicherheit zu erhöhen.*

---

## **Toyota Material Handling Deutschland GmbH**

Grovestraße 16, D-30853 Langenhagen  
Tel.: +49 (0) 511 72 62 - 0, Fax.: +49 (0) 511 72 62 - 137  
E-Mail: [info@de.toyota-industries.eu](mailto:info@de.toyota-industries.eu)  
<http://www.toyota-forklifts.de>  
Kostenfreie Info-Nr. 0800 28 78 27 537

