

## กลุ่มบริษัทโททาล

โททาล คือ บริษัทฯ ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลังงานและผลิตภัณฑ์หล่อลื่น  
อันดับหนึ่งใน 5 ของโลก

## ผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องโททาล

โททาล คือหนึ่งในผู้นำการผลิตน้ำมันเครื่องระดับโลก ผลิตโดยกระบวนการผลิต  
ภายใต้คุณภาพและมาตรฐานสูงสุดของผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องระดับพรีเมียม

**น้ำมันเครื่องโททาล ควอทซ์** ได้รับมาตรฐานหรือสูงกว่ามาตรฐาน  
รับรอง API-ACEA และได้รับการรับรองจากผู้ผลิตยานยนต์ระดับโลกทำให้คุณมั่นใจ  
ในคุณภาพและให้สมรรถนะสูงสุดแก่รถยนต์ของคุณ



### Enhanced performance

Keeps your engine performing at its best  
no matter the road conditions.



### Stronger protection

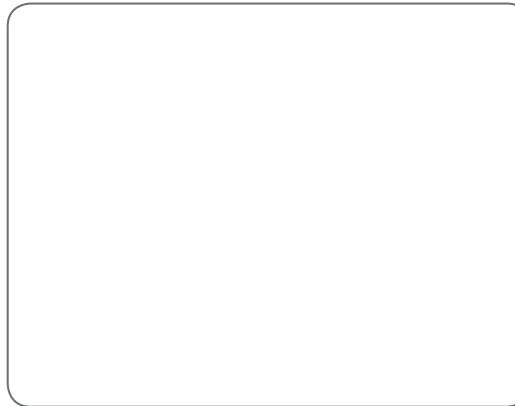
Extends the life of your engine through protection  
from wear and corrosion that never stops.



### Cleaner engine

Prevents sludge and deposit build-up throughout  
the drain interval for near factory cleanliness.

FOR FURTHER INFORMATION:



ให้เครื่องยนต์ของคุณ เหมือนใหม่อยู่เสมอ



บริษัท โททาล ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด  
173/5 ชั้น 12 อาคารเอเชียเซ็นเตอร์ ถนนสาทรใต้  
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

[www.total.co.th](http://www.total.co.th) [www.facebook.com/totalthailand](https://www.facebook.com/totalthailand)



# โททาล ควอทซ์

น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน





## TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY OW-40

โททาล ควอทซ์ 9000 เอนเนอร์ยี OW-40

ที่สุดของคุณสมบัติของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% สูตรพิเศษ ที่ผสานโมเลกุลน้ำมันกับสารเพิ่มคุณภาพด้วยเทคโนโลยี ART

API SN  
ACEA A3/B4



- ปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอเหนือกว่ามาตรฐาน API SN และ ACEA A3/B4-12
- ด้วยเทคโนโลยี Age-Resistance Technology (ART) ที่ให้การปกป้องสูงสุดจากการสึกหรอ ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาดและปราศจากปัญหาการกัดกร่อนจากสนิม และ/หรือจากกรดที่เกิดจากการเผาไหม้
- สามารถลดแรงเสียดทานได้สูงสุดถึง 40% เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องยนต์ ช่วยเร่งสมรรถนะของเครื่องยนต์และเพิ่มการประหยัดน้ำมัน
- ด้วยเทคโนโลยีป้องกันการเสื่อมสภาพ (Resistance to Oxidation) สามารถปกป้องเครื่องยนต์ได้สูงสุดและยืดอายุเครื่องยนต์
- ลดปัญหาต่อตัวของตะกอนโคลนและคราบเขม่า ทำให้เครื่องยนต์สะอาดทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และปกป้องเครื่องยนต์ไม่ให้เกิดความเสียหาย
- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายให้ยาวนานขึ้น
- สามารถเพิ่มสมรรถนะของเครื่องยนต์ระหว่างการขับขี่



API SN  
ACEA C3

## QUARTZ INEO MC3 5W-30

ควอทซ์ อินีโอ เอ็มซี 3 5W-30

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100%  
สูตร Low SAPS



### คุณสมบัติ

- เพิ่มประสิทธิภาพของระบบป้องกันมลพิษโดยเฉพาะ: DPF
- เพิ่มอายุการใช้งานของ DPF ให้นานยิ่งขึ้น
- ป้องกันการสึกหรอและต่อต้านการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม
- ช่วยทำความสะอาดเครื่องยนต์ให้สะอาดอยู่เสมอ



API SN  
ACEA A3/B4

## QUARTZ 9000 5W-40

ควอทซ์ 9000 5W-40

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100% สูตรพิเศษ



### คุณสมบัติ

- ช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ป้องกันการสึกหรอและต่อต้านการเกิดสนิมได้ดี
- ช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยอ้อม
- ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- ป้องกันการเกิดคราบโคลน



API SN  
ILSAC GF-5

## QUARTZ 9000 FUEL ECONOMY OW-16

ควอทซ์ 9000 ฟิวเอล อีโคโนมี OW-16

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100% สูตรพิเศษ

### คุณสมบัติ

- ให้การหล่อลื่นเต็มประสิทธิภาพ
- ปกป้องเครื่องยนต์จากการเสียดสีได้ดี
- เพิ่มความสามารถในการชะล้าง
- ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากยิ่งขึ้น



API SN  
ILSAC GF-5

## QUARTZ 9000 FUTURE 5W-30

ควอทซ์ 9000 ฟิวเจอร์ 5W-30

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100% สูตรพิเศษ

### คุณสมบัติ

- ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่า
- ช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องยนต์ให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ป้องกันการสึกหรอและต่อต้านการเกิดสนิม
- เพิ่มพลังการขับขี่ให้ประสิทธิภาพมากขึ้น
- รักษาสิ่งแวดล้อม ลดมลพิษทางอากาศ
- เหมาะสำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันทางเลือก E20 E85



API SN  
ILSAC GF-5

## QUARTZ 8000 5W-30 & OW-20

ควอทซ์ 8000 5W-30 และ OW-20

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100%

### คุณสมบัติ

- พัฒนาการปกป้องเครื่องยนต์
- เพิ่มเกาะป้องกันเครื่องยนต์
- ป้องกันการกัดตัวของตะกอนน้ำมันได้มากขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบปรับสภาพภายหลังการทําทักิริยาสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน
- เหมาะสำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันทางเลือก E20 E85

API SN  
ILSAC GF-5



API SN

## QUARTZ 7000 10W-40

ควอทซ์ 7000 10W-40

น้ำมันเครื่องทั้งสังเคราะห์ที่สูตรพิเศษ

### คุณสมบัติ

- ให้การหล่อลื่นเต็มประสิทธิภาพ
- ปกป้องเครื่องยนต์จากการเสียดสีได้ดี
- เพิ่มความสามารถในการชะล้าง
- ช่วยให้ลูกสูบและเครื่องยนต์สะอาดอยู่เสมอ

## QUARTZ 5000 FUTURE 10W-30 & 20W-50

ควอทซ์ 5000 ฟิวเจอร์ 10W-30 และ 20W-50



API SN  
ILSAC GF-5

API SN

น้ำมันเครื่องมาตรฐานเกรดรวม  
คุณภาพสูง

### คุณสมบัติ

- เพิ่มความสามารถในการชะล้างให้เครื่องยนต์สะอาดอยู่เสมอ
- ป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยม
- เหมาะกับทุกสภาวะการขับขี่
- เหมาะสำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันทางเลือก E20 E85

## QUARTZ 3000 20W-50

ควอทซ์ 3000 20W-50

น้ำมันเครื่องเกรดรวม

### คุณสมบัติ

- เหมาะกับรถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิง แก๊สโซฮอล์, CNG/NGV, และ LPG
- ทนความร้อนสูง
- ป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดี



API SJ