

Trelleborg



# TM1 ECO POWER

## Die einzigartige Lösung für Straßen und harte Böden

In der sich schnell weiterentwickelnden Landwirtschaft ist eine höhere Effizienz und die Übernahme von immer mehr Umweltverantwortung wichtiger denn je. Der TM1 ECO POWER zeichnet sich durch einen beispiellos niedrigen Rollwiderstand aus und wurde entwickelt, um sowohl auf der Straße als auch auf harten Böden überlegene Leistungen zu liefern, den Kraftstoffverbrauch zu senken und die Batterienutzungsdauer zu maximieren. Diese neue Trelleborg Baureihe setzt einen Branchenstandard für eine nachhaltige und effiziente Landwirtschaft



**OPTIMALE  
STRAßENEIGENSCHAFTEN**



**HOCH  
NACHHALTIG**



**GERINGER  
ENERGIEVERBRAUCH**



**ERSTKLASSIGE  
TRAKTION**

# 65 % der Materialien aus nachhaltigen Quellen

Der TM1 ECO POWER besteht zu 65 % aus natürlichen und recycelten Materialien. Dieses innovative Produkt erfüllt nicht nur hohe Umweltstandards, es fördert auch verantwortungsvolle Beschaffungs- und Herstellungspraktiken, reduziert die CO<sub>2</sub>-Bilanz und unterstützt eine nachhaltigere Zukunft. Noch nie war es einfacher und wirkungsvoller, sich für Nachhaltigkeit einzusetzen, als mit diesem bahnbrechenden Produkt.

Der TM1 ECO POWER - ein weiterer Beweis unseres Engagements für eine nachhaltigere Zukunft.

## Wir setzen auf Nachhaltigkeit mit natürlichen und recycelten Materialien

### REISKLEIE-PULVER

Stabilisierende  
Füllstoffe

### RECYCLTER RUß

Stabilisierende  
Füllstoffe

100 % PET  
Von der Flasche zur Faser  
Kordlagen

### CASHEWNUSS-ÖL

Alterungsschutz

### BIO-NYLON

Kordlagen



# Wesentliche Reifen-Merkmale

- 1 Die Rippe im Zentrum der Lauffläche verbessert die Straßenleistung und sorgt für einen unvergleichlich geringen Rollwiderstand.



- 2 Die einzigartige Gestaltung der Profilstollen verbessert die Traktion auf harten Oberflächen



- 3 Die progressive Verbreiterung der Stollen zur Reifenschulter hin und die charakteristischen Schollenbrecher verbessern die Selbstreinigung und Traktion.



# Unvergleichlich geringer Rollwiderstand

Der TM1 ECO POWER ist sowohl beim Einsatz auf mit Kraftstoff als auch bei elektrisch betriebenen Traktoren überlegen. Durch seinen geringen Rollwiderstand auf der Straße wird weniger Energie zum Bewegen des Traktors benötigt, was dazu beiträgt, den Kraftstoffverbrauch zu senken und so die Umweltbelastung zu verringern.

Bei Elektro-Traktoren ist ein geringer Rollwiderstand entscheidend für die Maximierung der Batterienutzungsdauer und die Vergrößerung der Reichweite.

# Erstklassige Einsparungen auf harten Oberflächen

Der Energieverbrauch ist ein wesentlicher Bestandteil der Betriebskosten in der Landwirtschaft. Verbrauchsverringerungen bedeuten Kosteneinsparungen. Die Wahl effizienter Reifen spart nicht nur Geld, sondern steigert auch die Produktivität und trägt zu einer umweltfreundlicheren und nachhaltigeren Landwirtschaft bei.

## Rollwiderstand – Index

Weniger ist besser

53



TM1 ECO POWER

100



Landwirtschaftsreifen des  
Premium-Segments

**Bis zu 47 %**

**geringerer Rollwiderstand  
im Vergleich zu einem  
Landwirtschaftsreifen des Premium-  
Segments bedeutet einen reduzierten  
Kraftstoff- und Batterieverbrauch**

Testbedingungen, entsprechend  
der Norm ECE R117  
Geschwindigkeit: 30km/hr  
Reifengröße: 380/70R24  
Belastung: 1.900 kg  
Fülldruck: 2.4 bar

## Kraftstoffverbrauch – Index

Weniger ist besser

100



TM1 ECO POWER

103



Landwirtschaftsreifen des  
Premium-Segments

**Ein um -3%**

**geringerer Kraftstoffverbrauch auf hartem Untergrund  
im Vergleich zu einem Landwirtschaftsreifen des  
Premium-Segments bedeuten**

**bis zu 481 €  
Einsparungen pro Jahr**

Kraftstoffkosten: 0,95 €/lt  
3.500 Arbeitsstunden pro Jahr

# Überlegener Fahrkomfort

Das hochentwickelte Design und der optimierte Aufbau des Reifens sorgen für einen überragenden Nutzungs-Komfort. Der höhere Fahrkomfort verringert das Unfallrisiko und führt zu sichereren und leistungsfähigeren Einsätzen.

# Hohe Stabilität

Der TM1 ECO POWER zeichnet sich durch eine geringe Einfederung aus, was eine reduzierte Verformung der Seitenwand bei starker Belastung und größere Stabilität auf der Straße bedeutet. Die Nutzenden profitieren von einer präziseren Steuerung und einem besseren Fahrzeughandling sowie einer verbesserten Reaktionsfähigkeit des Traktors.

## Fahrkomfort – Index

Höher ist besser

100



TM1 ECO POWER

88



Landwirtschaftsreifen des Premium-Segments

Ein um +12 %

höherer Wert im Vergleich zu einem Landwirtschaftsreifen des Premium-Segments bedeuten ein spürbar sanfteres Fahrverhalten

## Verformung

Niedriger ist besser

100



TM1 ECO POWER

105



Landwirtschaftsreifen des Premium-Segments

Eine -5%  
geringere Verformung als ein  
Landwirtschaftsreifen des  
Premium-Segments

Reifengröße: 380/70R24  
Traglast: 1.650 kg  
Fülldruck: 1.6 bar  
D = seitliche Verschiebung

# Hervorragende Traktion auf hartem Boden

Das hochentwickelte Design des Reifens sorgt für eine hervorragende Traktion auf hartem Untergrund und verbessert die Fahrstabilität, Fahrzeugkontrolle, Manövrierfähigkeit und Bedienenden-Sicherheit. Dies führt zu einem geringeren Schlupf im Vergleich zu einem Landwirtschaftsreifen des Premium-Segments.

## Reifenschlupf auf hartem Untergrund – Index

*Weniger ist besser*

100



TM1 ECO POWER

**Ein um 26 %  
geringerer Schlupf bedeutet eine  
höhere Reifen-Traktion**

126



Landwirtschaftsreifen des  
Premium-Segments

Geschwindigkeit: 4.75 km/h  
Zugkraft: 1.480 kg  
Bodenfeuchtigkeit: 15%  
Umgebungstemperatur: 16°C  
45 % Sand  
15 % Ton  
40 % Schlack



Reifengröße	Profil	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Standardfelge	Zulässige Felge	Typ	Schlauch
280/70R16 112A8 (112B)	TM1 ECO POWER	280	805	369	2410	380	W9	W8 - W8L - W10	Schlauchlos	10,00-16 TR15
380/70R24 130D Design data	TM1 ECO POWER	391	1178	539	3515	575	W12	W11 - W13 DW11 - DW12 - DW13	Schlauchlos	14,9-24 TR218



Unsere Webseite

Folgen Sie uns



Yokohama TWS Germany GmbH  
Helmholtzstraße 1 | 64711 Erbach | Germany

Yokohama TWS Austria GmbH  
Am Teich 1 | 4300 Sankt Valentin | Austria

Yokohama TWS Switzerland GmbH  
Bertiswilstrasse 52 | 6023 Rothenburg | Switzerland

DE: [tws.erb.info@yokohama-tws.com](mailto:tws.erb.info@yokohama-tws.com) | AT: [tws.at.info@yokohama-tws.com](mailto:tws.at.info@yokohama-tws.com) | CH: [tws.ch.info@yokohama-tws.com](mailto:tws.ch.info@yokohama-tws.com)  
[www.trelleborg-tires.com](http://www.trelleborg-tires.com)