

TM1060. Veredelt Ihre Landwirtschaft.



Ihr Boden. verdient die größte Schonung

Über 50% der CO₂ Bilanz der Nahrungsmittelproduktion lassen sich auf die Landwirtschaft zurückführen

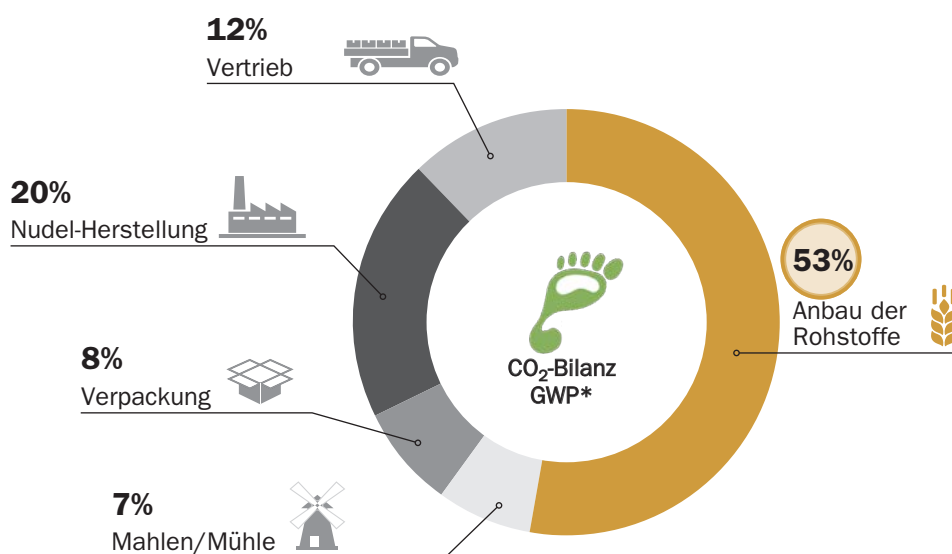
Nach neuesten Forschungen der Lebensmittelindustrie zur Ökobilanz trägt der landwirtschaftliche Anbau einen wesentlichen Anteil der CO₂-Emissionen in der Nahrungsmittelproduktion.

Hier ist die Industrie gefordert, einen Beitrag zur Ertragssteigerung der Landwirtschaft, bei gleichzeitiger Reduzierung der Öko-Bilanz, zu leisten.



Beispiel für Nahrungsmittelproduktion auf Getreidebasis

Weniger ist besser



* GWP = Global Warming Potential:
Es repräsentiert den Beitrag der Emissionen zur globalen Erwärmung und dem weltweiten Klimawandel.



Gedruckt auf
recyceltem
Papier

Trelleborg TM1.060. Veredelt Ihre Landwirtschaft.

Trelleborg Reifen reduzieren den CO₂-Ausstoß von Traktoren um bis zu 6%

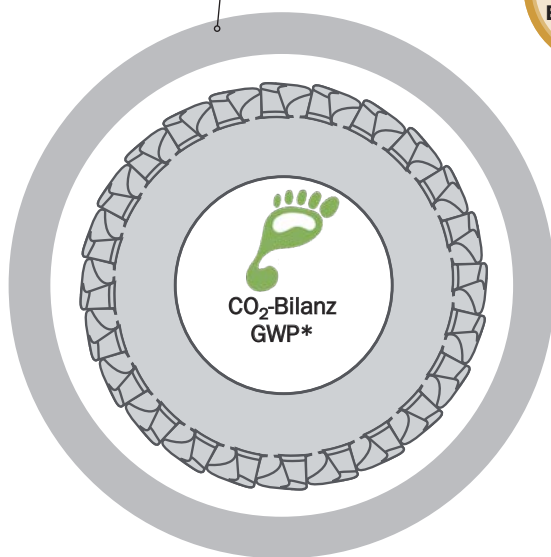
Die Trelleborg BlueTire™ -Technologie garantiert die größtmögliche Schonung und minimierte Auswirkungen auf die Umwelt. Wie in der Tabelle unten dargestellt, steht die BlueTire Technologie

für eine sechsprozentige Verminderung der CO₂-Bilanz eines Trelleborg Reifens über seine Lebensdauer hinweg betrachtet.



% der CO₂ Emissionen eines Standardreifens während seiner Lebensdauer

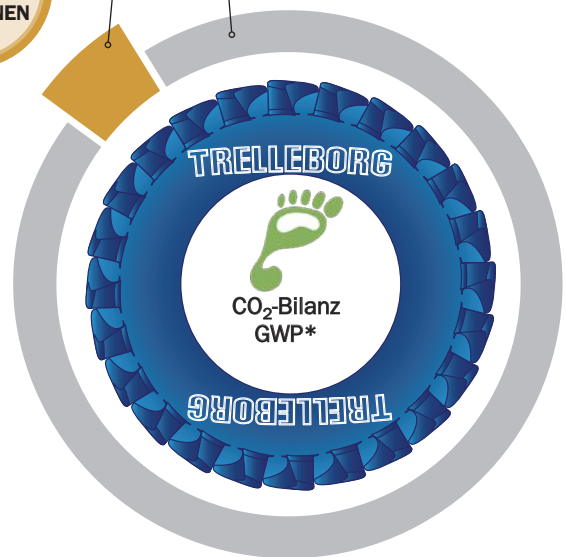
100% CO₂ EMISSIONEN



Standardreifen



94% CO₂ EMISSIONEN



BLUE TIRE

Weniger
ist
besser

*GWP = Global Warming Potential
Ökobilanz (LCA), zertifiziert durch PE INTERNATIONAL

TM1060. Die 3 wesentlichen Merkmale von ProgressiveTraction®.

Die unschlagbare Leistung von Trelleborg ProgressiveTraction® beruht auf dem innovativen Doppelstollenprofil.

Während die Doppeltraktionspunkte den Grip steigern, reduziert die signifikant stärkere Stollenbasis Vibrationen, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.

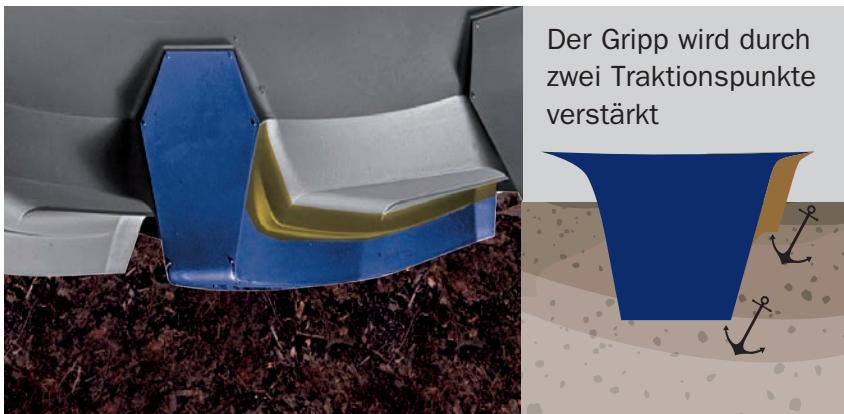
Darüber hinaus unterstützt der Doppelstollen auch die Schollenbrecherkanten der TM-Reifen, was die Selbstreinigungsfähigkeit der Reifen maximiert.



ale

1

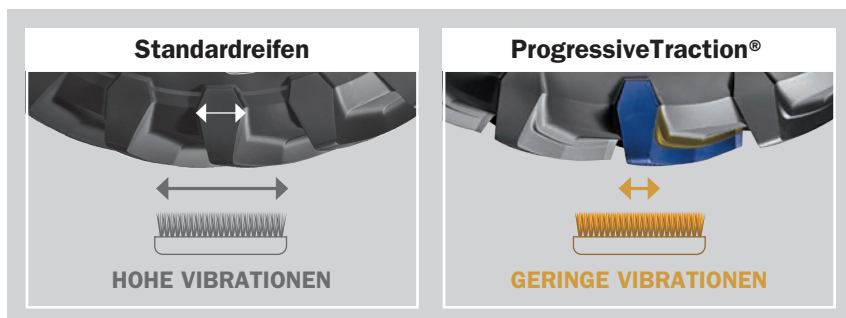
Doppeltraktion



2

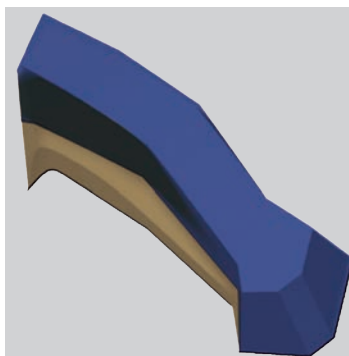
Verminderte Vibrationen

Bei einem Standardreifen ähnelt das Verhalten der Stollen dem eines "Pinsels". Das beschleunigt den Verschleiß und erhöht den Rollwiderstand. Die breitere Basis des ProgressiveTraction® Stollens bietet einen höheren Widerstand gegen Stollenvibrationen.



3

Verbesserte Selbstreinigung



Die zweite Profilebene des Stollens wirkt wie eine zusätzliche Schollenbrecherkante des einzigartigen Trelleborg™ Reifenprofils. Es verbessert seine großartigen Selbstreinigungseigenschaften weiter und erhöht dadurch die Leistungsfähigkeit der Stollen.

Einzigartiges Profildesign

Das TM1060 Profildesign vereint die besten Eigenschaften von Trelleborgs radialen Landwirtschaftsprodukten. Während der "Wing"-Effekt die Laufflächenbreite maximiert und eine extra breite Aufstandsfläche gewährleistet, erhöht die ProgressiveTraction® -Technologie die Traktionsfähigkeit. Weiter hat die erhöhte Seitenwandflexibilität eine sehr geringe Bodenverdichtung zur Folge, ohne aber die ausgezeichnete Reifenstabilität zu beeinträchtigen.

Wesentliche Merkmale des Reifenprofils

ProgressiveTraction®

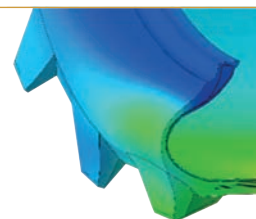
Das Design des Trelleborg Stollenkopfes garantiert Langlebigkeit

Die Schollenbrecherkanten maximieren die Selbstreinigung

Der "Wing"-Effekt steigert die Profilbreite

Das Doppelstollenprofil erhöht die Traktion und den Fahrkomfort

Zuätzliche Seitenwandflexibilität

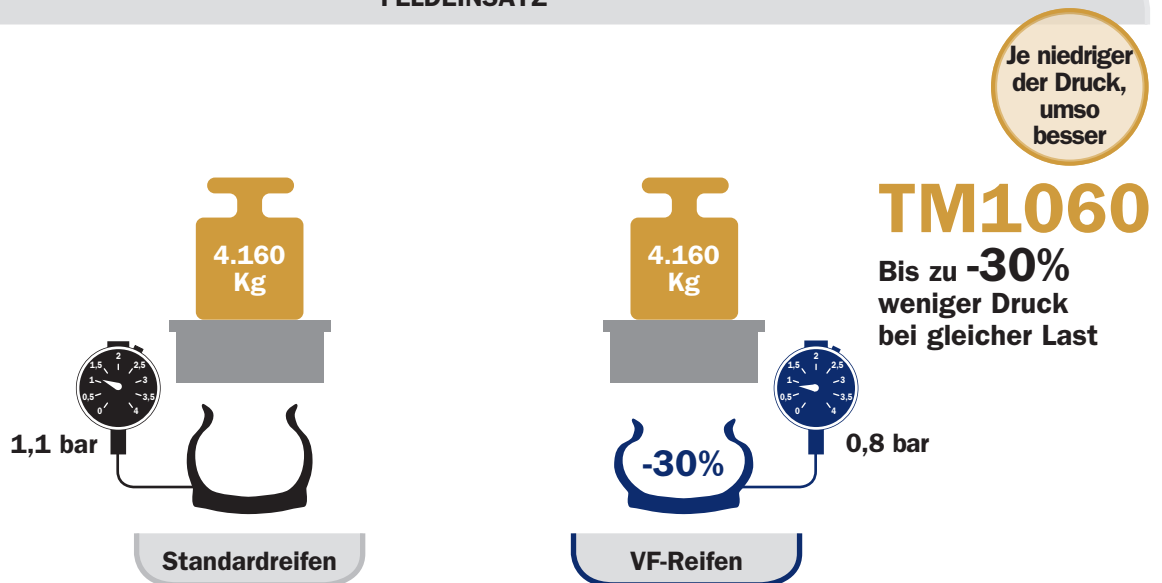


Zusätzliche Leistungsfähigkeit

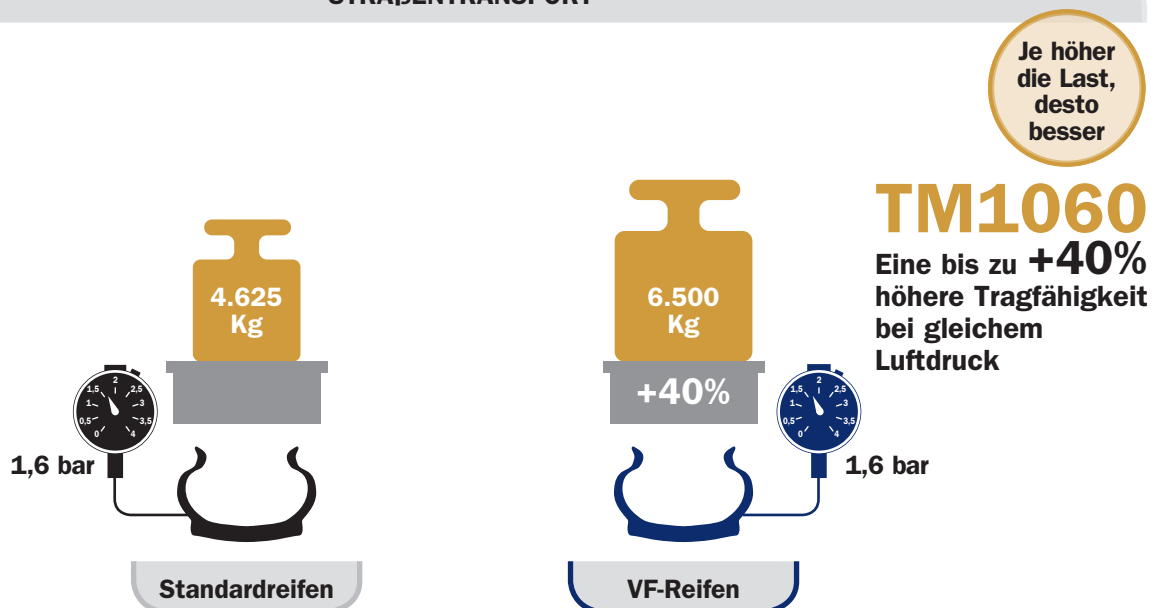
Der TM1060 verfügt, verglichen mit den gleichen Größen in Standard-Technologie, über eine höhere Tragfähigkeit. Die Trelleborg /60er Serie ist ein Schritt voraus bei der Bereifung von Mittelklasse- und Hochleistungs-Traktoren und ermöglicht es, die gleiche Last mit einem

niedrigerem Reifendruck oder eine höhere Last mit dem selben Druck zu transportieren. Die folgende Grafik zeigt deutlich den Leistungsunterschied zwischen einem 710/60R42 als Standard- und als VF-Version.

FELDEINSATZ



STRASSENTTRANSPORT

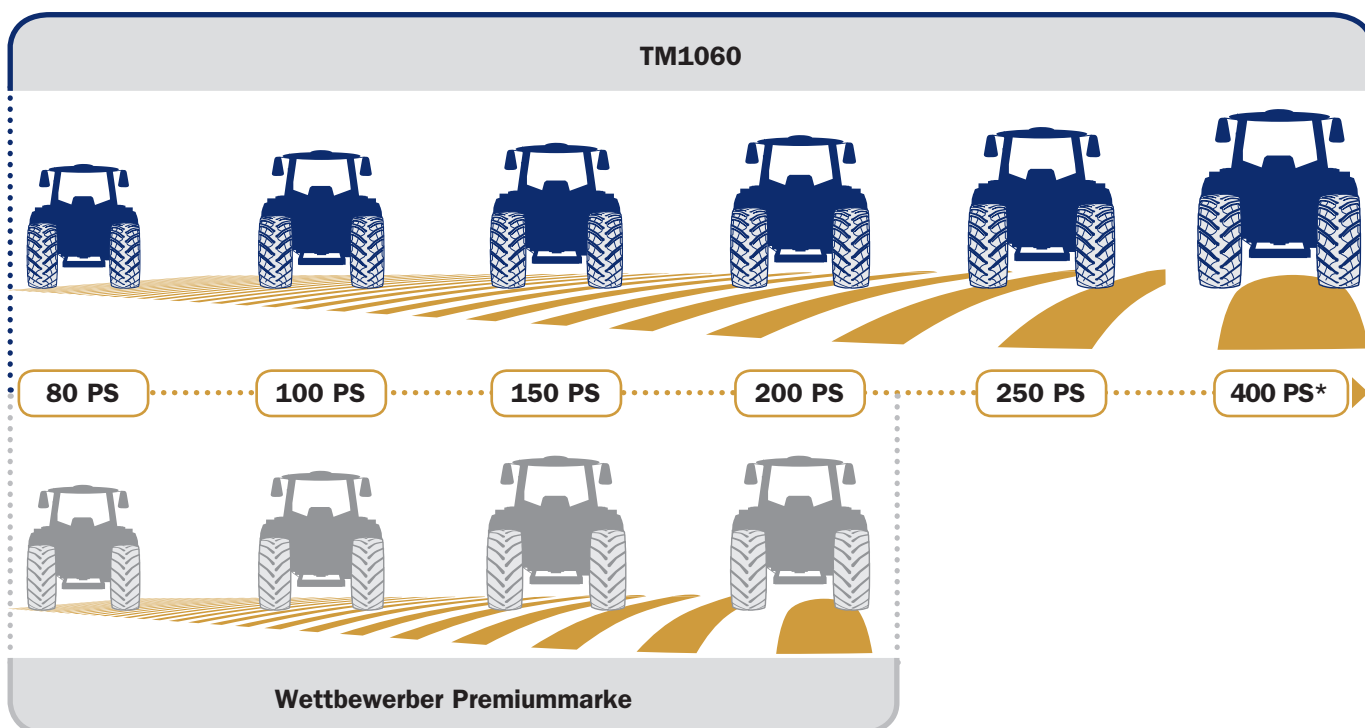


Mehr Traktor Optionen



Ohne die Abmessungen der Reifen zu erhöhen, bietet der TM1060 im Vergleich zu den bisherigen im Markt verfügbaren Reifen der /60 Serie eine bessere Leistung und kann auf Traktoren mit bis zu 400 PS eingesetzt werden, auch auf den marktüblichen, optionalen

schmalen Felgen (NRO). Die hohe Tragfähigkeit dieser Baureihe ermöglicht die Übertragung des Drehmoments moderner Hochleistungs-Traktorgetriebe auf den Boden.



* bezieht sich auf die Reifengröße VF 750/70R44

Eine leistungsfähige Mehrzwecklösung



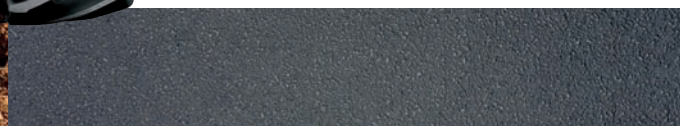
Die moderne Landwirtschaft erfordert insgesamt leistungsfähige Lösungen. In dieser Hinsicht ist der Trelleborg TM1060 der komplette Mehrzweckreifen, der die unterschiedlichen Bedürfnisse der Gegenwart und Zukunft landwirtschaftlicher Einsätze erfüllt. Er ist die perfekte Lösung ebenso für

Anwendungen, die eine geringe Verdichtung und eine breite Aufstandsfläche erfordern, wie Aussaat und Bodenbearbeitung, wie auch für Einsätze, bei denen eine hohe Drehmomentübertragung nötig ist, wie beim Pflügen und der Bodenbearbeitung. Schließlich garantiert er auch im Straßeneinsatz niedrige Kraftstoffverbräuche und Emissionen.

FELD



STRAßE

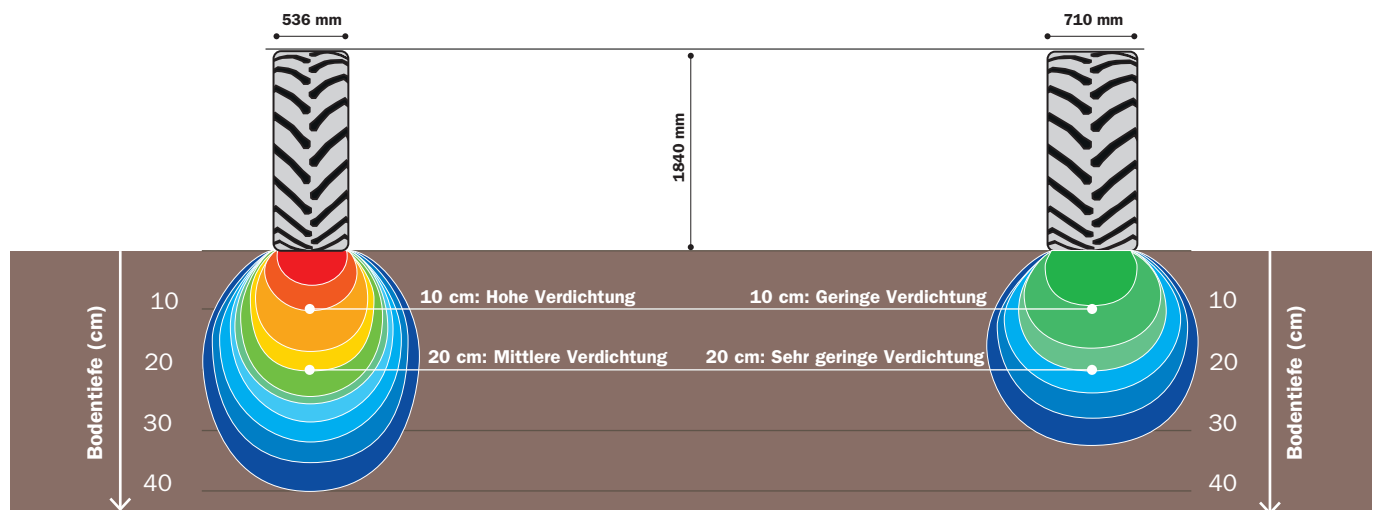


Die breiteste Aufstandsfläche

Die FEM-Analyse (Finite Element Analyse) verdeutlicht, dass die Bodenverdichtung eines schmalen Reifens deutlich tiefer geht und sich das Verhältnis zur Verdichtung eines breiten Reifens in der Tiefe zunehmend verschlechtert. Die jüngsten Forschungen beweisen, dass die Bodenverdichtung mit dem schmalen Reifen in einer Tiefe von 10 cm doppelt so hoch ist und auf den dreifachen Wert in 30 cm Tiefe steigt. Der breite TM1060 Reifen ermöglicht eine relativ geringe Bodenverdichtung und steigert so die Ernteerträge.



GERINGE BODENVERDICHUNG STEIGERT DIE ERNTEERTRÄGE



Schmaler Reifen
Größe: 520/85R42

TM1060
Größe: VF 710/60R42

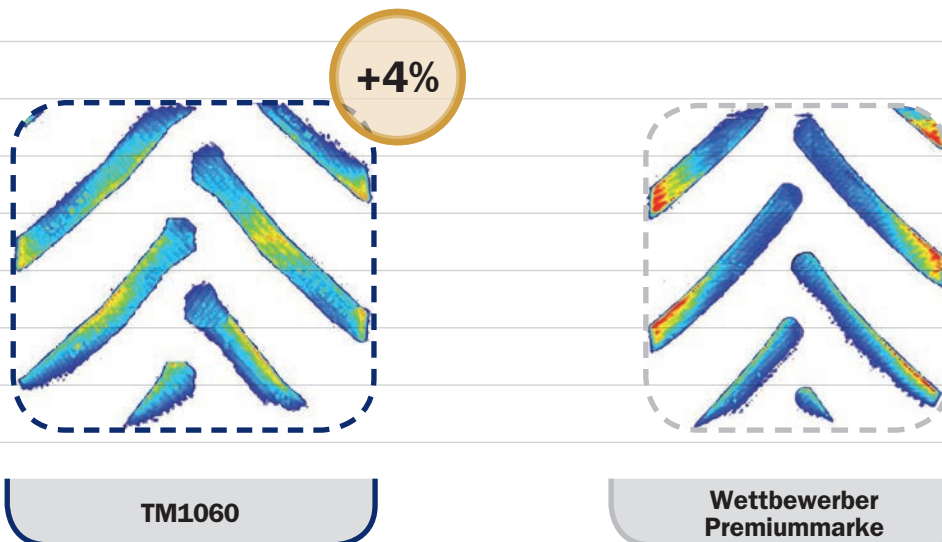
- Sehr hohe Verdichtung
- Hohe Verdichtung
- Mittlere Verdichtung
- Geringe Verdichtung
- Sehr geringe Verdichtung
- Keine Verdichtung

Test-Bedingungen
Bodenbeschaffenheit:
Zusammensetzung = Sand 18% - Schluff = 47% - Ton = 35%
pH-Wert: 7.3 - O.M.: 2,0%
Bodenfeuchte: 18% - 20%

Gleichmäßige Druckverteilung

Die größere Aufstandsfläche des TM1060 minimiert die Bodenverdichtung und steigert die Leistungsfähigkeit bzw. die Produktivität der Landwirtschaft. Das Bild unten zeigt die gleichmäßige Druckverteilung des Trelleborg VF 710/60R42, im Vergleich zu einem Premium-Wettbewerber.

VERGLEICH DER AUFSTANDSFLÄCHE Referenzgröße: VF 710/60R42



TM1060

Wettbewerber
Premiummarke

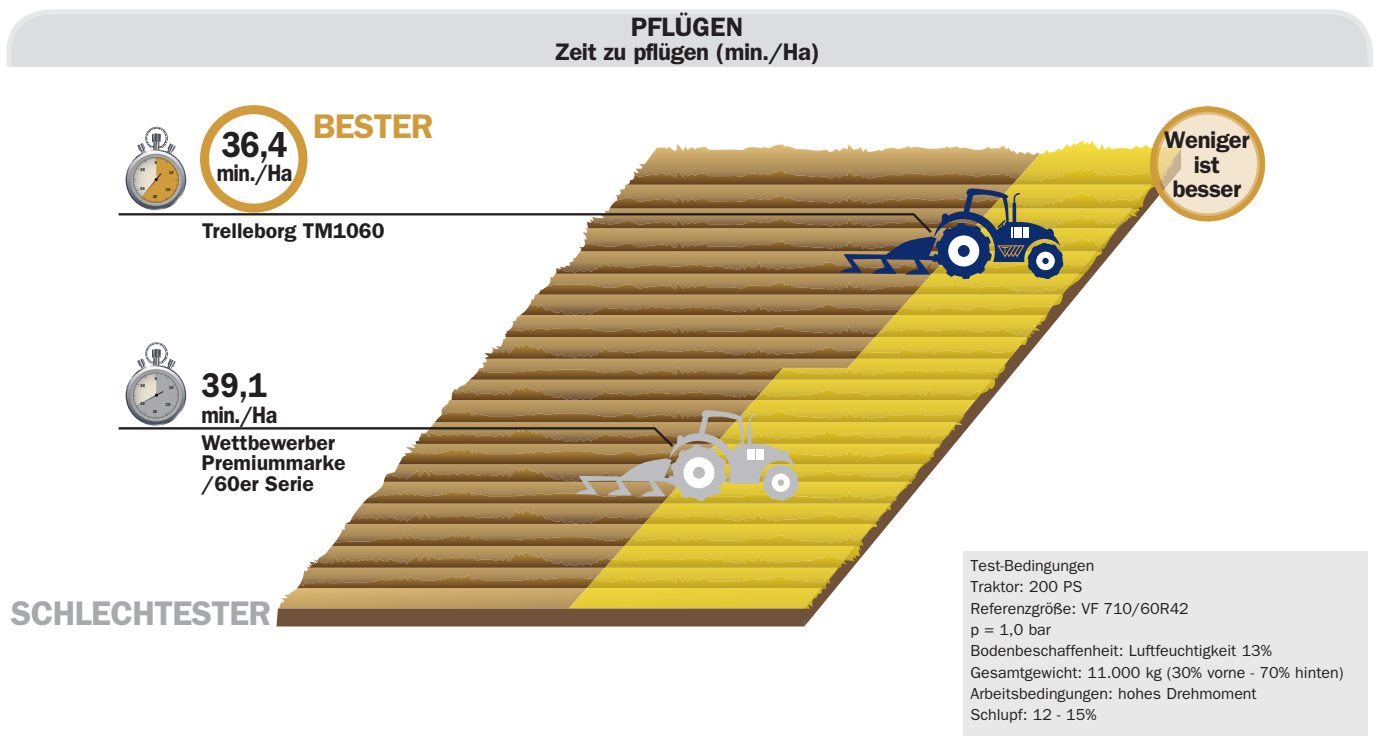


Testbedingungen
Belastung: 4.625 Kg
 $p = 1,0$ bar

Überlegene Traktionsleistungen

Beim Pflügen verringert der TM1060 die Arbeitszeit je Hektar. Das führt zu geringeren Emissionen und insgesamt zu Einsparungen,

einschließlich der Kosten für beispielsweise Kraftstoff, Wartung und Arbeitskräfte.



ZEIT, UM 500 HA ZU PFLÜGEN (verglichen mit dem Premium Wettbewerb)

Bis zu **23 Stunden** einsparen



1.750 € einsparen

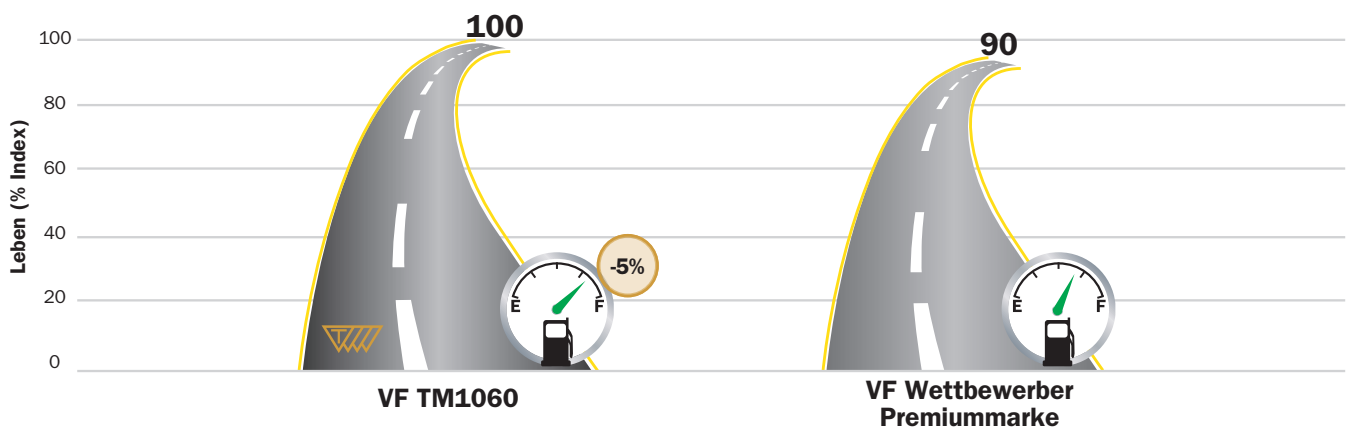
- Durchschnittliche Arbeitskosten/Stunde = 75 €
- Einschließlich der Kostenauswertung im Zusammenhang mit dem Reifenverschleiß

Premium Straßenleistungen

Das geringere "Pinsel"-Verhalten der Stollen verringert Energieverluste und beeinflusst den Rollwiderstand positiv. Diese Steigerung der Energieeffizienz senkt den Kraftstoffverbrauch und erhöht die Lebensdauer des Reifens

um bis zu 350 Stunden im Vergleich zum Premium-Wettbewerb. Das Ergebnis sind reduzierte Gesamtkosten bei Betrachtung der gesamten Lebenszeit des Reifens.

LAUFLEISTUNG UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH 50% Feld - 50% Straße



Test-Bedingungen
50% Straße, 50% Feld
Traktor: 200 PS
Treibstoffkosten: 0,65 € / lt



Der TM1060 benötigt **5% weniger Kraftstoff** und hält bis zu **350 Stunden länger** als der **Premium-Wettbewerb**



Auf der Straße sparen er bis zu **900 €** nach **1.000 Stunden**, verglichen mit dem **Premium-Wettbewerb**



TM1060

Reifengröße	Profil	Nominallast (Kg)	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Standardfelge	Optionale Standardfelge (NRO)**	Reifenart
VF 520/60R28 149D	TM1060	3250	520	1340	575	3985	650	DW18L	W18L - W16L - DW16L	SCHLAUCHLOS
VF 600/60R28 157D	TM1060	4125	600	1420	605	4205	675	DW20B	DW18L - DW21B	SCHLAUCHLOS
VF 600/60R30 158D	TM1060	4250	595	1490	625	4420	700	DW20B	DW18L - DW21B	SCHLAUCHLOS
NEU VF 600/60R38 168D (165E)	TM1060	5600	605	1683	746	5050	800	DW20B	DW18L	SCHLAUCHLOS
VF 650/60R38 166D	TM1060	5300	655	1735	755	5190	825	DW23B	MW23B - DW20B	SCHLAUCHLOS
VF 710/60R38 171D	TM1060	6150	715	1820	785	5420	875	DW25B	MW25B - DW23B	SCHLAUCHLOS
VF 710/60R42 173D (170E)	TM1060	6500	715	1930	835	5735	925	DW25B	MW25B - DW23B	SCHLAUCHLOS
VF 750/70R44 183D	TM1060	8750	770	2186	945	6465	1025	DW25B	-	SCHLAUCHLOS

** NRO = Narrow Rim Option = optionale, schmalere Felge

Entsprechende Standardgrößen

SRI	VF Reifengröße	80-85 SERIE	75 SERIE	70 SERIE	65 SERIE	60 SERIE	50 SERIE
650	VF 520/60R28	380/85R28	420/75R28	420/70R28 480/70R26	480/65R28 540/65R26		
675	VF 600/60R28	380/85R30 420/85R28	480/75R28	420/70R30 480/70R28	540/65R28		
700	VF 600/60R30	420/85R30	480/75R30 540/75R28	480/70R30	540/65R30 600/65R28		
800	VF 600/60R38	420/85R38		480/70R38	540/65R38		
825	VF 650/60R38	460/85R38	520/75R38	520/70R38 710/70R34	650/65R34 600/65R38	710/60R34	
875	VF 710/60R38	520/85R38	580/75R38	580/70R38 620/70R38	650/65R38 710/65R38		
925	VF 710/60R42	520/85R42 480/80R46	650/75R38	710/70R38 580/70R42 620/70R42	650/65R42 750/65R38	750/60R42 850/60R38	900/50R42
1025	VF 750/70R44	710/85R38 650/85R42 680/80R42	710/75R42	710/70R46	710/65R46	900/60R42	

Für entsprechende Standardgrößen kontaktieren Sie bitte den zuständigen Trelleborg Mitarbeiter in ihrem Gebiet.

SRI = Speed Radius Index - Wert der zur Berechnung der theoretischen Traktorgeschwindigkeit während der Homologation durch die Europäischen Union und der Austauschbarkeit unterschiedlicher Reifengrößen verwendet wird.

Load Calculator.
Steigern Sie Ihre Produktivität.

Der TLC bestimmt die genaue Achslast des Traktors und den optimalen Reifendruck für jeden landwirtschaftlichen Einsatz.

Laden Sie die neue kostenlose Trelleborg App, um die Produktivität Ihres Unternehmens zu steigern.





Oder besuchen Sie www.trelleborg.com/wheels/de







Trelleborg ist weltweit führend in der Entwicklung polymerer Lösungen zur Abdichtung, Dämpfung und zum Schutz von kritischen Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen. Unsere innovativen Lösungen tragen zur beschleunigten und nachhaltigen Entwicklung unserer Kunden bei. Die Trelleborg Gruppe ist in 50 Ländern auf der ganzen Welt präsent.

WWW.TRELLEBORG.COM/WHEELS



facebook.com/TrelleborgAgri
twitter.com/TrelleborgWheel
youtube.com/TrelleborgAgri
flickr.com/TrelleborgAgri
linkedin.com/company/trelleborgwheelsystems
instagram.com/TrelleborgAgri



Trelleborg Wheel Systems Germany GmbH
Helmholtzstraße 1, D-64711 Erbach, Germany
Auftragsannahme und Service für Deutschland, Österreich und die Schweiz
Tel.: +49 6062 8095 800 Fax: +49 6062 8095 700
E-Mail: info.tws.de@trelleborg.com
www.trelleborg.com/wheels/de