

Trelleborg



TM1000 ProgressiveTraction® Für eine reichere Ernte

In den kommenden Jahrzehnten wird es die Aufgabe der Landwirtschaft sein, die wachsende Weltbevölkerung zu ernähren und gleichzeitig einen größeren Bedarf erneuerbarer Energien zu decken. Deshalb erweitert Trelleborg sein Produktangebot mit neuen Technologien, Produkten und Dienstleistungen, die die Produktivität steigern und gleichzeitig unseren Planeten schützen.

Der TM1000 ProgressiveTraction® ist ein innovativer Reifen in VF-Bauweise, der mit dem bereits mehrfach ausgezeichneten ProgressiveTraction® Profil ausgestattet ist. Der Reifen bietet eine überlegene Tragfähigkeit, eine geringere Bodenverdichtung und eine unschlagbare Traktion. Auf der Straße punktet er mit einem niedrigen Kraftstoffverbrauch und geringen Emissionen, einem erstklassigen Fahrverhalten sowie Fahrkomfort. Zudem zeichnet sich der Reifen durch seine Langlebigkeit aus.



**ERSTKLASSIGE
TRAKTION**



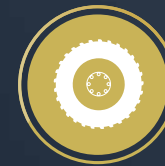
**REDUZIERTER
KRAFTSTOFFVERBRAUCH**



**HÖCHSTER
FAHRKOMFORT**



**HERVORRAGENDES
FAHRVERHALTEN**



**ÜBERLEGENE
FLOTATION**



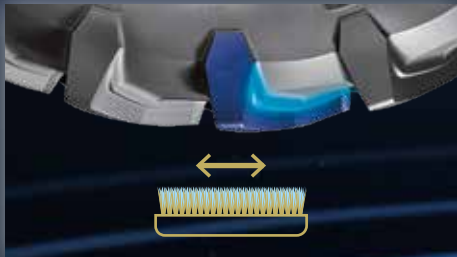
**LÄNGERE
REIFENLEBENSDAUER**

ProgressiveTraction Die wesentlichen Merkmale



Doppelstollenprofil, bessere Traktion

Der gestufte Doppelstollen verbessert den Bodengrip, steigert die Traktion und verringert den Reifenschlupf.



Verringerte Vibrationen, minimierter Kraftstoffverbrauch

Die breitere Basis der ProgressiveTraction® Stollen reduziert Profil-Vibrationen. Dies verringert den Verbrauch und verlängert die Lebensdauer der Reifen.



Verbesserte Selbstreinigung, höhere Leistungsfähigkeit

Der gestufte Doppelstollen dient als zusätzliche Schollenbrecher-Kante der Lauffläche, was deren hervorragende Selbstreinigung weiter verbessert und die Leistungsfähigkeit der Stollen steigert.

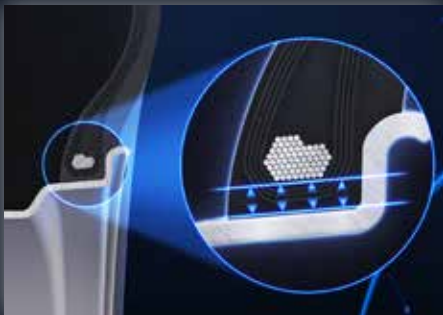
Hochtechnologie für eine moderne Landwirtschaft



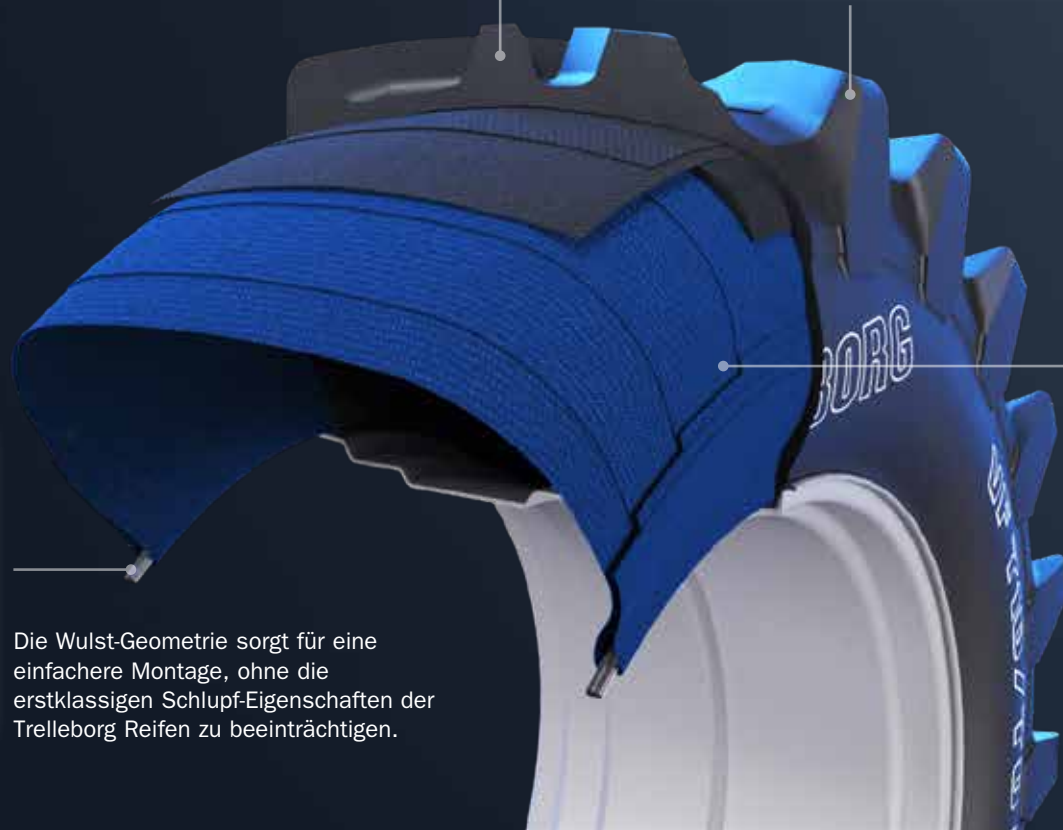
Der neue Stollen wurde für eine höhere Flotation entwickelt. Gleichzeitig verfügt er über die bewährte, hervorragende Traktion der TM1000 Produktlinie.



Der sogenannte "Wing-Effekt" verbreitert die Aufstandsfläche, was die Flotation verbessert und die Bodenverdichtung verringert. Dies beeinflusst die Betriebskosten und die Leistungsfähigkeit des Reifens positiv.



Die Wulst-Geometrie sorgt für eine einfachere Montage, ohne die erstklassigen Schlupf-Eigenschaften der Trelleborg Reifen zu beeinträchtigen.



Die verstärkte Karkasse absorbiert die bei den verschiedenen Arbeitsvorgängen auftretenden Belastungen. Die Karkassen-Flexibilität, die für den Fahrkomfort bei sehr niedrigem Reifenfülldruck unerlässlich ist, bleibt erhalten.

VF-PFO: Unübertroffene Vorteile Mehr Tragfähigkeit, weniger Kompromisse

Die VF-PFO-Bauweise des TM1000 ProgressiveTraction® sorgt für herausragende Leistungen im Feld und auf der Straße, selbst unter härtesten Arbeitsbedingungen. Im PFO-Modus (Pressure Field Operation) kann der Reifenfülldruck bei Feldarbeiten und Geschwindigkeiten bis 15 km/h weiter abgesenkt werden. Die VF-Bauweise ermöglicht gleichzeitig eine höhere Tragfähigkeit bei Geschwindigkeiten bis 65 km/h. Sie ermöglicht eine bessere Traktion, einen reduzierten Schlupf und einen verringerten Kraftstoffverbrauch - bei optimaler Bodenschonung.

Ein um bis zu -0,35 bar
geringerer Reifen-Fülldruck im Feldeinsatz
im Vergleich zur Standard Bauweise



Eine um bis zu 40%
höhere Tragfähigkeit unter Nennbedingungen
im Vergleich zur Standard Bauweise



Vergleichsgröße: 710/70R42

Bauweise	Traglast [kg]	Geschwindigkeit [km/h]	Reifen-Fülldruck [bar]
STD			1.60
VF	7.535	10	1.50
VF-PFO			1.25

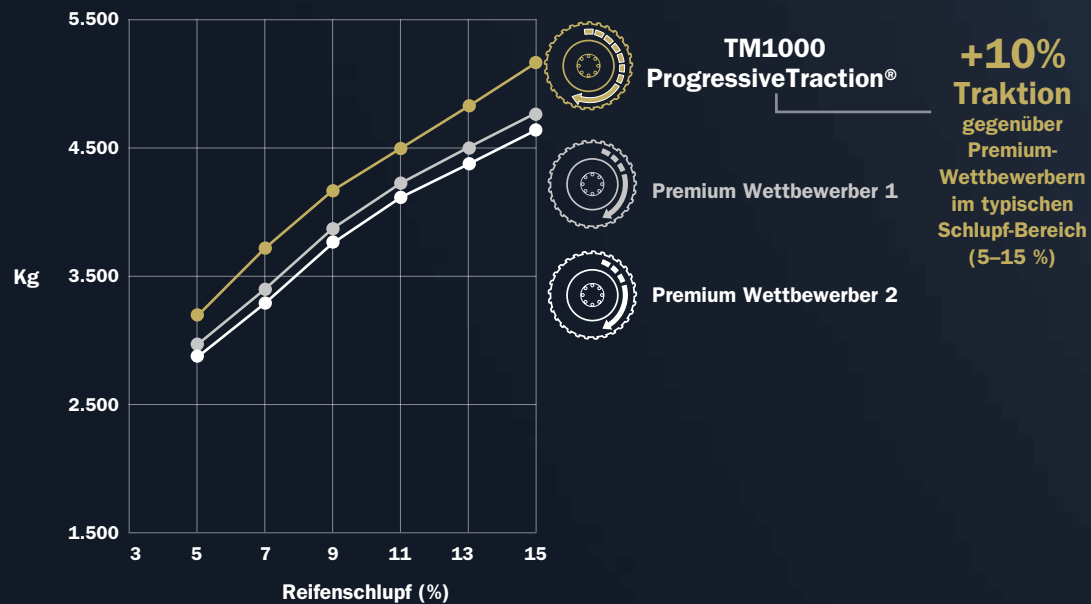
Bewährte Traktion Messbare Effizienz

Praxistests zeigen die praktischen Vorteile des TM1000 ProgressiveTraction®. Dank seines Doppelstollen-Profiles bietet er beim Einsatz unter PFO-Bedingungen und üblichen Schlupf-Werten bis zu 10 % mehr Traktion.

Vergleiche mit führenden Premium-Reifen zeigen, dass diese zusätzliche Traktion ein schnelleres und effizienteres Pflügen ermöglicht. Landwirte können so in der gleichen Zeit mehr Arbeit mit einem geringeren Kraftstoffverbrauch erledigen und gleichzeitig die Bodenverdichtung reduzieren.

Die Ergebnisse verdeutlichen, dass eine hochentwickelte Reifengestaltung im täglichen Feldeinsatz einen spürbaren Unterschied machen kann.

Traktionsleistung - Index Größer ist besser



Pflügen - Effizienz - ha/h Größer ist besser



Testbedingungen:
 Reifengröße: Hinterreifen VF 710/70R42 PFO - Reifenfülldruck: 1,0 bar - Traglast: gesamt 11.450 kg; Hinterachse 8.050 kg (70 % gesamt)
 Getriebeeinstellung: 2WD - Geschwindigkeit: 5,55 km/h (±0,05 km/h) - Feld: zuvor bearbeitet, anschließend durch Konvoi verdichtet - Feuchtigkeit: 17 %

Leistung, die anhält

Vergleichstests unabhängiger landwirtschaftlicher Prüfinstitute zeigen, dass der TM1000 ProgressiveTraction® seine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit über die Zeit beibehält, selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen. Seine langlebige Laufflächenmischung und der robuste Aufbau sorgen dafür, dass die Effizienz, die Traktionsleistungen und die Kraftstoffeinsparungen über die gesamte Reifenlebensdauer erhalten bleiben. Durch seine längere Lebensdauer reduziert der TM1000 nicht nur Maschinen-Stillstandszeiten und Reifen-Wechselkosten, sondern hilft Landwirten auch Saison für Saison ihre Produktivität zu maximieren.

Reifenlebensdauer - h/mm
Größer ist besser

92



TM1000
ProgressiveTraction®

71



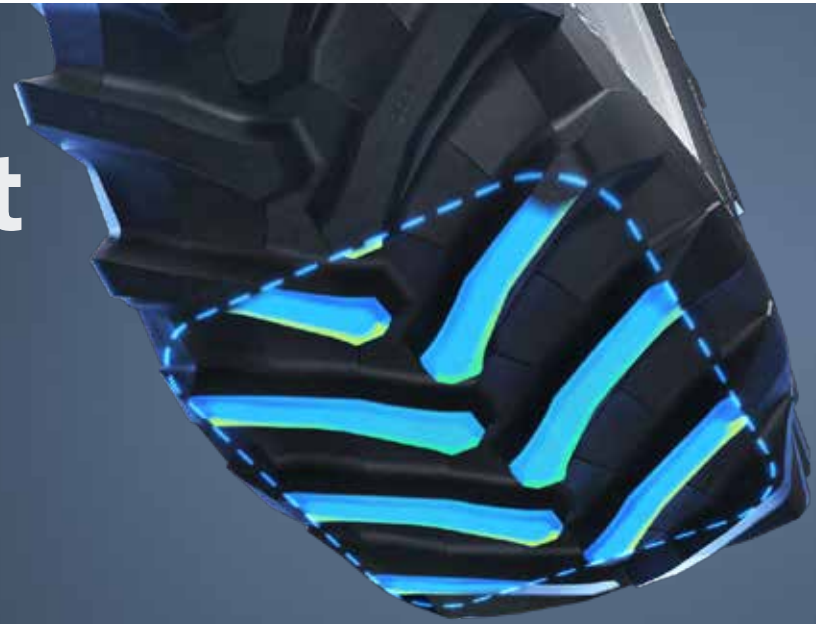
Premium
Wettbewerber

+30%
höhere Haltbarkeit
im Vergleich zu einem
Premium Wettbewerber

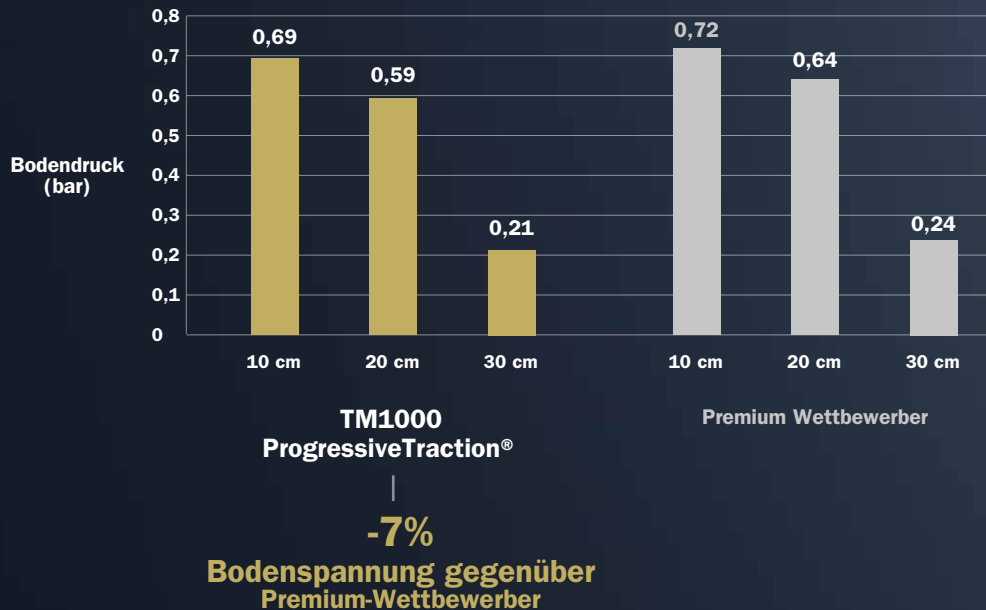


Mit Leichtigkeit zu lang andauernder Produktivität

Unabhängige Praxistests zeigen, dass der TM1000 ProgressiveTraction® dank seiner größeren Aufstandsfläche die Bodenverdichtung im Vergleich zu führenden Premium-Reifen reduziert. Tests in unterschiedlichen Bodentiefen und -schichten zeigen, dass die größere Aufstandsfläche die Last gleichmäßiger verteilt, die Bodenstruktur schonender bearbeitet und zu Erhalt der Boden-Fruchtbarkeit beiträgt. Durch die Minimierung von Bodenstress können Landwirte ihre Felder gesünder erhalten und die Produktivität langfristig steigern.



Bodenverdichtung Weniger ist besser



Fußabdruck - mm² Größer ist besser



Nominal-Bedingungen

TM1000 ProgressiveTraction® Zeit für smarte Landwirtschaft

Die Landwirtschaft der Zukunft erfordert Landmaschinen, die noch intelligenter, voll-autonom und stets vernetzt arbeiten. Der TM1000 ProgressiveTraction® ist optimal auf die neuesten Technologien für Smart und Precision Farming abgestimmt, einschließlich der neuesten Generationen von Reifendruckregelsystemen (CTIS) und Reifenfülldruck-Kontrollsystemen.



ProgressiveTraction® Zuverlässigkeit. Garantiert.

Jetzt mit **5.000 Stunden** Laufleistungs-Garantie.



TM1060

TM1000
ProgressiveTraction®

TM900
ProgressiveTraction®

TM800
ProgressiveTraction®

TM800
PowerFlex

Ab sofort für die Produktlinien **TM1060**, **TM1000**, **TM900** und **TM800** mit Trelleborg **ProgressiveTraction®** Profil.

Die Garantie gilt für Hinterachsreifen, die nach dem Kauf unter premiumcare.trelleborg-tires.com registriert wurden.



TM1000 ProgressiveTraction®

Reifengröße	Produktlinie	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Felge	Weitere Felgen	Typ
VF 600/70R28 PFO NRO 167D (164E)	TM1000 ProgressiveTraction®	605	1570	680	4615	725	DW20B	DW18L (NRO)	Schlauchlos
VF 540/65R30 PFO NRO 158D (155E)	TM1000 ProgressiveTraction®	540	1480	635	4450	700	W18L	DW18L - TW18L DW16L	Schlauchlos
VF 600/70R30 PFO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	615	1600	695	4785	750	DW21B	DW20B	Schlauchlos
VF 620/75R30 PFO 172D (169E)	TM1000 ProgressiveTraction®	640	1670	715	4945	800	DW23B	TW23B - DW21B DW20B	Schlauchlos
VF 420/85R34 154D	TM1000 ProgressiveTraction®	445	1585	670	4735	750	DW15L	DW14L	Schlauchlos
VF 480/70R34 PFO 158D	TM1000 ProgressiveTraction®	512	1590	690	4780	750	W18L	DW18L - W16L DW15L (NRO)	Schlauchlos
VF 650/60R34 PFO 168D (165E)	TM1000 ProgressiveTraction®	650	1670	740	4960	775	DW23B	MW23	Schlauchlos
VF 710/55R34 PFO NRO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1665	725	4960	775	DW25B	TW25 - DW23 (NRO)	Schlauchlos
VF 710/60R34 PFO NRO 173D (170E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1715	750	5125	825	DW25B	TW25 - DW23 (NRO)	Schlauchlos
VF 650/60R34 PFO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	660	1720	755	5085	825	DW23B		Schlauchlos
VF 650/65R38 PFO NRO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	655	1740	740	5175	825	DW23B	DW21B - DW20B (NRO)	Schlauchlos
VF 650/65R38 PFO 172D (169E)	TM1000 ProgressiveTraction®	670	1830	800	5480	875	DW23B	DW21B - TW23B	Schlauchlos
VF 650/85R38 PFO 182D (179E)	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2085	900	6225	975	DW23B	DW21B	Schlauchlos
VF 710/60R38 PFO 174D (171E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1840	805	5505	875	DW25B	TW25B	Schlauchlos
VF 800/70R38 PFO 184D	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Schlauchlos
VF 800/70R38 PFO 187D	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Schlauchlos
VF 650/65R42 PFO NRO 174D (171E)	TM1000 ProgressiveTraction®	665	1935	845	5810	925	DW23B	DW21B - DW20B (NRO)	Schlauchlos
VF 650/75R42 PFO 180D (177E)	TM1000 ProgressiveTraction®	670	2065	900	6160	975	DW23B		Schlauchlos
VF 650/85R42 PFO 183D (180E)	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2175	955	6450	1025	DW23B	DW21B	Schlauchlos
VF 710/70R42 PFO 182D (179E)	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2070	900	6190	975	DW25B	DW23B	Schlauchlos
VF 710/75R42 PFO 184D (181E)	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2160	935	6400	1000	DW25B	DW23B	Schlauchlos
VF 900/60R42 PFO NRO 189D (186E)	TM1000 ProgressiveTraction®	883	2150	910	6445	1025	DW30B	TW30B - DW28B (NRO)	Schlauchlos
VF 750/70R44 PFO 186D (183E)	TM1000 ProgressiveTraction®	765	2190	945	6465	1025	DW25B	TW25B	Schlauchlos
VF 380/85R46 162D (159E)	TM1000 ProgressiveTraction®	360	1825	830	5490	875	DW12	W12 - DW13 - W13	Schlauchlos
VF 750/75R46 189D (186E)	TM1000 ProgressiveTraction®	760	2285	993	6850	1100	DW25B		Schlauchlos
VF 900/65R46 193D (190E)	TM1000 ProgressiveTraction®	895	2330	1010	6910	1100	DW30B		Schlauchlos
VF 480/80R50 PFO 166D	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2050	905	6140	975	DW16L	DW15L	Schlauchlos
VF 480/95R54 PFO 180D (177E)	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2295	1040	6865	1100	DW15L	TW15L	Schlauchlos



Online-Shop



Unsere Webseite

Folgen Sie uns



Yokohama TWS Germany GmbH
Helmholtzstraße 1 | 64711 Erbach, Germany
tws.erb.info@yokohama-tws.com

Yokohama TWS Austria GmbH
Am Teiche 1 | 4300 St. Valentin, Austria
tws.at.info@yokohama-tws.com

www.trelleborg-tires.com

Yokohama Switzerland GmbH
Bertswilstrasse 52 | 6023 Rothenburg, Schweiz
tws.ch.info@yokohama-tws.com