



**LEISTUNGSBEREIT,  
MIT BREITER LAUFFLÄCHE  
UND LANGER LEBENSDAUER**

**VX-R  
TRACTOR**

**NEU**



MIT ENLITEN TECHNOLOGY



Better farming with Bridgestone

**BRIDGESTONE**  
Solutions for your journey



# / Breite Lauffläche

**Wir erweitern die Grenzen dessen, was für Sie am wichtigsten ist.**

Als weltweit führender Anbieter von Reifen und nachhaltigen Mobilitätslösungen setzen wir uns bei Bridgestone dafür ein, unsere Grenzen bei allem, was wir tun, zu erweitern, damit Sie heute und morgen einen Schritt voraus sein können.

Das Bridgestone Landwirtschaftsreifenportfolio wird um den VX-R Tractor erweitert. Unser Entwicklungsteam hat dieses neue Produkt mit Fokus auf die Laufflächenbreite im Bodenkontaktbereich konzipiert: **mehr Reifengummi genau dort, wo Sie es brauchen.**

DIES BIETET MEHR LEISTUNG ZU IHREM VORTEIL:

## **Breite Lauffläche für bessere Traktion**

Eine breitere Lauffläche unterstützt die Traktion des einzigartigen evolventen Stollendesigns von Bridgestone.

## **Breite Lauffläche für lange Lebensdauer**

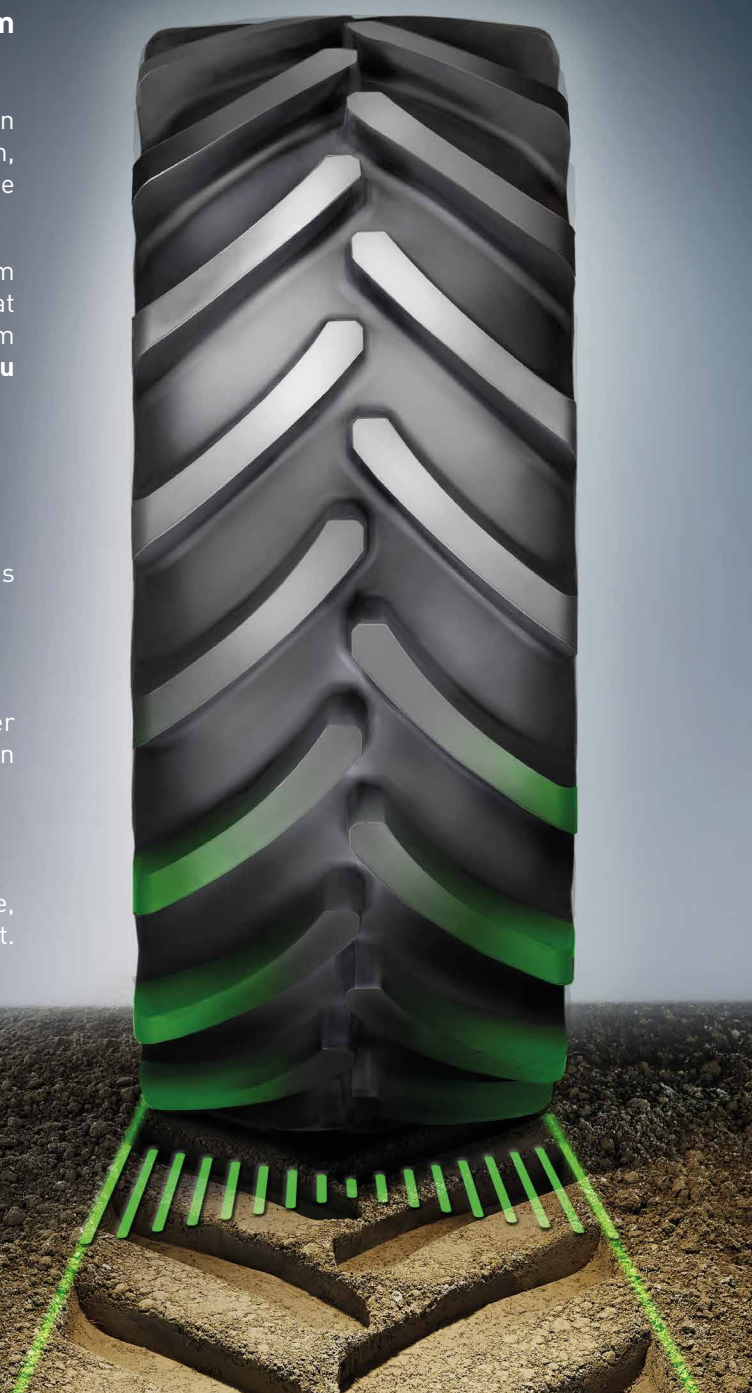
Eine breite Lauffläche erhöht die lange Lebensdauer der hervorragenden verschleißfesten Gummimischung von Bridgestone.

## **Breite Lauffläche für Fahrkomfort**

Eine breite Lauffläche bedeutet eine größere Aufstandsfläche, die eine ruhigere Fahrt und mehr Komfort auf der Straße bietet.

## **Bridgestone VX-R TRACTOR-Reifen für langlebige Leistung**

- Für Traktoren mittlerer Leistung
- Für mittlere bis starke Nutzung
- Mit einer Laufflächenbreite, die Ihren Erwartungen entspricht



VX-TRACTOR



VT-TRACTOR

## **VX-R TRACTOR-Reifen ergänzen das bestehende Radialreifen-Portfolio von Bridgestone**

Für extreme/intensive Nutzung und für die höchste Tragfähigkeit sind Bridgestone VX-TRACTOR-Reifen die beste Wahl. Mit ihren längeren, breiteren und tieferen Stollen (bis zu 20 % mehr Stollenvolumen als Konkurrenzprodukte<sup>1</sup>) **bieten Bridgestone VX-TRACTOR-Reifen die ultimative Lebensdauer.**

**Für die größte Aufstandsfläche und den niedrigsten Bodendruck, selbst bei schweren Lasten,** macht die VF-Technologie Bridgestone VT-TRACTOR-Reifen zur besten Wahl. VT-TRACTOR-Reifen, die ab einem Druck von 0,6 bar arbeiten, schützen Ihre wertvollste Ressource, den fruchtbaren Boden.

(1) Basierend auf Messtests von Bridgestone, die mit 710/70 R42 und 600/70 R28 Bridgestone VX-TRACTOR, Michelin MACHXBIB und Trelleborg TM900 Reifen durchgeführt wurden

## / Eine Laufflächenbreite, die Ihre Erwartungen erfüllt

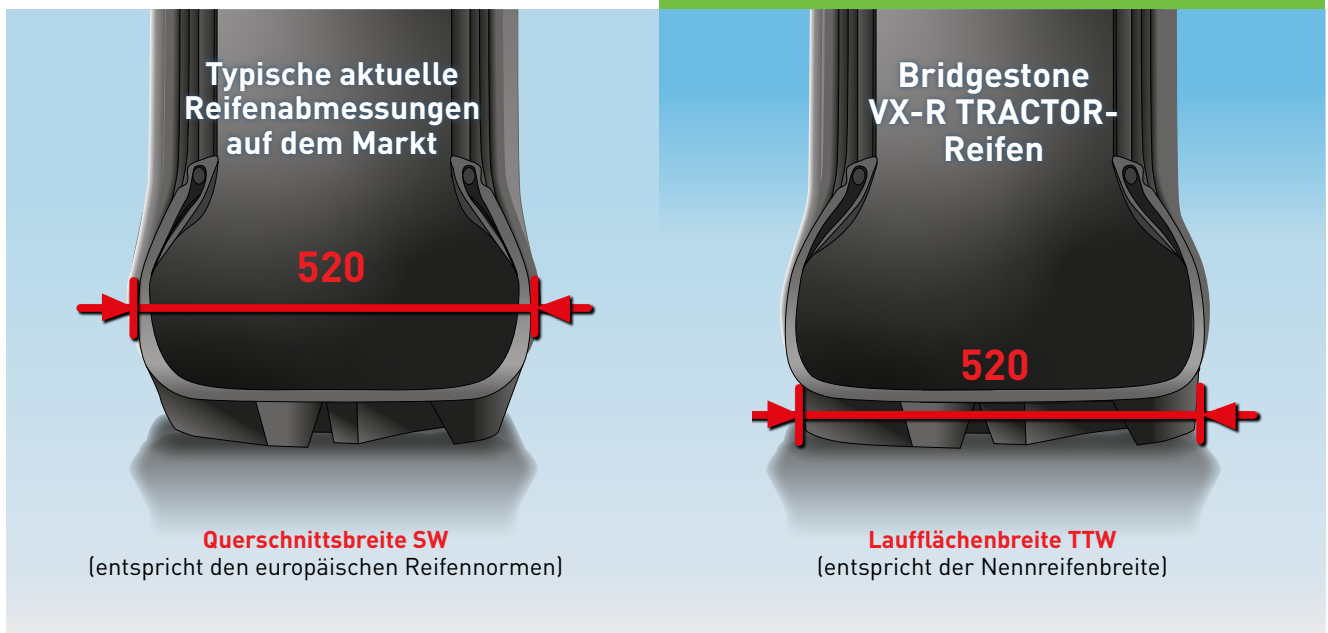
Die **Querschnittsbreite (SW)** eines Reifens ist die breiteste Stelle eines unbelasteten Reifens, gemessen unter Nennbedingungen (Abbildung unten links). Die Nennquerschnittsbreite (NSW) eines Reifens ist die Breitenbezeichnung auf der Seitenwand.

Die **Laufflächenbreite (TTW)**, der Abstand über die Stollen (Abbildung unten rechts), ist immer schmaler als die Querschnittsbreite (SW) und oft sogar schmaler als die Nennquerschnittsbreite (NSW), die auf der Reifenseitenwand angegeben ist.

Das bedeutet, dass beispielsweise ein 520/85 R38 eine Querschnittsbreite (SW) von 520 mm haben kann, aber eine schmalere Gesamtlaufläcchenbreite (TTW).

Wenn Sie einen Reifen erwarten, dessen Laufläcchenbreite (TTW) der Nennquerschnittsbreite (NSW) entspricht, ist der VX-R Tractor die richtige Wahl für Sie!

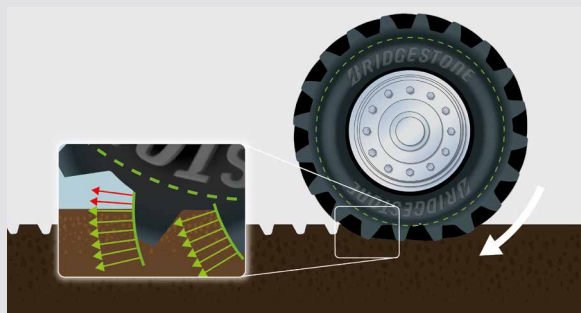
VX-R TRACTOR-Reifen verfügen alle über eine Laufläcchenbreite (TTW), die der Breite in der Reifenbeschreibung entspricht. Beispiel: Bei einem 520/85 R38-Reifen beträgt die Laufläcchenbreite (TTW) 520 mm für einen VX-R TRACTOR-Reifen.



## / Eine breite Laufläcche verbessert die starke Traktion eines Bridgestone-Reifens

Da die Laufläcchenbreite (TTW) direkten Einfluss auf die Traktion hat, liefert der VX-R TRACTOR-Reifen mehr Zugkraft auf dem Feld.

In Kombination mit dem patentierten evolventen Stollendesign von Bridgestone bietet Ihnen dies überlegene Traktion und minimiert den Schlupf selbst unter schwierigen Bedingungen.



Patentiertes evolventes Stollendesign





# / Neuer Standard mit langer Lebensdauer für mittlere bis starke Nutzung



## LANGE LEBENSDAUER. FÜR EINE HOHE RENDITE

**VX-R TRACTOR** Reifen sind auf Langlebigkeit ausgelegt. Sie bestehen aus der hervorragenden verschleißfesten Gummimischung von Bridgestone, der gleichen Gummimischung, die für alle Landwirtschaftspremium-Reifen von Bridgestone verwendet wird.

Unsere Premium-Gummimischung enthält Öle auf Pflanzenbasis, die einen Teil des Öls auf Erdölbasis ersetzen. Diese Laufflächenmischung der neuen Generation für Landwirtschaftsreifen von Bridgestone ist widerstandsfähiger gegen Beschädigung und Verschleiß als die Vorgängergeneration von Bridgestone.<sup>1</sup>

### Breitere Lauffläche für längere Lebensdauer

Die technische Eigenschaft des neuen Bridgestone VX-R TRACTOR-Reifens mit größerer Laufflächenbreite (TTW) verbessert die Lebensdauer deutlich. Dies macht ihn zum neuen Standard mit langer Lebensdauer für anspruchsvolle Einsätze.

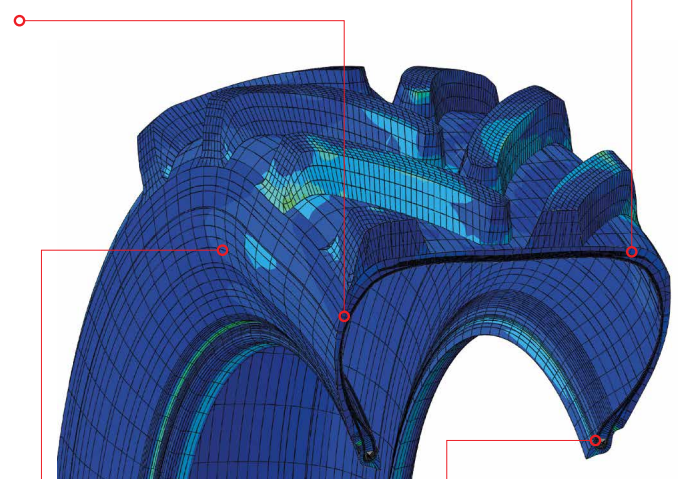


## HERVORRAGENDE HALTBARKEIT UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN BESCHÄDIGUNGEN

Die robuste Karkasse von Bridgestone wurde entwickelt, um Ihnen unter allen Umständen Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen zu bieten und den Einsatz sowohl auf dem Feld als auch auf der Straße zu kombinieren.

**Optimierte Karkasse zur Minimierung von Spannungen**, für noch bessere Haltbarkeit

**Optimiertes Gürtelpaket** für eine größere Gesamtlaufläcchenbreite



**Hohe Widerstandsfähigkeit**  
Haltbare Karkasse

**Starker Wulst**,  
für optimale Haltbarkeit

[1] Basierend auf einem von der Bridgestone F&E durchgeführten kontrollierten Test (DIN-Abriebtest) (Beschleunigter Alterungstest)

# VX-R TRACTOR-Reifen: Eine neue DIMENSION bei Landwirtschaftsreifen

Der VX-R TRACTOR wurde maßgeblich entwickelt, um die Leistung Ihres Traktors zu optimieren.

Europäische Reifennormen definieren die Querschnittsbreite (SW) und den Gesamtreifendurchmesser (OD) sowie deren Toleranzen im Betrieb.

Die Laufflächenbreite (TTW) und der Abrollumfang sind jedoch nicht speziell definiert. Diese können von jedem Hersteller innerhalb bestimmter Parameter definiert werden.

## Optimierte Reifenkombinationen

Die meisten Traktoren haben Allradantrieb mit kleineren Vorderrädern als Hinterrädern. Der relative Abrollumfang der Vorder- und Hinterrreifen hat einen starken Einfluss auf die Traktor- und Reifenleistung.

**Bridgestone hat den Abrollumfang jeder Vorderrad-Hinterrad-Kombination sorgfältig aufeinander abgestimmt, um eine optimale Voreilung zu gewährleisten.** Dadurch wird sichergestellt, dass die Vorderreifen etwas schneller fahren als die Hinterreifen; dies ist für die Zugkraftübertragung des Traktors entscheidend. Selbst kleine Änderungen der Voreilung können erhebliche Auswirkungen auf die Effizienz von Traktor und Reifen haben.

## Der Prozentsatz für Voreilung wird in 4 Kategorien unterteilt

### A. UNZULÄSSIG NIEDRIG: < 0,5%

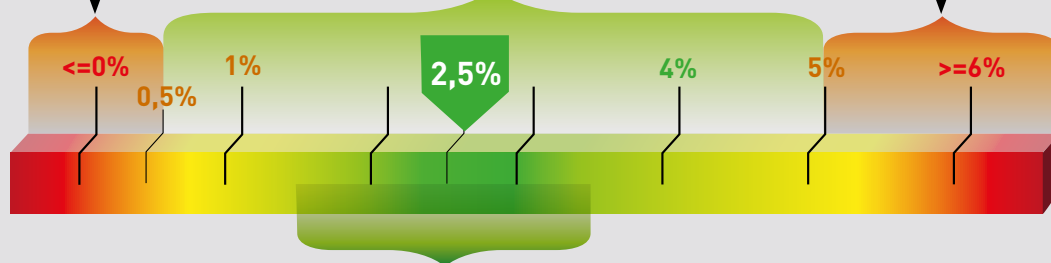
Bei  $\leq 0$  % Voreilung versucht der Hinterreifen, schneller zu fahren als der Vorderreifen; dies belastet den Antriebsstrang und führt zu schnellerem Reifenverschleiß und höherem Kraftstoffverbrauch.

### B. Ziel der OE-INDUSTRIE: > 0,5% – 5%

Der Bereich, den die OE-Hersteller für geeignet halten, um eine optimale Traktorleistung zu gewährleisten.

### C. UNZULÄSSIG (übermäßig) HOCH: >5%

Der Vorderreifen versucht, viel schneller zu fahren als die Hinterreifen; dadurch wird Energie und Kraftstoff verschwendet und ein höherer Reifenverschleiß ist die Folge.

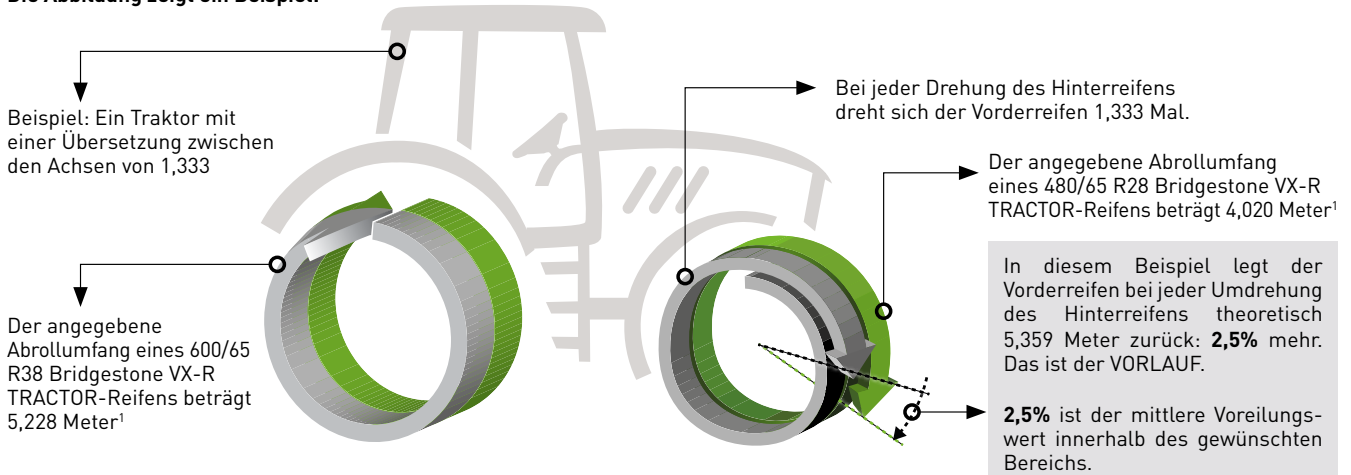


### D. VX-R TRACTOR Konstruktionsziel: 1,5% – 3,5%

VX-R TRACTOR-Reifen sorgen für die effizienteste Traktorleistung.

**VX-R TRACTOR-Reifen wurden speziell entwickelt, um mit optimalen Vorder- und Hinterradkombinationen zu funktionieren, sowohl mit anderen VX-R TRACTOR-Reifen als auch mit VX-TRACTOR-Reifen.**

Die Abbildung zeigt ein Beispiel:



**Jede Bridgestone VX-R TRACTOR-Vorderachsdimension wurde so konzipiert, dass sie im optimalen VOREILUNG-Traktionsbereich mit der passenden Dimension für die Hinterachse funktioniert.**

Jeder Bridgestone VX-R TRACTOR-Reifen ist so konzipiert, dass er mit der Voreilung im akzeptablen Bereich liegt.

Traktoren, die im optimalen Bereich der Voreilung arbeiten, haben eine bessere Kraftstoffeffizienz und ein besseres Fahrzeughandling sowie eine längere Reifenlebensdauer.

### Ihre Vorteile:

- Bessere Kraftstoffeffizienz
- Längere Lebensdauer des Reifens
- Bessere Traktion

[1] Abrollumfangsdaten im Technischen Ratgeber von Bridgestone



# / Unsere ENLITEN-Technologien helfen Ihnen, sich in Richtung einer nachhaltigeren Landwirtschaft zu bewegen

Wir unterstützen Sie dabei, ein noch nachhaltigerer Landwirt zu werden!

ENLITEN ist der Name für die wegweisenden Technologien von Bridgestone, die eine überragende Reifenleistung und einen maßgeblichen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit bedeuten.

## ENLITEN

**Entscheiden Sie sich ab sofort für VX-R TRACTOR-Reifen mit dem ENLITEN-Label. Und bewegen Sie sich hin zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft, ohne Kompromisse bei der Reifenleistung einzugehen.**



Unsere Premium-Gummimischung enthält Öle auf Pflanzenbasis, die einen Teil des Öls auf Erdölbasis ersetzen. **Dies trägt zu unserem Engagement bei, auf 100 % nachhaltige Materialien umzusteigen.**



Mit dem optimierten und weicheren Zusammenspiel von Stollen und Boden reduziert das patentierte evolvente Stollendesign Energieverluste, **was sich positiv auf den Kraftstoffverbrauch auswirkt.**



Die Abrollumfänge der Vorderachsdimensionen und Hinterachsdimensionen wurden optimal aufeinander abgestimmt. Dies führt zu deutlich **besserer Kraftstoffeffizienz.**



Seine abriebresistente Gummimischung, seine robuste und gegen Beschädigungen resistente Karkasse sowie seine breitere Lauffläche verleihen jedem VX-R TRACTOR-Reifen eine lange Lebensdauer. **Ein höchst überlegter und nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen.**



Unser Produktionsprozess für VX-R TRACTOR-Reifen verbraucht **weniger Energie.** Dies ist hauptsächlich auf optimierte Materialbewegungen und einen optimierten Aushärtungsprozess zurückzuführen.

# / Nachhaltigkeit bei Bridgestone



Bei Bridgestone engagieren wir uns dafür, eine nachhaltige Zukunft für die Mobilität zu gestalten.

Wir entwickeln und bereiten den Weg vor, für Reifen die noch stärker, sicherer, energieeffizienter und nachhaltiger sind.

Und wir arbeiten kontinuierlich daran, die Auswirkungen unseres Handelns und bei der Herstellung zu reduzieren.

Die Bridgestone E8-Verpflichtung definiert den Wert, den wir der Gesellschaft, unseren Kunden und zukünftigen Generationen zu liefern versprechen, in acht Themenbereichen Energy, Ecology, Efficiency, Extension, Economy, Emotion, Ease und Empowerment. Diese bieten einen Kompass für die Ausrichtung unserer strategischen Prioritäten und Nachhaltigkeitsaktivitäten in allen Bereichen unseres Unternehmens.

Unsere Umweltziele sind fest auf **2050** ausgerichtet:

- **CO<sub>2</sub>-Neutralität** über die gesamte Wertschöpfungskette und den Produktlebenszyklus erreichen
- Mit **100% nachhaltigen Materialien** arbeiten
- Besser im Gleichgewicht mit der Natur arbeiten

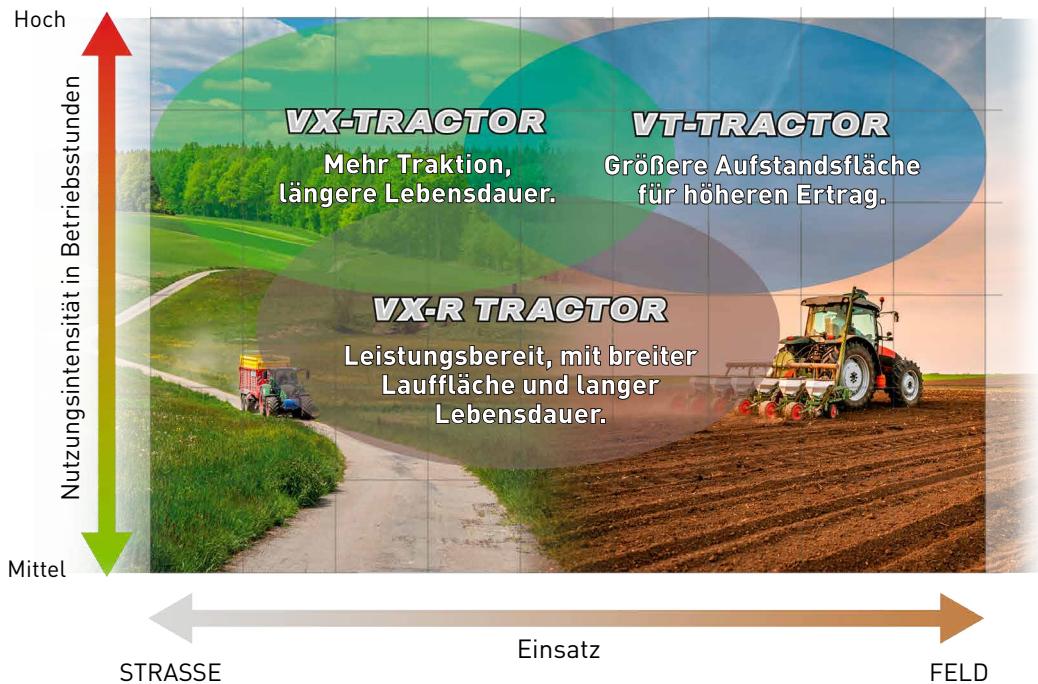
Neben unseren längerfristigen Zielen haben wir auch mittelfristige Umweltziele wie **'Milestone 2030'**, die die Erhöhung unseres globalen Anteils **an recycelten und erneuerbaren Materialien in unseren Reifen auf 40 % beinhalten.**

Wir haben **bereits** einige der mittelfristigen Ziele **erreicht**, wie z. B. die Reduzierung der gesamten **CO<sub>2</sub>-Emissionen um 50 %** gegenüber dem Ausgangswert von 2011 im Einklang mit dem Pariser Abkommen.

# / Welche Bridgestone-Reifen passen am besten zu Ihren Anforderungen?

Das folgende Leistungsdiagramm gibt Ihnen Anhaltspunkte für eine erste Auswahl:

<p><b>VX-TRACTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für extrem starke und intensive Nutzung</li> <li>• Schwere Lasten</li> <li>• Hervorragende Lebensdauer</li> <li>• Ausgezeichnete Traktion</li> <li>• Straßen- und Feldeinsatz</li> <li>• Extrem robuste Karkasse</li> </ul>	<p><b>VX-R TRACTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für mittlere bis starke Nutzung</li> <li>• Lange Lebensdauer</li> <li>• Optimale Voreilung mit ausgezeichneter Traktion</li> <li>• Breite Lauffläche</li> <li>• Feld- und Straßennutzung</li> <li>• Standardtechnologie</li> </ul>	<p><b>VT-TRACTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorn und hinten: VF-Technologie:</li> <li>• Geringe Bodenverdichtung</li> <li>• Ausgezeichnete Traktion</li> <li>• Ideal für den Betrieb bei niedrigerem Druck</li> <li>• Ideal für den Einsatz auf dem Feld</li> <li>• Straßentauglich</li> </ul>
---	--	--



## / VX-R TRACTOR Verfügbare Größen

Verfügbare Größen bis Ende 2024

Felge	Reifengröße	Lastindex / Geschwindigkeitsindex	Erhältlich voraussichtlich ab
24	280/85 R24	115D 112E	Q4/2024
	320/70 R24	116D 113E	Q4/2024
	320/85 R24	122D 119E	Q4/2023
	340/85 R24	125D 122E	Q3/2023
	360/70 R24	122D 119E	Q4/2024
	380/70 R24	125D 122E	Q3/2023
	380/85 R24	131D 128E	Q3/2023
	420/70 R24	130D 127E	Q3/2024
	420/85 R24	137D 134E	Q3/2024
	440/65 R24	128D 125E	Q3/2023
	480/65 R24	133D 130E	Q2/2024
	480/70 R24	138D 135E	Q2/2024
	540/65 R24	140D 137E	Q2/2024
	28	280/85 R28	118D 115E
320/85 R28	124D 121E	Q3/2024	
340/85 R28	127D 124E	Q4/2023	
360/70 R28	125D 122E	Q4/2024	
380/70 R28	127D 124E	Q4/2023	
380/85 R28	133D 130E	Q3/2023	
420/70 R28	133D 130E	Q3/2023	
420/85 R28	139D 136E	Q4/2023	
440/65 R28	131D 128E	Q2/2024	
480/65 R28	136D 133E	Q2/2024	

Felge	Reifengröße	Lastindex / Geschwindigkeitsindex	Erhältlich voraussichtlich ab
28	480/70 R28	140D 137E	Q3/2023
	540/65 R28	142D 139E	Q1/2024
30	380/85 R30	135D 132E	Q1/2024
	420/85 R30	140D 137E	Q3/2024
	460/85 R30	145D 142E	Q1/2024
	480/70 R30	141D 138E	Q3/2024
34	420/85 R34	142D 139E	Q3/2023
	460/85 R34	147D 144E	Q3/2023
	480/70 R34	143D 140E	Q3/2023
	520/70 R34	148D 145E	Q3/2024
	540/65 R34	145D 142E	Q3/2023
	600/65 R34	151D 148E	Q2/2024
36	340/85 R36	132D 129E	Q4/2024
38	340/85 R38	133D 130E	Q3/2023
	420/85 R38	144D 141E	Q4/2023
	460/85 R38	149D 146E	Q3/2023
	480/70 R38	145D 142E	Q4/2023
	520/70 R38	150D 147E	Q3/2023
	520/85 R38	155D 152E	Q4/2023
	540/65 R38	147D 144E	Q2/2024
	580/70 R38	155D 152E	Q3/2023
	600/65 R38	153D 150E	Q2/2024
	650/65 R38	157D 154E	Q2/2024

