

Trelleborg



# TM1000 ProgressiveTraction® Enrichissez vos cultures

Au cours des prochaines décennies, le secteur agricole devra être en mesure de nourrir la population mondiale croissante tout en répondant à la demande accrue en biocarburants et autres sources d'énergies renouvelables. Dans ce contexte, Trelleborg continue d'élargir son offre avec de nouvelles technologies, produits et services visant à accroître à la fois la productivité et la protection de l'environnement. Le nouveau TM1000 ProgressiveTraction®, conçu selon les normes VF, est un pneumatique innovant aux propriétés de portance supérieures, limitant le tassement du sol, tout en fournissant une traction imbattable. Sur la route, la nouvelle gamme garantit une diminution à la fois de la consommation de carburant et des émissions, une maniabilité et un confort optimum tout en prolongeant la durée de vie, afin de renforcer la productivité.



**EXCELLENTE  
TRACTION**



**ÉCONOMIES  
DE CARBURANT**



**CONFORT  
EXCEPTIONNEL**



**EXCELLENTE  
TENUE DE ROUTE**



**PORTANCE  
MAXIMALE**



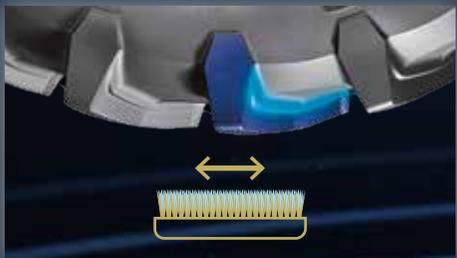
**LONGÉVITÉ  
ACCURUE**

# Les principales caractéristiques des pneus ProgressiveTraction®



## Double ancrage, meilleure adhérence

Les deux points d'ancrage augmentent l'adhérence et améliorent la traction tout en évitant les glissements.



## Réduction des vibrations, économies de carburant

La base plus large du crampon du pneu ProgressiveTraction® assure une meilleure résistance aux vibrations, réduisant ainsi la consommation de carburant et prolongeant la durée de vie du pneu.



## Auto-nettoyage amélioré, traction supérieure

Le double crampon fait office de facette supplémentaire sur le profil unique de la bande de roulement Trelleborg TM, améliorant ainsi sa grande capacité d'auto-nettoyage et augmentant l'efficacité de la barrette.

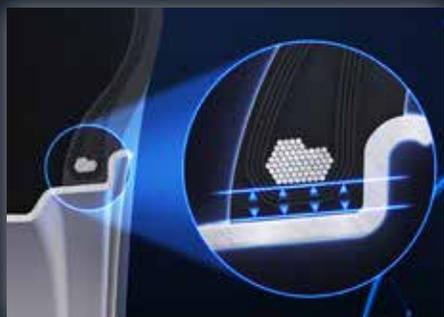
# Une technologie de pointe pour une agriculture moderne



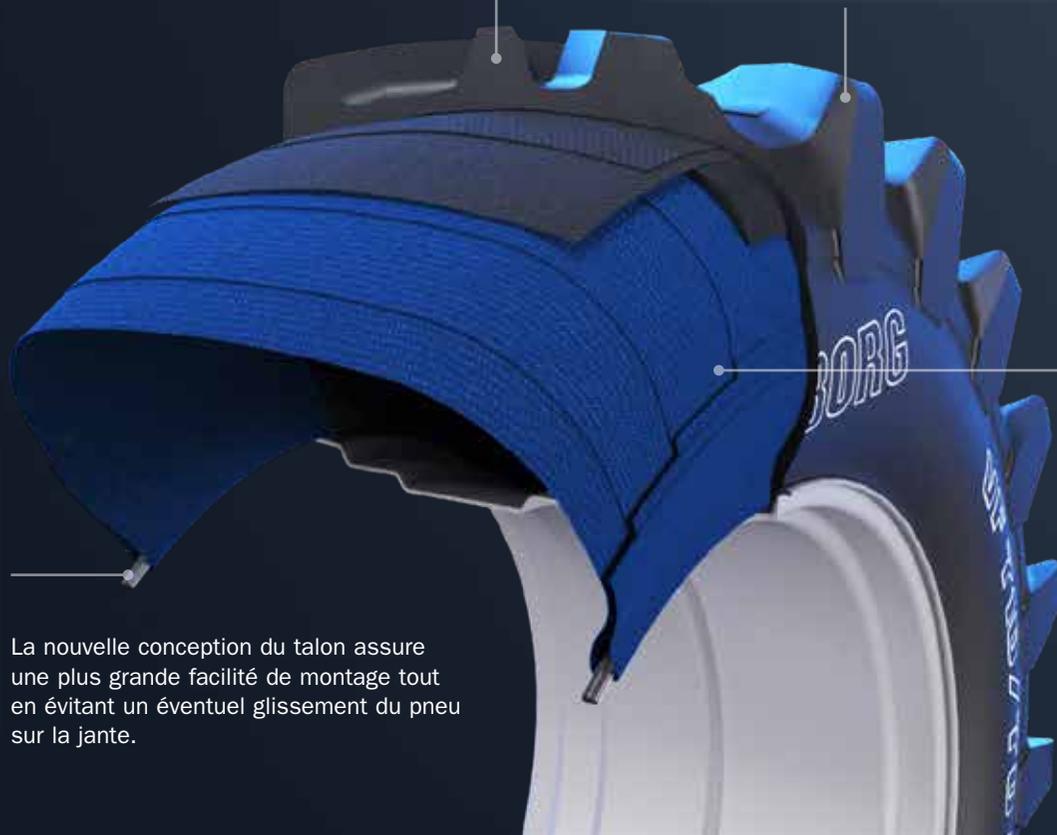
Le nouveau design du crampon offre une portance maximale tout en conservant une excellente traction pour l'ensemble de la gamme.



Les ailettes agrandissent la largeur de la bande de roulement améliorant la portance et réduisant le tassement du sol pour une rentabilité et une productivité optimales.



La nouvelle conception du talon assure une plus grande facilité de montage tout en évitant un éventuel glissement du pneu sur la jante.



La carcasse robuste absorbe les contraintes transmises lors des différentes opérations de fonctionnement sans compromettre la flexibilité, cruciale pour garantir le confort de conduite à très basse pression, tant dans les champs que sur route.

# Les travaux lourds nécessitent de l'efficacité

Le TM1000 ProgressiveTraction® doté de la technologie VF a été conçu pour être plus performant dans les champs et sur la route. Dans les champs, il garantit une réduction du tassement du sol grâce à sa zone d'empreinte plus large, tandis que sur la route, il réduit le nombre de déplacements grâce à sa très grande capacité de charge.

**Jusqu'à 30%**  
de pression en moins  
à charge identique



CHAMPS

**Jusqu'à 40%**  
de charge en plus  
à la même pression



ROUTE

Comparaison faite avec un pneu de même dimension sans technologie VF

# Un gain de temps pour une meilleure productivité

Grâce à son empreinte très large et sa capacité d'auto-nettoyage, le TM1000 ProgressiveTraction® garantit une traction exceptionnelle.

**Indice de performance**  
La valeur la plus élevée est la meilleure

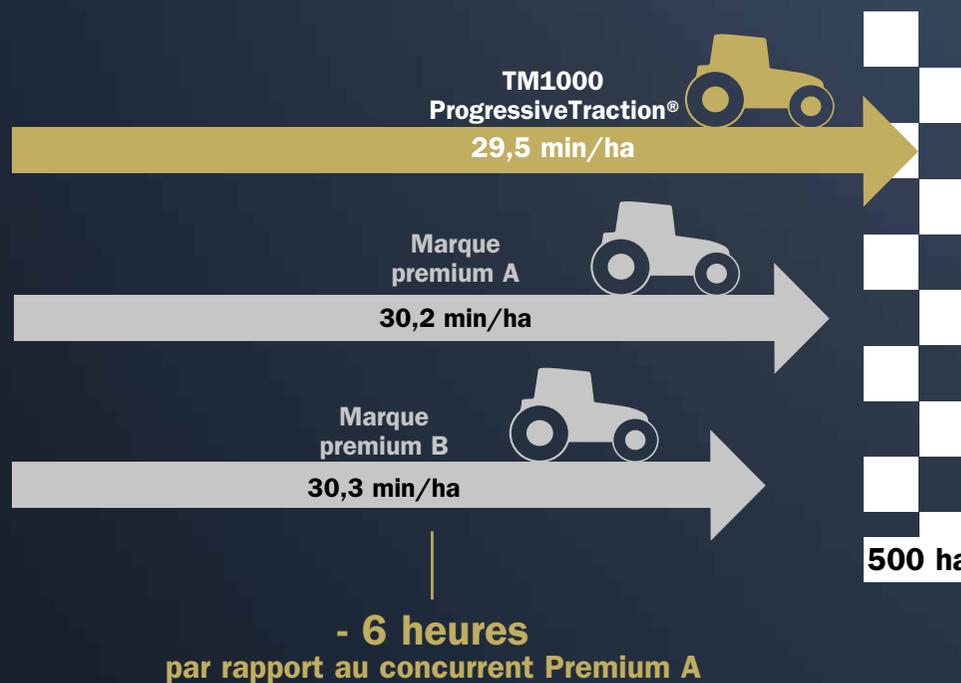


Adhérence 8% - 15%

## Couple élevé

La réduction du temps de travail entraîne une diminution des coûts d'exploitation et une faible consommation de carburant. Le TM1000 ProgressiveTraction® ne consomme que 42,5 l/ha comparé aux 42,9 l/ha du concurrent Premium A.

## Temps pour labourer 500 ha



Conditions de couple élevé - Adhérence -12%

# Une agriculture qui respecte l'environnement

La consommation de carburant et les émissions de gaz des machines agricoles ont un impact direct sur l'environnement. Dans les champs, le pneumatique TM1000 ProgressiveTraction® permet de réaliser des économies de carburant et de réduire les émissions, tout en augmentant la productivité.



**Consommation de carburant pour 500 ha - Couple élevé**  
*La valeur la plus basse est la meilleure*

**TM1000  
ProgressiveTraction®**



**100**

**Concurrent  
Premium A**



**103**

**Concurrent  
Premium B**



**103**

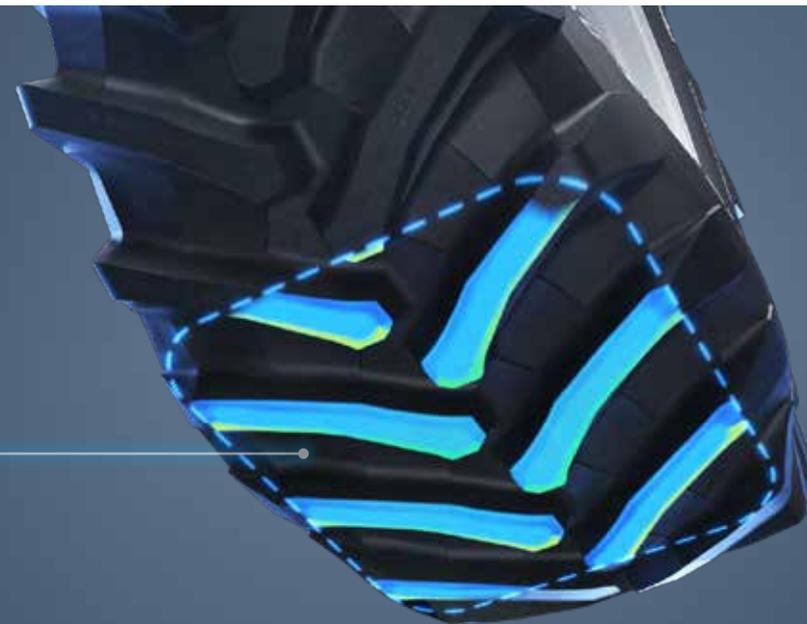
**-3% de consommation  
de carburant**  
par rapport à la marque concurrente  
Premium A

Dimensions VF 710/70R42 - VF 600/70R30

# Une légèreté incomparable

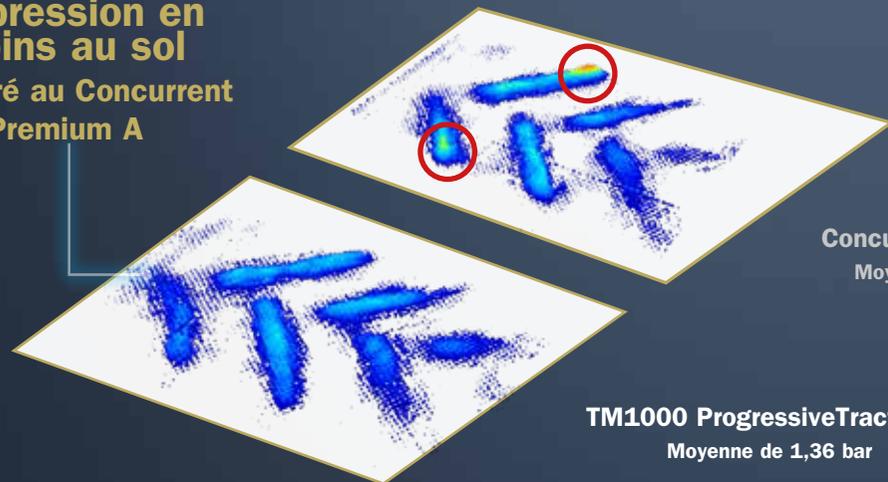
La base plus large du crampon du pneu TM1000 ProgressiveTraction® réduit la profondeur de l'empreinte dans le sol. La flexibilité des flancs procure une large surface d'empreinte permettant de limiter le tassement du sol.

**Jusqu'à  
+ 12,5%  
plus large que l'empreinte  
du concurrent Premium A**



La pression de contact du TM1000 ProgressiveTraction® est en moyenne plus faible que celle des pneus concurrents lors des opérations aux champs. L'empreinte du concurrent Premium montre des pics de pression plus élevés sur la zone de l'épaule, ce qui peut engendrer des dommages durables et irréversibles sur la structure du sol.

**6%  
de pression en  
moins au sol  
comparé au Concurrent  
Premium A**



**Concurrent Premium A**  
Moyenne de 1,44 bar

**TM1000 ProgressiveTraction®**  
Moyenne de 1,36 bar

# Les travaux agricoles n'ont jamais été aussi agréables

Le TM1000 ProgressiveTraction® offre des performances premium en matière de sécurité et de maniabilité. Le faible niveau de vibrations augmente le confort, essentiel pour la réalisation de travaux agricoles exigeants.

## Maniabilité

La valeur la plus haute est la meilleure

100



TM1000  
ProgressiveTraction®

76



Concurrent  
Premium A

## Confort

La valeur la plus haute est la meilleure

100



TM1000  
ProgressiveTraction®

71



Concurrent  
Premium A

Le bruit provoque des désagréments qui altèrent les performances du conducteur tant sur le plan de la concentration que sur le plan physique. Le meilleur moyen de se protéger des désagréments engendrés par le bruit est de le minimiser. Les résultats des tests prouvent que le TM1000 ProgressiveTraction® réduit le niveau de bruit par rapport au concurrent A.

## Cabine du conducteur - Sur ligne droite à 40 km/h La valeur la plus basse est la meilleure



**1,5% de dBA**  
en moins comparé au concurrent Premium A

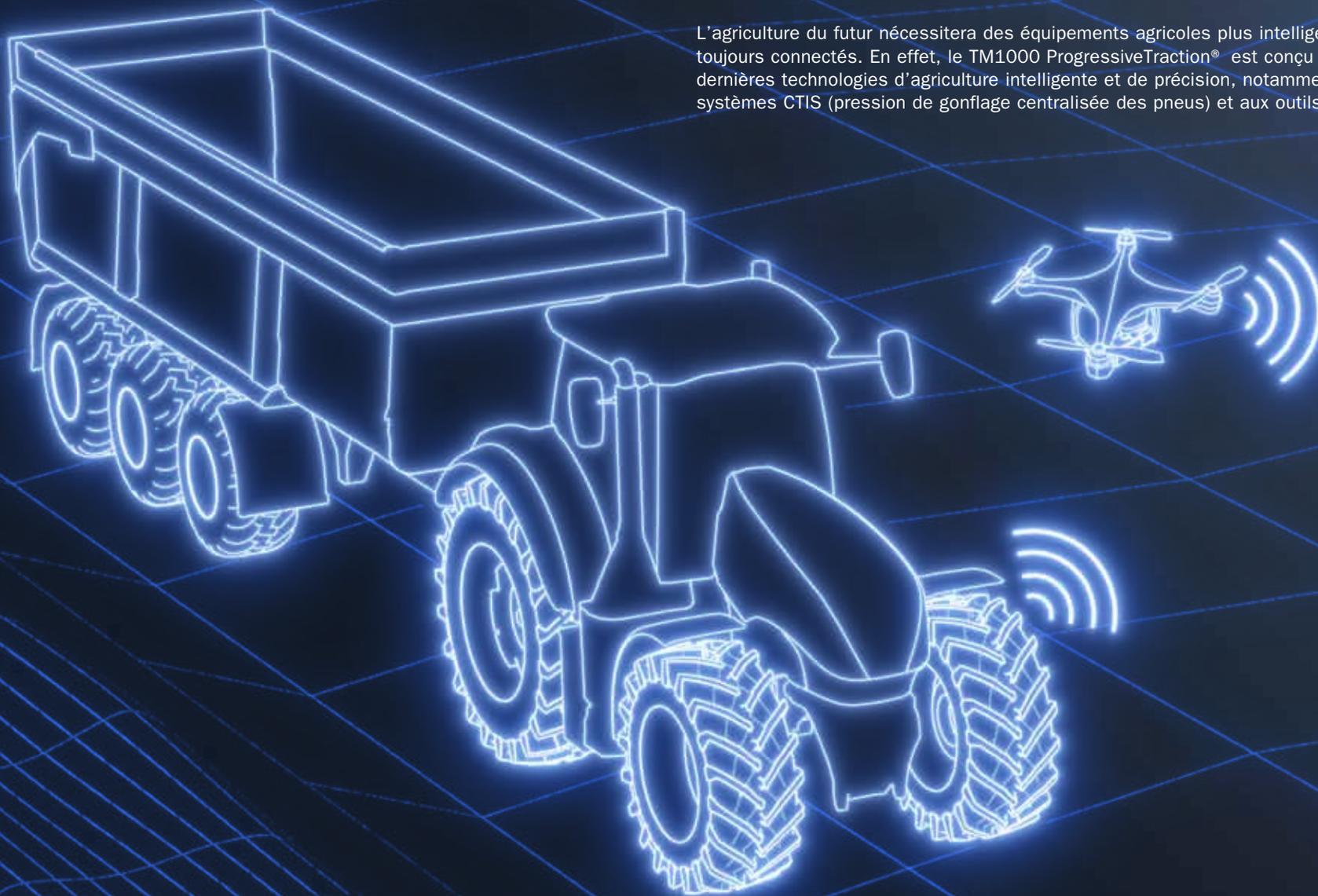
Tracteur avec réservoir triaxial

Dimensions VF 710/70R42 - VF 600/70R30

# TM1000 ProgressiveTraction®

## L'heure est à l'agriculture intelligente

L'agriculture du futur nécessitera des équipements agricoles plus intelligents, plus autonomes et toujours connectés. En effet, le TM1000 ProgressiveTraction® est conçu pour s'adapter efficacement aux dernières technologies d'agriculture intelligente et de précision, notamment aux nouvelles générations de systèmes CTIS (pression de gonflage centralisée des pneus) et aux outils de contrôle de la pression.



# TM1000 ProgressiveTraction®

Dimension	Profil	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Jante	Jantes Tolérées	Type
<b>VF 540/65R30 158D (155E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	540	1480	635	4450	700	W18L	DW18L - TW18L DW16L	Tubeless
<b>VF 600/70R30 170D (167E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	615	1600	695	4785	750	DW21B	DW20B	Tubeless
<b>VF 620/75R30 172D (169E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	640	1670	715	4945	800	DW23B	TW23B - DW21B DW20B	Tubeless
<b>VF 420/85R34 154D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	445	1585	670	4735	750	DW15L	DW14L	Tubeless
<b>VF 650/60R34 168D (165E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	650	1670	740	4960	775	DW23B		Tubeless
<b>VF 710/60R34 173D (170E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1715	750	5125	825	DW25B	TW25 - DW23 NRO	Tubeless
<b>VF 650/65R34 170D (167E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	660	1720	755	5085	825	DW23B		Tubeless
<b>VF 650/65R38 172D (169E) Design Data</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	670	1830	800	5480	875	DW23B	DW21B - TW23B	Tubeless
<b>VF 650/85R38 182D (179E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2085	900	6225	975	DW23B	DW21B	Tubeless
<b>VF 710/60R38 174D (171E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1840	805	5505	875	DW25B	TW25B	Tubeless
<b>VF 800/70R38 184D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Tubeless
<b>VF 650/65R42 174D (171E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	665	1935	845	5810	925	DW23B	DW20B - DW21B	Tubeless
<b>VF 650/75R42 180D (177E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	670	2065	900	6160	975	DW23B		Tubeless
<b>VF 650/85R42 183D (180E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2175	955	6450	1025	DW23B	DW21B	Tubeless
<b>VF 710/75R42 184D (181E) Design Data</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2160	935	6400	1025	DW25B	DW23B	Tubeless
<b>VF 710/70R42 182D (179E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2070	900	6190	975	DW25B	DW23B	Tubeless
<b>VF 900/60R42 189D (186E) Design Data</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	883	2150	910,5	6445	1025	DW30B	DW28B - TW30B	Tubeless
<b>VF 380/85R46 162D (159E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	360	1825	830	5490	875	DW12	W12 - DW13 - W13	Tubeless
<b>VF 750/75R46 189D (186E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	760	2285	993	6850	1125	DW25B		Tubeless
<b>VF900/65R46 193D (190E) Design Data</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	895	2330	1010	6910	1165	DW30B		Tubeless
<b>VF 480/80R50 166D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2050	905	6140	975	DW16L	DW15L	Tubeless
<b>VF 480/95R54 180D (177E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2295	1040	6865	1125	DW15L	TW15L	Tubeless





Découvrez notre site internet

Suivez-nous



Yokohama TWS France S.A.S.  
Origin's Park - Bâtiment E, 176 rue Robert Schuman, 60610 La Croix Saint Ouen  
Tél. : +33 (0)9 78 08 60 00 - Fax : +33 (0)3 44 23 08 17  
tws.france@yokohama-tws.com, www.trelleborg-tires.com/fr