

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 ainsi qu'une durée de vie prolongée, afin de renforcer la productivité.



**EXCELLENTE
TRACTION**



**ÉCONOMIES
DE CARBURANT**



**CONFORT
EXCEPTIONNEL**



**EXCELLENTE
TENUE DE ROUTE**



**PORTANCE
MAXIMALE**



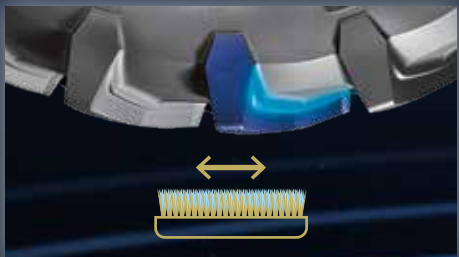
**LONGÉVITÉ
ACCRUE**

Les principales caractéristiques des pneus ProgressiveTraction®



Double ancrage, meilleure adhérence

Les deux points d'ancrage augmentent l'adhérence et améliorent la traction tout en limitant le patinage.



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



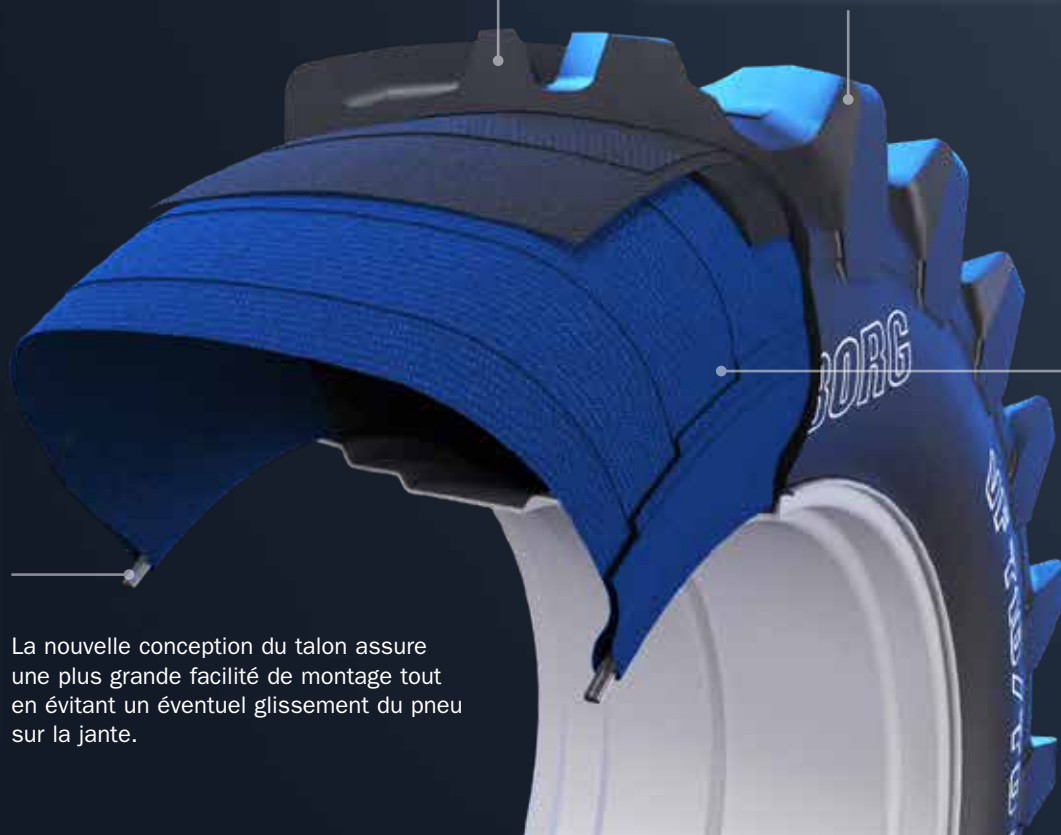
Le nouveau design du crampon offre une portance maximale tout en conservant une excellente traction pour l'ensemble de la gamme.



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.

Des avantages VF-PFO inégalés

Plus de charge, moins de compromis

Le TM1000 ProgressiveTraction® bénéficie d'une conception VF-PFO pensée pour améliorer l'efficacité aussi bien au champ que sur route, même dans les conditions de travail les plus exigeantes. La technologie PFO (Pressure Field Operation) permet de réduire la pression de gonflage à des vitesses allant jusqu'à 15 km/h lors des travaux au champ, tandis que la technologie VF supporte des charges plus élevées à des vitesses allant jusqu'à 65 km/h. Cela se traduit par une meilleure traction, une consommation de carburant réduite et une diminution du tassement des sols, assurant ainsi une meilleure protection des sols.

Jusqu'à 0,35 bar de pression en moins

en conditions réelles de travail au champ
(par rapport à la technologie standard)



Jusqu'à 40% de charge en plus

en conditions nominales
(par rapport à la technologie standard)



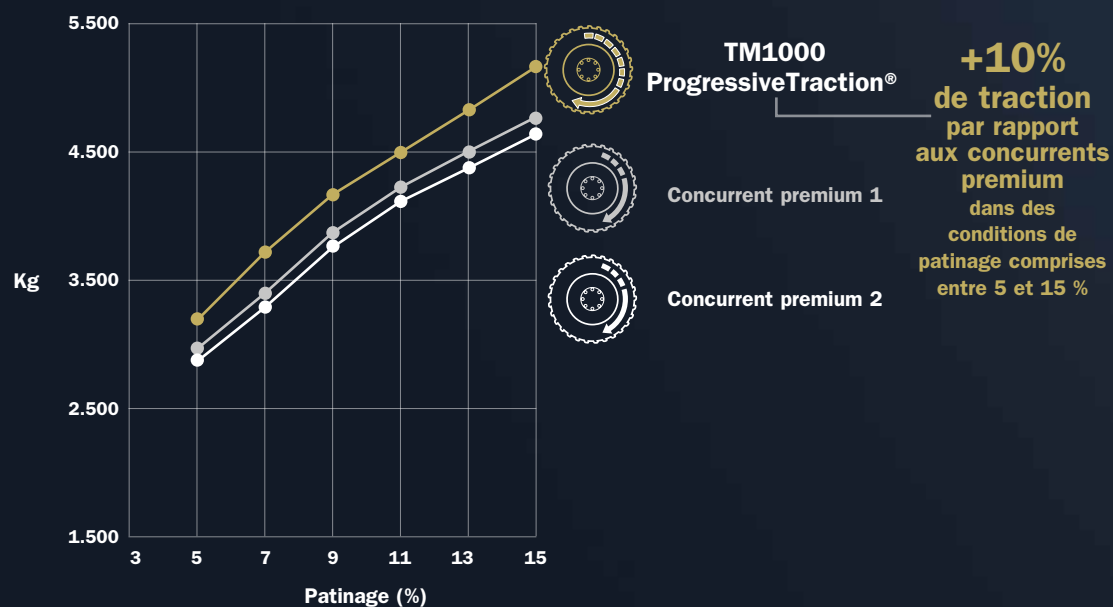
Exemple : 710/70R42

Technologie	Charge [kg]	Vitesse [km/h]	Pression de gonflage [bar]
STD			1.60
VF	7.535	10	1.50
VF-PFO			1.25

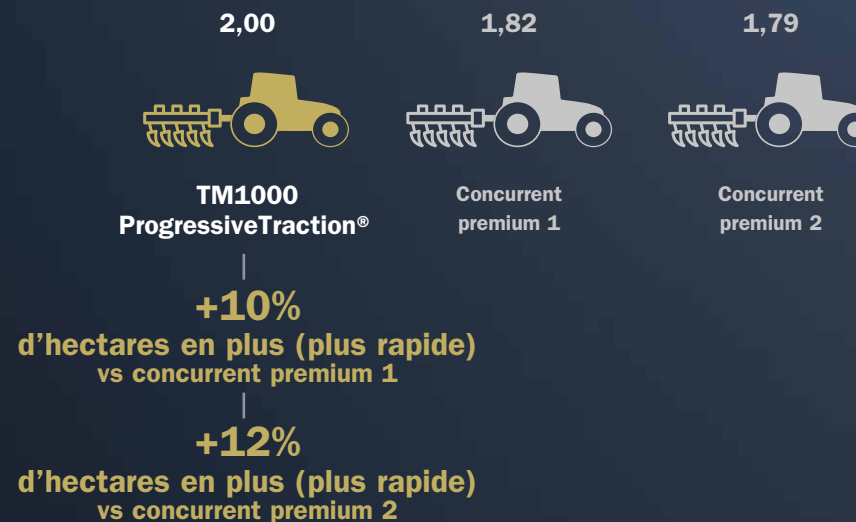
Traction éprouvée Efficacité mesurable

Des essais au champ démontrent les avantages concrets du pneu TM1000 ProgressiveTraction®. Grâce à sa conception à double crampons, il offre jusqu'à 10 % d'adhérence supplémentaire aux niveaux de patinage habituels en conditions PFO. Lors de tests comparatifs avec les principaux pneus premium, ce gain de traction se traduit directement par un travail du sol plus rapide et plus efficace, permettant aux exploitants agricoles d'augmenter leur productivité tout en bénéficiant d'économies de carburant et en limitant le tassement du sol. Ces résultats mettent en évidence l'impact d'une conception avancée du pneu sur les performances des opérations agricoles quotidiennes.

Force de traction
La valeur la plus élevée est la meilleure



Efficacité au labour - ha/h
La valeur la plus élevée est la meilleure



Conditions de test
Dimension du pneu : arrière VF 710/70R42 PFO Pression : 1,0 bar Charge totale : 11 450 kg ; essieu arrière 8 050 kg (70 % du total)
Point de transmission : passage d'engins (sol travaillé puis tassé) Humidité : 17 %

Une performance durable

Des évaluations comparatives menées avec des centres d'essais agricoles indépendants confirment que le pneu TM1000 ProgressiveTraction® maintient des performances exceptionnelles dans le temps, même dans les conditions de travail les plus exigeantes au champ. Son composé de bande de roulement durable et sa construction robuste garantissent efficacité, traction et économies de carburant tout au long de sa durée de vie. Grâce à sa longévité accrue, le TM1000 PT réduit non seulement les temps d'arrêt et les coûts de remplacement, mais aide également les agriculteurs à maximiser leur productivité saison après saison.

Durée de vie du pneu - hr/mm*
(La valeur la plus élevée est la meilleure)

92



**TM1000
ProgressiveTraction®**

71



**Concurrent
premium**

+30%
de durabilité
par rapport au concurrent
premium

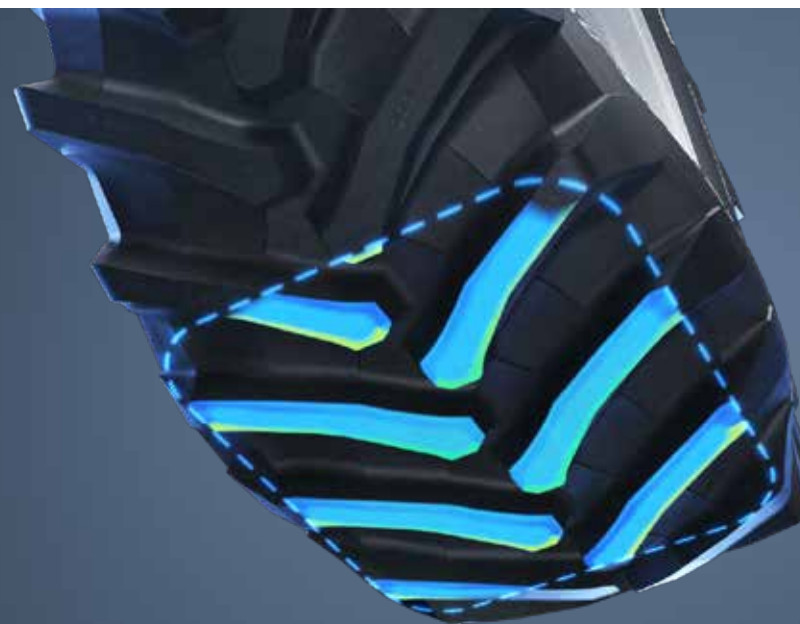


Conditions de test
Dimensions des pneus : VF 710/70R42 PFO – VF 600/70R30 PFO Durée du test : 5600 heures

*Nombre d'heures d'utilisation nécessaires pour user 1 mm de pneu

Légèreté pour une productivité durable

Des essais indépendants au champ confirment que l’empreinte au sol étendue du pneu TM1000 ProgressiveTraction® réduit le tassement du sol par rapport aux principaux pneus premium. Évalués à différentes profondeurs de sol, ces tests montrent que la surface de contact plus large répartit la charge plus uniformément, protégeant la structure du sol et préservant sa fertilité. En réduisant le stress du sol, les exploitants agricoles peuvent maintenir des parcelles en meilleure santé et améliorer leur productivité dans le temps.



Tassement du sol
La valeur la plus basse est la meilleure



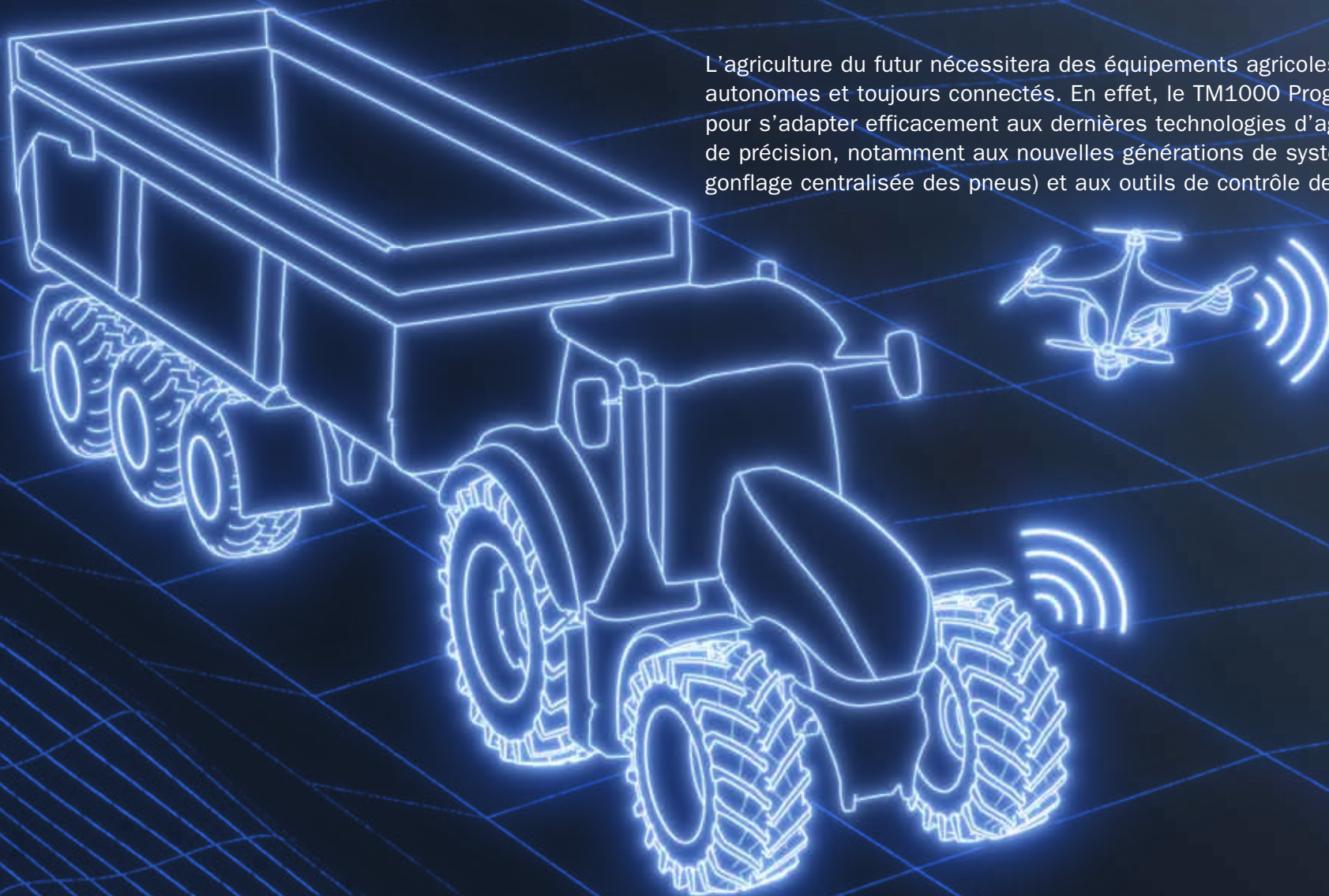
Surface d’empreinte au sol - mm²
La valeur la plus élevée est la meilleure



Conditions nominales

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.



ProgressiveTraction® Testée. Approuvée. Garantie sans compromis.

5 000 heures de performance garanties.



TM1060

TM1000
ProgressiveTraction®

TM900
ProgressiveTraction®

TM800
ProgressiveTraction®

TM800
PowerFlex

Les pneus Trelleborg **ProgressiveTraction®** des gammes **TM1060**, **TM1000**, **TM900**, **TM800** et **TM800 PowerFlex** sont conçus pour offrir une traction supérieure, une réduction du patinage et une durabilité maximale. Leur bande de roulement est désormais certifiée **jusqu'à 5 000 heures** de performance, sur l'essieu arrière.

Offre valable exclusivement après inscription au programme Premium Care sur premiumcare.trelleborg-tires.com



TM1000 ProgressiveTraction®

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





Commandez nos pneus en ligne



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