



CRÉER UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÛR ET PLUS SAIN.

PIÈCES DÉTACHÉES ET SERVICE



Brosses Tennant *True*®

OBTENEZ UNE PERFORMANCE DE NETTOYAGE SUPÉRIEURE DE VOS MACHINES TENNANT®

- Spécialement conçues pour votre machine Tennant
- Optimisation de l'efficacité du nettoyage en un seul passage
- Obtention d'une meilleure performance de nettoyage à un coût total inférieur

TENNANT OFFRE LA MEILLEURE VALEUR
GLOBALE ET LE **COÛT LE PLUS FAIBLE À
VOTRE ENTREPRISE**



La brosse constitue l'un des composants les plus importants de votre machine Tennant pour l'obtention d'une exceptionnelle performance de nettoyage.

Seules les brosses d'origine Tennant^{True}® ont été spécifiquement conçues pour un nettoyage avec les machines Tennant, délivrant une meilleure performance de nettoyage.

Une meilleure performance de nettoyage se traduit par une réduction des coûts associés aux reprises, à la main-d'œuvre, à la sécurité, à l'entretien et aux pièces, le tout contribuant à une exploitation plus efficace de votre entreprise.

AVANTAGES DE L'UTILISATION DE BROSSES D'ORIGINE **TENNANTTRUE®**

RÉDUCTION DES COÛTS DE REPRISE ET DE MAIN-D'ŒUVRE – OBTENTION DE LA MEILLEURE PERFORMANCE DE NETTOYAGE DÈS LE **PREMIER** PASSAGE

RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN ET DE L'USURE DE LA MACHINE

Les brosses TennantTrue sont conçues pour s'adapter à votre machine Tennant et offrir une performance de nettoyage optimale. L'adaptation correcte permet de réduire le temps d'arrêt de la machine et les appels aux fins de réparation.

TOUTES LES 30 MINUTES DE NETTOYAGE SUPPLÉMENTAIRE =
198 DOLLARS EN COÛTS SUPPLÉMENTAIRES DE MAIN-D'ŒUVRE
PAR MOIS, SOIT **2 370 DOLLARS** PAR AN*

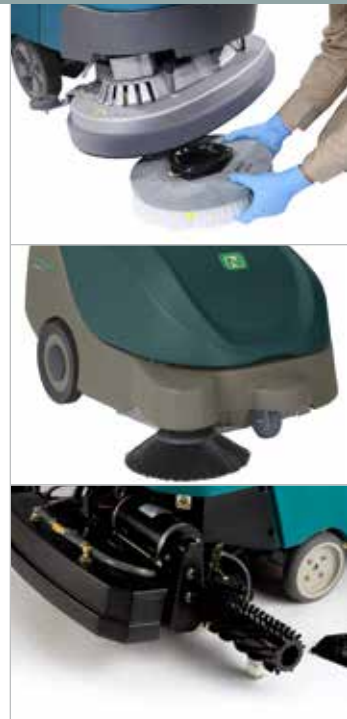
PROTÉGEZ VOS EMPLOYÉS

Les accidents de glissades, trébuchements et de chutes sont souvent provoqués par des planchers et des débris huileux ou glissants. Il s'agit des principales causes de demandes d'indemnisations d'accident du travail, représentant un coût supérieur à 60 milliards de dollars par an.** L'utilisation de brosses spécifiquement conçues pour les équipements Tennant permet de réduire les risques associés à ces dangers. Minimisez votre risque en utilisant des brosses d'origine TennantTrue.

OBTENEZ UNE MEILLEURE PERFORMANCE PAR RAPPORT AUX BROSSES
DE LA CONCURRENCE

Chez Tennant, la mise au point des brosses fait partie intégrale du développement des nouvelles machines. Les caractéristiques des brosses sont identifiées et testées avec la pression descendante, la vitesse de la brosse et le débit d'eau de la machine afin d'assurer que la brosse fonctionne de manière optimale avec la conception de la machine.

ALORS QUE LES AUTRES FABRICANTS DE BROSSES PEUVENT COPIER
LES CONCEPTIONS DE TENNANT, SEULES LES BROSSES TENNANTTRUE
SONT CONÇUES ET ÉLABORÉES SPÉCIFIQUEMENT POUR S'ADAPTER AUX
MACHINES TENNANT.



*Sur la base d'un cycle de nettoyage de 7 jours avec un coût horaire de main-d'œuvre de 13 dollars

**Source : National Safety Council (NSC), 2011

REGARDEZ DE PLUS PRÈS – CONSTATEZ LA DIFFÉRENCE **TENNANTTRUE®**

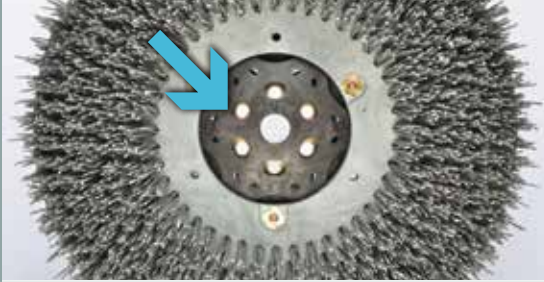
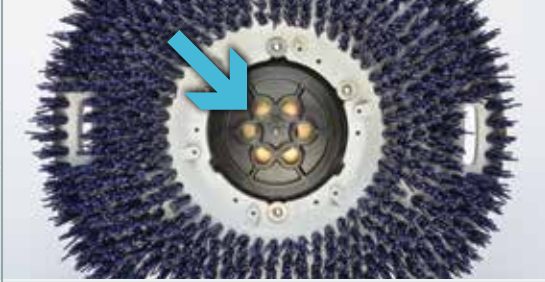
Brosse disque

ORIFICES DE SOLUTION (BROSSES DE RÉCURAGE)

Avec les brosses d'origine TennantTrue, la solution de nettoyage s'écoule par les orifices du bouchon d'entraînement de la machine et dans l'adaptateur d'entraînement de la brosse, puis traverse la face active de la brosse.

En cas d'obstruction des orifices de solution, un volume important de solution de nettoyage contourne la brosse, ce qui entraîne une mauvaise performance de nettoyage, un gaspillage de solution de nettoyage et des coûts de main-d'œuvre supplémentaires.

Les brosses qui ne sont pas conçues pour les machines Tennant gaspillent de l'eau, de la solution de nettoyage et entravent les performances de votre opérateur.

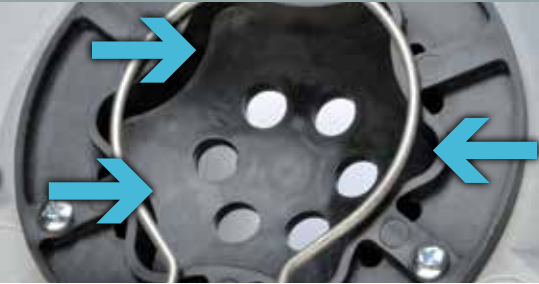
BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• La solution s'écoule directement vers le plancher • Aucun gaspillage de solution ou coût de main-d'œuvre afférent • Performance de nettoyage optimale	• Des orifices obstrués bloquent le débit de solution • Gaspillage de solution et de temps de main-d'œuvre • Réduction de la performance de nettoyage

LES BROSSES QUI NE SONT PAS CONÇUES POUR LES MACHINES TENNANT
FONT PERDRE DU TEMPS, DES PRODUITS ET DE L'ARGENT

LE VOIR, C'EST LE CROIRE

ORIFICES DE DRAINAGE (BROSSES DE RÉCURAGE)

Les brosses TennantTrue® sont dotées d'orifices de drainage afin de conserver le bouchon d'entraînement exempt de débris. Les brosses d'imitation sans orifices de drainage permettent l'accumulation de sable grossier et de saletés entre le bouchon d'entraînement et l'adaptateur de la brosse. Ceci peut accélérer l'usure et la détérioration du bouchon d'entraînement (voir les photos ci-contre à droite).

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• Orifices de drainage pour évacuer les débris et le sable grossier • Retarde l'usure supplémentaire du bouchon d'entraînement de la machine	• Aucun orifice de drainage pour évacuer les débris • Accumulation de sable grossier et de saletés dans le bouchon d'entraînement • Accélération de l'usure de la machine

DIAMÈTRE DE L'ÉVASEMENT (BROSSES DE RÉCURAGE)

Tennant conçoit et fabrique des brosses pour une adaptation de précision sur la machine. Les brosses d'imitation, qui ne sont pas conçues spécifiquement pour les machines Tennant, peuvent résulter en une mauvaise adaptation à une machine ou application particulière. Sur une machine équipée de plusieurs brosses, ceci peut provoquer une interférence entre les brosses.

Les poils de la plupart des brosses d'imitation sont inclinés par rapport à la surface de nettoyage. Au fil de l'usure des poils, l'écart entre les brosses s'élargit et des débris sont souvent laissés sur le sol, entre les voies de nettoyage des brosses. Les brosses Tennant sont installées presque perpendiculairement à la surface de nettoyage, ce qui permet de prolonger la durée de vie des brosses et de minimiser le nettoyage de reprise.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• Adaptation de précision sur une machine Tennant • Les poils presque perpendiculaires permettent un nettoyage plus efficace • Nettoyage plus efficace en un seul passage	• Peut être trop grand ou trop petit pour les machines Tennant • Au fil de l'usure de la brosse, l'espace entre les brosses s'élargit et laisse une bande non récurée entre les brosses • Coûts supplémentaires de nettoyage de reprise et de pièces



BOUCHON D'ENTRAÎNEMENT NEUF



BOUCHON D'ENTRAÎNEMENT USÉ

Usure accélérée due à l'absence d'orifices de drainage dans une brosse d'imitation



Adaptateur Insta-Fit™

Les supports à tampon et brosses TennantTrue® comprennent désormais le nouvel adaptateur Insta-Fit pour un remplacement plus facile de la brosse disque ou du support à tampon. L'adaptateur guide aisément la brosse ou le support à tampon dans la machine, sans besoin pour l'opérateur d'aligner la brosse ou le support à tampon avec le moyeu. L'adaptateur Insta-Fit est disponible sur les réceuses automatiques T5 ou les réceuses plus grandes.

BROSSE TENNANTTRUE®	BROSSE D'IMITATION
	
• Réduction des efforts et du temps d'installation par rapport aux anciens modèles de supports à tampon et de brosses • Fiabilité de l'installation accrue grâce à la conception intuitive et au déclic qui retentit lorsque la brosse est enclenchée • Moins d'efforts sont requis lors de l'installation de la brosse et du support à tampon	• Installation plus longue que celle des modèles améliorés • Conception moins intuitive et risque plus accru d'une installation incomplète • Plus d'efforts sont requis lors de l'installation de la brosse et du support à tampon

L'adaptateur dispose de deux points de contact de couleur jaune permettant la précharge du ressort pour une installation aisée. Tirez tout simplement dessus, puis poussez-les pour précharger le ressort.

Indicateur d'usure de la brosse

Les brosses disques TennantTrue® incorporent désormais un indicateur d'usure qui élimine toute conjecture relative au remplacement de la brosse pour garantir une performance de nettoyage optimale. Les nouvelles touffes jaunes indiquent lorsqu'il est temps de remplacer les brosses usées, ce qui permet de respecter les intervalles de remplacement appropriés et de définir un protocole de nettoyage cohérent.



Brosse latérale (BROSSE DE BALAYAGE)

Les touffes de poils sur une brosse latérale sont évasées vers l'extérieur afin d'atteindre les coins et le pourtour des rebords pour extraire les débris devant le balai aux fins de ramassage par la brosse principale. Tennant spécifie l'épaisseur correcte du matériau et l'angle d'évasement afin d'obtenir la portée maximale sans compromettre la rigidité ou la performance de balayage. Les brosses d'imitation comportent souvent des matériaux de poils de qualité inférieure ou de dimensions inappropriées, provoquant une déformation des poils et une baisse de la performance de nettoyage après quelques utilisations seulement.

BROSSE TENNANTTRUE®	BROSSE D'IMITATION
	
• Le plus grand diamètre d'évasement offre une voie de nettoyage plus large • Poils de qualité supérieure en termes de rigidité et de résistance	• Un diamètre plus petit de l'évasement réduit la voie de nettoyage • Matériau des poils de qualité inférieure avec des poils irréguliers





Brosse cylindrique

Les brosses cylindriques de longue durée sont conçues pour un balayage et un récurage efficaces.

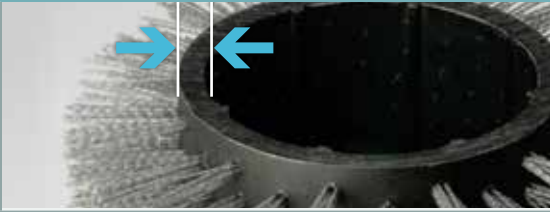
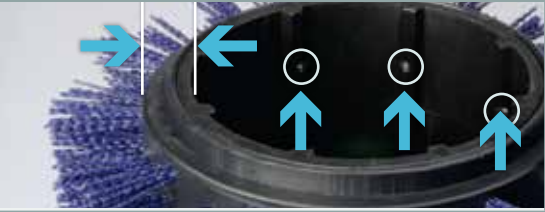
NORMES DE FABRICATION

Les tubes des brosses TennantTrue® sont fabriqués selon les normes les plus rigoureuses de l'industrie quant à la rectitude, l'arrondi, l'épaisseur des parois et l'adaptation afin d'assurer un fonctionnement équilibré et en douceur de la brosse. Ces caractéristiques permettent d'éviter une usure et des contraintes excessives sur les différents composants de la machine.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION (AVEC ADAPTATEUR)
• Le processus d'extrusion précis crée un tube plus droit et plus arrondi pour faciliter l'installation • Performance de nettoyage uniforme • Minimisation de la vibration et du bruit	• Problèmes d'installation potentiels • Performance de nettoyage irrégulière • Une brosse déséquilibrée produit un broutage et du bruit

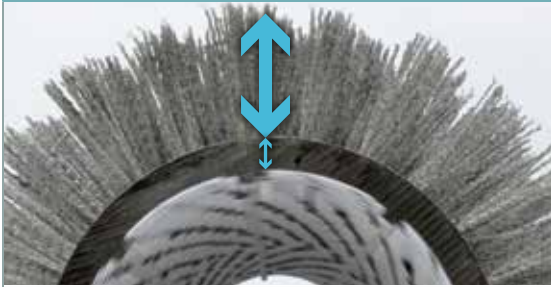
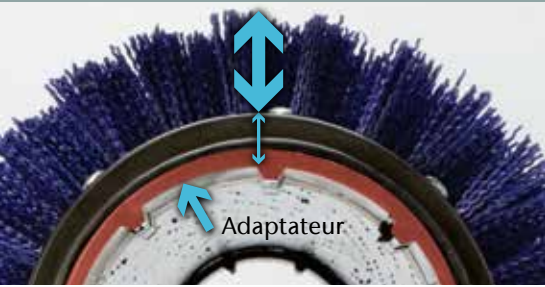
ENTRAÎNEMENT CANNELÉ

L'entraînement cannelé sur chaque tube de brosse TennantTrue est extrudé dans le cadre du processus de fabrication des brosses afin d'assurer la meilleure adaptation sur les machines Tennant. Les brosses d'imitation exigent des adaptateurs à vis qui peuvent nuire à l'installation et à la performance des brosses.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• Cannelure extrudée faisant partie du tube de la brosse • Conçue pour les machines Tennant; aucun adaptateur nécessaire • Facilité d'installation et performance élevée	• L'adaptateur et les vis nécessaires pour l'adaptation sur une machine Tennant peuvent nuire à l'installation et à la performance • Les vis risquent d'interférer avec le bouchon d'entraînement de la brosse lors de l'installation • Difficile à installer

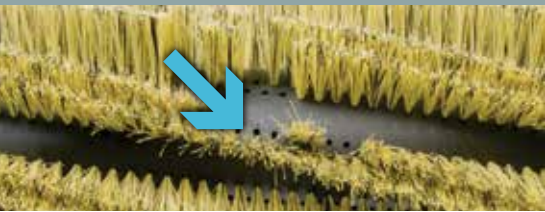
DIAMÈTRE DU TUBE DE LA BROSSE

Les brosses TennantTrue® présentent une longueur de poils maximale pour obtenir la durée d'usure la plus longue possible. Les brosses d'imitation qui nécessitent un adaptateur augmentent le poids total de la brosse et peuvent compromettre la longueur des poils jusqu'à 31 %.*

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• La durée de vie plus longue de la brosse réduit le coût • Longueur maximale des poils pour une durée d'usure plus longue • Poids idéal pour la performance	• Augmentation des coûts due à des remplacements plus fréquents • Longueur plus courte des poils • L'adaptateur augmente le poids, soumettant ainsi la machine à des contraintes

ANCRAGE DE LA TOUFFE DE POILS

Tennant spécifie une mesure d'essai de traction pour les touffes de poils afin d'assurer qu'elles sont fixées et ancrées sur la brosse. Les poils de la brosse sont plus efficaces et durent plus longtemps quand ils sont solidement ancrés. Les brosses d'imitation comportent souvent des touffes de poils mal fixées qui risquent de tomber ou de s'extraire lors du passage sur des grilles ou d'autres surfaces rugueuses.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
• Ancrage solide • Pas de perte de poils • Spécifications élevées de l'essai de traction	• Poils détachés ou mal fixés • Les poils peuvent tomber ou être extraits • Résultats irréguliers à l'essai de traction

* Sur la base d'une brosse de récurage à poils usés d'une longueur résiduelle de 3/4 pouce



CHOISIR LA BONNE BROSSE



REMPLISSAGE COMPLET

Conçues avec un groupement dense pour capter le sable, la poussière et d'autres débris fins.



COIN DE SABLE

Brosse de récurage et de balayage haute densité brevetée pour ramasser avec efficacité les lourdes accumulations de débris fins.



BALAI TUBE À REMPLISSAGE COMPLET

Matériau en polypropylène épais permettant une performance supérieure sur les surfaces inégales ou irrégulières. Pour une utilisation sur les grosses machines de balayage extérieur de Tennant.



BROSSE À FENÊTRES

Brosse à ouvertures brevetée qui capte les débris légers, notamment les petits déchets de papier.



6/8 RANGÉES DOUBLES

Les poils de la brosse polyvalente ramassent les débris fins tandis que l'espace entre les rangées capte efficacement les déchets plus volumineux.



BROSSE DE PATROUILLE

Les rangées de poils plus espacées ramassent efficacement les déchets volumineux pendant le balayage à haute vitesse.



BROSSES LATÉRALES

La conception ronde évasée atteint les coins ou les rebords, poussant les débris vers l'avant du balai mécanique pour être ramassés par le balai principal.

Brosses brevetées Tennant *True*®

BROSSE À COIN DE SABLE TENNANTTRUE (BROSSE DE BALAYAGE)

La conception brevetée de coin de sable de Tennant contient la même quantité de matériau que les brosses haute densité avec des espaces distinctifs qui appliquent une action de creusage. Cette conception est la plus efficace pour les concentrations élevées de sable et d'autres matériaux fins qui se trouvent dans les fonderies, les boulangeries et les cimenteries.



BROSSE À COIN DE SABLE TENNANTTRUE (BROSSE DE RÉCURAGE)

La brosse brevetée de récurage à coin de sable de Tennant est conçue pour ramasser les débris avec efficacité, et pour distribuer et retenir l'eau plus uniformément. La performance de nettoyage efficace permet de réduire les coûts de main-d'œuvre.



BROSSE À FENÊTRES TENNANTTRUE (BROSSE DE BALAYAGE)

La conception à fenêtres brevetée de Tennant est la plus efficace quand il s'agit de balayer des éléments volumineux ou des petits déchets de papier. Grâce à ses ouvertures qui captent les débris de grandes dimensions, cette brosse est idéale pour les imprimeries, les sites d'emballage et les entrepôts.



Groupement de remplissage des brosses

CHOISISSEZ LA BROSSE QUI CONVIENT À VOTRE APPLICATION

Éliminez toute conjecture lors du choix de brosses. Nos représentants commerciaux et de service de l'usine étudient vos besoins et recommandent la brosse qui convient le mieux à chaque tâche.

Les brosses de balayage Tennant sont construites pour durer. Fabriquées avec des matières premières robustes et de qualité supérieure et un système d'entraînement cannelé unique, ces brosses durent plus longtemps et garantissent des performances supérieures grâce au transfert efficace de la puissance du moyeu à la brosse.



BROSSES DE RÉCURAGE

Les disques et les brosses cylindriques durables sont munis de supports en plastique et de tubes de brosses pour les protéger contre la déformation et la détérioration. Les orifices de drainage sur les brosses disques permettent de drainer l'eau et le sable grossier des zones de forte usure pour protéger le bouchon d'entraînement de la machine et assurer des vitesses optimales des brosses.

CYLINDRIQUE ET DISQUE

Les groupements de poils à remplissage complet sont coupés à une longueur optimale pour assurer la couverture de la surface du plancher et la rigidité appropriée des poils fournit une performance de récurage efficace.

Sélecteur de brosse en fonction du type de plancher et du procédé de nettoyage*

PROCÉDÉ :	PLANCHERS INDUSTRIELS			PLANCHERS DÉCORATIFS		
	Béton nu, briques, pavés, asphalte			Béton revêtu, carrelage, terrazzo, bois fini, planchers souples pour installations sportives**		
	AGRESSIVITÉ			AGRESSIVITÉ		
	MINIMALE		MAXIMALE	MINIMALE		MAXIMALE
Récurage léger, polissage	Nylon	Polypropylène		Nylon		Polypropylène
Récurage moyen	Polyester	Polypropylène	Polypropylène renforcé	Polyester		Polypropylène
Récurage profond	Polypropylène renforcé	Abrasif	Super abrasif	Nylon renforcé		Polypropylène renforcé
Accumulation, élimination, décapage	Abrasif		Super abrasif	Abrasif		Super abrasif

*Si des revêtements de Tennant ont été appliqués sur vos planchers, contactez le service à la clientèle de Tennant afin de déterminer la brosse qui convient le mieux à votre application de nettoyage.

**Consultez le fabricant du plancher sportif pour des recommandations relatives au procédé de nettoyage.

Ces recommandations sont fournies à titre de directives générales applicables à la plupart des conditions. Consultez votre représentant commercial ou de service de Tennant si une évaluation sur site est nécessaire.



BROSSE DE RÉCURAGE CYLINDRIQUE



BROSSE DISQUE DE RÉCURAGE



BROSSE DE RÉCURAGE À COIN DE SABLE

Guide des matériaux de remplissage des brosses

RÉCURAGE

NYLON/POLYESTER

POLYPROPYLÈNE

NYLON RENFORCÉ

POLYPROPYLÈNE RENFORCÉ

ABRASIVE

SUPER ABRASIVE

LE MOINS
AGRESSIF

LE PLUS
AGRESSIF

BALAYAGE

MÉLANGE DE FIBRES

NYLON/POLYESTER

POLYPROPYLÈNE

POLYPROPYLÈNE RENFORCÉ

FIBRES ET FIL MÉTALLIQUE/
POLYPROPYLÈNE ET
FIL MÉTALLIQUE

FIL MÉTALLIQUE



La seule façon d'assurer une performance de nettoyage supérieure est d'utiliser des brosses TennantTrue sur vos machines Tennant.

FOIRE AUX QUESTIONS

Q Comment une meilleure performance de nettoyage réduit-elle mon coût global?

R Une meilleure performance de nettoyage nécessite moins de reprises, ce qui signifie une baisse des coûts de main-d'œuvre, du risque de réclamations liées à la sécurité, ainsi que des coûts d'entretien et de pièces de rechange inférieurs.

Q Quelle est la différence entre une pièce « d'origine TennantTrue® » et une pièce « de rechange Tennant » d'imitation?

R Les pièces d'origine TennantTrue sont conçues et testées par les ingénieurs de Tennant afin d'optimiser la performance de nettoyage des équipements de Tennant. Les pièces « de rechange Tennant » qui ne sont pas conçues par Tennant et peuvent ne pas présenter une forme, une adaptation ou une fonction uniformes, ce qui entraîne une performance de nettoyage moins efficace et des coûts supérieurs.

Q Comment puis-je m'assurer de la performance supérieure de mes machines de nettoyage Tennant?

R Utilisez uniquement des pièces d'origine TennantTrue, respectez le calendrier d'entretien planifié pour votre machine Tennant et appelez notre organisme d'entretien et de ventes directes à partir de l'usine si vous avez besoin d'aide.

Q Comment puis-je être sûr d'utiliser des pièces TennantTrue?

R Commandez vos pièces directement auprès de Tennant ou exigez des pièces conçues et fabriquées par Tennant par l'intermédiaire d'un distributeur de machines et pièces agréé Tennant ou Nobles.

Q Comment puis-je en apprendre davantage au sujet des brosses TennantTrue?

R Communiquez avec votre représentant commercial ou votre technicien d'entretien local, visitez le site www.Tennantco.com/brushes ou appelez le service clientèle de Tennant au 1-800-553-8033.

LE PROGRAMME TENNANTTRUE INCLUT LES ÉQUIPEMENTS TENNANT®, NOBLES®, GREEN MACHINES® ET ORBIO®

COMPTEZ SUR LES PIÈCES D'ORIGINE TENNANTTRUE

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, appelez le +1.800.553.8033

ou envoyez un courriel à info@tennantco.com

www.Tennantco.com/brushes

Tennant
701 North Lilac Drive
Minneapolis, MN 55422 É.-U.

É.-U./Canada : +1.800.553.8033
Québec : +1.800.361.9050
À l'étranger : +1.763.540.1315

www.tennantco.com
info@tennantco.com