



CRÉER UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÉCURITAIRE
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 À VOTRE ENTREPRISE
LA MEILLEURE VALEUR GLOBALE ET LE
COÛT LE PLUS FAIBLE



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 et délivrer 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 \$ EN COÛTS SUPPLÉMENTAIRES DE MAIN-D'ŒUVRE PAR
MOIS, SOIT 2 370 \$ PAR AN*

PROTÉGEZ VOS EMPLOYÉS

Les accidents de glissades, trébuchements et de chutes sont souvent provoqués par des débris et des planchers 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 \$

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



REGARDEZ DE PLUS PRÈS – CONSTATEZ LA DIFFÉRENCE TENNANTTRUE®

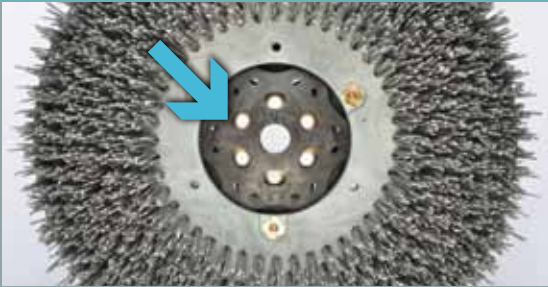
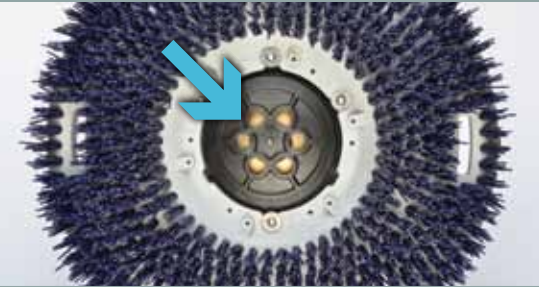
Brosse disque

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.

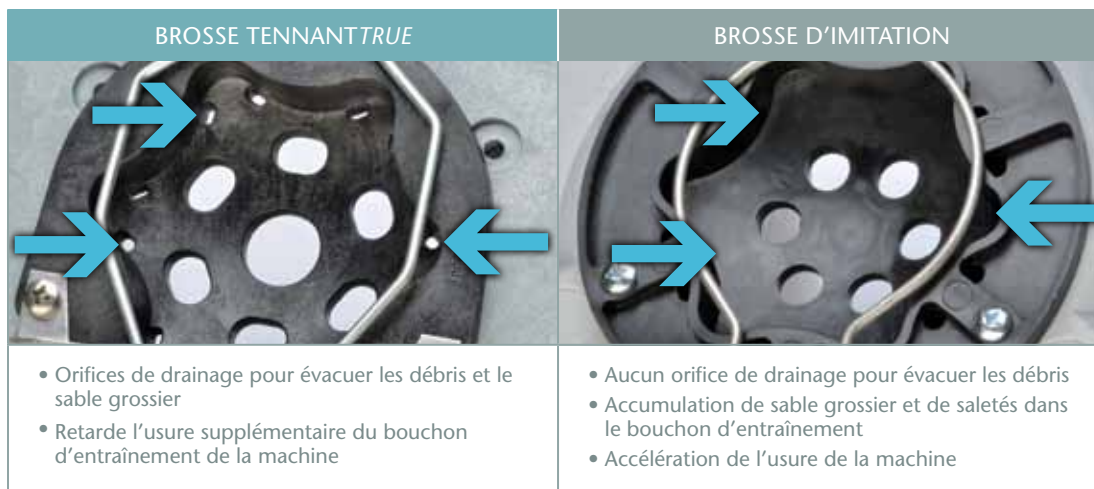
BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE D'IMITATION
	
<ul style="list-style-type: none">• La solution s'écoule directement vers le plancher• Aucun gaspillage de solution ou coût de main-d'œuvre afférent• Performance de nettoyage optimale	<ul style="list-style-type: none">• Des orifices obstrués bloquent le débit de 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

IL FAUT BIEN SE RENDRE À L'ÉVIDENCE

ORIFICES DE DRAINAGE (BROSSES DE RÉCURAGE)

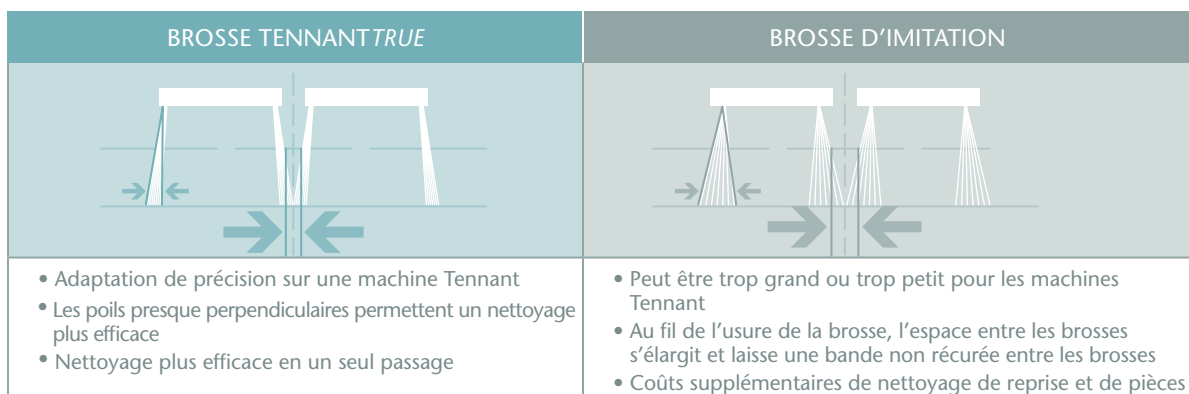
Les brosses Tennant *True*® sont dotées d'orifices de drainage afin de conserver le bouchon d'entraînement exempt de débris. Les brosses d'imitation sans orifices de drainage permettent l'accumulation de sable grossier et de saletés entre le bouchon d'entraînement et l'adaptateur de la brosse. Ceci peut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



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.



BOUCHON D'ENTRAÎNEMENT NEUF



BOUCHON D'ENTRAÎNEMENT USÉ
Usure accélérée due à l'absence d'orifices de drainage dans une brosse d'imitation



Brosse cylindrique

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

NORMES DE FABRICATION

Les tubes des brosses Tennant *True*® 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 TENNANT <i>TRUE</i>	BROSSE D'IMITATION (AVEC ADAPTATEUR)
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes d'installation potentiels • Performance de nettoyage irrégulière • Une brosse déséquilibrée produit un broutage et du bruit

ENTRAÎNEMENT CANNELE

L'entraînement cannelé sur chaque tube de brosse Tennant *True* 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 TENNANT <i>TRUE</i>	BROSSE D'IMITATION
 <ul style="list-style-type: none"> • Cannelure extrudée faisant partie du tube de la brosse • Conçue pour les machines Tennant; aucun adaptateur nécessaire • Facilité d'installation et performance élevée 	 <ul style="list-style-type: none"> • 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


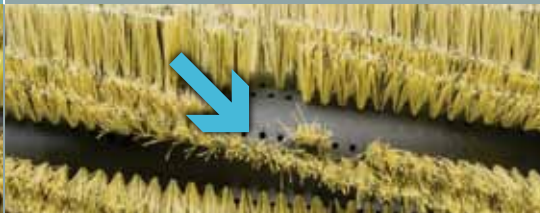
DIAMÈTRE DU TUBE DE LA BROSSE

Les brosses Tennant True® 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 TENNANT TRUE	BROSSE D'IMITATION
	
<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 TENNANT TRUE	BROSSE D'IMITATION
	
<ul style="list-style-type: none">• Ancrage solide• Pas de perte de poils• Spécifications élevées de l'essai de traction	<ul style="list-style-type: none">• 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



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
	
<ul style="list-style-type: none">• Le plus grand diamètre d'évasement offre une voie de nettoyage plus large• Poils de qualité supérieure en termes de rigidité et de résistance	<ul style="list-style-type: none">• Un diamètre plus petit de l'évasement réduit la voie de nettoyage• Matériau des poils de qualité inférieure avec des poils irréguliers



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.



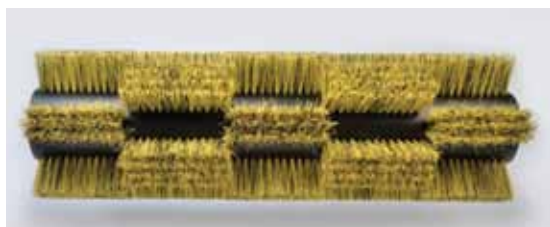
BROSSE À COIN DE SABLE TENNANTTRUE (BROSSE DE RÉCURAGE)

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.



LA BROSSE QUI CONVIENT À CHAQUE APPLICATION

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 BALAYAGE

REPLISSAGE COMPLET

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

COIN DE SABLE

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

BALAI TUBE À REPLISSAGE 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 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**		
	MINIMALE	AGRESSIVITÉ	MAXIMALE	MINIMALE	AGRESSIVITÉ	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

Guide des matériaux de remplissage des brosses

RÉCURAGE

NYLON/POLYESTER

POLYPROPYLÈNE

NYLON RENFORCÉ

POLYPROPYLÈNE RENFORCÉ

ABRASIF

SUPER ABRASIF

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



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 Tennant True® » et une pièce « de rechange Tennant » d'imitation?

R Les pièces d'origine Tennant True 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 Tennant True, 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 Tennant True?

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 Tennant True?

R Contactez 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 TENNANT TRUE INCLUT LES ÉQUIPEMENTS TENNANT®, NOBLES®, GREEN MACHINES® ET ORBIO®

COMPTEZ SUR LES PIÈCES D'ORIGINE TENNANT TRUE

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