



POUR CRÉER D'UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÛR ET PLUS SAIN.

PIÈCES ET SERVICE



Brosses Tennant *True*®

OBTENEZ UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ DE NETTOYAGE AVEC VOS MACHINES TENNANT

- Conçues spécifiquement pour votre machine Tennant
- Maximisent l'efficacité du nettoyage en un seul passage
- Réalisent un meilleur nettoyage avec un coût plus faible

TENNANT OFFRE LE MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ-PRIX ET UN FAIBLE COÛT DE
DÉTENTION POUR VOTRE ENTREPRISE



La brosse est l'une des composantes les plus importantes de votre machine Tennant pour une performance de nettoyage exceptionnelle.

Seules les brosses Tennant *True*® sont conçues spécifiquement pour le nettoyage avec les machines Tennant et offrent les meilleures performances de nettoyage.

Les meilleures performances de nettoyage se traduisent par la réduction des coûts liés aux reprises, à la sécurité au travail, à la maintenance et aux coûts des pièces.

AVANTAGES DE L'UTILISATION DES BROSSES **TENNANT TRUE**[®]

RÉDUIT LES REPRISES ET LES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES DE TRAVAIL -
OBTENEZ LES MEILLEURES PERFORMANCES DE NETTOYAGE DÈS
LE **PREMIER** PASSAGE

RÉDUIT LES COÛTS D'ENTRETIEN ET L'USURE DE LA MACHINE

Les brosses Tennant *True* sont conçues pour s'adapter à votre machine Tennant et garantir une efficacité de nettoyage optimale. L'ajustement correct permet de réduire les temps d'arrêt machine et les appels de service.

PROTÉGEZ VOS EMPLOYÉS

Les accidents par glissade, en trébuchant ou par chute sont souvent causés par les sols et les déchets huileux ou glissants. L'utilisation de brosses spécialement conçues pour les équipements Tennant permet de réduire les risques associés à ces dangers. Réduisez les risques en utilisant les brosses d'origine Tennant *True*.

OBTENEZ UN MEILLEUR RÉSULTAT DANS LA COMPÉTITION ENTRE LES BROSSES

Chez Tennant, le développement des brosses est une partie intégrante du développement de nouvelles machines. Les caractéristiques de la brosse sont identifiées et testées avec la pression de la machine sur le sol, la vitesse de la brosse, et le débit d'eau afin de garantir que la brosse fonctionne de manière optimale avec la conception de la machine.

ALORS QUE D'AUTRES FABRICANTS DE BROSSES PEUVENT COPIER
LES SCHÉMAS DE TENNANT, SEULES LES BROSSES **TENNANT TRUE**
SONT CONÇUES ET FABRIQUÉES SPÉCIALEMENT POUR S'ADAPTER
AUX MACHINES TENNANT



REGARDEZ DE PLUS PRÈS - VOYEZ LA DIFFÉRENCE **TENNANTTRUE**®



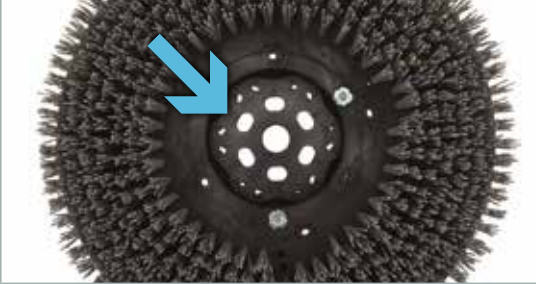
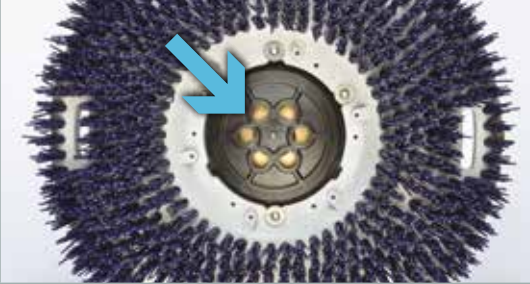
Brosse à disque

ORIFICES DE SOLUTIONS (BROSSES DE LAVAGE)

Avec des brosses d'origine Tennant *True*, la solution de nettoyage s'écoule à travers des trous dans la prise de pilotage de la machine et l'adaptateur de pilotage de la brosse, puis se déplace à travers la face de travail de la brosse.

Lorsque les orifices de solution sont obstrués, une quantité importante de solution de nettoyage échappe à la brosse, ce qui entraîne une efficacité de nettoyage réduite, une perte de la solution de nettoyage, et des coûts de main-d'œuvre supplémentaires.

Des brosses non conçues pour les machines Tennant gaspillent l'eau, la solution de nettoyage, et entravent les performances de l'opérateur.



BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none">• La solution s'écoule directement à travers le sol• Pas de solution gaspillée ou de coûts de travail liés• Performance de nettoyage optimale	<ul style="list-style-type: none">• Les orifices obstrués bloquent l'écoulement• Solution perdue et temps de travail• Performance de nettoyage réduite

DES BROSSES NON CONÇUES POUR LES MACHINES TENNANT
GASPILLENT DU TEMPS, DES MATÉRIAUX, ET DE L'ARGENT

VOIR POUR LE CROIRE

ORIFICES D'ÉVACUATION (BROSSES DE LAVAGE)

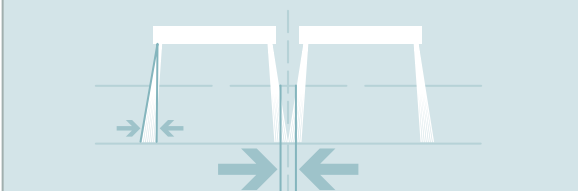
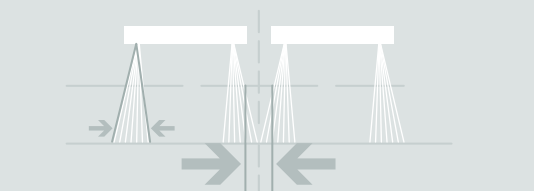
Les brosses Tennant True® comportent des orifices d'évacuation pour aider à dégager la prise de pilotage de déchets. Les brosses ressemblantes sans orifices d'évacuation permettent de recueillir la poussière et de la faire entrer dans la prise de pilotage et l'adaptateur de brosse. Cela peut accélérer l'usure et les dommages sur la prise de pilotage (voir photos à droite).

BROSSE TENNANT TRUE	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none"> • Orifices d'évacuation pour l'écoulement des déchets et des saletés • Retarde l'usure sur la Prise de pilotage de la machine 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'orifices d'évacuation pour éliminer les déchets • Collecte de poussière et de saleté dans la prise de pilotage • Usure accélérée de la machine

DIAMÈTRE D'ÉVASEMENT (BROSSES DE LAVAGE)

Tennant conçoit et fabrique des brosses pour un ajustement de précision sur la machine. Des brosses ressemblantes non conçues spécifiquement pour les machines Tennant peuvent entraîner un mauvais ajustement pour une machine ou une application spécifique. Dans une machine comportant plusieurs brosses cela peut provoquer des interférences entre brosses.

Les poils utilisés dans la plupart des brosses similaires sont montés à un certain angle par rapport à la surface de nettoyage. Lorsque les poils s'usent, l'écart entre les brosses augmente et les déchets sont souvent laissés sur le sol entre les largeurs de nettoyage des brosses. Les brosses Tennant sont placées presque perpendiculairement à la surface de nettoyage afin de prolonger leur durée de vie et de limiter les reprises.

BROSSE TENNANT TRUE	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none"> • Ajustement précis sur la machine Tennant • Poils quasi perpendiculaires offrant un nettoyage très efficace • Nettoyage très efficace en un passage 	<ul style="list-style-type: none"> • Peut être trop grand ou trop petit pour les machines Tennant • Au fur et à mesure de l'usure de la brosse, l'espace entre les brosses augmente, laissant une bande non lavée entre les brosses • Coûts supplémentaires pour un nouveau nettoyage et des pièces



PRISE DE PILOTAGE NEUVE





PRISE DE PILOTAGE USÉE

Usure accélérée due à un manque d'orifices de vidange dans une Brosse ressemblante



Adaptateur Insta-Fit™

Les brosses et disques Tennant True® sont maintenant équipés du nouvel adaptateur Insta-Fit, facilitant encore davantage le remplacement des brosses ou des disques. L'adaptateur guide la brosse ou le disque facilement sur la machine, sans que l'opérateur n'ait à aligner la brosse ou le disque sur le moyeu. L'adaptateur Insta-Fit est disponible sur les T5 et les modèles d'autolaveuses de plus grande taille.

LA BROSSSE TENNANT TRUE®	LES BROSSSES RESSEMBLANTES
	
<ul style="list-style-type: none">• Réduit les temps d'installation et les efforts par rapport aux modèles de brosses et de disques précédents• Améliore la confiance d'une installation correcte grâce à une conception intuitive et un « clic » audible lorsque la brosse est attachée• Nécessite moins de force pour installer les brosses et disques pour une installation plus facile	<ul style="list-style-type: none">• Temps d'installation plus long par rapport aux modèles améliorés• Conception moins intuitive et risque potentiel plus élevé d'une installation imparfaite• Fait appel à plus de force pour installer les brosses et les disques

L'adaptateur Insta-Fit™ dispose de deux points d'entretien jaunes permettant de précharger le ressort afin de faciliter encore davantage l'installation. Tirez-les simplement vers l'extérieur et appuyez ensuite vers le bas pour pré-charger le ressort.

Témoin d'usure de brosse

Les brosses Tennant True® sont équipées à présent d'un témoin d'usure qui permet d'éliminer les suppositions lors du remplacement des brosses afin de garantir des performances de nettoyage optimales. De nouvelles touffes de poils jaunes signalent qu'il faut remplacer les brosses usées afin d'assurer des intervalles de remplacement appropriés et mettre en œuvre un protocole de nettoyage homogène.



Brosse latérale (BROSSE DE BALAYAGE)

Les poils sur la brosse latérale sont évasés vers l'extérieur pour atteindre les coins et autour des bordures, tirant les déchets vers l'avant de la balayeuse pour une collecte par la brosse principale. Tennant indique le calibre approprié du matériau et l'angle d'arrondi afin de garantir une portée maximale sans compromettre la rigidité ou l'efficacité de balayage. Des brosses similaires utilisent souvent des poils en matériaux de qualité inférieure, ou de taille incorrecte, ce qui entraîne une déformation des poils et une baisse des performances de nettoyage après seulement quelques utilisations.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none">• Un diamètre d'évasement plus grand offre une plus grande largeur de nettoyage• Poil de qualité supérieure par sa rigidité et sa solidité	<ul style="list-style-type: none">• Un plus petit diamètre d'évasement réduit la largeur de nettoyage• Poil de qualité inférieure et inégaux





Brosse cylindrique

Les brosses cylindriques à longue durée de vie sont conçues pour un balayage et un lavage efficaces.

NORMES DE FABRICATION

Les tubes de brosses Tennant True® sont fabriqués selon les normes industrielles les plus strictes sur la rectitude, la rondeur, l'épaisseur de la paroi, et s'ajustent grâce à un fonctionnement souple et équilibré de la brosse. Ces caractéristiques visent à empêcher l'usure et la déformation excessives des différentes composantes de la machine.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE SIMILAIRE (AVEC ADAPTATEUR)
<ul style="list-style-type: none"> • Un processus d'extrusion précis crée un tube rond, droit pour faciliter l'installation • Bonne efficacité de nettoyage • Minimise vibration et bruit 	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes d'installation potentiels • Performances de nettoyage inégales • Une brosse déséquilibrée produit du vacarme et du bruit

PILOTAGE COURBE

La courbe sur chaque tube de brosse Tennant True est extrudée lors processus de fabrication de brosses afin d'assurer le meilleur ajustement possible sur les machines Tennant. Des brosses similaires nécessitent des adaptateurs munis de vis qui peuvent avoir un impact négatif sur l'installation et l'efficacité de la brosse.

BROSSE TENNANTTRUE	BROSSE SIMILAIRE
<ul style="list-style-type: none"> • Cannelure extrudée comme partie du tube de la brosse • Conçue pour les machines Tennant Aucun adaptateur requis • Facilité d'installation et haute performance 	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur et vis nécessaires pour être ajustées sur une machine Tennant peut impacter négativement l'installation et l'efficacité • Des vis pourraient interférer avec la prise du pilotage de la brosse durant l'installation • Difficile à installer


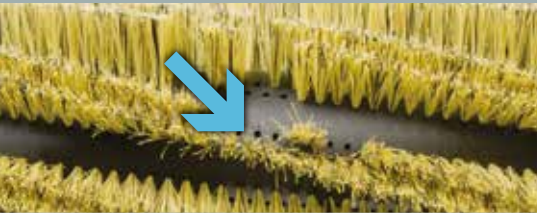
DIAMÈTRE DE TUBE DE BROSSES

Les brosses Tennant *True*® offrent une longueur maximale de poil pour une usure la plus tardive possible. Des brosses ressemblantes qui nécessitent un adaptateur ajoutent du poids à la brosse globale et peuvent réduire la longueur des poils jusqu'à 31 pour cent.*

BROSSE TENNANT <i>TRUE</i>	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none">• Une longue durée de vie de la brosse réduit les coûts• Une longueur de poils maximale pour une usure plus tardive• Poids idéal pour une grande efficacité	<ul style="list-style-type: none">• Augmentation des coûts avec les remplacements plus fréquents• Plus courte longueur de poils• L'adaptateur ajoute du poids, causant de la déformation sur la machine

ANCRAGE DES POILS

Tennant indique un test de mesure de traction pour les poils afin de s'assurer qu'ils ne présentent pas de risque pour la sécurité et sont ancrés dans la brosse. Les poils de brosse travaillent mieux et plus longtemps quand ils sont solidement ancrés. Des brosses ressemblantes ont souvent des poils mal sécurisés qui peuvent tomber ou être tirés lorsqu'ils sont sur des grilles de sol ou sur d'autres surfaces rugueuses.

BROSSE TENNANT <i>TRUE</i>	BROSSE SIMILAIRE
	
<ul style="list-style-type: none">• Ancrage sûr• Pas de poils perdus• Spécification test de tirage fort	<ul style="list-style-type: none">• Poils lâches ou non sécurisés• Des poils peuvent tomber ou être tirés• Résultats incohérents de test de tirage

* Basé sur des brosses de lavage usées à 3 / 4 cm de la longueur du poil



CHOISIR LA BROSSE ADÉQUATE



PLEINES
Conçues selon un schéma dense pour piéger le sable, de la poussière et d'autres déchets fins.



COIN POUSSIÈRE
La brosse haute densité brevetée ramasse efficacement de lourdes quantités de déchets fins.



TUBE DE BALAI REMPLIS
Le polypropylène épais garantit de très bonnes performances sur des surfaces inégales ou irrégulières. Utilisé sur les plus grandes balayeuses Tennant de plein air.



BROSSE FENÊTRE
Brosse brevetée comportant des ouvertures qui piègent les déchets légers, y compris les petits bouts de papier.



6/8 DOUBLE RANGÉE
Brosse à poils d'usage général qui ramasse les déchets fins tandis que l'espacement entre les rangées piège efficacement les débris plus volumineux.



BROSSE PATROUILLE
Grand espacement entre les rangées de poils qui piègent efficacement les débris massifs durant un balayage à grande vitesse.



BROSSERES LATÉRALES
Une conception ronde et évasée permet d'atteindre les coins et les bordures, poussant les déchets devant la balayeuse pour qu'ils soient ramassés par le balai principal.

Brosses brevetées Tennant True®

BROSSE COIN POUSSIÈRE (BROSSE DE BALAYAGE) TENNANT TRUE

La conception brevetée coin poussière de Tennant contient la même quantité de poils que des brosses de haute densité avec des espaces distinctifs qui effectuent une action de creusement. Cette conception est la plus efficace pour les fortes concentrations de sable et d'autres particules fines qu'on trouve dans les fonderies, boulangeries et cimenteries.



BROSSE COIN POUSSIÈRE (BROSSE DE LAVAGE) TENNANT TRUE

La brosse de lavage brevetée coin poussière de Tennant est conçue pour recueillir efficacement les déchets, distribuer et contenir l'eau de manière uniforme. Un nettoyage performant permet de réduire les coûts de main-d'œuvre.



BROSSE FENÊTRE (BROSSE DE BALAYAGE) TENNANT TRUE

La conception brevetée fenêtrée de Tennant est la plus efficace pour balayer des objets volumineux ou des petits bouts de papier. Avec des ouvertures qui piègent les gros déchets, cette brosse est idéale pour l'impression et l'emballage des usines et des entrepôts.

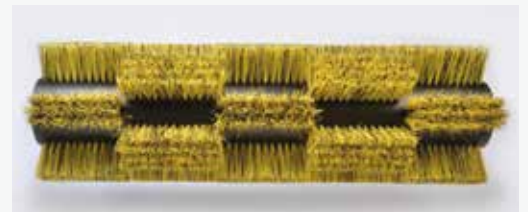


Schéma de remplissage de brosse

CHOISISSEZ LA BONNE BROSSE POUR VOTRE APPLICATION

Ne choisissez pas les brosses au hasard. Nos représentants commerciaux et techniques'informent sur vos besoins et vous recommandent la meilleure brosse pour chaque tâche.

Les brosses de balayage Tennant sont faites pour durer. Fabriquées avec des matières premières de qualité supérieure et à haut rendement, munies d'un système de pilotage en courbe unique, ces brosses transfèrent la puissance efficacement du centre de la machine vers la brosse pour une efficacité maximale et une longue durée de vie.



BROSSES DE LAVAGE

Les brosses à longue durée de vie, en disque et cylindriques disposent de supports en plastique et de manches de brosse qui protègent contre les déformations et les cassures. Les orifices d'évacuation sur les brosses en disque permettent d'évacuer l'eau et les saletés des zones à forte usure afin de protéger la prise de pilotage de la machine et d'assurer des vitesses de brosses optimales.

CYLINDRIQUE ET DISQUE

Les poils sont taillés à la longueur optimale pour bien couvrir la surface du sol; Une rigidité appropriée des poils garantit une bonne efficacité de lavage.

Sélection de brosses selon le type de sol et le processus de nettoyage

PROCÉDÉS	SOLS INDUSTRIELS			SOLS DECORATIFS		
	Béton brut, brique pavés, asphalte			Béton revêtu, carrelage, terrazo bois fini, sols de sport souples		
	LE MOINS	AGRESSIVITÉ		LE MOINS	AGRESSIVITÉ	
Lavage léger, polissage	Nylon	Polypropylène		Nylon		Polypropylène
Lavage médian	Polyester	Polypropylène	Haut Rendement Polypropylène		Polyester	Polypropylène
Lavage complet	Haut Rendement Polypropylène	Abrasif	Super Abrasif		Haut Rendement Nylon	Haut Rendement Polypropylène
Accumulation, Élimination, Décollement	Abrasif		Super Abrasif		Abrasif	Super Abrasif



BROSSE DE LAVAGE CYLINDRIQUE



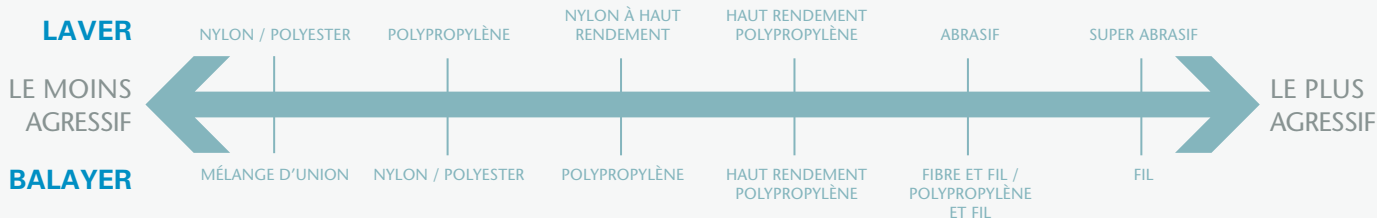
BROSSE DE LAVAGE EN DISQUE



BROSSE DE LAVAGE POUR SABLE

Ces recommandations sont fournies comme lignes directrices générales pour la plupart des cas. Consultez vos représentants commerciaux ou techniques Tennant si une évaluation sur site est nécessaire.

Guide sur les matériaux de brosse à remplir





FOIRE AUX QUESTIONS

Q Comment est-ce qu'une plus grande efficacité de nettoyage peut entraîner pour moi une réduction du coût global ?

R Une plus grande efficacité de nettoyage requiert moins de reprises, ce qui signifie une réduction des coûts du travail, une réduction des risques de sinistres et des coûts d'entretien et de pièces plus faibles.

Q Quelle est la différence entre une pièce «Tennant True® OEM» et une pièce «Tennant Aftermarket» ressemblante ?

R Les pièces Tennant True OEM sont conçues et testées par des ingénieurs Tennant pour optimiser les performances de nettoyage de l'équipement Tennant. Les pièces «Tennant Aftermarket» qui ne sont pas conçues par Tennant peuvent ne pas avoir la même forme, le même gabarit ou la même fonction, ce qui entraîne une efficacité de nettoyage moindre et des coûts plus élevés.

Q Comment puis-je m'assurer de l'efficacité supérieure de mes machines de nettoyage Tennant ?

R Utilisez uniquement les pièces Tennant True, suivez le calendrier d'entretien planifié pour votre machine Tennant, et appelez notre Service Après Vente d'usine si vous avez besoin d'aide.

Q Comment puis-je être sûr que j'utilise des pièces Tennant True ?

R Commandez vos pièces directement chez Tennant ou demandez des pièces conçues et fabriquées par Tennant à un distributeur agréé de machines et de pièces Tennant.

Q Comment puis-je en savoir plus sur les brosses Tennant True?

R Contactez votre représentant commercial local ou un technicien de service local, Visitez www.Tennantco.com/brushes.

La seule façon de garantir un nettoyage d'efficacité maximale est d'utiliser les brosses Tennant True sur vos machines Tennant.

VÉRIFIEZ PAR VOUS MÊME

Pour une démonstration ou des informations complémentaires, contactez-nous :



3.009.001.eu.fr

Brush Parts 02/2016

©2016 Le logo de la société Tennant et les autres marques désignées par le symbole "®" sont des marques déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les produits de la société Tennant sont vendus et entretenus/réparés par l'intermédiaire de filiales de la société Tennant et de distributeurs. Tous droits réservés

TENNANT S.A.
Central Parc
97 allée de la Louve Bâtiment B
93420 Villepinte
FRANCE
Tél : 01 49 90 50 00
E-mail : tennantfr@tennantco.com
Internet : tennant.fr

TENNANT EUROPE NV
Roderveldlaan 3
2600 Antwerp
BELGIUM
Tél : +32 3 217 94 11
Fax : +32 3 217 94 19
E-mail : europe@tennantco.com

tennant.eu