



SINGLE AIR JUMBO

DUAL AIR JUMBO

QUAD AIR JUMBO

**SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT**

MODÈLE :	ASPIRATEUR SINGLE AIR JUMBO	ASPIRATEUR DUAL AIR JUMBO	ASPIRATEUR QUAD AIR JUMBO
NUMÉRO DE CATALOGUE	95955	95962	98451
CFM / TÊTES DE COMBUSTION VENTURI	Un / 82	Deux / 160	Quatre / 258
COLONNE D'EAU	242 pouces / 614 cm	239 pouces / 607 cm	200 pouces / 508 cm
RESERVOIR EN ACIER	55 gal / 208 l	55 gal / 208 l	55 gal / 208 l
VOIE VERTICALE/ PORTÉE HORIZONTALE	15 po / 30 po (38 cm / 76 cm)	25 po / 50 po (63,5 cm / 127 cm)	50 po / 100 po (127 cm / 254 cm)
FILTRES POLY EXTERNES	Un	Deux	Deux
SURFACE DU FILTRE	1874 po <sup>2</sup> / 4760 cm <sup>2</sup>	3748 po <sup>2</sup> / 9520 cm <sup>2</sup>	3748 po <sup>2</sup> / 9520 cm <sup>2</sup>
<b>GARANTIE</b>			
MAIN D'OEUVRE	1 an *	1 an *	1 an *
PIÈCES	2 ans *	2 ans *	2 ans *
<b>REPLACEMENT STANDARD DES PIÈCES DÉTACHÉES</b>			
FÛT DE 55-GALLONS (208 L)	95942	95942	95942
GRAND FILTRE POLY	90378 (1 req.)	90378 (2 req.)	90488 (2 req.)
TIGE DE SUPPORT	98049.(1)	98049 (2)	98049 (2)
CHARIOT À 4 ROUES	98088	98088	98088
ADAPTATEUR	90331 (1,5 po / 3,8 cm)	90332 (2 po / 5 cm)	90332 (2 po / 5 cm)
<b>NÉCESSAIRES AU FONCTIONNEMENT (Non disponible auprès de Tornado®)</b>			
COMPRESSEUR D'AIR MINIMUM RECOMMANDÉ	15 CH	25 HP	50 HP
TUYAU D'AIR RECOMMANDÉ	Diamètre 1/2 po (3,81 cm)	Diamètre 3/4 po (1,9 cm)	Diamètre de 1 po (2,54 cm)
LIGNES DE COUPLAGES RECOMMANDÉES	Anti-traction	Anti-traction	Anti-traction
TUYAU D'AIR REQUIS	30-60 *	30-60 *	50-75 *
PSI DE TUYAU D'AIR REQUIS POUR DÉBRIS LÉGERS	60-100 *	60-90 *	75-100 *

\* Mesuré au manomètre de la conduite d'air d'aspiration avec la vanne ouverte et l'appareil en cours d'utilisation.

**ARTICLES ET ACCESSOIRES EN OPTION POUR UN ASPIRATEUR JUMBO À AIR UNIQUE**

NUMÉRO DE CATALOGUE	95955
FLOTTEUR D'ARRÊT DE LIQUIDE	90569 (1 req.)
ÉQUIPEMENT ANNEXE POUR L'ASPIRATION DE LIQUIDE/SOLIDE DE 1,5 PO (3,8 CM)	90637 *
<b>90637 comprend les éléments ci-dessous.</b>	
TUYAU CONDUCTEUR STATIQUE DE 1,5 PO X 15 PO (3,8 CM X 38 CM)	90688
TUYAU AVEC MANCHE	
TUBE-RALLONGE - À DOUBLE COURBURE 1,5 PO (3,8 CM)	90286
RACLOIR DE 14 PO X 1,5 PO (35,5 CM X 3,8 CM)	90240
SUCEUR DE PLANCHER 14 PO X 1,5 PO (35,5 CM X 3,8 CM)	90242
SUCEUR ROND DE 18 PO X 1,5 PO (45,7 CM X 3,8 CM)	90414
ADAPTATEUR DE TUYAU DE 1,5 PO (3,8 CM)	90331

\* D'autres kits d'assemblage d'équipement annexe sont également disponibles dans le guide d'acheteurs de Tornado®

**ARTICLES ET ACCESSOIRES EN OPTION POUR JUMBO ÉLECTRIQUE DUAL ET QUAD**

NUMÉRO DE CATALOGUE	95962	98451
FLOTTEUR D'ARRÊT DE LIQUIDE (2 REQ.)	90569 (2 req.)	90569 (4 inclus)
KITS D'ASSEMBLAGE POUR ÉQUIPEMENT ANNEXE D'ASPIRATION DE LIQUIDE/ SOLIDE DE 2 PO (5 CM)	90633 **	90633 **
<b>90633 inclut les éléments ci-dessous.</b>		
UN POLY EN URETHANE 2 PO X 10 PO (5 CM X 25,4 CM)	90312	90312
TUYAU AVEC MANCHE***		
UN TUBE RALLONGE DE 2 PO (5 CM) EN ALUMINIUM	90327	90327
BROSSE PLANCHER 12 PO X 2 PO (30 CM X 5 CM) AVEC / DES PIEDS EN CUIVRE	90320	90320
OUTIL DE RACLOIR 22 PO X 2 PO (55,8 X 5 CM)	90317	90317
SUCEUR ROND DE 18 PO X 2 PO (45,7 CM X 5 CM)	90444	90444
ADAPTEUR DE TUYAU JUMBO 2 PO (5 CM)	90332	90332

\* D'autres kits d'assemblage d'équipement annexe sont également disponibles dans le guide d'acheteurs de Tornado®.

\*\* Remarque : Les tuyaux poly ne sont pas résistants à l'huile. Lors de la récupération des huiles, un tuyau supplémentaire de Néoprène, qui est résistant à l'huile et à l'abrasion, doit être acheté.

## Filtre externe humide/sec Aspirateur à air Jumbo

Récupération simultanée de gros volumes de débris humides et secs, alimenté par de l'air comprimé pour une performance maximale.



### Récupération Rapide

Alimentés avec de l'air comprimé, les aspirateurs Jumbo à filtre externe mouillé/sec créent des colonnes d'eau qui vont bien au-delà de ce que l'on trouve dans les aspirateurs humides/secs traditionnels. Les unités sont conçues pour des applications industrielles nécessitant un pouvoir de récupération extrêmement puissant. Le rôle de ces machines est principalement la récupération rapide des débris humides et secs. Les appareils disponibles sont Single, Dual, et Quad Air Jumbos.

### Récupération pour débris solides et liquides

De la chaîne de montage, à l'atelier d'outillage, à l'usine, ces appareils sont capables de gérer l'eau, l'huile, des solvants et une variété d'autres types de débris courants dans les environnements industriels. Mieux encore, les appareils peuvent aspirer des matières humides et sèches, sans la nécessité d'arrêter et de changer ou de nettoyer un filtre interne. Plus besoin de faire des arrêts répétés et plus besoin pour l'utilisateur de deviner quel est le bon filtre approprié à une application donnée. Il convient de noter qu'un compresseur à air, un tuyau à air et des raccords de ligne sont nécessaires pour le fonctionnement et ne sont pas disponibles auprès de Tornado<sup>®</sup>.

### Puissance et capacité

Pour un système d'aspirateur Jumbo Tornado, la priorité est la puissance et la capacité. Des têtes de combustion Venturi brevetées avec une colonne d'eau incroyable sont montées sur un fût en acier inoxydable de 55 gallons (208 litres). Le fût est monté sur un chariot en acier à quatre roues pour un transport facile. Les grands filtres externes et les tiges de support sont livrés automatiquement avec l'appareil. Une large sélection d'outils et d'équipements annexes en option sont disponibles pour une variété d'applications.

## Filtre extérieur d'aspirateur Jumbo Air humide/sec

Grande quantité de récupération pour surface à la fois humide et sèche, alimentée par de l'air comprimé pour une performance maximale

### Single Air Jumbo

Un système de compresseur d'air de 15 HP minimum est nécessaire pour maintenir 30 à 60 psi au manomètre à vide (avec la vanne de l'aspirateur ouverte) pour une légère récupération de débris humides/secs et 60 à 100 psi pour une puissance de ramassage maximale pour des matériaux tels que des liquides denses, la boue, la crasse et les gros débris.

### Dual Air Jumbo

Un système de compresseur d'air de 25 HP minimum est nécessaire pour maintenir 30 à 60 psi au manomètre à vide (avec la vanne de l'aspirateur ouverte) pour une légère récupération de débris humides/secs et 60 à 90 psi pour une puissance de ramassage maximale pour des matériaux tels que des liquides denses, la boue, la crasse et les gros débris.

### Quad Air Jumbo

Un système de compresseur d'air de 50 HP minimum est nécessaire pour maintenir 50 à 75 psi au manomètre à vide (avec la vanne de l'aspirateur ouverte) pour une récupération générale de débris humides/secs et 75 à 100 psi pour une puissance de ramassage maximale pour des matériaux tels que des liquides denses, la boue, la crasse et les gros débris.



#### SINGLE AIR JUMBO

##### Single Air Jumbo 95955 Filtre externe d'aspirateur pour débris liquides/solides

L'appareil est livré avec le fût, la tête de combustion, le filtre, la tige de support et un chariot. Cet appareil convient pour l'eau, l'huile de coupe, l'huile de machine, le solvant, et de la poudre.

#### DUAL AIR JUMBO

##### Dual Air Jumbo 95962 Filtre externe d'aspirateur pour débris liquides/solides

L'appareil comprend le fût, deux têtes de combustions, deux filtres, deux tiges de support, et un chariot. Il est destiné à la récupération d'huile lourde, de décapant, de sciure, de poudre, de sable et de débris communs dans les usines.

#### QUAD AIR JUMBO

##### Quad Air Jumbo 98451 Aspirateur liquides/solides à filtre externe

Ce modèle est livré automatiquement avec un fût, quatre têtes de combustions, des filtres, tiges de support, et un chariot.

Le Jumbo Quad Air est adapté pour les huiles et boues lourdes ainsi que les scories et les déchets de machinerie. Il s'agit d'un des aspirateurs portatifs les plus puissants disponibles actuellement dans l'industrie. Cet appareil est conçu pour les grands complexes d'usines et d'industries lourdes qui peuvent gérer les besoins en air comprimé nécessaires au bon fonctionnement de cet appareil.



### Puissance sans faille

Les aspirateurs External Air Jumbos utilisent des têtes de combustion Venturi qui génèrent une colonne d'eau puissante. Les flotteurs d'arrêt de liquide sont livrés en standard avec l'aspirateur quad, montré ici. Les flotteurs peuvent être commandés en option sur les modèles Single et Dual.



### Les exigences opérationnelles

Les appareils sont équipés d'un dispositif manométrique intégré, comme le montre l'illustration. Il suffit de brancher votre tuyau d'air à cet équipement pour préparer l'aspirateur à l'utilisation. Un compresseur d'air, un tuyau à air, et une ligne de couplages sont nécessaires pour un fonctionnement adéquat.



### Résistant

Le fût en acier de 55 gallons (208 litres), au couvercle laminé nervuré, est supérieur aux réservoirs en plastique ou en acier inoxydable pour les applications lourdes. Le tambour dispose également de vannes industrielles pour faciliter la vidange de liquides.

### Mobile

En dépit de leur taille et de leur puissance, les aspirateurs Tornado® Jumbo sont extrêmement portables, grâce à un chariot à quatre roues inclus, conforme à la norme.



## GUIDE D'APPLICATION POUR L'ASPIRATEUR JUMBO À FILTRE EXTERNE SEC/MOILLÉ

DÉBRIS/MATÉRIAUX	EXCELLENTE PERFORMANCE	BONNE PERFORMANCE	JET D'AIR RECOMMANDÉ*
EAU	✓		3/16 po
HUILE DE COUPE	✓		3/16 po
HUILE DE MACHINE	✓		7/32 po
HUILE LOURDE		✓	1/4 po
SOLVANT	✓		3/16 po
POUDRE		✓	3/16 po

\* L'appareil est expédié automatiquement avec un jet de 3/16 po installé dans la tête de combustion Venturi. Un jet de 7/32 po et de 1/4 po est fourni dans l'appareil et peut être installé par l'utilisateur. Ces grands jets sont utilisés pour améliorer la performance pour la récupération de matériaux plus lourds, bien que le jet d'air soit le plus petit possible pour faire le travail, il est fortement recommandé de conserver l'air comprimé.

## GUIDE D'APPLICATION POUR L'ASPIRATEUR QUAD AIR JUMBO À FILTRE EXTERNE SEC/MOILLÉ

DÉBRIS/MATÉRIAUX	EXCELLENTE PERFORMANCE	BONNE PERFORMANCE	JET D'AIR RECOMMANDÉ*
HUILES LOURDES	✓		7/32 po
BOUE	✓		1/4 po
POUSSIÈRE ET COPEAUX DE MÉTAL	✓		1/4 po
RÉCUPÉRATION DE SABLAGE	✓		1/4 po
RÉCUPÉRATION DE PLOMB	✓		3/16 po
GRENAILLAGE	✓		1/4 po
SCORIES ET ACIÉRIERIE	✓		1/4 po

\* L'appareil est expédié automatiquement avec un jet de 1/4 po installé dans la tête combustion Venturi. Un jet de 3/16 po et de 7/32 po sont fournis avec l'appareil et peuvent être installés par l'utilisateur. Ces plus grands jets sont utilisés pour augmenter la performance de matériaux plus lourds, bien qu'il est recommandé que le jet d'air soit le plus petit possible pour conserver l'air comprimé.

## GUIDE D'APPLICATION POUR L'ASPIRATEUR DUAL AIR JUMBO À FILTRE EXTERNE SEC/MOILLÉ

DÉBRIS/MATÉRIAUX	EXCELLENTE PERFORMANCE	BONNE PERFORMANCE	JET D'AIR RECOMMANDÉ*
HUILE DE MACHINE	✓		3/16 po
HUILE LOURDE	✓		7/32 po
DÉCAPANT	✓		1/4 po
DÉBRIS GÉNÉRAUX	✓		3/16 po
SCIURE	✓		3/16 po
POUDRE	✓		3/16 po
SABLE	✓		7/32 po
BROYAGES ET COPAUX DE MÉTAL		✓	7/32 po

\* L'appareil est expédié automatiquement avec un jet de 3/16 po installé dans la tête combustion Venturi. Un jet de 1/4" et de 7/32" sont fournis dans l'appareil et peuvent être installés par l'utilisateur. Ces plus grands jets sont utilisés pour augmenter la performance de matériaux plus lourds, bien qu'il est recommandé que le jet d'air soit le plus petit possible pour effectuer le travail plus fortement et conserver l'air comprimé.

### CFM vs. Colonne d'eau

Beaucoup de systèmes d'aspiration de la concurrence utilisent les colonnes d'eau comme principale mesure de l'efficacité et de la puissance. Dans une application industrielle lourde, cependant, ces aspirateurs peuvent manquer de circulation d'air suffisante (pieds cubes par minute ou CFM) pour répondre aux exigences requises. Le CFM d'un appareil en dit long sur sa capacité dans des environnements de récupération en haut volume. Avec des flux d'air de niveaux élevés (jusqu'à 340 CFM sur le Dual Jumbo), un aspirateur Tornado® Electric Jumbo est idéal pour une récupération efficace et rapide de débris en grande quantité.