

# Systèmes pour extraction des gaz d'échappement de véhicules à l'arrêt



Les systèmes présentés dans ce chapitre sont utilisés uniquement pour l'extraction des gaz d'échappement de véhicules stationnaires. Toutes les solutions proposées offrent un montage facile et une efficacité d'extraction optimale. Nederman propose aussi des systèmes pour des véhicules en mouvement.

**Pour de plus amples informations concernant les Systèmes pour véhicules en mouvement, veuillez contacter votre distributeur Nederman.**

**Veuillez aussi consulter le catalogue Nederman Design Guide, ainsi que le site Internet [www.nederman.com](http://www.nederman.com)**

## Guide de sélection

		Véhicules à l'arrêt				Véhicules en mouvement					Véhicules à l'arrêt/ en mouvement	
		Enrouleur de tuyaux	Aspiration simple/double	Rail 920	Track-Arm	Rail 920	ALU droit	Flowline retour séparé	Magna	Track Rail pneumatique	Buses	Tuyaux
Fabriquant	Ligne de production					x	x	x			x	x
	Zone de rectification	x	x	x			x	x			x	x
Station d'essai/ centre d'inspection	Simple	x	x			x	x			x	x	x
	Double		x			x	x	x		x	x	x
	Multiple						x	x			x	x
	Banc de feinage	x	x			x	x	x		x	x	x
	Test émissions	x	x	x		x	x	x		x	x	x
Atelier de réparation - voitures de tourisme	Zone de réparation	x	x	x							x	x
Atelier de réparation - utilitaires lourds	Zone de réparation	x	x	x	x		x				x	x
Atelier de réparation - transports publics	Zone de réparation	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
	Garage pour bus					x	x	x	x	x	x	
Aéroports/ installations militaires	Inspection	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	Zone de réparation	x	x		x						x	x
	Réparation de réservoir				x		x	x	x	x	x	x
Incendie et secours	Zones de stationnement								x	x	x	x
	Réparation et entretien	x	x	x					x	x	x	x



*La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.*

# Unité simple ou double d'extraction des gaz d'échappement



L'unité simple d'extraction des gaz d'échappement est une solution fiable et fonctionnelle pour tous les types de véhicules à l'arrêt. Disponible avec équilibreur ou bretelle de suspension manuelle du tuyau. L'équilibreur soulève automatiquement le tuyau et l'embout après débranchement et les garde suspendus en permanence. Des modèles de tuyaux pour des applications haute température sont disponibles. L'unité d'extraction double récupère les gaz d'échappement de deux véhicules en même temps ou bien d'un seul véhicule à pot d'échappement double.



- Manipulation facile du tuyau d'échappement.
- Peu encombrant.
- Solution peu coûteuse.
- Facile à installer.
- Préparé au montage du ventilateur sur le support

## Unité d'extraction simple des gaz d'échappement sans ventilateur

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau, m	Équilibreur	Suspension du tuyau par bretelle	Débranchement automatique	Embout de gaz d'échappement	Réf.
75	NR-B	5		X			20813063
100	NR-B	5		X			20813163
100	NR-CP	7.5	X				20813263
100	NR-CP	6.0	X		X	Réf. 20322139 incluse	20813663
150	NR-CP	7.5	X				20813363
150	NR-CP	6.0	X		X	Réf. 20322140 incluse	20813763
150	NFC-3	6.0	X				20813463
200	NFC-3	6.0	X			Réf. 20807061 incluse	20813563

## Unité d'extraction simple des gaz d'échappement complète avec ventilateur

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau, m	Suspension du tuyau par bretelle	Ventilateur inclus	Embout de gaz d'échappement	Réf.
75	NR-B	5	X	N16		20813963
100	NR-B	7.5	X	N16		20814063
150	NR-B	5	X	N24	Pièce n° de réf. 20866661 incluse	20814163

## Unité d'aspiration de gaz d'échappement double

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau, m	Suspension du tuyau par bretelle	Réf.
100	NR-B	5	X	20813863

\*Qualité du tuyau : voir rubrique séparée

## Support d'unité d'aspiration simple ou double

Pour tuyau Ø, mm	Réf.
100	20374549
150	20374550
200	20374551
2x100	20374584

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Enrouleurs de tuyau pour extraction des gaz d'échappement 865

## Enrouleur mécanique à ressort



Pour tous types d'ateliers automobiles, etc. où le tuyau peut être suspendu à une hauteur accessible. L'entraînement breveté par ressort facilite grandement le maniement de l'enrouleur. Un clapet automatique intégré, protégé par un brevet permet d'économiser de l'énergie et de réduire le niveau sonore. Commande de rétraction optionnelle disponible pour plus de sécurité et d'efficacité. Le montage du ventilateur sur l'enrouleur est possible. L'enrouleur de tuyau mécanique à ressort peut être amélioré par un entraînement motorisé.

- Installation simple et sûre
- Clapet automatique pour une économie d'énergie
- Réglage simple de la capacité de levage
- Interrupteur de ventilateur automatique en option
- Commande de rétraction en option

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau fourni, m	Longueur maxi. du tuyau, m**	Type de tambour	Clapet automatique	Ressort renforcé	Enrouleur avec tuyau Réf.	Enrouleur sans tuyau Réf.
75	NR-B	5	7.5	court	X		20800865	
75	NR-CP	5	7.5	court	X		20801465	
75	-	-	7.5	court	X			20800965
100	NR-B	5	7.5	court	X		20800665	
100	NR-CP	7.5	7.5	court	X		20801265	
100	NR-B	10.0	10.0	large	X		20801865	
100	NR-CP	10.0	10.0	large	X		20801965	
100	-	-	7.5	court				20804365
100	-	-	10.0	large				20804665
100	-	-	7.5	court	X			20800765
100	-	-	10.0	large	X			20800365
125	NR-B	5	5	court	X		20800465	
125	NR-CP	5	5	court	X		20801165	
125	NR-B	7.5	10.0	large	X		20801765	
125	-	-	10.0	large				20804765
125	-	-	10.0	large	X			20800165
150	NR-B	5	5	court	X		20800265	
150	NR-CP	5	5	court	X		20801065	
150	NR-B	7.5	10.0	large	X	X	20802565	
150	NR-CP	10.0	10.0	large	X	X	20802365	
150	-	-	5	court				20804565
150	-	-	10.0	large		X		20804865
150	-	-	5	court	X			20804165
150	-	-	10.0	large	X	X		20804265
200	-	-	10.0	large		x/double		20809065

\* Type de tuyau: voir rubrique séparée

\*\*Sélection de tuyaux supplémentaires : voir rubrique séparée

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Enrouleurs de tuyau pour extraction des gaz d'échappement 865

## Entraînement par moteur électrique



La meilleure solution pour des ateliers hauts de plafonds, où ponts roulants, etc. devant être pris en considération ou pour des véhicules de grands gabarits devant circuler. Commandé par boîtier manuel ou commande IR ou boîte manuel pendante. Un œil récepteur fixé sur l'enrouleur, indique l'état du fonctionnement. Des fins de course électroniques, limitent les risques de mauvais fonctionnement et d'usure du tuyau. Marche et arrêt du ventilateur sont commandés automatiquement. Le montage du ventilateur sur l'enrouleur est possible.

- Fonctionnement pratique et sûr.
- Fonctionnement automatique du ventilateur.
- Les réglages des fins de course électroniques sont effectués au niveau du sol.
- Conception compacte et moderne.
- Facile à placer.
- Clapet automatique pour contrôle du débit d'air.
- Une installation rapide et simple réduisant les coûts

Alimentation électrique, V	100-240
Phase	1
Fréquence, Hz	50/60
Capacité de levage maximum, kg	30

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau fourni, m	Longueur maxi. du tuyau, m**	Type de tambour	Pour commande manuelle	Fins de course	Enrouleur avec tuyau Réf.	Enrouleur sans tuyau, Réf.
100	NR-CP	7.5	12.5	large	IR ou boîte pendante	X	20802965	
100	NFC-3	7.5	12.5	large	IR ou boîte pendante	X	20803065	
100	-	-	7.5	court	IR ou boîte pendante	X		20809465
100	-	-	12.5	large	IR ou boîte pendante	X		20802665
125	NR-CP	7.5	10.0	large	IR ou boîte pendante	X	20803365	
125	NFC-3	7.5	10.0	large	IR ou boîte pendante	X	20803465	
125	-	-	10.0	large	IR ou boîte pendante	X		20802765
150	NR-CP	10.0	10.0	large	IR ou boîte pendante	X	20803965	
150	NFC-3	7.5	10.0	large	IR ou boîte pendante	X	20803865	
150	-	-	10.0	large	IR ou boîte pendante	X		20802865
200	-	-	10.0	large	IR ou boîte pendante	X		20809165

\* Type de tuyau: voir rubrique séparée

\*\*Sélection de tuyaux supplémentaires : voir rubrique séparée

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Accessoires pour enrouleurs de tuyau de gaz d'échappement



	Description	Pour enrouleur à ressort mécanique	Pour enrouleur motorisé	Réf.
1	Kit frein de rétraction	X		20373880
2	Commutateur Marche / Arrêt	X		20373557
3	Commande par boîte pendante, avec 5 m de câble		X	20373712
4	Émetteur IR		X	20373522
5	Support de ventilateur	X	X	20373556
6	Jonction pour tuyau Ø75 mm	X		20373586
6	Jonction pour tuyau Ø100 mm	X	X	20373587
6	Jonction pour tuyau Ø125 mm	X	X	20373588
6	Jonction pour tuyau Ø150 mm	X	X	20373589
7	Arrêteur de tuyau Ø 75 mm	X		20344475
7	Arrêteur de tuyau Ø 100 mm	X		20341188
7	Arrêteur de tuyau Ø 125 mm	X		20344111
7	Arrêteur de tuyau Ø 150 mm	X		20344476
	Transformateur pour commande du ventilateur 230/24 V, 75 VA, 50 Hz	X	X	10361560
	Transformateur pour commande du ventilateur 230/24 V, 25 VA, 50 Hz	X	X	10363189
	Ressort 25 x 1,0 x 10 000 mm.	X		20373592
	Ressort 25 x 1,1 x 15 000 mm.	X		20373593
	Ressort 40 x 1,0 x 18 000 mm.	X		20373594
8	Kit de mise à niveau pour ressorts double (ressorts non fournis).	X		20374111
9	Chariot d'enrouleur d'extraction sur rail, pour enrouleur à ressort mécanique en combinaison avec le rail ALU 150. Pour de plus amples informations, contactez votre Distributeur Nederman le plus proche.	X		20948610



La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Système de rail pour l'extraction des gaz d'échappement 920



Systèmes faciles à manier pour tout type d'atelier, consiste en un système de rails standards complété d'un kit d'extraction de gaz d'échappement. Excellente efficacité d'extraction. Une unité d'extraction peut desservir plusieurs postes de travail. Les unités d'extraction sont faciles à déplacer grâce à leur légèreté et à leurs galets sur roulement à billes. Les unités doubles 400 peuvent être utilisées sur des pots d'échappement doubles. Déconnexion manuel des embouts d'extraction des gaz d'échappement.

*Pour le choix des embouts, reportez-vous à Embouts de gaz d'échappement.*

- Conception compacte et moderne.
- Facile à placer.
- Clapet automatique pour contrôle du débit d'air.
- Une installation rapide et simple réduisant les coûts



## Kit Rail Série 920\*\*

Longueur, m	Réf.
2,5	20916020
5	20916120
7.5	20916220
10	20916320
12.5	20916420
15	20916520
17.5	20916620
20	20916720
22,5	20916820
25	20916920
27.5	20917020
30	20917120
35	20917220
40	20917320
45	20917420
50	20917520

## Unité d'extraction des gaz d'échappement avec chariot, tuyau

Chariot	Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau, m	Embout	Équilibreur	Clapet	Suspension de tuyau	Réf.
400	100	NR-B	5	X		X		20915720
400	100	NR-CP	5	X		X		20915220
400	100	NR-B	7.5	X		X		20915120
400	100	NR-B	5		X	X		20915620
400	100	NR-CP	5		X	X		20915520
400	100	NR-B	7.5		X	X		20915020
1500	150	NR-CP	5		X	X	X	20914020
1500	150	NR-B	5		X	X	X	20914120
1500	150	NR-CP	5	X		X		20914320
1500	150	NR-B	5	X		X		20914420

Accessoires	Kit de rail	Pour chariot VL 400	Pour chariot 1500	Réf.
Raccordement vers le haut. Sortie : Ø 200 mm	X			20374246
Clapet, Ø 100 mm		X		20373752
Clapet, Ø 160 mm			X	20373796
Kit équilibreur		X		20373759
Coupleur de sécurité, Ø 100 mm		X		20374541
Coupleur de sécurité, Ø 150 mm			X	20374543

\*Qualité du tuyau : voir rubrique séparée

\*\* Comprenant supports de suspension, connecteurs de liaison, lèvres caoutchouc, bouchons terminaux et butées.  
Pour des longueurs de rail > 50 m, veuillez contacter votre Distributeur Nederman.

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Équilibreur



L'équilibreur supporte le tuyau d'échappement et l'embout sous une tension permanente. La puissance du ressort, garantie une force de traction et de levage constante permettant une manipulation sûre et aisée du tuyau. Un frein centrifuge intégré empêche au tuyau d'être soulevé trop rapidement, ce qui minimise les risques de blessures corporelles et les dégâts aux véhicules. Hauteur de levage : 8 m

- Facilite la manipulation du tuyau.
- Réduit l'usure du tuyau et de l'embout.
- Fonctionnement sûr de l'équilibreur.
- Hauteur de levage exceptionnelle

Description	Capacité, Kg	Réf.
Équilibreur, y compris support	5-11	20800431
Équilibreur, y compris support	7-15	20800631

Accessoires	Réf.
Support pivotant	20331947
Commutateur Marche / Arrêt	20374015

# Kit d'analyse des gaz d'échappement



Ce kit est une solution éprouvée pour l'analyse des gaz d'échappement tant pour des Véhicules Légers que des Poids Lourds. Basé sur une unité d'extraction simple, le kit d'analyse a la possibilité de traiter de grands volumes de gaz d'échappement à haute température. La hotte spécialement conçue peut être dirigée verticalement, elle est également réglable en hauteur. La hotte a une encoche spécialement étudiée pour recevoir la sonde d'analyse des gaz d'échappement.

- Hotte totalement réglable.
- Le système traite de grands volumes de gaz d'échappement chauds.
- Un ventilateur adapté est inclus.

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Longueur du tuyau, m	Ventilateur	Embout de gaz d'échappement	Réf.
150	NR-B	5	Réf. 14510422 (N24, 50 Hz) incluse	Réf. 20816861 incluse	20812463
200	NR-B	5	Réf. 14510223 (N40, 60 Hz) incluse	Réf. 20807261 incluse	20812563
200	NR-B	5	Réf. 14510123 (N40, 50 Hz) incluse	Réf. 20807261 incluse	20812963

\*Qualité du tuyau : voir rubrique séparée

# Hottes pour l'analyse des gaz d'échappement



	Description	Raccordement sur tuyau Ø, mm	Réf
1	<b>Pour véhicules légers.</b> Convient également pour les tubulures d'échappement tournées vers le bas ou dissimulées. Hotte pivotante à 360°, réglable verticalement entre 0 et 600 mm. Complet avec support, doté de quatre roues dont deux avec freins.	150	20816861
2	<b>Pour Poids Lourds.</b> Complet avec support Réglable verticalement : 130-440 mm	200	20807261

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Système Trackarm



Le système TrackArm à montage mural est conçu pour de très gros engins à l'arrêt. C'est une solution pour des installations où des ponts roulants, des hauteurs sous plafond, etc. rendant difficile le montage au plafond d'autres systèmes. Le tuyau horizontal est compressible et est fixé sur un bras pivotant à 180°. L'équilibreur garde toujours le tuyau soulevé et tendu.

Ceci rend le système le TrackArm très souple d'utilisation et facile à manœuvrer. Le système TrackArm se compose d'un support mural, d'un bras d'aspiration, d'un tuyau horizontal, d'un tuyau vertical, d'un chariot, d'un équilibreur et d'un embout.

- Simplifie la manipulation des tuyaux longs et lourds.
- Grande portée couvrant une zone de 76 m<sup>2</sup> pour atteindre les pots d'échappement.
- Fonctionnement sûr, grâce à un raccord de sécurité.
- Pour des débits d'air importants.
- Hors du passage pour laisser la voie libre.

Tuyau, Ø mm	Qualité du tuyau*	Portée de travail, m	Embout de gaz d'échappement	Réf.
150	NFC-3	7	Réf. 20806961 incluse	20808663
200	NFC-3	7	Réf. 20807061 incluse	20804064

\*Qualité du tuyau : voir rubrique séparée



# Embout d'extraction des gaz d'échappement



Nederman propose une large gamme d'embouts en caoutchouc et en métal robustes pour une adaptation à différents types de véhicules et de systèmes. Des cheminées de test ajustables spécialement conçues permettent le traitement de gros volumes de gaz d'échappement chauds des véhicules dans des centres d'inspection par exemple.

- Résistances à des températures de gaz d'échappement très élevées - jusqu'à 150°C en usage normal.
- Raccordement et débranchement manuels faciles.
- Modèles éprouvés avec clapets, ils protègent les utilisateurs et les véhicules

## Embout en caoutchouc à déconnexion manuelle



	Type d'embouts	Description: Pour véhicules légers	Description: Pour Poids Lourds	Ø maxi. de tuyau d'échappement, simple, mm	Ø maxi. de tuyau d'échappement, double, mm	Raccordement sur tuyau Ø, double, mm	Réf.
1	Embout en caoutchouc à bec	x		75		75	20866561
		x		75		100	20866461
		x		125	150x80	75	20866961
		x		125	150x80	100	20866861
			x	125	150x80	125	20866761
			x	125	150x80	150	20866661
2	S'insère sur le pot d'échappement. Sans pince de blocage.	x		100		75 et 100	20815261
3	Clapet à ressort, grille de protection et orifice pour sonde CO. Sans collier.	x		110	150x110	100	20802561
3B	Adaptateur pour tuyau Ø 75 mm, pour embout réf 20802561	x				75	20373128
4	Clapet à ressort, grille de protection, flexible métallique et orifice pour sonde CO.	x		75	100x75	75	20803461
		x		75	100x75	100	20803561
		x		75	100x75	125	20803661
5	Grille de protection et orifice pour sonde CO sans clapet	x		75	100x75	75	20804061
		x		75	100x75	100	20804161
		x		75	100x75	125	20804261
6	Embout en caoutchouc, coudé à 60° avec grille de protection et orifice pour sonde CO.	x		75	150x75	75	20805461
		x		75	150x75	100	20805561
	Embout en caoutchouc, coudé à 60° avec grille de protection, orifice pour sonde CO. Pour la personnalisation de tuyaux d'échappement.	x		75	150x75	100	20808361
			x	150		100	20803161
7	Clapet, grille de protection et flexible métallique.		x	150		125	20803261
			x	150		150	20803361
			x	150		150	20803361
8	Embout caoutchouc, coudé à 60° avec grille de protection, orifice pour sonde CO.		x	100	200X100	125	20805661
			x	100	200X100	150	20805761
9	Grille de protection.		x	150		125	20805861
			x	150		150	20805961
10	Embout caoutchouc rotatif et compressible avec pince		x	180	240x230	150	20806961
			x	230	240x230	200	20807061
11	Embout avec support au sol. Réglable verticalement. Convient quand une pince de blocage ne peut être utilisée.	x*		160		100	20802061

Toutes les embouts en caoutchouc résistent à des températures jusqu'à 150 °C.  
\* Aussi pour les motos.

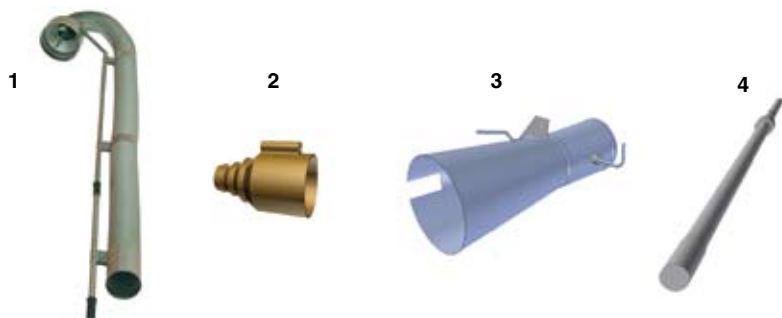
La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

## Embouts métalliques, à déconnexion manuelle



Description	Ø maxi. de tuyau d'échappement, simple, mm	Raccordement sur tuyau Ø, mm	Réf.
Pour Poids Lourds. En aluminium. Avec grille de protection.	125	150	20804761
Pour Poids Lourds. En aluminium. Avec grille de protection.	170	200	20804961

## Embouts pour tuyaux d'échappement verticaux



	Description	Ø maxi. de tuyau d'échappement, mm	Ø de raccordement, mm	Réf.
1	Embouts en acier galvanisé pour tuyaux d'échappement, longueur : 2600 mm	250	140	20801961
2	Embout conique en caoutchouc	150	150	20808461
2	Embout conique en caoutchouc	250	125/150/200	20808861
3	Embout conique en caoutchouc	250	150	20816661
3	Embout conique en caoutchouc	250	200	20816761
4	Prolonge télescopique pour embout conique en caoutchouc (20808461, 20808861)			20374287

## Embouts pour tuyaux d'échappement intégrés et couverts



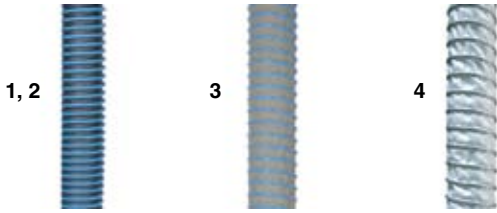
Description	Tuyau d'échappement Ø mm. Simple	Tuyau d'échappement Ø mm. Double (W x H)	Raccordement sur tuyau Ø, mm	Réf.
Cartier en plastique/hotte en caoutchouc Prise interne à deux position longitudinales	50-65	240 x (50-65)	100	20867261

## Accessoires pour embout d'aspiration de gaz d'échappement



Description	Réf.
Kit adaptateur pour doubles tubulures d'échappement, composé de deux tuyaux de Ø 100 mm en longueur 1,25 m	20815061

# Tuyaux d'extraction pour gaz d'échappement



Les tuyaux d'extraction de gaz d'échappement Nederman sont spécialement conçus pour se déformer et présentent une très faible perte de charge. Ils résistent aux produits chimiques contenus dans les gaz d'échappement d'essence et de gazole et présentent une résistance élevée aux contraintes mécaniques.

## 1. Tuyau en caoutchouc (NR-B)

- Pour service léger
- Résistance à la temp. : Utilisation continue : jusqu'à 150 °C
- Léger et résistant à l'abrasion

Tuyau, Ø mm	Longueur du tuyau, m	Réf.
75	2,5	20824062
75	5	20821562
100	2,5	20824162
100	5	20821662
100	7.5	20821762
100	10.0	20821862
125	2,5	20824262
125	5	20821962
125	7.5	20822062
125	10.0	20822162
150	2,5	20824362
150	5	20822262
150	7.5	20822362
150	10.0	20822462
200	5	20810562
200	10.0	20810662

## 2. Tuyau en caoutchouc indéformable (NR-CP)

- Tuyau pour service intensif, indéformable et résistant à l'abrasion
- Résistance à la temp. : Utilisation en continue : 150 °C  
Utilisation intermittente : 170 °C

Tuyau, Ø mm	Longueur du tuyau, m	Réf.
75	2,5	20820162
75	5	20820262
100	2,5	20820362
100	5	20820462
100	7.5	20820562
100	10.0	20820662
125	2,5	20820762
125	5	20820862
125	7.5	20820962
125	10.0	20821062
150	2,5	20821162
150	5	20821262
150	7.5	20821362
150	10.0	20821462
200	5	20810762
200	10.0	20823962

## 3. Tuyau haute température (NFC-3)

- Résistance à la temp. : Utilisation continue : 300 °C  
Utilisation intermittente : 350 °C
- Léger et très résistant aux particules de gazole (Diesel)

Tuyau, Ø mm	Longueur du tuyau, m	Réf.
100	2,5	20822562
100	5	20822662
100	7.5	20822762
100	10.0	20822862
125	2,5	20822962
125	5	20823062
125	7.5	20823162
125	10.0	20823262
150	2,5	20823362
150	5	20823462
150	7.5	20823562
150	10.0	20823662
200	5	20823762
200	10.0	20823862

## 4. Tuyaux très haute température (NFC-6.5)

- Résistance à la temp. : Utilisation continue : 650°C  
Utilisation intermittente : 750°C
- Sans amiante, textile haute température et sans silicone

Tuyau, Ø mm	Longueur du tuyau, m	Réf.
150	2,5	20824462
150	5	20824562
200	2,5	20824762
200	5	20824662

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

# Accessoires de tuyau pour l'extraction des gaz d'échappement



	Description	Ø, mm	Réf.
1	Jonction en acier galvanisé	150-125	20344353
1	Jonction en acier galvanisé	125-100	20344354
1	Jonction en acier galvanisé	100-75	20342483
2	Coude à 90°, acier galvanisé	75	20344590
2	Coude à 90°, acier galvanisé	100	20344591
2	Coude à 90°, acier galvanisé	125	20344592
2	Coude à 90°, acier galvanisé	150	20344593
3	Colliers et caches colliers en caoutchouc la paire	75	20342489
3	Colliers et caches colliers en caoutchouc la paire	100	20342490
3	Colliers et caches colliers en caoutchouc la paire	125	20342712
3	Colliers et caches colliers en caoutchouc la paire	150	20331552
3	Colliers et caches colliers en caoutchouc la paire	200	20373838
4	Jonction, acier galvanisé, avec collier et cache collier en caoutchouc	75	20373286
4	Jonction, acier galvanisé, avec collier et cache collier en caoutchouc	100	20373287
4	Jonction, acier galvanisé, avec collier et cache collier en caoutchouc	125	20373288
4	Jonction, acier galvanisé, avec collier et cache collier en caoutchouc	150	20373289
4	Jonction, acier galvanisé, avec collier et cache collier en caoutchouc	200	20373290
5	Raccord rapide, acier galvanisé, mâle	100	20947710
5	Raccord rapide, acier galvanisé, mâle	125	20947810
5	Raccord rapide, acier galvanisé, mâle	150	20947910
5	Raccord rapide, acier galvanisé, mâle	200	20948010
6	Raccord rapide, acier galvanisé, femelle	100	20948110
6	Raccord rapide, acier galvanisé, femelle	125	20948210
6	Raccord rapide, acier galvanisé, femelle	150	20948310
6	Raccord rapide, acier galvanisé, femelle	200	20948410
7	Suspension de tuyau	100-150	20374530
7	Suspension de tuyau	75	20373615
7	Suspension de tuyau	100	20373607
7	Suspension de tuyau	125	20373608
7	Suspension de tuyau	150	20373609
8	Raccord de tuyau, y compris deux manchons et bride démontable	100	20947410
8	Raccord de tuyau, y compris deux manchons et bride démontable	125	20948710
8	Raccord de tuyau, y compris deux manchons et bride démontable	150	20948810
8	Raccord de tuyau, y compris deux manchons et bride démontable	200	20948910

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.