

## LEIDINGMARKERING

# Pijlentape - Buiswikkels - Merkers op kaart

## Pijlentape

De doorstroming van een stof kunt u extra benadrukken met behulp van Brady's pijlentapes. Het assortiment pijlentapes bestaat uit drie verschillende formaten voor elke wettelijk vastgelegde identificatiekleur

**Rollengte:** 33 m

**Pijlen per rol:** ± 1300

**Materiaal:** gelamineerd polyester (B-7541)

Breedte	Afmeting pijlen
25 mm:	20 x 7 mm
50 mm:	40 x 12 mm
100 mm:	80 x 14 mm



Andere breedtes beschikbaar op aanvraag

## Buiswikkels

Door het gebruik van buiswikkels kunt u aangeven welke soort stof er door een bepaalde leiding vloeit. De buiswikkels, vervaardigd uit een gelamineerd polyester zijn te verkrijgen in alle wettelijke vastgelegde identificatie-kleuren. Ze zijn zowel geschikt voor binnen- als buitengebruik.

**Rollengte:** 33 m

**Materiaal:** gelamineerd polyester (B-7541)



Geel/ Zwart Artikelnr.	Groen/ Wit Artikelnr.	Rood/ Wit Artikelnr.	Blauw/ Wit Artikelnr.	Oranje/ Zwart Artikelnr.	Breedte (mm)
275100	275101	275102	275103	275104	25
275112	275113	275114	275115	275116	50
275124	275125	275126	275127	275128	100

Geel Artikelnr.	Groen Artikelnr.	Rood Artikelnr.	Blauw Artikelnr.	Oranje Artikelnr.	Breedte (mm)
275200	275201	275202	275203	275204	25
275212	275213	275214	275215	275216	50
275224	275225	275226	275227	275228	100

Wit/ Zwart Artikelnr.	Bruin/ Wit Artikelnr.	Grijs/ Zwart Artikelnr.	Paars/ Wit Artikelnr.	Zwart/ Wit Artikelnr.	Breedte (mm)
275105	275106	275107	275108	275109	25
275117	275118	275119	275120	275121	50
275129	275130	275131	275132	275133	100

Wit Artikelnr.	Bruin Artikelnr.	Grijs Artikelnr.	Paars Artikelnr.	Zwart Artikelnr.	Breedte (mm)
275205	275206	275207	275208	275209	25
275217	275218	275219	275220	275221	50
275229	275230	275231	275232	275233	100



## Beschrijfbare leidingmerkers op kaart

• Identificatiekleuren volgens de normbladen NBN 69 en NEN 3050.

• Snel en gemakkelijk te beschrijven met een permanente markeerpen (zie pagina 133).

**Afmetingen:** 75 mm x 16 mm

**Standaardverpakking:** 1 kaart (10 merkers)

Artikelnr.	Kleur
225350	Geel
225351	Rood
225352	Blauw
225353	Groen
225354	Zwart
225355	Bruin
225356	Grijs
225357	Paars

## Snap-on™ - Symbolen op rol

### Brady Snap-On™

Brady Snap-On™, een gemakkelijke en snelle manier om roestige, natte of met olie bevuilde leidingen te identificeren. De Brady Snap-On™ is een transparant PETG-omhulsel waarop u alle merkers uit ons gamma kunt aanbrengen. Zo blijft uw zelfklevende merker goed leesbaar én beter beschermd.

#### Hoe aanbrengen?

- U brengt de zelfklevende merker aan op het oppervlak van het omhulsel.
- Daarna rolt u de Snap-On™ af zodat de merker in de kern zit.
- U brengt de Snap-On™ rond de leiding aan zodat het omhulsel haar oorspronkelijke vorm weer aanneemt.

#### Brady Snap-On™ biedt u volgende voordelen:

- Eenvoudig aan te brengen.
- Ideaal voor het identificeren van ruwe, natte of met olie bevuilde leidingen.
- Flexibiliteit: de Snap-On™ is afgestemd op ons volledige gamma zelfklevende leidingmerkers.
- Geschikt voor het aanbrengen bij zeer lage temperaturen waarbij zelfklevende merkers loskomen.
- Ingebouwde UV-filter.
- Ideaal voor tijdelijke of wisselende identificatie van leidingen.

Artikelnr.	Type	Merkerformaat H x B (mm)	Geschikt voor een leidingdiameter (mm)	Lengte Snap-On™ (mm)
275240	1	26 x 200	25 - 57	228
275241	2	37 x 284	40 - 83	300
275242	3	52 x 402	83 - 115	420



## LEIDINGMARKERING



### Symbolen op rol

Bij de identificatie van leidingen is het aanbrengen van het gepaste gevarensymbool wettelijk verplicht. Om uw bestaande leidingmarkering aan de wettelijke vereisten (67/548/EEG, wet milieugevaarlijke stoffen) aan te passen of om een bepaald gevaar te accentueren, biedt Brady u de verschillende gevarensymbolen aan op rol.

**Materiaal:** gelamineerd polyester (B-7541)

**Rollengte:** 33 m

**Breedte:** 50 mm

**Afmeting label:** 46 mm B x 64 mm H

**Aantal symbolen/rol:** 500

	Corrosief		Vergiftig		Zeer giftig		Licht ontvlambaar		Zeer licht ontvlambaar
	Artikelnr. 275006		275004		275005		275001		275002
	275007		275008		275000		275003		275009

**Oxiderend (O):** Substancie die bij contact met andere samenstellingen of substancies een sterke exothermische reactie teweegbrengt.

**Corrosief (C):** Substancies en samenstellingen die bij contact met levend weefsel een destructieve invloed kunnen hebben op de laatste.

**Ontploefbaar (E):** Substancie die ontploeft bij ontbranding of gevoeliger is voor schokken en schuren dan dinitrobenzeen.

**Licht ontvlambaar (F):** Substancie die kan verwarmen of ontvlammen in een open lucht, zonder energiebevoer.

• in vaste toestand kan ontvlammen door een kort contact met een ontstekingsbron, doorbranden en opbranden nadat de ontstekingsbron verwijderd is.

• in vloeibare toestand een ontvlampunt heeft onder 21°C.

• gassen laat vrijkomen die gemakkelijk ontvlambaar zijn bij contact met water of vocht.

**Zeer giftig (T+):** Substancies en samenstellingen die, bij inademen, inslikken of inspuiten, grote acute of chronische risico's kunnen inhouden of mogelijk de dood tot gevolg kunnen hebben.

**Schadelijk (Xi):** Substancies of samenstellingen die, bij inademen, inslikken of inspuiten, beperkte risico's inhouden.

**Irriterend (Xi):** Niet corrosieve substancies of samenstellingen die, bij inademen, inslikken of inspuiten, een irritatie kunnen veroorzaken of een beperkt risico inhouden.

**Zeer licht ontvlambaar (F+):** Wanneer het ontvlampunt lager ligt dan 0°C en het kookpunt lager of gelijk aan 35°C is.

**Vergiftig (T):** Substancies en samenstellingen die, bij inademen, inslikken of inspuiten, ernstige acute of chronische risico's kunnen inhouden of mogelijk de dood tot gevolg hebben.

**Milieu-gevaarlijk (N):** Substancies en samenstellingen waarrvan het gebruik een onmiddellijk risico voor het milieu inhoudt of kan inhouden.

## Pourquoi identifier les tuyauteries

### Pourquoi identifier?

#### Etre conforme à la législation!

L'employeur est obligé d'identifier conformément à la directive européenne 92/58 les conduites transportant des matières dangereuses. Cette directive a été transposée aux Pays-Bas par le KB 530 "Veiligheids- en gezondheidssignalering" et en Belgique par l'AR du 17 juin 1997 (Moniteur du 19/09/97). Par ailleurs, différentes normes régissent l'identification des conduites: attribution de codes couleur par groupes, indication du produit transporté ainsi que du symbole de danger applicable.

#### Travailler en toute sécurité!

Les conduites et les tuyaux mal ou non identifiés représentent sans aucun doute un danger! L'ignorance du contenu d'une conduite peut avoir des conséquences graves pour votre personnel comme pour votre parc de machines.

#### Eviter des coûts supplémentaires!

Vous évitez des coûts supplémentaires en investissant dans une identification claire et efficace de vos tuyaux! Un accident de travail entraîne non seulement la souffrance physique, mais signifie aussi une dépense importante pour l'employeur. Toute négligence ou économie sur une bonne identification sera sanctionnée plus sévèrement en cas d'accident!

#### Gagner du temps!

Une identification efficace de vos tuyaux vous permettra de repérer rapidement quel fluide y circule. Cela peut être également très utile pour les nouveaux arrivants ou intérimaires de votre entreprise. En plus, les travaux de maintenance seront exécutés de façon plus efficace, toute recherche inutile est évitée et le risque d'accidents ou d'erreurs est sensiblement écarté. En cas d'accident, on gagne, par une identification claire, des secondes précieuses qui peuvent sauver des vies.

### Division des substances en groupes de couleurs:

La Norme NBN69 a défini l'utilisation de couleurs pour le marquage de tuyauteries. On a divisé en plusieurs groupes les nombreuses substances qui peuvent couler dans une conduite. Chacun de ces groupes est représenté par une couleur d'identification. Cette couleur est précisée à l'aide du registre de couleurs RAL, mais l'emploi des couleurs du registre RAL est indicatif. L'intention de cette spécification est d'harmoniser la gamme étendue de couleurs possibles.

Substance	Code RAL	Couleur de contraste
Gaz	1004	noir
Incendie	3000	blanc
Air	5012	blanc
Eau	6010	blanc
Liquides inflammables	8001	blanc
Vapeur	9006	noir
Acides	4001	blanc



### Brady vous garantit:

#### Une gamme étendue

Plus de 500 textes standard sont disponibles en différentes tailles et modèles. La gamme standard est composée des substances les plus fréquemment utilisées dans l'industrie. Vous ne trouvez cependant pas votre choix parmi notre large gamme? Brady réalise votre désir sur demande!

#### Qualité

Les marqueurs autocollants sont réalisés en polyester laminé (B-7541 et B-7520) offrant une résistance totale pendant 5 ans. Ils sont résistants aux UV, à l'abrasion, aux intempéries et aux solvants.



Pour les applications extérieures BRADY vous propose un matériau de plus haute qualité (B-7529) offrant une résistance totale pendant 10 ans. Idéal pour l'usage dans les environnements extrêmes.



## Présentation des marqueurs de tuyauterie



Nos marqueurs sont en polyester laminé (sans chlore). L'adhésif est une colle acrylique comportant un très faible taux d'halogène garantissant une utilisation en toute sécurité par l'industrie nucléaire.

### La Législation Européenne:

La législation nationale et européenne impose à l'employeur d'identifier les conduites à tous les points de connexion: à l'entrée et à la sortie des vannes, des appareils, aux passages de cloisons et de murs... En bref, à tous les endroits où il est essentiel de savoir quel liquide ou gaz est véhiculé.

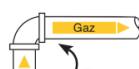
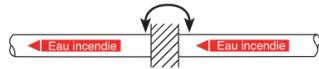
- Marqueurs conformes à la norme Européenne 92/58.
- Division des substances en groupes de couleur selon la norme NBN 69

### Comment appliquer les marqueurs

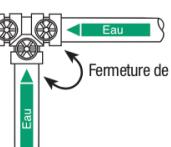
Disposer les marqueurs à des intervalles réguliers dans le sens de circulation du contenu.



Quand la tuyauterie passe à travers un mur ou un sol, marquez-la des 2 côtés.



Changement de direction



Fermeture de vannes

### Marquage de tuyauterie BRADY: Aperçu

Type	Ø Tuyau (mm)	Cartes ou rouleau	Nb. Marqueurs	Dimensions	Symbol	Nb. Max. Caractères avec symbole	Caractères sans symbole
<b>Type 1 – avec support ou sans support</b>							
	25 – 27	carte	3	26 mm x 200 mm	avec/sans	21	29
	40 – 83	carte	3	37 mm x 284 mm	avec/sans	21	29
	80 – 115	carte	2	52 mm x 402 mm	avec/sans	21	29
<b>Type 2 (Anciennement Layout 3) – avec support ou sans support</b>							
	< 70	rouleau	505	100 mm x 33 m	sans	–	36
	< 70	rouleau	505	127 mm x 33 m	avec	32	–
<b>Type 3 (Anciennement Layout 4)– avec support ou sans support</b>							
	> 70	rouleau	220	100 mm x 33 m	sans	–	36
	> 70	rouleau	220	127 mm x 33 m	avec	32	–
<b>Type 4 (Anciennement Layout 5) – maritime</b>							
	–	rouleau	175	127 mm x 33 m	sans	–	30
<b>Type 5 (Anciennement Layout 6)– maritime</b>							
	–	rouleau	150	225 mm x 15 m	sans	–	20
<b>Type 6 (Anciennement Layout 7)– maritime</b>							
	–	rouleau	–	225 mm x 15 m	sans	–	–
<b>Mini-Marqueurs – avec support ou sans support – produit personnalisé</b>							
	6 – 20	carte	5	12 mm x 150 mm	avec/sans	15	17
<b>Maxi-Marqueurs – avec support ou sans support – produit personnalisé</b>							
	350	rouleau	55	225 mm x 15 m	avec/sans	25	30
	350	rouleau	120	225 mm x 33 m	avec/sans	25	30
<b>XXL Marqueurs – avec support ou sans support – produit personnalisé</b>							
	250	pièce	1	95 mm x 980 mm	avec/sans	15	18
<b>Rouleaux de flèches</b>							
	–	rouleau	1300 flèches	25 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	1300 flèches	50 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	1300 flèches	100 mm x 33 m	–	–	–
<b>Rouleaux de couleurs</b>							
	–	rouleau	–	25 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	–	50 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	–	100 mm x 33 m	–	–	–
<b>Symboles</b>							
	–	rouleau	500	50 mm x 33 m	–	–	–

## Marqueurs de tuyauteries européens



### Marqueurs de tuyauteries conformes aux normes européennes

- Favorisent la sécurité et simplifient l'entretien
- Respectent la norme européenne RAL pour le code couleur
- Sont munis des symboles chimiques conformes aux directives européennes 67/458 et 88/379
- Résistent aux UV
- Résistent à des températures de -40 °C à +120 °C
- Sont disponibles dans 7 mises en page et avec plus de 500 textes.

### Marqueurs individuels Brady:

Une flèche de chaque côté: coupez simplement le côté qui ne vous intéresse pas.



Plus de 500 textes standard

Les symboles de danger sont automatiquement associés au nom de la substance si cela est nécessaire. Vous devez alors acheter et coller seulement un marqueur au lieu de 3 ou 4.

Un matériau d'une grande qualité: le polyester adhésif laminé possède une excellente résistance aux températures extrêmes (-80 à +120°C), résiste aux UV, aux huiles et aux acides.

### Marqueurs individuels – avec support – type 1

Ces marqueurs sont disponibles en trois formats. Si la législation exige des symboles de danger pour une substance, ils seront automatiquement imprimés sur les deux cotés du marqueur. Ainsi, vous ne devez plus chercher vous-même les symboles exigés. Pour augmenter la visibilité, le marqueur dispose d'un encadrement qui contraste avec la couleur du texte.

**Matériau:** polyester laminé (B-7541)

Type 1	Dimensions H x B (mm)	Hauteur des caractères (mm)	Conditionnement	Diamètre de tuyaux (mm)
	26 x 200	12,5	Carte (3 marqueurs/Carte)	25 – 27
	37 x 284	20	Carte (3 marqueurs/Carte)	40 – 83
	52 x 402	25	Carte (2 marqueurs/Carte)	83 – 115

### Marqueurs individuels – sans support – type 1

Les marqueurs de tuyauterie sans support présentent de nombreux avantages:

- Gain de temps. Très facile et très rapide: il suffit de prendre le marqueur sur le rouleau et de le coller.
- Plus écologique: ces marqueurs ne laissent aucun déchet.
- Leurs flèches sont pré découpées, vous n'avez donc plus besoin de ciseaux pour enlever les flèches superflues.
- Si la substance nécessite un symbole de danger, celui-ci est directement imprimé sur le marqueur.



**Matériau:** polyester laminé (B-7520).

**Conditionnement:** 30 marqueurs (3 x 10 ou 2 x 15)

Type 1	Dimensions H x L (mm)	Hauteur des caractères (mm)	Conditionnement	Diamètre de tuyaux (mm)
	26 x 200	12,5	30 (3 rouleaux avec 10 marqueurs)	25 – 27
	37 x 305	20	30 (3 rouleaux avec 10 marqueurs)	40 – 83
	52 x 402	25	30 (2 rouleaux avec 15 marqueurs)	83 – 115

### Produits Personnalisés

#### Marqueurs de tuyauterie individuels – Produits Personnalisés:

- D'autres légendes sont disponibles sur demande
- Quantité par multiple de 3 rouleaux par légende pour les dimensions 26 x 200 mm et 37 x 305 mm
- Quantité par multiple de 2 rouleaux par légende pour les dimensions 52 x 402 mm
- Il est également possible de fabriquer de plus grands rouleaux, comme par exemple des rouleaux de 50, 75 ou 100 marqueurs

## Marqueurs de tuyauterie européens

### Marqueurs en rouleaux

Les marqueurs en rouleaux vous garantissent une lisibilité et une visibilité dans n'importe quelle direction. La lisibilité est favorisée d'une part par l'impression du texte dans différentes directions, et d'autre part aussi par les différents types de rouleaux. Vous avez le choix entre deux types qui correspondent avec les diamètres de tuyaux suivants : un diamètre allant jusqu'à 70 mm et un diamètre supérieur à 70 mm. Pour chacun de ces rouleaux, deux largeurs sont prévues: 100 mm de largeur pour les marqueurs sans symboles et 127 mm de largeur pour les marqueurs avec symboles de danger. La longueur des rouleaux est toujours de 33 mètres.

Les marqueurs de tuyauterie sur rouleau sont disponibles avec et sans support.



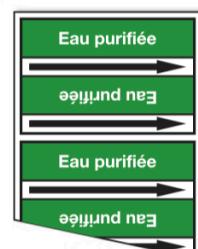
Une meilleure adhésion du marqueur est obtenue quand les deux bouts se chevauchent.

#### Marqueurs en rouleaux – type 2: dont le diamètre est inférieur à 70 mm



##### Sans symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Marqueurs par rouleau	Hauteur caract. (mm)
100 x 33	505	8



#### Marqueurs en rouleaux – type 3: dont le diamètre est supérieur à 70 mm



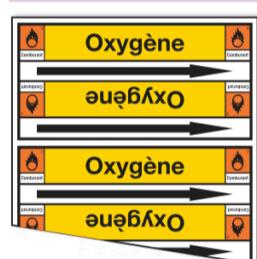
##### Sans symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Marqueurs par rouleau	Hauteur caract. (mm)
100 x 33	220	13



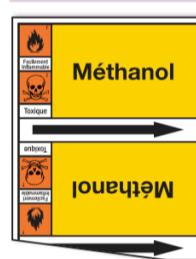
##### Avec symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Marqueurs par rouleau	Hauteur caract. (mm)
127 x 33	505	8



##### Avec symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Marqueurs par rouleau	Hauteur caract. (mm)
127 x 33	220	13



### Les symboles de dangers

Les symboles de danger sont automatiquement associés au nom de la substance si cela est nécessaire. Vous devez alors acheter et coller seulement un marqueur au lieu de 3 ou 4. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de tous les symboles courants.

	C = Corrosif		T = Toxique		T+ = Très Toxique		F = Facilement Inflammable		F+ = Extrêmement Inflammable
	Xn = Nocif		XI = Irritant		E = Explosif		O = Comburant		N = Dangereux pour l'environnement
	C = Corrosif		T = Toxique		T+ = Très Toxique		F = Facilement Inflammable		F+ = Extrêmement Inflammable
	Xn = Nocif		XI = Irritant		E = Explosif		O = Comburant		N = Dangereux pour l'environnement