

MARQUAGE DE TUYAUTERIES

Pourquoi identifier les tuyauteries	86	Marquage de tuyauteries à compléter	96	Bon de commande "Produits sur Mesure"	99
Présentation des marqueurs de tuyauteries	87	Brady Snap-On™	97	Marquage de tuyauteries maritime	100
Marqueurs de tuyauteries européens	88	Rouleaux de symboles	97	Marqueurs de vannes	102
Marqueurs individuels avec et sans support	88	Marqueurs résistant 10 ans	98		
Marqueurs en rouleau avec et sans support	89	Mini Marqueurs	98		
Rouleaux de flèches	96	Maxi Marqueurs	98		
Rouleaux adhésifs de couleur pour tuyauteries	96	Marquage de tuyauteries XXL	98		

Pourquoi identifier les tuyauteries

Etre conforme à la législation

L'arrêté du 4 novembre 1993 normalise la signalisation de santé et de sécurité au travail. Entré en vigueur le 1er janvier 1994 pour les nouveaux lieux de travail ou les nouveaux aménagements, il s'applique au 1er janvier: "les tuyauteries apparentes transportant ou contenant des substances ou préparations dangereuses doivent être munies du pictogramme ou du symbole sur couleur de fond prévu par l'arrêté du 10 octobre 1983. Cette signalisation doit être placée sur au moins un côté visible, près des endroits comportant les plus grands dangers et de manière suffisamment répétitive". La législation nationale et européenne impose à l'employeur l'obligation d'identifier les conduites à tous les points de connexion: à l'entrée et à la sortie des vannes, des appareils, au passage de cloisons et de murs... en bref, à tous les endroits où il est essentiel de savoir quel liquide ou quel gaz est véhiculé.

Travailler en toute sécurité !

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

Eviter des coûts supplémentaires !

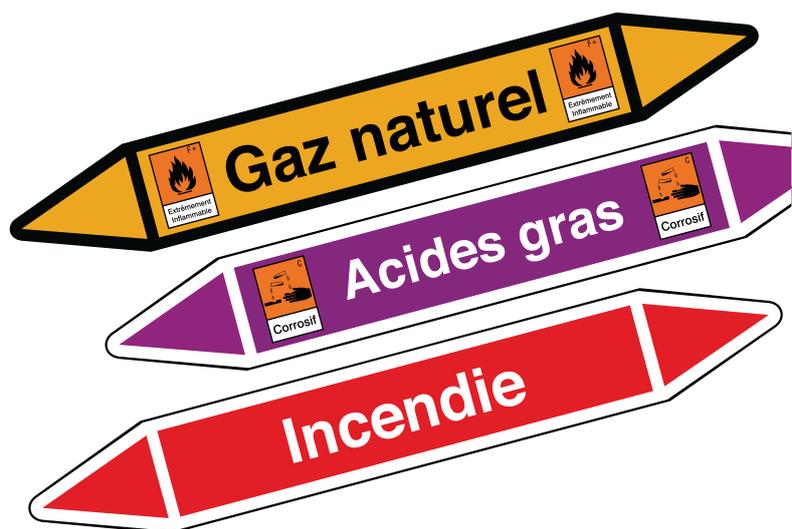
Vous évitez des coûts supplémentaires en investissant dans une identification claire et efficace de vos tuyaux ! Un accident de travail entraîne non seulement la souffrance physique, mais signifie aussi une dépense importante pour l'employeur. Toute négligence ou économie sur une bonne identification 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 NF-X08-100 a défini l'utilisation de couleurs pour le marquage de tuyauteries. On a divisé en quelques 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 nuancier édité par l'Afnor (NF-X08-002). L'intention de cette spécification est d'harmoniser la gamme étendue de couleurs possibles.



La gamme 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 !

Des produits de 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 haute qualité (B-7529) offrant une résistance totale pendant 10 ans. Idéal pour l'usage dans les environnements extrêmes. Voir page 98 pour plus d'informations.

Substance	Réf. AFNOR	Couleur de contraste
Eau	A 466	blanc
Vapeur	A 690	noir
Air	A 571	blanc
Gaz	A 340	noir
Acides	A 790	blanc
Liquides inflammables	A 020	blanc
Incendie	A 801	blanc

Présentation des marqueurs de tuyauteries



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

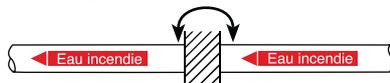
La législation nationale et européenne impose à l'employeur d'identifier les conduites à tous les points de connexion: à l'entrée et à la sortie des vannes, des appareils, aux passages de cloisons et de murs... En bref, à tous les endroits où il est essentiel de savoir quel liquide ou gaz est véhiculé. Ces marqueurs sont conformes à la norme Européenne (législation Européenne 92/58 du 24 Juin 1992). Arrêté du 4 novembre 1993.

Comment appliquer les marqueurs

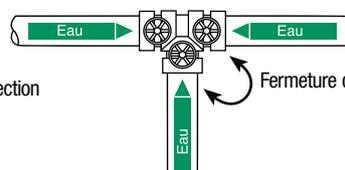
Disposer les marqueurs à des intervalles réguliers dans le sens de circulation du contenu.



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



Changement de direction



Fermeture de vannes

Marquage de tuyauteries BRADY: Aperçu

Layout	Ø Tuyau (mm)	Cartes ou rouleau	Nb. Marqueurs	Dimensions	Symbole	Produits personnalisés uniquement	
						Nb. Max. Caract. avec symb.	Nb. Max. Caract. sans symb.
Type 1 - avec ou sans support							
	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
Type 2 - avec ou sans support							
	< 70	rouleau	505	100 mm x 33 m	sans	–	36
	< 70	rouleau	505	127 mm x 33 m	avec	32	–
Type 3 - avec ou sans support							
	> 70	rouleau	220	100 mm x 33 m	sans	–	36
	> 70	rouleau	220	127 mm x 33 m	avec	32	–
Type 4							
	–	rouleau	175	127 mm x 33 m	sans	–	30
Type 5							
	–	rouleau	150	225 mm x 15 m	sans	–	20
Type 6							
	–	rouleau	–	225 mm x 15 m	sans	–	–
Mini Marqueurs - avec ou sans support - produits personnalisés							
	6 – 20	carte	5	12 mm x 150 mm	avec/sans	15	17
Maxi Marqueurs - avec ou sans support - produits personnalisés							
	350	rouleau	55	225 mm x 15 m	avec/sans	25	30
	350	rouleau	120	225 mm x 33 m	avec/sans	25	30
Marqueurs XXL - avec ou sans support - produits personnalisés							
	250	pièce	2	95 mm x 980 mm	avec/sans	15	18
Rouleaux de flèches							
	–	rouleau	1300 flèches	25 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	1300 flèches	50 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	1300 flèches	100 mm x 33 m	–	–	–
Rouleaux de couleurs							
	–	rouleau	–	25 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	–	50 mm x 33 m	–	–	–
	–	rouleau	–	100 mm x 33 m	–	–	–
Symboles							
	–	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.

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.



Plus de 500 textes standard.

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 flèche directionnelle à découper: type 1

Disponible 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.

Type de marqueur Layout 1	Dimensions H x L (mm)	Hauteur caract. (mm)	Conditionnement	Diamètre des 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 de tuyauteries individuels prédécoupés, sans support: type 1

Existe en marqueurs individuels et en rouleau

Ce concept présente de nombreux avantages:

- Gain de temps!
- Réduction de la main-d'œuvre. Il suffit de prendre le marqueur sur le rouleau et de le coller.
- Leurs flèches sont prédécoupées, vous n'avez donc plus besoin de ciseaux pour enlever les flèches superflues.
- Très facile et très rapide.
- Plus écologique: ces marqueurs ne laissent aucun déchet.
- Si la substance nécessite un symbole de danger, celui-ci est directement imprimé sur le marqueur.
- Conforme à la législation la plus récente en la matière.

Matériau: polyester laminé (B-7520)

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



Type de marqueur Layout 1	Dimensions H x L (mm)	Conditionnement
	26 x 200	30 (3 rouleaux avec 10 marqueurs)
	37 x 305	30 (3 rouleaux avec 10 marqueurs)
	52 x 402	30 (2 rouleaux avec 15 marqueurs)



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 tuyauteries européens

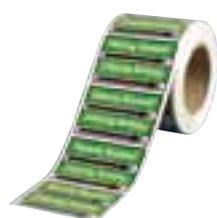
Marqueurs en rouleaux

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 de danger et 127 mm de largeur pour les marqueurs avec symboles de danger. La longueur des rouleaux est toujours de 33 mètres.



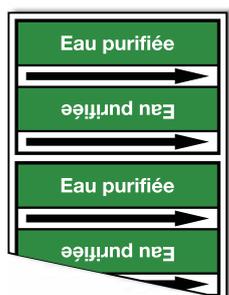
Une meilleure adhésion du marqueur est obtenue quand les deux bouts se chevauchent

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



Sans symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Nombre de marqueurs	Hauteur caract. (mm)
100 x 33	505	8



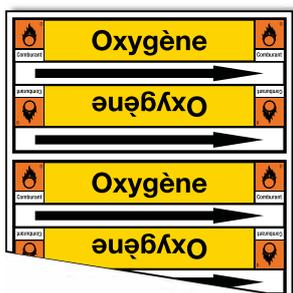
Sans symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Nombre de marqueurs	Hauteur caract. (mm)
100 x 33	220	13



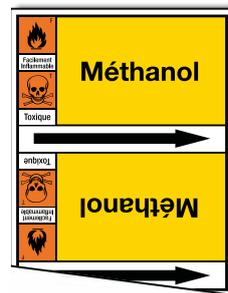
Avec symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Nombre de marqueurs	Hauteur caract. (mm)
127 x 33	505	8



Avec symboles de danger

Dimensions (mm x m)	Nombre de marqueurs	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

Marqueurs de tuyauteries européens



Deux largeurs de rouleau sont prévues pour les marqueurs de tuyauteries sur rouleau: une largeur de 100 mm pour les marqueurs sans symbole et une largeur de 127 mm pour les marqueurs avec symbole de danger. Les rouleaux ont une longueur de 33 m.

Marqueurs avec support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Marqueurs sans support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Acétylène	F+	271575	271576	271577	271578	271579
Aller		271580	271581	271582	271583	271584
Ammoniac	T N	271590	271591	271592	271593	271594
Ammoniac gaz	T	271585	271586	271587	271588	271589
Argon		271595	271596	271597	271598	271599
Atal		271600	271601	271602	271603	271604
Azote		271610	271611	271612	271613	271614
Azote gazeux		271605	271606	271607	271608	271609
Biogaz		271620	271621	271622	271623	271624
Butane	F+ E	271635	271636	271637	271638	271639
Butanol	Xn	271640	271641	271642	271643	271644
Butène	F+	271645	271646	271647	271648	271649
Chlore	T	271650	271651	271652	271653	271654
CO	F+ T	271670	271671	271672	271673	271674
CO ₂		271660	271661	271662	271663	271664
Condensat		271665	271666	271667	271668	271669
Cyclopropane	F+	271675	271676	271677	271678	271679
Echappement		271690	271691	271692	271693	271694
Fluor	T+ C	271705	271706	271707	271708	271709
Fréon		-	-	-	-	-
Fréon R 22		271720	271721	271722	271723	271724
Gaz		271830	271831	271832	271833	271834
Gaz carbonique		271735	271736	271737	271738	271739
Gaz de cokerie		271745	271746	271747	271748	271749
Gaz de refroidissement		271760	271761	271762	271763	271764
Gaz de ville	F+	271770	271771	271772	271773	271774
Gaz inerte		-	-	-	-	-
Gaz mixte		271790	271791	271792	271793	271794
Gaz naturel	F+	271805	271806	271807	271808	271809
Gaz naturel BP	F+	271795	271796	271797	271798	271799
Gaz naturel MP	F+	271800	271801	271802	271803	271804
Gaz recyclé		271820	271821	271822	271823	271824
Gaz riche		271825	271826	271827	271828	271829
H ₂	T+ F+	271840	271841	271842	271843	271844
H ₂ S	T+ F+	271835	271836	271837	271838	271839
Hélium		271845	271846	271847	271848	271849
Hydrogène	F+	271850	271851	271852	271853	271854
GPL	F+	-	-	-	-	-
Méthane	F+	271875	271876	271877	271878	271879
Méthanol	F T	271880	271881	271882	271883	271884
NH ₃	T	271885	271886	271887	271888	271889
Oxyde de carbone	F+ T	271895	271896	271897	271898	271899
Oxyde d'éthylène	F+ T	271900	271901	271902	271903	271904
Oxygène	O	271890	271891	271892	271893	271894
Ozone	T+	271910	271911	271912	271913	271914
Propane	F+	271925	271926	271927	271928	271929
Propylène	F+	271935	271936	271937	271938	271939
Retour		271950	271951	271952	271953	271954
Vide		271955	271956	271957	271958	271959

MARQUAGE DE TUYAUTERIES

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

Marqueurs de tuyauteries européens

Marqueurs avec support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Marqueurs sans support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Eau incendie		271385	271386	271387	271388	271389
Eau sprinkler		271390	271391	271392	271393	271394
Extinction automatique		271395	271396	271397	271398	271399
Mousse		271405	271406	271407	271408	271409
Mousse carbonique		271400	271401	271402	271403	271404
Réseau incendie		271410	271411	271412	271413	271414
RIA		271415	271416	271417	271418	271419
Sprinkler		271420	271421	271422	271423	271424

Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
226290	226291	226292	226293	226294
226295	226296	226297	226298	226299
–	–	–	–	–
226300	226301	226302	226303	226304
–	–	–	–	–
226305	226306	226307	226308	226309
226310	226311	226312	226313	226314
226315	226316	226317	226318	226319

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Air		–	–	–	–	–
Air 3 bars		271425	271426	271427	271428	271429
Air 7 bars		271430	271431	271432	271433	271434
Air chaud		271435	271436	271437	271438	271439
Air comprimé		271445	271446	271447	271448	271449
Air comprimé 1,5 bars		271450	271451	271452	271453	271454
Air comprimé 3,5 bars		271455	271456	271457	271458	271459
Air comprimé 6 bars		271440	271441	271442	271443	271444
Air comprimé stérile		271460	271461	271462	271463	271464
Air conditionné		271465	271466	271467	271468	271469
Air de refroidissement		271470	271471	271472	271473	271474
Air de séchage		271475	271476	271477	271478	271479
Air d'instrumentation		271480	271481	271482	271483	271484
Air épuré		271485	271486	271487	271488	271489
Air extrait		271490	271491	271492	271493	271494
Air froid		271496	271497	271498	271495	271499
Air neuf		271501	271500	271502	271503	271504
Air repris		271505	271506	271507	271508	271509
Air respirable		271510	271511	271512	271513	271514
Air sec		271520	271521	271522	271523	271524
Air souffle		271525	271526	271527	271528	271529
Air stérile		271530	271531	271532	271533	271534
Air traité		271535	271536	271537	271538	271539
Bar		271545	271546	271547	271548	271549
Echappement air comprimé		271555	271556	271557	271558	271559
Soufflage		271560	271561	271562	271563	271564
Ventilation primaire		271565	271566	271567	271568	271569
Vide		271570	271571	271572	271573	271574

Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
226380	226381	226382	226383	226384
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
226320	226321	226322	226323	226324
–	–	–	–	–
226325	226326	226327	226328	226329
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
226330	226331	226332	226333	226334
–	–	–	–	–
226335	226336	226337	226338	226339
226340	226341	226342	226343	226344
226345	226346	226347	226348	226349
226350	226351	226352	226353	226354
226355	226356	226357	226358	226359
226360	226361	226362	226363	226364
226365	226366	226367	226368	226369
226370	226371	226372	226373	226374
226375	226376	226377	226378	226379
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
226385	226386	226387	226388	226389
226390	226391	226392	226393	226394

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Aller		271960	271961	271962	271963	271964
Chauffage		271975	271976	271977	271978	271979
Chauffage aller		271965	271966	271967	271968	271969
Chauffage retour		271970	271971	271972	271973	271974
Circuit		271980	271981	271982	271983	271984
Circuit de récupération		271985	271986	271987	271988	271989
Circuit primaire		271990	271991	271992	271993	271994
Circuit secondaire		271995	271996	271997	271998	271999
Condensat		272000	272001	272002	272003	272004
Condensats BP		272005	272006	272007	272008	272009
Condensats MP		272010	272011	272012	272013	272014
Eau		272490	272491	272492	272493	272494
Eau acide		272030	272031	272032	272033	272034

Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
226395	226396	226397	226398	226399
226410	226411	226412	226413	226414
226400	226401	226402	226403	226404
226405	226406	226407	226408	226409
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
226415	226416	226417	226418	226419
226420	226421	226422	226423	226424
226425	226426	226427	226428	226429
226610	226611	226612	226613	226614
–	–	–	–	–

Marqueurs de tuyauteries européens

Marqueurs avec support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Marqueurs sans support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Eau douce		272275	272276	272277	272278	272279
Eau épurée		272280	272281	272282	272283	272284
Eau filtrée		272285	272286	272287	272288	272289
Eau fluviale		272290	272291	272292	272293	272294
Eau froide		272324	272325	272326	272327	272328
Eau froide adoucie		272295	272296	272297	272298	272299
Eau froide aller		272300	272301	272302	272303	272304
Eau froide non potable		272305	272306	272307	272308	272309
Eau froide potable		272310	272311	272312	272313	272314
Eau froide retour		272315	272329	272316	272317	272318
Eau froide sanitaire		272319	272320	272321	272322	272323
Eau glacée		272339	272340	272341	272342	272343
Eau glacée aller		272330	272344	272333	272331	272332
Eau glacée retour		272334	272335	272336	272337	272338
Eau glycolée		272345	272346	272347	272348	272349
Eau glycolée glacée		272350	272351	272352	272353	272354
Eau granulation		272355	272356	272357	272358	272359
Eau industrielle		272360	272361	272362	272363	272364
Eau lourde		272370	272371	272372	272373	272374
Eau lourde tritié		272365	272366	272367	272368	272369
Eau minérale		272375	272376	272377	272378	272379
Eau mitigée		272380	272381	272382	272383	272384
Eau non potable		272385	272386	272387	272388	272389
Eau osmosée		272390	272391	272392	272393	272394
Eau pluviale		272395	272396	272397	272398	272399
Eau polluée		272400	272401	272402	272403	272404
Eau potable		272405	272406	272407	272408	272409
Eau process		272410	272411	272412	272413	272414
Eau purifiée		272415	272416	272417	272418	272419
Eau recyclée		272420	272421	272422	272423	272424
Eau réfrigérée		272425	272426	272427	272428	272429
Eau refroidie		272430	272431	272432	272433	272434
Eau résiduaire		272435	272436	272437	272438	272439
Eau sanitaire		272440	272441	272442	272443	272444
Eau saumurée		272445	272446	272447	272448	272449
Eau sous pression		272450	272451	272452	272453	272454
Eau surchauffée		272455	272456	272457	272458	272459
Eau tamisée		272460	272461	272462	272463	272464
Eau traitée		272465	272467	272469	272471	272473
Eau usée		272475	272476	272477	272478	272479
Eau usine		272480	272481	272482	272483	272484
Eau viciée		272485	272486	272487	272488	272489
Lavage		272495	272496	272497	272498	272499
Purge		272500	272501	272502	272503	272504
Recyclage eau chaude		272505	272506	272507	272508	272509
Réseau sprinkler		272510	272511	272512	272513	272514
Retour		272516	272517	272518	272519	272515
RIA		272520	272521	272522	272523	272524
Saumure		273315	273316	273317	273318	273319
Vidange		272525	272526	272527	272528	272529

Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
226505	226506	226507	226508	226509
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226510	226511	226512	226513	226514
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226515	226516	226517	226518	226519
226520	226521	226522	226523	226524
226525	226526	226527	226528	226529
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226530	226531	226532	226533	226534
226535	226536	226537	226538	226539
226540	226541	226542	226543	226544
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226545	226546	226547	226548	226549
226550	226551	226552	226553	226554
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226555	226556	226557	226558	226559
226560	226561	226562	226563	226564
226565	226566	226567	226568	226569
226570	226571	226572	226573	226574
-	-	-	-	-
226575	226576	226577	226578	226579
226580	226581	226582	226583	226584
226585	226586	226587	226588	226589
-	-	-	-	-
226590	226591	226592	226593	226594
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226595	226596	226597	226598	226599
226600	226601	226602	226603	226604
226605	226606	226607	226608	226609
-	-	-	-	-
226615	226616	226617	226618	226619
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226620	226621	226622	226623	226624
226625	226626	226627	226628	226629
226630	226631	226632	226633	226634
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Acétate de méthyle	T	272975	272976	272977	272978	272979
Acétone	F	272965	272966	272967	272968	272969
Acétonitrile	F T	272970	272971	272972	272973	272974

Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Marqueurs de tuyauteries européens



Deux largeurs de rouleau sont prévues pour les marqueurs de tuyauteries sur rouleau: une largeur de 100 mm pour les marqueurs sans symbole et une largeur de 127 mm pour les marqueurs avec symbole de danger. Les rouleaux ont une longueur de 33 m.

Marqueurs avec support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Marqueurs sans support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Liquides inflammables	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Acrylonitrile	F T	-	-	-	-	-
Alcool		273000	273001	273002	273003	273004
Alcool isopropylique	F	272995	272996	272997	272998	272999
Azote liquide		273005	273006	273007	273008	273009
Effluents		273065	273066	273067	273068	273069
Effluents chimiques		273060	273061	273062	273063	273064
Emulsions		273075	273076	273077	273078	273079
Essence		273080	273081	273082	273083	273084
Ethanol	F	273090	273091	273092	273093	273094
Fioul	Xn	272955	272956	272957	272958	272959
Fioul domestique	Xn	272945	272946	272947	272948	272949
Floculant		273095	273096	273097	273098	273099
Fluide frigorigène		273100	273101	273102	273103	273104
Fuel	Xn	273145	273146	273147	273148	273149
Fuel aller	Xn	273115	273116	273117	273118	273119
Fuel domestique	Xn	273120	273121	273122	273123	273124
Fuel léger	Xn	273130	273131	273132	273133	273134
Fuel lourd	Xn	273135	273136	273137	273138	273139
Fuel retour	Xn	273140	273141	273142	273143	273144
Gasoil	Xn	273150	273151	273152	273153	273154
Gazole	Xn	273155	273156	273157	273158	273159
Graisse		273160	273161	273162	273163	273164
Huile		273230	273231	273232	273233	273234
Huile de coupe		273175	273176	273177	273178	273179
Huile de graissage		273180	273181	273182	273183	273184
Huile de lubrification		273185	273186	273187	273188	273189
Huile hydraulique		273191	273192	273193	273194	273190
Huile hydraulique propre		273200	273201	273202	273203	273204
Huile neuve		273205	273206	273207	273208	273209
Huile récupérée		273210	273211	273212	273213	273214
Huile soluble		273215	273216	273217	273218	273219
Huile thermique		273220	273221	273222	273223	273224
Kérosène	F+	273240	273241	273242	273243	273244
Liquide alimentaire		273245	273246	273247	273248	273249
Méthanol	F T	273255	273256	273257	273258	273259
Oxygène liquide	O C	273271	273272	273273	273274	273270
Propanol	F	273295	273296	273297	273298	273299
Résidu		273305	273306	273307	273308	273309
Retour radioactif		273310	273311	273312	273313	273314
Solvants usés		273320	273321	273322	273323	273324
Tétrahydrofurane	F Xi	273330	273331	273332	273333	273334
Toluène	F Xn	273340	273341	273342	273343	273344
Trichloroéthylène	Xn	273345	273346	273347	273348	273349
White Spirit	Xn	273350	273351	273352	273353	273354
Xylène	Xn	274600	273355	273356	273357	273358

Dimensions (mm)		Diamètre du tuyau		
26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
226930	226931	226932	226933	226934
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226935	226936	226937	226938	226939
226940	226941	226942	226943	226944
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226945	226946	226947	226948	226949
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226950	226951	226952	226953	226954
-	-	-	-	-
226955	226956	226957	226958	226959
226975	226976	226977	226978	226979
-	-	-	-	-
226960	226961	226962	226963	226964
226965	226966	226967	226968	226969
226970	226971	226972	226973	226974
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226980	226981	226982	226983	226984
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
226985	226986	226987	226988	226989
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

Marqueurs de tuyauteries européens

Marqueurs avec support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

Marqueurs sans support		
Marqueurs individuels	Marqueurs en rouleau	
Type 1	Type 2	Type 3

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Basse pression		273359	273360	273361	273362	273363
Haute pression		273364	273365	273366	273367	273368
Purge de vapeur		273369	273370	273371	273372	273373
Vapeur		273434	273435	273436	273437	273438
Vapeur 10 bars		273374	273375	273376	273377	273378
Vapeur 4 bars		273384	273385	273386	273387	273388
Vapeur 6 bars		273389	273390	273391	273392	273393
Vapeur basse pression		273394	273395	273396	273397	273398
Vapeur BP		273399	273400	273401	273402	273403
Vapeur d'humidification		273404	273405	273406	273407	273408
Vapeur haute pression		273409	273410	273411	273412	273413
Vapeur HP		273414	273415	273416	273417	273418
Vapeur MP		273419	273420	273421	273422	273423
Vapeur saturée		273424	273425	273426	273427	273428
Vapeur saturée d'humidif.		273439	273440	273441	273442	273443
Vapeur surchauffée		273429	273430	273431	273432	273433

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		226755	226756	226757	226758	226759
		-	-	-	-	-
		226720	226721	226722	226723	226724
		-	-	-	-	-
		226725	226726	226727	226728	226729
		226730	226731	226732	226733	226734
		-	-	-	-	-
		226735	226736	226737	226738	226739
		226740	226741	226742	226743	226744
		-	-	-	-	-
		226745	226746	226747	226748	226749
		-	-	-	-	-
		226750	226751	226752	226753	226754

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
Acide		273510	273511	273512	273513	273514
Acide acétique	C	273444	273446	273448	273450	273452
Acide chlorhydrique	C	273469	273471	273473	273475	273477
Acide fluorhydrique	T+ C	273544	273545	273546	273547	273548
Acide formique	C	273554	273555	273556	273557	273558
Acide nitrique	O C	273490	273491	273492	273493	273494
Acide oxalique	Xn	273495	273496	273497	273498	273499
Acide phosphorique	C	273568	273570	273572	273574	273576
Acide sulfurique	C	273578	273579	273580	273581	273582
Acides gras	Xi N	273515	273516	273517	273518	273519
Allylamine	F T	273583	273584	273585	273586	273587
Ammoniaque	C	273593	273594	273595	273596	273597
Base		273618	273619	273620	273621	273622
Carbonate de sodium	Xi	273628	273629	273630	273631	273632
Chlorure ferrique		273648	273649	273650	273651	273652
Eau de javel	Xi	273658	273659	273660	273661	273662
Fluorure de sodium	T	273673	273674	273675	273676	273677
Fluorure d'hydrogène	T+ C	273668	273669	273670	273671	273672
Formol	T	273678	273679	273680	273681	273682
Glycol	Xn	273683	273684	273685	273686	273687
Hydrazine	T	273688	273689	273690	273691	273692
Hydroxyde de potassium	C	273698	273699	273700	273701	273702
Hypochlorite de sodium	C	273708	273709	273710	273711	273712
Javel	Xi	273713	273714	273715	273716	273717
Lait de chaux		273718	273719	273720	273721	273722
Lessive de soude		273723	273724	273725	273726	273727
Nitrate		273728	273729	273730	273731	273732
Nitrite de sodium	O T	273733	273734	273735	273736	273737
Oleum	C	273738	273739	273740	273741	273742
Phénol	T	273758	273759	273760	273761	273762
Potassium	F C	273763	273764	273765	273766	273767
Sodium sulphide	C	273768	273769	273770	273771	273772
Soude	C	273778	273779	273780	273781	273782
Soude caustique	C	273773	273774	273775	273776	273777

	Symbole	Dimensions (mm)			Diamètre du tuyau	
		26 x 200	37 x 284	52 x 402	< 70 mm	> 70 mm
		226770	226771	226772	226773	226774
		-	-	-	-	-
		226760	226761	226762	226763	226764
		226780	226781	226782	226783	226784
		-	-	-	-	-
		226765	226766	226767	226768	226769
		-	-	-	-	-
		226785	226786	226787	226788	226789
		-	-	-	-	-
		226775	226776	226777	226778	226779
		-	-	-	-	-
		226790	226791	226792	226793	226794
		226795	226796	226797	226798	226799
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		226800	226801	226802	226803	226804
		226805	226806	226807	226808	226809
		-	-	-	-	-
		226810	226811	226812	226813	226814
		226815	226816	226817	226818	226819
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		226820	226821	226822	226823	226824
		-	-	-	-	-
		226825	226826	226827	226828	226829
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		226830	226831	226832	226833	226834
		226835	226836	226837	226838	226839
		-	-	-	-	-
		226845	226846	226847	226848	226849
		226840	226841	226842	226843	226844

Marquage de tuyauteries

Rouleaux de flèches

Vous pouvez accentuer le sens de circulation d'une substance à l'aide des rouleaux de flèches Brady. Notre gamme est composée de trois différents formats pour chaque couleur d'identification légale.

Longueur: 33 m

Nb. flèches/rouleau: ± 1300

Matériau: polyester adhésif laminé (B-7541)

Largeur	Dimensions des flèches
25 mm	20 x 7 mm
50 mm	40 x 12 mm
100 mm	80 x 14 mm



Autres dimensions disponibles sur demande



Rouleaux adhésifs de couleur pour tuyauteries

En utilisant ces rouleaux adhésifs de couleur, vous pouvez indiquer quelle sorte de substance coule dans un tuyau.

Les rouleaux sont disponibles dans chaque couleur d'identification fixée par la législation.

Ils sont en plus utilisables à l'intérieur et à l'extérieur.

Longueur: 33 m

Matériau: polyester adhésif laminé (B-7541)

Largeur (mm)	Noir/Jaune Réf.	Blanc/Vert Réf.	Blanc/Rouge Réf.	Blanc/Bleu Réf.	Noir/Orange Réf.
25	275110	275101	275102	275103	275104
50	275122	275113	275114	275115	275116
100	275134	275125	275126	275127	275128

Largeur (mm)	Jaune Réf.	Vert Réf.	Rouge Réf.	Bleu Réf.	Orange Réf.
25	275210	275201	275202	275203	275204
50	275222	275213	275214	275215	275216
100	275234	275225	275226	275227	275228

Largeur (mm)	Noir/Blanc Réf.	Blanc/Marron Réf.	Noir/Gris Réf.	Blanc/Violet Réf.	Blanc/Noir Réf.
25	275105	275111	275107	275108	275109
50	275117	275123	275119	275120	275121
100	275129	275135	275131	275132	275133

Largeur (mm)	Blanc Réf.	Brun Réf.	Gris Réf.	Violet Réf.	Noir Réf.
25	275205	275211	275207	275208	275209
50	275217	275223	275219	275220	275221
100	275229	275235	275231	275232	275233

MARQUAGE DE TUYAUTERIES

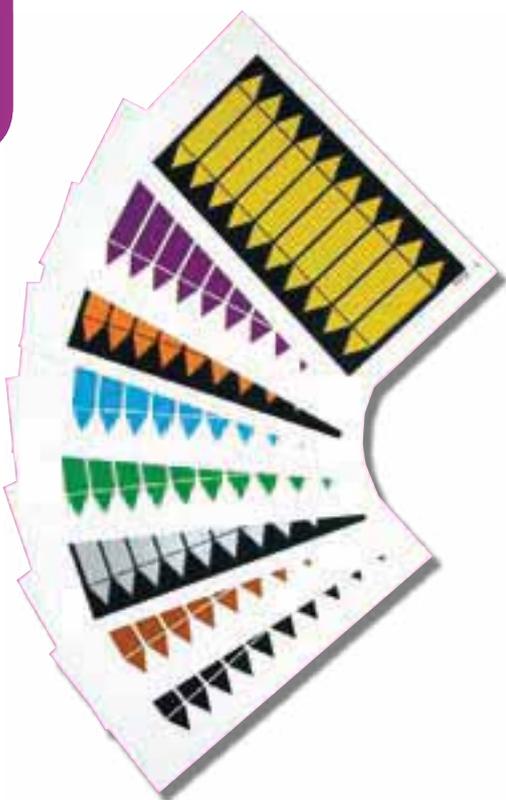
Marquage de tuyauteries à compléter

- Couleurs conformes à la Norme NF-X08-002.
- Inscriptions rapides et simples: utilisez un feutre à encre permanente (voir page 156)

Dimensions: 75 mm x 16 mm

Conditionnement: 1 carte (10 marqueurs)

Référence	Couleur
225350	jaune
225351	rouge
225352	bleu
225353	vert
225354	noir
225355	brun
225356	gris
225357	violet
225358	ocre



Brady Snap-On™

Brady Snap-On™, un moyen facile et rapide pour identifier des tuyaux rouillés, humides ou tâchés d'huile. Le Brady Snap-on™ est un support transparent en PVC sur lequel vous pouvez appliquer n'importe quel marqueur de notre gamme. Votre marqueur apparaît de cette façon bien lisible et mieux protégé.

Comment les appliquer?

- Vous appliquez le marqueur autocollant sur la surface du support.
- Après vous déroulez le Snap-on et vous le retournez de telle sorte que le marqueur se trouve au milieu du support.
- Vous appliquez le support autour de votre tuyau et celui-ci reprend automatiquement sa forme originale

Le Brady Snap-On™ vous offre de nombreux avantages:

- Facile à installer: déroulez et appliquez.
- Permet d'identifier des tuyauteries rouillées, humides ou huilées.
- Parfaite compatibilité avec les formats standard de notre gamme de marqueurs de tuyauteries.
- Peut être appliqué aux températures très basses là où des marqueurs autocollants ne restent pas fixés.
- Résiste aux ultra-violet.
- Idéal pour une identification temporaire de vos tuyauteries.

Réf.	Type	Dimensions du marqueur H x l (mm)	Diamètre de la tuyauterie (mm)	Longueur du 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



Les rouleaux de symboles

Selon la législation en vigueur, l'identification doit également inclure le symbole ou les symboles de danger relatifs à la substance transportée dans un tuyau. Ces rouleaux de symboles peuvent vous servir à mettre vos marqueurs existants en conformité avec la législation, ou à souligner le danger représenté par les substances en complément des marqueurs standard.

Longueur d'un rouleau: 33 m

Largeur: 50 mm

Matériau: polyester adhésif laminé (B-7541)

Nombre étiquettes/rouleau: 500

Dimensions étiquette (l x H): 46 mm x 64 mm



Réf. 275016	275017	275010	275015	275019				

Comburant (O): Substance présentant, en contact avec d'autres préparations ou substances, une réaction fortement exothermique.

Corrosif (C): Substance et préparation qui, en contact avec des tissus vivants, peuvent exercer une action destructive.

Explosif (E): Substance explosant sous l'effet de la flamme ou plus sensible aux chocs et aux frottements que le dinitrobenzène.

Facilement inflammable (F): Substance pouvant:

- s'échauffer ou même s'enflammer à température normale sans apport d'énergie.
- s'enflammer à l'état solide par une brève action d'une source d'ignition et continuer à brûler ou à se consumer après éloignement de la source d'inflammation.
- si à l'état liquide, le point d'éclair est inférieur à 21°C.
- dégager des gaz facilement inflammables au contact de l'eau ou à l'humidité.

Très toxique (F+): Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent entraîner des risques extrêmement graves, aigus ou chroniques et même la mort.

Nocif (Xn): Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent entraîner des risques de gravité limitée

Irritant (Xi): Substances et préparations non corrosives qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent entraîner une réaction inflammatoire ou des risques de gravité limitée

Extrêmement inflammable (F+): Lorsque le point d'éclair est inférieur à 0°C et le point d'ébullition inférieur ou égal à 35°C.

Toxique (T): Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent entraîner des risques graves, aigus ou chroniques et même la mort.

Effets sur l'environnement (N): Substances et préparations dont l'utilisation présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour l'environnement.

Marquage de tuyauteries

Produits Personnalisés



Marqueurs de tuyauteries: 10 ans de résistance en extérieur garantie

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

Applications

- Raffineries
- Plates-formes pétrolières
- Industrie chimique

Comment commander?

Les marqueurs dans ce matériau sont disponibles sur demande. Contactez votre distributeur BRADY pour plus d'information.

Produits Personnalisés



Le mini-marqueur

Brady a développé les mini-marqueurs (12 x 150 mm) pour l'identification des conduites fines dans des laboratoires ou des hôpitaux. Ce marqueur, réalisé en un polyester souple et fin (B-7548), est disponible sur demande en carte de 5 marqueurs. Si des symboles de danger sont demandés, le nom du symbole n'est pas imprimé au-dessous de ce dernier pour des raisons techniques de place.

Pour les tuyaux avec un diamètre de 6 à 20 mm.

Quantité par carte	Dimensions H x L (mm)	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caract.	
			Avec symboles	Sans symboles
5	12 x 150	6,5	15	17

Produits Personnalisés



Le maxi-marqueur

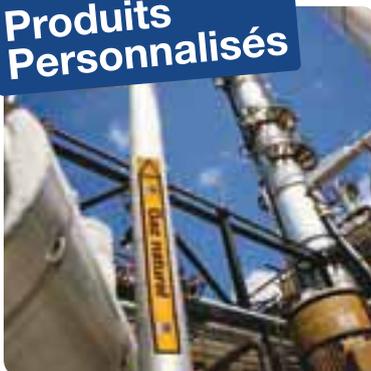
Le maxi-marqueur par contre est idéal pour les tuyaux avec un diamètre de plus de 350 mm. La largeur de ces marqueurs est toujours 225 mm. Le maxi-marqueur est, comme les autres marqueurs en rouleau, réalisé en polyester adhésif laminé (B-7541).

Quantité par rouleau	Dimensions H x L	Hauteur caract.	Nombre max. de caract.	
			Avec Symboles	Sans symboles
55	225 mm x 15 m	19 mm	25	30
120	225 mm x 33 m	19 mm	25	30



Sur demande, les maxi-marqueurs sont également disponibles en polyester laminé (B-7520) sans support

Produits Personnalisés



Marquage de tuyauteries **XXL**

Ces marqueurs de tuyauteries vous permettent de voir en un coup d'oeil toutes les informations nécessaires sur le liquide ou le gaz présent dans la conduite. Idéal pour marquer les grandes conduites d'un diamètre de 250 mm minimum. Développé spécialement pour les conduites qui se trouvent à une hauteur trop élevée ou à une grande distance.

Dimensions: 980 x 95 mm

Nombre max. de caract.: 15 avec symboles / 18 sans symboles

Hauteur caract.: 55 mm

Matériau: polyester laminé adhésif (B-7541)

Commande par multiple de 2.

1. Sélectionnez le **marquage**.
2. Indiquez la **quantité** souhaitée.
3. Remplissez la **légende**

Les marqueurs seront imprimés en utilisant les couleurs stipulées dans la Norme AFNOR, en incluant les symboles si nécessaire.

4. **Faxez** ce bon de commande à votre Spécialiste Brady, en indiquant vos coordonnées et adresse de livraison.

Marqueurs individuels avec flèche directionnelle à découper

Type	Description	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caractères		Cdt.	Quantité	Légende
			Sans symboles	Avec symboles			
	26 x 200 mm avec support	12,5	29	21	Carte de 3 marqueurs		
	26 x 200 mm sans support	12,5	29	21	3 roulx. de 25 mrqrs.		
	37 x 284 mm avec support	20	29	21	Carte de 3 marqueurs		
	37 x 305 mm sans support	20	29	21	3 roulx. de 25 mrqrs.		
	52 x 402 mm avec support	25	29	21	Carte de 2 marqueurs		
	52 x 402 mm sans support	25	29	21	2 roulx. de 25 mrqrs.		

Mini-Marqueurs

	Description	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caractères		Cdt.	Quantité	Légende
			Sans symboles	Avec symboles			
	12 x 150 mm avec support	6,5	17	15	Carte de 5 marqueurs		

Maxi-Marqueurs (pour les tuyaux d'un diamètre de plus de 350 mm)

	Description	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caractères		Cdt.	Quantité	Légende
			Sans symboles	Avec symboles			
			13*	11*			* nombre de caractères par ligne, max. 3 lignes
	225 mm x 15 m avec support	19	30	25	Roul. de 55 mrqrs.		
	225 mm x 15 m sans support	19	30	25	Roul. de 55 mrqrs.		
	225 mm x 33 m avec support	6,5	30	25	Roul. de 120 mrqrs.		
	225 mm x 33 m sans support	6,5	30	25	Roul. of 120 mrqrs.		

Marquage de tuyauteries XXL

	Description	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caractères		Cdt.	Quantité	Légende
			Sans symboles	Avec symboles			
	980 mm x 95mm	50	18	15	Pièce		

Marqueurs en rouleaux pour tuyauteries (dont le diamètre est inférieur à 70 mm)

	Description	Hauteur caract. (mm)	Nombre max. de caractères	Prix par	Quantité	Légende
	100 mm x 33 m sans support (sans symboles)	8	36	Roul. de 505 mrqrs.		
	127 mm x 33 m avec support (avec symboles)	8	32	Roul. de 505 mrqrs.		
	127 mm x 33 m sans support (avec symboles)	8	32	Roul. de 505 mrqrs.		

Marqueurs en rouleaux pour tuyauteries (dont le diamètre est supérieur à 70 mm)

	Description	Hauteur-caract. (mm)	Nombre max. de caractères	Cdt.	Quantité	Légende
	100 mm x 33 m sans support (sans symboles)	13	36	Roul. de 220 mrqrs.		
	127 mm x 33 m avec support (avec symboles)	13	32	Roul. de 220 mrqrs.		
	127 mm x 33 m sans support (avec symboles)	13	32	Roul. de 220 mrqrs.		

Marquage de tuyauteries maritime



Le marquage de tuyauteries maritime est primordial pour pouvoir améliorer la sécurité à bord. Les personnes n'étant pas suffisamment informées et ne sachant pas quel liquide circule dans quel tuyau peuvent occasionner accidents, blessures ou dommages aux machines.

La norme ISO 14726 (International Standard Organization) spécifie les couleurs principales pour l'identification du contenu des tuyaux. La norme ISO (DIS)14726-2 précise quant à elle les codes de couleurs complémentaires permettant d'identifier au mieux le contenu des conduites.



Les conduites doivent être marquées comme suit:

- Au moins une fois dans chaque pièce.
- A chaque fois qu'une conduite traverse un mur, un plafond ou le sol.
- A proximité des vannes.
- Tous les 3 ou 5 mètres en fonction de la longueur de la conduite, les autorités locales exigent parfois un marquage supplémentaire.
- Les flèches qui indiquent le sens du liquide doivent être très clairement indiquées.
- Un marquage textuel supplémentaire est également conseillé afin d'éviter les imprécisions relatives au contenu ou au liquide du tuyau.

Brady vous offre différentes possibilités pour marquer les tuyaux maritimes:

Rouleaux adhésifs de couleurs

1 Une couleur

Dimensions: 100 mm x 33 m – 50 mm x 33 m – 25 mm x 33 m

Type 1: rouleaux adhésifs – une couleur – sans texte

Matériau: B-7541

Réf.: voir à la page 96



2 Deux couleurs

Dimensions: 225 mm x 15 m

Type 6: – rouleaux adhésif – deux couleurs – sans texte

Matériau: B-7541

Réf.: voir la page ci-contre



Marqueurs de conduite avec texte:

Ces marqueurs indiquent, outre la couleur principale et éventuellement les couleurs complémentaires, le sens du liquide du tuyau, et le nom de la substance. Le tout, en une identification unique. Ces marqueurs sont disponibles en rouleau et en 2 exécutions différentes:

1 Marqueurs en rouleau avec texte et flèche

Dimensions: 127 mm x 33 m

Type 4: – rouleau avec couleurs, texte et flèche superposés

Matériau: B-7541

Réf.: voir la page ci-contre



2 Marqueurs en rouleau avec texte et flèche

Dimensions: 225 mm x 15 m

Type 5: – rouleau avec d'un côté les couleurs et de l'autre côté le nom de la substance, et la flèche qui indique les sens du liquide

Matériau: B-7541

Réf.: voir la page ci-contre



Pour commander, il suffit de transmettre la référence (voir à la page ci-contre) et le nombre de rouleaux désiré.

Marquage de tuyauteries maritime



La norme ISO 14726 définit les couleurs à utiliser pour le marquage des tuyaux. Chacune des couleurs suivantes indique un groupe déterminé de liquides. Etant donné qu'il s'agit d'une norme internationale et que la majorité des bateaux naviguent dans des eaux internationales, tous les textes sont rédigés en anglais.

Couleur substance	Contenu de la conduite	Couleur substance	Contenu de la conduite
Noir	Eaux usées	Orange	Pétrole, autres que du carburant
Bleu	Eau fraîche	Argent	Vapeur
Brun	Carburant	Rouge	Anti-incendie
Vert	Eau de mer	Violet	Acides, Alcalis
Gris	Gaz non-inflammable	Blanc	Air du système de ventilation
Marron	Masses (sèches et humides)	Jaune	Gaz inflammable

Texte	Couleurs	Type 4	Type 5	Type 6
		Dimensions en mm		
		26 x 200	< 70 mm	> 70 mm
		Réf.	Réf.	Réf.

Texte	Couleurs	Type 4	Type 5	Type 6
		Dimensions en mm		
		26 x 200	< 70 mm	> 70 mm
		Réf.	Réf.	Réf.

Waste Media				
Waste Media		226990	227051	227170
Black Water		226991	227052	227171
Waste Oil		226992	227053	227172
Bilge Water		226993	227054	227173
Exhaust gas		226994	227055	227174
Sewage		226995	227056	227175

Fresh Water				
Fresh Water		226996	227057	227176
Condensate from heating system		226997	227058	227177
Fresh water-sanitary		226998	227059	227178
Cooling fresh water		226999	227060	227179
Feed water		227000	227061	227180
Distillate		227001	227062	227181
Potable water		227002	227063	227182
Chilled water		227003	227064	227183
Condensate		227004	227065	227184

Fuel				
Fuel		227005	227006	227185
Heavy Fuel		227006	227067	227186
Liquid gas		227007	227068	227187
Petrol		227008	227069	227188
Diesel Fuel		227009	227070	227189

Sea water				
Sea water		227010	227071	227190
Ballast water		227011	227072	227191
Cooling sea water		227012	227073	227192
Sanitary sea water		227013	227074	227193

Non-flammable gases				
Non-flammable gases		227014	227075	227194
Oxygen		227015	227076	227195
Breathing gas		227016	227077	227196
Nitrogen		227017	227078	227197
Refrigerant		227018	227079	227198
Pressure air HP		227019	227080	227199
Breathing air		227020	227081	227200

Masses				
Masses		227167	227168	227169

Oil other than fuel				
Oil other than fuel		227021	227082	227201
Used oil		227022	227083	227202
Thermal oil		227023	227084	227203
Dirty oil		227024	227085	227204
Lubricating oil		227025	227086	227205
Hydraulic oil		227026	227087	227206

Steam				
Steam		227027	227088	227207
Steam for heating		227028	227089	227208
Bleeder steam		227029	227090	227209
LP Drains		227030	227091	227210
Supply steam		227031	227092	227211
Exhaust steam		227032	227093	227212
HP Drains		227033	227094	227213

Fire fighting				
Fire fighting		227034	227095	227214
Fire-fighting fresh water		227035	227096	227215
Fire-fighting sea water		227036	227097	227216
Fire-fighting CO2 gas		227037	227098	227217
Sprinkler water		227038	227099	227218
Fire-fighting powder		227039	227100	227219
Fire-fighting foam		227040	227101	227220

Acids & Alkalis				
Acids & Alkalis		227041	227102	227221

Air in ventilation systems				
Air in ventilations systems		227042	227103	227222
Natural exhaust air		227043	227104	227223
Supply air, atmospheric		227044	227105	227224
Natural supply air		227045	227106	227225
Mechanical exhaust air		227046	227107	227226

Flammable gases				
Flammable gases		227047	227108	227227
Hydrogen		227048	227109	227228
Acetylene		227049	227110	227229
Mixture of Propane/Butane		227050	227111	227230

Marqueurs de vannes



Pour l'identification professionnelle et sans équivoque des fluides circulant dans les conduites et dans les robinets d'arrêt, BRADY a mis au point un vaste choix de marqueurs standardisés ou de produits répondant exactement à vos besoins individuels.

Plaquettes en laiton pour robinets et vannes – avec inscription

Plaquettes rondes en laiton, numérotage continu, chiffres noirs gravés

Dimensions: diamètre des plaquettes: 38 mm / diamètre de la perforation: 5 mm

Conditionnement: 25 pièces

Numération	1-25	26-50	51-75	76-100	101-125	126-150	151-175	176-200	201-225	226-250
Réf.	023200	023201	023202	023203	023204	023205	023206	023207	023208	023209
Numération	251-275	276-300	301-325	326-350	351-375	376-400	401-425	426-450	451-475	476-500
Réf.	023617	023618	023619	023620	023621	023622	023623	023624	023625	023626



Marqueurs à estamper ou à graver

Pour créer à la demande vos propres marqueurs.

Marqueurs vierges à estamper ou à graver.

En laiton, en aluminium ou en acier inoxydable.

Dimensions: • Ronds (ø 38 ou 51 mm)
• Carrés (côté 38 ou 51 mm)

Perforation: ø 5 mm

Conditionnement: 25 pièces



Réf.	Matériau	Max. T°	Forme	Dim. (mm)
227112	Laiton	648°C	Rond	38
227113			Rond	51
227114			Carré	38
227115			Carré	51
227116	Aluminium	815°C	Rond	38
227118	Inox	1482°C	Rond	38
227119			Carré	51
023210	Cuivre		Rond	38
023211			Rond	51
023212			Carré	38
023213			Carré	51

Chainettes métalliques de fixation à boules

Maillon de fermeture.

Nombreuses applications.

Longueur: 114 mm

Conditionnement: 100 pièces

Réf.	Matériau
227120	Acier nickelé
227121	Laiton



Chainettes de fixation en laiton, zinc, cuivre à mailles

Ouvrir et fermer les maillons pour adapter la longueur. ± 80 maillons par mètre.

250 mm de chaînette suffisent pour accrocher un marqueur.

Réf.	Matériau	Cdt.
227122	Laiton	10 m
227123	Zinc	10 m
023308	Cuivre	15 m



Clips métal

Garantissent une fixation simple et rapide de vos marqueurs, de vos jetons ou de vos plaquettes de contrôle. En acier galvanisé. S'ouvrent et se ferment en appuyant.

Diamètre intérieur: 35 mm.

Conditionnement: 100 pièces.

Réf
227130

Crochets "S" – Laiton

Pour fixer vos marqueurs de vannes

Résistant aux agents chimiques et prévus pour l'extérieur ou l'intérieur, jusqu'à 648°C de température.

Disponible en 3 tailles

Diamètre: 2 mm

Conditionnement: 100 pièces

Réf.	Dim. (mm)
227124	32
227125	38
227126	44



Crochets "S" – Inox

Pour fixer vos marqueurs de vannes

Très résistant, prévus pour supporter des conditions extrêmes (1480°C, ...) et adaptés aux environnements spécifiques (agro-alimentaire,...)

Disponible en 3 tailles

Diamètre: 2 mm

Conditionnement: 100 pièces

Réf.	Dim. (mm)
227127	32
227128	38
227129	44



Marqueurs de vannes en laiton

Un marquage efficace, esthétique et inaltérable
Estampés avec texte et numérotation

Ces marqueurs peuvent comporter jusqu'à 6 lettres et 4 chiffres, à l'exception du modèle triangulaire (côté 51 mm: 4 lettres + 4 chiffres – côté 38 mm: 3 lettres + 3 chiffres).

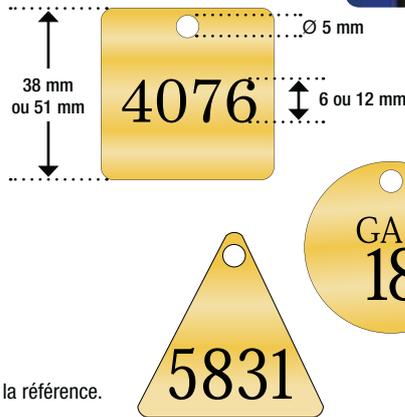
Les caractères estampés sont, au choix, laissés bruts ou colorés en noir.

Conditionnement: 25 pièces

**Produits
Personnalisés**



Réf.	Forme	Dimensions (mm)
Rond		
023210		Ø 38
023211		Ø 51
Carré		
023212		côté 38
023213		côté 51
Triangulaire		
227139		côté 38
227141		côté 51
Octogonal		
227143		Ø 51



Pour commander des marqueurs vierges, transmettre uniquement la référence.

Couleurs		
GR	BU	BK
WH	RD	BN
YL	OR	

Marqueurs gravés Bradyply

Votre matériel marqué, sans souci d'entretien

En matière à graver de qualité. Jusqu'à 3 lignes à personnaliser (8 caractères par ligne). Gravure sur une seule face

**Produits
Personnalisés**

Marqueurs pour identifier les équipements industriels de traitement de surface

Norme d'identification des cuves, canalisations et équipements des ateliers contenant des produits de traitement de surface. Cette norme française, référencée NF A 91-701, homologuée le 5 Février 1999, est éditée par l'AFNOR. Elle est reprise dans des documents d'explications édités par l'INRS et pouvant être diffusés par les CRAM.

Ont été ajoutés:

- La fonction et le repérage des baigns.
- La prise en compte des substances non classées.
- L'affichage des symboles de groupe de comptabilité.

**Produits
Personnalisés**

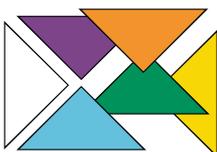
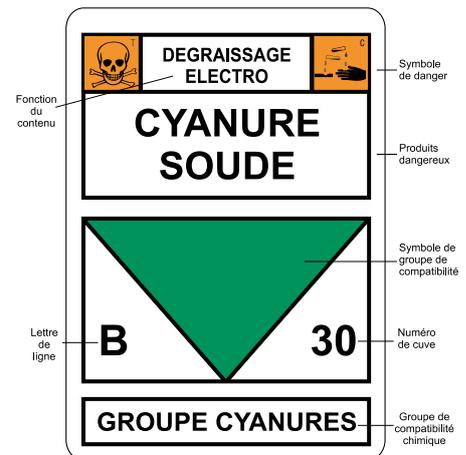
Étiquettes de contenants

Film adhésif avec laminage polyester résistant en environnement industriel agressif.

3 formats: A4, A5 ou A6.

1 étiquette par accès au contenant.

Pour commander: indiquer la référence, le(s) symbole(s) de danger, la fonction du contenu, le nom du produit dangereux, le symbole de groupe de compatibilité, le format de l'étiquette, le numéro de la cuve et la quantité.



Symbole de groupe de compatibilité

Pour étiquetage de rétentions. Étiquettes en polyester laminé à découper. 3 formats d'étiquettes sur rouleau.

Couleurs normalisées: **ACIDES** (rouge), **BASES** (bleu), **CHROMES** (jaune), **CYANURES** (vert), **BISULFITE** (violet), **NON AQUEUX** (blanc).

Pour commander: indiquer le groupe de compatibilité, le format et la quantité.

Conditionnement: sur rouleau de 15 m

Formats L x H (mm)
90 x 45
126 x 63
180 x 90

Surfer sur www.sodistrel.com est un moyen simple, efficace et rapide pour s'informer sur les produits, les actualités industrielles, et les événements... n'importe où, n'importe quand.



www.sodistrel.com