

SIGNALISATION

LÉGISLATION

La législation nationale actuelle des États membres européens est basée sur quelques directives et règlements européens.

Nous distinguons législation et réglementation dans les domaines suivants :

- Signalisation de sécurité et de santé
- Signalisation sur des récipients et tuyauteries
- Lockout Tagout
- Identification de substances dangereuses

1. SIGNALISATION DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

Directive européenne 92/58/CEE

- L'employeur doit prévoir ou s'assurer de l'existence d'une signalisation de sécurité au travail conforme aux dispositions de cette directive.
- L'employeur doit prévoir une formation appropriée sur la signalisation de sécurité utilisée et bien informer ses employés.
- La signalisation de sécurité doit avoir lieu au moyen de pictogrammes.
- Les pictogrammes doivent être simples et sans détails inutiles.
- Les prescriptions minimales, dont la forme et la couleur, sont stipulées dans cette directive.
- De légères différences sont autorisées tant que la signification reste la même.

Cette directive a donné lieu en Belgique à l'arrêté royal du 17 juin 1997, qui définit les exigences minimales en matière de signalisation. Aux Pays-Bas, la signalisation de sécurité et de santé est garantie dans la loi sur les conditions de travail.

Dans le cadre d'une harmonisation mondiale des symboles de danger, la norme ISO 7010 a été introduite en 2003. La nouvelle norme EN ISO 7010 regroupe une série reconnue de pictogrammes, de formes et de couleurs. Les formes et couleurs ne changent généralement pas de l'ancienne version, mais les dessins contiennent souvent des différences. Quelques exemples :



La nouvelle norme n'est pas encore inscrite dans la législation et n'est donc pas non plus obligatoire. Cependant, nous avons choisi de toujours reprendre les derniers pictogrammes dans notre catalogue. Ainsi, vous êtes parfaitement en ordre en cas de passage à la nouvelle norme.

2. SIGNALISATION SUR TUYAUTERIES ET RÉCIPIENTS

La dernière norme en date pour les marqueurs de tuyauteries est la norme ISO 20560. Les marqueurs de tuyauteries comportent une zone jaune avec les symboles de danger GHS/CLP et ISO 7010 pertinents. Les deux tiers des marqueurs de tuyauteries respectent le code couleur ISO 20560 basé sur le contenu de la tuyauterie. La norme ISO 20560 n'est actuellement pas une obligation légale, mais est acceptée au niveau international. D'autres normes pertinentes peuvent vous aider à standardiser vos marqueurs de tuyauteries, notamment la norme britannique, la norme marine, la norme européenne ou votre propre norme d'entreprise.

3. LOCKOUT TAGOUT

Directive européenne 2009/104/CE : prescriptions minimales de sécurité et de santé pour l'utilisation par les travailleurs au travail d'équipements de travail.

Cette directive européenne, reprise dans la législation nationale belge et néerlandaise, contient plusieurs articles liés à l'utilisation de systèmes Lockout Tagout. Des exemples de l'Annexe I obligatoire relative aux prescriptions minimales pour des équipements de travail sont présentés sur notre site Web (www.vandeputtesafety.be).

4. IDENTIFICATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES

- **REACH :**
  La réglementation européenne 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) est entrée en vigueur en juin 2007. Les principales obligations de cette réglementation sont l'évaluation des risques, la mise à disposition d'informations de sécurité et l'enregistrement de toutes les substances commercialisées sur le marché européen, et dans le même cadre également la communication de substances très préoccupantes.
- **Système général harmonisé SGH :**
  Le système général harmonisé (NU-SGH) est un système mondialement harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques et de leurs mélanges en fonction de leur dangerosité. Ce système a été établi par les Nations unies. Pour instaurer le système harmonisé en Europe, la Commission européenne a rédigé le Règlement 1272/2008/CE : Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures, CLP (en français UE-SGH).

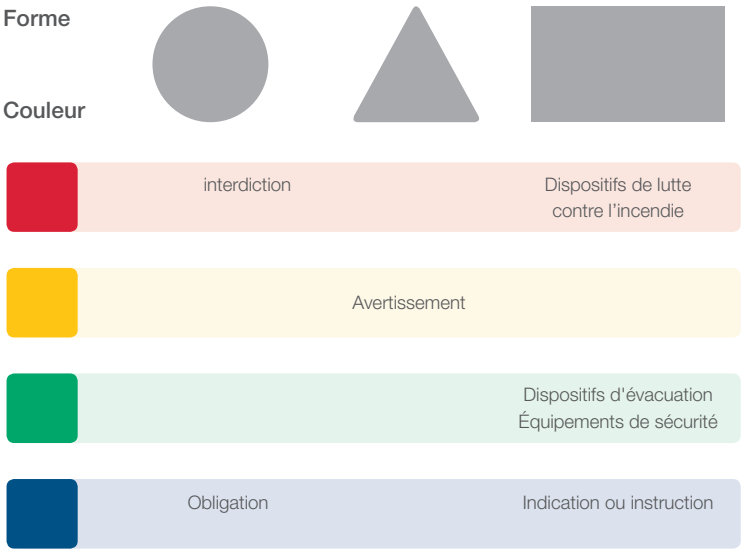
5. PSYCHOLOGIE DES COULEURS

Les couleurs jouent un rôle important dans la signalisation de sécurité, car elles transmettent un message. Chaque couleur de sécurité a une signification particulière en matière de sécurité.

La couleur d'un panneau indique la nature du message. Le **rouge** a la plus grande fonction de signalisation, cette couleur est donc utilisée pour indiquer une interdiction ou dans le cadre de la lutte contre les incendies.

Les mesures préventives, en revanche, sont indiquées par la couleur **bleue** et représentent une obligation. Le **jaune** avertit des dangers, tandis que le **vert** fait référence à la sécurité et au sauvetage.

Il en va de même pour les formes : les panneaux ronds indiquent les interdictions et les obligations, les triangles avertissent des dangers potentiels, les rectangles signalent l'aide.



CHOIX DE LA SIGNALISATION

1. CHOISISSEZ LE BON TYPE DE SIGNALISATION

- Sauvetage et évacuation
- Dispositifs de lutte contre l'incendie
- Obligation
- interdiction
- Avertissement
- Identification de substances dangereuses GHS)



2. CHOISISSEZ LA BONNE MATIÈRE



Polyester laminé autocollant

- Impression par transfert thermique sur du polyester
- Protection par un laminé polyester transparent
- Excellente adhérence sur des supports difficilement collables grâce à une colle acrylique permanente
- Résistant à la plupart des produits chimiques et solvants et à des températures de -40 °C à 140 °C
- Résistant aux rayons UV et aux conditions météorologiques extrêmes
- Résistant aux rayures grâce au laminé polyester
- Épaisseur : 0,1 mm
- Autocollant



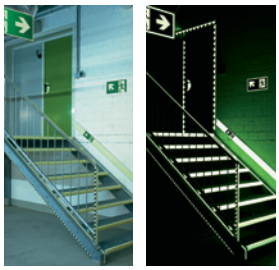
Plaque de polypropylène

- Adaptée à diverses applications
- Résistante à la plupart des produits chimiques et solvants et à des températures de -40 °C à 120 °C Épaisseur : 1,5 mm
- Non autocollante



Aluminium

- Pictogramme en polyester, collé sur une plaque en aluminium rigide
- La meilleure solution pour une utilisation extérieure
- Résistant à des températures de -40 °C à 120 °C
- Épaisseur : 1,5 mm
- Non autocollant



Photoluminescent (vinyle flexible ou aluminium rigide)

- Vinyle flexible :
- Résistant à des températures de -40 °C à 110 °C
- Épaisseur : 0,1 mm
- Autocollant
- Aluminium rigide :
- Résistant à des températures de -40 °C à 110 °C
- Épaisseur : 1,00 mm
- Non autocollant



Plaque en PVC (pictogrammes perpendiculaires ou cunéiformes)

- Résistante à des températures de -20 °C à 70 °C
- À fixer avec du ruban adhésif double face ou avec des vis
- Épaisseur : 1,5 mm
- Non autocollante



Polyester laminé antidérapant

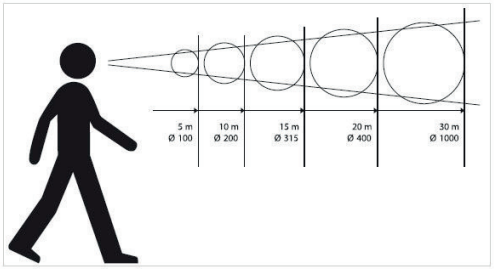
- Impression par transfert thermique sur du polyester
- Protection par un laminé polyester transparent aux propriétés antidérapantes
- Température maximale d'application : 80 °C
- Épaisseur : 0,30 mm
- Autocollant

3. CHOISISSEZ LES BONNES DIMENSIONS

Les dimensions de votre signalisation dépendent de la distance de lecture.

Pour veiller à ce que les dimensions d'un pictogramme respectent le plus possible les directives, le dessin ci-contre peut être utilisé comme référence.

Si la source de lumière naturelle est mauvaise ou insuffisante, on utilise des panneaux photoluminescents (surtout pour indiquer les sorties et issues de secours).



SAUVETAGE ET ÉVACUATION



Le signal de sauvetage est une signalisation de sécurité qui indique la sortie, la sortie de secours, la voie vers un poste de secours ou de sauvetage. Il est de forme carrée ou rectangulaire. La couleur de sécurité réglementaire est vert-blanc comme couleur contrastante et couleur symbolique.

Des pictogrammes et textes de sécurité sont importants, car ils accélèrent et facilitent les secours ou l'évacuation en cas d'accident ou d'urgence.

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
E001 – Issue de secours à gauche										
	100x100	1005147	814263	1016853	814271			814278		
	148x148	1005149	814264	1005148	814272					
	200x200	1029376	814265	1029376	814273		1005150	814279		
	250x250		814266	1024364	814274					
	300x300		814267		814275	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814268		814276	150x150		834377		834394
	400x400		814269		814277	200x200		834378		
E002 – Issue de secours à droite										
	100x100	1005147	814436	1016853	814444			814451		
	148x148	1005149	814437	1005148	814445					
	200x200	1016852	814438	1016855	814446		1005150	814452		
	250x250	1016854	814439	1024364	814447					
	300x300		814440		814448	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814441		814449	150x150		834484		834489
	400x400		814442		814450	200x200		834485		834490
E003 – Premiers secours										
	100x100	1005115	814595	1016820	814603			814451		
	148x148	1005117	814596	1005116	814604					
	200x200	1005120	814597	1005119	814605		1005150	814452		
	250x250	1014054	814598	1005121	814606					
	300x300		814599		814607	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814600		814608	150x150		834493		834497
	400x400		814601		814609	200x200		834494		834498
E007 – Lieu de rassemblement en cas d'évacuation										
	100x100	1016835	814913	1016839	814921			814928		
	148x148	1016836	814914	1016840	814922					
	200x200	1005210	814915	1016841	814923	1016843		814929		
	250x250	1016837	814916	1005211	814924					
	300x300		814917		814925	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814918		814926	150x150		834542		834544
	400x400	1016838	814919	1016842	814927	200x200		834543		834545

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
E010 – DEA										
	100x100	1016829	815390	1016831	815398			815405		
	148x148	1016830	815391	1016832	815399					
	200x200		815392	1016833	815400		1016834	815406		
	250x250	1055266	815393		815401					
	300x300		815394		815402	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		815395		815403	150x150		834578		834582
	400x400		815396		815404	200x200		834581		834586
E011 – Douche oculaire										
	100x100		815549		815557			815564		
	148x148	1041790	815550	1041282	815558					
	200x200	1041792	815551	1041791	815559			815565		
	250x250	1028124	815552	1055428	815560					
	300x300	1041793	815553		815561	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1034924	815554		815562	150x150		834595		834600
	400x400		815555		815563	200x200		834597		834601
E012 – Douche de sécurité										
	100x100	1005137	815708	1016821	815716			815723		
	148x148	1005138	815709	1016822	815717					
	200x200	1005140	815710	1005139	815718		1016823	815724		
	250x250		815711	1005141	815719					
	300x300	1014052	815712		815720	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		815713		815721	150x150		834602		834606
	400x400		815714		815722	200x200		834605		834607
A045 – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 45 °C ! Les flèches ne sont pas reprises dans la norme EN ISO 7010 et doivent toujours être utilisées en combinaison avec un autre pictogramme !										
	100x100	1005184	814382	1016845	814390			814397		
	148x148	1005186	814383	1005185	814391					
	200x200	1005189	814384	1005188	814392		1016847	814398		
	250x250		814385	1005190	814393					
	300x300	1016844	814386	1016846	814394	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814387		814395	150x150		834324		834327
	400x400		814388		814396	200x200		834325		834329
A090 - FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90 °C										
	100x100		814409		814417			814424		
	148x148	1045918	814410		814418					
	200x200	1045917	814411		814419			814425		
	250x250	1032564	814412	1040789	814420					
	300x300		814413		814421	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		814414		814422	150x150		834331		834351
	400x400		814415		814423	200x200		834337		834353

LUTTE CONTRE L'INCENDIE



La loi spécifie les prescriptions générales en vigueur pour toutes les entreprises avec du personnel. L'employeur est tenu de prendre les mesures nécessaires pour éviter tout incendie et lutter de manière rapide et efficace contre un incendie éventuel. En cas d'incendie, il est important d'évacuer de manière rapide et efficace.

Les pictogrammes qui indiquent le matériel de lutte contre l'incendie sont toujours carrés. La combinaison de couleurs est la suivante : un pictogramme rouge avec un symbole blanc qui représente le matériel de lutte contre l'incendie et le texte correspondant en blanc.

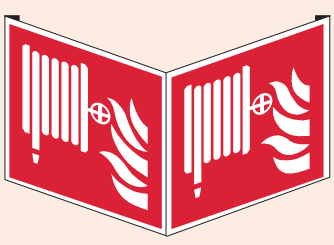
Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
F001 – Extincteur										
	100x100	1005225	816787	1016860	816886			816893		
	148x148	1005226	816789	1005553	816887					
	200x200	1005228	816880	1005227	816888		1016862	816894		
	250x250		816881		816889					
	300x300		816882		816890	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1005615	816883	1005229	816891	150x150		835129		835159
	400x400	1016859	816884	1016861	816892	200x200		835130		835161
F002 – Lance à incendie										
	100x100	1005212	817037	1016863	817045			817052		
	148x148	1005213	817038	1016864	817046					
	200x200	1005215	817039	1005214	817047		1016865	817053		
	250x250		817040		817048					
	300x300		817041		817049	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1005624	817042	1005216	817050	150x150		835183		835198
	400x400		817043		817051	200x200		835185		835203
F003 – Échelle										
	100x100	1005257	817196	1016870	817204			817211		
	148x148	1005258	817197	1016871	817205					
	200x200	1005260	817198	1005259	817206		1016873	817212		
	250x250		817199		817207					
	300x300		817200		817208	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1016869	817201	1016872	817209	150x150		835210		835213
	400x400		817202		817210	200x200		835212		835214
A090 - FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90 °C										
	100x100	1005248	817673	1016866	817681			817688		
	148x148	1005249	817674	1016867	817682					
	200x200	1005251	817675	1005250	817683		1016868	817689		
	250x250		817676		817684					
	300x300		817677		817685	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1005625	817678	1005252	817686	150x150		835336		835345
	400x400		817679		817687	200x200		835337		835346

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
F005 - Détecteur d'incendie										
	100x100	1005248	817673	1016866	817671			817688		
	148x148	1005249	817674	1016867	817672					
	200x200	1005251	817675	1005250	817673		1016868	817689		
	250x250		817676		817684					
	300x300		817677		817685	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315	1005625	817678	1005252	817686	150x150		835336		835345
	400x400		817679		817687	200x200		835337		835346
F006 – Téléphone pour alarme d'incendie										
	100x100		817832		817840			817847		
	148x148		817833		817841					
	200x200		817834	1055040	817842			817848		
	250x250		817835		817843					
	300x300		817836		817844	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		817837		817845	150x150		835349		835372
	400x400		817838		817846	200x200		835364		835374
A045R – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 45°										
	100x100		830821		830829			830836		
	148x148	1056179	830822		830830					
	200x200		830823	1056180	830831			830837		
	250x250		830824		830832					
	300x300		830825		830833	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		830826		830834	150x150		835005		835007
	400x400		830827		830835	200x200		835006		835008
A090R – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90°										
	100x100		830794		830802			830809		
	148x148	1056176	830795		830803					
	200x200	1056178	830796		830804			830810		
	250x250		830797		830805					
	300x300		830798		830806	Aluminium photoluminescent C			Polyester photoluminescent C	
	315x315		830799		830807	150x150		196041		196048
	400x400		830800		830808	200x200		196042		196049

i







Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Demandez conseil à votre contact Vandeputte.

OBLIGATION



Le signal d'obligation est une signalisation de sécurité qui prescrit un comportement spécifique. Ce signal est toujours rond et a une couleur de fond bleue avec un symbole blanc qui spécifie l'obligation.

Concernant le caractère contraignant, des signaux d'obligation ont la même valeur que des signaux d'interdiction et doivent donc être respectés de manière aussi précise. Lorsqu'un signal d'obligation est apposé sur la portée d'entrée d'un local ou à proximité d'un appareil, les employés qui entrent dans ce local ou travaillent avec l'appareil sont obligés d'utiliser les dispositifs de protection prescrits.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
M003 – Protection auditive obligatoire									
	25*	1046499	818267	100	1016881	818275	100	1016882	818279
	50*	1033692	818269	200	1004951	818276	200	1016883	818280
	100	1004950	818271	315	1004953	818277	315	1016884	818281
	200	1004952	818272	400	1004954	818278			
	315	1005580	818273						
M004 – Protection oculaire obligatoire									
	25*		818416	100	1016877	818424	100	1016879	818428
	50*	1033693	818418	200	1004941	818425	200		818429
	100	1004939	818420	315	1004943	818426	315	1016880	818430
	200	1004942	818421	400	1016878	818427			
	315	1005579	818422						
M008 – Chaussures de sécurité obligatoires									
	25*		819012	100	1016896	819020	100	1016897	819024
	50*	1041410	819014	200	1004959	819021	200	1016898	819025
	100	1004958	819016	315	1004961	819022	315	1005487	819026
	200	1004960	819017	400		819023			
	315	1005583	819018						
M009 – Gants de sécurité obligatoires									
	25*		819161	100	1016893	819169	100	1016894	819173
	50*	1033768	819163	200	1004963	819170	200	1016895	819174
	100	1004962	819165	315	1004966	819171	315	1004965	819175
	200	1004964	819166	400		819172			
	315	1005582	819167						
M010 – Vêtements de protection obligatoires									
	25*		819310	100		819318	100		819322
	50*	1041412	819312	200	1051929	819319	200		819323
	100	1028125	819314	315	1051928	819320	315		819324
	200	1028126	819315	400		819321			
	315		819316						
M011 – Obligation de se laver les mains									
	25*		819459	100	1016905	819467	100	1016907	819471
	50*		819461	200	1005485	819468	200	1016908	819472
	100	1005000	819463	315	1016906	819469	315	1016909	819473
	200	1005001	819464	400		819470			
	315	1016904	819465						

* Pour l'achat d'une carte de 25 mm de diamètre = 7 pièces / une carte de 50 mm de diamètre = 2 pièces

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
M012 – Obligation de se tenir à la rampe									
	25*		819608	100	1037459	819616	100		819620
	50*	1045455	819610	200		819617	200		819621
	100	1037597	819612	315		819618	315		819622
	200	1041826	819613	400		819619			
	315		819614						
M013 – Protection du visage obligatoire									
	25*		819757	100	1016898	819765	100	1016890	819769
	50*	1036365	819759	200	1004989	819766	200	1016891	819770
	100	1004988	819761	315		819767	315	1016892	819771
	200	1004990	819762	400		819768			
	315	1016888	819763						
M014 – Protection de la tête obligatoire									
	25*		819906	100	1016885	819914	100	1016886	819918
	50*		819908	200	1004946	819915	200	1004945	819919
	100	1004944	819910	315	1004948	819916	315	1016887	819920
	200	1004947	819911	400	1004949	819917			
	315	1005581	819912						
M015 - Veste de sécurité à haute visibilité obligatoire									
	25*		820055	100		820063	100		820067
	50*	1041406	820057	200	1035577	820064	200		820068
	100	1041760	820059	315	1046538	820065	315		820069
	200	1041761	820060	400		820066			
	315		820061						
M016 – Protection respiratoire (légère) obligatoire									
	25*		820204	100		820212	100		820216
	50*	1033767	820206	200	1048496	820213	200		820217
	100	1033770	820208	315	1041774	820214	315		820218
	200	1041772	820209	400		820215			
	315	1041773	820210						
M017 – Protection respiratoire obligatoire									
	25*		820353	100	1016900	820361	100	1016901	820365
	50*	1033769	820355	200	1004956	820362	200	1016902	820366
	100	1004955	820357	315	1005559	820363	315	1016903	820367
	200	1004957	820358	400		820364			
	315	1016899	820359						
M018 – Harnais de sécurité individuel obligatoire									
	25*		820502	100	1046973	820510	100		820514
	50*		820504	200	1034604	820511	200		820515
	100	1056181	820506	315		820512	315		820516
	200	1040099	820507	400		820513			
	315		820508						

* Pour l'achat d'une carte de 25 mm de diamètre = 7 pièces / une carte de 50 mm de diamètre = 2 pièces

INTERDICTION



Le signal d'interdiction interdit une action qui pourrait entraîner un danger. Il est rond et a un bord rouge avec une ligne transversale rouge.
Le fond est blanc, sur lequel le symbole qui spécifie l'interdiction apparaît en noir.

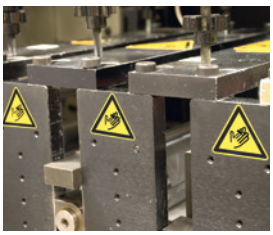
Ce signal doit être placé là où la situation dangereuse commence.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
P002 – Défense de fumer									
	25*		821992	100	1016912	822000	100	1016913	822004
	50*	1004872	821994	200	1004867	822001	200	1004866	822005
	100	1004865	821996	315	1004870	822002	315	1004869	822006
	200	1004868	821997	400	1004871	822003			
	315	1005584	821998						
P003 – Défense de faire du feu, d'apporter une flamme nue et de fumer									
	25*		822141	100	1016910	822149	100	1016911	822153
	50*		822143	200	1004875	822150	200	1004874	822154
	100	1004873	822145	315	1004878	822151	315	1004877	822155
	200	1004876	822146	400	1004879	822152			
	315	1005585	822147						
P004 – Interdit aux piétons									
	25*		822290	100		822298	100		822302
	50*		822292	200		822299	200		822303
	100	1004888	822294	315	1053356	822300	315		822304
	200	1004890	822295	400		822301			
	315	1016932	822296						
P006 – Interdit aux chariots élévateurs									
	25*		822588	100	1016928	822596	100	1016929	822600
	50*		822590	200	1004893	822597	200	1016930	822601
	100	1016926	822592	315	1005531	822598	315	1016931	822602
	200	1004894	822593	400		822599			
	315	1016927	822594						
P007– Interdit aux personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque									
	25*		822737	100		822745	100		822749
	50*	1031157	822739	200		822746	200		822750
	100	1040223	822741	315		822747	315		822751
	200	1041769	822742	400					
	315		822743						
P029 – Interdiction de photographier									
	25*		825717	100		825725	100		825729
	50*		825719	200		825726	200		825730
	100	1056187	825721	315		825727	315		825731
	200	1056188	825722	400		825728			
	315		825723						

* Pour l'achat d'une carte de 25 mm de diamètre = 7 pièces / une carte de 50 mm de diamètre = 2 pièces

i Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Demandez conseil à votre contact Vandeputte.

AVERTISSEMENT



Le signal d'avertissement indique des dangers potentiels et des risques éventuels.

Pour ces pictogrammes triangulaires, la couleur de sécurité 'jaune de sécurité' doit occuper un pourcentage minimum de la surface totale du signal. Le symbole doit être imprimé dans une couleur contrastante noire.

Des symboles spécifiques ont été définis dans la loi pour des dangers généraux. Des dangers, pour lesquels aucun signal n'a été prévu, peuvent être indiqués par le symbole général de danger. Pour garantir le mieux possible la sécurité des employés, il faut faire appel à des signaux d'avertissement complémentaires. Cela permet d'indiquer le danger potentiel de façon beaucoup plus concrète.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium	
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
W001 – Avertissement							
	25*		826611				
	50*	1005055	826613				
	100*	1005051	826615	1016938	826619	1016939	826622
	200	1005053	826616	1005052	826620	1016940	826623
	315	1016937	826617	1005054	826621	1016941	826624
W002– Avertissement : matières explosives							
	25*		816662				
	50*	1005070	816664				
	100*	1016942	816666	1016943	816670	1016944	816673
	200	1005068	816667	1005067	816671	1016945	816674
	315	1005622	816668	1005069	816672	1016946	816675
W003 – Avertissement : matières radioactives							
	25*		826759				
	50*	1041777	826761				
	100*	1060259	826763		826767		826770
	200		826764		826768		826771
	315		826765		826769		826772
W004 - Rayon laser							
	25*		826907				
	50*	1005058	826909				
	100*	1005494	826911	1016957	826915	1016959	826918
	200	1005056	826912	1016958	826916	1016960	826919
	315	1016956	826913	1005057	826917	1016961	826920
W007 – Avertissement : danger de trébuchement							
	25*		827351				
	50*		827353				
	100*	1046117	827355		827359		827362
	200	1041786	827356	1041785	827360		827363
	315		827357		827361		827364
W009 - Risque de contamination biologique							
	25*		827647				
	50*		827649				
	100*	1033644	827651		827655		827658
	200	1033643	827652		827656		827659
	315		827653		827657		827660

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium	
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
W012 – Avertissement : danger électrique							
	25*	1005049	828091				
	50*	1005050	828093				
	100*	1005045	828095	1005589	828099	1016962	828102
	200	1005048	828095	1005047	828100	1016963	828103
	315	1005615	828097	1015166	828101	1016964	828104
W024 – Avertissement : danger d'écrasement des mains							
	25*		829867				
	50*	1004864	829869				
	100*	1004862	829871	1016974	829875	1016977	829878
	200	1004863	829872	1019675	829876	1016978	829879
	315	1016973	829873	1019676	829877		829880
W014 - Véhicules de transport							
	25*		828387				
	50*	1016952	828389				
	100*	1005040	828391	1005594	828395	1016954	828398
	200	1005042	828392	1005041	828396	1016955	828399
	315	1016953	828393	1005044	828397	1005043	828400
W016 – Substances toxiques							
	25*		828683				
	50*	1043082	828685				
	100*	1050105	828687		828691		828694
	200		828688		828692		828695
	315		828689		828693		828696
W017 - Surface chaude							
	25*	1041805	828831				
	50*	1005076	828833				
	100*	1005073	828835	1005593	828839	1016949	828842
	200	1005075	828836	1005074	828840	1016950	828843
	315	1016947	828837	1016948	828841	1016951	828844
W021 - Substances inflammables							
	25*		829423				
	50*	1060444	829425				
	100*	1050103	829427		829431		829434
	200	1064576	829428		829432		829435
	315		829429		829433		829436
W022 - Danger lié à des éléments tranchants							
	25*		829571				
	50*		829573				
	100*		829575		829579		829582
	200		829576		829580		829583
	315		829577		829581		829584
W023 - Substances corrosives							
	25*		829719				
	50*	1041775	829721				
	100*	1041776	829723		829727		829730
	200		829724		829728		829731
	315		829725		829729		829732

IDENTIFICATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES (GHS)



Des substances dangereuses constituent une source permanente de risques.
Il est donc nécessaire de donner des informations correctes
et détaillées sur les risques liés à l'utilisation de ces substances.
Des informations correctes permettent d'éviter accidents et maladies professionnelles.
De plus, l'identification correcte d'emballages de substances dangereuses est d'importance cruciale.

Picto	Dimensions (mm)	Carte autocollante		Dimensions (mm)	Individuel autocollant en rouleau	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
GHS01 - Explosif						
	10x10	1037278	814014	21x21	1033708	834184
	40x40	1014513	811680	50x50	1014514	814032
	70x70	1014519	811682	100x100	1014521	811679
	100x100	1014512	811678			
SGH02 - Inflammable						
	10x10	1037279	814015	21x21	1029902	834186
	40x40	1014549	811685	50x510		814033
	70x70	1014547	811687	100x100	1014502	811684
	100x100	1014520	811683			
SGH03 - Comburant						
	10x10	1037280	814016	21x21	1033710	834180
	40x40	1014544	811690	50x50		814034
	70x70	1014542	811692	100x100		814025
	100x100	1014546	811688			
GHS04 – Récipient sous pression						
	10x10	1037282	814017	21x21	1033711	834185
	40x40	1014539	811695	50x50		814035
	70x70	1014537	811697	100x100		814026
	100x100	1014541	811693			
GHS05 - Corrosif						
	10x10	1037283	814021	21x21	1029881	834181
	40x40	1014556	811715	50x50	1036114	814039
	70x70	1014558	811717	100x100	1014555	811714
	100x100	1014554	811713			
SGH06 - Toxicité aiguë						
	10x10	1037284	814022	21x21	1029904	834188
	40x40	1014561	811720	50x50		814040
	70x70	1014563	811722	100x100	1014560	811719
	100x100	1014559	811718			
GHS07 - Toxique						
	10x10	1037281	814018	21x21	1029881	834181
	40x40	1014534	811700	50x50		814036
	70x70	1014532	811702	100x100	1014555	811714
	100x100	1014536	811698			
GHS09 - Nocif pour l'environnement						
	10x10	1037286	814019	21x21	1033712	834183
	40x40	1014529	811705	50x50		814037
	70x70	1014524	811707	100x100	1014530	811704
	100x100	1014531	811703			

EXPLICATION DES SYMBOLES DE DANGER

SYMBOLES DE DANGER

Selon la substance et conformément à la réglementation CLP, de 0 à 6 symboles de danger peuvent être appliqués sur le marqueur de tuyauteries.



GHS01
Matières explosives
Matières autoréactives
Peroxydes organiques

GHS02
Inflammable
Matières autoréactives
Liquides pyrophoriques et solides
Matières auto-chauffantes
Gaz inflammables
Peroxydes organiques

GHS03
Comburant

GHS04
Matières autoréactives
Récipient sous pression
Gaz liquides
Gaz liquides réfrigérés
Gaz dissous

GHS05
Corrosif
Corrosif pour la peau
Lésion oculaire grave

GHS06
Toxicité aiguë

GHS07
Toxicité aiguë
Irritation de la peau
Irritation des yeux
Sensibilisation cutanée
Irritation des voies respiratoires
Effet narcotique

GHS08
Sensibilisation des voies respiratoires
Mutagène en cellules germinales
Cancérigène
Reprotoxique
Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Danger en cas d'aspiration

GHS09
Danger pour le milieu aquatique

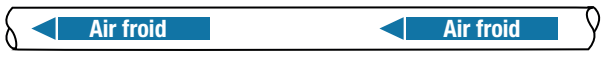
POURQUOI MARQUER DES TUYAUTERIES ?

- **Respectez les obligations légales !**
  L'employeur est tenu d'identifier les tuyauteries qui transportent des substances dangereuses selon la directive européenne 92/58.
- **Travaillez en sécurité !**
  Ignorer le contenu d'une tuyauterie peut avoir de lourdes conséquences pour les employés et les machines.
- **Faites des économies !**
  Investir dans le marquage de tuyauteries permet d'éviter de possibles accidents du travail. Ils sont souvent synonymes de souffrance physique et représentent un poste budgétaire important.
- **Gagnez du temps !**
  Une identification correcte et claire permet de mieux comprendre les constructions, d'améliorer l'efficacité des travaux d'entretien, d'éviter des recherches inutiles et de réduire le risque d'accidents ou d'erreurs.

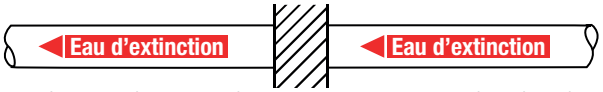
OÙ MARQUER DES TUYAUTERIES ?

La loi recommande d'appliquer les marqueurs sur toutes les parties visibles de la tuyauterie, à un endroit propre, sec et sans huile ni graisse.

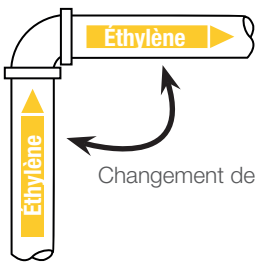
OÙ APPLIQUER VOS MARQUEURS ?



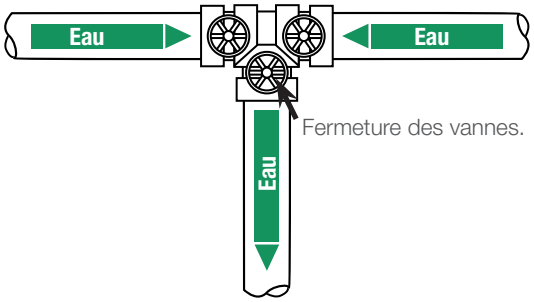
Placez les marqueurs à une distance régulière dans le sens d'écoulement du contenu.



Lorsque la tuyauterie passe par un mur ou dans le sol, marquez-la des deux côtés.



Changement de sens



Fermeture des vannes.

MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS

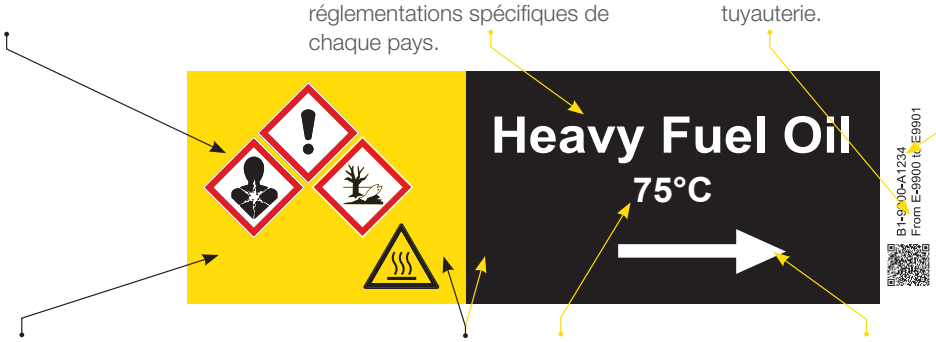
LES ÉLÉMENTS DE MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS DE BRADY

Symboles de danger pertinents : en fonction de la substance, conformément à la réglementation CLP.

Nom de la substance : un grand nombre de légendes sont disponibles pour répondre aux réglementations spécifiques de chaque pays.

Source et destination : indique la source et la destination de la tuyauterie.

Informations P&ID : ajouter un numéro spécifique à des fins d'identification.



Matériaux de qualité : indoor, indoor+ ou outdoor+ pour une identification fiable des conduites pouvant durer jusqu'à 10 ans en cas d'utilisation à l'extérieur.

Code couleur : code couleur de la substance tel que défini par la norme ISO 20560 ou la

Informations de sécurité supplémentaires : ajouter des informations pour améliorer la

Sens d'écoulement : indique le sens d'écoulement du contenu de la canalisation.

Code QR : ajouter un code qui peut être scanné pour obtenir plus

COULEURS

Brady peut fabriquer n'importe quel marqueur de tuyauteries, en tenant compte des réglementations et des spécifications de l'entreprise en matière de texte, de couleur, de symboles, de dimensions, de disposition et de matériau. Vous trouverez ci-dessous les codes couleur conformes à la norme ISO 20560 pour les marqueurs de tuyauteries.

Gaz à l'état gazeux ou liquide	Lutte contre l'incendie
Liquides et solides	Eau
Acides	Air
Bases	Substances dangereuses

SYMBOLES DE DANGER

Selon la substance et conformément à la réglementation CLP, de 0 à 6 symboles de danger peuvent être appliqués sur le marqueur de tuyauteries.



LISTE DE CONTRÔLE POUR LA COMMANDE DE MARQUEURS DE TUYAUTERIES

	INDOOR autocollant	INDOOR+ autocollant	OUTDOOR+ autocollant
	B-7543P (sans laminé)	B-7541P (laminé transparent)	B-7529P (laminé avec blocage UV)
Durée de vie en extérieur	1 an	3-5 ans	10 ans
Résistance aux produits chimiques	Moyenne	Excellente	Excellente
Résistance au frottement	Bonne	Excellente	Excellente
Température de fonctionnement	-40 °C - 120 °C	-40 °C - 120 °C	-40 °C - 120 °C
	INDOOR non adhésif	**INDOOR+ non adhésif**	**Extérieur+ non adhésif**
	B-7560P (sans laminé)	**B-7561P (laminé transparent)**	**B-7562P (laminé avec blocage UV)**
Durée de vie en extérieur	1 an	3-5 ans	10 ans
Résistance aux produits chimiques	Moyenne	Excellente	Excellente
Résistance au frottement	Bonne	Excellente	Excellente
Température de fonctionnement	-40 °C - 120 °C	-40 °C - 120 °C	-40 °C - 120 °C

IMPRIMANTES DIY



M710
1057629 1 1

- Imprimante de pictogrammes et d'étiquettes
- Vitesse d'impression rapide
- Wi-Fi et Bluetooth
- Brady Workstation
- Étiquettes à usage intérieur et extérieur
- Également disponible avec un clavier QWERTY (réf. : 1057630



S3100
1041868 1 1

- Autonome (mobile)
- Wi-Fi
- Suite SFID Brady Workstation incluse
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Écran tactile
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (sur demande)



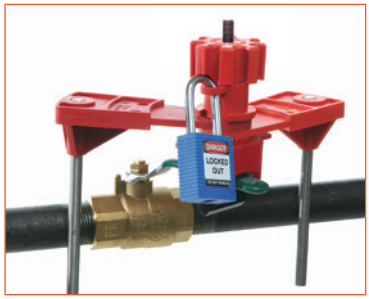
S3700
1058862 1 1

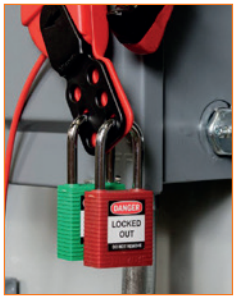
- Imprimante de pictogrammes et d'étiquettes multicolores et multi-coupes
- Wi-Fi et Bluetooth
- Suite SFID Brady Workstation
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Changement de matière en 20 secondes
- Vitesse d'impression de 127 mm/s
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (réf. : 1058864))

i Demandez à votre contact Vandeputte les rubans d'impression, bandes et étiquettes appropriés.

QU'EST-CE QUE LOCKOUT/TAGOUT ?

- Procédure de sécurité planifiée où l'alimentation électrique de machines et d'appareils industriels est coupée pendant des travaux d'entretien ou de réparation.
- Cette procédure vise à protéger les employés contre une décharge électrique et les dangers liés à des machines en service.










Légende

Tout Lockout est utilisé en combinaison avec une serrure.
Les pictogrammes ci-dessous vous aident à choisir la bonne serrure.

Hauteur de l'anse de cadenas

Diamètre de l'anse de cadenas

LES AVANTAGES DE LOCKOUT/TAGOUT ?

Les programmes Lockout/Tagout ont plus de chances de réussir si vous en abordez tous les aspects. Cela signifie que la formation des employés, les procédures d'instruction, les produits appropriés et l'amélioration continue font tous partie de votre projet Lockout/Tagout. Cette approche vous permet d'obtenir des avantages considérables pour votre organisation, parmi lesquels :

- Sauver des vies – Éviter les incidents, les blessures et les accidents mortels qui font perdre du temps
- Réduire les coûts – Réduire les pertes de temps et diminuer les frais d'assurance
- Augmenter la productivité – Réduire les accidents qui provoquent l'arrêt des machines

QUEL PROGRAMME LOCKOUT ?

BRADY

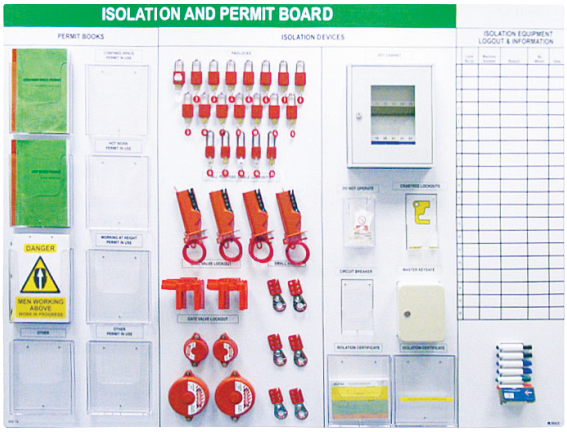
La solution de consignation complète de Brady

Étude de site et conseil en sécurité	**Identification de contrôle de l'énergie**	**Sélection appropriée de dispositifs de condamnation**	**Assistance à la préparation des instructions de travail**	**Formation du personnel et outils de sensibilisation**

LINK360® SAFETY SOFTWARE

Logiciels et Services de Sécurité
Visualisez et gérez vos procédures de sécurité !

PANNEAUX SHADOWBOARD LOCKOUT/TAGOUT



Caractéristiques et avantages

- Plexiglas transparent durable (symboles sous la surface) ou plaque en mousse PVC laminée blanche
- Symboles clairs et résistants aux rayures, qui supportent une utilisation fréquente des outils
- Perforés pour la fixation de matériel de fixation
- Ouvertures adaptées
- Fixations en option pour un montage facile
- Aide au contrôle des autorisations de travail

LOGICIELS ET SERVICES DE SÉCURITÉ



L'identification des points d'énergie et la rédaction de procédures Lockout/Tagout spécifiques aux machines peuvent prendre beaucoup de temps. Une équipe d'ingénieurs experts de Brady peut vous aider sur place à créer des procédures de sécurité visuellement instructives et conformes. Les services de rédaction de procédures de Brady déterminent d'abord la portée et l'objectif du programme de sécurité de chaque client. Les ingénieurs Brady identifient les emplacements des points d'isolation de l'énergie à l'aide d'étiquettes de différentes couleurs et accompagnent vos employés tout au long du processus afin qu'ils comprennent comment gérer un programme de sécurité conforme dans le logiciel LINK360™.

LES AVANTAGES DU LOGICIEL LINK360™

Respectez la législation et atteignez vos objectifs de productivité

- Corrigez rapidement et facilement les inexactitudes. Offrez un environnement de travail sûr à vos employés.
- Évitez les messages visuels et les traductions prêtant à confusion et créez une signalisation claire, concise et facile à suivre en quelques minutes seulement.

Préservez la cohérence et l'évolutivité

- Définissez des autorisations et des droits pour la consultation, la modification et la création de modèles et de procédures à usage standardisé sur tous les sites.
- Créez des consignes de sécurité visuelles claires et rationalisées pour tous les sites de l'organisation.

Maintenez et améliorez les niveaux de performance

- Maintenez vos consignes visuelles à jour grâce à des alertes d'audit, des messages et des rapports en cas de modification de l'équipement utilisé.
- Surveillez, mesurez et améliorez l'efficacité de vos procédures.

Sécurisez l'accès aux données de votre entreprise

- Nous utilisons le cryptage SSL (Secured Socket Layer) pour le transfert de données.
- Définissez des autorisations personnalisées qui limitent ou autorisent l'accès aux sites, zones et aux équipements.



Rendez-vous sur www.bradyeurope.com/LOTOservices et regardez la vidéo ou demandez une démonstration.

SYSTÈMES À CLÉ

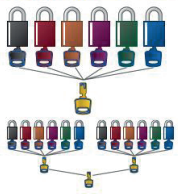
Standaardsystemen



Keyed Different (KD) – Elk slot wordt geopend met zijn eigen unieke sleutel. Perfect voor eenvoudige lockout-toepassingen en een beperkt aantal energie-isolatiepunten.

Keyed Alike (KA) – Elk slot in de groep kan worden geopend met dezelfde sleutel. Zo vindt u gemakkelijk de juiste sleutel en moet u minder sleutels meenemen. Ideaal voor personen of teams verantwoordelijk voor meerdere machines of isolatiepunten.

Gepersonaliseerde sleutelsystemen



Master Keyed (MK) – Elke groep sloten (zowel Keyed Alike als Keyed Different) kan worden geopend met een loper. Handig voor grotere, complexe systemen wanneer een leidinggevende toegang nodig heeft.

Grand Master Keyed (GMK) – De centrale loper kan alle sloten openen die deel uit maken van twee of meer lopersystemen. Handig voor grotere, complexe systemen waarbij een leidinggevende of manager toegang nodig heeft tot alle sloten in het bedrijf.

CADENAS

Couleurs :



38 mm
6,50 mm



38 mm
6,50 mm

CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE EN NYLON 6 P.

1049254 1 1

- Corps : nylon renforcé
- Anse : nylon
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistant aux produits chimiques et aux températures
- Corps de clé isolé
- Idéal pour des applications électriques
- Gravure sur le devant, le dos, le côté gauche, le côté droit et la clé

CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE EN ACIER 6 P.

1049256 1 1

- Corps : nylon renforcé
- Anse : acier trempé
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistant aux produits chimiques
- Gravure sur le devant, le dos, le côté gauche, le côté droit et la clé

i Également disponible avec une anse de 76 mm de hauteur.

i Disponible à partir de mars 2021.



25 mm
4,70 mm

CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE EN ALUMINIUM 6 P.

Sur demande 1 1

- Corps : nylon anti-étincelles
- Anse : aluminium
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistance supérieure à la corrosion
- Idéal pour les applications lockout générales
- Unité de commande : 1 lot (6 pièces)
- Gravure sur le devant, le dos, le côté gauche, le côté droit et la clé

i Également disponible avec une anse de 38 mm de hauteur.



38 mm
7,00 mm

CADENAS EN ACIER AVEC ANSE EN ACIER 6 P.

1017133 1 1

- Corps : acier laminé renforcé
- Anse : acier trempé
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Livré avec des bandes de butée colorées à des fins d'identification et de protection
- Blocage de clé lorsque la serrure n'est pas correctement fermée
- Unité de commande : 1 lot (6 pièces)

i Également disponible avec une anse de 20, 38 et 51 mm de hauteur

SERRURES CONNECTÉES BLUETOOTH

Les serrures et les boîtes à clés Bluetooth offrent l'avantage de pouvoir accorder rapidement et en toute sécurité un accès temporaire, permanent ou futur aux personnes autorisées. Les activités peuvent être suivies et gérées par appareil et par utilisateur, ce qui permet de localiser le dernier endroit où les produits ont été utilisés. Les appareils connectés peuvent être facilement enregistrés dans l'application Master Lock Vault à l'aide d'un code QR.



CADENAS BLUETOOTH INTÉRIEUR
1063117 1 1

- Corps en zinc, largeur 47 mm
- Déverrouillage à l'aide d'une batterie externe lorsque la batterie est déchargée
- Accès d'urgence possible avec un code de sécurité
- Pile CR2450 incluse



CADENAS BLUETOOTH EXTÉRIEUR
1063118 1 1

- Corps en zinc recouvert d'élastomère thermoplastique, largeur 57 mm
- Déverrouillage à l'aide d'une batterie externe lorsque la batterie est déchargée
- Accès d'urgence possible avec un code de sécurité
- Pile CR2 incluse



CADENAS À COMBINAISON BLUETOOTH EXTÉRIEUR
1063120 1 1

- Corps en zinc recouvert d'élastomère thermoplastique, largeur 62 mm
- Accès d'urgence possible par saisie manuelle du code
- Notification dans l'application lorsque la batterie est faible
- Pile CR123A incluse
- Résistant aux intempéries : De -40 °C à +70 °C
- IP56

CADENAS À COMBINAISON

Les cadenas à combinaison présentent l'avantage de ne pas nécessiter de clé, ce qui permet de gagner du temps lors de l'ouverture des serrures. Les codes peuvent être définis par l'utilisateur.



CADENAS À COMBINAISON COLORÉ, ANSE EN ACIER DE 50 MM
1063133 4 4

- Pour une utilisation en intérieur
- Combinaison à 3 chiffres
- À commander par 4 pièces (livrées en 4 couleurs différentes)



CADENAS À COMBINAISON EXCELL
1063147 4 4

- Version avec clé (réf. 1063152)
- Corps en acier inoxydable, largeur 70 mm
- Combinaison à 4 chiffres
- Anse de 10 mm de diamètre en carbure de bore Tough-cut, 50 % plus résistante que l'acier trempé



CADENAS À CLÉ LAMINÉ NOIR
1063160 4 4

- Corps en acier laminé, largeur 40 mm
- Anse de 9 mm de diamètre en acier trempé
- Cylindre à 4 goupilles pour une protection supplémentaire et une résistance à l'effraction
- Pour une utilisation en extérieur

BOÎTES À CLÉS

Boîtes à clés avec combinaison à chiffres programmable, adaptées à une utilisation en extérieur. Permettent de ranger les clés en toute sécurité à des endroits stratégiques.



COFFRE À CLÉS POUR FIXATION MURALE

1063125 1 1

- Grand format (réf. 1063127)
- Pour fixation murale
- Format Medium
- Avec capot de protection pour plus de discrétion et une protection contre les intempéries



COFFRE À CLÉS PORTABLE LARGE

1063129 1 1

- Format plus grand avec support amovible flexible (réf. 1063130)
- Support amovible
- Avec capot de protection résistant aux intempéries



ARMOIRE À CLÉS ÉLECTRONIQUE AVEC BLUETOOTH

1063121 1 1

- Pour fixation mural (kit de montage inclus)
- Corps en zinc recouvert d'élastomère thermoplastique, largeur 83 mm
- Accès d'urgence possible par saisie manuelle du code
- Notification dans l'application lorsque la batterie est faible
- Pile CR123 incluse
- Résistant aux intempéries : De -40 °C à +50 °C
- IP55



ARMOIRE À CLÉS ÉLECTRONIQUE BLUETOOTH AVEC SUPPORT

1063122 1 1

- Avec support pour fixer sur des appareils, des portails, etc.
- Corps en zinc recouvert d'élastomère thermoplastique, largeur 83 mm
- Accès d'urgence possible par saisie manuelle du code
- Notification dans l'application lorsque la batterie est faible
- Pile CR123 incluse
- Résistant aux intempéries : De -40 °C à +50 °C
- IP54

ANTIVOLS DE VÉLO



ANTIVOL DE VÉLO NOIR AVEC 4 CLÉS

1063131 4 4

- Chaîne en acier trempé
- La housse en nylon et le revêtement en vinyle sur la serrure protègent contre les rayures



CADENAS PLIANT ORANGE À COMBINAISON

1063132 6 6

- Avec support intégré pour fixation sur un cadre de vélo

BOÎTES DE CONSIGNATION DE GROUPE ET ARMOIRES À CADENAS



BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE

1004585 1 1

- Les clés sont remises dans la boîte de consignation après le verrouillage de la machine ou de l'appareil
- La boîte de consignation permet de s'assurer que personne n'ait accès aux clés, SAUF si toutes les personnes enlèvent leur propre serrure ou étiquette.
- Matériau : feuille d'acier souple rouge
- Dimensions : 152x227x89 mm
- Max. 13 cadenas utilisés
- Également disponible en jaune avec max. 1 cadenas utilisé, mêmes dimensions (réf. : 1004609)



BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE EN MÉTAL À MONTAGE MURAL

1032074 1 1

- Matériau : acier thermolaqué avec fente pour les clés sur la partie supérieure
- Inclut une fenêtre transparente qui coulisse lorsque les cadenas sont retirés
- Livrée avec des crochets à clés et des étiquettes d'identification pour simplifier la gestion des clés
- Trous pré-percés et matériel inclus pour un montage rapide
- Dimensions : 178x203x57 mm
- Max. 7 cadenas utilisés
- Également disponible avec max. 12 cadenas utilisés, dimensions 178x406x57 mm (réf. : 1032073)



CENTRE DE CONSIGNATION DE GROUPE

1019353 1 1

- Verrouillez plusieurs sources d'énergie et rangez-y toutes les clés
- Protection par cadenas
- 18 crochets pour les clés, 2 fentes pour les cadenas pour verrouiller l'armoire (cadenas non inclus)
- Pas conçu pour éviter le forçage de l'armoire
- Matériau : acrylique rouge
- Dimensions : 150X150x80 mm
- Max. 7 cadenas utilisés
- Également disponible avec 8 crochets (réf. : 1029864) et avec 3 crochets (réf. : 1029868)



CENTRE DE GESTION DES CADENAS

1022076 1 1

- Chaque crochet métallique revêtu de nickel peut accueillir 2 cadenas (non inclus)
- Verrouillable (2 clés fournies)
- 18 crochets pour les clés
- Facile à retirer du support mural
- Matériau : acier thermolaqué rouge
- Dimensions : 394x457x50 mm

KIT DE CONDAMNATION



KIT DE CONDAMNATION DE VANNES À VOLANT
1017208 1 1

- Le kit contient des systèmes de condamnation de vannes à volant dans 5 formats différents
- Livré dans un sac de transport rouge pratique à bandoulière (réf. : 1023678)
- Stylo de marquage permanent inclus

SACS DE CONSIGNATION





SACOCHE DE CONSIGNATION
1023678 1 1

- Matière : nylon Cordura rouge
- Avec bandoulière de 95 cm
- Avec deux poches à l'avant avec fermeture et deux poches en voile sur le côté
- Dimensions : 355x380x100 mm

SACOCHE DE CONSIGNATION
1031094 1 1

- Matière : polyester bleu
- Avec bandoulière amovible de 95 cm
- Fermeture à glissière et 8 compartiments intérieurs inclus
- Dimensions : 215x420x125 mm

STATIONS DE CONSIGNATION



STATION DE CONSIGNATION DE QUALITÉ INDUSTRIELLE
1019285 1 1

- Armoire métallique jaune verrouillable, thermolaquée
- Conseils de sécurité en matière de consignation à l'intérieur de la porte
- Pour conserver différents systèmes de consignation
- Fixation murale possible et facile à transporter
- Dimensions : 406x355x152 mm
- Étagère supplémentaire (réf. : 1019286)

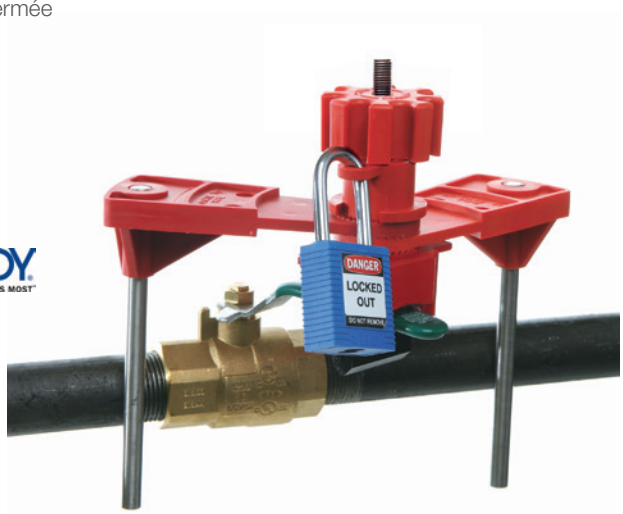


STATION DE CONSIGNATION PORTATIVE
1022043 1 1

- Polypropylène inoxydable jaune avec trous pré-percés pour une fixation murale aisée
- Trous pré-percés pour des crochets
- Crochets faciles à déplacer
- Peut être facilement retirée du mur
- Disponible en plusieurs formats sur demande
- Dimensions : 432x432x171 mm
- Composants non inclus (uniquement le panneau)

SYSTÈMES DE CONSIGNATION

- Système de condamnation universel de base
- Pour condamner vannes, leviers en T et autres appareils à protection mécanique
- Condamne des vannes en position ouverte et fermée
- Convient pour 2 cadenas
- Fixation par câble avec un câble revêtu 2,44 m, diamètre 3,25 mm (réf. : 1004576)
- Diamètre max. de l'anse : 9 mm
- Hauteur min. de l'anse : 20 mm



SYSTÈME DE CONDAMNATION UNIVERSEL DE GRANDE TAILLE

1004577 1 1

- Épaisseur max. levier de vanne : 27,94 mm
- Largeur max. levier de vanne : 40,64 mm
- À combiner avec un bras de blocage (réf. : 1004546)
- Kit complet avec bras de blocage (réf. : 1004555)

20 mm 9 mm

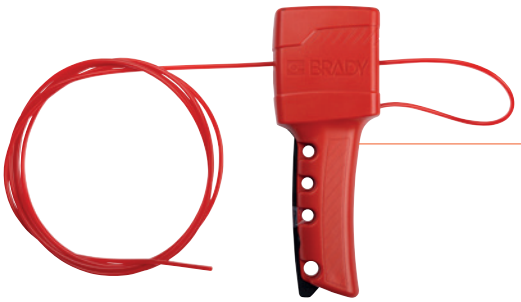
SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE

1005670 1 1

- Épaisseur max. levier de vanne : 15,24 mm
- Largeur max. levier de vanne : 25,40 mm
- À combiner avec un bras de blocage (réf. : 1004547)
- Kit complet avec bras de blocage (réf. : 1004556)

20 mm 9 mm

- Verrouille plusieurs points de contrôle avec 1 seul système
- Économique
- Câbles interchangeables
- Boîtier résistant aux produits chimiques et à la corrosion
- Convient pour 4 cadenas
- Longueur câble 2,44 m



SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION AVEC CÂBLE MÉTAL

1004568 1 1

- Avec câble en métal
- Diamètre de câble 4,76 mm

20 mm 7 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION AVEC CÂBLE NYLON

1004578 1 1

- Avec câble en nylon
- Diamètre de câble 3,18 mm

20 mm 7 mm

- Condamne vannes à volant, interrupteurs et disjoncteurs
- Le câble est masqué dans le système tel un mètre à ruban
- Livré avec un câble au choix
- Résistant aux produits chimiques, à la corrosion et aux températures extrêmes
- Convient pour 6 cadenas
- Longueur câble 2,44 m
- Diamètre câble 1,6 mm





SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE MÉTAL

1004579 1 1

- Avec câble en métal
- Résistance accrue pour une condamnation efficace de vannes à volant et de colliers

20 mm 7 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE NYLON

1004580 1 1

- Avec câble en nylon

20 mm 7 mm

SYSTÈMES DE CONSIGNATION

- Condamne des vannes en position ouverte et fermée
- Système polyvalent et convivial
- Facile à installer
- Fabriqué en polypropylène rouge robuste
- Résistant à des températures de -20 °C à 80 °C

i Également disponible en vert, bleu et jaune.



SYSTÈMES DE CONDAMNATION VANNES À BILLE DE PETITE TAILLE

1004575 1 1

- Pour des tuyauteries de 14,50 à 52,50 mm de diamètre

38 mm 6,5 mm

i Également disponible pour des tuyauteries de 50 à 200 mm de diamètre (réf. : 1004574)



SYSTÈME DE CONDAMNATION LEVIER DE VANNE PAPILLON

1049482 1 1

- Pour des vannes papillon de 14,50 à 203,80 mm de diamètre
- Système de condamnation exclusif avec protection anti-rotation
- Conception monobloc
- Peut contenir jusqu'à 4 cadenas

38 mm 6,5 mm



SYSTÈMES DE CONDAMNATION DE VANNES À VOLANT

1 1

- Livré en standard en bleu
- Diamètre de 25 à 64 mm (réf. : 1005926)
- Diamètre de 64 à 127 mm (réf. : 1005927)
- Diamètre de 127 à 165 mm (réf. : 1005924)
- Diamètre de 165 à 254 mm (réf. : 1005925)
- Diamètre de 254 à 320 mm (réf. : 1005923)

38 mm 6,5 mm

i Également disponible en vert, rouge, jaune et transparent.

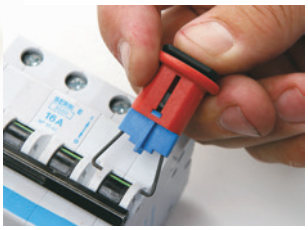


CONSEILS POUR L'UTILISATION DE DIFFÉRENTES COULEURS !

- **Vannes en position ouverte ou fermée :**
  Rouge = ouverte
  Vert = fermée
- **Indication du niveau de danger :**
  Rouge = élevé
  Bleu = faible
- **Indication du contenu de la tuyauterie :**
  Jaune = gaz
  Vert = eau
- **Indication des équipes :**
  Rouge = électriciens
  Bleu = mécaniciens

SYSTÈMES DE CONSIGNATION



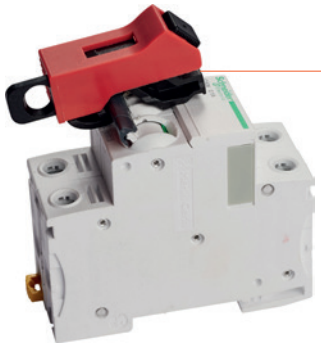


KIT MINIATURE DE DÉMONSTRATION DE SYSTÈMES DE CONSIGNATION

1004584 1 1

- Kit pour tester le système de consignation qui s'applique à vos disjoncteurs
- Type POS
- Type PIS
- Type POW
- Type TBLO

i Également disponible par type.



SYSTÈME UNIVERSEL DE CONSIGNATION DISJONCTEURS

1049483 1 1

- Adapté à de nombreux disjoncteurs unipolaires ou multipolaires avec un mécanisme disjoncteur interne
- Fabriqué en nylon renforcé de fibre de verre
- Efficace contre une utilisation non autorisée ou incorrecte d'équipements électriques
- Facile à installer
- Conçu spécialement pour protéger tout type de prise
- En standard en rouge



GAINE POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE PETITE TAILLE

1004550 1 1

- Avec 2 trous de serrure
- Dimensions : 50x50x90 mm

20 mm 7 mm

GAINE POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE GRANDE TAILLE

1004567 1 1

- Avec 4 trous de serrure
- Dimensions : 80x80x180 mm

20 mm 7 mm





MÂCHOIRE DE CONSIGNATION MULTIPLE AVEC ANSE

1017136 12 1

- Jusqu'à 6 employés peuvent consigner 1 source d'énergie
- Acier avec revêtement en vinyle
- Convient pour 6 cadenas
- Diamètre trous cadenas : 11 mm
- Dimensions extrémités de crochet : 2x6 mm
- Également disponible en 38 mm de largeur (réf. : 1017137)

i Également disponible en jaune.

38 mm 6,5 mm

MÂCHOIRE DE CONSIGNATION EN NYLON

1004557 1 1

- Mâchoire de consignation diélectrique
- Convient pour 6 cadenas
- Anse de cadenas adaptée à des ouvertures de min. 7 mm de diamètre
- Résiste à un poids de 450 kg
- Pèse à peine 30 g

38 mm 6,5 mm

ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

- Identification de mesures de sécurité
- Résistent à l'eau, à l'huile et aux températures extrêmes
- À placer sur un cadenas ou sur des pièces de machine
- Indique la personne qui a apporté une modification









ÉTIQUETTE D'INTERDICTION NIET GEBRUIKEN 10 P.

1017190 1 1

- Matière : Polyester
- Avec colliers
- Dimensions : 50x110 mm (réf. : 1017190)
- Dimensions : 75x160 mm (réf. : 1017189)

ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ GEVAAR NIET BEDIENEN 10 P.

1017140 1 1

- Matière : Polyester
- Avec colliers
- Dimensions : 50x110 mm (réf. : 1017140)
- Dimensions : 75x160 mm (réf. : 1017139)

ÉTIQUETTE MAGNÉTIQUE 5 P.

1017143 1 1

- Matière : magnétique
- Facile à appliquer et à enlever
- Dimensions : 148x105 mm

ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT RÉINSCRIPTIBLE 5 P.

1049259 1 1

- Matière : PVC avec revêtement en polyester
- Avec colliers
- Réinscriptible

BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST

i Plusieurs impressions possibles

VISUAL TAGGING

- Fourni en standard en néerlandais
- Système de marquage de statut
- Polyvalent
- Généralement utilisé pour l'inspection, l'entretien et des listes de contrôle

i Également disponible en français et en anglais

BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST





KIT FORKLIFTTAG NL

1024071 1 1

- Étiquette pour le statut/l'inspection de chariots élévateurs
- Kit comprenant 2 supports, 10 cartes et 1 stylo indélébile

KIT SCAFFTAG NL

1035129 1 1

- Étiquette pour le statut/l'inspection d'échafaudages
- Kit comprenant 10 supports, 20 cartes et 1 stylo indélébile

MARQUAGE AU SOL

- Ceci n'est qu'une sélection très limitée ! Consultez votre contact Vandeputte pour d'autres possibilités
- Bandes antidérapantes pour escalier également disponibles
- Applicateur (réf. : 1049260)



	50,8x30 mm	76,2x30 mm	101,60x30 mm
Noir	1017157 1 1	1017167 1 1	1017177 1 1
Blanc	1017158 1 1	1017168 1 1	1017178 1 1
Jaune	1017159 1 1	1017169 1 1	1017179 1 1
Rouge	1017160 1 1	1017170 1 1	1017180 1 1
Bleu	1017161 1 1	1017171 1 1	1017181 1 1
Vert	1017162 1 1	1017172 1 1	1017182 1 1
Orange	1017163 1 1	1017173 1 1	1017183 1 1
Noir/jaune	1017164 1 1	1017174 1 1	1017184 1 1
Rouge/blanc	1017165 1 1	1017175 1 1	1017185 1 1
Noir/blanc	1017166 1 1	1017176 1 1	1017186 1 1

i Plusieurs formes, couleurs et formats disponibles

CÔNES



	30 cm	50 cm	75 cm
Orange/ blanc	1005994 S 6 1	1005997 S 6 1	1005996 S 6 1
Jaune/noir	1034399 6 1	1023571 6 1	1032387 6 1

FERMETURE

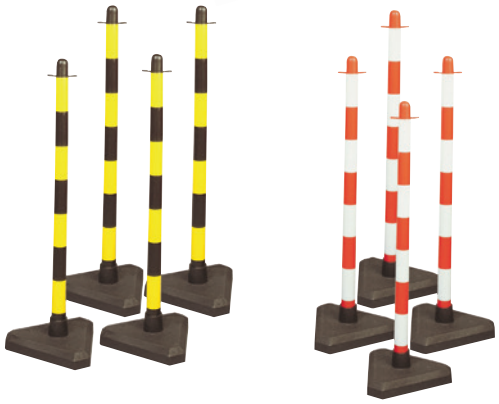


CHAÎNE NOIR/JAUNE

1004742 S 1 1

- Matière : PE
- Couleur : noir/jaune
- Épaisseur : 6 mm
- Longueur : 25 mm

i Également disponible en rouge/blanc (réf. : 1006000).



POTEAUX NOIR/JAUNE

1004770 4 1

- Socle en plastique lesté par du ciment
- Couleur : noir/jaune
- Hauteur : 90 cm

i Socle creux (réf. : 1004771).

i Également disponible en rouge/blanc (réf. : 1004769).



RUBAN DE BARRAGE

S 1 1

- Largeur : 8 cm
- Matière : polyéthylène

	100 cm	500 cm
Rouge/blanc	1014011 S 1 1	1005989 S 1 1
Noir/Jaune	1014010 S 1 1	1005988 S 1 1

FERMETURE

PORTAIL PLIANT EASYEXPAND ROUGE-BLANC

1063172 1 1



- À usage intérieur et extérieur
- Fourni avec des bandes réfléchissantes pour une meilleure visibilité
- Équipé de pieds lestés pour une meilleure stabilité
- Plusieurs portails peuvent être reliés entre eux
- Dimensions : Hauteur : 104 cm, Largeur : 50 cm, Longueur pliée : 44 cm, Longueur dépliée : 300 cm



PROTECTION PLEINE ESPACE CONFINÉ

1048890 1 1

- Protection de sécurité (Medium) pour fermer des espaces confinés
- Matériau : Laiton, métal, nylon, polyester
- Couleur : rouge
- Pour une ouverture standard de 609 mm
- Existe aussi en version 5mall (réf. : 1048887), Large (réf. : 1048891) et Extra Large (réf. : 1048892)

i Également disponible en version ventilée.



PROTECTION TROU D'HOMME ESPACE CONFINÉ

1060165 1 1

- Pieds en aluminium de 40 cm
- Texte en anglais : « Danger confined space- Permit required for entry »

RUBAN DE BALISAGE EN CASSETTE

Cassette de ruban de délimitation innovante et robuste, conçue pour un usage professionnel dans divers environnements. Le ruban extensible de 9 m est idéal pour délimiter rapidement et en toute sécurité des zones de travail, des voies d'accès ou des zones dangereuses. L'unité est compatible avec une large gamme d'accessoires et d'options de fixation, ce qui garantit une flexibilité maximale sur le lieu de travail, à l'intérieur comme à l'extérieur.





UNITÉ SKIPPER 9 MÈTRES ROUGE/BLANC

1044502 1 1

- Peut être fixée sur presque tous les cônes de signalisation.
- Avec ruban de délimitation haute visibilité de 9 m
- Diverses possibilités de fixation

i
- Existe également avec un ruban noir/jaune (réf. 1044611)
- Skipper XS pour l'intérieur disponible sur demande



SET SKIPPER ROUGE/BLANC AVEC SUPPORT MURAL ET RÉCEPTEUR

1033985 1 1

- Set avec ruban noir/jaune (réf. 1028053)
- Set avec unité skipper (rouge/blanc) comprenant le support mural et le récepteur



UNITÉ SKIPPER DUMMY

1063277 1 1

- Skipper sans ruban de délimitation
- Sert de point final pour l'unité Skipper



POTEAU SKIPPER 1 M AVEC PIED 500 MM

1036680 1 1

- Autres couleurs disponibles sur demande
- Pour attacher l'unité Skipper ou le Skipper Dummy
- Le pied peut être rempli d'eau ou de sable pour plus de stabilité



CÔNE SKIPPER ORANGE/BLANC

1033984 1 1

- Peut également s'utiliser sans Skipper
- Pour attacher l'unité Skipper ou le Skipper Dummy
- La conception brevetée comporte une hélice qui dévie le vent et augmente la stabilité du cône
- Conforme à BS EN 13422



SUPPORT MURAL POUR L'UNITÉ SKIPPER

1035183 1 1

- Pour une utilisation permanente ou semi-permanente
- Idéal pour les situations où un poteau ou un cône n'est pas approprié

i Existe également en version magnétique pour fixation sur support métallique (réf. 1058282)



SUPPORT MURAL RÉCEPTEUR SKIPPER

1058308 1 1

- Utilisé comme point final pour l'unité Skipper

i Existe également en version magnétique pour fixation sur support métallique (réf. 1047957)



LAMPE DE SÉCURITÉ RECHARGEABLE SKIPPER

1047954 1 1

- Chargeur (réf. 1047955).
- Lampe d'avertissement LED à fixer sur l'unité Skipper, le Skipper Dummy ou le cône Skipper
- Avec capteur de lumière intégré pour une activation/désactivation automatique
- Réglages : lumière clignotante ou constante



PORTE-DOCUMENTS SKIPPER A4

1047956 1 1

- À placer au-dessus de l'unité Skipper



SKIPPER UNICART01

1063291 1 1

- Pour ranger ou transporter du matériel Skipper
- Sans contenu
- Peut porter jusqu'à 100 kg
- Facile à monter
- Système modulaire, diverses options/ extensions disponibles sur demande

AUTRE



MANCHE À AIR 150CM 300MM DE DIAMÈTRE ROUGE/BLANC

1030358 1 1

- Manche à air rouge/blanc en tissu polyamide
- Ouverture 300 mm, longueur 150 cm
- Pour une reconnaissance visuelle de la direction du vent, importante en cas de catastrophe

i Si vous souhaitez un kit complet, vous aurez également besoin des articles suivants

ADAPTATEUR DE MÂT DIA 48MM POUR CADRE MANCHE À AIR

1045862 1 1

- Pour fixer le cadre avec bogie sur des poteaux de 48 mm de diamètre

CADRE AVEC BOGIE POUR MANCHE À AIR 300 MM

1048216 1 1

- Pour fixer un manche à air avec une ouverture de 300 mm de diamètre

POTEAU POUR MANCHE À AIR 3,5 M DIA. 48 MM

1060324 1 1

- Poteau de 48 mm de diamètre avec ancrage au sol

POTEAU POUR MANCHE À AIR 3M DIA 48MM PLAQUE DE SOL

1063171 1 1

- Poteau de 48 mm de diamètre avec plaque de sol



PANNEAU D'AVERTISSEMENT DB NOISE

1034162 4 1

- Panneau avec indication des dB mesurés
- Indication du niveau sonore par une lumière rouge, orange ou verte avec des seuils
- Seuils à paramétrer et à configurer vous-même
- Épaisseur : 4 mm
- Diamètre : 1 000 mm
- 230 V ca

DÉMARCATION

Notre partenaire Remotec est spécialisé dans l'aménagement sûr et durable de sites d'exploitation, avec une expertise particulière dans la démarcation professionnelle, telle que :

- démarcation intérieure et extérieure
- zones antidérapantes
- démarcation résistante aux UV et par projection.

Ils assurent également l'aménagement de

- parkings
- pose de barrières
- ralentisseurs
- glissières de sécurité
- délimitations.

Leur approche experte garantit des **solutions sur mesure**, en totale conformité avec la législation et la réglementation en vigueur.

Contactez-nous pour plus d'informations.

