

Activité routière

Événement

Ciôture mobile

Bâtiment

Tranchées

Technique de stockage

Appareil de transport

Sécurité de transport

Activité routière





... nos avantages

La barrière Schake Euro1

en matière plastique résistant aux chocs, avec film de haute qualité.

La compétence de notre entreprise est née de la tradition. Le développement des produits et du service, ainsi que la réalisation de solutions créatives et innovantes sont le résultat.

La série barrière est un produit qui provient de cette expérience. La barrière Euro1 est testée suivant les exigences TL, protection antichute incluse.

Ayez confiance en notre expérience!

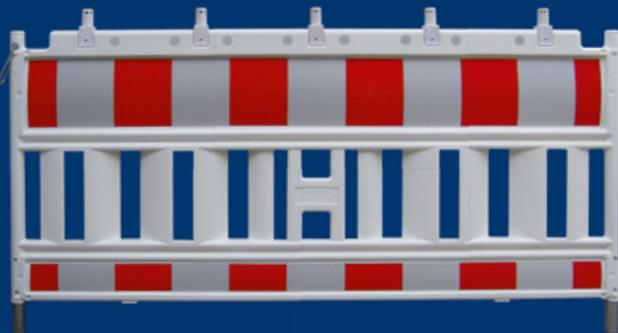
Plus de stabilité et moins de poids, grâce à une utilisation optimale des matériaux

Poignée de transport intégrée pour faciliter le maniement

Surface de communication plus grande pour l'application de logos clients
Dimension de la surface de communication: 95 mm x 172 mm

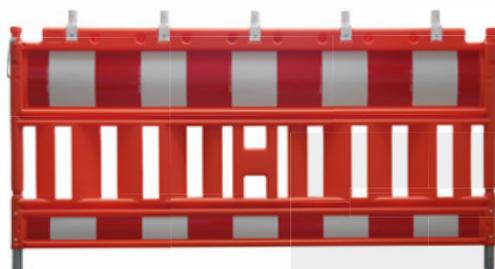
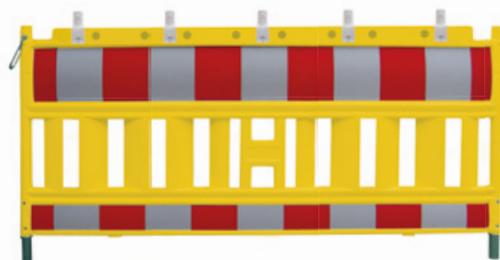
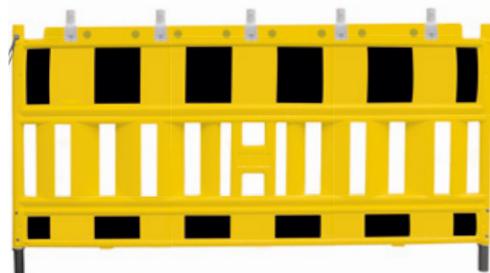
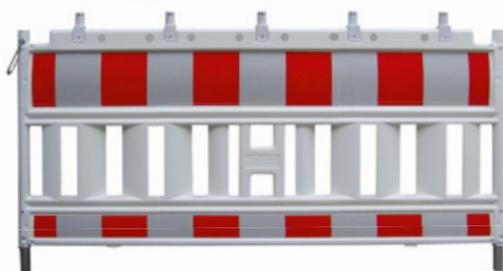
Marquage des barrières Schake Euro
Logo personnalisé du client, impression en 4 couleurs, fixation dans l'enfoncement prévu à cet effet dimensions: 95 mm x 172 mm

Le tube support vertical garantit une très grande stabilité





Testée suivant TL Technique de barrage 97, longueur 2,00 m, répond aux prescriptions des ZTV-SA, avec adaptateurs pour lampes prémontés (en option)



Barrière Schake Euro1, type BASIC

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs

Avec film classe 1

Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

Réf.	Kg	Cond.
33420K	14,5	20

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420KA	16,0	20
---------	------	----

No. de contrôle : 333/04K

Avec film classe 2

Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420K2	14,5	20
---------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420KA2	16,0	20
----------	------	----

No. de contrôle : 333/04K

Avec film classe 1

Sans adaptateur pour lampes, film rouge / jaune

33420KSK	14,5	20
----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / jaune

33420KASK	16,0	20
-----------	------	----

Avec film classe 2

Sans adaptateur pour lampes, film rouge / jaune

33420K2SK	14,5	20
-----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / jaune

33420KA2SK	16,0	20
------------	------	----

Avec film classe 3

Sans adaptateur pour lampes, film rouge / jaune

33420K3SK	14,5	20
-----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / jaune

33420KA3SK	16,0	20
------------	------	----

Barrière Schake Euro1, type INDUSTRIE

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs (RAL 1023), avec film classe 1 (non testée TL), longueur: 2,00 m

Sans adaptateurs pour lampes, film jaune / noir

33420K-I	14,5	20
----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film jaune / noir

33420KA-I	16,0	20
-----------	------	----

Barrière Schake Euro1, type BASIC JAUNE

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs (RAL 1023) avec film classe 1 (non testé TL), longueur: 2,00 m

Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420K-G	14,5	20
----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420KA-G	16,0	20
-----------	------	----

Barrière Schake Euro1, type BASIC ORANGE

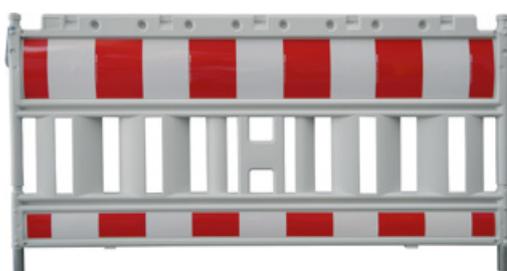
en matière plastique résistant aux UV et aux chocs, (RAL 2004) avec film classe 1 (non testée TL), longueur 2,00 m

Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420K-O	14,5	20
----------	------	----

Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc

33420KA-O	16,0	20
-----------	------	----



Barrière Schake Euro1, type BASIC ACHAT

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs film classe 1
Coloris: gris

Testée suivant TL Technique de barrage 97, longueur 2,00 m
répond aux prescriptions des ZTV-SA, en option avec
adaptateurs prémontés pour lampes



	Réf.	Kg	Cond.
Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc	33420K-A	14,5	20
Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc	33420KA-A	16,0	20



Barrière Schake Euro1, type ELEKTRO

complètement réalisé en matériau non-conducteur selon TL,
en matière plastique résistant aux UV et aux chocs
avec film classe 1

Testée suivant TL Technique de barrage 97, longueur 2,00 m
répond aux prescriptions des ZTV-SA, en option avec
adaptateurs prémontés pour lampes



	Réf.	Kg	Cond.
Sans adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc	33420KE	12,5	20
Avec adaptateurs pour lampes, film rouge / blanc	33420KAE	14,0	20



Adaptateur pour barrière suivant TL

pour tous les types de feux courants, vis de blocage incl.

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	33325	0,12	100

Collier d'assemblage (breveté)

pour tous les types de balises, fermeture à vis incl., matière plastique

	Réf.	Kg	Cond.
	3VB20	0,5	20



Utilisable pour tous
les types de balises !

Balise plate pour Euro1

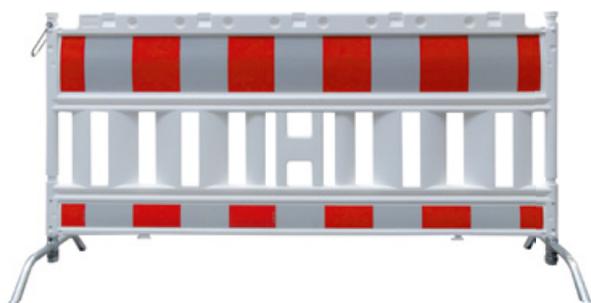
film sur les deux côtés, en matière plastique, dimensions: 1000 mm x 230 mm,
dimensions film: 800 mm x 200 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Rouge / blanc, film classe 1	36050	1,5	1
Rouge / blanc, film classe 2	36050/2	1,5	1
Rouge / jaune, film classe 1	36050SK	1,5	1
Rouge / jaune, film classe 2	36050/2SK	1,5	1
Rouge / jaune, film classe 3	36050/3SK	1,5	1

Dimensions film: 800 x 200 mm



Dimensions balise: 1000 x 230 mm



Barrière Schake Euro1, 2,00 m, avec pieds en acier, pivotant

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs, avec film classe 1, préparée pour adaptateurs interchangeables, hauteur totale: 1,00m (non testée TL) Longueur 2,00 m

Sans adaptateur pour lampes, film rouge / blanc

Réf.	Kg	Cond.
33420KF	18,0	20



Barrière Euro de guidage

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs, avec film classe 1, longueur 1,20 m à 2,00 m, testée suivant TL Technique de barrage 97, répond aux prescriptions des ZTV-SA, N° de contrôle 333/04K (Longueur 2,40 m non testé TL)

Longueur: 2,00 m, pointant vers la droite

Longueur: 2,40 m, pointant vers la droite

Longueur: 2,00 m, pointant vers la gauche

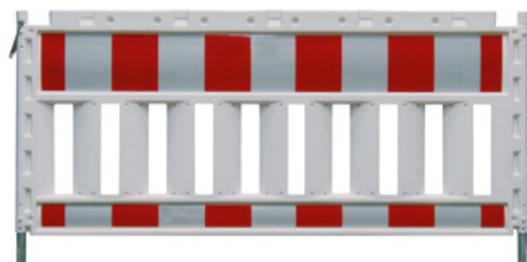
Longueur: 2,40 m, pointant vers la gauche

Réf.	Kg	Cond.
33320KSBR	12,0	20
33324KSBR	14,0	20
33320KSBL	12,0	20
33324KSBL	14,0	20



Barrière Schake Euro

en matière plastique résistant aux UV et aux chocs longueur 1,20 m et 1,60 m, testée suivant TL Technique de barrage 97, répond aux prescriptions des ZTV-SA, N° de contrôle 333/04K (Longueur 2,40 m non testé TL)



Avec film classe 1

Longueur: 1,20 m, sans adaptateurs pour lampes

Longueur: 1,20 m, avec adaptateurs pour lampes

Longueur: 1,60 m, sans adaptateurs pour lampes

Longueur: 1,60 m, avec adaptateurs pour lampes

Longueur: 2,40 m, sans adaptateurs pour lampes

Longueur: 2,40 m, avec adaptateurs pour lampes

Réf.	Kg	Cond.
33312K	8,0	20
33312KA	8,5	20
33316K	10,0	20
33316KA	11,0	20
33324K	14,0	20
33324KA	16,0	20

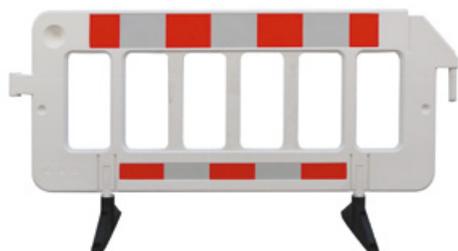
Avec film classe 2

Longueur: 1,20 m

Longueur: 1,60 m

Longueur: 2,40 m

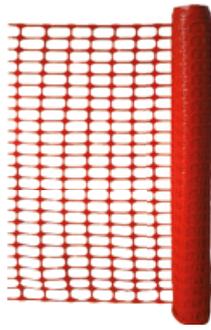
Réf.	Kg	Cond.
33312K2	8,0	20
33316K2	10,0	20
33324K2	14,0	20



Barrières de protection en matière plastique

Longueur totale 2,00 m, coloris blanc, installation rapide et sûre, grâce aux pieds rotatifs, assemblage facile par système à crochets et œillets, hauteur totale 1,00 m

Réf.	Kg	Cond.
33320KRF	12,5	20
33320KDRF	13,0	20
33320KDRF2	13,0	20
33320KDRFSK	13,0	20
33321KDRF	13,0	20



Filet de retenue en matière plastique

pratiquement indéchirable et résistant à toute épreuve. Protection en matière plastique (HDPE), utilisation variée par ex. sur des chantiers, pour des barrages de courte durée dans les jardins publics et les parcs, Mailles: 80 x 40 mm, hauteur: 1,00 m, Longueur: rouleaux de 50 m, résistant aux UV, coloris: orange.

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	35700	6,5	1



Plaque de barrage suivant TL

pour des utilisations de barrage des plus variées, en tôle d'acier galvanisée, fabriquée avec arête conforme à la réglementation de la prévention des accidents, pourvue d'un film réfléchissant rouge / blanc de type 1, les fixations universelles montées latéralement permettent l'utilisation en combinaison avec des supports barrières



	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,60 m, Hauteur 100 mm	32016	2,5	2
Longueur: 2,00 m, Hauteur 100 mm	32020	3,5	2
Longueur: 2,40 m, Hauteur 100 mm	32024	4,5	2

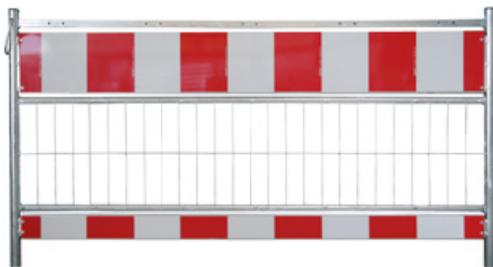
Longueur: 1,60 m, Hauteur 250 mm	33162	5,0	2
Longueur: 2,00 m, Hauteur 250 mm	33202	6,0	2
Longueur: 2,40 m, Hauteur 250 mm	33242	7,0	2



Pied pour plaque de barrage

pour accrocher des barrières, structure en acier galvanisé avec brides soudées pour la fixation des supports universels sur les barrières, hauteur: 1,10 m

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisé	35110	5,0	10



Barrière acier suivant TL

pour la sécurisation de tranchées et d'autres zones de chantier, structure en tubulure d'acier galvanisé, avec des tubes supports Ø 42,4 mm et des tubes horizontaux Ø 26,9 mm, avec grillage soudé entre les tubes permettant de sécuriser les tranchées à partir d'une profondeur de 1,25 m, avec plaque rivetée (hauteur: 250 mm) et rail supérieur riveté (hauteur: 100 mm), pourvu d'un film réfléchissant rouge / blanc, avec alésages pour supports lampes

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,60 m, film classe 1	33316	19,0	20
Longueur: 2,00 m, film classe 1	33320	24,0	20
Longueur: 2,40 m, film classe 1	33324	28,0	20

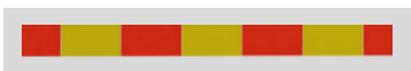
Longueur: 1,60 m, film classe 2	333162	19,0	20
Longueur: 2,00 m, film classe 2	333202	24,0	20
Longueur: 2,40 m, film classe 2	333242	28,0	20

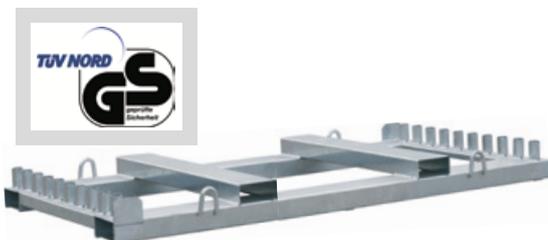
Longueur: 1,60 m, film rouge/jaune Typ 1	33316SK	19,0	20
Longueur: 2,00 m, film rouge/jaune Typ 1	33320SK	24,0	20
Longueur: 2,40 m, film rouge/jaune Typ 1	33324SK	28,0	20

Longueur: 1,60 m, film rouge/jaune Typ 2	333162SK	19,0	20
Longueur: 2,00 m, film rouge/jaune Typ 2	333202SK	24,0	20
Longueur: 2,40 m, film rouge/jaune Typ 2	333242SK	28,0	20



La bague d'assemblage permet de relier les barrières à grillage les unes aux autres.





Traverse de stockage et de transport

pour barrières, construction en acier galvanisé permettant le transport par chariot élévateur et par grue, capacité de charge: 20 pièces, disponible pour barrières à grillage de 2,00 m et de 2,40 m

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 2,00 m, galvanisée	32000	80,0	1
Longueur: 2,40 m, galvanisée	32400	90,0	1

Traverse de transport pour socles

Elément en acier, solide, utilisation en combinaison avec la traverse de stockage et de transport (réf.: 32000). La traverse offre une capacité allant jusqu'à 16 socles K1 (réf.: 31991), longueur: env. 2,00 m
Profondeur: env. 0,45 m



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	32000-A	18,5	1

Palette gerbable pour le transport de 20 barrières Euro1

avec longerons amovibles pour faciliter le chargement et le déchargement, rétractable des deux côtés, transport sûr grâce aux 8 patins rétractables soudés, les barrières sont posées sur des longerons transversaux soudés et surélevés, adaptées pour le transport par chariot élévateur et par grue, les pieds en forme de tulipe permettent de gerber ces palettes de manière extrêmement stable. Dimensions de remplissage: 1,80 m x 1,10 m, hauteur des longerons: 1,08 m



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	32001	67,00	1

Palette gerbable pour socles

adaptée pour 21 platines (3 socles en largeur et 7 socles sur la hauteur), tubes supports et longerons transversaux en tube carré 50 mm x 50 mm, Dimensions de remplissage: 1,30 m x 0,63 m x 0,90 m, avec longeron central supplémentaire, adaptée pour le transport par chariot élévateur, et par grue, ses pieds en forme de tulipe permettent un empilage extrêmement stable. Une sangle d'amarrage pour sécuriser les platines est fournie.



	Réf.	Kg	Cond.
Laquée	50380	32,0	1
Galvanisée	50380V	32,0	1

Traverse de stockage et de transport pour socles

Traverse de stockage et de transport pouvant recevoir 25 socles de type K1 en matière plastique recyclée, en provenance de divers fabricants, en combinaison avec traverse de stockage et de transport pour barrières, peuvent être empilées, (réf. 32000, page 20)



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	3B214	85,0	



Vous trouverez notre assortiment complet de socles sur les pages 26-28.

1 Partie

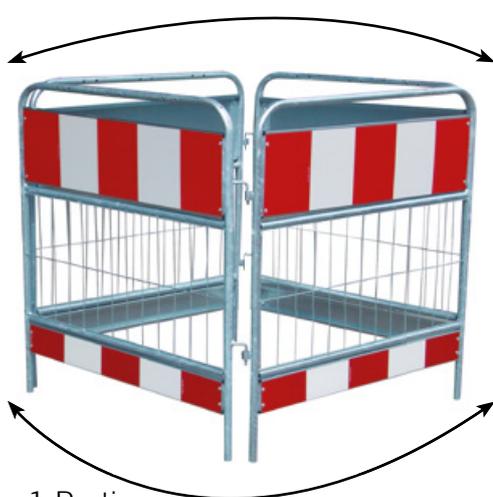


Barrière de protection

pour sécuriser des bouches d'égout et autres zones de chantier, structure en acier revêtu rouge, avec bandes réfléchissantes blanches adhésives, pour une sécurité supplémentaire. Structure de base en tube rond Ø 26,9 mm, hauteur totale 0,90 m; chaque élément est composé de 2 arceaux pliants rotatifs reliés solidement l'un à l'autre; en ajoutant d'autres éléments, la barrière peut être agrandie à volonté.

	Réf.	Kg	Cond.
Largeur 1,00 m, en 2 parties	35600	30,0	1
Largeur 1,20 m, en 2 parties	35620	32,0	1

1 Partie 1 Partie



Barrière de protection suivant TL

pour sécuriser des bouches d'égout et d'autres zones de chantier, structure en acier galvanisé composée d'un cadre en tubes ronds Ø 26,9 mm; entre les tubes, un grillage est soudé, avec barrière rivetée (hauteur: 250 mm) et barre de maintien rivetée (hauteur: 100 mm), pourvue d'un film réfléchissant autocollant rouge / blanc type 1, hauteur totale: 1,00 m; chaque élément est composé de 2 barrières repliables rotatives, solidement reliées l'une à l'autre; en ajoutant d'autres éléments, les barrières peuvent être agrandies à volonté.

	Réf.	Kg	Cond.
1,00 m x 1,00 m, en 2 parties	34600	40,0	1
1,60 m x 1,60 m, en 2 parties	34601	58,0	1
2,00 m x 2,00 m, en 2 parties	34602	70,0	1

i

Chaque élément est composé de 2 grilles pliantes, flexibles, mais fermement reliées entr'elles. Vous pouvez ajouter d'autres éléments et ainsi agrandir la grille sans limite.

1 Partie



Barrière ciseaux

conçue pour une utilisation universelle, installation immédiate et ultra simple, stockage peu encombrant par coulissement des fers plats rivetés (30 mm x 5 mm); pour créer un effet d'avertissement, les fers plats sont pourvu d'un revêtement alternant rouge / blanc; une installation stable est garantie par les patins larges écartés, hauteur totale: 1,00 m

	Réf.	Kg	Cond.
Télescopique jusqu'à 2,50 m, rouge/blanc	35500	24,0	1
Télescopique jusqu'à 3,50 m, rouge/blanc	35510	26,0	1
Télescopique jusqu'à 2,50 m, jaune/noir	35500-I	24,0	1
Télescopique jusqu'à 3,50 m, jaune/noir	35510-I	26,0	1

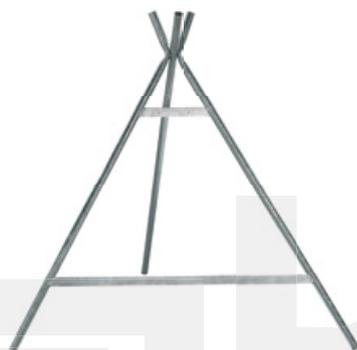
Sachet avec accessoires pour barrière ciseaux

Contenance: 2 adaptateurs 35500A, 2 colliers 35500S, 4 roulettes 35500R et 2 jeux de vis

Réf.	Kg	Cond.
35500Z	2,0	1

Trépied d'avertissement

pour l'utilisation dans la circulation routière, pour visser des panneaux signalétiques, panneaux ronds jusqu'à Ø 750 mm, panneaux triangulaires jusqu'à 900 mm, un dispositif d'emboîtement pour un drapeau d'avertissement est également fourni; pour faciliter le transport et réduire l'encombrement, le trépied d'avertissement peut être replié.



Galvanisée

Réf.	Kg	Cond.
35100V	10,0	5

Le manuel RSA – Directives relatives à la sécurisation de points de travaux

Le manuel RSA commente les « directives relatives à la sécurisation de points de travaux (RSA95) ». Il est destiné à faciliter aux utilisateurs la préparation, l'installation conforme à la législation routière, la mise en place et la surveillance de mesures de sécurité au niveau des points de travaux.

Le manuel RSA doit contribuer à mieux comprendre les règlements actuels et nouveaux et à identifier leur marge d'interprétation. Pour faciliter aux utilisateurs l'application des ZTV-SA, toutes les informations déjà fournies ou informations supplémentaires utiles en provenance d'autres règlements sont résumées dans le commentaire. Des définitions précises et un répertoire détaillé des mots clés rendent le manuel particulièrement clair et facile à utiliser.

Les ZTV-SA 97 ont été mises en place par le ministre fédéral des transports (BMV) par circulaire générale routière ARS N° 34/1997, en même temps que neuf conditions techniques de livraison (TL) correspondantes par circulaire routière ARS N° 35/1997 (voir chapitre III). Elles sont orientées sur l'application uniforme sur toutes les routes.

i

Abréviations:

RSA: Directives pour la sécurisation de points de travaux

ZTV-SA: Conditions techniques contractuelles supplémentaires et directives relatives à la sécurisation de points de travaux

BAST: Office fédéral pour la circulation routière

TL: Conditions techniques de livraison



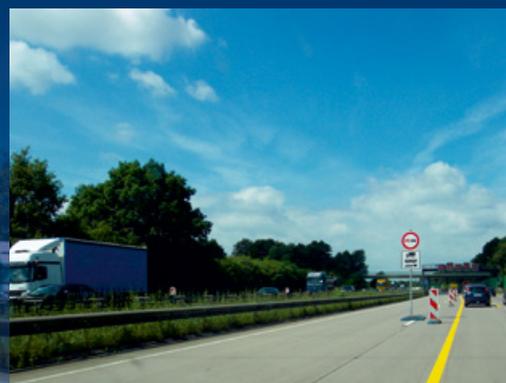
Vous trouverez d'autres informations concernant la stabilité suivant TL page 26.

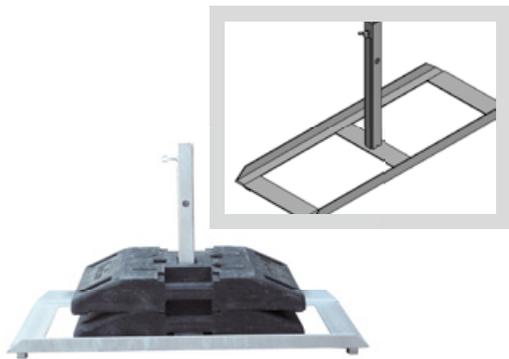
Vous trouverez certificats, fiches de données techniques, Conditions générales de vente, descriptions des produits etc. dans le nouveau Download Center sur Internet :

www.schake.info

ou comme variante reliée à commander directement chez nous:

Réf.	Kg	Cond.
3RSA	0,5	1



**Support pour tubes suivant TL type K**

pour recevoir des tubes 40 mm x 40 mm. Les tubes peuvent être fixés de manière extrêmement fiable à l'aide de la vis de réglage. Un alésage dans le longeron vertical permet de transporter le support avec une grue. Pour le positionnement stable, 4 pieds sont soudés sous la structure de base. Possibilité d'équipement avec jusqu'à 4 socles. Les socles sont placés sur le longeron vertical et ainsi solidement fixés. Dimensions de base: 1200 mm x 450 mm. Catégorie de poids K4. Vous trouverez les consignes d'installation dans les ZTV-SA

Galvanisée

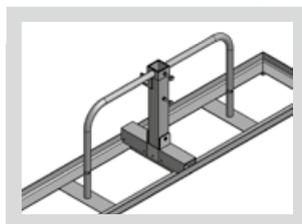
Réf.	Kg	Cond.
35304	16,4	10

**Support pour tubes suivant TL type G**

pour recevoir des tubes 40 mm x 40 mm et 60 mm x 60 mm. Deux vis de réglage permettent de fixer solidement mêmes des tubes différents. Une languette soudée permet le transport avec une grue. Pour le positionnement stable, 4 pieds sont soudés sous la structure de base. Possibilité d'équipement avec jusqu'à 8 socles, 4 socles sur chaque côté, empilables. Un étrier séparé sécurise les socles contre le glissement. Dimensions de base: 1920 mm x 450 mm. Catégorie de poids K8. Vous trouverez les consignes d'installation dans les ZTV-SA.

Galvanisée

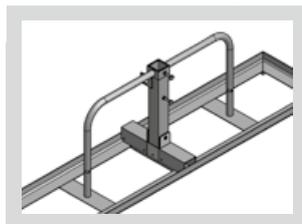
Réf.	Kg	Cond.
35301	23,0	5

**Support pour tubes suivant TL type U**

comme type G, mais avec longeron vertical rabattable pour réduire l'encombrement au transport et au stockage. Dimensions de base: 1920 mm x 450 mm. Catégorie de poids K8. Vous trouverez les consignes d'installation dans les ZTV-SA

Galvanisée

Réf.	Kg	Cond.
35305	24,0	5

**Support pour tubes type S**

Version particulièrement robuste, soudée avec cornières. Pour recevoir des tubes 40 mm x 40 mm et 60 mm x 60 mm. Deux vis de réglage permettent de fixer solidement même des tubes différents. Une languette soudée permet le transport avec une grue; la position rehaussée du crochet permet même de transporter des tubes équipés de socles. Pour le positionnement stable, 4 pieds sont soudés sous la structure de base. Les socles inférieurs sont tenus par le cadre en cornière. Possibilité d'équipement avec 6 socles. Dimensions de base: 880 mm x 990 mm.

Galvanisée

Réf.	Kg	Cond.
35304S	32,0	5



Les socles reproduits sur la photo ne sont pas compris dans la livraison. À commander, svp, séparément. Vous trouverez notre assortiment complet de socles aux pages 26-28.



Constructions en béton

pour une utilisation multiple de panneaux signalétiques. Mise en place par chariot élévateur ou par grue, peuvent être superposés, grâce à un trou carré 60 x 60 mm et 4 boulons avec filetage pour la fixation de différents adaptateurs pour une utilisation individuelle, en option utilisation avec réf. 70670N.

	Réf.	Kg	Cond.
600 kg	3F120	600,0	1
1000 kg	3F121	1000,0	1



Revêtement en couleurs RAL sur demande.



Adaptateur pour construction en béton

Possibilité de fixer des tubes ronds ou carrés, 40 x 40 mm et 60 x 60 mm
Tubes ronds ou poteaux pour panneaux peuvent être fixés au moyen de 4 vis

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	3F120-1	4,0	1



Plaque pour logos pour construction en béton

avec impression numérique personnalisée, en 4 couleurs
épaisseur 3 mm, avec trous de fixation sur les dispositifs en béton
(matériel de fixation inclus)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	ASV-Logo	0,5	24



Panneau d'avertissement pour construction en béton

pour plus de sécurité en circulation urbaine (matériel de fixation inclus)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique avec film classe 1	ASV-605	0,5	24



Compensation de hauteur

pour un terrain bosselé, en vue d'une installation des panneaux signalétiques selon la législation, l'emboîtement des montants du compensateur dans le dispositif permet une installation parfaitement horizontale.

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	70670N	2,5	4



Montant pour panneaux type L

en acier avec tubes intérieurs télescopiques, pieds pivotants et tube de panneau avec 2 dispositifs de serrage pour la fixation de panneaux. Montage simple des panneaux, possible sans tube support séparé.
Hauteur totale: 2,10 m, Longueur d'extension: 2,10 – 2,90 m

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35300	11,0	10

Piquet pour panneaux type L1

Tube support rond Ø 42 mm à enfoncer avec pointe soudée. Tube support de panneaux inclus, avec 2 dispositifs de serrage pour la fixation des panneaux. Montage simple des panneaux, possible sans tube support séparé.
Hauteur totale: 2,10 m, Longueur d'extension: 2,10 – 2,90 m

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35312	10,0	20

Piquet type Standard 40 suivant TL

pour introduire des tubes supports 40 mm x 40 mm ou un tube support Ø 42 mm. Profil T pointu, avec lame soudée pour l'enfoncer dans le sol. Une tôle à ondes trapézoïdales sécurise le piquet contre la torsion. Profondeur d'enfoncement: 490 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35302	5,0	10

Piquet type Standard 60 suivant TL

pour introduire des tubes supports 60 mm x 60 mm et des tubes de panneaux Ø 60 mm. Profil T pointu, avec lame soudée pour l'enfoncer dans le sol. Une tôle à ondes trapézoïdales sécurise le piquet contre la torsion. 2 vis de réglage fixent le tube support solidement dans l'embout de réception. Profondeur d'enfoncement: 460 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35303	8,0	10

Piquet type N1

pour introduire des tubes ronds jusqu'à Ø 50 mm. Profil T pointu, avec embout de réception soudé pour l'enfoncement dans le sol. 2 tubes transversaux sécurisent le piquet contre la torsion. Le tube rond peut être bloqué dans l'embout de réception à l'aide d'une clavette.

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35308N	11,0	10

Piquet type S

version massive en 40 mm fer rond usiné d'un seul tenant, avec pointe à enfoncer, pour des tubes 40 mm x 40 mm et 60 mm x 60 mm, incl. vis coniques pour fixer les tubes, pour extraire le piquet, vous disposez de deux étriers, ce qui facilite l'enlèvement des éléments de signalisation.

	Réf.	Kg	Cond.
Revêtement par poudre noir	35309S	19,0	10



Support pour rail de sécurité selon TL, type 1

acier galvanisé à chaud, à fixer contre les poteaux de support „Sigma“ et pouvant recevoir des tubes 40 x 40 mm ou 60 x 60 mm, qui sont fixés avec des vis coniques. Cela garantit une installation ferme et sûre.

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35313-40	6,5	10



Support pour rail de sécurité selon TL, type 2

en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir des tubes support 40 mm x 40 mm et 60 mm x 60 mm. Avec un étrier vissé, il est possible de relier la fixation du rail et le poteau support des rails (Super-Rail, Sigma, IPE 100), testé suivant TL Dispositifs de montage 97

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35315	7,8	10



Support pour rail de sécurité selon TL, type 3

avec un bras latéral, en acier galvanisé à chaud, fixation sur le rail (Superrail, Sigma, IPE 100) et pouvant recevoir des tubes supports 40 mm x 40 mm et 60 mm x 60 mm, mais avec un bras latéral (longueur env. 800 mm) permettant l'installation d'une signalisation en dehors de l'espace de la circulation routière, testé suivant TL Dispositifs de montage 97

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35314	18,0	10



Support de panneaux

pour positionnement 50 mm x 50 mm, pour panneaux signalétiques, d'une profondeur à 40 mm, avec vis de fixation

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35361	3,0	20

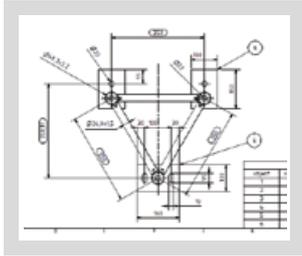
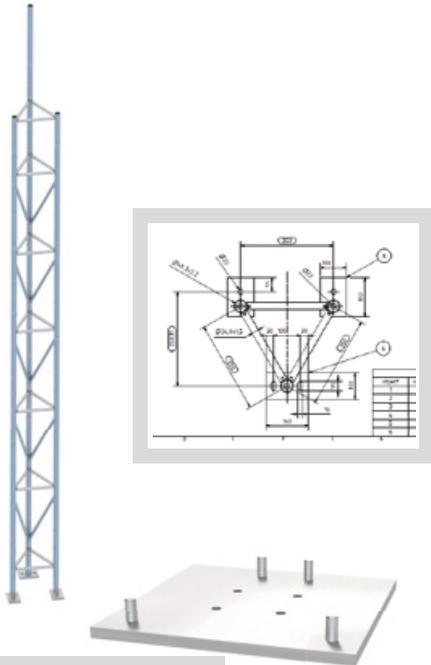
Positionnement

pour panneaux signalétiques, tubes carrés en acier, galvanisé, 60 mm x 60 mm, 1,5 m de longueur, ou. 50 mm x 50 mm 3,0 m de longueur, soudé sur une longueur totale de 4,50 m

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35360	21	10

Mât avec grille

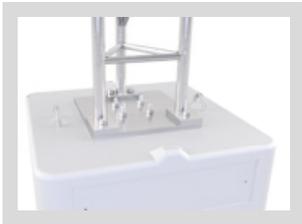
fixation de panneaux signalétiques, galvanisé à chaud, structure en acier avec trois tubes support Ø 48 mm et longerons transversaux / diagonaux Ø 26 mm, version: mât triangulaire avec grille, longueur totale: 5,35 m



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	353016	69,5	1

Platine pour mât triangulaire avec mailles permettant de la relier

au bloc béton réf. 3F120 en 3F122



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	3F120-2	32,0	1

Adaptateur pour panneaux

Adaptateur longueur 410 mm pour panneaux. Pour l'introduction dans un tube support 40 mm x 40 mm, longueur totale 560 mm, 2 vis fournies pour la fixation des panneaux. Peut être monté fixe sur le panneau, puis ensuite être très rapidement introduit dans le tube support.



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	35304A	2,0	10

Palette gerbable pour panneaux

Palette empilable pour 30 panneaux avec tube rond Ø 48,3 mm x 3,2 mm. Les panneaux peuvent facilement être introduits dans les embouts de réception à l'aide des adaptateurs vissés (35304A); ils sont ainsi rapidement et clairement visible pour l'enlèvement. Pour faciliter le maniement au chargement / déchargement et pour le stockage compact, les longerons sont amovibles. Les embouts de réception empêchent le glissement des panneaux pendant le transport



	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	50190	69,0	1



Tube support TL

galvanisée, en tube carré 40 mm x 40 mm, testé suivant TL Dispositifs de montage

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,30 m	34013	2,5	25
Longueur: 2,00 m	34020	4,0	25
Longueur: 2,50 m	34025	5,0	25
Longueur: 3,00 m	34030	6,0	25
Longueur: 3,50 m	34035	7,0	25

Tube-support en aluminium selon TL,

tube carré 40 mm x 40 mm, testé suivant TL Dispositifs de montage vérifiés

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 2,00 m	34020A20	1,7	25
Longueur: 2,50 m	34025A20	2,0	25
Longueur: 3,00 m	34030A20	2,4	25
Longueur: 3,50 m	34035A20	3,0	25

Adaptateur pour tube support

pour des traverses de stockage et de transport (réf. 3B214, page 12). Un stockage et un transport sûr de socles et de tubes support avec panneaux signalétiques préinstallés devient possible, grâce à des adaptateurs latéraux. Ils protègent contre le glissement, et aussi contre une sortie intempestive hors des fixations.

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	3B214-1	12,0	2

Tube support

galvanisé, en tube rond Ø 42 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,20 m	34213	2,5	25
Longueur: 2,00 m	34220	4,0	25
Longueur: 2,50 m	34225	5,0	25
Longueur: 3,00 m	34230	6,0	25

Tube support en matière plastique

rouge, version très stable Ø 42 mm, avec sabot engagé par pression

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,35 m	39013	1,26	10
Longueur: 2,00 m	39020	1,82	10

Réduction

en matière plastique 60 mm x 60 mm, pour tubes supports

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	34240	0,1	100





Bride de fixation

en matière plastique, adaptée aux tubes carrés 40 mm x 40 mm et tubes ronds Ø 42 mm, avec œillets pour accrocher des barrières

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	31315	0,2	100



Bride de fixation

en matière plastique, adaptée aux tubes carrés 40 mm x 40 mm et tubes ronds Ø 42 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique, rouge	31313	0,12	150
Matière plastique, blanche	31313W	0,12	150



Bride de fixation

adaptée aux tubes carrés 40 mm x 40 mm et tubes ronds Ø 42 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	31310	0,2	25



Bride de fixation

adaptée aux tubes carrés 40 mm x 40 mm et tubes ronds Ø 42 mm, avec crochets soudés pour accrocher des barrières

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	31311	0,35	25



Bride de fixation

adaptée aux tubes carrés 40 mm x 40 mm et tubes ronds Ø 42 mm, avec œillets soudés pour accrocher des barrières

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	31312	0,3	25



Lampes d'avertissement de chantier

Technologie LED, feu clignotant / feu continu, deux faces, optique Ø 180 mm, avec fixation et boîtier de batterie, pour 2 batteries 6 volts, automatisme de crépuscule incl.

	Réf.	Kg	Cond.
Optique jaune	31211G	1,1	10
Optique rouge	31211R	1,1	10



Lampe pour balises, selon TL „PowerNox“

Technologie LED, pour la fixation sur les balises et barrières, pour une signalisation simple ou double face sur des routes nationales ou autoroutes à plusieurs voies, avec boîtier de batterie intégré et réglage automatique de la luminosité. Testé BAST

	Réf.	Kg	Cond.
Sortie de lumière une face, jaune	33NOXG1	1,0	10
Sortie de lumière deux faces, jaune	33NOXG2	1,0	10
Sortie de lumière une face, rouge	33NOXR1	1,0	10
Sortie de lumière deux faces, rouge	33NOXR2	1,0	10

avec lien par cadenas

Sortie de lumière une face, jaune	34NOXG1	1,0	10
Sortie de lumière deux faces, jaune	34NOXG2	1,0	10
Sortie de lumière une face, rouge	34NOXR1	1,0	10
Sortie de lumière deux faces, rouge	34NOXR2	1,0	10



Clé pour lampes

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	31211S	0,1	10



Batterie monobloc 6V / 7AH (7000 milliampère-heures)

grande capacité de charge, lumière continue jusqu'à 280 heures, lumière clignotante jusqu'à 1850 heures

	Réf.	Kg	Cond.
Batterie au zinc-carbone	3B37	0,5	24



Boîtier batteries

adapté pour 2 batteries 6 volts

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	3B30	0,5	1



Foto: istockphoto 522655773

36056L
Gauche36056R
Droite**Balise de sécurité TL type 60B**

pour la sécurisation universelle de zones de chantiers, avec tube renfort continu, plaque soudée pour la fixation dans le socle, pourvue d'un film réfléchissant rouge / blanc collé, zone du film protégée par le bord extérieur, embout 60 mm x 60 mm

Film classe 1, hachuré

	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36056	4,0	60
Une face gauche	36056L	4,0	60
Une face droite	36056R	4,0	60
Deux faces gauche / gauche	36056LL	4,0	60
Deux faces droite / droite	36056RR	4,0	60

Film classe 2, hachuré

	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36056/2	4,0	60
Une face gauche	36056/2L	4,0	60
Une face droite	36056/2R	4,0	60
Deux faces gauche / gauche	36056/2LL	4,0	60
Deux faces droite / droite	36056/2RR	4,0	60

i

Testée BAST N° d'essai: 1121, socle 31992 (voir ci-dessous) Homologation avec lampe de signalisation pour balises TL (voir ci-dessous) N° de contrôle: 1121J45

**Socle de balise de sécurité TL 32 kg**

pour l'installation de barrières plastique, tubes supports ou barrières de chantiers, réalisé en matière plastique recyclée, avec poignées latérales pour faciliter le maniement, poches d'insertion: 1 poche 40 mm x 40 mm, 1 poche 60 mm x 60 mm et 2 poches Ø 42 mm, dimensions: largeur 425 mm, longueur 850 mm, hauteur 120 mm

Testé suivant BAST, N° de contrôle: 45

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31992	32,0	30

Lampes de signalisation pour balises TL

Technologie LED, pour la fixation sur les balises, pour une signalisation simple ou double face sur des routes nationales et autoroutes à plusieurs voies, automatisme de crépuscule incl., **testé BAST**



	Réf.	Kg	Cond.
Sortie de lumière une face, jaune	312112G	0,9	10
Sortie de lumière deux faces, jaune	312113G	0,9	10
Sortie de lumière une face, rouge	312112R	0,9	10
Sortie de lumière deux faces, rouge	312113R	0,9	10

36055L
Gauche36055R
Droite36055PL
Gauche36055PR
Droite

Gauche



Droite

Balise de sécurité TL type 60

pour la sécurisation universelle de zones de chantiers, avec tube renfort continu, plaque soudée pour la fixation dans le socle, pourvue d'un film réfléchissant rouge / blanc collé, zone du film protégée par le bord extérieur, embout 60 mm x 60 mm

Film classe 1, hachuré	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36055	2,0	60
Une face gauche	36055L	2,0	60
Une face droite	36055R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36055LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36055RR	2,0	60

Film classe 2, hachuré	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36055/2	2,0	60
Une face gauche	36055/2L	2,0	60
Une face droite	36055/2R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36055/2LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36055/2RR	2,0	60

Film classe 1, en forme de flèche	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36055P	2,0	60
Une face gauche	36055PL	2,0	60
Une face droite	36055PR	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36055PLL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36055PRR	2,0	60

Film classe 2, en forme de flèche	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36055P/2	2,0	60
Une face gauche	36055P/2L	2,0	60
Une face droite	36055P/2R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36055P/2LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36055P/2RR	2,0	60

Film classe 3, hachuré	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36055/3	2,0	60

Balise plastique type 60W

pour la sécurisation universelle de zones de chantiers, avec film réfléchissant rouge / blanc collé, zone du film protégée par le bord extérieur, embout 60 mm x 60 mm sur les deux côtés

Balise utilisable sur les 2 embouts

Film classe 1, hachuré	Réf.	kg	Cond.
Film classe 1, hachuré	36055W1	2,0	60
Film classe 2, hachuré	36055W2	2,0	60
Film classe 3, hachuré	36055W3	2,0	60

36045L
Gauche36045R
Droite36045PL
Gauche36045PR
Droite**Balise plastique type 40**

pour la sécurisation universelle de zones de chantiers, avec film réfléchissant rouge / blanc collé, zone du film protégée par le bord extérieur, embout 40 mm x 40 mm, embout supérieur Ø 42 mm pour lampes.

Film classe 1, hachuré

	Réf.	Kg	Cond.
Deux faces droite / gauche	36045	2,0	60
Une face gauche	36045L	2,0	60
Une face droite	36045R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36045LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36045RR	2,0	60

Film classe 2, hachuré

Deux faces droite / gauche	36045/2	2,0	60
Une face gauche	36045/2L	2,0	60
Une face droite	36045/2R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36045/2LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36045/2RR	2,0	60

Film classe 1, en forme de flèche

Deux faces droite / gauche	36045P	2,0	60
Une face gauche	36045PL	2,0	60
Une face droite	36045PR	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36045PLL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36045PRR	2,0	60

Film classe 2, en forme de flèche

Deux faces droite / gauche	36045P/2	2,0	60
Une face gauche	36045P/2L	2,0	60
Une face droite	36045P/2R	2,0	60
Deux faces gauche / gauche	36045P/2LL	2,0	60
Deux faces droite / droite	36045P/2RR	2,0	60

Film classe 3, hachuré

Deux faces droite / gauche	36045/3	2,0	60
----------------------------	---------	-----	----

**Bâti de stockage et de transport**

Bâti facile à monter pour réceptionner 80 balises de sécurité; pour réduire son volume pour le transport, le bâti se démonte rapidement en composants compacts, matériel de fixation inclus

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	36060	58,0	1



Socle TL suivant K1

Pour l'installation de barrières plastiques, tubes supports ou barrières de chantiers, en matière plastique recyclée, avec poignées latérales pour faciliter le maniement, poches d'insertion: 1 poche 40 mm x 40 mm, 1 poche 60 mm x 60 mm et 2 poches Ø 42 mm, dimensions: largeur 400 mm, longueur 800 mm, hauteur 120 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31991	28,0	30

Testé suivant: TL Dispositifs de montage identification K1, répond aux prescriptions des ZTV-SA



Socle TL suivant K1

Pour l'installation de barrières plastiques, tubes supports ou barrières de chantiers, en matière plastique recyclée, avec poignées latérales pour faciliter le maniement, poches d'insertion: 2 x Ø 42 mm, 1 x Ø 48 mm, 1 x 60 mm x 60 mm et 1 x 40 mm x 40 mm, dimensions: largeur: 380 mm, longueur: 750 mm, hauteur: 130 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31991-0	28,0	30

i Stabilité suivant TL

Les éléments à supporter par les dispositifs de montage peuvent être différents en fonction de la taille de leur surface, de leur agencement de surface et de la hauteur d'installation; les charges dues à l'action du vent peuvent varier à l'intérieur et à l'extérieur des localités. Conformément aux différentes exigences, le tableau suivant résume des classes de stabilité sélectionnées Kx avec les forces d'essai correspondantes.

Classe de sécurité	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9
Force d'essai P [N]	120	240	360	480	600	720	960	1080	1920

Socles, supports socles et montants sont à attribuer à une classe suivant leur stabilité.

**Socle TL suivant K1 env. 38 kg**

Dimensions: longueur 770 mm, largeur 400 mm, hauteur 100 mm, avec poches d'insertion 40 mm x 40 mm, 42 mm, 60 mm x 60 mm, Ø 48 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31994	38,0	20

**Socle TL suivant K1 type NOX**

Pour l'installation de barrières plastiques, tubes supports ou barrières de chantiers, en matière plastique recyclée, avec poignées latérales pour faciliter le maniement, poches d'insertion: 3 x Ø 42 mm / 40 mm x 40 mm combiné, 1 x 60 mm x 60 mm et 1 x Ø 48 mm, 1 x 40 x 40 mm, dimensions: largeur: 400 mm, longueur: 850 mm, hauteur: 120 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31NOX-0	30,0	30

**Diable pour transport de socles**

Diable avec pneus gonflables pour un maniement aisé de socle réf.31NOX, par simple maniement de la poignée, le socle peut être transporté sans peine

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	51903	15,5	1





Socle 25 kg

pour l'installation de barrières plastique, tubes supports ou barrières de chantiers, réalisé en matière plastique recyclée, avec poignées latérales pour faciliter le maniement, poches d'insertion: 1 poche 40 mm x 40 mm, 1 poche 60 mm x 60 mm et 2 poches Ø 42 mm, dimensions: largeur 400 mm, longueur 800 mm, hauteur 100 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Plastique recyclé	31993	25,0	30



Socle de balise 12 kg

pour l'installation de balises, réalisé en matière plastique recyclée, dimensions: largeur 400 mm, longueur 400 mm, hauteur 100 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Avec poche d'insertion 60 mm x 60 mm	38000	12,0	60
Avec poche d'insertion 40 mm x 40 mm	38040	12,0	60



Film de marquage

pour marquage routier, couche mince 12 cm

	Réf.	Kg	Cond.
Jaune, testé BAST	3M120G	4,0	100 m
Blanc, non testé BAST	3M120W	4,0	100 m

pour marquage routier, couche mince 15 cm

	Réf.	Kg	Cond.
Jaune, testé BAST	3M150G	5,0	100 m
Blanc, non testé BAST	3M150W	5,0	100 m

pour marquage routier, couche épaisse 12 cm

	Réf.	Kg	Cond.
Jaune, testé BAST	3M121G	27,0	100 m

pour marquage routier, couche épaisse 15 cm

	Réf.	Kg	Cond.
Jaune, testé BAST	3M151G	34,0	100 m



Apprêt pour film de marquage

améliore l'adhérence du film de marquage sur la voie de circulation
(L'article est soumis à une législation particulière sur le transport. Svp, faites une demande séparée.)

	Réf.	Kg	Cond.
Contenu: 7 l	39113	7,0	1

**Bouton de marquage Ø 120 mm**

jaune, à coller

	Réf.	Kg	Cond.
Avec deux lentilles réfléchissantes, un côté	39110	0,2	50
Avec deux lentilles réfléchissantes, deux côtés	39111	0,2	50

**Bouton de marquage Ø 120 mm avec languette**

jaune, à coller

	Réf.	Kg	Cond.
Avec deux lentilles réfléchissantes, un côté	39110F	0,3	50
Avec deux lentilles réfléchissantes, deux côtés	39111F	0,3	50

**Clou de marquage alu Ø 100 mm**

à coller

	Réf.	Kg	Cond.
Sans lentilles réfléchissantes	39120	0,2	50
Avec tige de mise en place sans lentilles réfléchissantes	39129	0,2	50
Avec tige à enfoncer sans lentilles réfléchissantes pointu	39130	0,2	50

**Clou de marquage alu 100 mm x 100 mm**

à coller

	Réf.	Kg	Cond.
Sans lentilles réfléchissantes	39121	0,2	25
Avec deux lentilles réfléchissantes, un côté	39122	0,2	25
Avec deux lentilles réfléchissantes, deux côtés	39123	0,2	25

**Clou de marquage alu 100 mm x 100 mm**

avec tige de mise en place

	Réf.	Kg	Cond.
Avec deux lentilles réfléchissantes, un côté	39126	0,2	25
Avec deux lentilles réfléchissantes, deux côtés	39127	0,2	25



Les clous de marquage sont également livrables avec des réflecteurs colorés (jaune, rouge). Longueur de la tige: env. 7 - 8 cm, diamètre de la tige: 10 - 12 mm

Colle bi-composant

(80 g de colle par clou de marquage) (L'article est soumis à une législation particulière sur le transport. Svp, faites une demande séparée.)



	Réf.	Kg	Cond.
	39112	10,0	1



Ralentisseur

en matière recyclée, 430 mm de longueur de passage, pièces centrales largeur 500 mm, avec 4 lentilles réfléchissantes, pièces d'extrémité largeur 215 mm avec lentilles réfléchissantes

	Réf.	Kg	Cond.
Pièce centrale, jaune, hauteur: 30 mm	3393-31	6,2	1
Pièce centrale, noire, hauteur: 30 mm	3393-30	6,2	1
Extrémité, jaune, hauteur: 30 mm	3393-31E	1,9	1
Extrémité, noire, hauteur: 30 mm	3393-30E	1,9	1
Pièce centrale, jaune, hauteur: 50 mm	3393-51	10,2	1
Pièce centrale, noire, hauteur: 50 mm	3393-50	10,2	1
Extrémité, jaune, hauteur: 50 mm	3393-51E	2,8	1
Extrémité, noire, hauteur: 50 mm	3393-50E	2,8	1
Pièce centrale, jaune, hauteur: 60 mm	3393-61	13,0	1
Pièce centrale, noire, hauteur: 60 mm	3393-60	13,0	1
Extrémité, jaune, hauteur: 60 mm	3393-61E	3,7	1
Extrémité, noire, hauteur: 60 mm	3393-60E	3,7	1



A cheviller ou à coller. Le matériel de fixation ne fait pas partie de la livraison.



30





Ralentisseur

en caoutchouc, noir avec champs jaunes, hauteur 50 mm, longueur de passage 800 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Pièce centrale, largeur: 400 mm	3393-55	15,0	1
Pièce début avec tourillon, largeur: 150 mm	3393-55A	5,0	1
Pièce fin sans tourillon, largeur: 150 mm	3393-55E	5,0	1



A cheviller ou à coller. Le matériel de fixation ne fait pas partie de la livraison.



Ralentisseur rond

en matière recyclée, Ø 425 mm, hauteur 50 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Jaune	3393-52	5,6	1

A cheviller ou à coller. Le matériel de fixation ne fait pas partie de la livraison. Le ralentisseur est adapté pour la circulation des PL.

Colle

pour le montage de ralentisseurs



	Réf.	Kg	Cond.
Contenu: 600 ml	39117	0,7	1

Kit de fixation

composé d'une vis Ø 10 x 120 mm, cheville Ø 12 x 120 mm et rondelle ronde



	Réf.	Kg	Cond.
Par pièce	3393-B	0,16	1

i Vitesse conseillée de passage pour ralentisseurs

Hauteur	30 mm	50 mm	60 mm
Vitesse conseillée (max.)	30 km/h	20 km/h	10 km/h

„Pour les voies publiques, les ralentisseurs sont soumis à une réglementation”

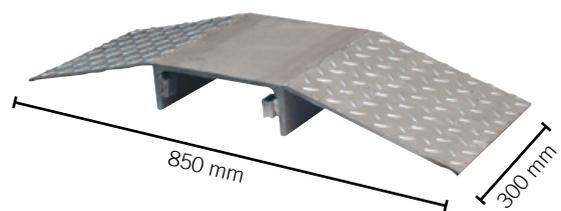




Passage pour câbles

en matière recyclée, avec 6 canaux, les éléments peuvent être reliés par un insert, dimensions: 800 mm x 600 mm x 80 mm, sans matériel de fixation
Canaux: 2 x 50 x 40 mm et 2 x 30 x 35 mm

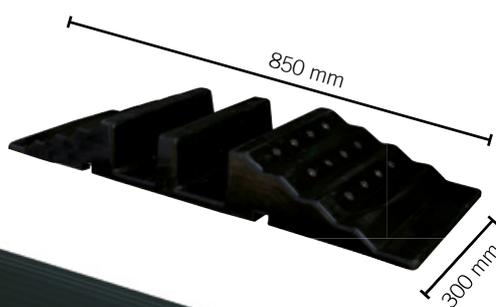
	Réf.	Kg	Cond.
Passage pour câbles sans insert, noir	339380	24,6	1
Passage pour câbles sans insert, jaune	339381	24,6	1
Insert noir	339382	4,8	1



Passage pour câbles ou tuyaux

Conception ultra robuste pour la protection de conduites d'alimentation, charge admissible jusqu'à 40 t; pour relier plusieurs éléments, des crochets et œillets sont soudés latéralement. Dimensions canal de passage: 220 mm x 300 mm x 80 mm, dimensions extérieures: 850 mm x 300 mm x 90 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisé	33931	24,0	1



Passage pour tuyaux souples et câbles

Il contient 2 canaux pour tuyaux jusqu'à 3 pouces, éléments raccords inclus, possibilité d'extension à volonté, bien visible, même la nuit, grâce aux réflecteurs, dimensions canal de passage: 90 mm x 300 mm x 90 mm, dimensions extérieures: 850 mm x 300 mm x 90 mm

	Réf.	Kg	Cond.
PVC	33933	11,0	1

Protection de passage en caoutchouc ouvert vers le bas

(indications en mm)

Passage	Longueur	Largeur	Réf.	Cond.
Ø 42	1500	200	339323	9,0 1

Tapis de protection pour événements

avec nopes antidérapantes, une rainure et un ressort permettent de relier les plaques les unes aux autres
Dimensions: 1200 mm x 800 mm x 43 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Caoutchouc	33901	29,0	1





Protection de passage Système A

avec 3 canaux pour câbles et tuyaux souples, charge admissible jusqu'à 20 t; plusieurs éléments peuvent être reliés par des tourillons de liaison, dimensions des canaux de passage: 2 x 65 mm x 50 mm et 1 x 55 mm x 50 mm, dimensions extérieures: 600 mm x 880 mm x 75 mm, tourillon de liaison injecté inclus; la protection peut également être chevillée, sans matériel de fixation

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	33934	20,0	1

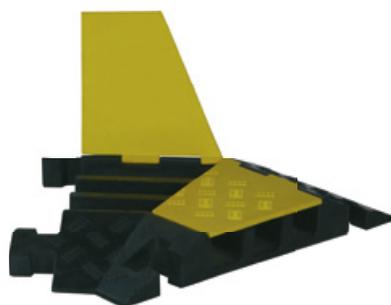


Pièce d'extrémité sans adaptateur (Système A)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	33934E	2,5	1

Pièce d'extrémité avec adaptateur (Système A)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	339322A	2,5	1



Coude 45° avec adaptateur (Système A)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique, coude vers la droite	33932W	5,5	1
Matière plastique, coude vers la gauche	33932WL	5,5	1



Protection de passage Système B

avec 3 canaux pour câbles et tuyaux souples, charge admissible jusqu'à 40 t, plusieurs éléments peuvent être reliés par des tourillons de liaison, dimensions des canaux de passage: 50 mm x 50 mm, dimensions extérieures: 600 mm x 1000 mm x 80 mm, sans matériel de fixation

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	33932	20,0	1



Les canaux de passage sont bien protégés par des couvercles qui peuvent être ouverts. 1 paire de tourillons de liaison incl.



Tourillon de liaison (Système B)

1 paire = 2 pièces

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	339321	0,2	1

Pièce d'extrémité (Système B)

	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	33932E	2,5	1





Cône de guidage

rouge / blanc, réfléchissant à la lumière du jour, en PVC robuste, grande stabilité, empilable, pour l'utilisation dans les entrepôts, sur des parkings, pour sécuriser rapidement un endroit pendant une courte durée

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 200 mm	3L200	0,2	10
Hauteur: 320 mm	3L320	0,5	25
Hauteur: 500 mm	3L500	1,2	10
Hauteur: 750 mm	3L750	3,2	5



Cône de guidage

jaune ou jaune / noire, réfléchissant à la lumière du jour, en PVC robuste, grande stabilité, empilable, pour l'utilisation dans les entrepôts, sur des parkings, pour sécuriser rapidement un endroit pendant une courte durée

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 320 mm, jaune	3L320G-0	0,5	25
Hauteur: 320 mm, jaune / noire	3L320G	0,5	25
Hauteur: 500 mm, jaune	3L500G-0	1,2	10
Hauteur: 500 mm, jaune / noire	3L500G	1,2	10
Hauteur: 750 mm, jaune	3L750G-0	3,2	5
Hauteur: 750 mm, jaune / noire	3L750G	3,2	5



Cône de guidage

bleu ou bleu / blanc, réfléchissant à la lumière du jour, en PVC robuste, grande stabilité, empilable, pour l'utilisation dans les entrepôts, sur des parkings, pour sécuriser rapidement un endroit pendant une courte durée

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 320 mm, bleu	3L320B-0	0,5	25
Hauteur: 320 mm, bleu / blanc	3L320B	0,5	25
Hauteur: 500 mm, bleu	3L500B-0	1,2	10
Hauteur: 500 mm, bleu / blanc	3L500B	1,2	10





Cône de guidage suivant TL

rouge / blanc, réflexion intégrale, film classe 1, en PVC robuste, grande stabilité, empilable, voir cône de guidage TL, Code de la route et RSA, pour sécuriser rapidement un endroit pendant une courte durée

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 500 mm	3L500TL	2,5	10
Hauteur: 750 mm	3L750TL	5,0	5

Rouge / blanc, réflexion intégrale, film classe 2

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 500 mm	3L500TL2	2,5	10
Hauteur: 750 mm	3L750TL2	5,0	5



Cône de guidage

rouge / blanc, réflexion intégrale, film classe 1, en PVC robuste, grande stabilité, empilable, voir cône de guidage TL, Code de la route et RSA, pour sécuriser rapidement un endroit pendant une courte durée

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 750 mm	3L750P	5,0	5



Cône de guidage BAST, testé suivant TL

Catégorie de poids 3 selon TL, film classe 1, rouge / blanc, réflexion intégrale, conforme au Code de la route, platine en matière recyclée, extrêmement stable et antidérapante

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 500 mm	3L530TL	2,5	10
Hauteur: 750 mm	3L730TL	5,0	5



Cône de guidage avec lampe torche clignotante suivant TL
rouge / blanc, réflexion intégrale, conforme au Code de la route, compartiment à piles pour 5 mono-cellules. (feu clignotant électronique Ø 180 mm)

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 500 mm	3L510TL	3,0	1
Hauteur: 750 mm	3L710TL	5,0	1



Cône de guidage avec lampe torche clignotante suivant TL
rouge / blanc, réflexion intégrale, conforme au Code de la route, compartiment à piles pour 4 piles 6V / 7AH (feu clignotant électronique Ø 180 mm)

	Réf.	Kg	Cond.
Hauteur: 750 mm	3L720TL	7,5	1



Ruban de guidage et de barrage

Adaptateur pour tous les types de cônes de guidage, avec ruban de barrage de 3 m, largeur 52 mm avec ressort, hauteur totale 230 mm, couleur boîtier: orange / noir, couleur ruban au choix:

	Réf.	Kg	Cond.
Rouge / blanc	3A350RW	0,3	1
Jaune / noir	3A350GS	0,3	1
Bleu / blanc	3A350BW	0,3	1



Ruban de guidage et de barrage

Adaptateur pour tous les types de cônes de guidage, avec ruban de barrage de 12 m, largeur 50 mm, couleur ruban: rouge / blanc; hauteur totale 290 mm, coloris: boîtier orange / couvercle noir: avec ressort et frein d'arrêt

	Réf.	Kg	Cond.
Couleur ruban rouge / blanc	3A351RW	0,3	1

i

Piquets à cordeau pour de nombreuses utilisations dans l'activité routière!

Les piquets sont disponibles aux diamètres 14, 16, 18, 20 mm et posés cond. par 500 sur la palette.

Ainsi, la palette est chargée d'un poids d'env. 1 t et reste encore facilement déplaçable.

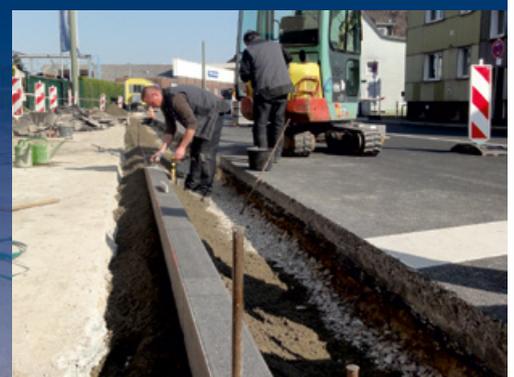
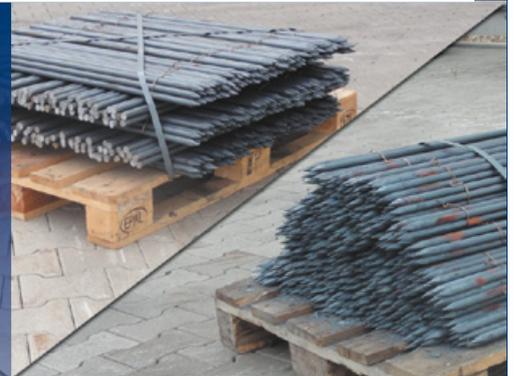
Notre accessoires variée permettent de nombreuses possibilités d'utilisation.

La palette de stockage et de transport (voir p. 38) facilite le maniement, la charge et la décharge plusieurs simplement.

La palette est adaptée pour chariot élévateur et grue.

Chaque piquet passe par une opération de forge qui augmente la résistance et le degré de dureté au niveau de la pointe.

Les nombreuses possibilités d'utilisation de piquets vont de la petite entreprise de pavage jusqu'à l'application professionnelle dans la construction des routes.



Activité routière

Événement

Clôture mobile

Bâtiment

Tranchées

Technique de stockage

Appareil de transport

Sécurité de transport



Piquet à cordeau

pour de nombreuses utilisations dans l'activité routière, sans revêtement, réalisé en acier courant, avec pointe forgée pour faciliter l'enfoncement dans le sol, disponible dans de nombreuses dimensions, biseau incl.

Diamètre	Réf.	Kg	Cond.
Diamètre 14 mm			
1000 mm	301410	1,2	500
1200 mm	301412	1,5	500
Diamètre 16 mm			
800 mm	301608	1,3	500
1000 mm	301610	1,6	500
1200 mm	301612	1,9	500
Diamètre 18 mm			
800 mm	301808	1,6	500
1000 mm	301810	2,0	500
1200 mm	301812	2,4	500
Diamètre 20 mm			
800 mm	302008	2,0	500
1000 mm	302010	2,5	500
1200 mm	302012	3,0	500

Autres dimensions sur demande.



Champignon de protection en matière plastique antichoc

réduction conique à l'intérieur, rouge

	Réf.	Kg	Cond.
Pour piquets à cordeau Ø 16 - 20 mm	301823	0,04	100
Pour piquets à cordeau Ø 20 - 35 mm	301824	0,04	100



Palette de stockage et de transport

Palette de stockage et de transport pour tous les piquets à cordeau courants, cadre de la palette en tube carré 60 mm x 60 mm x 3 mm, la cuve est en acier soudé, galvanisée à chaud. En posant les piquets par couches alternées, le maniement des piquets est très aisé. La palette est adaptée pour chariot élévateur et grue.

Dimensions: 1200 mm x 800 mm x 820 mm, capacité de charge: 1500 kg



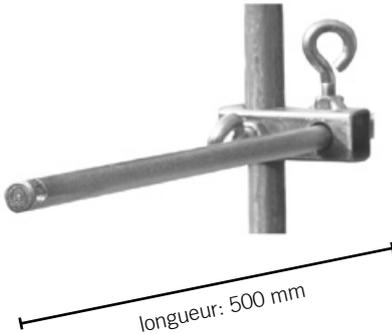
	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	50118-5	98,0	1



Support cordeau à tracer

à visser sur les piquets, fixation par vis de blocage, fer plat soudé avec nervure pour le guidage du cordeau, à visser sur les piquets de Ø 18 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	301820	0,4	100



Support cordeau à tracer

à visser sur les piquets, fixation par vis de blocage, acier rond Ø 13 mm, nervure de guidage du cordeau incl., à visser sur tous les piquets de Ø 10 mm - Ø 20 mm, acier rond coulissant dans le sens longitudinal

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	301821	1,5	100

Support cordeau

à glisser sur les piquets, en matière plastique, adaptés à tous les piquets, avec guidage du cordeau



	Réf.	Kg	Cond.
Matière plastique	301822	0,1	25



Guide de nivelage, noir

avec vis à six pans creux monté M8 (VA), dimensions: 20,5 mm x 30,5 mm x 200 mm, livrable avec ou sans étrier de serrage (VA)

	Réf.	Kg	Cond.
Avec étrier de serrage, sans bague de réglage	301825	0,22	25
Avec étrier de serrage, sans bague de réglage	301825-0	0,20	25
Etrier de serrage	301825-1	0,02	25
Bague de réglage	301825-2	0,10	25



Cordeau rond

pour la pose dans le support à cordeau, corde Ø 2 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Galvanisée	301830	50,0	500 m





Pied de biche et barre à mine

version très robuste, avec pointe forgée et lame droite, réalisé en acier rond 30 mm, noir, peint par poudrage, disponible en différentes longueurs

	Réf.	Kg	Cond.
Longueur: 1,00 m	10194	6,0	10
Longueur: 1,25 m	10195	7,5	10
Longueur: 1,50 m	10196	9,0	10
Longueur: 1,80 m	10197	11,0	10
Longueur: 2,00 m	10198	12,0	10

Comme ci-dessus, mais avec pointe et lame courbée avec griffe

Longueur: 1,00 m	10194GS	6,0	10
Longueur: 1,25 m	10195GS	7,5	10
Longueur: 1,50 m	10196GS	9,0	10
Longueur: 1,80 m	10197GS	11,0	10
Longueur: 2,00 m	10198GS	12,0	10



Pince à décoffrer 800 mm x 18 mm, acier 6 pans

Longueur: 800 mm, largeur: 18 mm

	Réf.	Kg	Cond.
Laquée	10193	1,8	1



Piquet support lanterne

pour de nombreuses utilisations dans l'activité routière, laqué rouge, réalisé en acier rond Ø 12 mm, avec étrier en U soudé pour la pose de câbles, cordes etc., avec pointe forgée pour faciliter l'enfoncement dans le sol, longueur 1,25 m

	Réf.	Kg	Cond.
Rouge laqué	31551	1,0	500



Piquet support lanterne

pour de nombreuses utilisations dans l'activité routière, laqué rouge, réalisé en acier rond strié Ø 12 mm, avec étrier UVV soudé pour accrocher câbles, cordes etc., avec pointe forgée pour faciliter l'enfoncement dans le sol, longueur 1,25 m

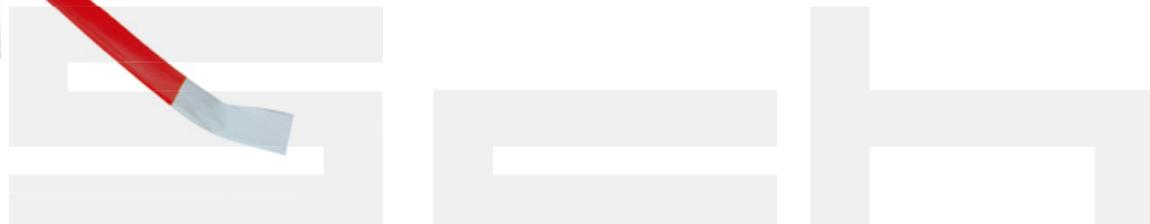
	Réf.	Kg	Cond.
Rouge laqué	315522	1,0	500

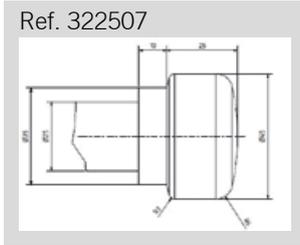
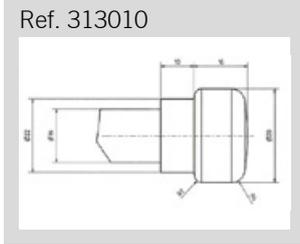
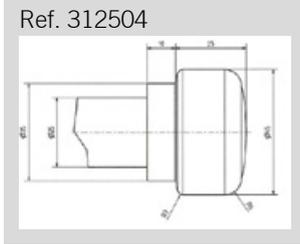
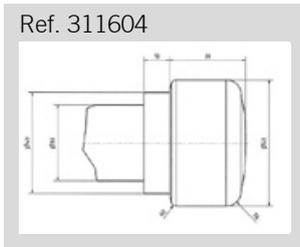
Ruban de délimitation

imprimé sur les deux faces, blocs rouge / blanc, rouleau de 500 m dans carton spécial



Dimensions:	Réf.	Kg	Cond.
0,03 mm x 80 mm x 500 m	3WT8500	1,0	1





Clou de fixation dans le sol type 1

Ce clou convient particulièrement pour la fixation de plaques en acier sur le sol. Ce clou peut être facilement enlevé du sol, grâce à la saillie sous la tête forgée du clou et avec une clef d'extraction ou avec un pied de biche.

Diamètre 16 mm	Réf.	Kg	Cond.
400 mm	311604	0,6	10
600 mm	311606	1,0	10
800 mm	311608	1,3	10
Diamètre 25 mm	Réf.	Kg	Cond.
400 mm	312504	1,6	5
600 mm	312506	2,4	5
800 mm	312508	3,3	5
1000 mm	312510	4,2	5
1200 mm	312512	5,0	5
Diamètre 30 mm	Réf.	Kg	Cond.
1000 mm	313010	6,3	5
1200 mm	313012	7,6	5
1500 mm	313015	9,6	5

Clou de fixation dans le sol type 2

Ce clou est utilisé pour des échafaudages ou bien lors de coffrages à béton. La tête est forgée deux fois et ainsi le clou peut être enfoncé dans le sol jusqu'à la couronne inférieure. Vous avez ainsi toujours une prise pour l'extraction.

Diamètre 25 mm	Réf.	Kg	Cond.
700 mm	322507	3,2	5
900 mm	322509	3,7	5

Clef d'extraction

Cette clef est glissée sous la tête du clou et avec le crochet universel réf. 20289 vous pouvez enlever le clou du sol .

Galvanisée	Réf.	Kg	Cond.
	20288	1,5	1

Crochet universel

Utilisations multiples, convient tout à fait à la clef d'extraction réf. 20288, ou pour soulever les plaques d'égout.

Galvanisée	Réf.	Kg	Cond.
	20289	1,5	1

