



A Simpson Strong-Tie® Company

CATALOGUE DES PRIX 2024

À partir du 1er février 2024

The logo for Simpson Strong-Tie, consisting of the word 'SIMPSON' in white capital letters on a black rectangular background, and the words 'Strong-Tie' in white capital letters on a red rectangular background below it.

SIMPSON
Strong-Tie

Informations

SIÈGE PRINCIPAL

S&P Clever Reinforcement Company AG

Seewernstrasse 127

6423 Seewen

+41 41 825 00 70 (DE/IT)

+41 26 321 50 30 (FR)

info@sp-reinforcement.ch

www.sp-reinforcement.ch



CONSEIL ET COMMANDE

Notre équipe est à votre disposition du lundi au vendredi de 7:30 à 12:00 et de 13:00 à 17:00.

LIVRAISON ET EXPÉDITION

Les commandes reçues jusqu'à 15:00 sont généralement expédiées le jour même par la poste ou par un transporteur. Les frais de transport sont facturés en fonction de la commande et de la distance.

RETRAIT

Les commandes peuvent être retirées à notre entrepôt de Seewen SZ pendant les heures de bureau. Les directives concernant la sécurité du transport et les marchandises dangereuses doivent être respectées.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les informations contenues dans cette publication servent à donner un aperçu de nos produits et services. Les fiches techniques actuelles des produits, les fiches de données de sécurité et les instructions d'application peuvent être consultées sur www.sp-reinforcement.ch.

Les conditions générales de S&P Clever Reinforcement Company AG sont applicables et peuvent être consultées sous <https://www.sp-reinforcement.ch/fr-CH/conditions-generales>

PRIX

Ce catalogue de prix est valable à partir du 1er février 2024. Les prix s'entendent hors TVA. Les prix peuvent être modifiés sans préavis et nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur d'impression.

Editeur: S&P Clever Reinforcement Company AG

Mise en page et production: S&P Clever Reinforcement Company AG, Marketing & Communication

© 2024 S&P Clever Reinforcement Company AG

SYSTÈME FRP



LAMELLES EN CARBONE	5
ANCRAGES TERMINAUX	7
ANCRAGES EN CARBONE	7
TISSUS EN CARBONE	8
TISSUS EN FIBRES DE VERRE ET D'ARAMIDE	9
COLLES ET MORTIERS APPROUVÉS PAR LE SYSTÈME	10
CONSOMMABLES ET OUTILS	11
PIÈCES SPÉCIALES EN ACIER	12
SERVICES D'INGÉNIERIE	12

RENFORCEMENT DE CHAUSSÉES



RENFORCEMENT DE CHAUSSÉES	14
---------------------------	----

SYSTÈME ARMO



RÉPARATION DU BÉTON	16
---------------------	----

STABILISATION DE TALUS & ROCHER



SÉCURISATION DE PENTES ET DE ROCHERS	19
--------------------------------------	----

APPLICATIONS SPÉCIALES



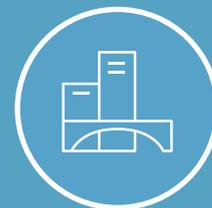
COMPLÉMENTS POUR NOS SYSTÈMES	21
-------------------------------	----

Renforcement de constructions avec le **Système de précontrainte S&P**



UTILISER UNE FORCE DE PRÉCONTRAÎTE DE 140 KN

- Renforcement ultérieur d'éléments sur-sollicités
- Limitation des déformations
- Précontrainte externe d'ouvrages ayant des câbles de précontrainte
- Soulagement de connections



LAMELLES EN CARBONE

Lamelles pultrudées renforcées de fibres de carbone, pour le renforcement structurel de constructions en béton, maçonnerie, acier ou bois.

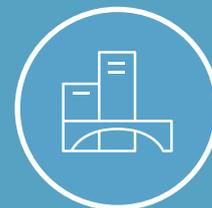


C-Laminate E-module $\geq 170\text{kN/mm}^2$ Module d'élasticité standard (SM)				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LA15001014	10/1,4mm	Rouleau à 150m	13.20	m'
		Coupé sur mesure	13.80	m'
LA15001028	10/2,8mm	Rouleau à 100m	23.70	m'
		Coupé sur mesure	25.10	m'
LA15001525	15/2,5mm	Rouleau à 100m	31.50	m'
		Coupé sur mesure	33.60	m'
LA15002014	20/1,4mm	Rouleau à 150m	24.20	m'
		Coupé sur mesure	26.00	m'
LA15005012	50/1,2mm	Rouleau à 150m	35.50	m'
		Coupé sur mesure	37.40	m'
LA15005014	50/1,4mm	Rouleau à 150m	38.10	m'
		Coupé sur mesure	39.80	m'
LA15006014	60/1,4mm	Rouleau à 150m	39.80	m'
		Coupé sur mesure	41.70	m'
LA15008012	80/1,2mm	Rouleau à 150m	42.40	m'
		Coupé sur mesure	44.70	m'
LA15008014	80/1,4mm	Rouleau à 150m	46.20	m'
		Coupé sur mesure	48.30	m'
LA15009014	90/1,4mm	Rouleau à 150m	49.10	m'
		Coupé sur mesure	51.70	m'
LA15010012	100/1,2mm	Rouleau à 150m	47.90	m'
		Coupé sur mesure	50.30	m'
LA15010014	100/1,4mm	Rouleau à 150m	53.40	m'
		Coupé sur mesure	55.80	m'

Systeme FRP

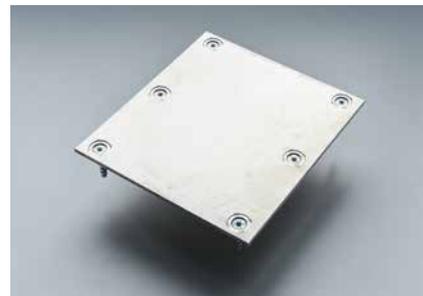
C-Laminate E-module ≥ 170 kN/mm ² Module d'élasticité standard (SM)				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LA15012012	120/1,2 mm	Rouleau à 100 m	59.60	m'
		Coupé sur mesure	61.90	m'
LA15012014	120/1,4 mm	Rouleau à 100 m	64.00	m'
		Coupé sur mesure	66.90	m'
LA15012028	120/2,8 mm	Rouleau à 40 m	115.00	m'
		Coupé sur mesure	117.90	m'
LA15015012	150/1,2 mm	Rouleau à 100 m	67.70	m'
		Coupé sur mesure	71.90	m'
LA15015014	150/1,4 mm	Rouleau à 100 m	77.30	m'
		Coupé sur mesure	82.20	m'

C-Laminate E-module ≥ 205 kN/mm ² Haut module d'élasticité (HM)				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LA20002014	20/1,4 mm	Rouleau à 150 m	33.70	m'
		Coupé sur mesure	35.60	m'
LA20005014	50/1,4 mm	Rouleau à 150 m	66.40	m'
		Coupé sur mesure	68.40	m'
LA20006014	60/1,4 mm	Rouleau à 150 m	77.30	m'
		Coupé sur mesure	79.20	m'
LA20008014	80/1,4 mm	Rouleau à 150 m	98.90	m'
		Coupé sur mesure	102.30	m'
LA20009014	90/1,4 mm	Rouleau à 150 m	106.50	m'
		Coupé sur mesure	109.00	m'
LA20010014	100/1,4 mm	Rouleau à 150 m	110.20	m'
		Coupé sur mesure	114.10	m'
LA20012014	120/1,4 mm	Rouleau à 100 m	130.50	m'
		Coupé sur mesure	133.40	m'
LA20012028	120/2,8 mm	Rouleau à 40 m	240.50	m'
		Coupé sur mesure	244.50	m'
LA20015014	150/1,4 mm	Rouleau à 100 m	163.10	m'
		Coupé sur mesure	166.00	m'



ANCRAGES TERMINAUX

Les plaques d'ancrage servent d'ancrage selon la norme SIA 166 pour optimiser les longueurs d'ancrage ou pour augmenter les forces d'ancrage. La résistance au délaminage des lamelles est également augmentée.



Ancrage terminaux approfondi				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAENACS050	Type 50, pour lamelles de 50mm de largeur	Pièce	66.20	Pcs.
LAENACS060	Type 60, pour lamelles de 60mm de largeur	Pièce	68.30	Pcs.
LAENACS080	Type 80, pour lamelles de 80mm de largeur	Pièce	73.50	Pcs.
LAENACS090	Type 90, pour lamelles de 90mm de largeur	Pièce	74.60	Pcs.
LAENACS100	Type 100, pour lamelles de 100mm de largeur	Pièce	75.60	Pcs.
LAENACS120	Type 120, pour lamelles de 120mm de largeur	Pièce	79.80	Pcs.
LAENACS150	Type 150, pour lamelles de 150mm de largeur	Pièce	84.00	Pcs.

EA Light Ancrage terminaux de surface				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
EVLGTSML	EA Light Small Dimensions 140x200x5 mm avec 4 trous, pour largeur de lamelles 50 à 80mm, vis à béton incluses, tête fraisée, 6x40mm	Pièce	75.00	Pcs.
EVLGTLRG	EA Light Large Dimensions 210x230x5 mm avec 6 trous, pour largeurs de lamelles de 90 à 150mm, vis à béton incluses, tête fraisée, 6x40mm	Pièce	85.00	Pcs.

ANCRAGES EN CARBONE

S&P C-Anchor est un ancrage en fibre de carbone à haute résistance conçu pour être stratifié avec des résines S&P afin de créer un système en polymère renforcé de fibres de carbone (CFRP), améliorant l'ancrage des systèmes FRP et ARMO.



C-Anchor Ancrages en carbone				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
CANC100045K	C-Anchor, Ø=10mm, longueur: 450mm	Pièce	24.00	Pcs.
		Boîte à 100 pièce	2400.00	Bte.

Systeme FRP

TISSUS EN CARBONE

Les tissus unidirectionnels en fibres de carbone conviennent à diverses applications de renforcement d'ouvrages. Elles se caractérisent par un module d'élasticité élevé et un faible allongement à la rupture.



C-Sheet 240 E-module $\geq 240 \text{ kN/mm}^2$ Tissu en carbone				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
CS240200300	C-Sheet 240, largeur: 300mm, 200g/m ²	Rouleau à 100m	71.80	m ²
CS240200600	C-Sheet 240, largeur: 600mm, 200g/m ²	Rouleau à 100m	71.80	m ²
CS240300300	C-Sheet 240, largeur: 300mm, 300g/m ²	Rouleau à 100m	78.60	m ²
CS240300600	C-Sheet 240, largeur: 600mm, 300g/m ²	Rouleau à 100m	78.60	m ²
CS240400300	C-Sheet 240, largeur: 300mm, 400g/m ²	Rouleau à 100m	88.90	m ²
CS240400600	C-Sheet 240, largeur: 600mm, 400g/m ²	Rouleau à 100m	88.90	m ²
CS240600300	C-Sheet 240, largeur: 300mm, 600g/m ²	Rouleau à 100m	126.30	m ²

C-Sheet 640 E-module $\geq 640 \text{ kN/mm}^2$ Tissu en carbone				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
CS640400300	C-Sheet 640, largeur: 300mm, 400g/m ²	Rouleau à 50m	251.20	m ²

Services pour C-Sheets				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
SHADDPOS001	Coupé sur mesure	Coupe	4.00	Pcs



TISSUS EN FIBRES DE VERRE ET D'ARAMIDE

Les tissus bidirectionnels à haute résistance pour le renforcement de structures porteuses sont utilisés partout où il y a des charges dans le sens longitudinal et transversal.



G-Sheet 50/50 Tissu en fibre de verre				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GSE0505067	Verre standard, Type E, largeur: 670mm, 350g/m ²	Rouleau à 50m	32.60	m ²
GSAR0505067	Verre alcali-résistant, Type AR, largeur: 670mm, 350g/m ²	Rouleau à 50m	41.90	m ²

G-Sheet 90/10 Tissu en fibre de verre				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GSE09010A67	Verre standard, Type E, largeur: 670mm, 440g/m ²	Rouleau à 50m	40.80	m ²
GSE09010B67	Verre standard, Type E, largeur: 670mm, 880g/m ²	Rouleau à 50m	58.30	m ²

A-Sheet 120 Tissu en fibre d'aramide				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
AS120290300	Largeur: 300mm, 290g/m ²	Rouleau à 100m	98.00	m ²

Systeme FRP

COLLES ET MORTIERS APPROUVÉS PAR LE SYSTÈME

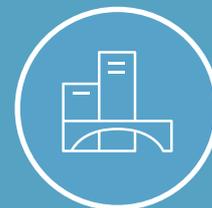
Toutes les colles, résines et mortiers de S&P sont homologués pour l'application des produits FRP et se complètent de manière idéale.



Colles époxy				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LARES220HP05	Resin 220 HP	Kit à 5kg	24.50	kg
		Palette 42 x 5 kg	24.50	kg
LARES220HP15		Kit à 15kg	21.30	kg
		Palette 28 x 15 kg	21.30	kg
RESEP16-600SP	ResEP-16, y compris 2 pcs. mélangeur statique	Cartouche à 600ml	30.00	Pcs.
		Boîte à 10 Pcs.	30.00	Pcs.
		Palette à 720 Pcs.	30.00	Pcs.

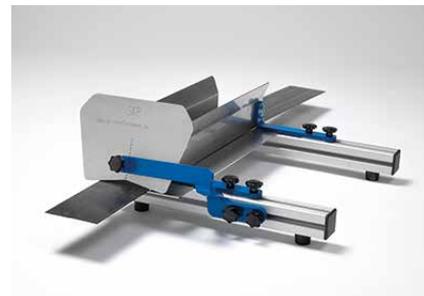
Résines de laminage				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
SHRESPO55HP6KG	Resin 55 HP, résine de coulée et pont d'adhérence	Kit à 6kg	34.70	kg
		Palette 42 x 6kg	34.70	kg
SHRESICEHP010	Resicem HP, vapeur optimisée	Kit à 10kg	26.20	kg
		Palette 28 x 10kg	26.20	kg

Mortier de reprofilage				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LARES230HP30	Resin 230 HP, mortier synthétique à base de résine époxy	Kit à 30kg	13.90	kg
		Palette 28 x 30kg	13.90	kg
MO051F	Tecnogrout-K, mortier de reprofilage minéral, classe R3	Sac à 25kg	2.50	kg
		Palette 40 x 25 kg	2.50	kg



CONSOMMABLES ET OUTILS

Nos accessoires sont spécialement adaptés au système FRP. Ils permettent une application propre et rationnel des produits, tout en optimisant la consommation de matériau et en garantissant une qualité élevée.



Produits de nettoyage				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LACLEAN002	Cleaner M, sans VOC	Bidon à 2l	18.50	l
LACLEAN010		Bidon à 10l	18.50	l

Additifs & Auxiliaires				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAQUARZ015	Sable de quartz A, granulométrie 0,30 - 0,90mm, naturellement arrondi, séché au feu	Sac à 15kg	2.20	kg

Appareils Outils Accessoires				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAFRPT0001	Machine à dérouler pour C-Laminate	Pièce	1050.00	Pcs.
LAFRPT0002	Tire-colle pour C-Laminate	Pièce	520.00	Pcs.
SHTEFROL06030	Rouleau à maroufler et débuller en téflon, Largeur: 60mm	Pièce	85.00	Pcs.
SHTEFROL09030	Rouleau à maroufler et débuller en téflon, Largeur: 90mm	Pièce	85.00	Pcs.
SHTEFROL13030	Rouleau à maroufler et débuller en téflon, Largeur: 130mm	Pièce	85.00	Pcs.
SHH200GUMMI	Spatule en caoutchouc, largeur: 200mm	Pièce	7.00	Pcs.
SHHIGER0001	Ciseaux aramide, longueur: 250mm	Pièce	150.00	Pcs.
ACCMIX	Mélangeur à spirale pour résines époxy, Ø=30mm, longueur: 330mm	Pièce	59.90	Pcs.
ACCBUCK001	Seau multi-usages, plastique blanc, Ø=293mm, hauteur: 255mm, Capacité: 13,9l	Pièce	3.50	Pcs.
ACCLID001	Couvercle pour seau multi-usages, plastique blanc	Pièce	0.65	Pcs.

Service de location				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAFRPT0001_RENT	Location machine à dérouler pour C-Laminate	Par semaine	65.00	Pcs.
SHWETLAY_RENT	Location Machine Wet-lay-up pour Sheets	Par semaine	650.00	Pcs.

Systeme FRP

PIÈCES SPÉCIALES EN ACIER

Pièces en acier fabriquées sure mesure et contrôlées par le système pour le renforcement de la structure porteuse, l'ancrage de produits FRP ainsi que comme aides à l'installation.



Pièces en acier sur mesure				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAANCST998	Ancrages, nœuds, renforts sismiques, etc., qualité d'acier: S235/S355, protection anticorrosion: Sa2,5, revêtement 0,06mm	Sur mesure	Sur demande	Pcs.

Lamelles d'acier				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
LAANCSTB001	Individuel sur mesure, qualité d'acier: S235/S355, protection anticorrosion: Sa2,5, revêtement 0,06mm	Sur mesure	Sur demande	Pcs.

SERVICES D'INGÉNIERIE

Nos ingénieurs expérimentés accompagnent les bureaux d'ingénieurs, les entreprises de construction ainsi que les maîtres d'ouvrage dans l'élaboration et la vérification de concepts de renforcement. Nos ingénieurs et nos spécialistes de pose sont à votre disposition pour vous fournir des conseils techniques sur place ou lors de l'étude du projet.



Services Ingénierie				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
FRPSER001	Échantillons d'adhérence, forfait pour trois échantillons	Pièce	590.00	Pcs.
FRPSER002	Échantillons d'adhérence supplémentaires	Pièce	60.00	Pcs.
FRPSER003	Système FRP précontraints	Sur mesure	Sur demande	Pcs.
FRPSER004	Services d'ingénierie	Par heure	Sur demande	h
FRPSER005	Instructions	Par heure	Sur demande	h

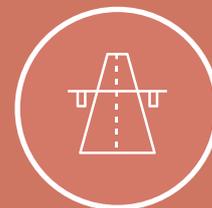
Nous nous en chargeons pour VOUS S&P Service de pose



DES SERVICES COMPLETS

Vous n'avez pas la capacité, l'expérience ou l'équipement pour la pose? Pas de problème, notre équipe expérimentée s'en charge pour vous! Nous planifions l'installation, apportons le matériel nécessaire sur le chantier, le posons avec nos machines spécialement développées à cet effet et accompagnons l'ensemble du processus. Demandez-nous!

Renforcement de chaussées



RENFORCEMENT DE CHAUSSÉES

Les renforcements pré-bitumés S&P Carbophalt® et Glasphalt® en fibres de carbone et de verre sont utilisés contre la formation de fissures ainsi que pour empêcher la réflexion des fissures et ainsi augmenter la capacité portante et la durabilité des revêtements bitumineux.



Glasphalt® G 120/120 kN				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GLG0097120	0,97 m	Rouleau à 50 m	11.50	m ²
GLG0150120	1,50 m	Rouleau à 50 m	11.50	m ²
GLG0195120	1,95 m	Rouleau à 50 m	11.50	m ²

Glasphalt® GBM Tape auto-adhésif				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GLGBMTAPE1015	1,00 m	Rouleau à 15 m	17.80	m ²

Carbophalt® G 120/200 kN				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
CAG0097200	0,97 m	Rouleau à 50 m	17.50	m ²
CAG0150200	1,50 m	Rouleau à 50 m	17.50	m ²
CAG0195200	1,95 m	Rouleau à 50 m	17.50	m ²

Carbophalt® G 200/200 kN				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
CAG0097200200	0,97 m	Rouleau à 50 m	25.60	m ²
CAG195200200	1,95 m	Rouleau à 50 m	25.60	m ²

Appareils de location Service				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
ARMJET001	Machine de déroulement manuel à partir du 15e jour de travail	Par semaine	80.00	Pcs.
ARMJET002	Machine de pose AVANT avec chauffeur inclus déplacement jusqu'à 50 km depuis Seewen	Par jour	1550.00	Pcs.
ARSER001	Service de montage complet, y compris machines, personnel, matériel	Par m ²	Sur demande	m ²

Travailler efficacement

Solutions logistiques S&P



TECHNOLOGIE DE POMPE SANS POUSSIÈRE

La S&P ARMO Power Pump a été spécialement développée pour le mortier projeté par voie humide S&P ARMO-crete® w. Elle peut être alimentée directement à partir d'un silo de 28 t ou avec des sacs et permet des distances de transport allant jusqu'à 100m. Elle peut également être utilisée comme pompe à béton.

Systeme ARMO



RÉPARATION DU BÉTON

Le système S&P ARMO se compose du mortier spécial ARMO-crete® et de l'armature en fibres de carbone ARMO-mesh®. Le système est utilisé pour des renforcements statiques de bâtiments, d'ouvrages d'art et de tunnels. Le système est appliqué par projection humide sur des supports en béton ou en maçonnerie.



S&P ARMO-mesh® | Armature statique

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
AML600195050	L600 Armature longitudinale, largeur: 1,95 m	Rouleau à 50 m	28.40	m ²
AML500195050	L500 Armature longitudinale, largeur: 1,95 m	Rouleau à 50 m	20.70	m ²
AML200195050	L200 Armature longitudinale, largeur: 1,95 m	Rouleau à 50 m	14.70	m ²
AMC200097050	C200 Armature transversale, largeur: 0,97 m	Rouleau à 50 m	14.70	m ²
AM20020019550	200/200 Armature longitudinale et transversale, largeur: 1,95 m	Rouleau à 50 m	17.40	m ²
AM50050019550	500/500 Armature longitudinale et transversale, largeur: 1,95 m	Rouleau à 50 m	31.70	m ²

S&P ARMO-glass anti-fissuration | Armature constructive

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
AMGF10050SB	ARMO-Grid SR, largeur: 1,00 m	Rouleau à 50 m	7.50	m ²

Mortier projeté par voie humide

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
ARMOWET025RQ	S&P ARMO-crete® w RQ, classe R3	Sac à 25 kg	1.80	kg
		Palette à 42 sacs	1.80	kg
		Silo jusqu'à 28t	Sur demande	kg
ARMOWET025RQ+	S&P ARMO-crete® w RQ+, classe R4	Sac à 25 kg	1.90	kg
		Palette à 42 sacs	1.90	kg
		Silo jusqu'à 28t	Sur demande	kg

Mortier de reprofilage

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
MO051F	Tecnogrout-K, mortier de reprofilage minéral, classe R3	Sac à 25 kg	2.50	kg
		Palette à 40 sacs	2.50	kg

Systeme ARMO

Accessoires

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
AMANC600ALU	Plaque d'ancrage, aluminium, sur mesure	Mètre	Sur demande	m'
AMANCKLA001	Agraphes pour ARMO-mesh, A-10 CNK	Boîte à 12 000 Pcs.	53.00	Bte

Technique de silo | Logistique

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
AMMIETG970	Technique de silo, jusqu'à 28t, location	Pièce	Sur demande	kg
AMMIETG980	ARMO Power Pump, location	Pièce	Sur demande	kg
AMACC001	Stator pour ARMO Power Pump	Pièce	206.00	Pcs.
AMACC002	Rotor pour ARMO Power Pump	Pièce	206.00	Pcs.
AMMIETG960	Location jeu de tuyaux jusqu'à 100m, MW35, y compris buse de pulvérisation 12mm	Pièce	Sur demande	kg

Protéger l'infrastructure

Grilles à hautes performances S&P



PLUS DE SÉCURITÉ, MOINS D'ENTRETIEN

Sur les pentes avalancheuses, la grille hautes performances réduit l'érosion. Cela augmente la sécurité sur les routes et les chemins situés en dessous et réduit les frais d'entretien. Vous trouverez plus d'exemples d'applications sur notre site web.

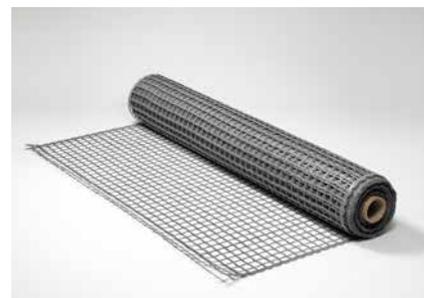


Stabilisation de talus & rocher



SÉCURISATION DE PENTES ET DE ROCHERS

Les produits de blindage de terre et de roche de S&P conviennent à un large éventail d'applications pour la sécurisation de pentes rocheuses et de terre ainsi que de talus. En outre, ils sont également utilisés pour la sécurisation de fouilles et de chantiers.



Grilles à hautes performances

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
RONET50KN200	Grille à hautes performances 50/50 kN grise, résistante aux UV, grande résistance de ses nœuds, praticable avec des crampons, largeur: 2,00m	Rouleau à 50m	12.70	m ²
SLNET7030200	Grille à hautes performances 70/30 kN noire, pas résistante aux UV, largeur: 2,00m	Rouleau à 50m	5.00	m ²

Connexions pour grilles

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
ROVBB10KN050	Ceinture d'assemblage 10kN pour grille à hautes performances grise	Rouleau à 50m	1.60	m ¹
ROVBS22KN100	Corde de fixation 22kN pour tous les grilles	Rouleau à 100m	2.70	m ¹

Ancrage de roche

Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
ROSET001	Kit ancrage de roche, Charge de rupture: 165 kN, longueur: 1,50m, y compris plaque de fixation de la grille, plaque perforée en acier, écrou	Pièce	20.40	Pcs.
ROANCST016MM	Tige d'ancrage, Ø extérieur = 17 mm, Ø du noyau = 15 mm, charge de rupture: 165 kN, découpé sur mesure, longueur maximale: 6,40m, compatible avec «Dywidag»	Mètre	9.10	m ¹
	Tige d'ancrage, Ø extérieur = 17 mm, Ø du noyau = 15 mm, charge de rupture: 165 kN, longueur: 1,50m, compatible avec «Dywidag»	Pièce	9.70	Pcs.
ROMOP28300MM	Cartouche de mortier, Ø=28mm, longueur: 300mm	Pièce	3.80	Pcs.
GEANCERD0101	Ancre à expansion pour tige d'ancrage, charge de rupture: 165 kN, sécurité double: 82 kN, compatible avec «Dywidag»	Pièce	10.05	Pcs.

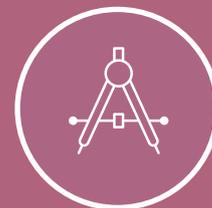
Stabilisation de talus & rocher

Ancrage de sol				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GEANCSET10KN	Kit ancrage de sol 10kN, longueur de câble 1,50m, y compris plaque de fixation de la grille, plaque à fente, écrou	Pièce	31.60	Pcs.
GEANCSET22KN	Kit ancrage de sol 22kN, longueur de câble 1,50m, y compris plaque de fixation de la grille, plaque à fente, écrou	Pièce	34.00	Pcs.
GEANCMP10KN	Ancrage de sol 10kN, longueur: 1,50m, sans accessoires	Pièce	28.00	Pcs.
	Ancrage de sol 10kN, longueur: sur mesure, sans accessoires	Pièce	Sur demande	Pcs.
GEANCMP22KN	Ancrage de sol 22kN, longueur: 1,50m, sans accessoires	Pièce	30.40	Pcs.
	Ancrage de sol 22kN, longueur: sur mesure, sans accessoire	Pièce	Sur demande	Pcs.
GEANCES22KN	Ancrage de sol 22kN avec boucle d'extrémité, longueur: 1,5m	Pièce	30.40	Pcs.
	Ancrage de sol 22kN avec boucle d'extrémité, longueur: sur mesure	Pièce	Sur demande	Pcs.

Pièces détachées Accessoires				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
ROANCNBP001	Plaque de fixation pour ancrage de roche et de sol, matière synthétique résistante aux UV, Ø=200mm	Pièce	3.60	Pcs.
GEANCERD0103	Plaque à fente pour ancrage de sol, 100x100mm	Pièce	3.20	Pcs.
ROANLP100100	Plaque perforée en acier pour ancrage de roche, 100x100mm	Pièce	3.20	Pcs.
ROANMUT16MM	Écrou pour tige d'ancrage, Ø=17mm, longueur: 25mm	Pièce	3.90	Pcs.

Appareils & outils de location				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
GEMACERD001	STACO Marteau perforateur, fonctionne à l'essence, barre de frappe et de perçage incluse	Par semaine	280.00	Pcs.
GEMACERD002	Barre de frappe pour ancrage de sol, SDS-max	Par semaine	40.00	Pcs.
GEMACERD003	Barre d'alésage pour ancrage de sol, SDS-max	Par semaine	40.00	Pcs.
GEMACERD004	Treuil de précontrainte, mécanique	Par semaine	130.00	Pcs.
GEMACERD005	Tenaille, mécanique	Par semaine	80.00	Pcs.

Applications spéciales



COMPLÉMENTS POUR NOS SYSTÈMES

Les produits et outils décrits ici sont les compléments idéaux aux lignes de produits S&P. Ils sont également recommandés pour des applications courantes.



Résine d'injection				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
RESEP16-600SP	ResEP-16, y compris 2 pcs. mélangeur statique	Cartouche à 600ml	30.00	Pcs.
		Box à 10 Pcs.	30.00	Pcs.
		Palette à 720 Pcs.	30.00	Pcs.

Appareils Outils Accessoires				
Code article	Description Type	UE Emballage	Prix brut CHF	par
MN5	Mélangeur statique	Pièce	1.90	Pcs.
MNE-RP10	Prolongateur pour mélangeur statique	Pièce	1.90	Pcs.
BR17-30	Brosse-Kit, Ø= 17 & 30mm, longueur: 310mm	Pièce	10.20	Pcs.
PUMP	Pompe soufflante, manuelle	Pièce	21.70	Pcs.
DT650	Pistolet manuel pour mortier d'injection 600ml	Pièce	59.20	Pcs.
CTG-EAG2SP	Pistolet à injection sans fil pour mortier d'injection 600ml, avec batterie et chargeur	Pièce	695.00	Pcs.
ACCBUCK001	Seau multi-usages, plastique blanc, Ø=293mm, hauteur: 255mm, capacité: 13,9l	Pièce	3.50	Pcs.
ACCLID001	Couvercle pour seau multi-usages, plastique blanc	Pièce	0.65	Pcs.

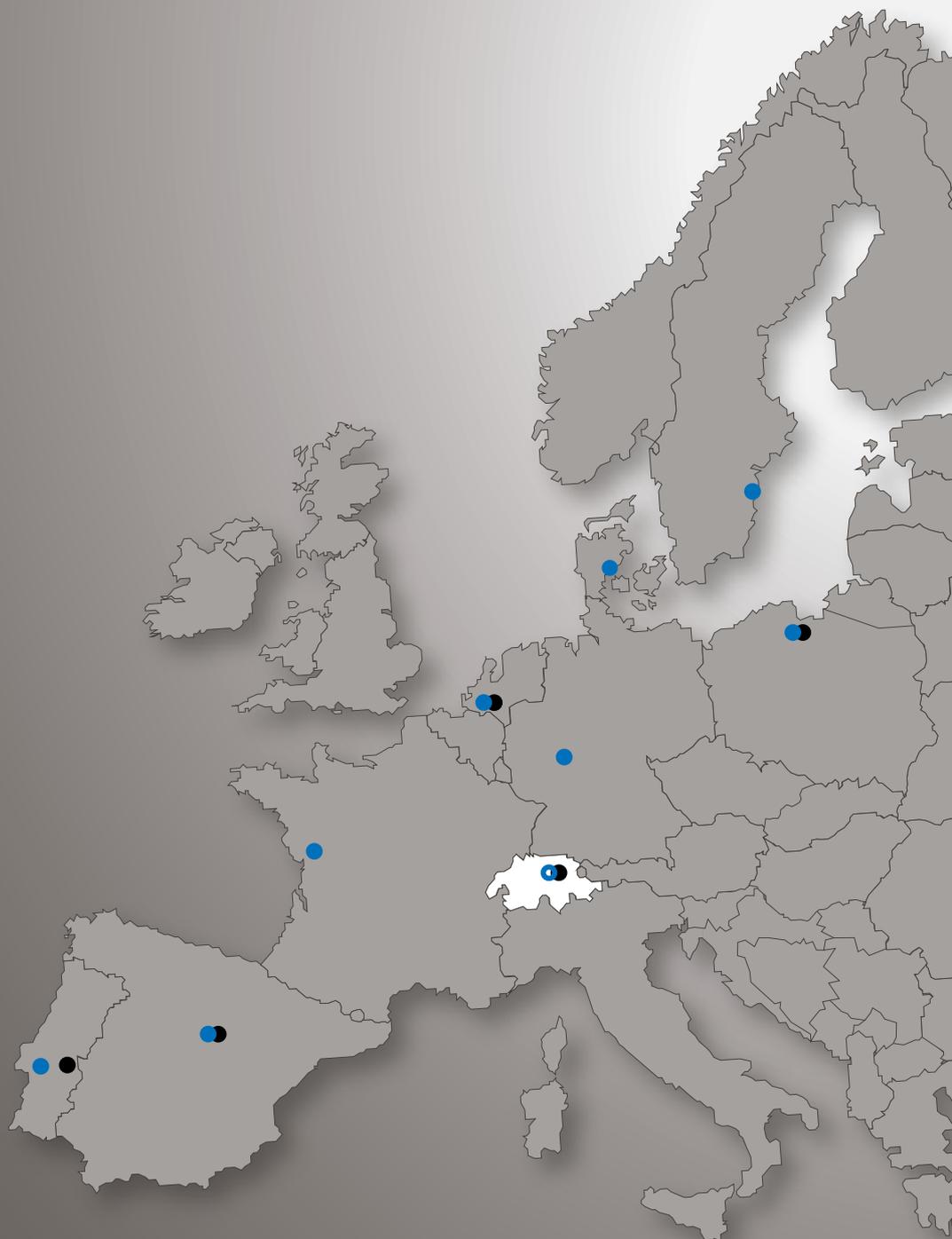
SIÈGE PRINCIPAL

S&P Clever Reinforcement Company AG
Seewernstrasse 127
CH-6423 Seewen
Téléphone: +41 41 825 00 70
Web: www.sp-reinforcement.ch
E-mail: info@sp-reinforcement.ch

AUTRES SITES EN:

Allemagne
Benelux
Danemark
Espagne
France
Pologne
Portugal
Suède

- Distribution
- Production



S&P est une filiale de Simpson Strong-Tie, un fournisseur international de construction basé en Californie et disposant de plusieurs filiales en Europe.

Fondée en 1956, Simpson Strong-Tie est devenue un leader mondial dans le domaine des raccords structurels de bois à bois, de bois à acier et de bois à béton.

L'entreprise s'engage à assurer le succès de ses clients et est synonyme de produits de haute qualité conformes aux normes, de services d'ingénierie complets et d'assistance sur site, de tests de produits et de formations, ainsi que de grande disponibilité des produits. Avec l'acquisition de S&P, Simpson Strong-Tie élargit son offre en proposant une gamme complète de produits destinés à la réparation, au renforcement et à la protection des ouvrages en béton. En combinant les forces des deux marques, Simpson Strong-Tie et S&P offrent la meilleure qualité de produits et de services, autour de vos besoins pour le renforcement structurel, la réparation et la reconstruction des structures en béton. Nous sommes impatients de travailler avec vous sur votre prochain projet.