

**FACILITEZ-VOUS LA VIE** 

# CATALOGUE FERRADIX®

Notre Gamme · Nos outils Matériel de pose · Accessoires



BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL



#### Bienvenue

Chers lecteurs,

Dans les années 1980, mon beau-père Joachim Bader, alors 1er président de l'Association des inventeurs allemands, a inventé le pieu d'ancrage FERRADIX®. La vision : Fixer des poteaux de signalisation sans béton, pour le bien de l'environnement. Depuis lors, nous avons développé des fondations de poteaux dans le but de préserver les ressources et d'intervenir le moins possible dans l'environnement, selon le modèle de la nature.

Aujourd'hui, la question de la durabilité est plus importante que jamais, ce qui explique la communauté grandissante de fans de nos pieux d'ancrage dans toute l'Europe.

« Moins de béton = moins de CO<sub>2</sub> » : telle est la devise depuis plus de 35 ans. Nous continuerons à orienter toutes les activités de la marque FERRADIX® sur cet objectif.

Avec ce catalogue, je vous invite cordialement à suivre cette voie avec nous!

Meilleures salutations

German Käsmeier Direction générale Gebr. Sträb GmbH & Co. KG

### **INDEX**

#### BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL













#### Cela fait la différence :

#### Avec FERRADIX®, vous êtes du bon côté.

Pour garantir leur adéquation à une utilisation en toute sécurité, nos produits ont été développés et testés conformément aux normes et réglementations. Pour garantir le respect de ces exigences de sécurité et de qualité, nous avons déposé de nombreux brevets et modèles d'utilité.

1	CeTe  Send Picardia  Dossier 2006 - 296 (affaire 43780.01)	calcul statique Ministere des transports et de l'equipement du Tourisme et de la Mer. Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées de St-Quentin Dossier 2006 296 (affaire 43780.01)
2	IVZ	Conforme a la norme 2022
3	Berechnungsbeispiel für Windbetastung eines Verkahrszeichens nach DN 1050 Teil 4  87 2.250 mm bir Arlandung auf Rud- und Gelmeigen UK	Exemple de calcul pour les charges de vent sur les panneaux de signalisation selon DIN 1055 partie 4
4	Coast  Burstmannish für Stratemeren papote - Heilberech 1/4 - 6/2007	Rapport de mesure V4-821/2007 de l'Office fédéral de Routes BAST
5	Regional Transmiss  Regional Transmiss  Annual State of Contract o	Validation Dekra pour l'économie du CO <sub>2</sub>
6	Deutsches Patent- und Markenamt	Office allemand des brevets et des marques brevets et droits de propriété  Brevet DE: 10 2012 107 204.3, Brevet EP 3 042 998, Brevet DE: 50 2008 008 337.5, Brevet EP: 000002957675, Brevet DE: 50 2014 010 382.2, Brevet EP 000003228750, Brevet DE: 50 2017 007 804.4, modèle d'utilité DE: 20 2014 102 748.3, modèle d'utilité DE: 20 2015 002 651.6
7	INVESTIGATION ME INVESTIGATION CONTROL OF THE PROPERTY OF T	IENA 86: Des décennies de développement. Salon international " nouvelles idées d'inventions"
8	ZERTIFIKA	Production selon le système de gestion certifié DIN 9001:2015
9	Straeb Gmbh depuis 1926	Près de 100 ans

#### **Application des Produits**

Les Produits de la gamme FERRADIX® sont développés pour être utilisés comme petites fondations dans les domaines de la circulation, de la publicité, des clôtures, du mobilier urbain, des installations sportives fixes, notamment : signalisation de circulation, d'information et de sentiers de randonnée, mobilier urbain tel que bancs, corbeilles à papier, grilles, balustrades et clôtures.

Les exemples d'application présentés sur notre site Web ou dans des catalogues et des brochures vous donnent une idée des fondations qui conviennent pour chaque application. Le nombre et la taille requise des fondations respectives sont des facteurs déterminants du type de sol, de la taille, du poids et de la charge de neige et de vent des différents objets à fixer. Par exemple, fixer un mât de drapeau avec une fondation Ferradix® n'est pas facilement réalisable. En ce qui concerne l'utilisation de nos produits pour la fixation d'objets plus grands, nous recommandons fortement que la fondation prévue soit sécurisée par un calcul statique. Notre responsabilité pour les dommages résultant d'un calcul structurel insuffisant ou incorrect est exclue.

Le respect des réglementations en vigueur pour l'utilisation / le montage incombe à l'utilisateur des fondations. Notamment, mais sans s'y limiter, les règlements et directives du législateur, des autorités de surveillance et des associations professionnelles en matière d'exécution, de prévention des accidents et de protection de l'environnement doivent être respectés.

Avant le début des travaux d'assemblage décrits dans le présent guide, vous devez impérativement vous assurer qu'aucun courant électrique ou autre conduite ne passe sur le lieu d'installation de l'objet et de la base de l'appareil, tel que cela peut être le cas en présence de : câble, câbles pour tv + téléphone + internet, tuyaux d'eau ou de gaz, etc. Aux fins de vérification appropriée du sous-sol, vous devez expressément vous référer aux plans de puits ou de câbles des entreprises exploitantes ou de fournisseurs, et utiliser les équipements de recherche de câbles ou de sillons appropriés.

Nous ne saurions être tenus responsables d'un quelconque dommage survenant à ce titre, ces opérations échappant à notre contrôle et n'étant pas de notre responsabilité.

Une instruction sur la manipulation de nos produits et une formation des utilisateurs par notre personnel, concernant l'application et l'utilisation optimales de nos produits FERRADIX® à titre d'exemple, font naturellement partie de l'étendue du service, mais sans garantie quant à

#### Responsabilité

Sans préjudice des propos ci-dessus (« Application des Produits »), ni des dispositions contractuelles spécifiques éventuellement existantes : La responsabilité de STRAEB, lorsqu'elle n'est pas exclue, est limitée, toutes causes confondues, à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, au montant HT du prix payé par le client pour les Produits.

STRAEB n'est tenue de réparer ni les conséquences dommageables des fautes du client ou des tiers relatives à l'utilisation des produits et/ ou à l'exécution du contrat, ni les dommages causés par le client.

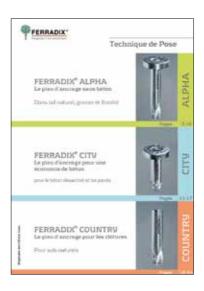
Notamment mais non exclusivement :

- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB est expressément exclue, lorsque les dommages résultent d'une mauvaise utilisation par le client des Produits, notamment en violation des instructions d'exploitation et d'entretien courant telles que visées ci-dessus mais également dans l'ensemble du document « Technique de pose », et plus généralement de toutes instructions qui seraient données, à l'écrit comme à l'oral, par STRAEB au client :
- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB en cas de dommages causés aux biens qui ne sont pas utilisés par la victime principalement pour son usage ou sa consommation privée ne saurait donner lieu à une indemnisation excédant 5% du prix payé par le client.

En cas d'engagement de sa responsabilité et dans les limites éventuellement fixées contractuellement entre STRAEB et le client, l'indemnisation éventuellement due par STRAEB au client est expressément limitée aux seuls dommages directs, personnels et certains subis par le client, à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices commerciaux, les pertes d'exploitation, chiffres d'affaires ou éventuels manques à gagner.

Dans le cas où l'une des stipulations énoncées ci-dessus, serait nulle, et que STRAEB engage alors sa responsabilité envers son client, cette dernière se limite au montant d'assurance pour les dommages matériels ou corporels de l'assurance responsabilité civile après livraison que STRAEB a conclue auprès de son assurance dommage.

#### Technique de pose:





d'expérience dans l'acier



### SON COEUR **TOUT EN ACIER**

empêchant toute rotation ou traction

centré et mis d'aplomb.

La bague acier biconique brevetée exerce Les quatres emboutis de la platine



Remplacement rapide



Extrèmement robuste





ALPHA Ferradix®	CITY Ferradix®
Sa popularité est fondée sur sa simplicité: En sol naturel vous prenez le pieu, vous engagez le mouton et vous l'enfoncez. C'est fait.	Un succès immédiat dans la ville: grâce à sa forme, vous scellerez facilement et sereinment vos supports.
Carachtéristique techniques:	Carachtéristique techniques:
extrémité pointue	extrémité arrondie
en enrobé: L. 400 à 600 mm	dans enrobé épais, béton désactivé, pierre
en terrain naturel: L. 600 à 800 mm	dans pavé autobloquant, pavé granit
Sections du support: Ø 50 à 100 mm, 80x40 mm, 80x80 mm	Sections du support: Ø 60 à 90 mm, 80x40
Longueurs conseillées: 400 à 600 mm	Longueur unique du CITY: 300 mm



Tous nos pieux sont livrés avec le kit de serrage adapté à votre mât.

# **FERRADIX®** Tous nos pieux d'ancrage FERRADIX® sont développés, produits et vendus Simplifiez-vous uniquement par Sträb GmbH. Le FERRADIX® est tout en la vie acier galvanisé à chaud. Plus de 300 références pour faire votre choix.

Alpha Ferradix® 76x600 mm



#### 1985 EN AVANCE SUR SON TEMPS - AUJOURD'HUI PLUS **IMPORTANT QUE JAMAIS!**

Nous avons développé le FERRADIX® à une époque où le thème de « l'empreinte carbone» était encore largement inconnu : La fondation pour une fixation sans béton dans un sol naturel. Aujourd'hui, nous proposons des solutions holistiques pour fixer les poteaux de manière écologique pour tous les sols. Conforme au norme IVZ depuis 2022



Pour les sols Pour le béton naturels et l'asphalte et les pavés

Longueur: 40 cm - 100 cm Longueur: 30 cm ø 40 mm - 90 mm ø 60 mm - 90 mm

ø 50 mm - 80 mm

Fondation de clôture pour sols naturels Longueur: 40 cm - 80 cm

Pour les sols naturels, argileux et l'asphalte Longueur: 60 cm Ø 60 mm et 76 mm

Idéal pour sols durs Idéal pour les villes Idéal pour les clôtures



Idéal pour les sols argileux



ALPHA 40x400

2042



2043





Kit de fixation ø 40 Joint conique

2045



TTTT

Platine d'obturation Spéciale ø 40

200092



TTTT

Platine d'obturation Spéciale ø 40

110156



Kit de serrage 40 x 40 rotatif à 360° pour Ø 60

1104040



Mouton 40 Alésage Ø 29

100062



Enjoliveur 40 x 40

110305



de fixation

Enjoliveur 40 x 40 Acier RAL

110355



Suite

PAGE 43



ALPHA 50x400 Pour poteaux ø 50 mm

200102



ALPHA 50x400 Pour poteaux ø 48,3 mm

200100



ALPHA 50x600 Pour poteaux ø 50 mm

200200



ALPHA 50x600 Pour poteaux ø 48,3 mm

200201



TITT

Kit de fixation ø 50 mm Joint rond

1101540R



TTTT

Kit de fixation ø 48,3 mm Bague biconique acier

110154



TTTT

Platine M12 Spéciale ø 50 mm

110177



TTTT

Platine d'obturation Spéciale ø 50 mm

110156



Mouton 50 Alésage Ø 29

110048



Enjoliveur 50 Inox

110304



de fixation

Accessoires

Enjoliveur 50

110354

Acier RAL

Suite



ALPHA 60x300

2067



ALPHA 60x400

2066



ALPHA 60x600

2069



ALPHA 60x800

2099



76x300

2074



ALPHA 76x400

2076



ALPHA 76x600

2078



ALPHA 76x800

2079



CITY 60x300

2062



Kit de Fixation 60 Bague biconique acier

110157



Kit de Fixation Ø 62 Joint conique

110151



CITY 76x300

2073



Kit de Fixation 76 Bague biconique acier

2080



Kit de Fixation 76 pour potelet à "mémoire de forme"

2080R



Fourreau 76x200

2072



Mouton 60 Alésage Ø 29

100126



Enjoliveur Ø60 Inox

110300



Enjoliveur Ø60 Acier RAL

110350



Accessoires de fixation

Suite

PAGE 43



Mouton 76 Alésage Ø 29

130006



Enjoliveur 76 Inox

110301



Enjoliveur 76 Acier RAL

110351



**Accessoires** de fixation

Suite





ALPHA 80x40x300

200133



ALPHA 80x40x400

200111



ALPHA 80x40x600

200112



ALPHA 80x40x800

200118



ALPHA 80x300

2083



ALPHA 80x400

2084



ALPHA 80x600

2086



ALPHA 80x800

2088



80x40x300

2081



Kit de Fixation 80x40

200115

Joint caoutchouc



Lockfix 80x40 Joint caoutchouc

200192



City 80x300

2082



Kit de Fixation 80

"mémoire de forme" 2089R

pour potelet à



Kit de Fixation 80 Joint

2089



Mouton 80x40 Alésage Ø 29

804029



Enjoliveur 80 x 40

110302



Enjoliveur 80x40 Acier RAL

110352



Accessoires de fixation

Suite

PAGE 43



Mouton 80 Alésage Ø 29

110013



Enjoliveur 80

110306



Enjoliveur 80 Acier RAL

110356



**Accessoires** de fixation

Suite

ALPHA

90/80x800

90800



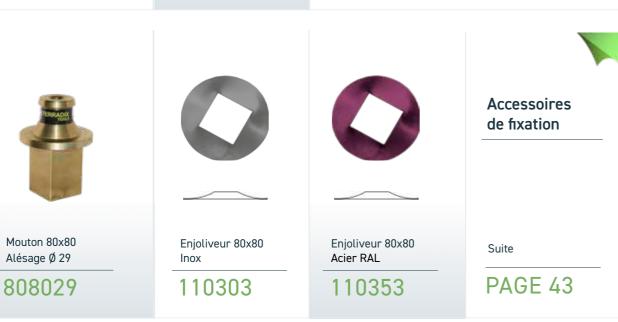
80x80x500

200300



200303









110307

110024



110357

100

# Rallonge



Foureau 100x300

200132



ALPHA 100x500

200150 à la demande



ALPHA 100x600

200160



ALPHA 100x800

200180



Ø 76 Rallonge Ø 76 200 mm 2077



Fourreau 100x400

200140



TTTTTT

Kit de serrage Joint Ø 100

200162



TTTTTT

Kit de serrage potelet à "mémoire"

200162R



TTT

Platine de fermeture Joint Ø 100

200163



Rallonge Ø 80 200 mm

2087



Rallonge Ø 90 200 mm

2098



Mouton 100 Alésage Ø 29

110029



Enjoliveur 100 Acier RAL\*

sur demande

# Sections spéciales





200280





200139









#### L'original fabriqué en Allemagne

Nos pieux d'ancrage sont mis au point et produits dans notre usine à Wendlingen sur Neckar. Dans notre grand entrepôt, les dimensions les plus importantes sont stockées ici pour vous à la demande.

Nos clients sont des villes et des communes, des entreprises publiques et des sociétés d'entretien des routes, de gestion des installations et aussi de l'aménagement des jardins et paysages dans toute l'Europe. Nous sommes une entreprise familiale certifiée DIN 9001:2015 avec près de 100 ans d'expérience dans la transformation de l'acier.

Outre nos propres marques, nous produisons depuis des décennies des pièces estampées pour de nombreux leaders du marché mondial dans la région de Stuttgart.

Qualité « made in Germany » - depuis 1926

#### Le Vis Versa Pour les balises



Se pose dans un Ferradix® ø60

Extrêmement robuste

Propre et net

Sécurité des piétons





Notre concept:

- 1 pieu d'ancrage FERRADIX® ø60
- · 1 entretoise réversible
- · 4 boulons M8 x 25mm
- 2 vis



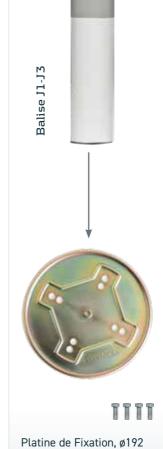
Pour vos tubes de: Ø 30 á 44mm □ 35 x 35mm











pour Balise J1-J3

110178 110297



Hauteur Ferradix au choix



Platines de fixation spéciales pour les J1-J3 J11-J12

Après la manifestation, le trottoir est à nouveau libre pour les piétons



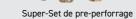
### **FERRADIX®**

La meilleure solution d'ancrage ! Ecologique, Economique et Esthétique !







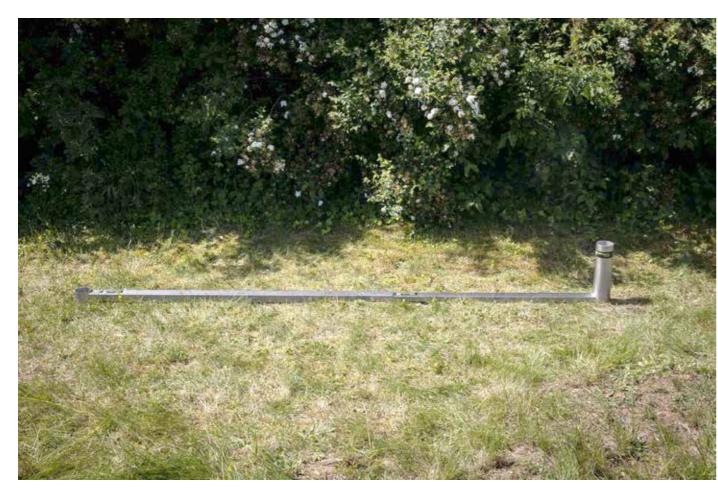


Mouton de battage

# Montage de clôture

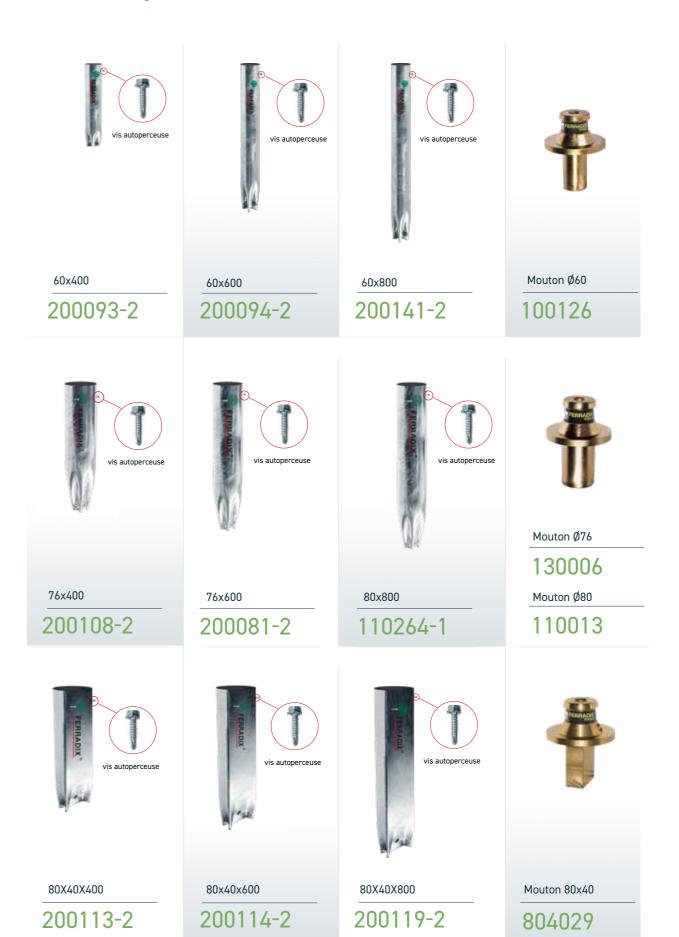
# Le Country

# 60/76/80x40

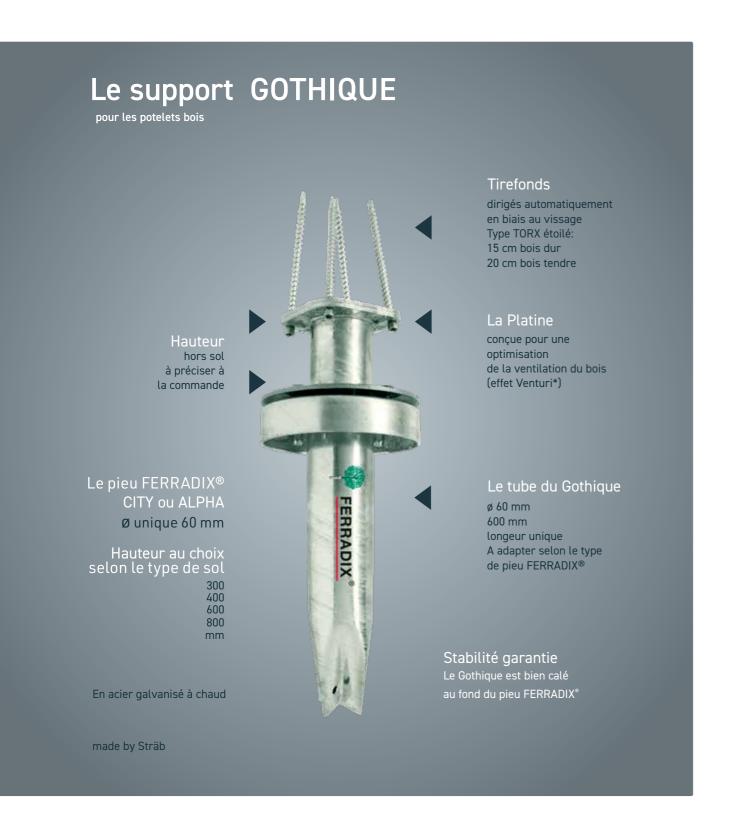


Gabarit pour clôtures REF. 200179





# Solutions de construction en bois Le Gothique



<sup>\*</sup> La circulation de l'air est accélérée grâce au retrécissement de la zone de circulation.

La Platine du GOTHIQUE est conçue pour une optimisation de la ventilation du bois (effet Venturi)









110525



Support Gothique court pour mât 90x90 mm ou Ø 90 mm Plague ronde Ø 88 mm Tube Ø 60x410 mm

110526



Support Gothique long pour mât Ø 120 mm ou 100 x 100 mm Plaque carrée 96 x 96 mm Tube Ø 60x608 mm

110522



Support Gothique court pour mât Ø 120 mm ou 100 x 100 mm Plaque carrée 96 x 96 mm Tube Ø 60x410 mm

110524

# Solutions de construction en bois Le Gothique

Montage du poteaux bois sur le GOTHIQUE



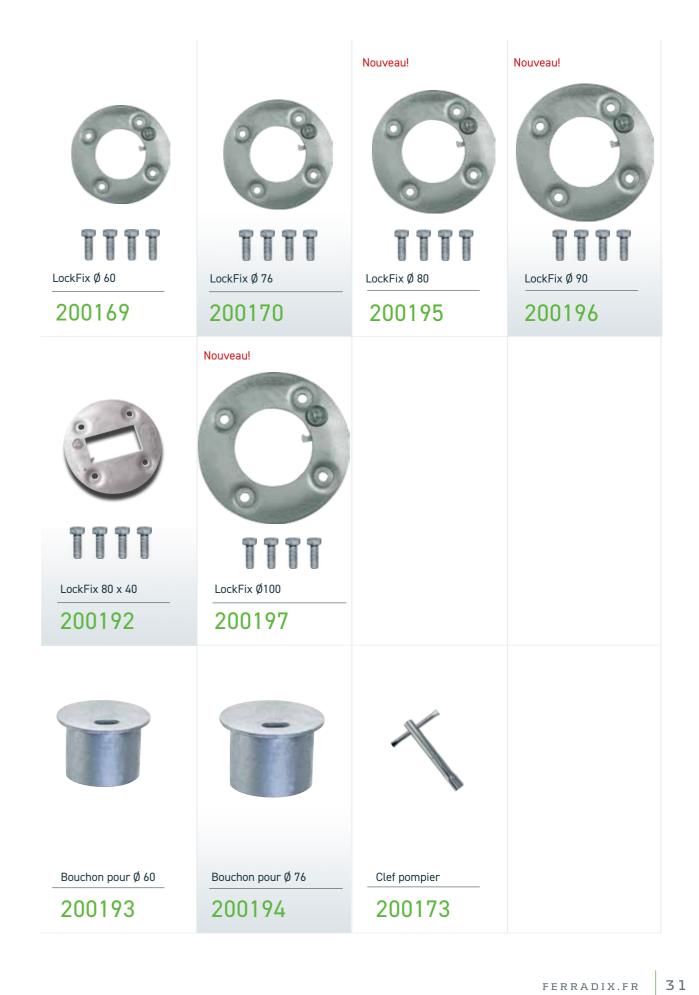






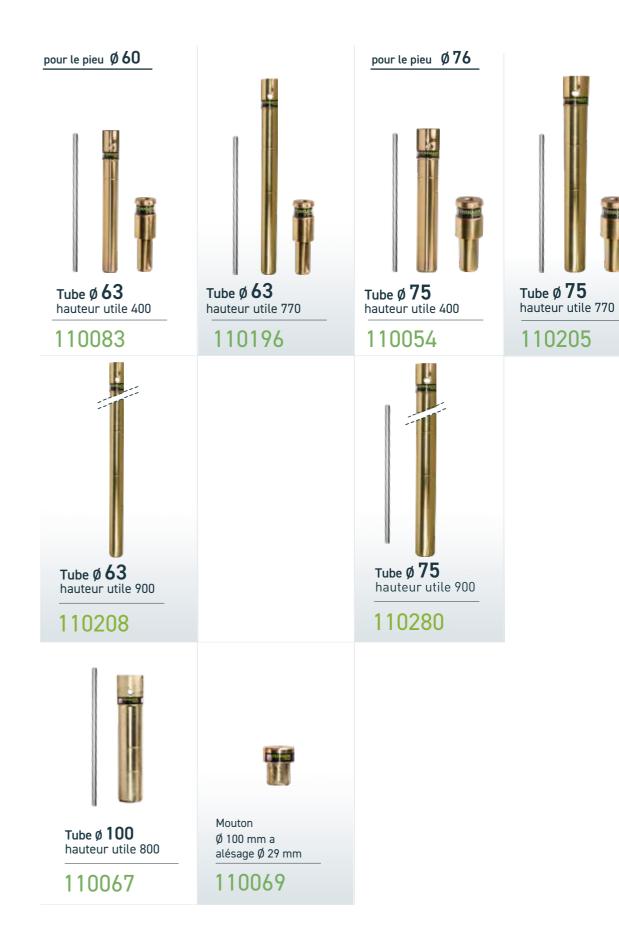


### **LOCKFIX**



# **Superset**





32 FERRADIX.FR 33

### Nouveau!

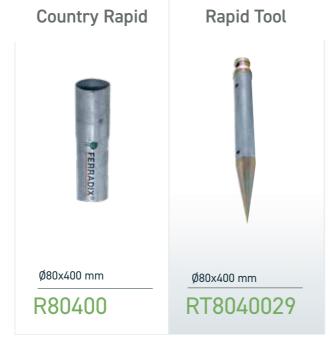


#### Nouveau!



### Nouveau!

### **Clôtures:**









FERRADIX.FR 37

### Nouveau! Des Coéquipiers prêts à tout

#### 1. Marteau Demolisseur

Le WACKER BH 55, BH 65 et le Milwaukee DH2528H en action. Cadence de frappe rapide. Percuteur léger, très grande énergie de frappe.

#### Wacker BH55, BH65



Carburant (Thermique)

55-65

Frappes /min. (Cps/min)

1300

Poids (kg)

24

Puissance Opérationelle (kw)

1,6 (2,18 kw) Capacité du réservoir (l)

1,8

#### Milwaukee DH2528H



Batterie (electrique)

64

Frappes /min. (Cps/min)

1300

Poids (kg) 29,6

3.0 ou 6.0 Ah

#### 2. Carotteuse

La Duss Dia 303w et la Milwaukee MXF DCD150 La DUSS DIA303W à main levée. Niveau à bulle intégré, avec sa cloche diamantée adaptée au Ø du FERRADIX®.

#### Duss Dia 303w



Forrage Maximum

Ø202

Vitesse

Poids (kg)

6,4

Puissance Absorbée

Sécurité antiblocage

2000 W

Electrique

Milwaukee MXF DCD150





Batterie (electrique)

Forrage Maximum

0162 acec CITY BOARD

Poids (kg) 10,3

Puissance Absorbée

1600 W

Sécurité antiblocage

Auto stop

### Marteau + Carotteuse



Milwaukee 28x152 (emmanchement)

DH2528H



pointerolle selon emmanchement

sur demande



pointu selon emmanchement

sur demande



Spatule selon emmanchement

sur demande



Carotteuse DUSS + malette complète

**DIA303W** 



Réservoir d'eau, 16 l pressurisée, à piles sur roulettes

60160



CITY BOARD guidage de la cloche

DIA-VO



Cloche diamantée Black\* Ø 162, hauteur 300 mm

162300B



Carotteuse Milwaukee

MXF DCD150



Pulvérisateur + Réservoir 15L M18 BPFPH-0 M18 BPFP-Wst



Bâti de forrage MFX-DR255TV



Les cloches diamantées -série Black- sont à utiliser uniquement dans les sols durs, compacts\*\*. Utilisation interdite dans la grâve.

\*\* Le béton désactivé, l'enrobé épais, la pierre, les pavés autobloquants, les pavés granite.

# **Pointerolles**



Le marteau compresseur monté avec sa pointerolle en action.

			75 mm	
Emmanchement of	ôte machine	Pointerolle	Ciseau spatule	Ciseau pointu
	Ø 25 x 75	110128	110100	45 cm: 2575450 80 cm: 110092
	Ø 27 x 80	110104	110108	40 cm: 2780400 80 cm: 110106
OUSS 44 G P A S	O 22 aves 6 rainures	110088	BM614	50 cm: SM610
	◯ 22 x 82	110110	110101	45 cm: 2282450 80 cm: 110093
	◯ 22 x 108	110113	110121	45 cm: 22108450
	○25 x 108	110107	110102	40 cm: 25108400 80 cm: 110094
	○28 x 152	110099	110103	45 cm: 28152450 80 cm: 110095
1	○28 x 160	110105	110138	45 cm: 28160450
	○ 28,7 Niche 70 mm	110112	110136	50 cm: 29150500
	○30 + Cylindre Ø24 x 55	110111	110120	40 cm: 3024400
	○32 x 152	110118	110122	40 cm: 32152400
	○32 x 160	110119	110124	50 cm: 32160500
Plaque de bourrage 150		)25×108 Ø27	x 80	)
	Réf :	110085 110	072 110061	110065

### Accessoires



Référence: 110500 Référence: 110512





Platine d'obturation

200117



Platine M12

110178

balise J11-J12



Platine banc lumière centrale

110199



Platine orientable Section au choix

sur commande



Kit de serrage

40 x 40 rotatif à 360°

pour Ø 60

1104040



Kit réducteur Ø 60 à Ø 40

110140



Kit réducteur Ø 60 à Ø 50

110152



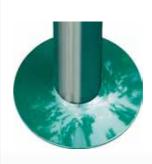
Ø500 pour pieu Ø60

110480



Support de clôtures pour poteaux Ø 40 - 44 mm

110529



Enjoliveur RAL ou Inox

**AU CHOIX** 



Platine et potelet même RAL

**AU CHOIX** 



Couleur standard RAL

**AU CHOIX** 

#### BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL





Votre Agent régional:





