

ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

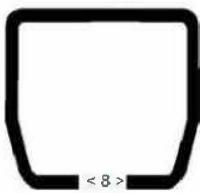
ALIMENTATIONS MOBILES P75 - PIOO



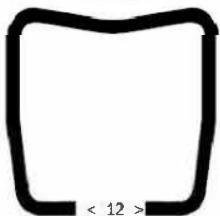
PAR GAINÉ PROFILE, RAIL ACIER

ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

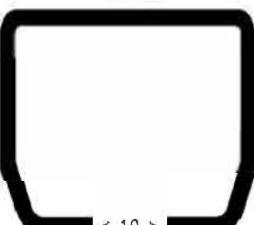
75/100kg



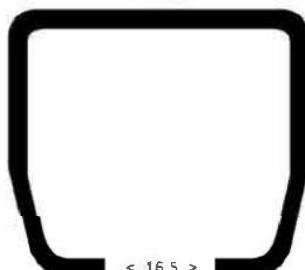
200kg



300kg



400kg



P75 (75kg) acier
30x28x1.5 (1.010kg/m)
922-75 (75kg)
30x28x1.5 (1.205kg/m) inox
P100 (100kg) acier
30x28x1.75 (1.205kg/m)

Vitesse 60m/min Ø22mm
avec roulements acier Code 223
Vitesse 30m/min
avec galets nylon
plein sur axe inox Code 226
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses,
marines ...

P200 (200kg) acier

922-200 inox
32x31x2 (1.500kg/m)

Vitesse 70m/min Ø25mm
avec roulements acier Code 250
Vitesse 140m/min Ø25mm
avec roulements acier Code 253
Vitesse 35m/min avec galets nylon
plein sur axe inox Code 256
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses, marines ...

P300 (300kg) acier

922-300 inox
40x35x2.5 (2.300kg/m)

Vitesse 80m/min Ø28mm
avec roulements acier Code 280
Vitesse 140m/min Ø28mm
avec roulements acier Code 288
Vitesse 40m/min avec galets nylon
plein sur axe inox Code 286
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses, marines ...

P400 (400kg) acier 922-400 inox

47x42x3 (3.350kg/m)

Vitesse 80m/min
avec roulements acier Ø32mm
Code : 320



Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une éclisse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.

Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement

Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boucle

(ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).

Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.

Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.

NB : la nappe de câble sous le centre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.

Prévoir un mors d'attache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.

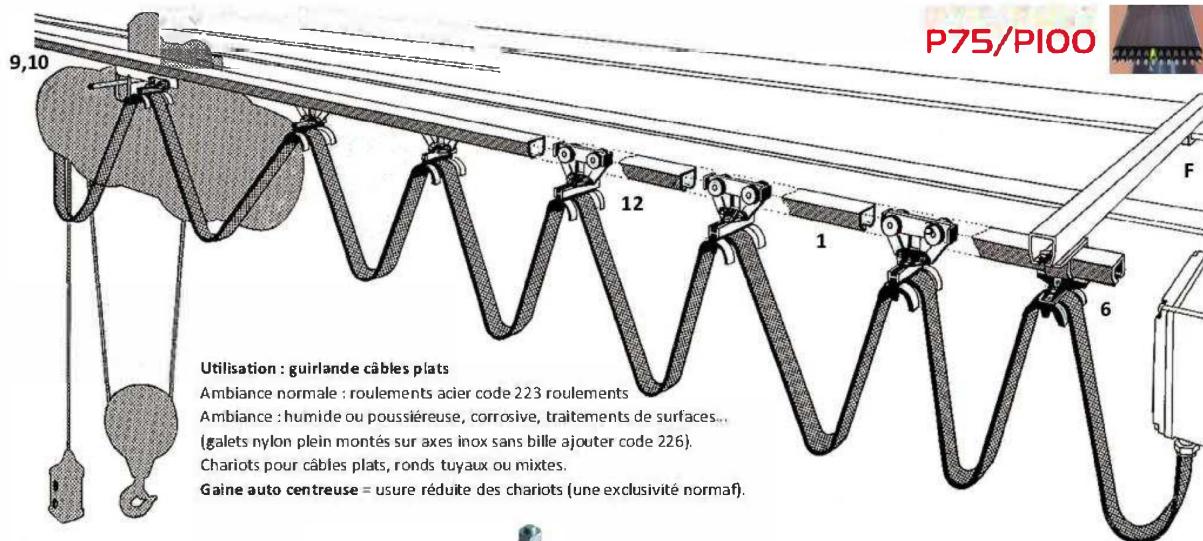
Longueur des câbles ou tuyaux : jusqu'à 50m, prévoir une sur longueur de +25%,

de 51 à 102 m, prévoir une sur longueur de +30%, au delà de 103 m, prévoir une sur longueur de +40%.



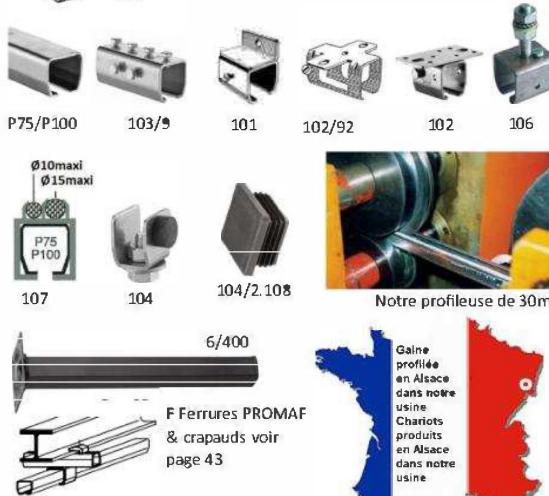
ALIMENTATIONS MOBILES POUR CABLES PLATS 5

P75/P100



Utilisation : guirlande câbles plats

Ambiance normale : roulements acier code 223 roulements
Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...
(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 226).
Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.
Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



Désignation

1 Gaine acier galvanisé	
Gaine P75 3, 4 ou 6m	CODE P75
Gaine P100 3, 4 ou 6m	CODE P100
Eclisse-jonction en 2 Parties	CODE 103/195
Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi	CODE 101
Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm	CODE 102/92
Etrier horizontal renforcé entraxe 60mm trou Ø8mm	CODE 102
Etrier à vis centrale M10	CODE 106
Butée fin de course côté chariot d'entraînement	CODE 104
Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine	CODE 104/2.108
Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine	CODE 107

10 Bras d'entraînement

Longueur 400mm longueur utile 350mm	CODE 6/400
-------------------------------------	------------

F Ferrures PROMAF & crapauds voir page 43

Pour câbles plats nappe largeur x hauteur en mm maxi

9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps acier, cintre plastique nappe 45x18	CODE 165-2345/50
Longueur 165mm corps acier, cintre plastique nappe 51x30	CODE 165-4260/60
Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 51x30	CODE 165-4261/60
Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 75x15	CODE 165-7544/60
Long 225mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50	CODE 1225-65100/80

12 Chariot mobile

Longueur 62mm corps & cintre plastique nappe 45x18	CODE 162-2345/50
Longueur 70mm corps acier, cintre plastique nappe 45x18	CODE 170-2350
Longueur 75mm corps & cintre plastique nappe 51x30	CODE 175-4260
Longueur 78mm corps & cintre plastique nappe 45x18	CODE 178-4260
Longueur 90mm corps & cintre plastique nappe 45x18	CODE 190-4260/60
Longueur 99mm corps acier, cintre plastique nappe	CODE 199-4260
Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 51x30	CODE 199-4161/60
Longueur 78mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15	CODE 178-7544/50
Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 75x15	CODE 199-7544/60
Long 155 mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50	CODE 1155-65100/80

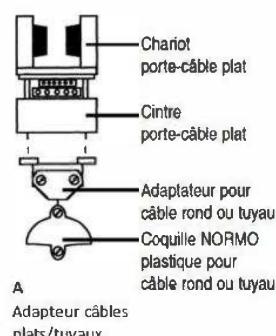
6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 45x18	CODE 137-2345/50
Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30	CODE 137-4266/60
Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 51x30	CODE 137-4261/60
Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15	CODE 137-7544/60
Longueur 180mm corps acier, cintre plastique nappe 65x50	CODE 137-65100/80

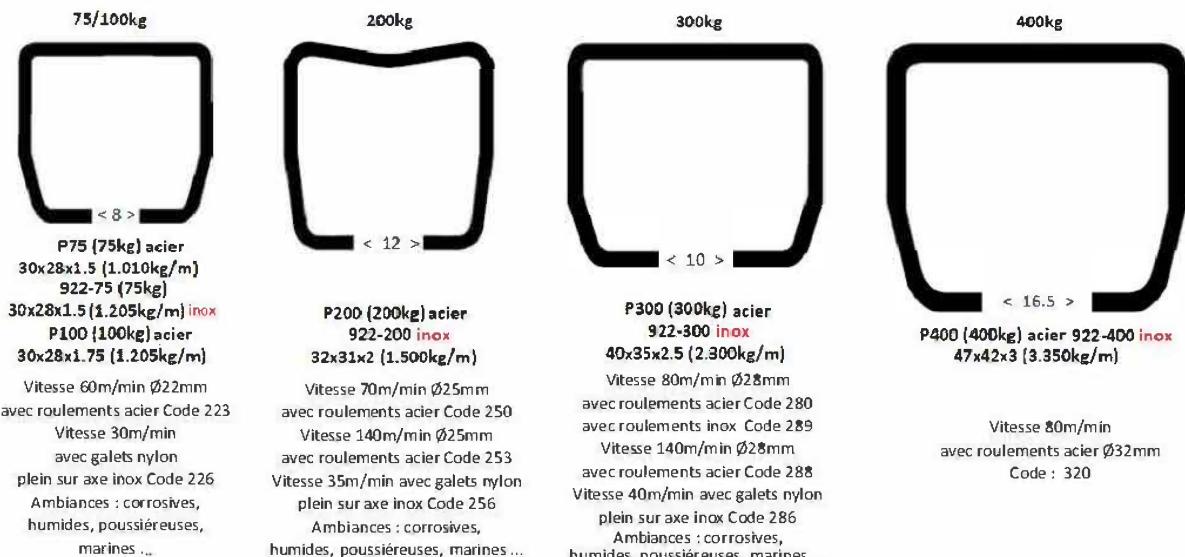
A Adapteur (mix) cintre câble plat et tuyau

Adaptateur câble plat 45x18 & 51x30 avec tuyau	CODE 73-135
Adaptateur câble plat 75x15 avec tuyau	CODE 7528/98.73-135

Pour câbles ronds ou tuyaux voir page suivante



ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINES 5



Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normale existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une éclisse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.

Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement

Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boulon.

Évitez des chariots porté-câbles selon la hauteur de boucle (ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).

Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.

Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.

NB : la nappe de câble sous le cintre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.

NB : la nappe de câble sous le centre du châssis ne doit jamais dépasser la longueur du châssis. Tache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.

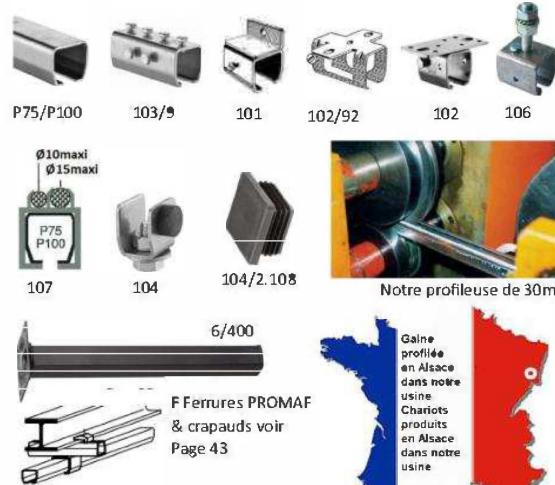
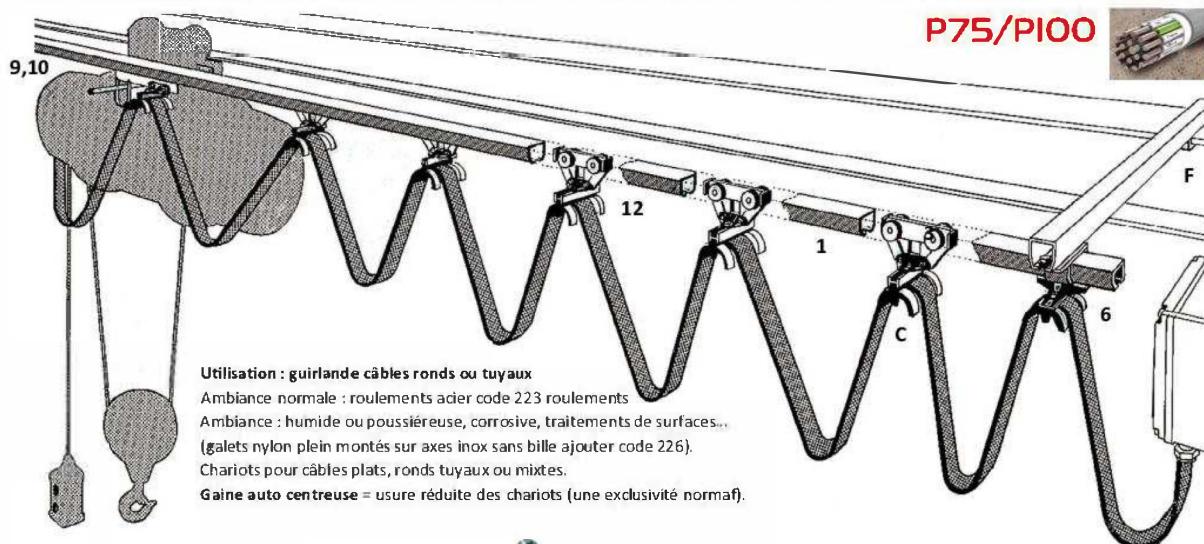
KG

**Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m**



ALIMENTATIONS MOBILES CABLES RONDS -TUYAUX 5

P75/P100



Désignation

1 Gaine acier galvanisé	CODE P75
Gaine P75 3, 4 ou 6m	CODE P75
Gaine P100 3, 4 ou 6m	CODE P100
Eclisse-jonction en 2 Parties	CODE 103/195
Eclisse-jonction	CODE 103/9
Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi	CODE 101
Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm	CODE 102/92
Etrier horizontal renforcé entraxe 60mm trou Ø8mm	CODE 102
Etrier à vis centrale M10	CODE 106
Butée fin de course côté chariot d'entraînement	CODE 104
Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine	CODE 104/2.108
Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine	CODE 107

10 Bras d'entraînement

Longueur 400mm longueur utile 350mm	CODE 6/400
-------------------------------------	------------

F Ferrures PROMAF & crapauds voir page 43

Pour câbles ronds ou tuyaux

9 Chariot d'entraînement	CODE 165-135
Longueur 165mm corps acier pour coquille normo polyéthylène	CODE 165-121

12 Chariot mobile

Longueur 62mm corps plastique pour coquille normo nylon	CODE 162-23/223
Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon	CODE 190-135
Longueur 90mm corps acier pour coquille normo acier	CODE 191-121

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène	CODE 139-23
Longueur 117mm corps acier pour coquille normo acier	CODE 139-121

C Coquilles normo polyéthylène pour câbles ronds, tuyaux : maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 35 à 39.5mm	CODE 18-3539
Pour Ø 30 à 34.5mm	CODE 18-3034
Pour Ø 25 à 29.5mm	CODE 18-2529
Pour Ø 20 à 24.5mm	CODE 18-2024
Pour Ø 15 à 19.5mm	CODE 15-1519
Pour Ø 10 à 14.5mm	CODE 15-1014
Pour Ø 6 à 8mm	CODE 15-0608



C Coquilles normo acier pour câbles ronds, tuyaux maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 16 à 24mm	CODE 1624/21-100
Pour Ø 8 à 15mm	CODE 0815/21-100



A Adapteur (mix) cintre câble plat et tuyau	CODE 73-135
Adaptateur câble plat 51x30 avec tuyau	CODE 7528/98.73-135

Gaine inox voir page suivante

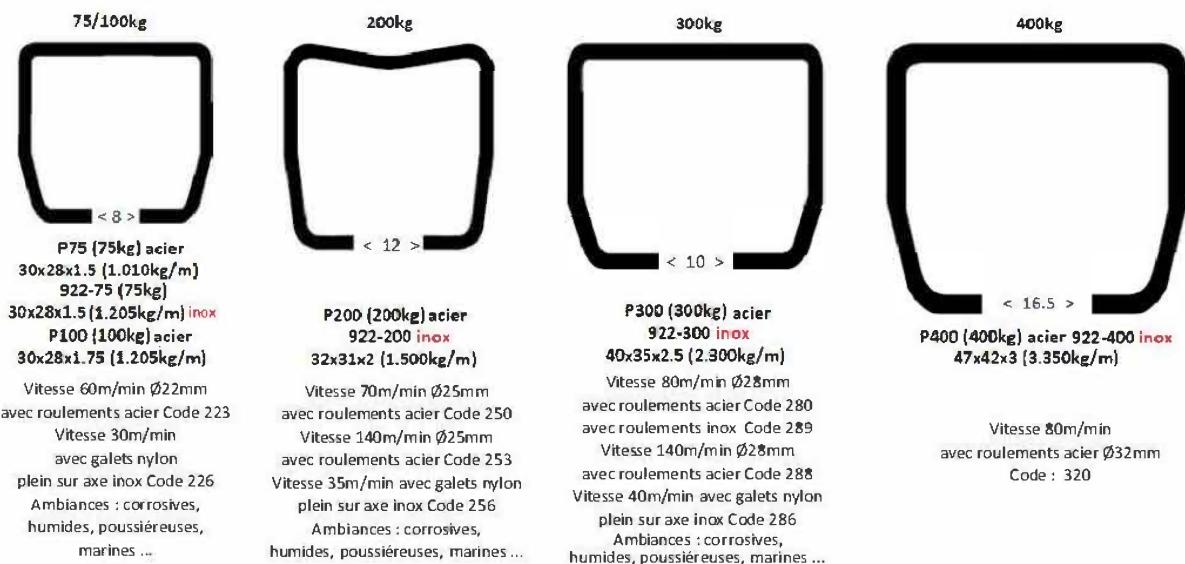
ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

ALIMENTATIONS MOBILES P75



PAR GAINÉ PROFILE, RAIL INOX

ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5



Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une éclisse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.

Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement

Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boucle

(ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).

Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.

Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.

NB : la nappe de câble sous le centre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.

Prévoir un mors d'attache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.

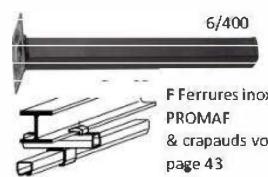
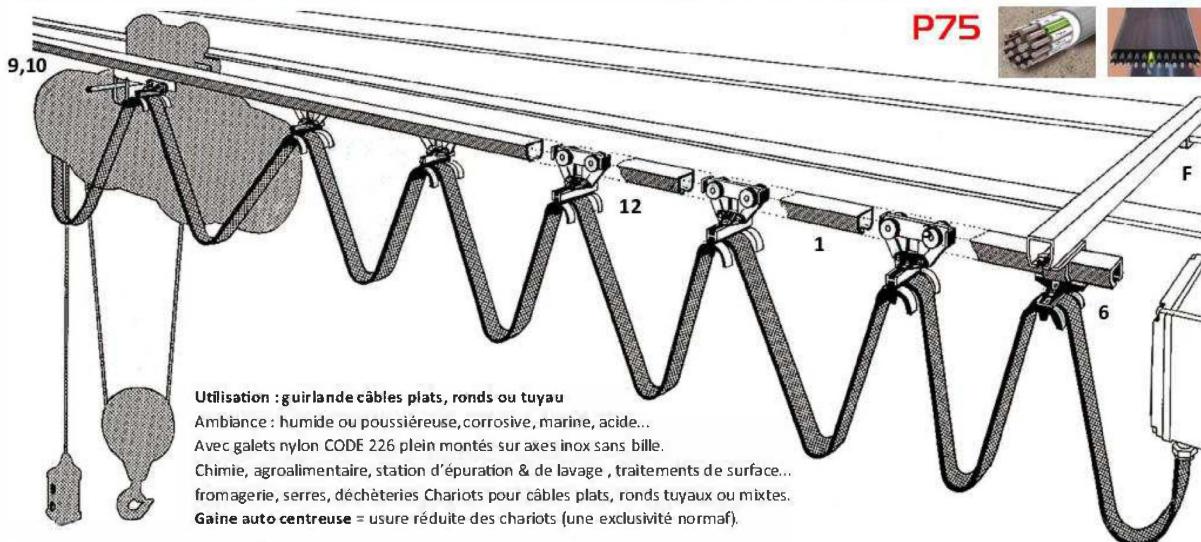
Longueur des câbles ou tuyaux : jusqu'à 50m, prévoir une sur longueur de +25%,

de 51 à 102 m, prévoir une sur longueur de +30%, au delà de 103 m, prévoir une sur longueur de +40%.

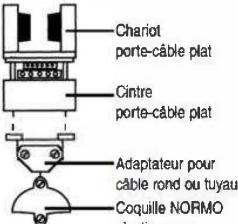


ALIMENTATIONS MOBILES INOX 5

P75



922-165-4269



Désignation

1 Gaine acier inoxydable 304L (NS22S)

Gaine 922-75 3, 4 ou 6m	CODE 922-75
Edisse-jonction en 2 Parties protection époxy	CODE 5-103/195
Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi protection époxy	CODE 5-101
Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm protection époxy	CODE 5-102/92
Butée inox fin de course côté chariot d'entraînement	CODE 922-104
Butée inox avec 2 bouchons de fermeture de la gaine	CODE 922-104/2.108
Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine	CODE 107

10 Bras d'entraînement

Longueur 400mm longueur utile 350mm	CODE 6/400
-------------------------------------	------------

F Ferrures PROMAF inox & crapauds voir page 43

Pour câbles plats nappe largeur x hauteur en mm maxi

9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps inox, cintre plastique nappe 45x7	CODE 922-165-2349
Longueur 165mm corps inox, cintre plastique nappe 51x16	CODE 922-165-4269

12 Chariot mobile

Longueur 77mm corps & cintre plastique nappe 45x7	CODE 177-2349/221
Longueur 99mm corps inox, cintre plastique nappe 51x16	CODE 922-199-4269

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 45x7	CODE 18-137-2349
Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x16	CODE 18-137-4269

Pour câbles ronds ou tuyaux

9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps inox pour coquille normo polyéthylène	CODE 922-165-139
--	------------------

12 Chariot mobile

Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon	CODE 190-139/226
---	------------------

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène	CODE 139-29
---	-------------

C Coquilles normo polyéthylène pour câbles ronds, tuyaux : maxi 3 coquilles par chariot



Pour Ø 35 à 39.5mm	CODE 189-3539
Pour Ø 30 à 34.5mm	CODE 189-3034
Pour Ø 25 à 29.5mm	CODE 189-2529
Pour Ø 20 à 24.5mm	CODE 189-2024
Pour Ø 15 à 19.5mm	CODE 159-1519
Pour Ø 10 à 14.5mm	CODE 159-1014
Pour Ø 6 à 8mm	CODE 159-0608

avec visserie inox

A Adapteur protection époxy (mix) cintre câble plat et tuyau

Adaptateur câble plat 45x18 & 51x30 avec tuyau	CODE 73-135
--	-------------

Adaptateur câble plat 75x15 avec tuyau	CODE 7528/98.73-135
--	---------------------

PROFIL P200 voir page suivante