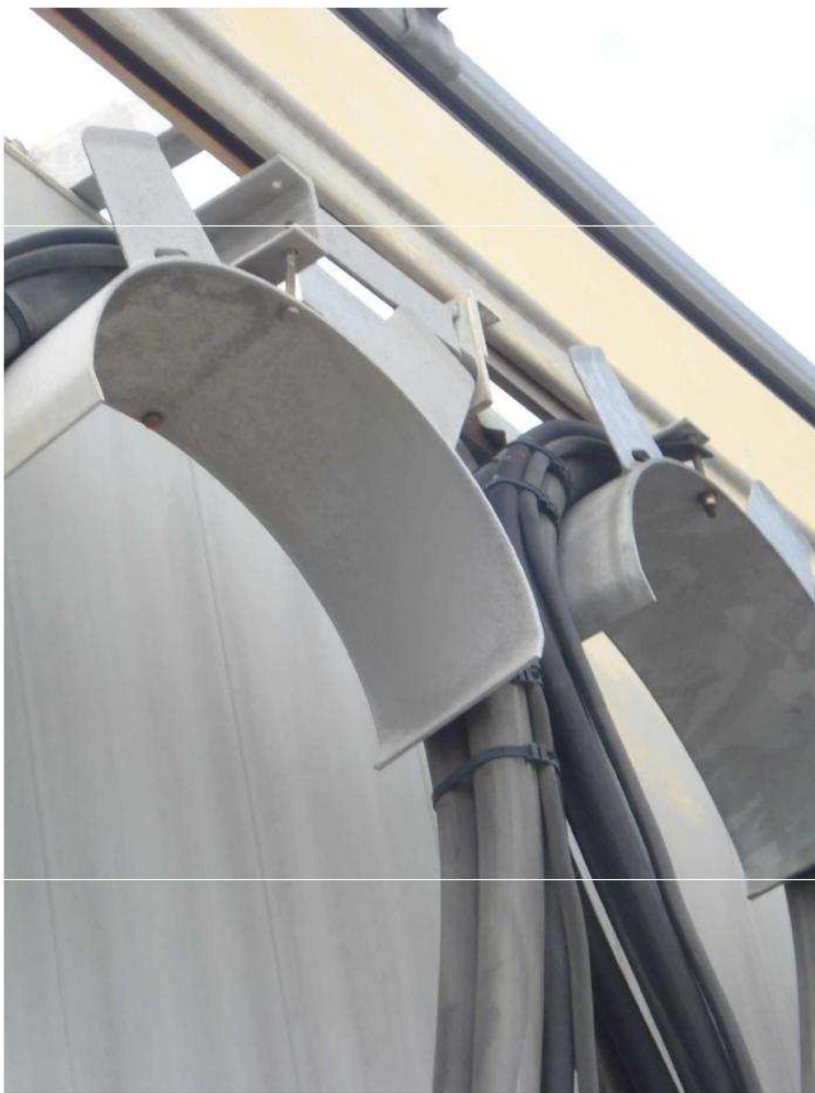


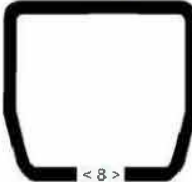
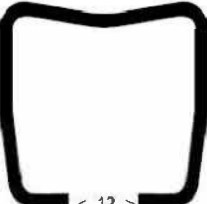
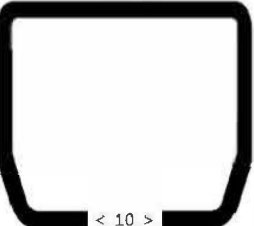
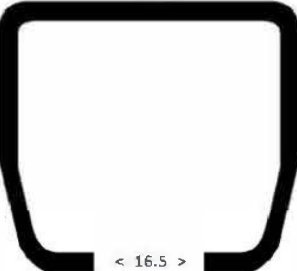
## ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

## ALIMENTATIONS MOBILES P200



**PAR GAINÉ PROFILE, RAIL ACIER**

## ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

75/100kg	200kg	300kg	400kg
			
<p>P75 (75kg) acier 30x28x1.5 (1.010kg/m) 922-75 (75kg)</p> <p>30x28x1.5 (1.205kg/m) inox P100 (100kg) acier 30x28x1.75 (1.205kg/m)</p> <p>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 ...</p>	<p>P200 (200kg) acier 922-200 inox 32x31x2 (1.500kg/m)</p> <p>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 ...</p>	<p>P300 (300kg) acier 922-300 inox 40x35x2.5 (2.300kg/m)</p> <p>Vitesse 80m/min Ø28mm avec roulements acier Code 280 avec roulements inox Code 289 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 ...</p>	<p>P400 (400kg) acier 922-400 inox 47x42x3 (3.350kg/m)</p> <p>Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320</p>



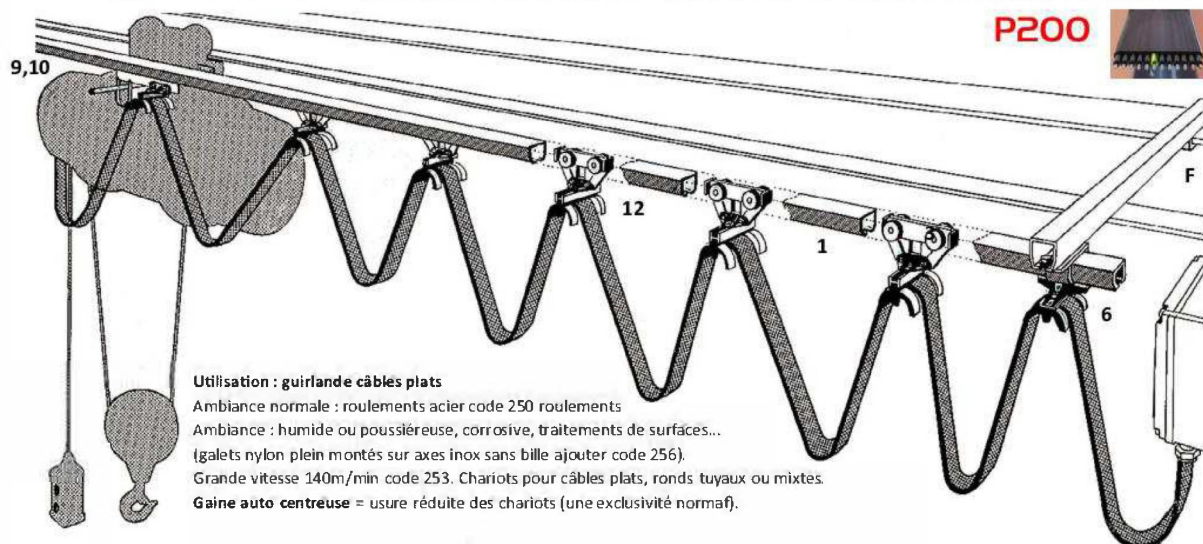
Maxi entre 2 étriers  
espacés de 1m

**Déterminer une ligne d'alimentation** La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une édisse 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 cintre 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 CÂBLES PLATS 5



## Utilisation : guirlande câbles plats

Ambiance normale : roulements acier code 250 roulements

Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...

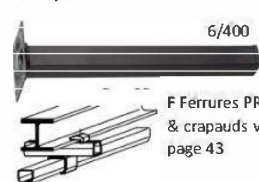
(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 256).

Grande vitesse 140m/min code 253. Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.

Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



Notre profileuse de 30mm



F Ferrures PROMAF  
& crapauds voir  
page 43



2165-4260/60

**Notice de montage**  
la nappe de câbles plats sous le cintre ne doit  
pas dépasser la longueur du chariot

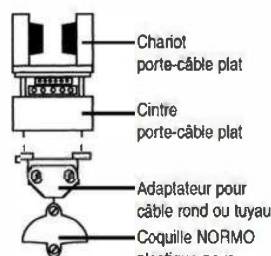


270-2350

275-4260

290-4260/60

299-4260



A  
Adaptateur câbles  
plats/tuyaux



299-4261

299-7544/60



2155-65100/80

## Désignation

### 1 Gaine acier galvanisé

Gaine P200 3, 4 ou 6m CODE P200

Eclisse-jonction CODE 203

Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm en 3 parties CODE 202

Butée fin de course côté chariot d'entraînement CODE 204

Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine CODE 204/2.208

### 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 2165-2345/50

Longueur 165mm corps acier, cintre plastique nappe 51x30 CODE 2165-4260/60

Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 51x30 CODE 2165-4261/60

Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 75x15 CODE 2165-7544/60

Long 225mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 CODE 1225-65100/80

#### 12 Chariot mobile

Longueur 70mm corps acier, cintre plastique nappe 45x18 CODE 270-2350

Longueur 75mm corps & cintre plastique nappe 51x30 CODE 275-4260

Longueur 90mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 290-4260/60

Longueur 99mm corps acier, cintre plastique nappe CODE 299-4260

Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 51x30 CODE 299-4161/60

Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 75x15 CODE 299-7544/60

Long 155 mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 CODE 2155-65100/80

#### 6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 237-2345/50

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30 CODE 237-4266/60

Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 51x30 CODE 237-4261/60

Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15 CODE 237-7544/60

Longueur 180mm corps acier, cintre plastique nappe 65x50 CODE 237-65100/80



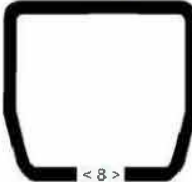
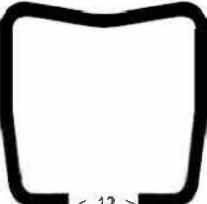
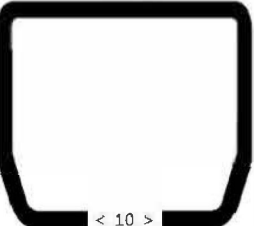
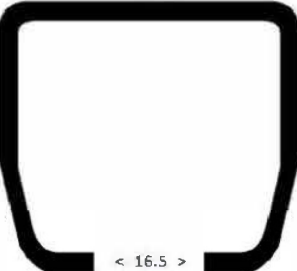
#### A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau

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 GAINÉ 5

75/100kg	200kg	300kg	400kg
			
<b>P75 (75kg) acier</b> 30x28x1.5 (1.010kg/m) 922-75 (75kg) <b>P100 (100kg) acier</b> 30x28x1.5 (1.205kg/m) <b>inox</b> <b>P100 (100kg) acier</b> 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 ...	<b>P200 (200kg) acier</b> 922-200 <b>inox</b> 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 ...	<b>P300 (300kg) acier</b> 922-300 <b>inox</b> 40x35x2.5 (2.300kg/m) Vitesse 80m/min Ø28mm avec roulements acier Code 280 avec roulements inox Code 289 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 ...	<b>P400 (400kg) acier 922-400 inox</b> 47x42x3 (3.350kg/m) Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320



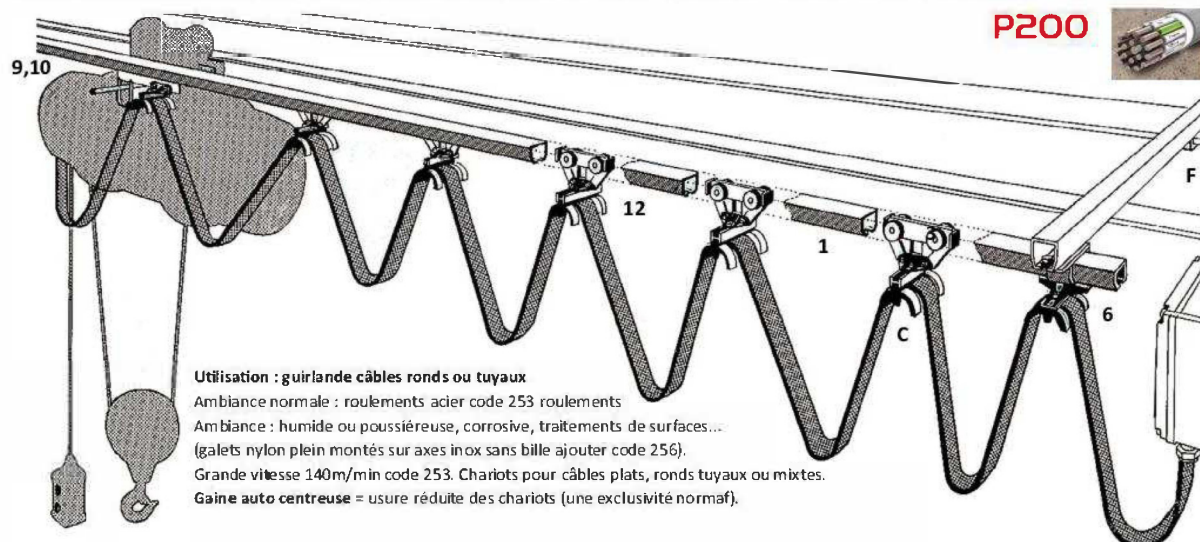
Maxi entre 2 étriers  
espacés de 1m

**Déterminer une ligne d'alimentation** La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une édisse 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 cintre 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 CABLES RONDS - TUYAUX 5



P200



Utilisation : guirlande câbles ronds ou tuyaux

Ambiance normale : roulements acier code 253 roulements

Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...

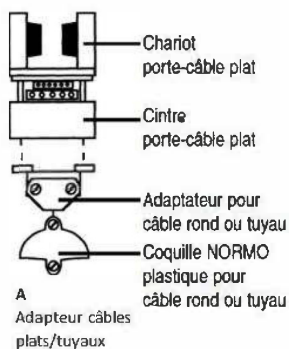
(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 256).

Grande vitesse 140m/min code 253. Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.

Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



2165-121



## Désignation

### 1 Gaine acier galvanisé

Gaine P200 3, 4 ou 6m CODE P200

Eclisse-jonction CODE 203

Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm en 3 parties CODE 202

Butée fin de course côté chariot d'entraînement CODE 204

Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine CODE 204/2.208

### 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

Longueur 165mm corps acier pour coquille normo polyéthylène CODE 2165-135

Longueur 165mm corps acier pour coquille norma acier CODE 2165-121

### 12 Chariot mobile

Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon CODE 290-135

Longueur 90mm corps acier pour coquille norma acier CODE 291-121

### 6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène CODE 239-23

Longueur 117mm corps acier pour coquille norma acier CODE 239-121



### 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 norma acier pour câbles ronds, tuyaux maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 16 à 24mm CODE 1624/21-200

Pour Ø 8 à 15mm CODE 0815/21-200



### A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau

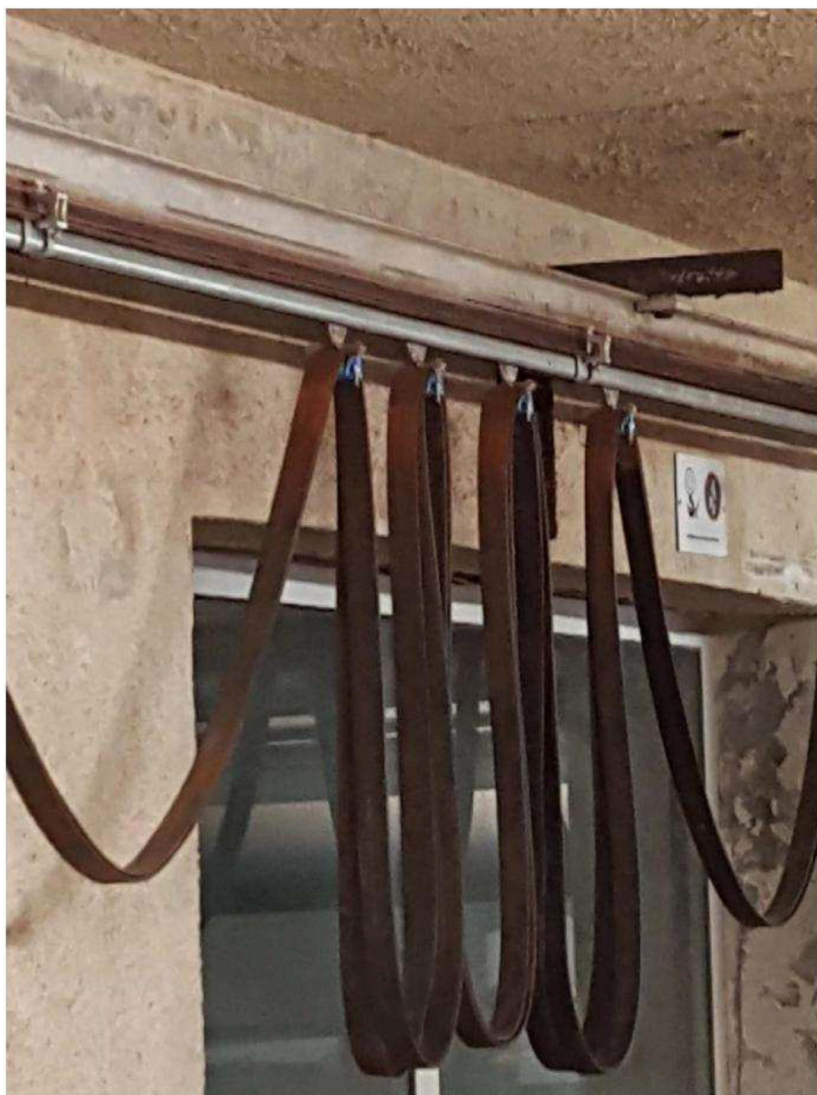
Adaptateur câble plat 51x30 avec tuyau CODE 73-135

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

### Gaine P200 inox voir page suivante

## ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

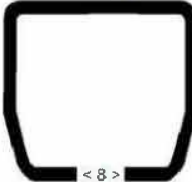
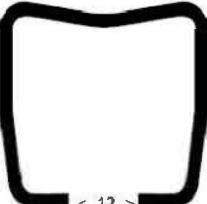
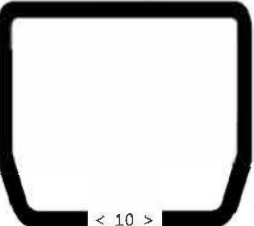
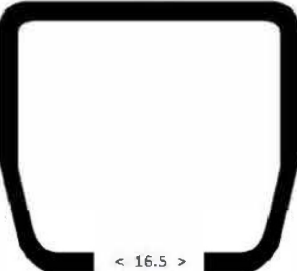
### ALIMENTATIONS MOBILES P200



PAR GAINÉ PROFILE, RAIL **INOX**



## ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

75/100kg	200kg	300kg	400kg
			
<b>P75 (75kg) acier</b> 30x28x1.5 (1.010kg/m) 922-75 (75kg) <b>P100 (100kg) acier</b> 30x28x1.5 (1.205kg/m) <b>inox</b> <b>P100 (100kg) acier</b> 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 ...	<b>P200 (200kg) acier</b> 32x31x2 (1.500kg/m) 922-200 <b>inox</b> 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 ...	<b>P300 (300kg) acier</b> 40x35x2.5 (2.300kg/m) 922-300 <b>inox</b> 40x35x2.5 (2.300kg/m) Vitesse 80m/min Ø28mm avec roulements acier Code 280 avec roulements inox Code 289 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 ...	<b>P400 (400kg) acier</b> 922-400 <b>inox</b> 47x42x3 (3.350kg/m) Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320



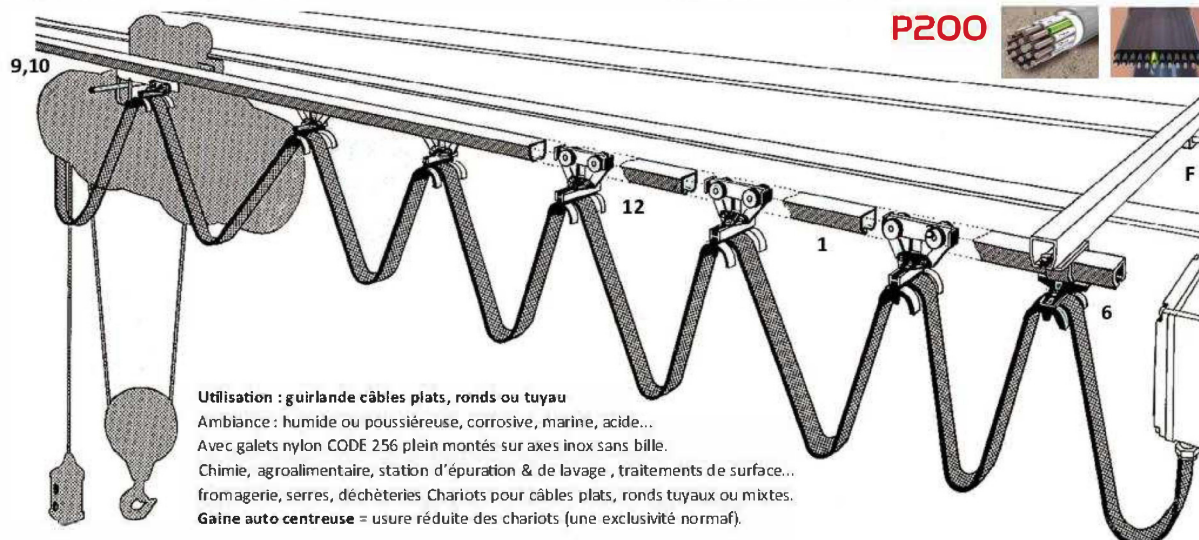
Maxi entre 2 étriers  
espacés de 1m

**Déterminer une ligne d'alimentation** La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une édisse 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 cintre 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

**P200**

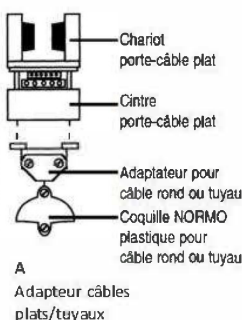


**Utilisation :** guirlande câbles plats, ronds ou tuyau  
Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, marine, acide...  
Avec galets nylon CODE 256 plein montés sur axes inox sans bille.  
Chimie, agroalimentaire, station d'épuration & de lavage, traitements de surface...  
fromagerie, serres, déchèteries Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.  
**Gaine auto centreuse** = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



**Notice de montage**  
la nappe de câbles plats sous le cintre ne doit pas dépasser la longueur du chariot

922-2165-4269



## Désignation

### 1 Gaine acier inoxydable 304L (NS22S)

Gaine 922-200 3, 4 ou 6m	CODE 922-200
Edisse-jonction inox	CODE 922-203
Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm inox en 3 parties	CODE 922-202
Butée inox fin de course côté chariot d'entraînement	CODE 922-204
Butée inox avec 2 bouchons de fermeture de la gaine	CODE 922-204/2.208

### 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 51x30	CODE 922-2165-4269
Longueur 225mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50	CODE 922-2225-65189

#### 12 Chariot mobile

Longueur 99mm corps inox, cintre plastique nappe 51x30	CODE 922-299-4269
Longueur 155mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50	CODE 922-2155-65189

#### 6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30	CODE 18-237-4269
Longueur 180mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50	CODE 922-237-65189

### Pour câbles ronds ou tuyaux

#### 9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps inox pour coquille normo polyéthylène	CODE 922-2165-139
--	-------------------

#### 12 Chariot mobile

Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon	CODE 290-239/256
---	------------------

#### 6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène	CODE 239-29
---	-------------

### 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 Adaptateur 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

### Pour câbles ronds ou tuyaux voir page suivante