

## F21



Vérins à crémaillère à vis sans fin. Base en forme de T avec roulettes. Les vérins sont fournis en paires.

- Actionnés manuellement.
- Base en acier soudé.
- Rouleaux de tête permettant de dérouler le câble aisément.

## OPTIONS

- 402.1 Axe porte-touret équipé de douilles cylindriques et coniques.  
 402.2 Dispositif de sécurité pour éviter que l'axe chute en dehors des rouleaux.  
 405 Galvanisation du châssis.

	F21.2.40	F21.2.70
Ø mini-maxi	1,45 - 2,20 m	1,80 - 2,60 m
Largeur maxi	1,50 m	1,60 m
Poids maxi	4000 kg	7000 kg
Diamètre axe (1)	60 mm	80 mm
Dimensions base (long. x larg.)	0,85x0,55 m	1,30x0,75 (3) m
Poids (4)	55 kg	72 kg

(1) l'axe n'est pas fourni en standard: opt. 402.1

(2) l'axe Ø 100 est nécessaire pour largeur de touret > 1800 mm

(3) dimensions des vérins démontés: 1,30 x 0,30 m

(4) poids de chaque vérin

## F21.I



Vérins porte-tourets adaptés pour des tourets en acier ou en bois, conçus pour le levage d'un touret lors des opérations de déroulage de câbles. De plus il est possible, en option, d'installer un disque de frein pour freiner le câble. Les vérins sont fournis en paires.

- Chaque vérin peut être levé ou baissé de manière indépendante par le biais d'une pompe hydraulique manuelle.
- Arrêts mécaniques de sécurité installés sur les vérins.
- Supports latéraux muni de roulements à billes pour l'axe porte-touret.
- Vitesse maxi du touret: 100 m/min.
- Structure pliable en acier galvanisé munie d'attelages pour l'ancrage de la machine.

## OPTIONS

- 402.1 Axe porte-touret équipé de douilles cylindriques et coniques.  
 410.1 Dispositif de sécurité pour éviter que l'axe glisse en dehors des rouleaux.  
 405 Galvanisation du châssis.

	F21.I.30	F21.I.30.1
Charge maxi de la paire de vérins	3000 daN	3000 daN
Couple de freinage avec 1 disque de frein opt. 410.1	100 daN m	100 daN m
Diamètre touret mini - maxi	0,60 - 1,60 m	0,60 - 2,10 m
Largeur maxi du touret	1,20 m	1,40 m
Axe diamètre x longueur	40x1500 mm	50x1700 mm
Dimensions de chaque vérin A x B x C	1,05x0,75x1,00 m	1,05x0,75x1,25 m
Poids (1)	90 kg	120kg
	F21.I.50	F21.I.100
Charge maxi de la paire de vérins	5000 daN	10000 daN
Couple de freinage avec 1 disque de frein opt. 410.1	100 daN m	150 daN m
Diamètre touret mini - maxi	0,80 - 3,00 m	1,00 - 3,60 m
Largeur maxi du touret	1,60 m	1,80 m
Axe diamètre x longueur	50-60x2000 mm	70-80x2200 mm
Dimensions de chaque vérin A x B x C	1,40x0,90x1,70 m	1,60x1,00x2,00 m
Poids (1)	180 kg	240 kg

(1) sans axe ni options