



**541 3PH**

**MOTORÉDUCTEUR 400V**  
POUR PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

**FAAC**

# 541 3PH

## Motoréducteur 400V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

Fréquence d'utilisation

S3 - 60 %



- Installation directe sur l'arbre porte-ressorts ou indirecte par renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéal pour une utilisation « à logiques automatiques/semi-automatiques » avec appareil « à distance ».



### DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	541 X 3PH
Alimentation	380-415V~ 3 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone triphasé
Puissance max absorbée	720 W
Prise de mouvement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tours/min (*)
Course max	24 tours
Couple max	70 Nm (*)
Poids max porte	Voir graphique CHAMP D'APPLICATION
Encodeur	Non
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Équipement électronique	Non compris
Fréquence d'utilisation	S3 - 60 %

## MODÈLE

Modèle	Code article
541 3PH	109550

## CONTENU

**541 V 3PH comprend** : un motoréducteur avec fin de course, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 540BPR 3PH (comprend la carte 540BPR, conteneur, sectionneur, relais, boîte à pushers de commande et clé d'activation)

402502



Unité électronique EB 578D 3PH (carte électronique 578D, Boîtier équipement, sectionneur, relais, boîte à pushers de commande et clé d'activation)

402504

## ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721



Rallonge de déverrouillage rapide pour installations jusqu'à 8 m \*

390719



Rallonge de treuil à chaîne pour installations jusqu'à 8 m \*

390720

>>



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:1,5 \*

390744



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:2,0 \*

390745

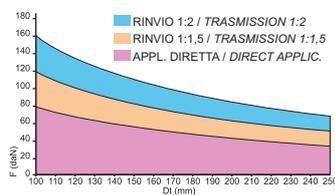
## NOTE

♦ Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

♦ Le kit de renvoi R. 1:1,5 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z30 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

♦ Le kit de renvoi R. 1:2,0 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z40 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

## GRAPHIQUE - DOMAINES D'APPLICATION



**LÉGENDE :**  
**F=** Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte  
**Dt =** DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

Le graphique indique avec quel type d'application on peut installer le 541 3PH en considérant la force maximale nécessaire pour déplacer manuellement la porte F, exprimée en daN (1 daN = force nécessaire pour soulever 1,02 kg), et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles Dt, exprimé en millimètres. Si, par exemple, il existe une porte qui peut être manipulée avec une force de 108 daN et le tambour a un diamètre de 180 mm, il faut installer le 541 3PH avec renvoi à chaîne 1:1,5.

N.B. La force F peut être mesurée avec un dynamomètre. Elle n'a pas de rapport direct avec le poids de la porte, mais bien avec son équilibre.

# 541 3PH

**MOTORÉDUCTEUR 400V**  
POUR PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

[www.faac.fr](http://www.faac.fr)

**FAAC**

FAAC France  
15 avenue Marechal Juin  
St Laurent de Mure 69720