



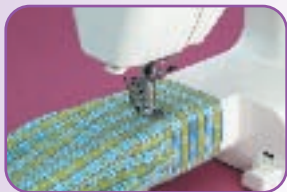
## 405/415/419S



**Débrayage automatique de la canette**



**Réglage longueur et largeur des points**



**Bras libre pour les coutures circulaires**  
(bas de pantalons manches...)



**Couture dans les tissus épais** grâce à la double hauteur du pied de biche et à la puissance de piqûre



**Table de couture avec les indications en inch et cm**

## 415/419S



**Enfilage automatique de l'aiguille**

## 419S



**Pression du pied de biche réglable** : Permet un entraînement régulier des tissus épais ou très fins et des tissus extensibles



**Boutonnière automatique en une phase à la taille du bouton**, installez le à l'arrière du pied et réalisez une boutonnière impeccable en une seule opération

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	405	415	419S
points jersey pour coudre les tissus extensibles	non	oui	oui
points super utilitaires (ourlet invisible...)	oui	oui	oui
boutonnière automatique	en 4 temps	en 4 temps	en 1 temps
longueur et largeur de point maximum	4 et 5 mm	4 et 5 mm	4 et 5 mm
abaissement des griffes d'entraînement sur la face avant de la machine	oui	oui	oui
bobineur métallique à débrayage automatique	oui	oui	oui
couture avec aiguille double (2 portes bobines métalliques)	oui	oui	oui
couture arrière instantanée	oui	oui	oui
changement rapide du pied de biche par simple emboîtement	oui	oui	oui
réglage fin pour les tissus délicats	oui	oui	oui
tension du fil	oui	oui	oui
coupe - fil pratique incorporé	oui	oui	oui
plusieurs positions d'aiguille	oui	oui	oui
poignée de transport incorporée	oui	oui	oui
boîte d'accessoires intégrée dans le bras libre	oui	oui	oui
enfilage indiqué sur la machine	oui	oui	oui
livrée avec	housse	<b>valise rigide</b>	<b>valise rigide</b>

**JANOME**

Fabricant depuis 1921