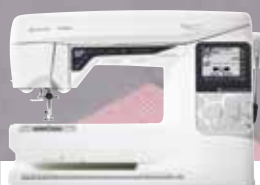


*Opal*<sup>TM</sup>



**HUSQVARNA VIKING®  
OPAL™ 690Q**

**HUSQVARNA VIKING®  
OPAL™ 670**

**HUSQVARNA VIKING®  
OPAL™ 650**

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :**

Technologie EXCLUSIVE SENSOR SYSTEM™	•	–	–
Fonction Marche/Arrêt (couture sans pédale)	•	•	•
Coupe-fil automatique	•	•	–
FNCTION Exclusive SEWING ADVISOR™	•	•	•
Capteur de fil de canette	•	•	–
Grand écran 3" (64x48 mm)	Écran tactile	Écran tactile	Écran graphique
Réglage électronique automatique de tension de fil	•	•	–
Grande surface de couture	200 mm (8")	200 mm (8")	200 mm (8")
Points utilitaires et décoratifs	208	200	160
Tous les points (y compris points, lettres, caractères, etc.)	565	557	420
Polices programmables	4	4	3
Voyants LED à trois endroits	•	•	•
Menu Mes Points	12 mémoires, 240 points	8 mémoires, 160 points	4 mémoires, 80 points

**CARACTÉRISTIQUES DE COUTURE :**

Sélection de point	Écran tactile	Écran tactile	Sélection sur touches dures
Points à l'écran en taille réelle	•	•	•
Positions d'aiguille	29	29	29
Pieds-de-biche démontables inclus	10	7	7
Styles de boutonnières	7	7	7
Pied senseur exclusif pour boutonnières une étape	•	•	•
Boutonnières parfaitement équilibrées	•	•	•
Programme de couture de boutons	•	•	•
Fonction Fix	•	•	•
Fonction Stop	•	•	•
Arrêt de l'aiguille en haut/en bas	•	•	•
Tapering automatique	•	•	–
Fonction de pictogramme	•	•	–
Inversion verticale	•	•	–
Inversion latérale	•	•	•
Réglage de point : longueur, largeur	•	•	•
Largeur de point	7 mm	7 mm	7 mm
Sécurité d'aiguille double et de largeur de point	•	•	•
Contrôle de vitesse électronique	5 vitesses	5 vitesses	5 vitesses
Marche arrière momentanée et permanente	•	•	•

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES :**

Enfile-aiguille intégré	•	•	•
Bobinage de canette à partir de l'aiguille	•	•	•
Remontée automatique du fil de canette	•	•	•
Force de pénétration électronique	•	•	•
Menu de réglages	•	•	•
Langues	12	12	12
Coffret-accessoires coulissant	•	•	•
Broches porte-bobine intégrées	2	2	2
Coupe-fils	3	3	3
Crochet rotatif anti-blocage, à lubrification permanente	•	•	•
Housse de protection	•	•	•
Développement et conception en Suède	•	•	•