

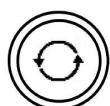
Le spécialiste de la centrifugation

MSE



# Falcon 6/300 and 6/300R

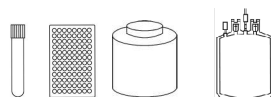
Centrifugeuse de paillasse de grande capacité



6 000 rpm



6 030 xg



4 x 750 ml



-20°C à +40°C



Expert de la centrifugation  
depuis plus de 85 ans

- Arrêt en cas de déséquilibre et reconnaissance automatique du rotor
- Plus de 85 ans d'expérience dans l'industrie de la centrifugation
- Adaptateurs disponibles pour centrifuger des tubes, des bouteilles et d'autres récipients
- 50 programmes disponible
- Sans entretien, réduction des coûts
- Adaptateurs personnalisés disponibles sur demande
- Faible hauteur pour un chargement facile
- Surface lisse et facile à nettoyer



## ROTORS BASCULANTS

**Réf. 43125-756** Rotor blindé 4 x 750 ml  
RPM 4 700 - RCF 4 964 (Falcon R uniquement)

**Réf. 43551-1414** Jeu de 4 seaux, couvercle polycarbonate étanche

**Réf. 43125-708** Rotor blindé 4 x 750 ml  
RPM 3 660 - RCF 3 003

**Réf. 43551-12354** Jeu de 4 seaux, couvercle polycarbonate étanche



## ADAPTEURS POUR TUBES

| Réf.       | Designation                                               | Capacité   | Max. RPM | Max. RCF | Max. mm |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------|
| 43155-1324 | Jeu de 4 Adaptateurs, tube de sang 37 x 5 ml (bleu)       | 148 x 5 ml | 4 700    | 4 655    | 12      |
| 43155-1334 | Jeu de 4 Adaptateur, tube de sang 28 x 7 ml (orange)      | 112 x 7ml  | 4 700    | 4 655    | 13      |
| 43155-153  | Jeu de 4 Adaptateur, tube Falcon 12 x 15 ml (marron)      | 48 x 15 ml | 4 700    | 4 779    | 17      |
| 43155-1344 | Jeu de 4 Adaptateur, tube de sang 19 x 15 ml (vert)       | 76 x 15 ml | 4 700    | 4 779    | 17      |
| 43155-1364 | Jeu de 4 Adaptateur, tube universel 7 x 30 ml (jaune)     | 28 x 30 ml | 4 700    | 4 655    | 29      |
| 43155-1374 | Jeu de 4 Adaptateur pour tube universel 5 x 50 ml (rouge) | 20 x 50 ml | 4 700    | 4 879    | 32      |
| 43155-1524 | Jeu de 4 Adaptateur, tube Falcon 6 x 50 ml (beige)        | 24 x 50 ml | 4 700    | 4 879    | 30.5    |

# ADAPTATEURS POUR BOUTEILLES ET POCHES A SANG



| Réf.      | Designation                                                              | Capacité | RPM   | RCF   | Diam.     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| 43155-150 | Adaptateur pour flacon de 200 ml                                         | 200 ml   |       |       | 4 x 60 mm |
| 43155-151 | Adaptateur pour flacon de 300 ml                                         | 300 ml   |       |       | 4 x 70 mm |
| 43155-214 | Adaptateur pour poches de sang (de la poche simple à la poche quintuple) | 600 ml   | 4 700 | 4 655 | 98        |

## ADAPTATEURS PERSONNALISES

| Réf.        | Designation                                                                         | Capacité | RPM | RCF | Diam. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-------|
| 43155-XXXXF | Adaptateur personnalisé (pour s'adapter aux tubes ou aux bouteilles de votre choix) | N/A      | N/A | N/A | N/A   |

## SYSTÈMES DE ROTORS PIVOTANTS SPECIFIQUES

### Ref. 43125-129

Rotor sans pare-vent pour MTP, DWP  
et flacon de culture de 250ml  
RPM 2500 - RCF 1450



## ADAPTATEUR POUR MTP, DWP & BOUTEILLES 250ML

| Réf.       | Designation                                                                        | Capacité         | RPM  | RCF  | Diam.     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|-----------|
| 43551-130  | Set de 4 coupelles avec couvercles pour bouteilles de culture tissulaire de 250 ml | 4 x 250 ml       | 2500 | 1450 | 4 x 60 mm |
| 41159-1900 | Set de 4 portoirs pour microtitres, MTP, DWP                                       | 12xMTP<br>4x DWP | 2500 | 1329 | 4 x 70 mm |

| Réf.      | Désignation                | Capacité   | RPM   | RCF   | Diam. |
|-----------|----------------------------|------------|-------|-------|-------|
| 43114-608 | Rotor angulaire 24 x 15 ml | 24 x 15 ml | 6 000 | 6 030 | 17    |
| 43114-609 | Rotor angulaire 16 x 50 ml | 16 x 50 ml | 6 000 | 5 920 | 29    |
| 43117-610 | Rotor angulaire 8 x 50 ml  | 8 x 50 ml  | 6 000 | 5 635 | 29    |

## ADAPTATEURS POUR ROTORS ANGULAIRES

| Réf.       | Désignation                                                     | Diam. | Rotors compatibles |           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|-----------|
|            |                                                                 |       | 43114-609          | 43117-610 | 43117-605 |
| 34144-716  | Jeu de 16 x Adaptateurs pour tubes de sang de 15 ml             | 17,5  | X                  |           |           |
| 34142-1108 | Jeu de 8 x Adaptateurs pour tubes coniques de 50 ml             | 29    |                    | X         |           |
| 43155-1396 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes de sang de 5 x 5 ml (bleu)      | 12    |                    |           | X         |
| 34153-302  | Jeu de 6 Adaptateurs en caoutchouc pour tubes de 5 x 7 ml       | 13    |                    |           | X         |
| 43155-1566 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes de sang de 4 x 7 ml (orange)    | 13    |                    |           | X         |
| 43155-1386 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes à fond plat de 2 x 10 ml (gris) | 16,5  |                    |           | X         |
| 43155-1556 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes coniques de 1 x 15 ml (marron)  | 16,5  |                    |           | X         |
| 43155-1476 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes universels 1 x 30 ml (jaune)    | 30    |                    |           | X         |
| 43155-1456 | Jeu de 6 Adaptateurs for 1 x 50 ml universal tube (red)         | 30    |                    |           | X         |
| 43155-1546 | Jeu de 6 Adaptateurs pour tubes coniques 1 x 50 ml (beige)      | 29,5  |                    |           | X         |
| 34144-3087 | Jeu de 6 Adaptateurs en gomme pour tubes de 50 ml fond rond     | 29    |                    |           | X         |
| 34151-302  | Jeu de 6 Adaptateurs en gomme for 2 x 15 ml tube                | 17    |                    |           | X         |
| 34142-1056 | Coussinet pour tube de 100 ml à fond rond                       | 42    |                    |           | X         |

## MEUBLE A ROULETTES

**Ref. 43223-510A**

Chariot pour Falcon & Falcon R



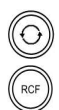
## HAWK ET HAWK R

- Programmation jusqu'à 99h, 99min et 99s
- 100 programmes / 10 rampes de décélération et accélération
- Fonctions cycle court et fonctionnement continu
- Reconnaissance automatique du rotor
- Large choix de rotors angulaires, basculants et d'adaptateurs
- Fonction de pré-refroidissement pour commencer à travailler à la température visée (Hawk R)



500 ml  
4 x 100 ml

*Rotor basculant*



4 100

2 594

*Rotor angulaire*



18 000

24 270

*Micro-tubes*



40

*Tubes de sang*



48

50 ml



10

15 ml



30

*Hawk R*



-20°C  
à +40°C

## HARRIER ET HARRIER R

- Programmation jusqu'à 99h, 99min et 99s
- 100 programmes / 10 rampes de décélération et accélération
- Fonctions cycle court et fonctionnement continu
- Fonction démarrage différé
- Reconnaissance automatique du rotor
- Large choix de rotors angulaires, pendulaires et d'adaptateurs
- Fonction de pré-refroidissement pour commencer à travailler à la température visée (Harrier R)



1 000 ml  
4 x 250 ml

*Rotor basculant*



5 200

4 807

*Rotor angulaire*



18 000

30 065

*Micro-tubes*



72

*Tubes de sang*



76

50 ml



16

15 ml



36

*Harrier R*



-20°C  
à +40°C

## FALCON ET FALCON R

- Programmation jusqu'à 99h, 99min et 99s
- 49 programmes / 10 rampes de décélération et accélération
- Reconnaissance automatique du rotor
- Large choix de rotors angulaires, basculants et d'adaptateurs



3 000 ml  
4 x 750 ml

*Rotor basculant*

**Falcon**



3 600

2 958

**Falcon R**



4 700

6 385

*Rotor angulaire*



6 000

6 030

15 ml



48

50 ml



24

*Tubes de sang*



148

*Poches de sang*



4 x 500 ml

*Bouteilles*



4 x 750 ml

*Falcon R*



-20°C  
à +40°C

- **GARANTIE : 24 mois de garantie + extension de garantie**
- **SERVICE A LA CLIENTÈLE : Assistance immédiate pour toute question ou réclamation.**
- **QUALITÉ : Nos certifications ISO 9001 et ISO13485 témoignent de la qualité de nos produits et de notre engagement à les améliorer en permanence.**
- **Marqué CE et testé CEM**



|                                 |                                                                |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| HAUTEUR (mm)                    | 433 mm                                                         |                                                                |
| LARGEUR (mm)                    | 826 mm                                                         |                                                                |
| PROFONDEUR (mm)                 | 600 mm                                                         |                                                                |
| POIDS (kg)                      | 121 kg                                                         | 146 kg                                                         |
| CAPACITE AMX                    | 3000 ml                                                        |                                                                |
| Maximum speed : swing out rotor | 3660 rpm                                                       | 4700 rpm                                                       |
| VITESSE MAX, ROTOR PIVOTANT     | 3054 xg                                                        | 4964 xg                                                        |
| VITESSE MAX ROTOR ANGULAIRE     | 6000 rpm                                                       |                                                                |
| MAX RCF ROTOR ANGULAIRE         | 6030 xg                                                        |                                                                |
| TEMPS                           | 1 Sec 99 h 99 mn 59 s, pas d'1s ou continu                     |                                                                |
| NIVEAU SONORE                   | <57 dB                                                         | <60 dB                                                         |
| NB DE PAS D'ACCELERATION        | 10                                                             |                                                                |
| NB DE PAS DE FREINGE            | 10                                                             |                                                                |
| NB DE PROGRAMMES                | 49                                                             |                                                                |
| AFFICHAGE                       | ÉCRAN LED                                                      |                                                                |
| MOTOR                           | ENTRAÎNEMENT PAR INDUCTION SANS BALAI                          |                                                                |
| PLAGE DE CONTROLE T°            | REFROIDISSEMENT PAR AIR                                        | -20°C to +40°C                                                 |
| ALIMENTATION                    | 230V, 10A, single phase, 50Hz<br>110V, 10A, single phase, 60Hz | 230V, 12A, single phase, 50Hz<br>110V, 12A, single phase, 60Hz |
| REFERENCES                      | 230V, 50Hz MSB300.CX3.K<br>110V, 60Hz MSB300.CX3.G             | 230V, 50Hz MSB300.CR3.K<br>110V, 60Hz MSB300.CR3.G             |

Toutes les centrifugeuses MSE sont conformes aux normes européennes les plus récentes en matière de sécurité et d'environnement.



MSE  
15 rue du Mans  
49300 CHOLET, FRANCE  
info@mse-sas.fr  
02 41 64 73 41

