

**Rotors en fibre de carbone  
Thermo Scientific Fiberlite**

**Augmentez votre productivité**  
avec une durabilité inégalée

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Rotors Thermo Scientific Fiberlite

Les rotors Fiberlite optimisent les performances des centrifugeuses en leur conférant **polyvalence, vitesse, robustesse et résistance à la corrosion**

## Ergonomie renforcée et productivité

### Conception légère

Bien souvent, le poids et la forme irrégulière des rotors en métal présentent un risque particulier de projection dans le laboratoire. Jusqu'à 60 % plus légers que les rotors en métal<sup>1</sup>, les rotors Fiberlite® sont plus ergonomiques et permettent de créer un environnement de travail plus sûr et de minimiser les risques de dommages aux centrifugeuses.

Leur légèreté offre en outre des pentes d'accélération et de décélération plus rapides pour des cycles plus courts et retarde l'usure des composants mécaniques critiques de la centrifugeuse.

## Durabilité et facilité de nettoyage inégalées

### Résistance à la corrosion et à l'usure

Généralement, les principales causes de défaillance d'un rotor, telles que les dommages aux surfaces métalliques dus à l'humidité, aux produits chimiques ou aux solutions alcalines, nuisent à l'intégrité structurelle des rotors en métal. Les rotors composites en fibre de carbone résistent à la corrosion, éliminant ce problème, et tolèrent la majorité des solutions et détergents doux de laboratoire, facilitant ainsi leur entretien et nettoyage.

Les charges ou contraintes considérables résultant de vitesses de rotation élevées et de cycles répétés peuvent également compromettre la structure métallique des rotors en les déformant et en modifiant leur taille, ce qui limite leur durée de vie ou entraîne des défaillances. Les rotors Fiberlite résistent à cette usure, qui n'est donc plus un problème.

## Une valeur exceptionnelle à portée de main

### Rotors garantis<sup>2</sup> 15 ans sur toutes les centrifugeuses

Contrairement aux rotors en métal dont la durée de vie est limitée par de potentiels risques de défaillance, les rotors en fibre de carbone Fiberlite bénéficient de la garantie<sup>2</sup> la plus complète qui soit.

### Facilité de réparation unique

Contrairement aux rotors en métal traditionnels, les rotors en fibre de carbone Fiberlite peuvent être réparés en cas de dommages.

### Isolation supérieure

Les propriétés isolantes naturelles de la fibre de carbone assurent le maintien de la température des échantillons et donc de leur intégrité.

Comparaison du poids de rotors pour modèles sur pieds, d'une capacité de 6 x 250 mL en charge totale<sup>1</sup>

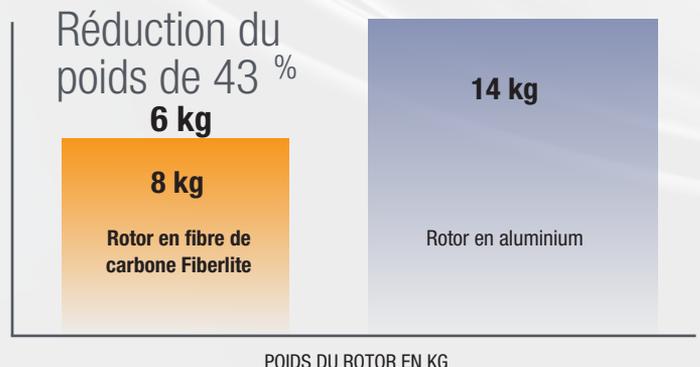


Figure 1 : Optimisation du poids avec les rotors en fibre de carbone

<sup>1</sup> Chiffres établis sur la base d'une comparaison des spécifications publiées par les fabricants.

<sup>2</sup> Entrant dans le cadre de la garantie standard limitée de Thermo Fisher Scientific. Pour de plus amples informations, consultez le site [thermoscientific.com](http://thermoscientific.com) ou votre représentant commercial.

## Les rotors Thermo Scientific Fiberlite répondent à une grande diversité d'activités –

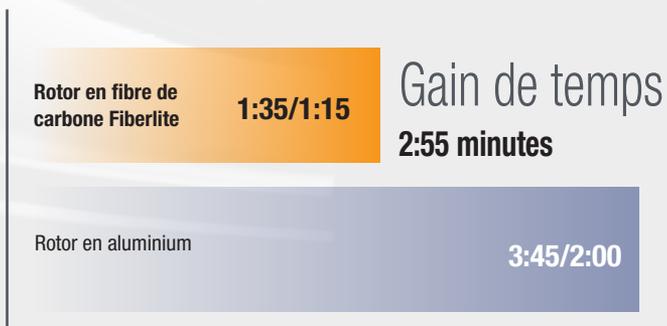
- ADME/toxicologie
- Bioproduction
- Banque de sang
- Biologie cellulaire
- Culture cellulaire
- Analyses de cellules et de tissus
- Biochimie
- Chimie clinique
- Médecine légale
- Analyse médico-légale
- Formulation
- Immunologie
- Analyses microbiennes
- Microbiologie
- Recherche d'acides nucléiques
- Nutrition et diététique
- Anatomie pathologique
- Production pharmaceutique et contrôle qualité
- Analyse, isolement et expression de protéines
- ARNi et régulation génique
- Cellules souches
- Analyses de l'eau et des eaux usées et analyses de la pollution des milieux aquatiques



<sup>3</sup> La garantie peut varier selon le type de rotor. Veuillez contacter le fabricant afin de connaître la garantie spécifique de chaque rotor.

<sup>4</sup> Les périodes de garantie moyennes ont été calculées sur la base des années de garantie moyennes d'un rotor en aluminium ou en titane, conformément aux caractéristiques publiées par le fabricant.

### Comparaison des pentes d'accélération et de décélération de rotors d'une capacité de 6 x 250 mL<sup>1</sup> pour centrifugeuses sur pieds



PENTES D'ACCÉLÉRATION/DÉCÉLÉRATION EN MINUTES

Figure 2 : Gain de temps avec les rotors en fibre de carbone

### Comparaison des périodes de garantie moyennes entre des rotors en métal et les rotors en fibre de carbone Fiberlite<sup>4</sup>



Figure 3 : Garantie des rotors en fibre de carbone.

# Gamme de rotors Thermo Scientific Fiberlite



## Intégration sans faille

Des instruments de paillasse aux modèles sur pieds plus perfectionnés, les centrifugeuses Thermo Scientific vous garantissent d'excellentes performances et une fiabilité à toute épreuve. Nous proposons une solution intégrée de rotors, équipements et accessoires d'une valeur exceptionnelle bénéficiant de caractéristiques inégalées, notamment :

- innovation et conception technique,
- haute capacité et vitesse élevée,
- sécurité de l'opérateur, des échantillons et du système,
- longue durée de vie de votre système.

## Confinement supérieur des échantillons

- En cas de fuite du tube ou du flacon, un volume de liquide est retenu à l'intérieur du rotor, dans un anneau incurvé de confinement de liquide, empêchant toute fuite des échantillons présentant un danger biologique ; disponible sur certains rotors.
- Pour optimiser le confinement des échantillons présentant un danger biologique, les rotors certifiés par le Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, au Royaume-Uni sont signalés par le symbole .
- Les couvercles des rotors équipés du dispositif de changement de rotor Auto-Lock garantissent une parfaite étanchéité des rotors pendant leur transport vers une enceinte de confinement biologique où seront récupérés les échantillons ; disponibles sur certains rotors.



# Rotors Thermo Scientific Fiberlite LEX

Découvrez la dernière innovation technologique Thermo Scientific avec les rotors en fibre de carbone Fiberlite.

La nouvelle génération de rotors Fiberlite à haute capacité, les rotors Fiberlite LEX, révolutionne la conception actuelle des rotors en fibre de carbone : leur poids encore plus léger associé à leur faible énergie cinétique offre une ergonomie supérieure avec des performances et une sécurité exceptionnelles.

**Fiberlite** | F9-6x1000 LEX  
F10-4x1000 LEX  
F12-6x500 LEX  
F20-12x50 LEX

## Ergonomie supérieure

La légèreté de la fibre de carbone atteint un niveau incomparable avec les rotors Fiberlite LEX qui sont les plus légers de leur catégorie<sup>1</sup> et bénéficient d'une ergonomie supérieure pour faciliter leur manipulation au quotidien.

## Performances exceptionnelles

À des FCR pouvant atteindre 24 471 x g avec le rotor LEX 6 x 500 mL (volume de 3 litres) et 17 568 x g avec le rotor LEX 6 x 1 000 mL (volume de 6 litres), les nouveaux rotors Fiberlite LEX offrent une performance exceptionnelle pour une productivité améliorée.

Comparaison du poids de rotors pour modèles sur pieds, d'une capacité de 6 x 500 mL et 6 x 1 000 mL<sup>1</sup>

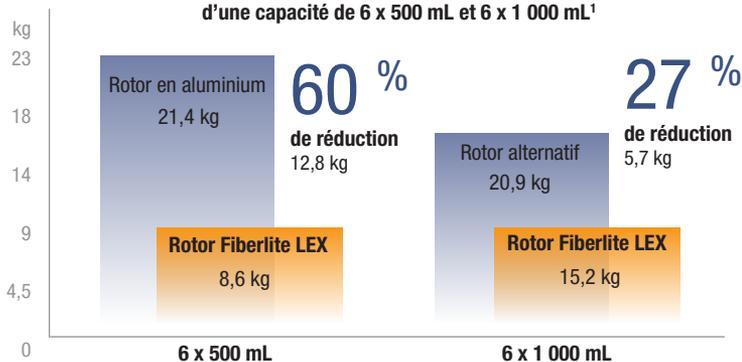


Figure 4 : Avantage du poids plus faible des rotors Fiberlite LEX

## Sécurité accrue

De la protection des échantillons (système d'étanchéité sophistiqué) à la sécurité du personnel de laboratoire et des équipements (rotors équipés d'une poignée de levage), les rotors Fiberlite LEX constituent le choix d'excellence des laboratoires désirant créer un environnement de travail sûr.

De nos jours, le confinement des agents biologiques et des substances infectieuses est essentiel au maintien d'un environnement sûr dans les laboratoires biomédicaux et microbiologiques. Les rotors Fiberlite LEX offrent plusieurs niveaux de protection pour renforcer la sécurité biologique sans pour autant compromettre leur fonctionnalité ou commodité.

- 1 | Test de confinement biologique :** les rotors Fiberlite LEX certifiés par le Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, au Royaume-Uni sont signalés par le symbole .
- 2 | Anneau incurvé de confinement de liquide :** en cas de fuite du flacon, un volume de liquide est retenu à l'intérieur du rotor, empêchant toute fuite des échantillons présentant un danger biologique.
- 3 | Dispositif de changement de rotor Auto-Lock avec identification Auto-ID du rotor :** simplifie la configuration du cycle et élimine le souci des vitesses excessives ou des accidents de rotor.

La conception légère du rotor entraîne une énergie cinétique plus faible qui améliore la performance des équipements et la sécurité de l'environnement de travail.

<sup>1</sup> Chiffres établis sur la base d'une comparaison des spécifications publiées par les fabricants.



# Rotors à grande vitesse

Pour des volumes compris entre 1,5 mL et 6 L, nous proposons une gamme complète de rotors en fibre de carbone Fiberlite pour les centrifugeuses sur pieds à grande vitesse, facilitant ainsi les applications dans les domaines de la recherche pharmaceutique, biotechnologique et académique.



Figure 5 : Coupe transversale d'un rotor indiquant l'emplacement de la poignée intégrée de levage et l'anneau de confinement de liquide (disponibles sur certains rotors).

## Nomenclature des modèles de rotor Fiberlite

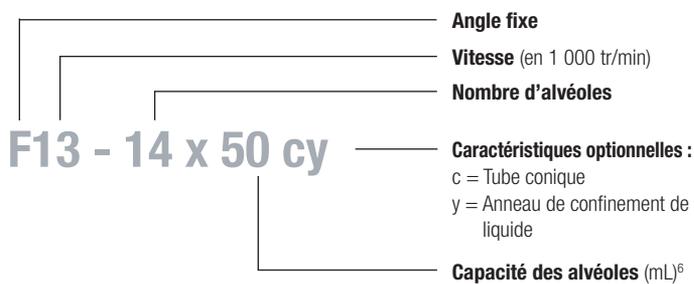


Figure 6 : Nomenclature des modèles de rotor Fiberlite.

<sup>6</sup> Le volume réel peut différer du volume nominal.

## Grande capacité et compatibilité intégrée

Fiberlite | F9-6x1000 LEX  
F10-4x1000 LEX  
F12-6x500 LEX  
F14-6x250y

- Simplification de la préparation grâce au chargement direct des tubes dans les rotors Fiberlite, éliminant l'utilisation d'ensembles de canisters multi-pièces pouvant être mal positionnés ou endommagés.
- Travail en toute transparence avec les flacons Thermo Scientific Nalgene, dont les flacons pour centrifugation d'un litre à col large en polypropylène et en polycarbonate, permettant de traiter un volume d'un litre à des vitesses maximales (20 584 x g) à l'aide d'un dispositif étanche.

## Meilleure ergonomie

- Le faible poids des rotors facilite leur insertion et leur retrait de la centrifugeuse.
- L'installation ou le changement des rotors nécessite moins de force, surtout sur les modèles équipés de poignées, ce qui réduit les risques de blessure.

## Efficacité des tubes coniques

Fiberlite | F14-14x50cy

- Centrifugation de 14 tubes coniques de 50 mL à une vitesse de rotor maximale (33 700 x g) sans endommager les tubes.
- Possibilité de traitement des tubes coniques de 15 mL grâce aux adaptateurs disponibles, pour une plus grande souplesse.

## Prise en charge des protocoles à petits volumes

Fiberlite | F20-12x50 LEX  
F21-8x50y  
F23-48x1.5

- Centrifugation de petits volumes et de microtubes de 1,5 à 50 mL, à des FCR pouvant atteindre 57 300 x g.

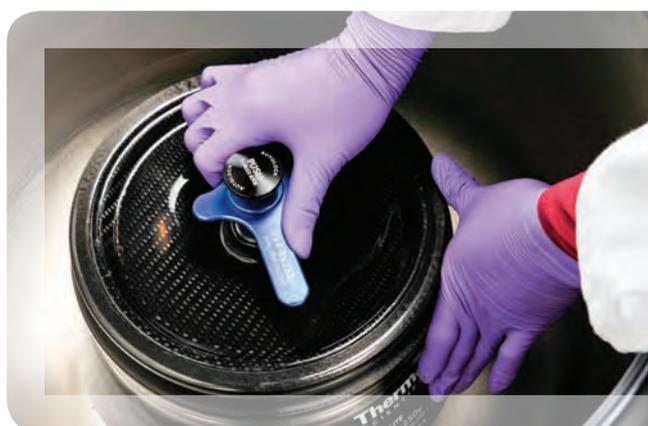
Rotors Fiberlite pour la

# NOUVELLE gamme de centrifugeuses grande vitesse Thermo Scientific Sorvall LYNX

Les innovations apportées au rotor raccourcissent la durée de configuration des cycles, tout en garantissant la fiabilité du rotor.



**Figure 7 :** Dispositif de changement de rotor Auto-Lock : installation et retrait du rotor sûrs et faciles. Retrait effectué en 3 secondes seulement.



**Figure 9 :** Poignée de saisie sur les couvercles des rotors. Elle garantit la bonne fermeture du couvercle tout en simplifiant son retrait.

**Figure 8 :** Identification instantanée du rotor Auto-ID : améliore la sécurité, fait gagner du temps et protège l'intégrité de vos échantillons.

## Dispositif de changement de rotor Auto-Lock

Le changement de rotor sécurisé par bouton-poussoir en moins de 3 secondes :

- Améliore la sécurité et permet de s'assurer que le rotor est automatiquement fixé, sans risque de se détacher au cours d'un cycle.
- Facilite l'installation et le retrait du rotor :
  - 1 | Ces manipulations se font sans outils.
  - 2 | Le rotor s'enclenche tout seul sur la centrifugeuse, sans qu'il soit nécessaire de serrer le verrou à la main.
- Permet de changer rapidement les rotors et les applications en fonction des besoins, présents et à venir, de votre laboratoire.

## Identification instantanée du rotor Auto-ID

Le rotor est immédiatement identifié lorsqu'il est fixé dans la chambre de centrifugation. Les caractéristiques du rotor sont automatiquement chargées dans les paramètres de la centrifugeuse.

- Raccourcit les délais de configuration du cycle qui s'effectue sans avoir à chercher et entrer les codes du rotor.
- Élimine le risque de vitesses excessives, limite les messages d'erreur et améliore la sécurité de la centrifugeuse, des échantillons et de l'opérateur.

## Poignée de fixation rapide sur les couvercles du rotor

- Accélère et simplifie le serrage du couvercle du rotor, assurant une fixation optimale du couvercle.
- Facilite et sécurise le retrait et le transport des rotors qui, par ailleurs, sont extrêmement légers.

rotor pratique  
et innovant

# Tubes coniques

## Travaux de A à Z dans des tubes coniques à usage unique

Fiberlite | F13-14x50cy  
| F14-14x50cy  
| F15-8x50cy

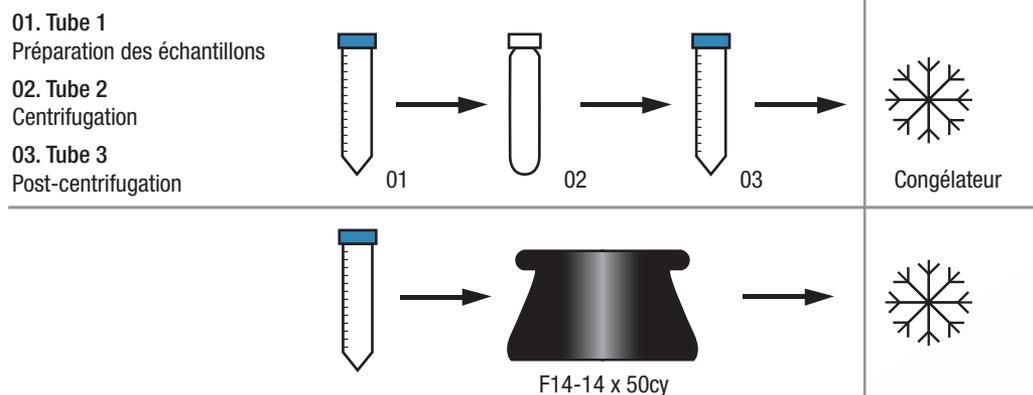
- Traitement des échantillons dans un seul tube conique à usage unique, peu onéreux, offrant une protection contre la contamination et réduisant les transferts d'échantillons et les tâches non productives, telles que les passages en autoclave.
- Réduction de la durée de traitement par une centrifugation à vitesse maximale de 33 700 x g<sup>7</sup> sans risquer d'endommager le tube.
- Clarification de lysats bruts pour les préparations d'ADN plasmidique des protocoles Maxi et Midi Prep de Qiagen®.



**Figure 10** : Grâce à une technologie exclusive, les alvéoles des rotors Fiberlite sont moulées pour s'adapter à la forme exacte de nombreux tubes coniques à usage unique pour un maintien maximal ; illustration d'un tube conique de 50 mL. En outre, un système de maintien des bouchons permet d'atténuer l'effet de forces centrifuges élevées.



## De la centrifugation au stockage dans un seul tube.



**Figure 11** : La prise en charge de la préparation pour centrifugation dans un seul tube conique permet d'économiser temps et budget et de diminuer les déchets.

<sup>7</sup> Les spécifications de force centrifuge maximale peuvent varier en fonction du modèle de centrifugeuse et du type de tube.

# Rotors pour ultracentrifugation

Pour des applications comme la protéomique, la clarification cellulaire et la préparation d'acide nucléique, la conception et la fabrication supérieures des rotors à très grande vitesse Fiberlite offrent une grande performance, sans corrosion et sans qu'il soit nécessaire de réduire la vitesse pendant la durée de vie du rotor.

## Traitement de grands volumes

Fiberlite | F37L-8x100

- Capacité augmentée de 33 %<sup>1</sup> avec deux alvéoles supplémentaires pour les séparations de grands volumes.
- Forces centrifuges de 182 460 x g permettant de gagner du temps lors des applications de séparation d'organelles subcellulaires ou de détermination de concentrations virales.
- Collecte ou purification de petites espèces macromoléculaires, notamment enzymes, anticorps et protéines, à partir de flacons de culture standard d'une capacité maximale de 500 mL, en un seul cycle.

**Figure 12 :** Rotors Fiberlite pour ultracentrifugation (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, en commençant en haut à gauche) :

F37L-8x100 (37 000 tr/min ; 182 460 x g) ;  
F50L-8x39 (50 000 tr/min ; 266 280 x g) ;  
F50L-24x1.5 (50 000 tr/min ; 280 000 x g) ;  
F65L-6x13.5 (65 000 tr/min ; 324 140 x g).

## Cadence remarquable pour les échantillons en microtubes

Fiberlite | F50L-24x1.5

- Intégrité du tube assurée jusqu'à une FCR de 280 000 x g, permettant une centrifugation précise et efficace de microparticules dans des microtubes hautes performances.
- Traitement de tubes partiellement remplis de 0,2 mL à vitesse maximale et pendant des durées prolongées, sans formation excessive de fissures sur le tube ni perte d'échantillon.
- Utilisation multifonctionnelle pour les analyses préparatives avec une ultracentrifugeuse.

<sup>1</sup> Chiffres établis sur la base d'une comparaison des spécifications publiées par les fabricants.



## Rotors grande capacité

Les rotors Fiberlite à grande capacité sont la solution idéale pour les biotraitements en lots de bactéries ou de levures et d'échantillons cliniques.

**Figure 13 :** Rotor Fiberlite F8-6x1000y (8 500 tr/min ; 15 900 x g).



# Rotors pour centrifugeuses de **paillasse**

Optez pour un rotor Fiberlite pour centrifugeuse de paillasse pour les applications à haute vitesse comme la purification après des réactions de PCR, la culture cellulaire, la séparation du plasma ou des séparations en général, la préparation d'échantillons d'ADN, le fractionnement subcellulaire ou l'identification de protéines.

## Applications accélérées

Fiberlite | F14-6x250LE, F15-6x100y

- Force centrifuge inégalée sans compromettre la capacité, 250 mL à une vitesse maximale de 18 500 x g ; 100 mL à une vitesse maximale de 24 500 x g, permettant de traiter davantage d'échantillons sur la paillasse.

## Efficacité des tubes coniques

Fiberlite | F13-14x50cy, F15-8x50cy

- Capacité d'accueil de 14 et 8 places de 50 mL respectivement, et forces centrifuges pouvant atteindre 24 446 x g, permettant de préparer les échantillons sans endommager les tubes.
- Possibilité de traitement des tubes coniques de 15 mL grâce aux adaptateurs disponibles.

## Prise en charge des protocoles à microvolumes

Fiberlite | F21-48x1.5

- Centrifugation d'un maximum de 48 tubes à plus de 25 000 x g, doublant la capacité des rotors conventionnels afin de réduire la durée de traitement de moitié.
- Simplification optimisée pour l'utilisateur, grâce aux configurations non corrosives à double couronnes.
- Compatibilité avec les unités de filtration des microtubes de 2,0 mL.

## Traitement inégalé des microplaques

Fiberlite | H3-LV

- Capacité exceptionnelle de 28 microplaques ou 8 plaques DeepWell par cycle, avec des forces centrifuges pouvant atteindre 2 740 x g.
- Compatibilité avec les microplaques Thermo Scientific Nalgene et Nunc, Promega® et Qiagen.
- Solution idéale pour la centrifugation des cellules et débris cellulaires, la précipitation des protéines, la purification des plasmides et le prélèvement de fluides physiologiques à des fins de diagnostic.



**Figure 14** : Sécurisé, simple et rapide, le système Auto-Lock à bouton-poussoir permet de changer de rotor en moins de 3 secondes, pour une polyvalence exceptionnelle et un nettoyage facile.

# Caractéristiques/Informations de commande

Rotors	C	Confinement des échantillons	N° réf.	Centrifugeuse associée	Vitesse max. (tr/min)	FCR maximale (x g)
				Thermo Scientific		
Rotors <b>Sorvall® LYNX à haute vitesse</b> avec dispositif Auto-Lock						
			096-061075	Sorvall LYNX 6000	9 000	17 568
			096-041075	Sorvall LYNX 6000, 4000	10 500	20 584
			096-062375	Sorvall LYNX 6000, 4000	12 000	24 471
			096-062075	Sorvall LYNX 6000, 4000	14 000	30 240
	■		096-145075	Sorvall LYNX 6000	14 000	33 746
	■		096-145075	Sorvall LYNX 4000	13 000	29 097
			096-124375	Sorvall LYNX 6000	20 000	51 428
			096-124375	Sorvall LYNX 4000	18 000	41 657
			096-084275	Sorvall LYNX 6000	20 000	47 850
			096-084275	Sorvall LYNX 4000	18 000	38 759
			096-484075	Sorvall LYNX 6000	23 000	57 368
			096-484075	Sorvall LYNX 4000	18 500	37 116

C = Tubes coniques



Confinement biologique certifié par le Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, au Royaume-Uni.

# Caractéristiques/Informations de commande

Rotors	C	Confinement des échantillons	N° réf.	Centrifugeuse associée		Vitesse max. (tr/min)	FCR maximale (x g)
				Thermo Scientific	Beckman®		
<b>Rotors à grande vitesse</b>							
			76641	Modèles Sorvall Evolution™ RC		8 500	15 800
			096-041053	Sorvall RC 6™ Plus		9 500	16 880
			096-041053	Modèles Sorvall Evolution RC		9 000	15 150
			096-041053	Modèles Sorvall RC-5, RC-2		7 000	9 160
			096-062185	Modèles Sorvall RC 6 Plus, Evolution RC		12 000	24 500
			096-062185	Modèles Sorvall RC-5, RC-2		10 000	17 000
			096-062114	Modèles J2, Avanti® 8		10 000	17 700
			78500	Modèles Sorvall RC 6 Plus, Evolution RC, RC-6, RC-5, RC-2		14 000	30 100
	■		46922	Sorvall RC 6 Plus Modèles RC-5, RC-2		13 000	29 000
			096-145011	Modèles J2, Avanti® 8		14 000	33 600
			096-064025	Sorvall RC 6 Plus		20 000	43 900
			096-064025	Modèles Sorvall RC-5, RC-2		20 000	43 000
			46923	Sorvall RC 6 Plus Modèles RC-5, RC-2		20 000	47 500
			096-484020	Sorvall RC 6 Plus Modèles RC-5, RC-2		20 000	43 500

8 Sauf Avanti J-HC.

C = Tubes coniques



Confinement biologique certifié par le Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, au Royaume-Uni.

Rotors	C	Confinement des échantillons	N° réf.	Centrifugeuse associée			Vitesse max. (tr/min)	FCR maximale (x g)
				Thermo Scientific	Beckman	Hitachi®		

### Rotors pour ultracentrifugation

	Fiberlite F37L-8x100		096-08056	Modèles Sorvall WX	Modèles L <sup>9</sup>	Modèles CP-WX <sup>10</sup>	37 000	182 460
	Fiberlite F50L-8x39		096-087051	Modèles Sorvall WX	Modèles L <sup>9</sup>	Modèles CP-WX <sup>10</sup>	50 000	266 280
	Fiberlite F65L-6x13.5		096-067135	Modèles Sorvall WX	Modèles L <sup>9</sup>	Modèles CP-WX <sup>10</sup>	65 000	324 140
	Fiberlite F50L-24x1,5		096-247028	Modèles Sorvall WX	Modèles L <sup>9</sup>	Modèles CP-WX <sup>10</sup>	50 000	280 000

### Rotors grande capacité

	Fiberlite F8-6x1000y		096-061137	Sorvall RC BIOS			8 500	15 900
	Fiberlite H3-LV		096-028016	Modèles Sorvall RC 3B, RC 3C			3 200	1 940
			096-028015		Modèles J6		3 200	1 940

### Rotors pour centrifugeuses de paille

	Fiberlite F14-6x250 LE		75003662	Modèles Sorvall Legend® XT, Heraeus® Multifuge® X3, SL 40F			10 000/ 11 000 <sup>11</sup>	15 317/ 18 533 <sup>11</sup>
			75006517	Modèles Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			10 000/ 11 000 <sup>11</sup>	15 317/ 18 533 <sup>11</sup>
	Fiberlite F15-6x100y		75003698	Modèles Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			15 000	24 652
			75003698	Modèles Sorvall ST 16, Sorvall ST 40, Heraeus Megafuge® 16, Heraeus Megafuge 40, SL 16, SL 40			13 000	18 516
	Fiberlite F13-14x50cy	■ 	75003661	Modèles Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			9 250/ 10 000 <sup>11</sup>	14 636/ 17 105 <sup>11</sup>
		■	75006526	Modèles Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			9 250/ 10 000 <sup>11</sup>	14 636/ 17 105 <sup>11</sup>
	Fiberlite F15-8x50cy	■ 	75003663	Modèles Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3			14 500	24 446
		■	75006516	Modèles Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			12 000/ 14 500 <sup>11</sup>	16 741/ 24 446 <sup>11</sup>
	Fiberlite F21-48x1.5/2.0		75003664	Modèles Sorvall Legend X1, Sorvall Legend X3, Sorvall ST 40, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, Heraeus Megafuge 40, SL 40			15 200	25 055
			75006527	Modèles Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			15 000	24 400
	Fiberlite H3-LV		75003665	Modèles Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			3 600	2 738

<sup>9</sup> Recommandés pour les modèles L8M et antérieurs.

<sup>10</sup> Non disponibles dans tous les pays.

<sup>11</sup> Avec centrifugeuse 230 V

C = Tubes coniques

# La configuration parfaite

Les rotors Thermo Scientific Fiberlite avec flacons et tubes Nalgene®  
**offrent une qualité et une performance inégalées.**

Certains rotors Fiberlite sont livrés avec un **jeu initial de produits Nalgene.**

Flacons et tubes Nalgene	Capacité nominale <sup>6</sup> par alvéole	Description	N° réf.	Rotor Fiberlite
	1 L	Flacon Nalgene à large col pour rotor à grande vitesse, PC ; BVE ; PP	3140-1002	<b>F9-6x1000 LEX</b> <b>F10-4x1000 LEX</b>
		Flacon Nalgene à large col pour rotor à grande vitesse, PPCO ; BVE ; PP	3141-1002	
	500 mL	Flacon Nalgene à large col pour rotor à grande vitesse, PC ; BVE ; PP	3140-0500	<b>F12-6x500 LEX</b>
		Flacon Nalgene à large col pour rotor à grande vitesse, PPCO ; BVE ; PP	3141-0500	
	250 mL	Flacon Nalgene PC ; BVE ; PP	3140-0250	<b>F14-6x250y</b>
		Flacon Nalgene PPCO ; BVE ; PP	3141-0250	
	50 mL	Tube Nalgene Oak Ridge PC ; BVE ; PP	3138-0050	<b>F21-8x50y</b> <b>F20-12x50 LEX</b>
		Tube Nalgene Oak Ridge PPCO ; BVE ; PP	3139-0050	

PC = Polycarbonate  
PPCO = Copolymère de polypropylène  
BVE = Bouchon vissant étanche  
PP = Polypropylène

<sup>6</sup> Le volume réel peut différer du volume nominal.

## Optimisez la performance de votre centrifugeuse

C'est simple. Des flacons de 1 L aux tubes coniques de 15 et 50 mL, en passant par les microplaques et les flacons de culture tissulaire, le large choix de **consommables de centrifugation Thermo Scientific Nalgene et Nunc** s'adapte parfaitement à votre centrifugeuse et à votre système de rotor, pour vous offrir une qualité et des performances inégalées.



# Adaptateurs et accessoires pour les rotors Thermo Scientific Fiberlite

Description du volume du rotor <sup>6</sup>	Nbre de récipients par adaptateur	N° réf.
---	-----------------------------------	---------

## 39 mL, ultracentrifugation

Tube 13,5 mL	1	010-1142
--------------	---	----------

## 50 mL

Tube Oak Ridge 30 mL	1	010-0167
Tube Oak Ridge 16 mL	1	010-0382
Tube conique 15 mL	1	010-1123
Tube Oak Ridge 10 mL	1	010-1306
Tube BD Vacutainer® 10 mL	1	010-1068
Tube BD Vacutainer 3 mL	1	010-1128
Tube BD Microtainer® 1 mL	3	010-1127

## 50 mL, conique

Tube Oak Ridge 50 mL	1	010-0377
Tube Oak Ridge 30 mL	1	010-1147
Tube Oak Ridge 16 mL	1	010-0376
Tube conique 15 mL	1	010-0378
Dispositif de filtration Millipore® 15 mL	1	010-1340
Tube Oak Ridge 10 mL	1	010-1311
Tube BD Vacutainer 10 mL	1	010-1124

## 100 mL

Tube Oak Ridge 50 mL	1	010-1194
Tube Oak Ridge 30 mL	1	010-1273
Tube Oak Ridge 16 mL	1	010-1272
Tube Oak Ridge 10 mL	1	010-1310
Tube BD Vacutainer 10 mL	1	010-1274
Tube BD Vacutainer 3 mL	3	010-1126
Tube BD Microtainer 1 mL	6	010-1125

## 100 mL, ultracentrifugation

Tube 39 mL	1	010-0189
Tube 13,5 mL	1	010-0191

## 250 mL

Tube Oak Ridge 100 mL	1	010-1119
Tube conique 50 mL	1	010-0136
Tube Oak Ridge 50 mL	1	010-0138
Tube Oak Ridge 30 mL	2	010-1072
Tube Oak Ridge 16 mL	5	010-1074
Tube conique Corning® 15 mL	5	010-1073
Tube conique 15 mL	5	010-1410
Tube Oak Ridge 10 mL	7	010-1309
Tube BD Vacutainer 10 mL	7	010-1117
Tube BD Vacutainer 3 mL	10	010-1138

## 500 mL

Tube conique 250 mL	1	010-1135
Tube Oak Ridge 250 mL	1	010-0151
Flacon conique Nalgene 175 mL	1	010-0152
Tube Oak Ridge 100 mL	1	010-1114
Tube conique 50 mL	1	010-1102
Tube Oak Ridge 50 mL	2	010-1112
Tube Oak Ridge 30 mL	3	010-1115
Tube Oak Ridge 16 mL	7	010-1105
Tube conique 15 mL	6	010-1099
Tube Oak Ridge 10 mL	7	010-1308
Tube BD Vacutainer 10 mL	7	010-1103
Tube BD Vacutainer 3 mL	14	010-1137

## 1 000 mL

Tube Oak Ridge 500 mL	1	010-0145
Tube conique 250 mL	1	010-1096
Tube Oak Ridge 250 mL	1	010-0150
Flacon conique Nalgene 175 mL	1	010-1132
Tube Oak Ridge 100 mL	3	010-1093
Tube conique 50 mL	5	010-0180
Tube Oak Ridge 50 mL	7	010-0191
Tube Oak Ridge 30 mL	7	010-1095
Tube Oak Ridge 16 mL	15	010-1087
Tube conique 15 mL	12	010-1079
Tube Oak Ridge 10 mL	18	010-1307
Tube BD Vacutainer 10 mL	18	010-1415
Tube BD Vacutainer 6 mL	22	010-1416
Tube BD Vacutainer 4 mL	19	010-1418
Tube de filtration 2 mL		
et tube conique 1,5 mL	12	010-1417
Tube BD Vacutainer 1,8-2,7 mL	30	010-1419

## Rotor H3-LV

Dispositif Promega Slicprep™ 96 (4 par cycle)	2	018-029032
Microplaques standard (28 par cycle)	14	018-029031
Microplaques DeepWell 2 mL (8 par cycle)	4	018-029031

ADAPTATEURS VENDUS PAR JEUX DE 2

<sup>6</sup> Le volume réel peut différer du volume nominal.



## Maintenance des rotors de centrifugeuses

**La maintenance des rotors de centrifugeuses est cruciale pour la protection de vos échantillons.** S'appuyant sur plus d'un siècle d'expérience et de leadership en centrifugation, notre programme de sécurité des rotors Thermo Scientific, qui comprend l'inspection des rotors sur site et des ateliers de sécurité, garantit la longévité de votre investissement et la sécurité de votre environnement de travail en prévenant les défaillances prématurées.

Les techniciens Thermo Scientific évaluent la conformité de vos rotors et établissent un rapport complet pour chaque rotor examiné. Dans le cadre de l'inspection, nos techniciens vous expliquent la méthode correcte d'entretien des rotors et vous proposent des recommandations en fonction de leur état afin d'optimiser les performances de votre centrifugeuse.

Contactez votre distributeur pour programmer un atelier ou consultez le site [www.thermoscientific.com/rotorsafety](http://www.thermoscientific.com/rotorsafety).



[thermoscientific.com/fiberlite](http://thermoscientific.com/fiberlite)

© 2010, 2011, 2012. Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. HERAEUS est une marque déposée de Heraeus Holding GmbH sous licence de Thermo Fisher Scientific. Qiagen est une marque déposée de Qiagen. Promega et Silicprep sont des marques déposées de Promega Corp. BD Vacutainer et BD Microtainer sont des marques déposées de BD Biosciences. Millipore est une marque déposée de Millipore Corp. Beckman et Avanti sont des marques déposées de Beckman, Coulter Inc. Hitachi est une marque déposée de Nissei Sangyo America. Corning est une marque déposée de Corning. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre distributeur local.

**Australie** +61 39757 4300  
**Autriche** +43 1 801 40 0  
**Belgique** +32 53 73 42 41  
**Chine** +86 21 6865 4588 ou  
+86 10 8419 3588  
**France** +33 2 2803 2180  
**Allemagne, appel gratuit (local)**  
0800 1 536 376

**Allemagne (international)** +49 6184 90 6000  
**Inde, appel gratuit** 1800 22 8374  
**Inde** +91 22 6716 2200  
**Italie** +32 02 95 05 92 54  
**Japon** +81 45 453 9220  
**Pays-Bas** +31 76 579 55 55  
**Nouvelle-Zélande** +64 9 980 6700  
**Pays nordiques/baltes/CEI**  
+358 9 329 10200

**Russie** +7 812 703 42 15  
**Espagne/Portugal** +34 93 223 09 18  
**Suisse** +41 44 454 12 22  
**Royaume-Uni/Irlande** +44 870 609 9203  
**États-Unis/Canada** +1 866 984 3766  
  
**Autres pays asiatiques** +852 2885 4613  
**Autres pays** +49 6184 90 6000

**Thermo**  
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific