



## EN-Tree Pulley

Appareils d'exercices  
multifonctionnels et compacts



PARTNER FOR LIFE



## EN-Tree Pulley

Le concept EN-Tree d'Enraf-Nonius offre une gamme complète de thérapies par l'exercice (MTT). Le concept de thérapie par l'exercice est utilisé pour :

- La musculation
- L'assouplissement
- L'amélioration de l'endurance
- L'amélioration de la coordination

La thérapie MTT utilise différents accessoires et systèmes d'exercice. En plus de nos appareils d'exercices EN-Dynamic et EN-Cardio, nous proposons un assortiment très varié de systèmes de poulies. Les poulies EN-Tree sont idéales pour la thérapie MTT étant donné qu'elles permettent de simuler et de pratiquer n'importe quel mouvement. En plus des mouvements isolés, les poulies permettent de simuler pratiquement tous les mouvements de la vie quotidienne. Les systèmes EN-Tree sont faciles à manipuler, ils permettent d'intensifier graduellement l'entraînement et ils requièrent très peu d'espace.

EN-Tree met le fitness médical à la portée de tous !

## EN-Tree Pulley

La palette de produits EN-Tree intègre divers types d'appareils. Pour débiter, nous proposons 4 types de poulies :

- 1 EN-Tree Pulley (24 kg) : la poulie standard polyvalente dotée d'une capacité de 0,25 à 24 kg.
- 2 EN-Tree Pulley Explosive (54 kg): la poulie idéale pour la pratique de mouvements rapides et explosifs, dotée d'une capacité de 0,33 à 18 kg.
- 3 EN-Tree P : la poulie pneumatique pouvant servir à la fois pour les exercices de musculation et pour les mouvements rapides et explosifs, dotée d'une capacité de 0,66 kg (6,6 N) à 24 kg ! Le réglage de la poulie EN-Tree P est entièrement automatisé à l'aide du système EN-Train.
- 4 EN-Tree M : la poulie de mesure, disponible en version soit normale soit explosive, accompagnée d'un logiciel de quantification des exercices avec poulie.

En plus des poulies, nous proposons également un large assortiment d'accessoires de poulies permettant de créer toutes sortes d'exercices très spécifiques.

Dans la gamme d'accessoires, nous proposons également un banc d'exercice l'EN-Tree Bench. Il est idéal pour être utilisé avec l'EN-Tree Pulley pour exécuter différents entraînements, comme les exercices de souplesse et de musculation, qui ne demandent aucun appareillage spécifique. Grâce à ses dimensions compactes et ses roulettes, l'EN-Tree Bench est très facile à déplacer.





## EN-Tree Pulley

- Polyvalence
- Dosage précis de la résistance d'exercice
- Possibilité totale d'exercices sur 2,5 mètres carrés
- Extrêmement modulable par paliers doubles
- Hauteur réglable avec indicateur
- Largeur de corde ajustable
- Corde très fine mais très solide (à résistance basse)

EN-Tree  
met le fitness médical  
à la portée de tous!

## EN-Tree P

EN-Tree P (P pour pneumatique) est un système de poulies qui utilise une résistance pneumatique à la place des poids traditionnels. En plus de tous les avantages du système de poulie traditionnel – notamment la polyvalence, la forme compacte et la simplicité des manipulations –, le système pneumatique EN-Tree P possède plusieurs avantages supplémentaires :

- Un poids minimum extrêmement faible
- Une résistance maximale élevée (720 N)
- Une possibilité d'augmenter le poids en très petits incréments
- Fonctionnement sans bruit pendant les exercices
- Absence d'inertie associée à la résistance pneumatique, ce qui fait de l'EN-Tree P la poulie Explosive par excellence
- Une poulie entièrement pilotable (et à réglage automatique) à partir du système EN-Train, ce qui augmente la reproductibilité et la maîtrise des entraînements

Tout cela fait de l'EN-Tree P un système unique qui, accompagné ou non de l'EN-Train, constitue un atout de taille pour tout type de pratique.



## EN-Tree M

Afin d'effectuer une réhabilitation fonctionnelle dans des conditions optimales, il est important de pouvoir quantifier la capacité fonctionnelle du système squeletto-musculaire. Ceci permet de déterminer la charge individuelle appropriée pour le patient pendant l'exercice ou d'évaluer ses progrès pendant la rééducation. Les systèmes actuellement disponibles pour la mesure de la capacité fonctionnelle requièrent une grande surface de traitement au sol et des investissements importants. Afin de rendre ce type de technique abordable pour tout kinésithérapeute, Enraf-Nonius a développé l'EN-Tree M pour la physiothérapie et une rééducation fonctionnelle de précision.

L'EN-Tree M, une extension de l'EN-Tree Pulley destinée à l'évaluation, est l'instrument idéal pour la physiothérapie et la rééducation fonctionnelle. L'EN-Tree M communique de manière précise les positions, vitesse, couple, puissance et force appliquée pendant l'entraînement dans un P.C.

Vous pourrez, grâce à ce logiciel puissant, composer des protocoles de test et d'entraînement variés. L'analyse des tests et résultats d'entraînement est aisée grâce à ce logiciel et permet d'optimiser le traitement individuel de vos patients.





## EN-Tree M

Le but du traitement peut être:

- une comparaison gauche-droite
- une détermination des schémas anormaux des mouvements à l'aide des graphiques
- une comparaison des résultats entre individus

Les progrès effectués par le patient peuvent être suivis en comparant les résultats des différents tests dans le temps.



Afin de pouvoir reproduire l'entraînement ou les tests de manière fiable, vous pourrez sauvegarder la configuration du Pulley et la position du patient.

## EN-Tree Pulley (24 kg)

Les produits EN-Tree mettent les exercices actifs à la portée de chacun. Grâce à la plage étendue de poids, la commande extrêmement simple et l'accessibilité de l'EN-Tree Pulley, vos programmes d'exercices peuvent être suivis aussi bien par des personnes en bonne santé, que des patients qui doivent effectuer des exercices spécifiques ou des personnes en chaise roulante.

l'EN-Tree permet de doser les ajouts de poids par petits paliers, la plage allant de 0,25 à 24 kg. Il est possible de réaliser pratiquement tous les mouvements isolés, de déplacements complexes ou d'exercices mobilisateurs!

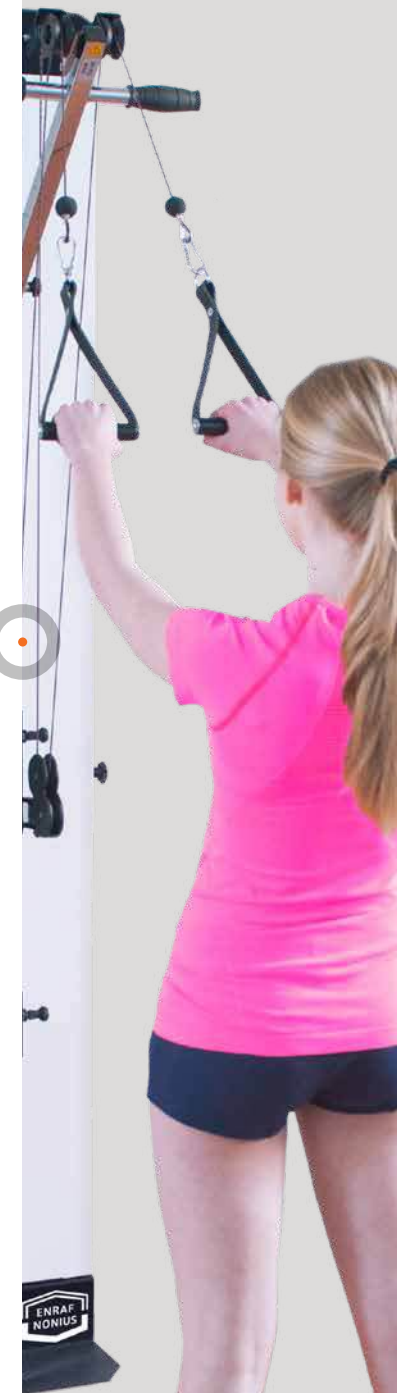
## DONNÉES DE COMMANDE



1455970 EN Tree Pulley (24 kg)



1455971 EN Tree Pulley MD (24 kg avec carter de protection)

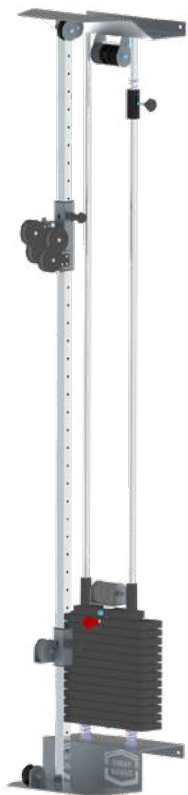




## EN-Tree Pulley Explosive (54 kg)

## DONNÉES DE COMMANDE

L'EN-Tree Explosive Pulley a été conçu pour les mouvements rapides et explosifs qui apparaissent notamment dans des sports tels que le football et le tennis. Cela permet une grande vélocité de mouvement sans grande inertie. L'EN-Tree Explosive fournit un équilibre parfait entre accélération et résistance pour un entraînement à haute vitesse. L'EN-Tree Explosive est livré avec 54 Kg de poids, de sorte que la charge restante effective est de 18 kg maximum.



1455972 EN-Tree Explosive Pulley (54 kg)



1455973 EN-Tree Pulley Explosive MD (54 kg, avec carter de protection)



# EN-Tree P

1455974 EN-Tree P

## DONNÉES DE COMMANDE



# EN-Tree P

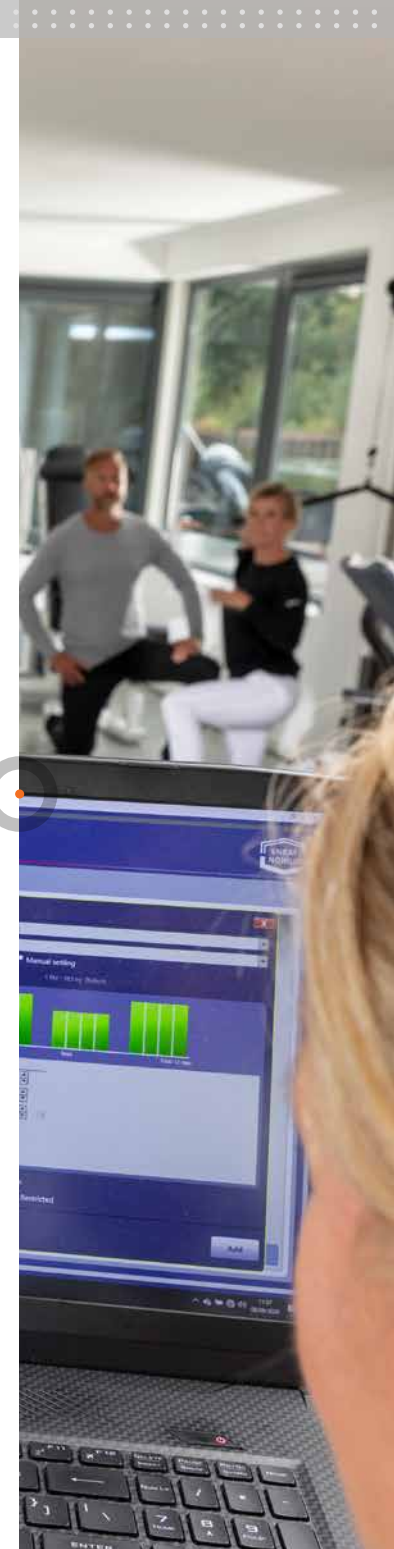
# PRODUITS CONNEXES

## EN-Train

EN-Train permet de donner des exercices pour chaque phase du processus de rééducation. La collecte des données est effectuée par le patient lui-même et ces données sont totalement automatiquement ajoutées au dossier médical du patient

## Données de commande

1411811 EN-Train concept d'exercices



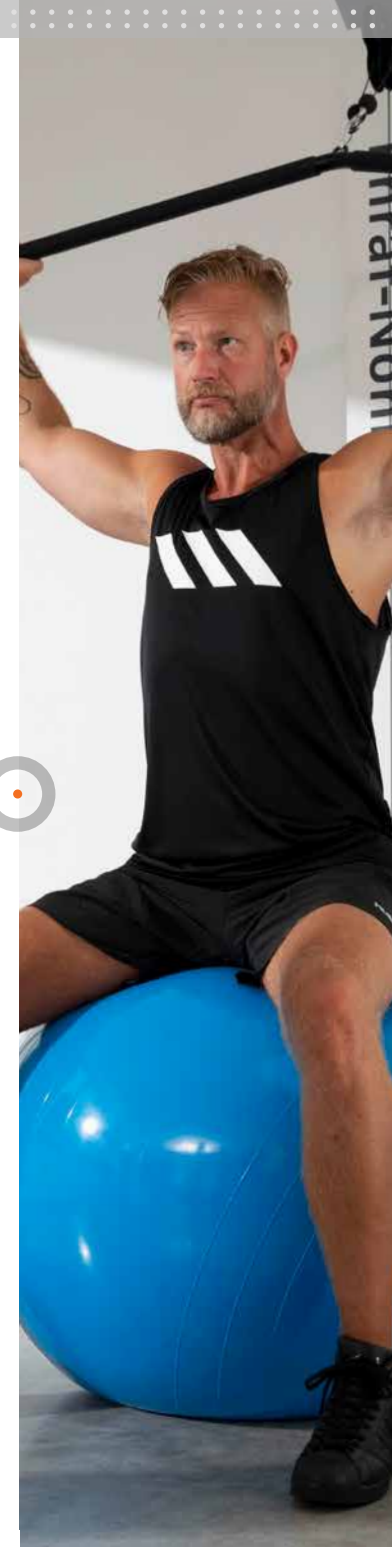
## EN-Tree M

1455975 EN-Tree M Standard MD (24 kg, avec carter de protection)



## DONNÉES DE COMMANDE

1455976 EN-Tree Explosive MD (54 kg, avec carter de protection)



## EN-Tree Bench

3443356 EN-Tree Bench

# DONNÉES DE COMMANDE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Table à deux sections pour l'entraînement thérapeutique médical (ETM).

La base stable pour l'ETM, aussi bien en tant qu'accessoire de soutien qu'en utilisation seule.

- Pratique et facilement réglable
- Dossier inclinable et réglable en longueur
- Pourvu d'un dispositif de mesure et d'inclinaison
- Le dossier peut être ajusté
- Le siège est légèrement inclinable



Dimensions:	48x47x134 cm (HxLxLO)
Poids:	25 kg
La charge maximum par section:	135 kg
Ajustement d'angle du dossier:	0° à 75°
Ajustement d'angle du plateau:	0° et 7°



# EN-Tree

- 3446189 Tabouret d'exercice, taille 65 cm
- 3443306 Jeu d'accessoires pour EN-Tree Pulley <sup>(1)</sup>
- 3443305 Jeu de deux grips
- 3443307 Gibet à 45°
- 3443308 Poignées pour lattissimus dorsi
- 3443309 Prise pour triceps
- 3443310 Sangle genoux, 37 cm



## ACCESSOIRES



(1) = 3443307 + 3443308 + 3443309 + 3443310

## EN-Tree

## ACCESSOIRES

- 3447695 Sangle pour pieds
- 3443313 Sangle en cuir, 73 cm
- 3445553 Ceinture capitonnée
- 3445552 Bande de cheville capitonnée
- 3443383 Dispositif d'exercice du poignet
- 3443381 Armature coudée pour les triceps
- 3496253 Poignée de rameur



3447695



3443313



3445553



3445552



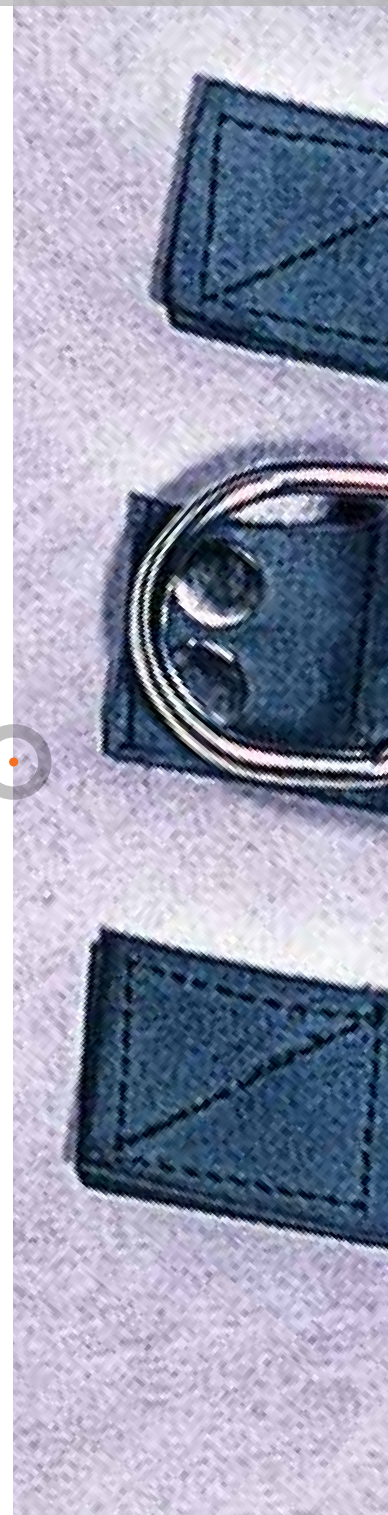
3443383



3443381



3496253



# EN-Tree

# ACCESSOIRES

		EN-Tree 24 kg	EN-Tree 54 kg	EN-Tree P	EN-Tree M 24 kg	EN-Tree M 54 kg
3443385	Ensemble de poids libres (100 et 200 gr)	•			•	
3443386	Ensemble de poids libres (300 et 600 gr)		•			•
3444008	Adaptateur 230V/9V - EUR					•
3444032	Adaptateur 240V/9V - BSI					•
3444019	Adaptateur 115V/9V - UL					•



3443385



3443386



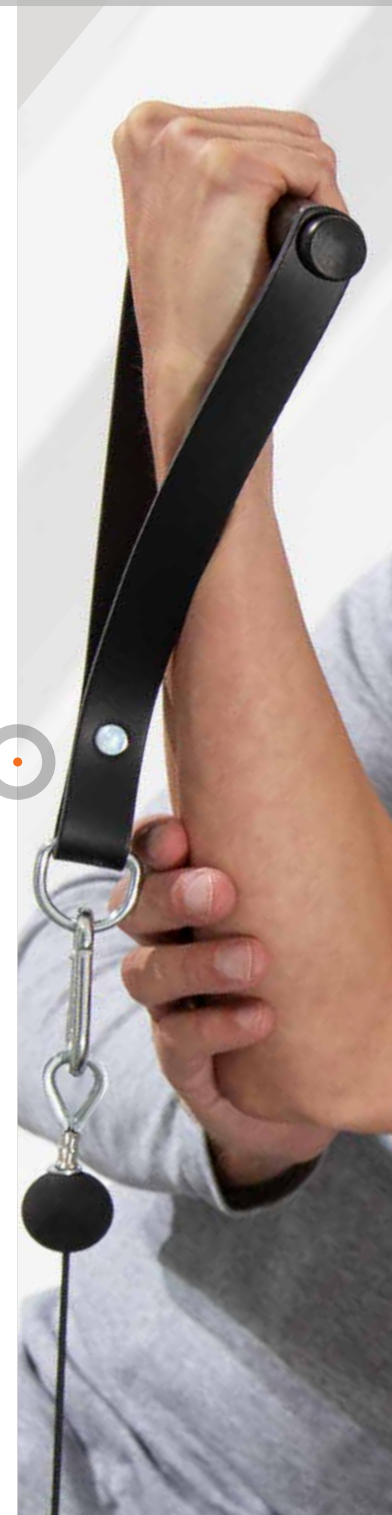
3444008



3444032










3444019





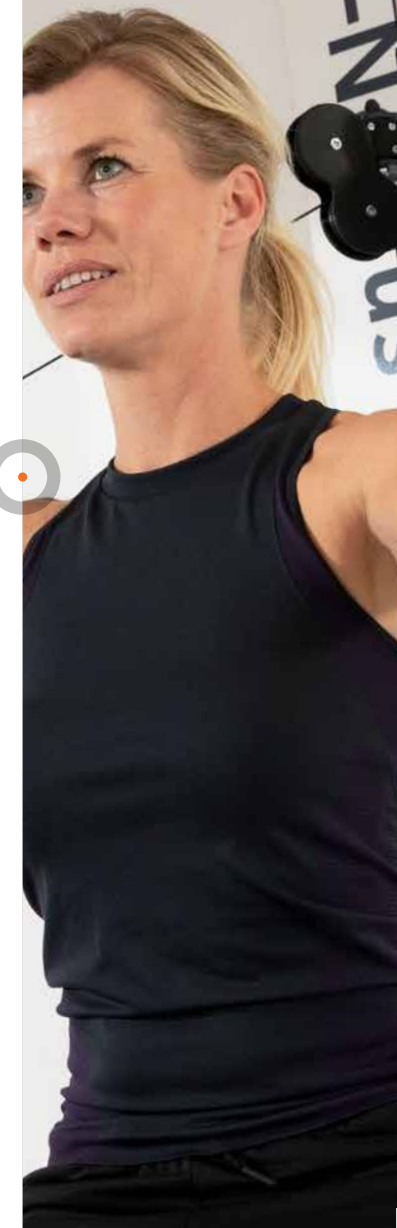
# EN-Tree

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Numéro d'article		Avec carter de protection	Dimensions (HxLxP) en cm	Poids	Ajustement de l'extension de la corde	Poids réglable	Pour 1 bout de corde	Pour 2 bout de corde	Max. poids efficace
1455970	 EN-Tree Pulley (24 kg)		218x33x30	47	0-200	1 kg - 24 kg	A	B	24 kg
1455971	 EN-Tree Pulley MD(24 kg, avec carter de protection)	x	218x33x30	60	0-200	1 kg - 24 kg	A	B	24 kg
1455972	 EN-Tree Pulley Explosive (54 kg)		218x39x35	82	0-200	2 kg - 54 kg	C	D	18 kg
1455973	 EN-Tree Pulley Explosive MD (54 kg, avec carter de protection)	x	218x39x35	97	0-200	2 kg - 54 kg	C	D	18 kg
1455974	 EN-Tree P	x	218x39x35	60	0-200	40 - 720 N	E	F	24 kg
1455975	 EN-Tree M Standard MD (24 kg, avec carter de protection)	x	218x33x30	60	0-200	1 kg - 24 kg	A	B	24 kg
1455976	 EN-Tree M Explosive MD (54 kg, avec carter de protection)	x	218x39x35	97	0-200	2 kg - 54 kg	C	D	18 kg

A = 0,25-0,5-0,75-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 kg  
 B = 0,5-1-1,5-2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 kg  
 C = 0,33-1-1,66-2,33-3-3,66-4,33-5-5,66-6,33-7-7,66-8,33-9 kg

D = 0,66-2-3,33-4,66-6-7,33-8,66-10-11,33-12,66-14-15,33-16,66-18 kg  
 E = 6,66-8,33-10-11,66-13,33- etc ... 120 N (~0,66-0,83-1-1,16-1,33 etc ...12 kg)  
 F = 13,33-16,66-20-23,33-26,66 etc ... 240 N (~1,33-1,66-2-2,33-2,66 etc ... 24 kg)



# EN-Tree

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Conditions d'installation D' EN-Tree

L'EN-Tree Pulley ne peut être fixé qu'à un mur en maçonnerie ou en béton (nous déconseillons rigoureusement la fixation à un mur en plâtre). Essayez, dans le cas du mur en maçonnerie de positionner les trous au milieu des briques. Si vous mettez les trous dans les joints, la cheville risque de se détacher de la maçonnerie. L'ancrage total ou partiel de la cheville dans une couche de plâtre n'est pas permis. Les chevilles doivent être ancrées dans les fondations en ce qui concerne leur longueur totale. L'installation doit pouvoir résister à une force de traction de 950 N. Si vous souhaitez installer 2 EN-Tree Pulleys, nous vous conseillons de respecter une distance de 2,5 m de chaque côté.

### Conditions d'installation EN-Tree M

L'EN Tree M nécessite un ordinateur pour une utilisation optimale. L'ordinateur peut être acheté localement.

### EN-Tree MD

Il s'agit d'un dispositif médical. Il est conforme à toutes les réglementations médicales applicables. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi (téléchargeable via [www.enraf-nonius.com](http://www.enraf-nonius.com)).

