



Informations sur le produit

Le **DESMOTEC D.PLUS SQUAT by Pininfarina** est un appareil d'entraînement iso-inertiel joliment conçu - **pour des exercices en chaîne fermée** - qui utilise **la technologie du volant d'inertie avec des disques de poids**.

UN APPAREIL FONCTIONNEL QUI ATTIRERA TOUS LES REGARDS DANS VOTRE CABINET

- conçu par l'agence de design Italienne Pininfarina, le DESMOTEC D.PLUS attirera sans aucun doute tous les regards dans votre cabinet.
- la crème de la crème en matière d'entraînement, de fonctionnalités et de design.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE D.PLUS

- équipé de **2 plateformes de force D.LOAD intégrées**
 - **mesure de la force** exercée sur la plateforme pendant l'exercice.
 - **mesure des différences d'appui gauche/droite**.
 - montre la balance corporelle.
 - informations **en temps réel** de la puissance développée en phases concentrique et excentrique.
 - possibilité d'ajuster les mouvements immédiatement et de manière axée pendant l'exercice, grâce au siège et au support pour les mains.
- option: volant breveté (art. 578250) à **inertie variable** (sans disques de poids).
- muni d'un siège et d'un support pour les mains.

ENTRAÎNEMENT ISO-INERTIEL

- l'entraînement iso-inertiel (ou flywheel) repose sur **l'accélération et le freinage d'un volant d'inertie monté sur un axe**.
- la lenteur (inertie) du volant d'inertie assure un entraînement maximal dans les phases **concentrique** et **excentrique**.
- de cette façon, une **surcharge excentrique** peut-être créée de manière simple et sûre.

- **cette surcharge est presque impossible à obtenir lors d'un entraînement musculaire traditionnel.**

AVANTAGES DE L'ENTRAÎNEMENT ISO-INERTIEL

- revalidation et conditionnement musculaire **(plus) rapides.**
- activation neuromusculaire unique :
 - s'attaquer à plus d'unités motrices avec moins d'efforts.
- **gain de puissance supérieur (+40-50 %) par rapport à l'entraînement musculaire classique.**

POLYVALENT

- **entraînement musculaire fonctionnel efficace.**
- exercices pour l'ensemble du corps.
 - revalidation de patients, aussi pour enfants et seniors (prévention chutes).
 - prévention des blessures.
 - performances (sportives) supérieures.
- **les progrès sont faciles à suivre grâce au logiciel et à la tablette inclus.**
 - ils sont stockés dans le nuage.

D.SOFT : TRAINING, TESTING, REHABILITATION'

- logiciel permettant la configuration, l'enregistrement et le stockage (dans le nuage) des activités de tous les utilisateurs.
- **feed-back en temps réel :**
 - force concentrique et excentrique.
 - performances comparées aux objectifs.
 - **différence de pression pieds gauche/droit - avant/arrière.**
- **tests simples mais minutieux :**
 - force initiale.
 - évolution.
 - résultats finaux.
- spécifications :
 - registre des utilisateurs.
 - base de données tests et exercices.
 - feed-back pendant l'exercice.
 - résumé de la séance d'exercices.
 - graphique du parcours d'exercice et des pics (depuissance) (Watt).

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES :

- **méthode très efficace d'entraînement de la force fonctionnelle.**
- crée une surcharge excentrique de manière simple et sûre.
- plage de puissance de **0 à 5000 Watt.**
 - convient aux personnes à **capacité de charge faibles et très élevée.**
- grande liberté de mouvement, indépendance par rapport à la gravité.
 - par exemple pour les fentes, les flexions (squats) et les exercices des extrémités supérieures.
- **sûr** : grâce au harnais Desmotec, la charge sur la colonne lombaire et les épaules est limitée.
- plateformes de force D.LOAD intégrées.

- **siège réglable** en hauteur :
 - pour récupérer.
 - pour délimiter l'amplitude d'un mouvement.
- le double **support pour les mains** réglable offre une stabilité et une sécurité supplémentaires pendant l'exercice.

HARNAIS DESMOTEC

Le **harnais intégral** fait partie du secret du Desmotec D.SPORT Squat.

- le harnais est fait d'un matériau solide et confortable.
- une utilisation correcte du harnais **réduit la pression sur le bas du dos et les épaules**.
- cela permet à l'utilisateur de vraiment libérer toute sa puissance lors de l'entraînement.
- le harnais est disponible dans les tailles : S,M, L et XL (la taille L est incluse en standard).

HARNAIS LOMBAIRE DESMOTEC

- spécialement développé pour fournir le confort nécessaire lorsque vos patients s'entraînent avec les appareils Desmotec D.LINE et V.LINE.
- inclus en standard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **volants d'inertie parfaitement équilibrés.**
 - disques d'inertie : small / 1 kg - medium / 1,1 kg - large / 2 kg - pro / 6 kg.
- couche supérieure antidérapante pour une adhérence maximale.
- dimensions (L x l x h) : 100 x 180 x 160 cm.
- poids : 190 kg.
- inclus : le logiciel D.SOFT (license basic) et la tablette 10" pour suivre les performances et les progrès.
- puissance : 0 - 5 000 Watt.
- force maximale : 600 kg.

ACCESSOIRES STANDARD

- 1 x harnais intégral taille L, 1x harnais lombaire, 1 x barre biceps, 1 x set de disques d'inertie 1 x small, 1 x medium, 2 x large, 1 x pro, 1 x porte-accessoires standard, 1 x porte-disques rond, 1 x tablette 10" avec logiciel (support de tablette intégré)

Conforme à la directive médicale européenne 2017/745, classe 1a.

Egalement disponible : Desmotec V.LINE SUPER Poulie verticale (art. 578.060) [Cliquez ici pour un contact avec notre spécialiste Desmotec.](#)

- + Surface large pour une variation d'exercices plus grande.
- + Appui-mains et siège pour plus de confort et sécurité.
- + Plateforme de force avec plus de capteurs, plus de possibilités.
- + Beau design, une valeur ajoutée dans la salle d'exercices.