



## Productinformatie

De **DESMOTEC D.PLUS SQUAT by Pininfarina** is een prachtig vormgegeven **iso-inertieel** trainingsapparaat - ideaal voor oefeningen in gesloten keten - dat gebruik maakt van **vliegwieltechnologie**.

### FUNCTIONELE EYE CATCHER IN UW PRAKTIJK

- DESMOTEC D.PLUS is ontworpen door het Italiaanse designbureau Pininfarina, en is daarmee een absolute eyecatcher in uw praktijk.
- het neusje van de zalm op trainingsgebied, qua functionaliteit en qua design.

### SPECIFIEK VOOR MODEL D.PLUS

- is voorzien van **geïntegreerde D.LOAD krachtenplatformen**.
  - **meten van kracht** die wordt uitgeoefend op het platform tijdens het oefenen.
  - hierdoor worden **links/rechts verschillen objectief meetbaar**.
  - weergave van **balans in alle richtingen**
  - **real-time feedback** van kracht ontwikkeld in concentrische en excentrische fase.
  - onmiddellijk en gericht bijsturen tijdens het oefenen.
- met zitstoeltje en handensteun.
- optie: gepatenteerd vliegwiel (art. 578250) met **variabele inertie (zonder gewichtsschijven)**.

### ISO-INERTIEEL TRAINEN

- iso-inertiële (of flywheel) training werkt door middel van **het versnellen en afremmen van een op een as gemonteerd vliegwiel**.
- door de traagheid (inertie) van het vliegwiel wordt er zowel in de **concentrische** als de **excentrische** fase maximaal getraind.
- zo kan er op een eenvoudige en veilige manier een **excentrische overload** gecreëerd worden.
  - **deze overload is nagenoeg niet te bereiken met traditionele krachttraining**.

### MULTIFUNCTIONEEL

- **effectieve functionele krachttraining.**
- oefeningen voor het hele lichaam.
  - revalidatie van patiënten, ook voor kinderen en senioren (valpreventie).
  - preventie van blessures.
  - (sport)prestaties naar een hoger niveau tillen.
- **de vorderingen zijn makkelijk te monitoren met de bijgeleverde software en tablet.**
  - alle trainings- en testresultaten worden opgeslagen in de cloud.

#### D.SOFT: TRAINING, TESTING, REHABILITATION

- softwareprogramma voor het instellen, het registeren en het opslaan (cloud) van de activiteiten van de gebruikers.
- **real time** feedback:
  - concentrische en excentrische kracht.
  - geleverde prestatie t.o.v. doelstelling.
  - **krachtverschil links/rechts - balans.**
  - **evaluatie van de bewegingskwaliteit** hetgeen onmiddellijk bijsturen mogelijk maakt.
- eenvoudige maar **zorgvuldige tests**:
  - initiële kracht.
  - evolutie.
  - eindresultaten.
- specificaties:
  - register gebruikers.
  - database oefeningen en tests.
  - feedback tijdens het oefenen.
  - samenvatting oefensessie.
  - grafiek oefenverloop en (kracht)pieken (Watt).

#### SPECIFIEKE KENMERKEN

- **zeer effectieve manier van functionele krachttraining.**
- creëert een excentrische overload op eenvoudige en veilige manier.
- vermogensrange van **0-5000 Watt**.
  - geschikt voor **laag- en zeer hoog belastbare personen.**
- grote bewegingsvrijheid, onafhankelijkheid van de zwaartekracht.
  - bijvoorbeeld voor lunges, squats en oefeningen voor de bovenste extremiteiten.
- **veilig**: dankzij het Desmotec harnas is de belasting van de lumbale wervelkolom en de schouders gelimiteerd.
- voorzien van een T-bar als **referentiepunt**.
- geïntegreerde D.LOAD krachtenplatformen.
- in hoogte **verstelbaar zitstoeltje**:
  - om even op uit te rusten.
  - om de ROM van een beweging af te bakenen.
- de dubbele, **verstelbare handensteun** zorgt voor extra stabiliteit en veiligheid tijdens het oefenen.

#### DESMOTEC HARNAS

Het **integraal harnas** is een deel van het geheim van de Desmotec D.LINE.

- het harnas is gemaakt van sterk maar toch comfortabel materiaal.
- een goed gebruik van het harnas **beperkt de druk op de onderrug en schouders.**

- dit stelt de gebruiker in staat om echt alle kracht te ontketen in de training.
- het harnas is er in de maten: S, M, L en XL (maat L wordt standaard meegeleverd).

#### DESMOTEC LUMBAAL HARNAS

- speciaal ontwikkeld om het nodige comfort te geven aan tijdens het oefenen met Desmotec D.LINE en V.LINE.
- standaard meegeleverd.

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **perfect gebalanceerde gewichtsschijven** / vliegwielen.
  - inertie-schijven: small / 1 kg - medium /1,1 kg - large / 2 kg - pro / 6 kg.
- antislip toplaag voor maximale grip.
- afmetingen (l x b x h): 100 x 180 x 160 cm.
- gewicht: 190 kg.
- inclusief D.SOFT basic software en 10" tablet om prestaties en vorderingen bij te houden.
- wattage : 0 - 5000 Watt.
- maximale kracht: 600 kg.

#### STANDAARD TOEBEHOREN

- 1 x integraal harnas maat L, 1 x lumbaal harnas, 1 x bicepsbar, 1 x set inertieschijven: 1 x small, 1 x medium, 2 x large, 1 x pro, 1 x standaard accessoirehouder, 1 x schijfhouder rond, 1 x tablet 10" met software (geïntegreerde tablethouder).

**Voldoet aan de Europese medische richtlijn 2017/745, klasse 1a.**

*Eveneens verkrijgbaar: Desmotec V.LINE PLUS Pulley( art. 578.060).* [Klik hier voor contact met uw adviseur / Desmotec specialist.](#)

- + Groot oppervlak voor variatie aan oefeningen.
- + Handensteun en zitting voor extra comfort en veiligheid.
- + Krachtenplatform met extra krachtsensoren, meer mogelijkheden.
- + Mooi design, echte eye-catcher in de oefenzaal.