



Quality Tools for Smart Cleaning

# HydroPower RO

De toekomst van zuiver water-technologie begint vandaag



# HYDRO POWER



## HydroPower RO – De toekomst van zuiver water-technologie begint vandaag

### MODERN DESIGN EN MAXIMAAL VERMOGEN



Als het gaat om de ontwikkeling van nieuwe oplossingen voor veilige en efficiënte reiniging, overtuigt **UNGER** altijd met innovatieve productideeën. Ontdek vandaag de toekomst van zuiver water-technologie met de **HydroPower RO**.

Het compacte en mobiele filtersysteem is aantrekkelijk door de uitstekende prestaties.

### INTELLIGENTE ONDERSTEUNING EN UNIEKE GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

De nieuwe **HydroPower RO** combineert vooruitstrevende technologie, automatisering en gebruiksvriendelijke functies, zodat de gebruiker zich kan concentreren op het wezenlijke: goed reinigingswerk afleveren!

Tijdens het gebruik bewaakt een unieke elektronische assistent, de **RO SMARTGUARD**, de prestatie van het filter en informeert de gebruiker als verhoogde oplettendheid geboden is of onderhoud noodzakelijk is.

De filtercomponenten kunnen zonder gereedschap snel en eenvoudig vervangen worden.

### 5 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR HYDRO POWER RO

Deze innovatieve eigenschappen overtuigen iedereen die met zuiver water reinigt.

- 1 Maximaal vermogen\***  
Met een zuiver water-vermogen van max. 400 liter per uur kan het HydroPower RO-filtersysteem door max. 3 gebruikers tegelijkertijd gebruikt worden.
- 2 Innovatief assistentiesysteem RO SMARTGUARD**  
De intelligente elektronische meet- en controletechnologie bewaakt de toestand van de systeemcomponenten en optimaliseert looptijden en onderhoudskosten.
- 3 Automatische onderhoudsfuncties**  
De geprogrammeerde in- en uitschakelfuncties verlengen de levensduur van de filtercomponenten en verlagen daardoor lopende kosten.
- 4 Compact, robuust design**  
Doordachte systeemopbouw, hoogwaardige materialen en zorgvuldige afwerking zorgen op betrouwbare wijze voor lange houdbaarheid.
- 5 Supersnel en eenvoudig onderhoud**  
De gebruiksvriendelijke FastLock snelsluiting maakt tot 30 keer snellere vervanging van alle filtercomponenten mogelijk.

\*Bij 18° C watertemperatuur, 4 bar waterdruk, zonder tegendruk op de wateruitgang

### 1 MAXIMAAL VERMOGEN

**UNGER HydroPower RO** is grensverleggend op het gebied van zuiver water-technologie. De uitstekende prestatiekenmerken bieden een echte meerwaarde voor professionele gebruikers.

- Twee high performance-RO-membranen leveren een indrukwekkend zuiver water-vermogen van max. 400 l / u
- Hoog vermogen voor 3 gebruikers tegelijkertijd
- Het filtersysteemvermogen kan traploos aan elke reinigingstaak aangepast worden, om de levensduur van de RO membranen en de premium ionen-uitwisselingshars te verlengen
- Ultramoderne pomptechniek garandeert weinig geluidsproductie



Het **UNGER HydroPower RO** filtersysteem demineraliseert het water in een 3-traps proces.

Eerst loopt het water door een carbon-voorfilter, dat chloor en sedimenten verwijdert. Vervolgens wordt het water door twee high performance-RO-membranen gepompt, die tot 98% van de opgeloste mineralen en verontreinigingen eruit filteren.

Hier wordt de waterstroom in afvalwater (concentraat) en zuiver water opgesplitst. Het zuivere water wordt naar het DI-filter getransporteerd, waar resterende mineralen aan een premium ionen-uitwisselingshars gebonden worden. Het resultaat: 100% zuiver water.

# HydroPower RO – Synthese van efficiëntie en intelligentie

## 2 INNOVATIEF ASSISTENTIESYSTEEM RO SMARTGUARD

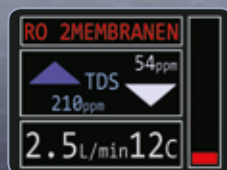
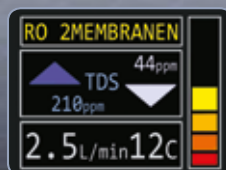
**RO SMARTGUARD** controleert continu de prestaties van alle filtercomponenten en maakt het mogelijk dat de gebruiker het filtersysteem efficiënt en optimaal kan gebruiken.

Op deze manier geeft **RO SMARTGUARD** de gebruiker de vrijheid om zich volledig te concentreren op de reiniging-swerkzaamheden.

- Continue grafische en numerieke weergave van de toestand van de filtercomponenten (carbon-voorfilter, RO-membranen en premium ionen-uitwisselingshars). Constante meting van het zuiver water-vermogen en -kwaliteit in realtime (l/min en PPM).

- Waarschuwingssignaal bij beperkte zuiver water-kwaliteit om streepvrije reinheid na het afdrogen te waarborgen
- Systeemmelding voor tijdige bestelling en vervanging van de filtercomponenten
- Kleuren-LCD-display met achtergrondverlichting
- 6 talen voorgeïnstalleerd
- USB-aansluiting voor software-updates

### REALTIME METING RO-MEMBRANEN



VOLLEDIG  
FUNCTIONEREND

MEMBRANEN  
BIJBESTELLEN

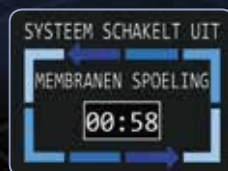
MEMBRANEN  
VERVANGEN

## 3 AUTOMATISCHE ONDERHOUDSFUNCTIES

- Bij het starten van het filtersysteem wordt het hooggeconcentreerde water uit de membranen om het harsfilter geleid. Op deze manier blijft de premium ionen-uitwisselingshars langer houdbaar.
- Automatisch spoelen van de RO-membranen tijdens het uitschakelen verlengt de levensduur en verbetert de efficiëntie
- Bij onvoldoende watertoevoer wordt het systeem automatisch uitgeschakeld en verwijst naar de foutbron



START-SCHERM



AUTOMATISCH  
SPOELEN



WAARSCHUWINGS-  
MELDING



# HYDRO POWER

## 4 COMPACT, ROBUUST DESIGN

- Hoogwaardig RVS-frame met onderhoudsvrije rubberen wielen
- Stabiele metalen snelkoppeling aansluitingen voor de slang
- Ultrastabiele behuizing biedt veilige bescherming van de filtercomponenten
- Hoogwaardige materialen zorgen voor een lange levensduur: **"Made in Germany"**

## 5 SUPERSNEL EN EENVOUDIG ONDERHOUD

- De FastLock snelsluiting vereenvoudigt en versnelt het vervangen van de filtercomponenten (tot 30 keer sneller\*): Gewoonweg deksel draaien en omhoogtrekken
- Drainageklep voor snelle ontwatering van het filtersysteem
- Eenvoudig & snel vullen van beschermings- en verzorgingsmiddelen voor langere stilstandtijden



\*In vergelijking met RO standaardsystemen (bv. R030G)

# HYDRO POWER



Made in Germany, conform  
de hoogste kwaliteitseisen.



Quality Tools for Smart Cleaning



## Produktoverzicht



### UNGER HYDRO POWER RO FILTER

Art. Nr.	Info
R040C	HydroPower RO Filter, 107 x 53 x 70 cm, 75 kg

Voor meer informatie over zuiverwater technologie : [www.ungerglobal.com/ro](http://www.ungerglobal.com/ro)

De bestellingen van onze commerciële handelsklanten en onze leveringen zijn gebonden aan de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Unger Germany GmbH in de huidige versie. Deze Algemene Handelsvoorwaarden kunt u inlezen op [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com). Alle vorige prijslijsten verliezen op 2017/01/01 hun geldigheid. Alle genoemde prijzen zijn niet-bindende adviesprijzen. BTW. Alle gegevens zonder garantie, veranderingen voorbehouden.

**UNGER Germany GmbH**  
Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Tel.: (49) 212 2207 0  
Fax: (49) 212 2207 222  
[ungereurope@ungerglobal.com](mailto:ungereurope@ungerglobal.com)

**UNGER Enterprises Inc.**  
425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800 431 2324  
Fax: (1) 800 367 1988  
[unger@ungerglobal.com](mailto:unger@ungerglobal.com)

**UNGER UK Ltd.**  
9 Planetary Ind. Est.  
Willenhall, WV13 3XA  
UNITED KINGDOM  
Tel.: (44) 01902 306633  
Fax: (44) 01902 306644  
[ungeruk@ungerglobal.com](mailto:ungeruk@ungerglobal.com)



[clean-magazine.com](http://clean-magazine.com)