



grindex

Kevyen sarjan uppo- ja lietepumput rakentamiseen, pelastuslaitoksille ja vuokraamoihin - kohteisiin, joissa tarvitaan kevyttä ja tehokasta pumppua.



**Uppopumppu**

Mini

**Lietepumppu**

Solid

50 Hz

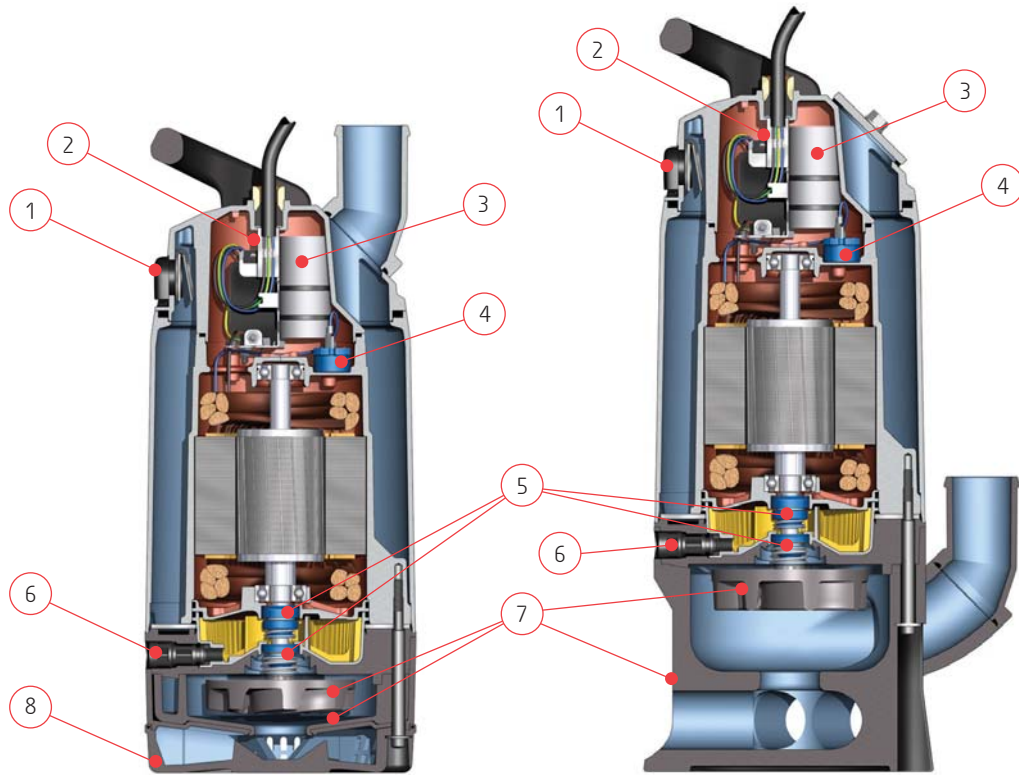


## Mini ja Solid – pieni koko, suuret edut

Grindexin uudet kevyen sarjan pumput Mini ja Solid on suunniteltu ammattikäyttöön, ja ne ovat sekä kevyitä että kestäviä. Moottorin jäähdytys varmistetaan kuivakäyntiventtiilillä.

Molemmissa malleissa on kaksi kondensaattoria: toinen käynnistystä ja toinen käynnin ylläpitoa varten. Molempia malleja on saatavana myös pintarajakytkimellä varustettuna. Pumput ovat helppo asentaa ja huoltaa.

### OMINAISUUDET:



Uppopumppu Mini

Lietepumppu Solid

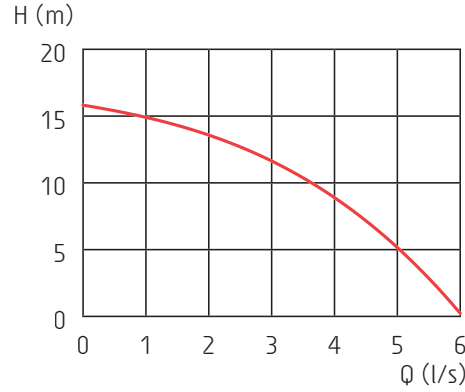
1. Kuivakäyntiventtiili
2. Veden katkaisu – Estää veden valumisen sähkötilaan vaikka kaapeli rikkoutuisi.
3. Käynnistys- ja käyntikondensaattori
4. Ylikuumenemissuoja
5. Kaksinkertaiset mekaaniset akselitiivisteet
6. Ulkoinen öljytulppa
7. Polyuretaaniset juoksupyörä, hajoitin ja pumpun pesä (lietepumppu)
8. Iskunkestävä sihti



## MINI

Mini on oikea valinta, kun tarvitaan kevyttä ja kestävää pumppua siirtämään vettä sieltä missä sen ei kuulu olla. Mini on yhtä toimintavarma kuin Grindexin suuremmatkin pumput, ja se on varustettu kuivakäyntiventtiilillä.

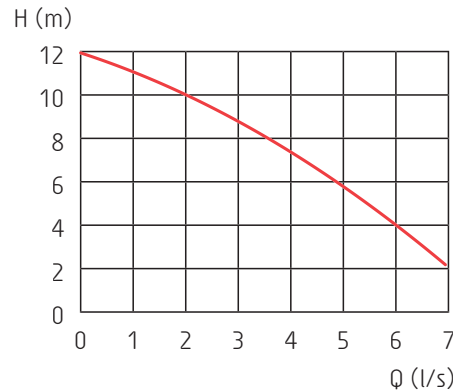
MINI	50 Hz
Tuotto	6 l/s
Tuotto	360 l/min
Nostokorkeus	16 m
Nimellisteho	0,90 kW
Enimmäistehonkulutus	1,20 kW
Käyttöjännite	230 V (5,2 A)
Akselin nopeus	2 800 RPM
Sihdin reiät / reikäkoko	5 x 11 mm
Paino	14,5 kg



## SOLID

Kun työhön ei riitä uppopumppu, otetaan käyttöön Solid. Se on suunniteltu hiekkaa ja soraa sisältävän veden pumppaamiseen.

SOLID	50 Hz
Tuotto	7 l/s
Tuotto	420 l/min
Nostokorkeus	12 m
Nimellisteho	0,90 kW
Enimmäistehonkulutus	1,20 kW
Käyttöjännite	230 V (5,2 A)
Akselin nopeus	2 800 RPM
Sihdin reiät / reikäkoko	38 mm
Paino	17 kg



## TEKNISET TIEDOT

### Pumpun tyyppi

1-vaiheinen

### Luokitus

Sähkökäyttöinen uppopumppu

Suojausluokka: IP68

### Virtakaapeli

H07RN-F, 3 x 1 mm<sup>2</sup>, 10 m

### Poistoliitännät

2" letku tai 2" ulkokierre

### Rajoitukset

Enimmäisupotussyvyys: 10 m

Nesteen enimmäislämpötila: 40 °C

Nesteen enimmäistiheys: 1 100 kg/m<sup>3</sup>

Nesteen pH: 5 - 8

### Materiaalit

Pumpun yläosa: *alumiinia*

Hajoittimet (Mini): *kuluvat osat polyuretaania*

Pumpun pesä (Solid): *kuluvat osat polyuretaania*

Ulkokuori: *alumiinia*

Staattorin kotelo: *alumiinia*

Moottorin akseli: *ruostumatonta terästä*

Ylemmät akselitivisteet: *hiili-/alumiinioksidia*

Alemmät akselitivisteet: *silikonikarbidia*

Juoksupyörä: *polyuretaania*

Ruuvit ja mutterit: *ruostumatonta terästä*

### Lisävarusteet

Pintarajakytkin

Pohjaimukaulus (Mini)

Kellunta-alusta





## Grindex-tiimi

Grindex on jo yli 50 vuoden ajan erikoistunut suunnittelemaan ja valmistamaan sähkökäyttöisiä uppopumppuja ammattilaisille. Grindexin pumpput ovat kestäviä ja luotettavia, ja niitä käytetään vaativissa ja erikoisissa kohteissa kaikkialla maailmassa.

Tuotevalikoimaan kuuluu uppo- ja lietepumppuja sekä ruostumattomasta teräksestä valmistettuja pumppuja.

Käyttäessäsi Grindexin pumppua voit olla varma siitä, että asialleen omistautunut tiimi pitää sinusta huolen. Valmistajan asiantuntijat ovat aina valmiina auttamaan.

Katso lisätietoja osoitteesta: [www.grindex.com](http://www.grindex.com)



## MACHINERYN PUMPPUHUOLTO

Machineryn tieto, kokemus ja osaaminen näkyvät myös huollossa. Jo sata vuotta jatkunut toimintamme on kartuttanut meille ainutlaatuisista asiantuntemusta koneiden parissa. Meiltä saa ammattitaitoisen pumppuhuollon ja tarvittavat varaosat.

Grindex on päämerkkimme, mutta huollamme ja korjaamme kaikki pumpput merkistä riippumatta.