

# PFT koneet



sivut 116 - 139

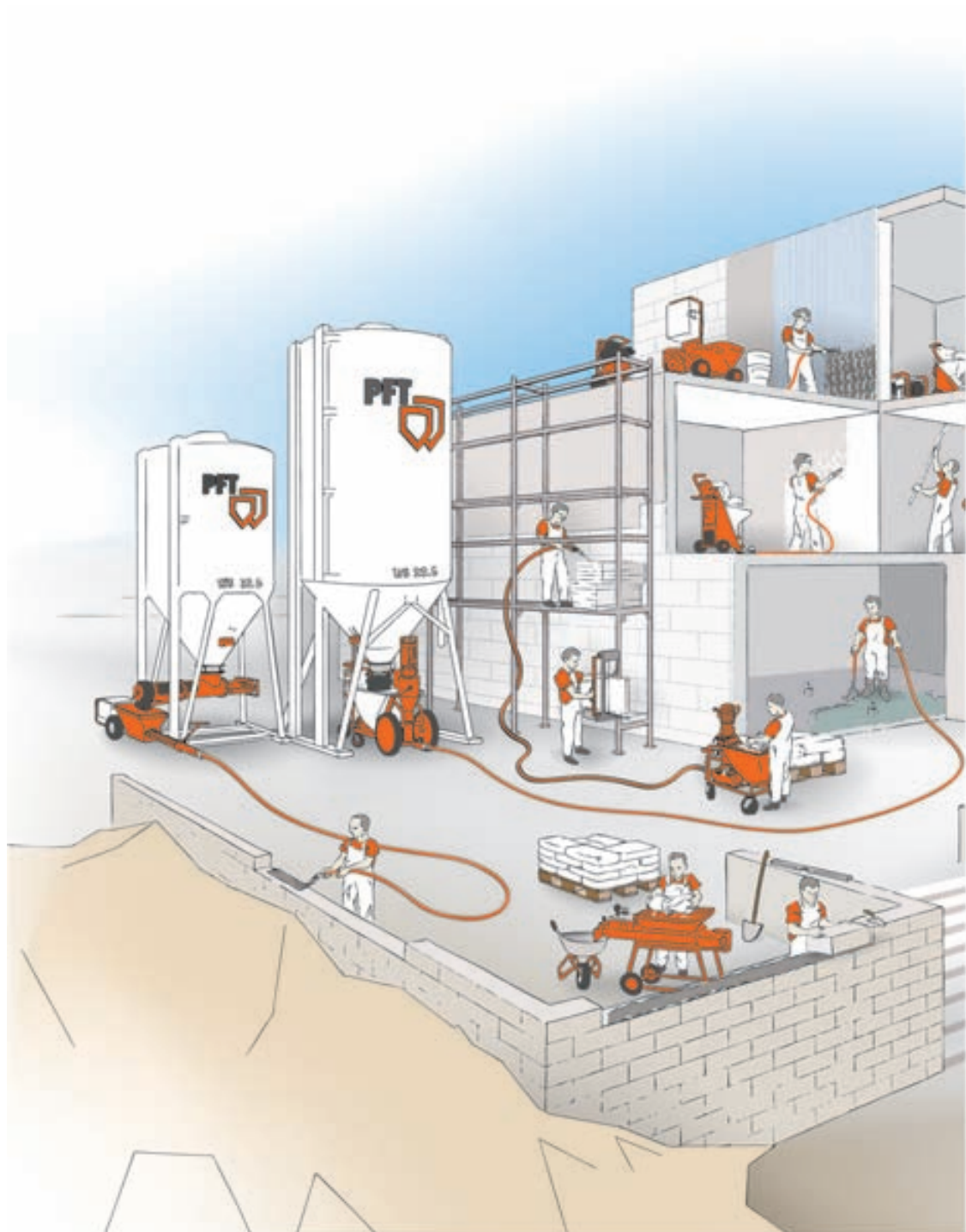


**PFT koneet- helppoa ja nopeaa.**

## PFT - Tehokkaat koneet ja kattava järjestelmä

PFT on tärkeä osa maailmanlaajuisesti toimivaa Knauf konsernia. Jo yli neljän vuosikymmenen ajan PFT on valmistanut laitteita ja koneita rakennusteollisuudelle. Vuonna 1964 kehitettiin idea kerta-täyttönä tehtävästä kipsirappauksesta. Samaan aikaan alkoi myös tähän päivää asti jatkunut PFT:n menestystarina. Vuonna 1964 PFT toi markkinoille ensimmäisen paineilmaa hyödyntävän kuljetusvälineen, joka mahdollisti materiaalin käyttämisen työmailla siiloista käsin. Tämä keksintö oli ratkaiseva askel PFT:n alkutaipaleella.







## PFT - Tuotannon virtaa

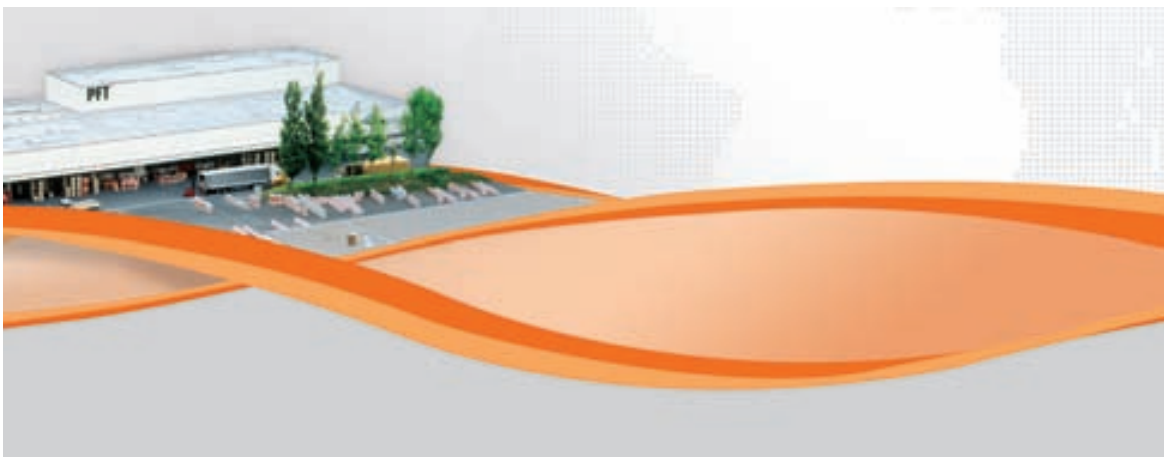
PFT koneet suunnitellaan ja valmistetaan Iphofenissa, Saksassa. Tehokkaasti ja korkealaatuisesti valmistetuista koneista ja laitteista löytyy merkintä "Made in Germany". PFT:n tuotanto hoituu joustavasti, ammattitaitoisesti ja kilpailukykyisesti moderneita tuotantotekniikoita käyttäen.



Vuonna 1974 PFT kehitti jo legendaksi muodostuneen PFT G 4 sekoittavan laastipumpun. Vuosikymmeniä kestänyt suosio jatkuu vielä tänäkin päivänä ja monien ammattilaisten mielestä PFT G 4 on yhä maailman paras sekoittava laastipumppu. Patentoitua PFT G4 laastipumppua kehitetään jatkuvasti ja sitä on myyty maailmanlaajuisesti jo yli 100 000 kappaletta. Menestyksekkään PFT G4 laastipumpun nykyinen versio on PFT G 5.



PFT koneita ja laitteita myydään maailmanlaajuisesti 61 maassa yli 350 myyntiorganisaation avulla. Tämä takaa saatavuuden niin pienissä kuin suurisakin rakennusprojekteissa. Suomessa ainoastaan Knauf Oy maahantuo PFT koneita ja tarvikkeita.



PFT:n monipuolisista valikoimista löytyy oikea kone rappaamiseen, pinnoittamiseen, sekoittamiseen, pumppamiseen, injektointiin, lattiavaluihin ym. Laaja valikoima tarvikkeita ja varaosia täydentää PFT:n tuotevalikoimaa. PFT:ltä jokainen löytää tarpeisiinsa ja vaatimuksiinsa oikeanlaiset työvälineet ja koneet.

PFT koneet ovat korkealaatuisia ja niiden tuotantoa valvotaan tarkasti. Koneet valmistetaan suunnitellusta lähtien Saksassa ja niitä testataan sekä kehitetään jatkuvasti. PFT koneet ja laitteet ovat käyttäjäystävällisiä, kestäviä ja taloudellisia. Koko tuotevalikoiman kirjoa kehitetään koko ajan viimeisimmän teknologian avulla.

PFT takaa korkealaatuiset ja toimivat tuotteet, lyhyet toimitusajat ja asiakasystävällisen toiminnan. Suomessa PFT koneiden ja laitteiden myynnistä ja teknisestä neuvonnasta vastaa Knauf Oy. Tarkemmat yhteystiedot löydät tämän manuaalin takakannesta.



## Ideasta valmiiksi koneeksi



### Innovaatiot

Matka uudesta ideasta valmiiksi ja toimivaksi koneeksi - sen mahdollistaa 3D-CAD tekniikka.



### Laser

Teräsosat työstetään laserin avulla täsmällisesti ja virheettömästi.



### Hitsausrobotti

Täysin automaattinen hitsausrobotti ja ajantasainen tuotanto varmistavat huippulaadun.



### Jauhepinnoitus

Kestävä luja ja ympäristöystävällinen jauhemaalaus tehdään erityisvalmistetussa kammiossa.



### Automatisoitu varasto

Täysin automatisoitu varasto pitää varaosat ja muut tarvikkeet moitteettomassa järjestyksessä.



### Osista koneeksi

Laadukkaat PFT koneet kootaan viereisessä hallissa valmistuneista osista ammattitaitoisen henkilökunnan toimesta.



# PFT G 5 c

## Tuotekuvaus

PFT G 5 c on suosittu ja menestyksekkään PFT G 4:n seuraaja, Euroopan suosituin sekoituspumppu. Hinnaltaan kilpailukykyinen G 5 c on yksi PFT:n laajasta konevalikoimasta. Valitsemalla pumpuksesi PFT G 5 c:n teet yhtä hyvän päätöksen kuin tuhannet muutkin käyttäjät.

## Käyttökohteet

PFT G 5 c valmiiksi sekoitetuille kuivalaasteille kuten

- Konekäyttöön tarkoitetuille kipsilaasteille
- Kipsikalkkilaasteille
- Sementtilaasteille
- Kalkkilaasteille
- Kalkkisementtilaasteille
- Ohutrappauksiin
- Täyttölaasteille
- Juotosbetonointiin
- Itsestään tasoittuville lattiamassoille ja -tasotteille
- ym.



## Etuja

- Pitkä pumppausmatka
- Kompressori painekeytkimellä
- Maailmanlaajuisesti käyttökelpoinen
- Täydellisesti varusteltu
- Yhdistettävissä monien muiden PFT- koneiden kanssa
- Taloudellinen erityisesti yhdistettynä PFT Silomatiin
- Helppo huoltaa
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Helppokäyttöinen
- Voidaan käyttää suoraan säiliön / siilon alla
- Laaja lisävarustevalikoima

## Tekniset tiedot

|                        |                                     |                                      |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Moottori               |                                     |                                      |
|                        | Pumppumoottori                      | 5,5 kW, 3- vaihe, 400 V, 50 Hz       |
|                        | Kuiva-aineen kuljetinmoottori       | 0,3 kW, 3- vaihe                     |
| Nopeus                 |                                     |                                      |
|                        | Pumppumoottori                      | 400 rpm                              |
|                        | Kuiva-aineen kuljetinmoottori       | 12 rpm                               |
| Pumppauskapasiteetti * | TWISTER D6-3                        | n. 20 l/min (8-35 l/min)             |
| Pumppausmatka *        |                                     | max. 50 m (35 mm letkulla)           |
| Paine *                |                                     | max 30 bar                           |
| Vesiliitäntä           |                                     | 3/4"<br>vedenpaine vähintään 2,5 bar |
| Mitat                  |                                     |                                      |
|                        | pituus                              | 1 150 mm                             |
|                        | leveys                              | 650 mm                               |
|                        | korkeus                             | 1 520 mm                             |
|                        | täyttökorkeus                       | 900 mm                               |
| Painot                 |                                     |                                      |
|                        | Moottori ja saranoitu laippa        | 47 kg                                |
|                        | Sekoitusputki, pumppu ja sekoittaja | 74 kg                                |
|                        | Laite ilman sekoitusputkea          | 142,5 kg                             |
|                        | Kompressori                         | 25 kg                                |
|                        | Kokonaispaino                       | 263 kg                               |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

# PFT G 5 super

## Tuotekuvaus

PFT G 5 Super on suosittu ja menestyksekkään PFT G 4:n seuraaja. G 5 Super on monikäyttöinen ja helposti käsiteltävä laastipumppu, joka soveltuu monenlaiseen työhön. Pumppu on helposti ja nopeasti irroitettavissa kolmeen osaan, jonka ansiosta siirtäminen on todella helppoa. PFT G 5 Super vastaa nykypäivän työmaan monipuolisia vaatimuksia!

## Käyttökohteet

PFT G 5 Super valmiiksi sekoitetuille kuivalaasteille kuten

- Konekäyttöön tarkoitetuille kipsilaasteille
- Kipsikalkkilaasteille
- Sementtilaasteille
- Kalkkilaasteille
- Kalkkisementtilaasteille
- Ohutrappauksiin
- Täyttölaasteille
- Juotosbetonointiin
- Itsestään tasoittuville lattiamaassoille ja -tasotteille
- ym.



## Etuja

- Irroitettavissa kolmeksi moduliksi
- Pienikokoinen ja suurten pyörien avulla helposti liikuteltava
- Voidaan käyttää suoraan säiliön / siilon alla
- Täydellisesti varusteltu
- Yhdistettävissä monien muiden PFT- koneiden kanssa
- Taloudellinen ja tehokas
- Helppo huoltaa
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Helppokäyttöinen

## Tekniset tiedot

|                                  |  |                                |
|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Moottori                         |  |                                |
| Pumppumoottori                   |  | 5,5 kW, 3- vaihe, 400 V, 50 Hz |
| Kuiva-aineen kuljetinmoottori    |  | 0,75 kW, 3- vaihe              |
| Nopeus                           |  |                                |
| Pumppumoottori                   |  | 400 rpm                        |
| Kuiva-aineen kuljetinmoottori    |  | 28 rpm                         |
| Pumppauskapasiteetti *           |  |                                |
| TWISTER D6-3                     |  | n. 22 l/min (6-85 l/min)       |
| Pumppausmatka *                  |  | max. 50 m (35 mm letkulla)     |
| Paine *                          |  | max 30 bar                     |
| Vesiliitäntä                     |  | 3/4"                           |
|                                  |  | vedenpaine vähintään 2,5 bar   |
| Mitat                            |  |                                |
| pituus                           |  | 1150 mm                        |
| leveys                           |  | 650 mm                         |
| korkeus                          |  | 1520 mm                        |
| täyttökorkeus                    |  | 880 mm                         |
| Painot                           |  |                                |
| Moottori ja saranoitu laippa     |  | 49 kg                          |
| Sekoitusmoduuli (sis. moottorin) |  | 81 kg                          |
| Säiliömoduuli                    |  | 117 kg                         |
| PFT CADDY                        |  | 85 kg                          |
| Kokonaispaino                    |  | 283 kg                         |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

# PFT HM 24

## Tuotekuvaus

PFT HM 24 Ruuvisekoittimella pystytään työstämään kaikkia kalkki- ja sementtipohjaisia kuivalaasteja aina 4 mm raekokoon saakka. HM 24 Ruuvisekoittimeen laasti voidaan syöttää joko säkeittäin tai suoraan siilosta/säiliöstä.

## Käyttökohteet

Kuivalaasteille

- Muurauslaastit
- Valumassat
- Rappauslaastit
- Lattialaastit
- Ohutrappauslaastit
- ym.



## Etuja

- Hyvä ja tasainen sekoituslaatu
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Kestävä
- Täydellisesti varusteltu
- Edulliset varaosat
- Yhdistettävissä muihin PFT koneisiin

## Tekniset tiedot

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Moottori</b>               | 3,0 kW                               |
| <b>Nopeus</b>                 | 280 prm                              |
| <b>Sähköliitântä</b>          | 400V, 3-vaihe, 50 Hz                 |
| <b>Pumppauskapasiteetti</b> * | n.20-50 l/min                        |
| <b>Vesiliitântä</b>           | 3/4"<br>vedenpaine vähintään 2,5 bar |
| <b>Mitat</b>                  |                                      |
| pituus                        | 1870 mm                              |
| leveys                        | 670 mm                               |
| korkeus                       | 970 mm                               |
| täyttökorkeus                 | 970 mm                               |
| <b>Kokonaispaino</b>          | 110 kg                               |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

# PFT N 2

## Tuotekuvaus

PFT N 2 laastipumpun teho on portaattomasti säädettävissä ja pienen kokonsa ansiosta sitä on helppo siirrellä. PFT N 2 voidaan täyttää joko säkeistä, siilosta tai valmiiksi sekoitettu massa voidaan tuoda pumppuun sekoittajasta.

## Käyttökohteet

Seuraaville materiaaleille:

- valmiiksi sekoitetuille laasteille, kuten tasoitteet
- lattiamassoille
- nestemäisille materiaaleille, kuten maaleille ja pohjusteille
- ym.



## Etuja

- Kevyt, helposti siirreltävässä
- Maailmanlaajuisesti käyttökelpoinen
- Matala täyttökorkeus
- Helppo huoltaa
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Helppokäyttöinen

### Tekniset tiedot

#### N 2 V

#### N 2 FC 400

|  |                               |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Moottori</b>                                | 3,0 kW<br>(variaattori)       | 5,5 kW<br>(taajuusmuuntaja)   |
| <b>Nopeus</b>                                  | 50-340 rpm                    | 90-250 rpm                    |
| <b>Sähköliitäntä</b>                           | 400 V, 3-vaihe, 16 A          | 400 V, 3-vaihe, 16 A          |
| <b>Pumppauskapasiteetti</b> *                  |                               |                               |
| esim. roottoristaattori-<br>yhdistelmällä D6-3 | 3-20 l/min<br>(max. 30 l/min) | 4-13 l/min<br>(max. 60 l/min) |
| <b>Pumppausmatka</b> *                         | max. 30 m                     | max. 40 m                     |
| <b>Pumppauskorkeus</b> *                       | max. 30 m                     | max. 30 m                     |
| <b>Paine</b> *                                 | max 30 bar                    | max. 30 bar                   |
| <b>Mitat</b>                                   |                               |                               |
| täyttökorkeus                                  | 590 mm                        | 590 mm                        |
| säiliön tilavuus                               | 50 l                          | 50 l                          |
| säiliön tilavuus lisäreunoilla                 | n. 70 l                       | n. 70 l                       |
| pituus   | 1560mm                        | 1600 mm                       |
| leveys   | 570 mm                        | 600 mm                        |
| korkeus  | 700 mm                        | 590 mm                        |
| <b>Painot</b>                                  |                               |                               |
| Moottori ja runko                              | 95 kg                         | 100 kg                        |
| Ohjausyksikkö                                  | 18 kg                         | 25 kg                         |
| Säiliö ja pumppu                               | 37 kg                         | 37 kg                         |
| Kokonaispaino                                  | n. 152 kg                     | n. 165 kg                     |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.



# PFT SWING

## Tuotekuvaus

PFT SWING on pienikokoinen tasoitepumppu sähköisellä portaattomasti säädettävällä 1,5 kW moottorilla. PFT SWINGillä voit pumpata ja ruiskuttaa nestemäisiä, pumpattavia ja liuotinvapaita materiaaleja aina 3 mm raekokoon asti. PFT SWINGillä on pieneksi pumpuksi monia mahtavia etuja.

## Käyttökohteet

Seuraaville materiaaleille:

- Dispersiomaalit
- Kalkkimaalit
- Silikaatti ja mineraalipohjaisille pinnoitteille, raekoko max 3 mm
- Pohjusteille
- Tasoitteille
- ym.



## Etuja

- Pieni, kevyt, kompakti ja helposti siirrettävä - näin säästyy aikaa ja vaivaa
- Tehokas 1,5 kW moottori
- Muovinen materiaalisäiliö
- Helppo ja nopea huoltaa
- Helppokäyttöinen
- Nestemäiset materiaalit siirrettävissä suoraan ämpäristä tai muusta astiasta

## Tekniset tiedot

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Moottori</b>          | 1,5 kW      |
| <b>Käyttövirta</b>       | 230 V       |
| <b>Ruuvi / staattori</b> | C4-2        |
| <b>Kapasiteetti*</b>     | 0,5-9 l/min |
| <b>Mitat</b>             |             |
| pituus                   | 1100 mm     |
| leveys                   | 460 mm      |
| korkeus                  | 550 mm      |
| täyttökorkeus            | 500 mm      |
| tilavuus                 | 38 l        |
| <b>Kokonaispaino</b>     | 70 kg       |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

# PFT ZP 3 XL

## Tuotekuvaus

PFT ZP 3 XL on oikea valinta jos etsit monipuolista ja tehokasta pumppua. ZP 3 XL siirtää ja pumppaa valmiiksi sekoitetut laastit ja lattiamassat haluttuun paikkaan.

## Käyttökohteet

Seuraaville materiaaleille

- Lattiamassat
- Liimamassat
- Täyttölaastit
- Kalkkilaastit
- Rappauslaastit
- Juotosbetonit
- ym



## Etuja

- Pitkä pumppausmatka
- Iso pumppauskapasiteetti
- Täydellisesti varusteltu
- Kaukosäätöinen
- Matala täyttökorkeus
- Luja rakenne
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Helppo huoltaa
- Helppokäyttöinen

## Tekniset tiedot

|   | ZP 3 XL                         | ZP 3 XL V                         | ZP 3 XL FC                        |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Moottori</b>   | 7,5 kW<br>(variaattori)         | 7,5 kW<br>(taajuusmuuntaja)       | 7,5 kW                            |
| <b>Nopeus</b>   | 175 rpm                         | 70-260 rpm                        | 35-280 rpm                        |
| <b>Sähköliitäntä</b>  | 400 V,<br>3-vaihe, 50 Hz        | 400 V,<br>3-vaihe, 50 Hz          | 400 V,<br>3-vaihe, 50 Hz          |
| <b>Pumppauskapasiteetti *</b><br>esim staattoriroottori-<br>yhdistelmällä R7-3S | n. 27 l/min<br>(max. 100 l/min) | n. 7-40 l/min<br>(max. 120 l/min) | n. 6-45 l/min<br>(max. 120 l/min) |
| <b>Pumppausmatka *</b>  | max. 100 m                      | max. 100 m                        | max. 100 m                        |
| <b>Paine *</b>  | max. 30 bar                     | max. 30 bar                       | max. 30 bar                       |
| <b>Mitat</b>  |                                 |                                   |                                   |
| säiliön tilavuus <sup>1</sup>   | 130 l                           | 130 l                             | 130 l                             |
| lisäreunoilla   | 245 l                           | 245 l                             | 245 l                             |
| korkeus <sup>1</sup>  | n. 745 mm                       | n. 745 mm                         | n. 745 mm                         |
| leveys  | n. 725 mm                       | n. 725 mm                         | n. 725 mm                         |
| pituus  | n. 2255 mm                      | n. 2255 mm                        | n. 2255 mm                        |
| <b>Paino<sup>1</sup></b>  | n. 238 kg                       | n. 308 kg                         | n. 240 kg                         |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

<sup>1</sup> ilman lisäreunoja

# PFT ZP 3 XXL

## Tuotekuvaus

PFT ZP 3 XXL on oikea valinta jos tarvitset todella tehokasta laastipumppua. ZP 3 XXL pumpkaa niin valmiiksi sekoitetut laastit kuin lattiamassatkin haluamaasi paikkaan.

## Käyttökohteet

Seuraaville materiaaleille

- Lattiamassat
- Liimamassat
- Täyttölaastit
- Kalkkilaastit
- Rappauslaastit
- Juotosbetonit
- ym



## Etuja

- Pitkä pumppausmatka
- Iso pumppauskapasiteetti
- Täydellisesti varusteltu
- Kaukosäätöinen
- Matala täyttökorkeus
- Luja rakenne
- Helppo ja nopea puhdistaa
- Helppo huoltaa
- Helppokäyttöinen

## Tekniset tiedot

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Moottori</b>                | 13 kW (taajuusmuuntaja) |
| <b>Nopeus</b>                  | 25-170 rpm              |
| <b>Sähköliitântä</b>           | 400 V, 3-vaihe          |
| <b>Pumppauskapasiteetti</b> *  | n. 7-200 l/min          |
| <b>Pumppausmatka</b> *         | max. 200 m              |
| <b>Paine</b> *                 | max. 30 bar             |
| <b>Mitat</b>                   |                         |
| säiliön tilavuus <sup>1</sup>  | 130 l                   |
| säiliön tilavuus lisäreunoilla | 245 l                   |
| korkeus <sup>1</sup>           | n. 745 mm               |
| leveys                         | n. 726 mm               |
| pituus                         | n. 3075 mm              |
| <b>Paino</b> <sup>1</sup>      | n. 378 kg               |

\* Riippuu laastin laadusta ja koostumuksesta, pumpun kunnosta, letkujen koosta ja pumppauskorkeudesta.

<sup>1</sup> ilman lisäreunoja



