

1974 | 2024

50

YEARS

SUSTAINABLE
QUALITY

kränzle®

MADE IN GERMANY



TUOTELUETTELO

PAINEPESURIT | TEOLLISET IMURIT | HARJAKONEET



MYynti- JA PALVELUPISTEET

Ensiluokkaisten tuotteiden laadun lisäksi keskitymme myös ammattimaiseen neuvontaan ja palveluun. Yhteistyökumppanimme ovat käytettävissänne.

YLEISET SUUNTAVIIKAT

Tämä tuoteluettelo on voimassa 1. toukokuuta 2024 alkaen. Kaikki aiemmat tuoteluettelot eivät ole enää voimassa. Tekniset muutokset ja virheet pidätetään.

Josef Kränzle GmbH & Co. KG yleiset sopimusehdot.

kränzle®

Festool Suomi Oy (Kränzle Suomi)

Mäkituvantie 7

01510 Vantaa

www.kranzle.fi

JAKELU

Vaihde 010 229 5110

Myynnin 010 229 5111

E-mail customerservice@festool.fi



youtube.com/kranzleDE

SISÄLLYSLUETTELO

Kränzle esittelee uudet tuotteet.....	4-5
Kränzle esittäytyy - 50 vuotta kestävää laatua	6-11
Toimialan painopiste	12-13
Digitaalinen tuoteneuvoja	14
Laatua jokaisessa yksityiskohdassa	16-17

KYLMÄVESI-PAINEPESURIT

KYLMÄVESI - KOMPAKTI

HD-sarja	20-23
K 1152-sarja	24-25
X-sarja	26-27
K 2000-sarja	28-29
Profi-sarja	30-31
Pieni quadro-sarja	32-33

KYLMÄVESI - TEHOKAS

Keskisuuri quadro-sarja	36-37
Suuri quadro-sarja	38-39
Primus-sarja	40-41
 Primus-RP-sarja	42-43
 WS-RP-sarja WSC-RP-sarja	44-47
 LX-RP-sarja	48-49

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

Profi-Jet-sarja	52-55
B-sarja	56-57

KUUMAVESI-PAINEPESURIT

KUUMAVESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

 therm-RP-sarja	60-63
 therm-RP-sarja - black edition	64-65
therm-1-sarja	66-67
therm 1017-sarja	68-69
therm-C-sarja	70-71
therm-CA-sarja	72-73

KUUMAVESI - SÄHKÖISESTI LÄMMITETTY

 e-therm-sarja	76-77
---	-------

PAINEPESURIN LISÄVARUSTEET

 Pistojärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99
---	-------

PAINEPESURIT YKSITYISILLE KÄYTTÄJILLE

Quickly-sarja	102-103
K 1050-sarja	104-105
Pistojärjestelmän D10 lisävarusteet	108

TEOLLINEN PÖLYNIMURI

Ventos-sarja	112-113
 Lisävarusteet teollinen pölynimuri	114-115

HARJAKONEET

Colly 800	118-119
Kränzle 1+1	120-121



KRÄNZLE ESITTELEE

UUDET TUOTTEET

Sivu 102-103



QUICKLY

Uusi Quickly-kylmävesipesuri on suunniteltu erityisesti kotikäyttöön, ja sen puhdistusteho ja -laatu ovat vaikuttavia. 130 baarin käyttöpaineen ansiosta myös itsepäinen lika talossa ja puutarhassa kuuluu menneisyyteen nopeasti. Intuiitiivinen D10-pistokejärjestelmä ja mukana toimitettu Round Cleaner UFO -lattiapesuri täydentävät kokonaispakettin.

Sivu 40-41



PRIMUS AUTOMAATTISELLA LETKUKELALLA

Korkea käyttöpaine, korkea pesuteho, vankka rakenne ja harkittu lisävarustevalikoima. Primus-sarjan kylmävesi korkeapainepesurit soveltuvat erinomaisesti käytettäväksi maataloudessa ja teollisuudessa. Primus 1000 TS AT- ja Primus 1200 TS AT -mallit nopeuttavat työtä entisestään. Uusi automaattinen letkukela varmistaa, että korkeapaineletku kelautuu automaattisesti, jolloin työskentely tehostuu.

Sivu 42-43



PRIMUS RP-SARJA

Primus-sarjan edut yhdistettynä tehokkaaseen Kränzlen rivipumppuun: Primus-RP 900 TST -mallin käyttöpaine on 180 baaria 15 l/min veden virtauksella mikä laajentaa Primus-mallien käyttöalueita ja mahdollisuuksia. Kompaktimpi Primus-RP-malli sopii erinomaisesti käytettäväksi pienissä ja keskisuurissa maatalousyrityksissä.

WS-RP- JA WSC-RP-SARJOJEN LAAJENTAMINEN

Uudet mallit WS-RP 780 TS ja WS-RP 900 TS laajentavat kiinteiden korkeapainepesurien sarjaa. Uusissa pesurimalleissa on samat varusteet, mutta niiden virtaustasot ovat 780 l/h ja 900 l/h, joten ne laajentavat käyttöaluetta ja mahdollistavat entistä useampien puhdistustehtävien kattamisen.

Sivu 44-47



THERM-RP-SARJA - BLACK EDITION

Kränzlen 50-vuotisjuhlan kunniaksi suosittu therm-RP-sarja saa kaksi uutta mallia. Black Edition on täysin musta. Sen ominaisuudet ovat vaikuttavia. therm-RP-sarja tekee vaikutuksen tiloissa, joissa on erityisen sitkeää likaa, valtavan pesutehon ja jopa 80 °C:n kuuman veden käytön ansiosta. Muita ominaisuuksia ovat digitaalinen ohjauspaneeli ja sisäinen automaattinen letkukela.

Sivu 64-65



VENTOS 42 MALLI

Olipa kyse sitten kaupasta, teollisuudesta tai myyntitiloista. Ventos-sarjalla olet ihanteellisesti varustautunut kaikkiin puhdistustehtäviin: kuiva- ja märkäimurointiin, automaattiseen käynnistykseen sähkötyökalujen kanssa käytettäessä sekä manuaaliseen tai automaattiseen suodatinpuhdistukseen. Uusilla Ventos 42 L/PC- ja Ventos 42 L/AC -malleilla on mahdollista työskennellä entistä pidempään keskeytyksettä suuremman säiliötilavuuden ansiosta.

Sivu 112-113



TÄYDELLINEN ON PAREMPI KUIN HALPA!

1974 | 2024

50

YEARS
SUSTAINABLE
QUALITY

kränzle®

YRITYSARVOMME

■ LAATU

"Tavoitteenamme on jatkuvasti täyttää tai selvästi ylittää määritellyt standardit kaikilla yrityksen osa-alueilla, jotta voimme tarjota asiakkaillemme jatkuvasti korkeaa laatua."

■ JOUSTAVUUS

"Emme sulkeudu markkinoiden ja asiakkaidemme haasteilta. Tämän avoimuuden ansiosta voimme reagoida joustavasti uusiin vaatimuksiin jo varhaisessa vaiheessa ja täyttää ne resurssiemme puitteissa."

■ INNOVAATIO

"Paikallaan seisominen on taaksepäin menemistä. Haluamme oman tutkimus- ja kehitystyömme avulla tarjota käyttäjille jatkuvasti lisäarvoa suorituskyvyn, turvallisuuden, käsiteltävyyden ja kustannustehokkuuden osalta."

■ YMPÄRISTÖTIETOISUUS

"Tuotannosta tuotteeseen. Nykyaikaisen tuotannon, harkitun logistiikan sekä kehittyneiden ja erityisen kestävien tuotteiden ansiosta osallistumme tietoiseen ympäristöystävällisyyteen."

kränzle®

ESITTÄYTYY!

Kränzle on edustanut laatua "Made in Germany" jo yli 50 vuoden ajan. Tämän saavuttamiseksi yhdistämme osaamisemme ja olemme aina valmistanee korkeapainepesurimme Illertissenin tehtaalla. Luotamme yksinomaan korkealaatuisiin materiaaleihin, kehittyneeseen tekniikkaan ja vuosien asiantuntemukseen.

Arvomme eivät ole muuttuneet 50 vuoden aikana. Voimme ylpeänä sanoa, että Kränzle on yrityksen perustamisesta lähtien edustanut korkeinta laatua, joustavuutta, innovatiivisuutta ja vastuullisuutta ympäristöä kohtaan.

Näihin arvoihin on sitoutunut koko tiimimme, aina tutkimus- ja kehitysinsinööreistä tuotannon työntekijöihin sekä logistiikan, myynnin ja huollon asiantuntijoihin. Työskentelemme joka päivä yhdessä täyttääksemme siivousalan mitä erilaisimmat vaatimukset kaikkialla maailmassa korkealaatuisilla innovaatioilla.

Viimeisten 50 vuoden aikana tämä jokaisen yksittäisen tiimin jäsenen pyrkimys toteuttaa yritysfilosofiaamme kerta toisensa jälkeen on tehnyt Kränzlestä yhden siivouskoneiden laatujohtajista maailmassa.





Leonard Würfel

Josef Kränzle

Ludwig Kränzle

KOLME SUKUPOLVEA - YKSI MENESTYVÄ TIIMI

Kränzle on ollut perheomistuksessa jo yli 50 vuotta, ja se pysyy sellaisena myös tulevaisuudessa. Yritystä johtavat edelleen Josef Kränzle ja hänen poikansa Ludwig Kränzle, mutta kolmas sukupolvi on jo aloittamassa yrityksen toimintaa. Näin varmistamme perheyriksen ja yritysfilosofian jatkumisen toisessa ja kolmannessa sukupolvessa.

50 VUOTTA

KESTÄVÄÄ LAATUA



Kränzlellä on takanaan menestyksenkäs historia, joka alkoi jo kauan ennen yrityksen perustamista. Se alkoi vuonna 1958 päivästä, jolloin yrityksen perustaja Josef Kränzle aloitti ensimmäisen työpaikkansa vesperinvalmistajana Wielandin tehtaalla Vöhringenissä. Tämän koeajan jälkeen Kränzle aloitti oppisopimuskoulutuksen sorvimiehenä (nykyisin leikkukoneen kuljettajana) ja, saatuaan mestarintutkinnon, nousi yrityksessä mestariksi ennen kuin lähti vuonna 1974.



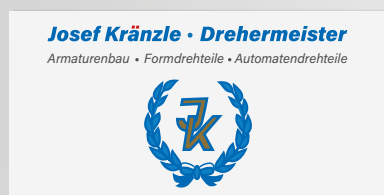
Tänä aikana Josef Kränzle tutustui oppipoikana ensimmäiseen höyrypuhdistimeen, jonka Oskar Ehrle toi yritykseen ja jota Oskar Ehrle sittemmin paransi. Josef Kränzle vastasi sorvatuista ja jyrsityistä osista, minkä ansiosta hän oppi jo varhain tuntemaan pumpun ja polttokammion toiminnan salaisuudet ja sai kehittää intohimonsa tätä tekniikkaa kohtaan.

Ei siis ole yllättävää, että Josef Kränzle perusti ensimmäisen oman yrityksensä Josef Kränzle Armaturenbau Illertisseniin 1. syyskuuta 1974 jätettyään Wieland Werken. Alkusysäys menestystarinalle.

VIRSTANPYLVÄÄT:

1974

Josef Kränzle Armaturenbau e.K:n perustaminen



Vuonna 1974 Josef Kränzle perusti Kränzle Armaturenbau e.K:n omassa autotallissaan tavoitteenaan valmistaa korkealaatuisia korkeapainepesureita siivousmarkkinoille. Idea tähän syntyi hänen ollessaan Wielandilla. Täällä hän näki ensimmäisen höyrypesurin toiminnassa ja oli mukana ruiskupistoolien kehittämisessä.

1978

Uusi tuotantolaitos Rudolf-Diesel-Straßella Illertissenissä



Yritys kasvoi autotallista hyvin nopeasti ulos laadukkaiden tarviketuotteiden, kuten ruiskupistoolien ja suihkuputkien, ansiosta, joten pian yrityksen perustamisen jälkeen harkittiin jo uuden tuotantotilan perustamista. Vuonna 1978 se siirrettiin Rudolf-Diesel-Straße Illertisseniin. Tuolloin Kränzle ei vielä valmistanut omalla nimellään, vaan valmisti alan vakiintuneille yrityksille.

1981

Ensimmäisen oman korkeapainepumpun tuotanto



Kränzle tunnetaan alalla nykyään kylmä- ja kuumavesikorkeapainepesureiden asiantuntijana, ja se tarjoaa laajan valikoiman lisävarusteita.

Samana vuonna Kränzle valmisti ensimmäisen oman korkeapainepumpun. Tämä oli tärkeä askel kohti yrityksen omaa korkeapainepesuria.

1984**Ensimmäisen siirrettävän Kränzle-korkeapainepesurin valmistus ja I. Kränzle GmbH:n perustaminen**

Vuonna 1984 se aika koitti vihdoinkin. Kränzle valmisti ensimmäisen siirrettävän korkeapainepuhdistimen. Ja perusti samana vuonna Bielefeldiin myyntiyhtiön Ingrid Kränzle GmbH:n. Kaksi vuotta myöhemmin korkeapainepesuri oli valmis sarjatuotantoon. Ensimmäinen Kränzle korkeapainepesuri tuli markkinoille.

2001**Laajentuminen uudella tuotanto- ja logistiikkapaikalla Illertissenissä**

Monien menestyksekkäiden vuosien, lukuisten patenttien ja uusien tuotteiden, kuten esimerkiksi Kränzle therm kuumavesipesurin jälkeen, Kränzle laajentui ja kasvatti kapasiteettiaan uudella tuotanto- ja logistiikkapaikalla Siemensstraße Illertissenissä.

2010**Uudelleen nimeäminen Josef Kränzle GmbH & Co. KG ja johdon laajentaminen**

Kränzle Armaturenbau e.K. nimettiin uudelleen Josef Kränzle GmbH & Co. KG:ksi, jolla se nykyään tunnetaan. Ludwig Kränzle tuli johtoon ja johtaa yritystä yhdessä isänsä kanssa.

2013**Uusia toimipaikkoja Puolassa ja Sveitsissä**

Kansainvälistymisen myötä Kränzle laajensi toimipaikkojaan voidakseen toteuttaa brändistategiansa entistä tehokkaammin.

Kränzle avasi ensimmäiset kansainväliset toimipisteensä Puolaan (Varsova) ja Sveitsiin (Bremgarten).

2017**Tuotannon ja myynnin konsolidointi Illertissenin pääkonttorissa**

Yrityksen sisäisten prosessien, tehokkuuden ja asiakaslähtöisyyden parantamiseksi Ingrid Kränzle GmbH:n pääkonttori siirrettiin Bielefeldistä Illertisseniin vuonna 2017. Tästä lähtien tuotanto ja myynti ovat sijainneet samassa paikassa.

2024**50-vuotisjuhlavuosi**

Josef Kränzle GmbH & Co:n menestystarina. KG:n historia ulottuu nyt 50 vuoden taakse. Tänä aikana yritys on kehittynyt autotallissa ensiaskeleitaan ottaneesta yrityksestä kansainvälisesti toimivaksi alan johtavaksi yritykseksi. Innovatiiviset ideat ja älykkäät investoinnit ja päätökset ovat viitoittaneet tietä menestykselle vuosille.

KRÄNZLE ESITTÄYTY

LAADULLA ON NIMI - JA MONET KASVOT





JOKA KÄYTTÖÖN OIKEA "KRÄNZLE"

Painepesureille, teollisuusimureille ja lakaisukoneille asetetut vaatimukset ovat joka alalla erilaiset. Tästä syystä Kränzle on kehittänyt tuoteohjelman, joka täyttää jokaisen toimialan yksilölliset vaatimukset.

Laatu "Made in Germany" on vaatimus ja sitoumus jokaiselle tuotelinjallemme - alkaen kannettavista ja siirrettävistä korkeapainepesureista, kylmä- ja kuumakorkeapainepesureihin ja aina kiinteisiin yksiköihin, lakaisukoneisiin sekä teollisuusimureihin.

MADE IN GERMANY



RAKENNUSPUHDISTUS TALO & PUUTARHA

Talon ja pihan ympärillä Kränzle -puhdistuslaitteet ja oivallinen lisävarusteohjelma saavat kaiken taas loistamaan. Terassit, pihatiet, parkkipaikat, portaat, muurit, aidat tai puutarhakalustot - kaikki saadaan säihkyvän puhtaiksi.



KÄSITYÖALA

Käsityöläiset ovat suuren aika- ja kustannuspaineen alaisina ja työskentelevät vaikeissa ja usein muuttuvissa työolosuhteissa. Kränzle on tunnistanut nämä vaatimukset ja on kehittänyt tuotteitaan vastaamaan näitä vaatimuksia.



KUORMA-AUTOLIIKKEET JA HUOLITSIJAT

Anna yrityksesi loistaa puhtauttaan! Olipa yrityksesi autojen jälleenmyyntiliike, autokorjaamo, huolintaliike, taksi- tai linja-autoyritys, hyvän ensivaikutelman tekeminen on tärkeää. Kränzlella on tehokas puhdistusratkaisu mihin tahansa liiketoimintaan.



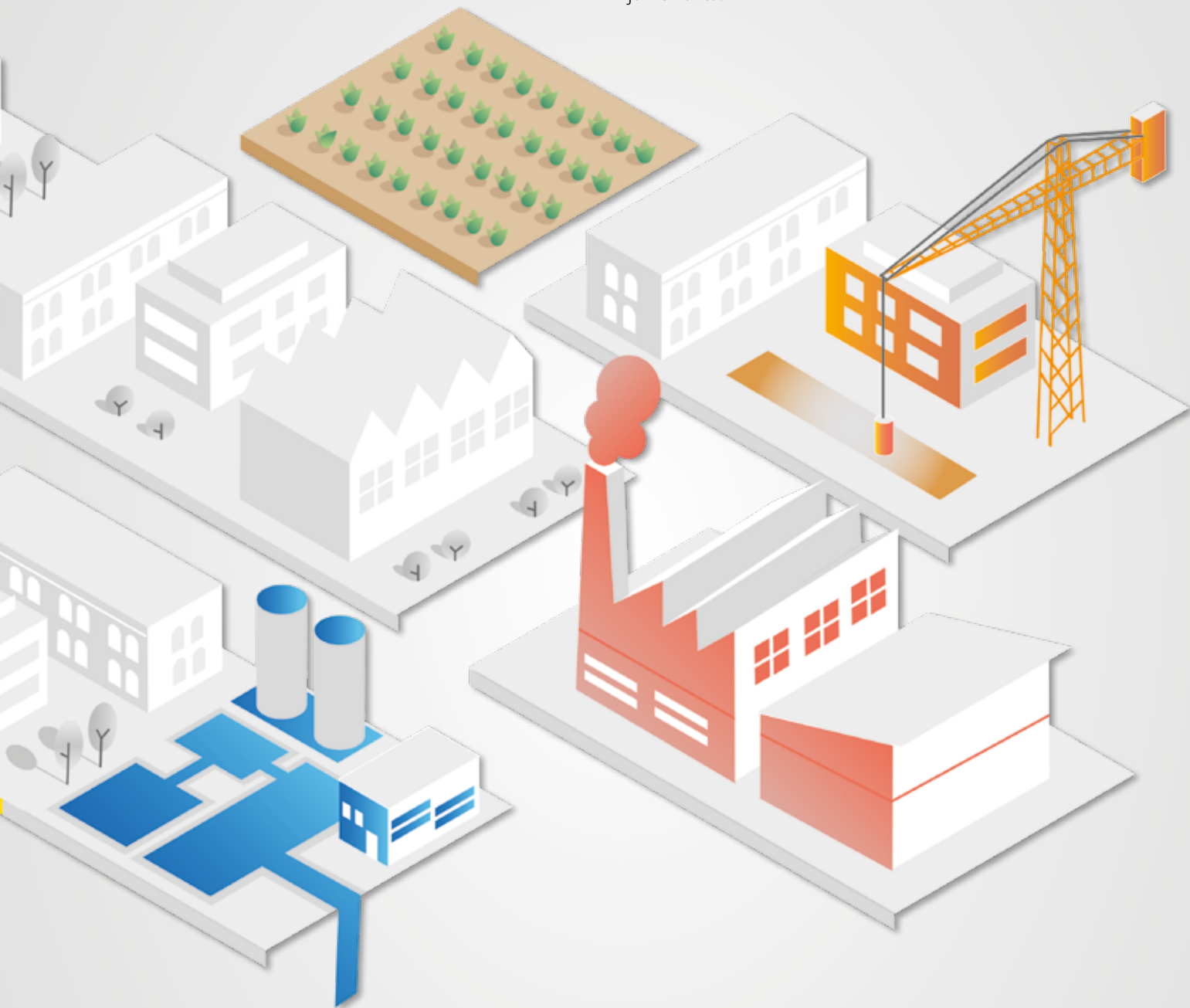
MAATALOUS JA ELÄINTENKASVATUS

Puhtaus on maataloudessa ja karjanhoidossa edellytys terveydelle, hygienialle ja hyvälle työoloille. Olipa kyseessä sitten traktoreiden ja työkoneiden tai tallien ja pihojen puhdistus - Kränzle-painepesuri hoitaa homman.



JULKISET PALVELUT JA RAKENNUSALA

Julkisen palvelun puhdistustehtävät edellyttävät ammatillisia laitteita ilman kompromisseja. Kränzle-painepesurit ovat ihanteellisia rakennusajoneuvojen, kuljetusautojen, julkisten paikkojen puhdistuksessa tai graffittien poistamisessa julkisivuilta.



SANITEETILAITOKSET & ELINTARVIKKEET

Kränzlen NOM -versiot (Non-Marking) soveltuvat erityisesti käyttöön hygieni- ja saniteettialoilla. Valkoiset täyskumirenkaat ja harmaat paineletkut eivät jätä hankausjälkiä, kuten näillä aloilla vaaditaan.



TEOLLISUUDELLE

Pölyn, lian, ja öljyn aiheuttamat tehdashallien ja koneiden likaantumiset on tärkeää puhdistaa säännöllisesti. Kränzle tarjoaa laadukkaat puhdistuskoneet mietityillä lisävarusteilla, jotka vastaavat teollisten yritysten kaikkia vaatimuksia.

MUUTAMALLA KLIKKAUKSELLA HALUTTUUN TUOTTEeseen

DIGITAALINEN TUOTENEUVOJA

Se, mikä korkeapainepesuri soveltuu parhaiten kyseiseen tehtävään, ei aina ole itsestään selvää ensi silmäyksellä. Kränzlen äskettäin kehitetty digitaalinen tuoteneuvoja auttaa määrittämään omat vaatimukset, kuten käyttötarkoituksen, käyttötiheyden tai halutun puhdistustehon. Muutama tieto, ja saat nopeasti ja helposti yksilöllisiin tarpeisiisi räätälöidyn tuotesuosituksen.



MUUTAMALLA KLIKKAUKSELLA

Intuiitiivinen ja selkeä valikonavigointi säästää aikaa hakujen aikana.

JA KYSYMYKSELLÄ

Käyttötarkoitus, suorituskykyvaatimukset ja käyttötiheys määräävät tuotteen valinnan.

TÄYDELLISEEN LOPPUTULOKSEEN

Oikea laite ja kaikki tärkeät tekniset tiedot



**LÖYDÄ
TARVITSEMASI
TUOTE NYT**

Skannaa QR-koodi

TUOTENEUVOJAN EDUT

- Voidaan käyttää myös älypuhelimella ja tabletilla
- Sovellusta ei tarvitse ladata
- Älykäs ja ilmainen tuotesuositus
- Yksilöllinen tarveanalyysi
- Tekniset tiedot ja tuotetiedot mukana



AINA VALMIS HUIPPUSUORITUKSEEN

PAINEPESURIT - AMMATTILAINEN

VOIT YKSINKERTAISESTI LUOTTAA KRÄNZLEEN

Kun valitset Kränzle-tuotemerkin, saat aina hyvin suunniteltuja korkeapainepesureita, jotka vakuuttavat kautta linjan. Tuotantolaitoksissamme Illertissenissä, Etelä-Saksassa, jokainen korkeapainepesuri tarkastetaan käsin ennen kuin se lähtee tehtaalta. Näin takaamme käyttäjille korkeimman laadun, erinomaisen puhdistustehon ja erityisen pitkän käyttöiän.

KRÄNZLE-TUOTTEEN EDUT

- Laadukkaat materiaalit ja ammattitaito
- innovatiivinen muotoilu
- käyttäjäystävällinen käsittely
- ympäristötietoinen kulutus
- äärimmäinen kestävyys

MADE IN GERMANY

LAATU "MADE IN GERMANY"

Meille laatu alkaa tuotekehityksestä, Illertissenissä.

Lähes kaikkien komponenttien tuotanto ja laadunvalvonta tapahtuu myös siellä.



PIKALIITINJÄRJESTELMÄ

Älykäs ja luotettava rosterisilla komponenteilla varustettu pikavaihdon pistojärjestelmä huolehtii turvasuuttimella varustetun painepistoolin helposta ja milloin tahansa varmasta liitoksesta suihkuputken kanssa. Vääntövarmistin mahdollistaa suihkuputkien ja lisävarusteiden lukitsemisen kuuteen eri asentoon.



KUUSIKULMAINEN ANTI-ROTAATIO LUKKO

Suihkuputket ja tarvikkeet, joissa on kuusikulmainen kytkentä, voidaan lukita pyörimistä vastaan kuuteen eri asentoon. Tämä estää lisävarusteita tahattomasti vääntymästä ja mahdollistaa niiden ohjaamisen pistoolia liikuttamalla.



PAINEENSÄÄTÖ | ROSTERINEN PAINEMITTARI

Kaikissa korkeapainepesureissa (paitsi K 1050-sarjassa) käyttöpaine ja vesimäärä voidaan säätää yksilöllisesti kulloisenkin sovelluksen mukaan. Suuri ruostumattomasta teräksestä valmistettu painemittari antaa selkeän lukeman asetetusta käyttöpaineesta. Se sisältää glyseriiniestettä, joka vaimentaa osoittimen mahdollisia vaihteluita.



HITAASTI KÄYVÄ SÄHKÖMOOTTORI

Taloudellinen, hiljainen ja kestävä: Jatkuvaan käyttöön tarkoitetut erityisen tehokkaat korkeapainepesurit on varustettu 4-napaisella sähkömoottorilla. Sen alhainen kierrosnopeus 1400 rpm vähentää käynnistysvirtaa, mikä takaa pienemmän kulumisen ja vähentää melua.



TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ | TURVASULKU

Pienempi energiankulutus, pidempi käyttöikä: Kun painepistooli suljetaan, moottori kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jolloin korkeapainepumppu ja käyttölaite vapautuvat ja melu vähenee. Jos korkeapainepuhdistinta ei vahingossa sammuteta, se kytkeytyy automaattisesti turvallisuustilaan 20 minuutin kuluttua deaktivoitumalla.



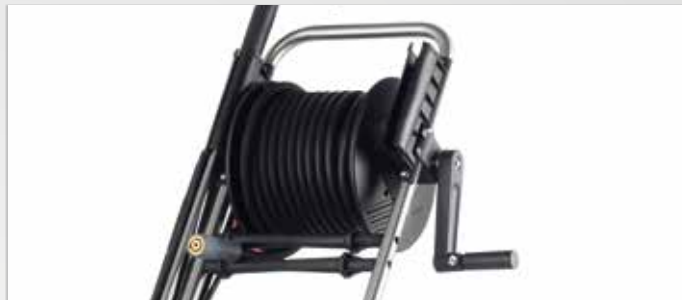
ROTO-MOULD-ALUSTA

Käytännössä tuhoutumaton muovikotelo antaa korkeapainepuhdistimelle lisää vakautta. Moottori ja pumppu ovat hyvin suojassa kehyksessä, turvallisesti suojassa ulkoisilta osumilta. Vankka runko takaa helpon kuljetuksen ja suuren vakauden.



VESISÄILIÖ

Aina turvallinen: Vesisäiliössä oleva uimuri säätelee veden virtausta ja estää siten pumpun vaurioitumisen veden puuttuessa.



LETKUKELA | TWIST-STOP KIERTYMISSUOJAUS

Letkukelalla varustetuissa malleissa korkeapaineletku voidaan säilyttää siististi. Kierrepysäytysjärjestelmä estää myös letkun kiertymisen työn aikana ja takaa häiriöttömän puhdistusprosessin.



AKSIAALIPUMPPU | RIVIPUMPPU

Jokaisen Kränzle-korkeapainepesurin keskipiste on taotusta erikoismessingistä valmistettu pumpun pää. Sekä hyväksi todettu aksiaalipumppu että vuonna 2018 käyttöön otettu rivipesurinpumppu (RP), jossa on suurempi huuhteluteho, takaavat pitkän käyttöiän vähän kuluvien komponenttien ansiosta.



KÄYTTÖ ILMAN VESILIITÄNTÄÄ

Ei vesiliitäntää - ei ongelmia: Korkeapainepesurit, joiden moottorin teho on 1400 kierrosta minuutissa, tarjoavat myös mahdollisuuden imeä vettä erillisistä säiliöistä tai lammikoista korkeapainepumppujen imutehon ansiosta.

NOPEASTI KÄYTETTÄVISSÄ, LIIKUTELTAVA JA KESTÄVÄ

Julkisten palveluiden puhdistustehtävät edellyttävät ammatillisia laitteita ilman kompromisseja. Kränzle-painepesurit ovat ihanteellisia laitteita rakennusajoneuvojen, kuljetusautojen, julkisten paikkojen puhdistuksessa tai graffittien poistamisessa julkisivuilta. "Ei toimi? Mahdotonta!": Nämä kylmävesipainepesurit vakuuttavat monipuolisuudella, pitkällä käyttöiällä ja käytännöllisellä liikkuvuudella. Kompakti ja kannettava (HD-sarja), kahdella renkaalla liikkuvat (K 1152, X, K 2000, Profi -sarja) tai universaalinen neljällä renkaalla liikkuvat (pieni quadro) - ammattimaisessa ja semiammattimaisessa käytössä, ihastuttavat asiantuntijaa ja ilahduttavat tee-se-itse-miestä. Kränzle on luotettava ja laadukas työkalu jokaiseen käyttöön.



SISÄLLYSLUETTELO

HD-sarja	20-23
K 1152-sarja	24-25
X-sarja	26-27
K 2000-sarja	28-29
Profi-sarja	30-31
Pieni quadro-sarja	32-33
 Pikaliitinjärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99

ALAN PAINOPISTEET



TEKNISET KOHOKOHDAT



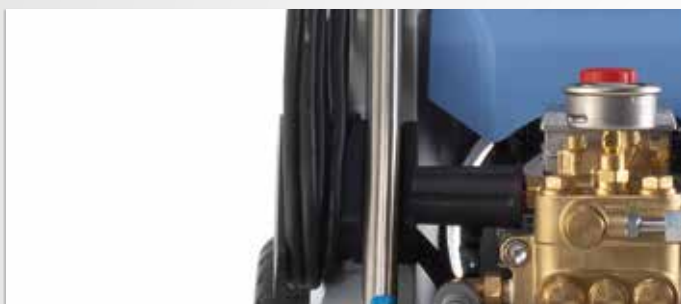
PIKALIITINJÄRJESTELMÄ

Älykäs ja luotettava rosterisilla komponenteilla varustettu pikavaihdon pistojärjestelmä huolehtii turvasuuttimella varustetun painepistoolin helposta ja milloin tahansa varmasta liitoksesta suihkuputken kanssa.



TWIST-STOP LIITÄNTÄ

Tekee kaiken: Erityinen ruuviliitos estää paineletkun kiertymisen työn aikana ja takaa häiritsemättömän puhdistusprosessin.



PAINEENSÄÄTÖ

Työpaine ja veden virtaus voidaan säätää täysin sopivaksi kaikissa korkeapainepesureissa (paitsi K 1050-sarja ja Quickly).



TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ

Energiankulutus alas, käyttöikä ylös: Suljettaessa painepistooli, moottori sammuu automaattisesti, vapauttaa korkeapainepumpun ja käyttövoiman sekä vähentää melutasoa.



KOMPAKTI RAKENNE

Muotoilun ja toiminnan täydellinen yhdistelmä: Kränzle -laitteiden ainutlaatuinen kotelo muotoilu helpottaa kuljetusta, huolehtii järjestyksestä ja säästää tilaa.



MAASTOKELPOISUUS JA VAKAUS

Esteistä välittämättä: Kestävä kuljetuskehikko helpottaa kuljetusta ja huolehtii siitä, että vakaus käytössä on suuri. Pienet esteet voidaan ylittää ongelmitta suurien pyörien ansiosta.

HD-sarja



ROSTERINEN PAINEMITTARI
työpaineen helppo lukeminen

ROSTERINEN KANTOKAHTA
kannettava ja tilaa säästävä kompakti muotoilu

4-NAPAINEN SÄHKÖMOOTTORI - 1 400 R/MIN
vähentää melunpäästöä ja kulumista
(HD 7/122 TS)



TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ
moottorin automaattinen valmiustila vähentää
melua ja virrankulutusta, kun pesuria ei käytetä

HD 7/122 TS | 600030

► LISÄVARUSTEET | Sivu 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Portaaton paineensäätö
- Suora imu: Imukorkeus HD 7/122 TS: 1.5 m
- Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä





MALLI	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
Tuote-nro	600030	600080

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-120 3-12	30-120 3-12
Veden virtaus	l/min l/h	7 420	10 600
Sallittu ylipaine	bar MPa	135 13.5	135 13.5
Moottorin kierrosluku	U/min	1400	2800
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 7.5	230 1 50 11
Tehonotto Tehonanto	kW	1.6 1.0	2.5 1.8
Virtakaapeli	m	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	440 200 330	440 200 330
Paino	kg	23	23

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 028 12435-M20028	● 042 12435-M20042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 028 12438-028	● 042 12438-042



HD-sarja



ROSTERINEN PAINEMITTARI
työpaineen helppo lukeminen

ROSTERINEN KANTOKAHVA
kannettava ja tilaa säästävä kompakti
muotoilu

4-NAPAINEN SÄHKÖMOOTTORI - 1 400 R/MIN
vähentää melunpäästöä ja kulumista

TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ
moottorin automaattinen valmiustila vähentää
melua ja virrankulutusta, kun pesuria ei käytetä

HD 9/80 TS | 600130

► LISÄVARUSTEET | Sivu 78-99



VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Puhdistusaineenimu
- Suora imu: Imukorkeus HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



MALLI	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Tuote-nro	600130	600180

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-80 3-8	30-130 3-13
Veden virtaus	l/min l/h	9 540	11 660
Sallittu ylipaine	bar MPa	90 9	145 14.5
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 7.5	230 1 50 13.5
Tehonotto Tehonanto	kW	1.6 1.0	2.9 2.2
Virtakaapeli	m	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	470 230 320	500 240 320
Paino	kg	24	31

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, säätösuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12435-M20042	● 042 12435-M20042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12438-042	● 042 12438-042



K 1152-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (TST)

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

ROTO-MOULDE-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta
ja vakautta

K 1152 TST | 602020

► LISÄVARUSTEET | Sivu 78-99



VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Paineensäätö
- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42250
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42251

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	K 1152 TS K 1152 TST
Tuote-nro TS ilman letkukelaa	602010
Tuote-nro TST letkukelalla	602020

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-130 3-13
Veden virtaus	l/min l/h	10 600
Sallittu ylipaine	bar MPa	150 15
Moottorin kierrosluku	R/min	2800
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 12
Tehonotto Tehonanto	kW	2.8 2.0
Virtakaapeli	m	5
Mitat (P x L x K)	mm	360 365 870
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	28 30

VAKIOVARUSTUS

Paineletku TS ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN6) 43416
Paineletku TST letkukelalla	m Tuote-nro	15 (DN6) 48015
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525
Suihkuputki, Vario-Jet Duolla	Suutin Tuote-nro	● 042 12433-042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12438-042



X-sarja



TARVIKELAATIKKO

integroitu pidike Kränzlen vaahdottimien ja lisävarusteiden käytännölliseen säilytykseen

HELPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

ROSTERINEN PAINEMITTARI

tyopaineen helppo lukeminen

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

käytännöllinen säilytys pistoolille ja suihkuputkelle

4-NAPAINEN SÄHKÖMOOTTORI - 1 400 R/MIN

vähentää melunpäästöä ja kulumista (X 8/150 TST)

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta ja vakautta

X 8/150 TST | 603600

► LISÄVARUSTEET | Sivu 78-99



VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Paineensäätö
- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



MALLI	X 8/150 TST	X 10/140 TST
Tuote-nro TST letkukelalla	603600	603610

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-140 3-14
Veden virtaus	l/min l/h	8 480	10 600
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17	160 16
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	2800
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 9.8	230 1 50 12.8
Tehonotto Tehonanto	kW	2.25 1.7	2.95 2.2
Virtakaapeli	m	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	470 360 875	470 360 875
Paino	kg	33	33

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	15 (DN6) 498000	15 (DN6) 498000
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	○ 03 12435-M2003	● 042 12435-M20042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	○ 03 12438-03	● 042 12438-042



K 2000-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (TST)

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

ROTO-MOULD-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta
ja lisää vakautta

K 2160 TST | 604020

► LISÄVARUSTEET | Sivu 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Paineensäätö
- Suora imu: Imukorkeus 2.5 m
- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä





VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42250
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42251
K 2160 TST NOM Tehtaalta	Tuote-nro	604030

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
Tuote-nro TS ilman letkukelaa	604010	604050	604110
Tuote-nro TST letkukelalla	604020	604060	604120

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-140 3-14	30-170 3-17	30-160 3-16
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	8 480	12 720
Sallittu ylipaine	bar MPa	160 16	195 19.5	175 17.5
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 14	230 1 50 14	400 3 50 6.7
Tehonotto Tehonanto	kW	3.2 2.4	3.2 2.4	3.3 2.6
Virtakaapeli	m	5	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	375 360 900	375 360 900	375 360 900
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	39 40	39 40	39 40

VAKIOVARUSTUS

Paineletku TS ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Paineletku TST letkukelalla	m Tuote-nro	15 (DN6) 48015	15 (DN6) 48015	15 (DN6) 48015
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, Vario-Jet Duolla	Suutin Tuote-nro	● 042 12433-042	○ 03 12433-03	● 042 12433-042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12438-042	○ 03 12438-03	● 042 12438-042



Profi-sarja



ROTO-MOULD-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taittavalla kammella

4-NAPAINEN SÄHKÖMOOTTORI -

1 400 R/MIN

vähentää melunpäästöä ja kulumista

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta
ja lisää vakautta



Profi 160 TST | 606000

► LISÄVARUSTEET | Sivut 78-99



AUSSTATTUNG

Pikavaihtoliitännällä D12

■ Kränzle aksiaalipumppu

■ Täyspysäytysjärjestelmä

■ Paineensäätö

■ Valinnainen: vesisäiliö (ei sisälly toimitukseen)

■ Suora imu: Imukorkeus 2.5 m

■ Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja

Tuote-nro

42260

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Tuote-nro TST letkukelalla	606000	606010	606100

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-140 3-14	30-170 3-17	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	8 480	12 720
Sallittu ylipaine	bar MPa	160 16	195 19.5	175 17.5
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 14.3	230 1 50 14.3	400 3 50 7.2
Tehonotto Tehonanto	kW	3.2 2.5	3.2 2.5	3.8 3.0
Virtakaapeli	m	5	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	355 375 980	355 375 980	355 375 980
Paino	kg	45	45	45

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	15 (DN6) 43829	15 (DN6) 43829	15 (DN6) 43829
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12435-M20042	○ 03 12435-M2003	● 042 12435-M20042
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 042 12438-042	○ 03 12438-03	● 042 12438-042



Vesisäiliö

PROFI-TIP

Estää korkeapainepumpun vaurioitumisen vedenpuutteen sattuessa

■ Tilavuus 1.3 l

■ Yksinkertainen, työkaluton asennus

Tuote-nro

43860

Pieni quadro-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

VESISÄILIÖ

auttaa estämään vaurioita
vedenpuutteen sattuessa

TÖRMÄYSSUOJA

suojaa painepumppua
vaurioitumiselta

ROTO-MOULD-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo



quadro 11/140 TST | 608000

► LISÄVARUSTEET | Sivut 78-99



VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Paineensäätö

- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilaavuus 5 l



42252

VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja	Tuote-nro	42252
quadro 11/140 TST NOM suoraan tehtaalta	Tuote-nro	608010

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
Tuote-nro TST letkukelalla	608000	608020

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-140 3-14	30-170 3-17
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	9 540
Sallittu ylipaine	bar MPa	155 15.5	190 19
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 14	230 1 50 14
Tehonotto Tehonanto	kW	3.3 2.4	3.3 2.4
Virtakaapeli	m	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	590 360 850	590 360 850
Paino	kg	47	47

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	15 (DN6) 40170	15 (DN6) 40170
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 045 12435-M20045	○ 03 12435-M2003
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 045 12438-045	○ 03 12438-03



SUVEREENIT KORKEAN SUORITUSKYVYN KONEET INNOVATIIVISELLA TEKNOLOGIALLA



Ne ottavat vastaan minkä tahansa haasteen: Maataloudessa tai eläintuotannossa, rakennustyömaalla tai teollisuudessa: jopa 250 baarin käyttöpainella nämä ammattilaiskoneet työskentelevät tehokkaasti kaikkialla, jopa jatkuvassa käytössä. Päivittäisessä käytössä ne osoittautuvat nopeasti korvaamattomiksi apuvälineiksi.

RP Rivipumpulla varustetut painepesurit:

Täydellisen puhtauden saavuttamiseksi tarvitaan usein erityisen suurta huuhteluvaikutusta. Innovatiivisella rivipumpulla varustettujen Kränzle-korkeapainepuhdistimien vesiteho on jopa 1600 l/h, ja ne täyttävät korkeimmatkin vaatimukset tehokkaasti ja vaivattomasti. Jopa itsepäisin lika poistuu hetkessä.

SISÄLLYSLUETTELO

Keskisuuri quadro-sarja.....	36-37
Suuri quadro-sarja	38-39
Primus-sarja	40-41
RP Primus-RP-sarja	42-43
RP WS-RP-sarja WSC-RP-sarja	44-47
RP LX-RP-sarja	48-49
RP Pikaliitinjärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99

ALAN PAINOPISTEET



TEKNISET KOHOKOHDAT



PIKALIITINJÄRJESTELMÄ

Älykäs ja luotettava: Pikavaihdettava pistokejärjestelmä, jossa on karkaistuja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja osia, varmistaa suihkuputken ja painepistoolin turvallisen liitännän.



MAASTOKELPOISUUS JA VAKAUS

Esteistä välittämättä: Kestävä kuljetuskehikko helpottaa kuljetusta ja huolehtii siitä, että vakaus käytössä on suuri. Pienet esteet voidaan ylittää ongelmitta suurien pyörien ansiosta.



LETKUKELA

tilaa säästävä ja kätevä: Taitettavalla kammella paineletkun käytännölliseen säilyttämiseen. Lukitustoiminto pitää letkukelan halutussa asennossa.



VESISÄILIÖ

Vesisäiliössä sijaitseva uimuri kytkee moottoripumpun pois päältä, kun tietty vedenkorkeus alitetaan ja estää veden puuttuessa pumpun vaurioitumisen (quadro -malleissa).



INNOVATIIVINEN RIVIPUMPPU

Luotettava teknologia vakuuttavasti paranneltu: Kampiakseli liikuttaa kiertokangen kautta rivipumppusarjassa sijaitsevia uppomäntiä. Tämä erityinen rakenne mahdollistaa vielä suuremman veden läpivirtauksen selvästi suuremmalla huuhteluteholla kuin tavalliset pumput ja takaa vakuuttavat ominaisuudet:

- voimansiirto kuten auton moottorissa tukevan kampiakselin, kiertokangen ja uppomännän avulla
- äärimmäinen pitkä käyttöikä
- integroitu purkausventtiili
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu

Keskisuuri quadro-sarja



quadro 899 TST | 610120

► LISÄVARUSTEET | Sivut 78-99

VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytin
- Paineensäätö

- Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarra
- Vesisäiliö: tilaavuus 10 l





VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja	Tuote-nro	42272
NOM -muutossarja quadro 899 TST	Tuote-nro	42271
quadro 799 TST NOM Suoraan tehtaalta	Tuote-nro	610110

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Tuote-nro TST letkukelalla	610000	610100	610120

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-180 3-18	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	10 600	13 780	15 900
Sallittu ylipaine	bar MPa	165 16.5	200 20	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 14	400 3 50 8.5	400 3 50 8.5
Tehonotto Tehonanto	kW	3.3 2.4	5.5 4.0	5.5 4.0
Virtakaapeli	m	5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	780 395 870	780 395 870	780 395 870
Paino	kg	63	63	63

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN6) 434161	20 (DN6) 434161	15 (DN8) 44879
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 035 12420-D25035	● 045 12420-D25045	● 06 12420-D2506
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 035 12425-035	● 045 12425-045	● 06 12425-06



Suuri quadro-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (TST)

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

VESISÄILIÖ

auttaa estämään vaurioita
vedenpuutteen sattuessa

ROSTERINEN KULJETUSKE- HIKKO

pitkäikäinen ja
korroosion kestävä

TÖRMÄYSSUOJA

suojaa painepumppua
vaurioitumiselta

quadro 1200 TST | 612120

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytkin
- Paineensäätö

- Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä
- Puhdistusaineenimu
- Rosterinen kuljetuskehikko
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilaavuus 12 l



VARIAATIO - NON-MARKING

42280

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42280
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42282
quadro 1200 TST NOM Suoraan tehtaalta	Tuote-nro	612130

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
Tuote-nro TS ilman letkukelaa	—	612080	612110
Tuote-nro TST letkukelalla	612060	612090	612120

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-250 3-25	30-220 3-22	30-180 3-18
Veden virtaus	l/min l/h	13.3 800	16 960	19 1140
Sallittu ylipaine	bar MPa	270 27	250 25	200 20
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 12	400 3 50 12	400 3 50 12
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	770 570 990	770 570 990	770 570 990
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	— 89	83 89	83 89

VAKIOVARUSTUS

Paineletku TS ilman letkukelaa	m Tuote-nro	—	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Paineletku TST letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuihtimella	Suutin Tuote-nro	● 04 12420-D2504	● 05 12420-D2505	● 07 12420-D2507
Suihkuputki, turbosuihtimella (**vain TST-malleissa)	Suutin Tuote-nro	● 04 12430-04 **	● 05 12430-05 **	● 07 12430-07 **



Primus-sarja



UUSI

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROLL-ON- JA ROLL-OFF-TUKI

mahdollistaa korkeapaineletkun
kelaamisen ja purkamisen vaivattomasti.

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

TÖRMÄYSSUOJA

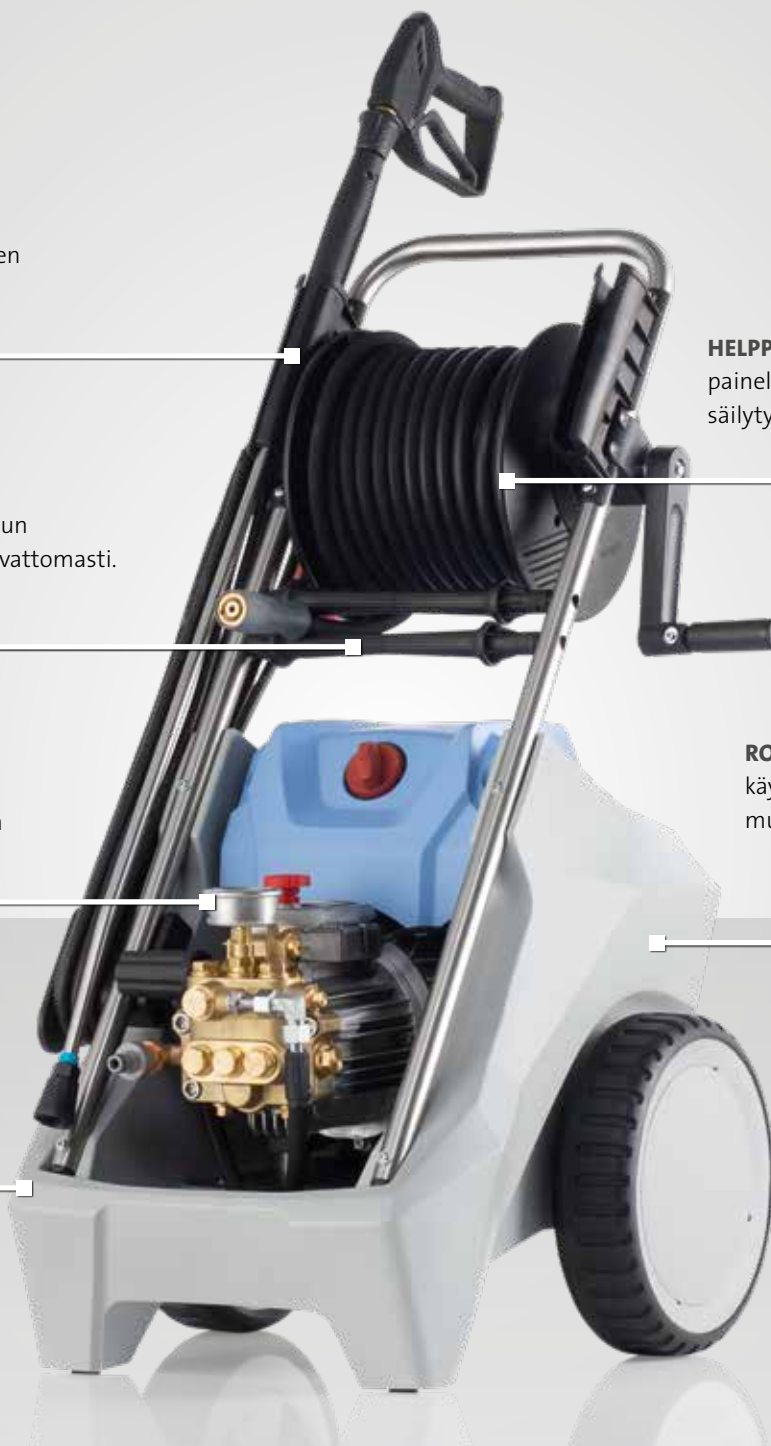
suojaaa painepumppua
vaurioitumiselta

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

ROTO-MOULDED-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo



Primus 1000 TST | 614150

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Turvakytin
- Paineensäätö
- Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä





AUTOMAATTINEN LETKUKELA

Korkeapaineletkun automaattinen kelaus, jossa on twist-stop-liitäntä (Primus 1000 TS AT + Primus 1200 TS AT)

MALLI	Primus 1000 TST	Primus 1000 TS AT	Primus 1200 TST	Primus 1200 TS AT
Tuote-nro TST letkukelalla	614150	–	614160	–
Tuote-nro AT automaattisella letkukelalla	–	614155 UUSI	–	614165 UUSI

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-220 3-22	30-220 3-22	30-180 3-18	30-180 3-18
Veden virtaus	l/min l/h	16.6 1000	16.6 1000	20 1200	20 1200
Sallittu ylipaine	bar MPa	250 25	250 25	200 20	200 20
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 11.4	400 3 50 11.4	400 3 50 11.4	400 3 50 11.4
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	640 515 985	640 515 1100	640 515 985	640 515 1100
Paino	kg	75	88	75	88

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 410832	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 410832
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	05 12420-D2505	05 12420-D2505	07 12420-D2507	07 12420-D2507



Primus-RP-sarja



UUSI

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

ROLL-ON- JA ROLL-OFF-TUKI

mahdollistaa korkeapaineletkun kelaamisen ja purkamisen vaivattomasti.

ROSTERINEN PAINEMITTARI

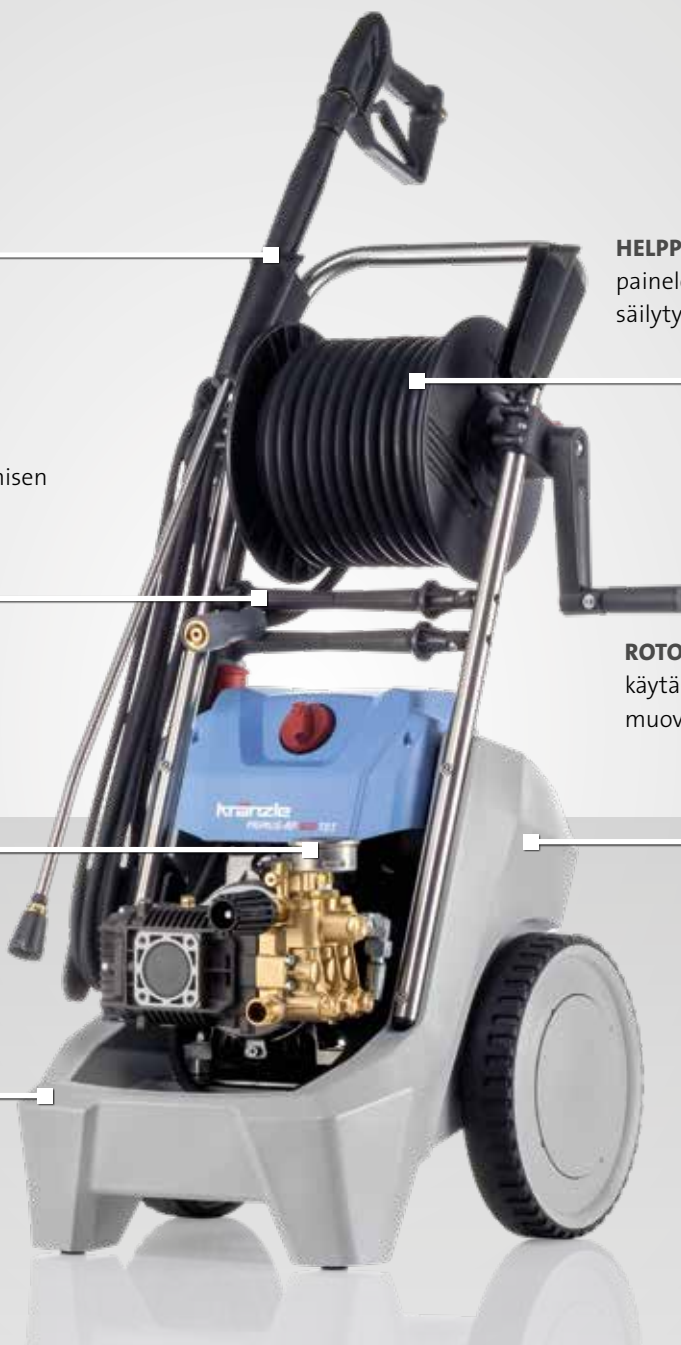
työpaineen helppo lukeminen

ROTO-MOULD-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton muovinen kotelo

TÖRMÄYSSUOJA

suojaa painepumppua vaurioitumiselta



Primus-RP 900 TST | 614140

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
-  Kränzle rivipumppu
 - Täyspysäytysjärjestelmä
 - Turvakytkin
 - Paineensäätö
 - Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä





MALLI	Primus-RP 900 TST	UUSI
Tuote-nro TST letkukelalla	614140	

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-170 3-17
Veden virtaus	l/min l/h	15 900
Sallittu ylipaine	bar MPa	190 19
Moottorin kierrosluku	R/min	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 9.4
Tehonotto Tehonanto	kW	5.5 4.0
Virtakaapeli	m	7.5
Tulppa		CEE 16 A
Mitat (P x L x K)	mm	600 465 995
Paino	kg	59

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 055 12420-D25055



WS-RP-sarja | WSC-RP-sarja



SEINÄPIDIKE

turvallinen seinäkiinnitys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN SUOJAKER- ROS (WSC-RP)

suojaa ulkoiselta likaantu-
miselta, pitkäikäinen
ja korroosion kestävä

KRÄNZLE-RIVIPUMPPU

ensiluokkainen huuhteluteho
suurella työpaineella

WS-RP 1200 TS | 622120
WSC-RP 1200 TS | 622130

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



RUSTUS

Pikavaihtoliitännällä D12

Kränzle rivipumppu

■ Jalusta- ja seinäteline

■ Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu

■ Turvakytkin

■ Paineensäätö

■ Kansi ruostumatonta terästä (WSC-RP)

■ Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



Muuntosarja - virtausmittari

Putkiverkoston vuotosuojaukseen.
Soveltuu valvomattomille alueille.

Tuote-nro	126342
Virtausnopeus l/min	4

MALLI	WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS
Tuote-nro WS ilman suojusta	622100	622120	622140	622160
Tuote-nro WSC suojuksella	622110	622130	622150	622170

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-200 3-20	30-190 3-19	30-170 3-17	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Sallittu ylipaine	bar MPa	220 22	210 21	200 20	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Pistoke		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Mitat (P x L x K)	mm	670 430 510	670 430 510	670 430 510	670 430 510
Paino ilman suojusta suojuksella	kg	62 65	62 65	62 65	62 65

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuttimella	Suutin Tuote-nro	05 12420-D2505	065 12420-D25065	08 12420-D2508	11 12420-D2511



Seinäpidike-WS/WSC

PROFI-TIP

Helpottaa seinäkiinnitystä

Tuote-nro	483006
------------------	---------------

WS-RP-sarja | WSC-RP-sarja



UUSI

SEINÄPIDIKE

turvallinen seinäkiinnitys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN SUOJAKER- ROS (WSC-RP)

suojaa ulkoiselta likaantu-
miselta, pitkäikäinen
ja korroosion kestävä

KRÄNZLE-RIVIPUMPPU

ensiluokkainen huuhteluteho
suurella työpaineella

WS-RP 780 TS | 622060
WSC-RP 780 TS | 622070

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



AUSSTATTUNG

Pikavaihtoliitännällä D12

Kränzle rivipumppu

■ Jalusta- ja seinäpidike

■ Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu

■ Turvakytkin

■ Paineensäätö

■ Kansi ruostumatonta terästä (WSC-RP)

■ Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä



Muuntosarja - virtausmittari

Putkiverkoston vuotosuojaukseen.
Soveltuu valvomattomille alueille.

Tuote-nro	126342
Virtausnopeus l/min	4

MALLI	WS-RP 780 TS WSC-RP 780 TS	UUSI	WS-RP 900 TS WSC-RP 900 TS	UUSI
Tuote-nro WS ilman suojusta	622060		622080	
Tuote-nro WSC suojuksella	622070		622090	

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-180 3-18
Veden virtaus	l/min l/h	13 780	15 900
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17	200 20
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 8.0	400 3 50 9.4
Tehonotto Tehonanto	kW	5.5 4.0	5.5 4.0
Virtakaapeli	m	7.5	7.5
Pistoke		CEE 16 A	CEE 16 A
Mitat (P x L x K)	mm	670 430 510	670 430 510
Paino ilman suojusta suojuksella	kg	52 55	52 55

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuttimella	Suutin Tuote-nro	05 12420-D2505	05 12420-D2505



Seinäpidike-WS/WSC PROFI-TIP

Helpottaa seinäkiinnitystä

Tuote-nro	483006
------------------	---------------

LX-RP-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN SUOJAKERROS

pitkäikäinen ja korroosion kestävä

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

TÖRMÄYSSUOJA

suojaa painepumppua
vaurioitumiselta

KRÄNZLE-RIVIPUMPPU

ensiluokkainen huuhteluteho
suurella työpaineella

LX-RP 1600 TST | 616080

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

Pikavaihtoliitännällä D12

Kränzle rivipumppu

■ Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu

■ Turvakytkin

■ Turvakytkin

■ Paineensäätö

■ Seisontajarru

■ Suora imu: Imukorkeus 2.5 m



VARITAATIO - NON-MARKING

NOM-muutossarja Tuote-nro **42283**

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	LX-RP 1000 TST	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
Tuote-nro TST letkukelalla	616050	616060	616070	616080

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-200 3-20	30-190 3-19	30-170 3-17	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Sallittu ylipaine	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Pistoke		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Mitat (P x L x K)	mm	735 580 1020	735 580 1020	735 580 1020	735 580 1020
Paino	kg	94	94	94	94

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	05 12420-D2505	065 12420-D40065	08 12420-D4008	11 12420-D4011





POLTTOMOOTTORILLA VARUSTETUT PAINEPESURIT

HARVINAISLAATUISET PUHDISTUSTULOKSET AINA JA KAIKKIALLA

Näille koneille mikään matka ei ole liian pitkä: Bensiinimoottorilla varustetut Kränzlen painepesurit mahdollistavat lähes rajattoman toimintalaajuuden. Luotettaviin ja huoltoystävällisiin koneisiin voidaan luottaa joka tilanteessa. Myöskään vesiliitäntä ei ole välttämätön. Imuputken ansiosta laite saa veden vesisäiliöstä, järvistä tai joista. Suodatin suojaa mahdollisilta epäpuhtauksilta. Tällöin suurin puhdistusvoima vakuuttavia tuloksia varten on kaikkialla käytettävissä.

SISÄLLYSLUETTELO

Profi-Jet-sarja	52-55
B-sarja	56-57
 Pikaliitinjärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99

ALAN PAINOPISTEET





TEKNISET KOHOKOHDAT



LUOTETTAVAT MOOTTORIT

Huoltoystävällinen ja säästeliäs: Öljynpuutteen valvonnalla varustetut luotettavat Honda-moottorit. Polttoaineen kulutusta ja melunpäästöä voidaan vähentää valinnaisella kierrosluvun säädöllä.



KÄYTTÖ ILMAN SÄHKÖ-/VESILIITÄNTÄÄ

Ei sähköä - ei ongelmaa: Bensiinikäyttöiset moottorit tekevät nämä laitteet riippumattomaksi virtalähteestä; imusuodattimella varustettu imuletku vesisäiliöitä tai järviä varten, ei tarvitse vesiliitäntää.

Profi-Jet-sarja



ROSTERINEN KANTOKAHVA
suihkuputkien ja lisävarusteiden
helppo ja nopea vaihto

ROSTERINEN SUOJAKERROS
pitkäikäinen ja korroosion kestävä



ROSTERINEN PAINEMITTARI
työpaineen helppo lukeminen

HONDA BENSIINIMOOTTORI
huoltoystävällinen, luotettava,
öljynpuutteen valvonnalla

Profi-Jet B 13/150 | 618001

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Honda bensiinimoottori
- Paineensäätö
- Paineletku, jossa on twist-stop liitäntä
- Suora imu: Imukorkeus 2.5 m



MALLI	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200
Tuote-nro	618001	618021

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20
Veden virtaus	l/min l/h	13 780	10 600
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17	220 22
Moottori		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX
Mitat (P x L x K)	mm	520 360 420	520 360 420
Paino	kg	35	35

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 41081
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12525	Starlet 4 12525
Suihkuputki, sääätösuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12439-D2505	○ 03 12439-D2503
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12438-05	○ 03 12438-03
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310



Profi-Jet-sarja



ROSTERINEN KULJETUSKEHIKKO

pitkäikäinen ja korroosion kestävä

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

HONDA BENSIINIMOOTTORI

huoltoystävällinen, luotettava, öljynpuutteen valvonnalla

KIERROSLUVUN SÄÄTÖ

vähentää ääniä ja polttoainekulutusta (mallista Profi-Jet B 16/220)

Profi-Jet B 16/220 T | 618049

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

 Pikavaihtoliitännällä D12

- Kränzle aksiaalipumppu
- Polttomoottori Honda
- Paineensäätö
- Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä
- Suora imu: Imukorkeus 2.5 m



MALLI	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
Tuote-nro ilman letkukelaa	618003	618023	618045	618065	618085
Tuote-nro letkukelalla	618007	618027	618049	618069	618089

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20	30-220 3-22	30-200 3-20	30-250 3-25
Veden virtaus	l/min l/h	13 780	10 600	16 960	20 1200	16 960
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17	220 22	240 24	220 22	270 27
Moottori		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Kierrosluvun säätö		–	–	●	●	●
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	770 570 990	770 570 990	770 570 990	770 570 990	770 570 990
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	770 570 1005	770 570 1005	785 570 1005	785 570 1005	785 570 1005
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	42 50	42 50	65 73	65 73	65 73

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, säätösuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12431-D2505	○ 03 12431-D2503	● 05 12431-D2505	● 07 12431-D2507	● 045 12431-D25045
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12425-05	○ 03 12425-03	–	–	–
Suihkuputki, turbosuuttimella	Suutin Tuote-nro	–	–	● 05 12430-05	● 07 12430-07	● 045 12430-045
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310	13310



Imuletku imusuodattimella

PROFI-TIP

Veden imemiseen ulkopuolisista lähteistä
■ Letkun pituus 3 m

Tuote-nro	150383
------------------	---------------

B-sarja



HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

ROSTERINEN PAINEMITTARI

työpaineen helppo lukeminen

HONDA BENSIINIMOOTTORI

huoltoystävällinen, luotettava,
öljynpuutteen valvonnalla

KIERROSLUVUN SÄÄTÖ

vähentää ääniä ja
polttoainekulutusta
(mallista B 230)

TÖRMÄYSSUOJA

suojaa painepumppua
vaurioitumiselta



B 240 T | 620023

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

Pikavaihtoliitännällä D12

■ Kränzle aksiaalipumppu

■ Honda bensiinimoottori

■ Portaaton paineensäätö

■ Korkeapaineletku, jossa on twist-stop liitäntä

■ Seisontajarru

■ Suora imu: Imukorkeus 2.5 m



MALLI	B 170 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Tuote-nro letkukelalla	620001	620013	620023	620033

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20	30-220 3-22	30-250 3-25
Veden virtaus	l/min l/h	12.5 750	20 1200	16 960	16 960
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17	230 23	240 24	270 27
Moottori		Honda GX160 LX	Honda GX390 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX
Kierrosluvun säätö		—	●	●	●
Mitat (P x L x K)	mm	720 570 960	720 570 960	720 570 960	720 570 960
Paino	kg	67	92	92	92

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, säätösuutin	Suutin Tuote-nro	● 05 12431-D2505	● 07 12431-D2507	● 05 12431-D2505	● 045 12431-D25045
Suihkuputki, tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12425-05	—	—	—
Suihkuputki, turbosuuttimella	Suutin Tuote-nro	—	● 07 12430-07	● 05 12430-05	● 045 12430-045
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310



Imuletku imusuodattimella

PROFI-TIP

Veden imemiseen ulkopuolisista lähteistä
 ■ Letkun pituus 3 m

Tuote-nro	150383
------------------	---------------

MAKSIMAALISTA TEHOA KUUMALLA VEDELLÄ



Poistaa tehokkaasti lian, bakteerit, ja virukset. Jotkut liat, kuten rasvan tai öljyn aiheuttamat, ovat vaikeasti poistettavissa. Mutta kuumalla vedellä tämä käy helpommin. Tässä Kränzlen kuuma-vesipainepesurit tulevat kuvaan mukaan. Niiden enintään 155 °C korkuiset veden lämpötilat höyryvaiheessa vahvistavat puhdistusvoiman ja lisäksi niillä on vielä desinfioiva vaikutus.

RP Rivipumpulla varustettu painepesuri: Lippulaivamme korkeimpia vaatimuksia varten: Kränzle therm RP -sarja, jossa on innovatiivinen rivipumppu, tuottaa kuumaa vettä korkealla paineella ja soveltuu erityisesti puhdistustöihin, joissa tarvitaan keskimääräistä suurempaa huuhtelutehoa korkealla käyttöpaineella. Jopa 1600 l/h:n virtauksen ansiosta itsepäisimmälläkään lialla ei ole mitään mahdollisuuksia.

SISÄLLYSLUETTELO

RP therm-RP-sarja	60-63
RP therm-RP-sarja - black edition	64-65
therm-1-sarja	66-67
therm 1017-sarja	68-69
therm-C-sarja	70-71
therm-CA-sarja	72-73
RP Pikaliitinjärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99

ALAN PAINOPISTEET



TEKNISET KOHOKOHDAT



TWIST-STOP LIITÄNTÄ

Tekee kaiken: Erityinen ruuviliitos estää paineletkun kiertymisen työn aikana ja takaa häiritsemättömän puhdistusprosessin.



DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

Toimii tarkasti: Digitaalisella lämpötilansäädöllä voidaan tarkasti mitata veden lämpötila ja lämmitysteho ja ohjata kahdella tavalla. Tämä antaa mahdollisuuden työskennellä tarkasti ja tasaisesti matalilla lämpötiloilla ja pienellä vesimäärällä.



TURVALAITTEET

Suojaus kaikilla osa-alueilla: Turvallisesta käytöstä huolehtivat ominaisuudet kuten turvaventtiili, virtausvahti, optinen liekinvalvonta, ylivirtalaukaisin, painekeytkin ja polttoainepuutekeytkin.



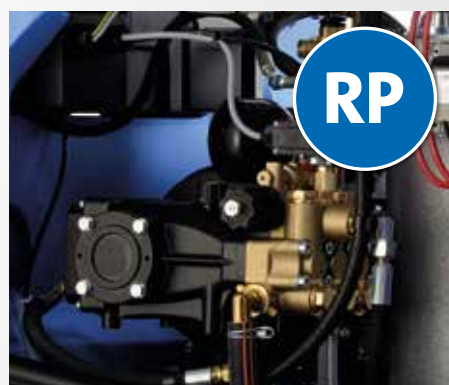
OPTINEN LIEKINVALVONTA JA YLIKUUMENNUSSUOJA

Elektronisilla monitoreilla on kaikki näkyvillä: therm -laitteet on varustettu valokennolla poltinliekin valvomiseksi. Tällä tavoin on taattu aina turvallinen käyttö, myös kun käyttäjä ei ole lähellä. Lisäksi ylikuumennussuoja mittaa pakokaasuaukon lämpötilan; suurempi kuin 260 °C lämmitys kytkeytyy itsenäisesti pois päältä.
(Poikkeus: aloitusmalli therm-CA)



TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ, VIIVÄSTETTY MOOTTORIN KATKAISU

Energiankulutus alas, käyttöikä ylös: Suljettaessa painepistooli moottori kytkeytyy automaattisesti pois päältä, keventää painepumpun sekä käyttökoneiston kuormitusta ja vähentää melua.



INNOVATIIVINEN RIVIPUMPPU

Luotettava teknologia vakuuttavasti paranneltuna: Kampiakseli liikuttaa kiertokangen kautta rivipumppusarjassa sijaitsevia uppomäntiä. Tämä erikoinen rakenne mahdollistaa vielä suuremman veden läpivirtauksen selvästi suuremmalla huuhteluteholla kuin tavalliset pumput ja huolehtii vakuuttavista ominaisuuksista:

- voimansiirto kuten auton moottorissa tukevan kampiakselin, kiertokangen ja uppomännän avulla
- äärimmäinen pitkä käyttöikä
- integroitu purkausventtiili
- täyspysäytysjärjestelmä

therm-RP-sarja



SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla
kammella

DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

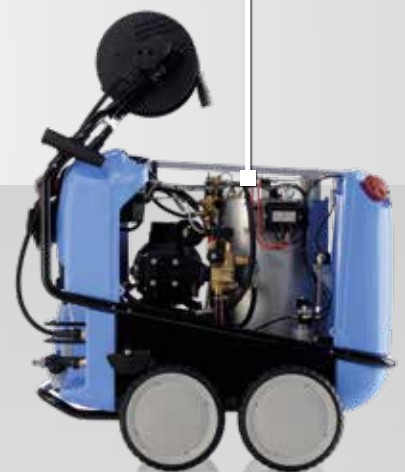
digitaalinen lämpötilansäätö,
2 erilaista lämpötilamuotoa

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm-RP 1000 | 638210

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle rivipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilavuus 12 l
- valinnainen: rosterinen kuumennuskierukka

KUUMAVESIVARUSTUS

- Digitaalinen termostaatti
- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Käyttötuntilaskuri
- Polttoainesäiliö: 35 l



VARIAATIO - NON-MARKING

42280

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42280
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42281

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	therm-RP 1000 therm-RP 1000 T	therm-RP 1200 therm-RP 1200 T	therm-RP 1400 therm-RP 1400 T	therm-RP 1600 therm-RP 1600 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	638200	638400	638600	638800
Tuote-nro T letkukelalla	638210	638410	638610	638810
Tuote-nro ilman letkukelaa ► rosterisella kuumennuskierukalla	638250	638450	638650	638850
Tuote-nro T letkukelalla ► rosterisella kuumennuskierukalla	638260	638460	638660	638860

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Veden virtaus	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Sallittu ylipaine	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Pistoke		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	210 218	210 218	210 218	210 218

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	140	140	140
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Lämmitysteho	kW	65	84	84	84

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310

therm-RP-sarja



DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

digitaalinen lämpötilansäätö,
2 erilaista lämpötilamuotoa

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

AUTOMAATTINEN LETKUKELA

automaattinen letkun kelaus
jossa on Twist-stop liitäntä

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm-RP 1400 AT | 638620

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



ARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle rivipumppu
- Automaattinen letkukela
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilavuus 12 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Digitaalinen termostaatti
- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Käyttötuntilaskuri
- Polttoainesäiliö: 35 l

AUTOMAATTINEN LETKUKELA

Paineletku kelataan kokoon automaattisesti rummun sisällä olevan vastajousen avulla. Ohjausrullat mahdollistavat joustavan aukikelauksen kaikkiin suuntiin.



MALLI	therm-RP 1000 AT	therm-RP 1200 AT	therm-RP 1400 AT	therm-RP 1600 AT
Tuote-nro AT automaattisella letkukelalla	638220	638420	638620	638820

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Veden virtaus	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Sallittu ylipaine	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Tehonotto Tehonanto	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Pistoke		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Mitat (P x L x K)	mm	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015
Paino	kg	240	240	240	240

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	140	140	140
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Lämmitysteho	kW	65	84	84	84

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	05 12420-D2505	065 12420-D25065	08 12420-D2508	11 12420-D2511
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310

therm-RP-sarja - black edition



UUSI

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

digitaalinen lämpötilansäätö, 2 erilaista lämpötilamuotoa

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA

YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm-RP 900 T | 638110

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99



VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- RP Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilavuus 12 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Digitaalinen termostaatti
- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Käyttötuntilaskuri
- Polttoainesäiliö: 35 l

**INTEGROITU AUTOMAATTI-
NEN LETKUKELA
(VARIAATIO)**

Automaattinen paineetkun
kelaus Twist-Stop liitännällä.
(therm-RP 900 AT)



MALLI	therm-RP 900 T therm-RP 900 AT	UUSI
Tuote-nro T ilman letkukelaa	638110	
Tuote-nro AT automaattisella letkukelalla	638120 *	

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	70-170 7-17
Veden virtaus	l/min l/h	15 900
Sallittu ylipaine	bar MPa	190 19
Moottorin kierrosluku	R/min	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 9.4
Tehonotto Tehonanto	kW	5.5 4.0
Virtakaapeli	m	7.5
Tulppa		CEE 16 A
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	1050 800 1300
Mitat (P x L x K) automaattisella letkukelalla	mm	1050 800 1015
Paino letkukelalla automaattisella letkukelalla	kg	205 210

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-85
Höyrytaso	°C	155
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	5.8 6.8
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	4.2 5.0
Lämmitysteho	kW	60

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	15 (DN8) 44879
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 055 12420-D25055
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310

* saatavilla marraskuusta 2024 alkaen

therm-1-sarja



SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

IRROTETTAVA KUPU

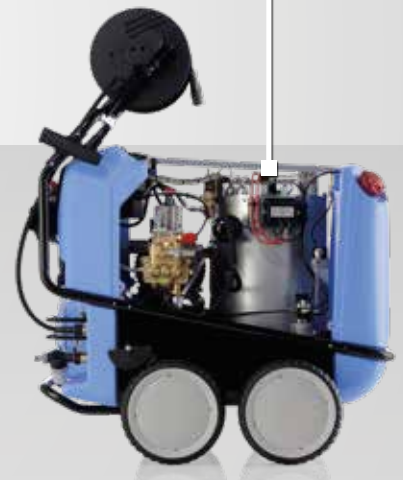
huoltoystävällinen

DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

digitaalinen lämpötilansäätö, 2 erilaista lämpötilamuotoa

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm 895-1 | 634410

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytkin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Suora imu: (therm 895-1, therm 1165-1): Imukorkeus 2.5 m
- Vesisäiliö: tilavuus 12 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Digitaalinen termostaatti
- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Käyttötuntilaskuri
- Polttoainesäiliö: 35 l





VARIAATIO - NON-MARKING

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42280
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42281

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	therm 635-1 therm 635-1 T	therm 875-1 therm 875-1 T	therm 895-1 therm 895-1 T	therm 1165-1 therm 1165-1 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	634000	634200	634400	634600
Tuote-nro T letkukelalla	634010	634210	634410	634610

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-130 3-13	30-175 3-17.5	30-195 3-19.5	30-165 3-16.5
Veden virtaus	l/min l/h	10.6 635	14.6 875	14.9 895	19.4 1165
Sallittu ylipaine	bar MPa	145 14.5	190 19	215 21.5	180 18
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 12	400 3 50 12
Tehonotto Tehonanto	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	6.4 5.0	6.4 5.0
Virtakaapeli	m	5	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa		1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Mitat (P x L x K) ml. letkukela	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	197 205	197 205	214 222	214 222

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Höyrytaso	°C	145	155	155	155
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1	7.1 8.5
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	4.2 5.0	4.3 5.1	5.6 6.6
Lämmitysteho	kW	55	60	65	78

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 07 12420-D2507
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310

therm 1017-sarja



SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

OHJAUSPANEELI

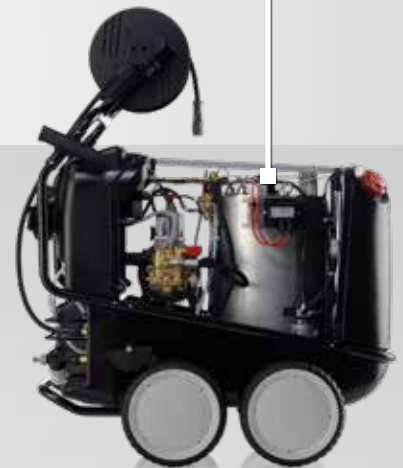
analoginen lämpötilansäätö

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm 1017 | 632210

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarra
- Suora imu: Imukorkeus 2.5 m
- Vesisäiliö: tilavuus 12 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Eco -muoto
- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Polttoainesäiliö: 35 l





MALLI	therm 1017 therm 1017 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	632200
Tuote-nro T letkukelalla	632210

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	16.7 1000
Sallittu ylipaine	bar MPa	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 8.5
Tehonotto Tehonanto	kW	5.5 4.0
Virtakaapeli	m	7.5
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	1050 800 1015
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	1050 800 1300
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	193 198

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-80
Höyrytaso	°C	140
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	6.2 7.4 ▶ eco: 4.8 6.3
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6
Lämmitysteho	kW	68

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 44878
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 44877
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 06 12420-D2506
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310

therm-C-sarja



OHJAUSPANEELI

analoginen lämpötilansäätö

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

OPTINEN LIEKINVALVONTA JA

YLIKUUMENEMISSUOJA

(Sivulta 59)



therm-C 13/180 | 628210

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

- Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytkin
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilavuus 3 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Optinen liekinvalvonta
- Ylikuumenemissuoja (Päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)
- Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa
- Polttoainesäiliö: 25 l





VARIAATIO - NON-MARKING

42271

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42270
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42271

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	therm C 11/130 therm C 11/130 T	therm C 13/180 therm C 13/180 T	therm C 15/150 therm C 15/150 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	628000	628200	628350
Tuote-nro T letkukelalla	628010	628210	628360

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-130 3-13	30-180 3-18	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	13 780	15 900
Sallittu ylipaine	bar MPa	145 14.5	200 20	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 8.7
Tehonotto Tehonanto	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0
Virtakaapeli	m	5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	860 580 970	860 580 970	860 580 970
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	860 580 1220	860 580 1220	860 580 1220
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	164 169	164 169	164 169

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-80	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	150	150
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.8 4.5	4.3 5.1
Lämmitysteho	kW	55	60	65

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 055 12420-D25055
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310

therm-CA-sarja



SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

IRROTETTAVA KUPU

huoltoystävällinen

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla
kammella

OHJAUSPANEELI

analoginen lämpötilansäätö

TEHOKAS RIISUTTU MALLI

kaikki tärkeät perustoiminnot

therm-CA 12/150 | 626210

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

 Pikavaihtoliitännällä D12

- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Paineensäätö
- Puhdistusaineenimu
- Seisontajarra
- Vesisäiliö: tilaavuus 3 l

KUUMAVESIVARUSTUS

- Virtausvahti
- Polttimen esilämmitys
- Polttoainesäiliö: 25 l





MALLI	therm CA 11/130 therm CA 11/130 T	therm CA 12/150 therm CA 12/150 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	626000	626200
Tuote-nro T letkukelalla	626010	626210

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-130 3-13	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	12 720
Sallittu ylipaine	bar MPa	145 14.5	165 16.5
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 7.2
Tehonotto Tehonanto	kW	3.4 2.3	3.8 3.0
Virtakaapeli	m	5	7.5
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa		860 580 970	860 580 970
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	860 580 1220	860 580 1220
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	159 164	159 164

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden anto	°C	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	140
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h l/h	5.1 6.1	5.4 6.4
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.5 4.1
Lämmitysteho	kW	55	58

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310



SÄHKÖISESTI LÄMMITETTÄVÄT PAINEPESURIT

PÄÄSTÖTÖN, KOMPROMISSITON JA VAKUUTTAVAN PERUSTEELLINEN

Puhdas ilma, puhdas tila: Sähköisesti lämmitettyjä painepesureitamme käytetään erityisesti suljetuissa tiloissa ilman poistoilmaa, puhtaissa tiloissa tai terveydellisesti ja hygieenisesti herkillä alueilla. Enintään 80 °C lämpötilat vahvistavat puhdistusvoiman pinnittyneen lian kohdalla ja sähkökäyttöinen läpikulkukuumennin mahdollistaa päästöttömän työskentelyn.

SISÄLLYSLUETTELO

 e-therm-sarja	76-77
 Pikaliitinjärjestelmän D12 lisävarusteet	78-99

ALAN PAINOPISTEET



TEKNISET KOHOKOHDAT



SÄHKÖLÄMMITETTY VEDENLÄMMITIN

Vakaa lämpötila: Vedenlämmittintä voidaan käyttää enintään 48 KW:lla ja se mahdollistaa itse jatkuvassa käytössä jopa 80 °C lämpötilan. Vedenlämmitin huolehtii tasaisesta veden lämpötilasta ja soveltuu parhaiten rasvojen ja öljyjen puhdistukseen.



DIGITAALINEN TERMOSTAATTI

Lämpötilaa ohjataan digitaalisella termostaatilla. Tämä mahdollistaa veden lämpötilan pitämisen vakiona. Integroitu käyttötuntikaskuri määrittää tarvittavat huoltovälit.



LETKUKELA

tilaa säästävä ja kätevä: Taitettavalla kammella paineletkun käytännölliseen, puhtaseen säilyttämiseen. Erityinen jarrulaite pitää kelan halutussa asennossa.



ECO-TILA

Pienellä "liekillä": Eco-tilassa käyttäjä voi pitää maksimikäyttölämpötilan 55 °C:ssa ja siten vähentää sähkönkulutusta 50 %. (kun kyseessä on 603 M 36, e-therm 873 M 36 ja e-therm 873 M 48)

e-therm-sarja



SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien käytännöllinen säilytys

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (VAIHTOEHTO)

paineletkun tilaa säästävä säilytys - taitettavalla kammella

DIGITAALINEN OHJAUSPANEELI

digitaalinen lämpötilansäätö, 2 erilaista lämpötilamuotoa

ECO-TILA

energiaa säästävään käyttöön (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48).



e-therm 603 M 36 | 642260

► LISÄVARUSTEET | sivulta 78-99

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D12
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu
- Turvakytkin
- Paineensäätö
- Seisontajarru
- Vesisäiliö: tilaavuus 12 l (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)

KUUMAVESIVARUSTUS | SÄHKÖISESTI LÄMMITETTY

- Digitaalinen termostaatti
- Virtausvahti
- Ylikuumenemissuoja
- Käyttötuntilaskuri





VARIATIO - NON-MARKING

42280

NOM -muutossarja Malli ilman letkukelaa	Tuote-nro	42280
NOM -muutossarja Malli letkukelalla	Tuote-nro	42281

NON-Markingin lisäinfot sivulla 79

MALLI	e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
Tuote-nro ilman letkukelaa	642050	642150	642250	642300	642350
Tuote-nro T letkukelalla	642060	642160	642260	642310	642360

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	30-130 3-13	30-130 3-13	30-150 3-15	30-150 3-15	30-150 3-15
Veden virtaus	l/min l/h	8 480	8 480	10 600	13 780	13 780
Sallittu ylipaine	bar MPa	150 15	150 15	170 17	170 17	170 17
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400	1400
Liitäntä	V ~ Hz A	400 3 50 29	400 3 50 39	400 3 50 55	400 3 50 59	400 3 50 76
Tehonotto	kW	20	27	38	40	52
Virtakaapeli	m	5	5	5	5	5
Pistoke		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Mitat (P x L x K) ilman letkukelaa	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Mitat (P x L x K) letkukelalla	mm	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450
Paino ilman letkukelaa letkukelalla	kg	128 136	128 136	160 168	160 168	160 168

KUUMAVEDEN TEKNISET TIEDOT

Kuuman veden toimitus 12 °C: n syötössä	°C	48	60	75	68	80
Lämmitysteho	kW	18	24	36	36	48

VAKIOVARUSTUS

Paineletku ilman letkukelaa	m Tuote-nro	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Paineletku letkukelalla	m Tuote-nro	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Suihkuputki, laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	○ 03 12420-D2503	○ 03 12420-D2503	● 035 12420-D25035	● 05 12420-D2505	● 05 12420-D2505
Veden tulosuodatin	Tuote-nro	13310	13310	13310	13310	13310



OIKEILLA TARVIKKEILLA KAIKKI ON MAHDOLLISTA

Käyttövalmis yhdellä napsautuksella: Monipuolinen lisävarusteiden valikoimamme tekee jokaisesta Kränzlestä monikäyttöisen useille käyttöalueille. Olipa kyseessä pinta- tai putkipuhdistus, hiekkapuhallustyö tai erityisen perusteellinen puhdistus vaahdolla sitkeän lian irrottamiseksi. Kaikki tarvikkeet on varustettu pikaliitinjärjestelmällämme, mikä varmistaa suihkuputkien ja tarvikkeiden nopean, helpon ja turvallisen liittämisen.



SISÄLLYSLUETTELO

Pikaliitin muunnossarjat D12	80-81
Korkeapainepistoolit	82-83
Suihkuputket	84-89
Lattiapesurit	90
Vaahtopuhdistus Pesuaineet	91
Teleskooppiputki	92-93
Erikoistarvikkeet.....	94
Imu / poisto Suodatin	95
Seinäkiinnikkeet	96
Suihkuputkipidikkeet Letkukelat	97
Sovittimet	97
Paineletkut	98



TEKNISET KOHOKOHDAT



PIKALIITINJÄRJESTELMÄ

Älykäs ja luotettava rosterisilla komponenteilla varustettu pikavaihdon pistojärjestelmä huolehtii turvasuuttimella varustetun painepistoolin helposta ja milloin tahansa varmasta liittoksesta Suihkuputken kanssa. Uusi Starlet 3 -pistooli on myös muotoilultaan ja mukavuudeltaan vakuuttava.



KUUSIKULMAINEN ANTI-ROTAATIO LUKKO

Kuusikulmaisella kytkimellä varustetut puhdistusputket ja tarvikkeet voidaan lukita kuuteen eri asentoon kiertymisen estämiseksi. Tämä estää lisävarusteita kiertymästä tahattomasti ja mahdollistaa niiden ohjaamisen pistoolia liikuttamalla.



NON-MARKING -MALLI (NOM)

Soveltuu erityisesti hygieni- ja saniteettialojen käyttöön. Kränzle'n NOM-versiot eivät jätä jälkiä tai raitoja; niiden kulumisenkestävyys takaa lisäksi letkujen ja renkaiden pidemmän käyttöiän.



TWIST-STOP LIITÄNTÄ

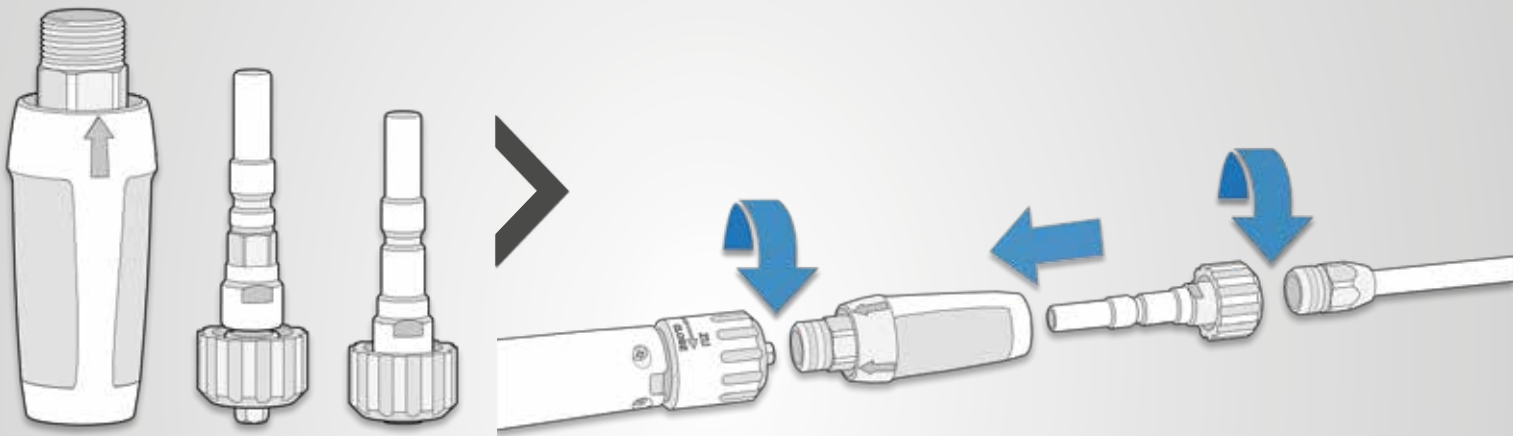
Tekee kaiken: Erityinen ruuviliitos estää paineletkun vääntymisen työn aikana ja takaa häiritsemättömän puhdistusprosessin.

YHTÄ TURVALLINEN KUIN ENNENKIN, NOPEAMMIN KUIN KOSKAAN ENNEN



MUUNTAMINEN D12 PIKALIITINJÄRJESTELMÄÄN

Kierrelliitäntä on aina taannut luotettavan liitännän turvasuuttimella varustettujen painepistoolien ja suihkuputkien välillä. Innovatiivisella pikaliitinjärjestelmällä olemme kehittäneet tätä hyväksi havaittua tekniikkaa ratkaisevasti eteenpäin: Pikaliittimessä yhdistyvät tavanomainen turvallisuus ja lisämukavuus. Suihkusuuttimet voidaan vaihtaa kätevämmiin ja nopeammin kuin koskaan aiemmin.

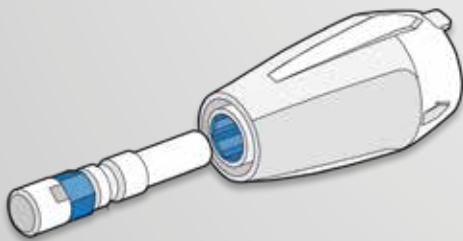


MUUNTOSARJA | Tuote-nro 13455

- Kiinnityskappale
- Pistonippa, jossa on kiertymisen estävä lukitus
- Pistonippa ilman kiertymissuojaa

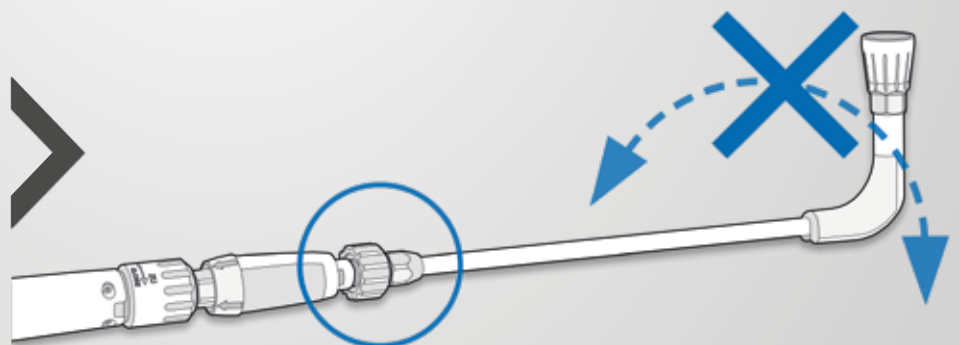
HELPOKSI TEHTY MUUTOS

- Ruuvaa kiinnityskappale painepistoolin M22-kierteiseen turvasuuttimeen kiinni
- Kierrä M22-kierteellä varustetut lisävarusteet pistonippaan
- Napsauta pistonippa kiinnityskappaleeseen kiinni



KUUSIKULMAINEN KYTKENTÄ

Kiertymissuojalla varustetun pistonipan ulkokuusikulma sopii täydellisesti kiinnityskappaleen sisäkuusikulmaan.



ANTI-TWIST SUOJAUS

Kuusikulmaisella kytkimellä varustetun pistonipan ansiosta suihkuputket ja lisävarusteet voidaan lukita kuuteen eri asentoon. Tämä tekee tahattomasti vääntyneistä lisävarusteista menneisyyttä.



MUUNTAMINEN PIKALIITINJÄRJESTELMÄÄN



Muuntosarja pikajärjestelmään

Kränzlen turvasuuttimella varustetun painepistoolin ja lisävarusteiden, joissa on kierrelitöntä, muuntamiseen D12-pikaliitinjärjestelmään.

Kiinnityskappale	Sovitin 1	Sovitin 2	Tuote-nro
M22x1.5 AG ▶ D12	Pistonippa D12 ilman vääntövarmistusta	Pistonippa D12 vääntövarmistuksella	13455



124415



12440

Sovitin kierrelitöntä M22 ▶ Pikaliitinjärjestelmä D12

Kränzle-tarvikkeiden käyttöön, joissa on kierrelitöntä turvakytinpistooleihin, joissa on pikaliitinjärjestelmä D12

Tuloaukko	Poistoaukko	Vääntövarmistus	Pituus mm	Tuote-nro
Pistonippa D12	M22x1.5 IG	–	100	12441
Pistonippa D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Pistonippa D12	M22x1.5 IG	–	400 kahvalla	12440



Pistokytimen osa D12

turvasuuttimella varustetun painepistoolin muuttamiseen pikaliitinjärjestelmäksi D12

Tuote-nro	12443
Poistoaukko	D12



LISÄVARUSTEET KIERRELIITIN M22

LAITTEET, JOTKA VALMISTETTU ENNEN VUOTTA 2020

Vuodesta 2021 lähtien kaikki korkeapainepesurit varustetaan yksinomaan innovatiivisella pikaliitinjärjestelmällä. Aiemmat Kränzle-laitteiden kierrelitintimellä varustetut puhdistustarvikkeet ovat luonnollisesti edelleen saatavilla.

► **LATAA: Tarvikeluettelo M22**

Skannaa QR-koodi



TOIMII JUURI NIIN HYVIN KUIN MILTÄ NÄYTTÄÄ

STARLET 3

Starlet 3 yhdistää toiminnallisuuden ja muotoilun ja mahdollistaa tarkan ja sujuvan työskentelyn. Kevyen rakenteensa ansiosta turvasuuttimella varustettu painepistooli istuu mukavasti käteen pitkienkin työskentelyjaksojen aikana ja mahdollistaa miellyttävän työskentelyn jopa 270 baarin painealueilla ja jopa 40 l/min virtauksella.



TEKNISET TIEDOT

Teho max.	Pistonippa D12
Työpaine max.	270 bar 27 MPa
Veden virtaus max.	40 l/min
Lämpötila max.	150 °C
Tuote-nro	12500

TEKNISET KOHOKOHDAT

- **KOMPAKTI MUOTOILU**
käytännöllinen käyttö modernin muotoilun ansiosta
- **ERGONOMINEN KAHVA**
Luotu väsymättömään työskentelyyn mukailemalla käden luonnollista muotoa
- **SULAVASTI TOIMIVA LIIPASIN**
helpompi veden virtauksen kontrollointi
- **KUUSIKULMAINEN KIERTYMISEN ESTÄVÄ LUKKO**
Mahdollistaa vääntövarmistimella varustettujen lisävarusteiden lukitsemisen kuuteen eri asentoon



MUKAVUUS JA KESTÄVYYS TÄYDELLISTÄ PUHDISTUSKOKEMUSTA

VARTEN

STARLET 4

Starlet 4:ssä yhdistyvät laatu ja luotettavuus ammattimaiseen siivoustyöhön. Kevyen mutta vankan rakenteensa ansiosta korkeapainepistooli mahdollistaa käytännöllisen käsittelyn ja veden virtauksen tarkan hallinnan. Olipa kyse sitten pintapuhdistuksesta tai karkean lian poistosta: Starlet 4 on suunniteltu käyttöpaineelle, joka on 210 baria ja 20 l/min veden virtauksella, joten se on ihanteellinen valinta useimpiin puhdistustehtäviin.



TEKNISET TIEDOT

Teho max.	Pistonippa D12
Työpaine max.	210 bar 21 MPa
Veden virtaus max.	20 l/min
Lämpötila max.	100 °C
Tuote-nro	12525

TEKNISET KOHOKOHDAT

- **ERGONOMINEN MUOTOILU**
turvallinen ja mukava ote puhdistusprosessin aikana
- **ERGONOMINEN KAHVA**
väsymättömään työskentelyyn
- **KUUSIKULMAINEN KIERTYMISEN ESTÄVÄ LUKKO**
Lisävarusteiden lukitsemiseen kiertymisen estävällä lukolla kuuteen eri asentoon
- **SULAVASTI TOIMIVA LAUKAISIN**
vaatii vähemmän vaivaa



ÄLYKÄS SUUTINTEKNOLOGIA

MAKSIMAALISTA

PUHDISTUSTEHOA VARTEN



PAINEPISTOOLI, JOSSA ON HEILURISUUTIN

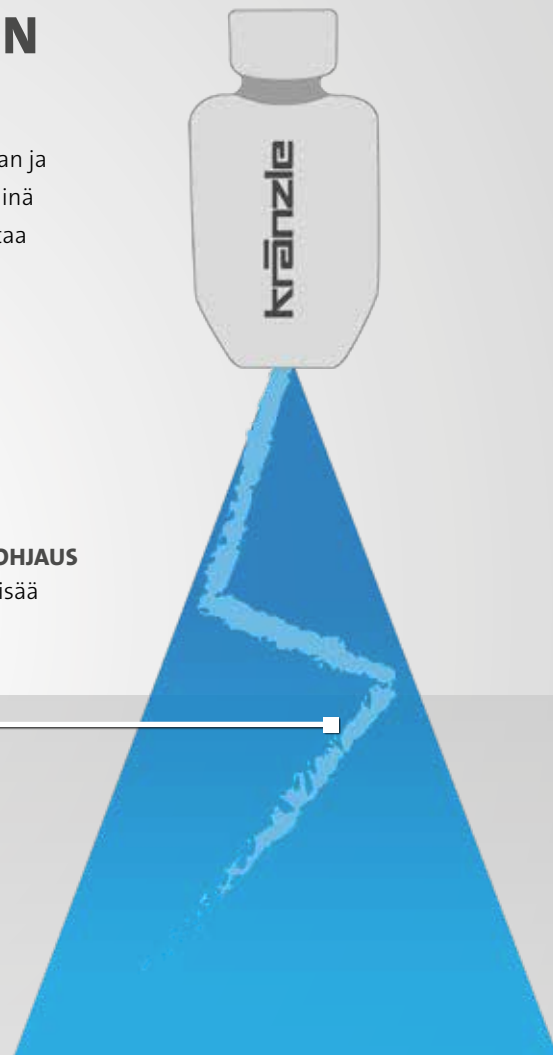
Vakuuttaa kovimmissakin olosuhteissa: Uusi suihkuputki, jossa on kulumattomasta ruostumattomasta teräksestä valmistettu heilurisuutin, poistaa itsepäisimmänkin lian ja varmistaa samalla kokonaisvaltaisen puhdistuksen. Älykkään rakenteensa ansiosta siinä yhdistyvät laakasuuttimen edut ja pistesuuttimen teho. Värähtelevä vesisuihku tuottaa erinomaisia puhdistustuloksia huomattavasti paremmalla huuhteluteholla.

- tuottaa ainutlaatuisen veden virtauksen (Coandă-ilmiö)
- ei liikkuvia osia, siksi vankka ja kestävä
- säästää energiaa ja vettä nopeamman puhdistuksen ansiosta
- vähäinen tärinä ja melu

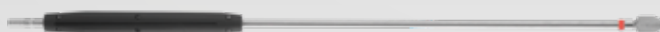
KÄYTÄNNÖSSÄ TUHOUTUMATON
valmistettu ruostumattomasta teräksestä



ÄLYKÄS VIRTAUKSEN OHJAUS
oskilloiva pistesuihku lisää
puhdistustehoa



SUIHKUPUTKET



12424-PD3008

Suihkuputki heilurisuuttimella

■ kahvalla

Pituus	mm	Suuttimen koko	Suihkutuskulma	Tuote-nro
1000		05	30°	12424-PD3005
1000		07	30°	12424-PD3007
1000		08	30°	12424-PD3008
1000		11	30°	12424-PD3011





SUIHKUPUTKET



12435-M20028

Rosterinen suihkuputki laakasuuttimella				
Pituus	mm	Suuttimen koko	Suihkutuskulma	Tuote-nro
500		028	20°	12435-M20028
500		03	20°	12435-M2003
500		042	20°	12435-M20042
500		045	20°	12435-M20045
500		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	12435-XXX



12420-D2503

Rosterinen suihkuputki laakasuuttimella				
■ kahvalla				
Pituus	mm	Suuttimen koko	Suihkutuskulma	Tuote-nro
1000		03	25°	12420-D2503
1000		035	25°	12420-D25035
1000		04	25°	12420-D2504
1000		045	25°	12420-D25045
1000		05	25°	12420-D2505
1000		055	25°	12420-D25055
1000		06	25°	12420-D2506
1000		065	25°	12420-D25065
1000		07	25°	12420-D2507
1000		075	25°	12420-D25075
1000		08	25°	12420-D2508
1000		085	25°	12420-D25085
1000		11	25°	12420-D2511
1000		125	25°	12420-D25125
1000		05	40°	12420-D4005
1000		06	40°	12420-D4006
1000		065	40°	12420-D40065
1000		08	40°	12420-D4008
1000		085	40°	12420-D40085
1000		11	40°	12420-D4011
1000		125	40°	12420-D40125
1000		15	40°	12420-D4015
1000		175	40°	12420-D40175
1000		20	40°	12420-D4020
1000		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	12420-XXX
1250		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	124220-XXX
1500		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	124210-XXX

** Korkeapainesuutin on tilattavissa erikseen.

LAAKASUUTIN

Suosituksemme herkkien pintojen puhdistamiseksi. Laakasuutin, jossa on kartiomainen suihku (suihkutuskulma: 20 - 40°) toimii erityisen hyvin ja sillä on lähes lakaiseva vaikutus, joka työntää likaa ja roskaa pois siivousalueelta.



SUUTTIMIEN SUIHKUTUSKULMA



20° SUIHKUTUSKULMA

Rakosuutin
Materiaali: messinki



25° SUIHKUTUSKULMA

Laakasuutin
Materiaali: ruostumaton teräs



40° SUIHKUTUSKULMA

Laakasuutin
Materiaali: ruostumaton teräs

SUIHKUPUTKET

VARIO-JET

Vario-Jet suihkuputki mahdollistaa piste- ja laakasuihdun vaihtelulla miellyttävän säädön korkeapainekäytöstä matalapainekäyttöön. Korkeapainepesurit, joissa on integroitu vaahto injektor, voivat imeä puhdistusaineita korkeapainepumpun kautta. Tämä mahdollistaa puhdistusvaahton levittämisen ilman lisävarusteiden vaihtamista.

VARIO-JET DUO

Toisin kuin Vario-Jetissä, Vario-Jet Duossa on vain 2 toimintoa (Duo). Voit vaihtaa pistesuihkun ja laakasuihkun välillä kääntämällä suihkutalon suojakantta.



Suihkuputket, joissa on Vario-Jet

■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
500		● 028	12437-028
500		○ 03	12437-03
500		● 042	12437-042

Suihkuputket, joissa on Vario-Jet Duo

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
500		● 028	12433-028
500		○ 03	12433-03
500		● 042	12433-042

12436-M20042

Säätösuuttimella varustettu rosterinen suihkuputki

■ maks. 250 bar | 25 MPa ■ maks. 150 °C ■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Suihkutuskulma	Tuote-nro
500		● 042	20°	12436-M20042
500		○ 03	20°	12439-D2503
500		● 05	20°	12439-D2505

12431-D2503

Säätösuuttimella varustettu rosterinen suihkuputki

■ maks. 250 bar | 25 MPa ■ maks. 150 °C ■ kahvalla

Pituus	mm	Suuttimen koko	Suihkutuskulma	Tuote-nro
1000		○ 03	25°	12431-D2503
1000		● 045	25°	12431-D25045
1000		● 05	25°	12431-D2505
1000		● 07	25°	12431-D2507
1000		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	132061
1500		R 1/4" IG, ilman suutinta**	ilman suutinta**	132062

132051



132060



Lyhyt säätösuutin

Pituus	mm	Vääntövarmistus	Suuttimen koko	Tuote-nro
180		●	R 1/4" IG ohne Düse **	132051
340	 kahvakuor	—	R 1/4" IG ohne Düse **	132060

** Korkeapainesuutin on tilattavissa erikseen.

SÄÄTÖSUUTTIMELLA VARUSTETUT SUIHKUPUTKET

Työpainetta voidaan säätää suoraan kärkikapaleella erilaisille tehtäville, esimerkiksi voimakas laakasuihku suurella paineella tai käytännöllinen huuhtelusuihku matalalla paineella.



SUIHKUPUTKET



12438-028



Dirtkiller tehosuutin			
■ Vedenvirtaus max. 15 l/min			
■ Työpaine max. 180 bar 18 MPa			
Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
500		028	12438-028
500		03	12438-03
500		042	12438-042
500		045	12438-045
500		05	12438-05
500		055	12438-055

12425-042



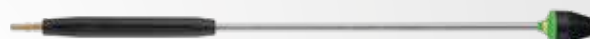
Dirtkiller tehosuutin			
■ Vedenvirtaus max. 15 l/min			
■ Työpaine max. 180 bar 18 MPa			
■ kahvalla			
Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		03	12425-03
1000		035	12425-035
1000		042	12425-042
1000		045	12425-045
1000		05	12425-05
1000		055	12425-055
1000		06	12425-06
1000		07	12425-07
1000		075	12425-075

TEHOSUUTIN JA TURBOSUUTIN

Turbosuutin poistaa pyörivällä pistesuihkulla jopa itsepinnoitettuja epäherkistä pintoja, ilman jäänteitä. Tehosuutinta käytetään kun tarvitaan maksimipaine ja suuret vesimassat.



12430-045



Turbokiller turbosuutin			
■ Vedenvirtaus max. 40 l/min			
■ Työpaine max. 250 bar 25 MPa			
■ kahvalla			
Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		035	12430-035
1000		04	12430-04
1000		045	12430-045
1000		05	12430-05
1000		055	12430-055
1000		07	12430-07
1000		08	12430-08
1000		09	12430-09
1000		10	12430-10
1000		11	12430-11
1000		12	12430-12

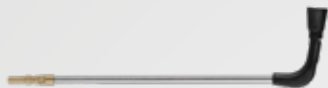


** Korkeapainesuutin on tilattavissa erikseen.

SUIHKUPUTKET



410756

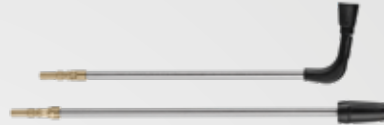


Alustanpesusuihkuputki

vaikeapääsyisiä alueita varten
■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
500		● 07	410756

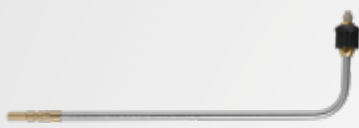
410755



Alustanpesusuihkuputki jatkovarrella

vaikeapääsyisiä alueita varten
■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		● 07	410755



WC suihkuputki

■ vääntövarmistuksella ■ Säättösuuttimella

Tuote-nro	12540
Pituus	mm 500
Suuttimen koko	D25055



Taitettu suihkuputki kahvalla

Taivutuskulman 20° - 140° portaaton säätö

Tuote-nro	121801-XXX
Pituus	mm 1100
Poistoaukko	R 1/4" IG, ilman suutinta**

121332



Kaksoissuihkuputki kierrettävällä kahvalla

Työpaineen säätämiseksi portaattomasti
■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
660		D3035 **	121332

12133



Kaksoissuihkuputki kierrettävällä kahvalla

Työpaineen säätämiseksi portaattomasti

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		D3035 **	12133

125301



Kaksoissuihkuputki kierrettävällä nupilla

Työpaineen säätämiseksi portaattomasti
■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
660		D3035 **	125301

125302



Kaksoissuihkuputki kierrettävällä nupilla

Työpaineen säätämiseksi portaattomasti

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		D3035 **	125302

411545



Suihkuputkenjatke

■ vääntövarmistuksella

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
342		Pistonippa D12	411544
500		Pistonippa D12	411545

411547



Suihkuputkenjatke

■ kahvalla

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
1000		Pistonippa D12	411546
1250		Pistonippa D12	411547
1500		Pistonippa D12	411548

** Matalapainesuutin vakiona. Korkeapainesuutin on tilattavissa erikseen.

LATTIAPESURIT



valinnainen

Round Cleaner UFO lyhyt

pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro	41855
+ Sovitin D12	12441
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Ø	mm 300
Työpaine	bar MPa 180 18
Maks. veden virtaus	l/min 12
Paino	kg 1.9
Suuttimen koko	045



Round Cleaner UFO pitkä ruostumaton teräs

pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro Suuttimen koko 045	41891
Tuote-nro Suuttimen koko 055	41890
Ø	mm 350
Työpaine	bar MPa 210 21
Maks. veden virtaus	l/min 15
Paino	kg 5.5



Round Cleaner INOX 410

suurille ja jopa hyvin suurille pinnoille

Tuote-nro	41814
Ø	mm 410
Työpaine	bar MPa 180 18.0
Maks. veden virtaus	l/min 14
Paino	kg 3.6
Suuttimen koko	045



41880



41881

Round Cleaner UFO pitkä

pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro ilman pyöriä	41880
Tuote-nro pyörillä	41881
Ø	mm 300
Työpaine	bar MPa 180 18
Maks. veden virtaus	l/min 12
Paino ilman pyöriä	kg 2.4
Paino pyörillä	kg 3.1
Suuttimen koko	045



Round Cleaner INOX 300

keskisuurille ja suurille pinnoille

Tuote-nro	41813
Ø	mm 300
Työpaine	bar MPa 160 16.0
Maks. veden virtaus	l/min 12
Paino	kg 2.9
Suuttimen koko	045



Round Cleaner INOX 520

suurille ja jopa hyvin suurille pinnoille

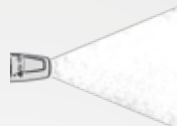
Tuote-nro	41812
Ø	mm 520
Työpaine	bar MPa 220 22.0
Maks. veden virtaus	l/min 26
Paino	kg 11.4
Suuttimen koko	06

**** Kun käytetään Starlet 3:n kanssa, tarvitaan jatke Tuote-nro 411544.**

VAAHTOPUHDISTUS | PESUAINEET



PISTESUIHKU



LAAKASUIHKU

Pesuainevaahdottimet

Tehokkaan vaahdon tuottaminen

- säädettävä suihkutuskulma (pistesuihku - laakasuihku)
- sis. ruuvikorkin

Säiliötilavuus	Litraa	Tuote-nro
1		135303
2		135313



Varasäiliöt vaahdottimille

Pesuaineiden vaihtamiseen ja varastointiin

Säiliö ilman korkkia	Tuote-nro
1 litraa	135320
2 litraa	135321
Ruuvikorkki	135336



Kränzle Neutral

Yleispuhdistusaine voimakkaiden likojen poistamiseksi.

- pH-arvo**: 8.5

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
1		412710
5		412711
25		412712



Kränzle Plus

Erikoispuhdistusaine rasvanpoistoon ja puhdistukseen

- pH-arvo**: 10.5

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
5		412721
25		412722



Kränzle Marine

Erittäin emäksinen tehopuhdistusaine liuottaa nokea, öljyä ja rasvaliitoksia

- pH-arvo**: 11.0

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
5		412731
25		412732



Kalkinpoistaja (Tiiviste)

Korkeapainepesureiden kalkinpoisto ja kalkkijäämien poisto

- pH-arvo**: 1.0

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
1		412580
12 x 1		412570



Korkean suorituskyvyn vaihteistoöljy

Kaikille Kränzlen korkeapainepumpuille

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
0.25		400931
1		400932
5		400933
20		400934



Tärkeä ohje:

Käytettäessä kemiallisia puhdistusaineita on huomioitava ja noudatettava tarvittavia asetuksia, määräyksiä, turvaohjeita sekä käyttöturvallisuustiedotteita. Käyttöturvallisuustiedotteet osoitteessa: www.kraenzle.com/sda

**pH-arvo: Laimentamaton tila

On suositeltavaa testata puhdistusaine ennen puhdistuksen aloittamista puhdistettavalla pinnalla.

TEHOKAS TYÖKALU AMMATTIMATKASEEN PUHDISTUSTYÖHÖN

TELESKOOPPIPUTKI

Teleskooppiputki tarjoaa kätevän ja tehokkaan ratkaisun vaikeasti saavutettavien alueiden puhdistamiseen suurissa korkeuksissa. Tämän teleskooppiputken avulla voit työskennellä ilman telineitä tai nostolavaa ja puhdistaa turvallisesti erilaisia pintoja maasta käsin, mukaan lukien julkisivut, katot, lasipinnat ja aurinkopaneelit.



SISÄINEN KORKEAPAINELETKU
Varmistaa luotettavan ja turvallisen vedensaannin puhdistusprosessin aikana

ERGONOMINEN KORKEAPAINEPISTOOLI
Varmistaa mukavan ja turvallisen käsittelyn

SUIHKUPUTKET
valmistettu lasikuidusta ja alumiinista (3 segmenttiä)

PEHMEÄ OTE
Liukumaton vaahtomateriaali mukavan otteen takaamiseksi

KANTOHIHNA
Teleskooppiputki voidaan toimittaa lisävarusteena kantohihnalla tai olkahihnalla, jolloin kuljetus ja käsittely on entistäkin helpompaa.

Tuote-nro 122100



Teleskooppiputki

Vaikeasti saavutettavien alueiden helppo puhdistaminen suurissa korkeuksissa. Puhdistus ilman telineitä tai nostolavaa - turvallisesti maasta käsin

Tuote-nro	121900
Tulo/lähtö	M22x1.5 AG
Pituus min. max.	2.4 5.4 m
Työpaine pesuharjalla max.	40 4 bar MPa
Veden virtaus max.	30 l/min



Poikittainen pesuharja

■ Luonnonharjas
■ Liitäntä M22x1.5 AG

PROFI-TIP

Tuote-nro	410500
-----------	--------



ERIKOISLISÄVARUSTEET



128060



Poikittainen pesuharja

- Luonnonharjakset
- Harjapää P x L: 240x90 mm
- vääntövarmistuksella (500 mm)

Putken pituus	mm	Tuote-nro
500		128060
750		128061

128062



Poikittainen pesuharja

- Luonnonharjakset
- Harjapää P x L: 240x90 mm
- Kahvallinen

Putken pituus	mm	Tuote-nro
1000		128062
1250		128063
1500		128064



valinnaisesti

Litteä pesuharja

- Muoviharjakset

Tuote-nro	41073
+ Sovitin D12	12441
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Harjapää PxL	mm 180x65

410506



Pyörivä pesuharja

- Luonnonharjakset
- Harjapää Ø: 180 mm
- vääntövarmistuksella

Putken pituus	mm	Tuote-nro
342		410506

410507



Pyörivä pesuharja

- Luonnonharjakset
- Harjapää Ø: 180 mm
- Kahvallinen

Putken pituus	mm	Tuote-nro
1000		410507
1250		410508
1500		410509



Roiskesuoja

- Pintojen puhdistusta varten ilman roiskevettä
- Sovellettavissa kaikille suihkuputkille

Tuote-nro	132600
Mitat KxL	mm 285x190



valinnaisesti

Hiekkasuihkusarja (märkäpuhallus)

- hiekkakiven ja julkisivujen puhaltamiseen
- letkulla ja imuputkella

Tuote-nro	41068
+ Sovitin D12	12441
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Työpaine	bar MPa 250 25
Veden virtaus	l/min 19
puhallusmateriaalin raekoko	mm 0.2 - 2.0
Suuttimen koko	● 055



Viemärinavausletku suuttimella

- Maks. työpaine: 200 bar | 20 MPa
- Suuttimen koko ilman etusuihkua: KN 055
- Lisää suuttimia saatavilla pyynnöstä**
- Suuttimen koko etusuihkulla: KNF 055

Putken pituus m	Tuote-nro ilman etusuihkua	Tuote-nro etusuihkulla
10	12550	12550-F
15	125501	125501-F
20	125502	125502-F
25	125503	125503-F
30	125504	125504-F



ILMAN ETUSUIHKUA

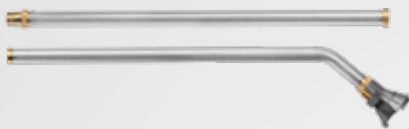
3 suihkua taaksepäin



ETUSUIHKULLA

3 suihkua taaksepäin
1 suihku eteenpäin

IMU | SUODATTIMET



Lieteimuri

Lietteen imeminen lätäköistä ja lammista
 ■ Paineesureita varten alkaen 10 l/min

Tuote-nro	41791
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Pituus m	2
Maks. työpaine bar MPa	250 25
Maks. veden virtaus l/min	20
Maksimi-imukorkeus m	3
Imuteho 130 bar:ssa/220 bar l/h	10000 17500
Suuttimen koko vakiona	● 055



Lieteimuri

Lietteen imeminen lätäköistä ja lammista
 ■ Paineesureita varten alkaen 10 l/min
 ■ Letkun halkaisija 1 1/2"

Tuote-nro	41104
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Letkun pituus m	3.8
Maks. työpaine bar MPa	250 25
Maks. veden virtaus l/min	20
Maksimi-imukorkeus m	3
Imuteho 130 bar:ssa/220 bar l/h	10000 17500
Suuttimen koko vakiona	● 055



Uima-altaan puhdistusosa

Lieteimurin rosterinen koroke

Tuote-nro	418030
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Mitat P mm	320
Maks. työpaine bar MPa	250 25
Maks. veden virtaus l/min	20
Maksimi-imukorkeus m	3
Imuteho 130 bar:ssa/220 bar l/h	10000 17500
Suuttimen koko vakiona	● 055



Imuletku imusuodattimella

■ takaiskuventtiilillä
 ■ Paineesureita varten alkaen 10 l/min

Tuote-nro	150383
Tuloaukko	3/4" IG
Letkun pituus m	3

133003



133201

Veden tulosuodatin

■ Tulo- ja poistoaukko messingistä, ei koske tuotteita: 13310

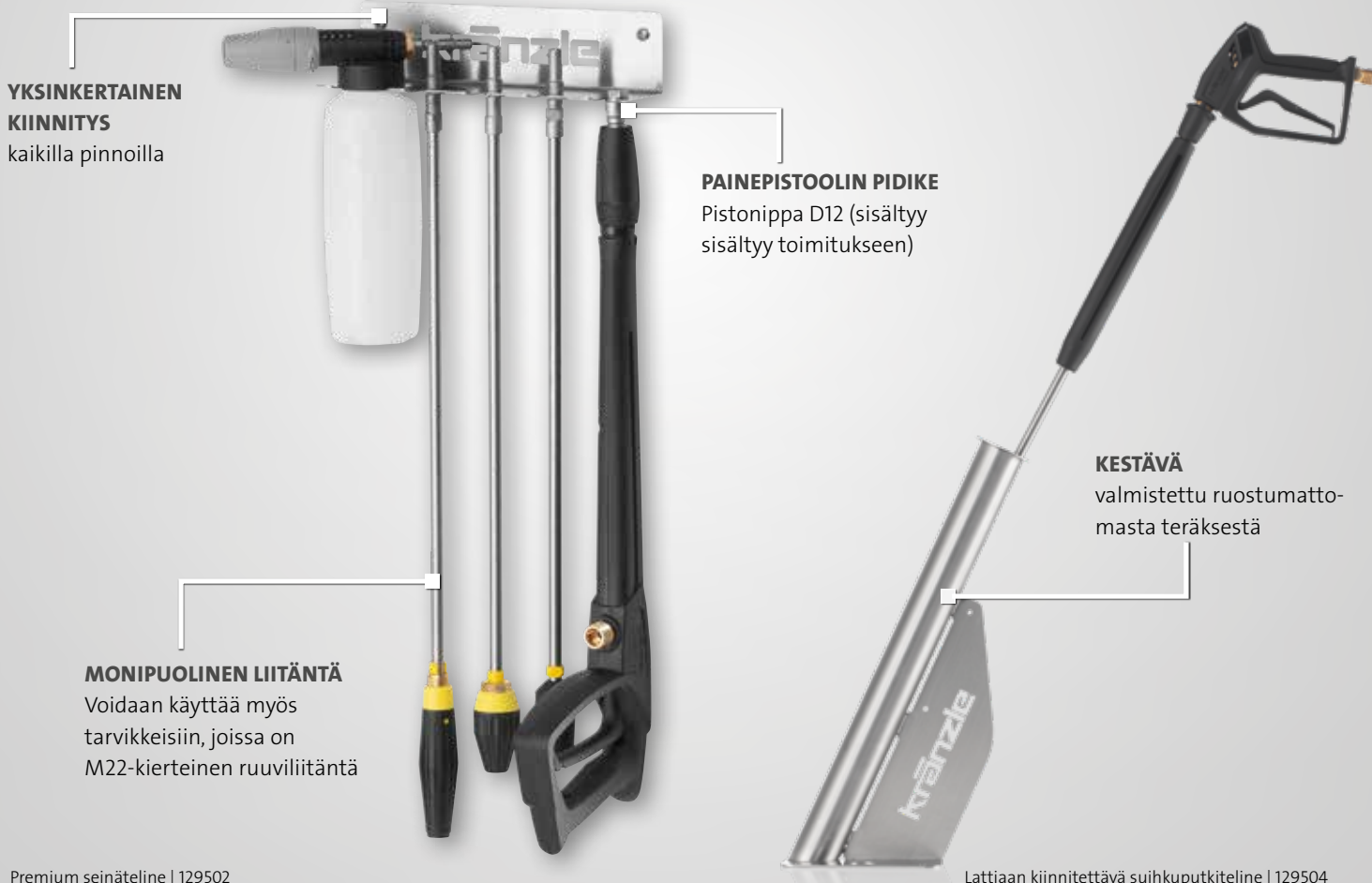
Tuloaukko	Poistoaukko	Tuote-nro
3/4" AG (Muovinen liitäntä)	3/4" IG (Ruuviiliitos)	13310
3/4" AG	3/4" IG (Ruuviiliitos)	133003
Pikakytkin kynsillä (GEKA)	Pikakytkin kynsillä (GEKA)	133005
3/4" AG	3/4" IG (Ruuviiliitos)	133201



KAIKKI JÄRJESTYKSESSÄ

SEINÄTELINEET VARUSTEILLE

Etsintä on ohi: täydelliset puhdistustulokset ovat tuskin mahdollisia ilman oikeita lisävarusteita. Kränzle tarjoaa sopivan telineen jokaiseen tarpeeseen, jotta sinulla on aina kaikki välineet käsillä eivätkä hukassa. Ne ovat yhteensopivia kaikkien Kränzle-tarvikkeiden kanssa - myös M22-kierteellä varustettujen tarvikkeiden kanssa.



SEINÄTELINEET



Suihkuputkiteline

Tilaa säästävä säilytys jopa seitsemälle suihkuputkelle ja pesuharjalle
■ sis. pistoolin pidikkeen D12

Tuote-nro	129500
Mitat PxLxK mm	300x50x70



Vaahdotinteline

Suuri ja käytännöllinen teline vaahdottimelle

Tuote-nro	129501
Mitat PxLxK mm	80x70x70



Premium seinäkiinnike

neljän suihkuputken ja yhden vaahdottimen säilytykseen
■ sis. pistoolin pidikkeen D12

Tuote-nro	129502
Mitat PxLxK mm	300x70x70

SUIHKUPUTKITELINEET | LETKUKELAT



Suihkuputken teline lattiaan

lattia-asennukseen, jossa on vuotoliitäntä

■ Soveltuu 2 suihkuputken säilytykseen

Tuote-nro	129504
Putken pituus	mm 590
Ø	mm 55



Suihkuputken seinäteline

Seinälle asennettavaksi

■ Ei sovellu turbokiller suihkuputkille

Tuote-nro	129505
Putken pituus	mm 590
Ø	mm 55



Automaattisen letkukelan jälkiasennussarja

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

Tuote-nro	48950
Paineletku	m 20 (DN8)



Automaattinen letkukela

■ sis. 2 m liitosletkun

Tuote-nro	43855
Paineletku	m 20 (DN8)



Automaattinen letkukela, rosterinen

■ sis. 2m liitosletkun

sis. liitosletkun	m	Tuote-nro
20 (DN8)		412681
30 (DN8)		412691

ADAPTERI



Muuntosarja - virtausmittari

Putkiverkoston vuotosuojaukseen.

Soveltuu valvomattomille alueille.

Tuote-nro	126342
Virtausnopeus	l/min 4



Putken ilmaventtiili paluuvirtausventtiilillä

Asennus laitteen ja juomavesijohdon välissä.

■ takaiskuventtiilillä

Tuote-nro	410164
Tuloaukko	3/4" IG
Poistoaukko	3/4" AG



44192

Savuhormin sovitin

Sisätiloissa

■ Kaikille öljylämmitteisen therm - valmistussarjoille

■ Ø 200 mm

Pituus	mm	Tuote-nro
200		44192
385		441921

PAINELETKUT

43416 Standardi

NoM 410841



Teräskudospaineletku

■ Tuloaukko | Poistoaukko: M22x1.5 IG

■ Kierrettävä ruuviliitos

■ Taivutussuoja

Pyynnöstä lisää malleja

Pituus	m	Kudossisuus	SN	Työpaine	bar MPa	Maks. lämpötila	°C	Tuote-nro Vakiona	Tuote-nro NOM
10 (DN6)	1		210 21			100		43416	434162
20 (DN6)	1		210 21			100		434161	434163
10 (DN8)	1		230 23			150		44878	–
10 (DN8)	2		400 40			150		41081	410811
15 (DN8)	1		230 23			150		44879	–
15 (DN8)	2		400 40			150		–	410821
25 (DN8)	2		400 40			150		41084	410841
30 (DN8)	2		400 40			150		41080	410801

443812 Standardi

NoM 410831



Vaihtoletku - korkeapainepesureille letkukelalla

■ Poistoaukko: M22x1.5 IG

■ Kierrettävä ruuviliitos

■ Taivutussuoja

Pyynnöstä lisää malleja

Laitesarja	Pituus	m	Kudossisuus	SN	Työpaine	bar MPa	Maks. lämpötila	°C	Tuote-nro Vakiona	Tuote-nro NOM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1		210 21			100		48015	480151
Profi	15 (DN6)	1		210 21			100		43829	438291
Pieni quadro	15 (DN6)	1		210 21			100		40170	401701
quadro 599/799	20 (DN6)	1		210 21			100		434161	434163
quadro 899	15 (DN8)	1		210 21			100		44879	410821
bully	15 (DN8)	1 / NoM: 2		210 21 / NoM: 400 40			100		46411	464111
Suuri quadro, Profi-Jet, B, Primus AT	20 (DN8)	2		400 40			150		41083	410831
therm C, therm CA	15 (DN8)	1 / NoM: 2		210 21 / NoM: 400 40			150		44879	410821
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm, Primus, Primus-RP	20 (DN8)	2		400 40			150		443812	443813



412651



Liitäntäletku

■ Tulo | Lähtö: M22x1.5 IG

Pituus	m	Kudossisuus	SN	Työpaine	bar MPa	Tuote-nro
1 (DN8)	2			400 40		41265
2 (DN8)	2			400 40		412651

Letkunliitin

Tuote-nro	13286
Tuloukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 AG



NE KUULUVAT JOKAISEEN KOTIIN

KORKEAPAINEPESURIT - YKSITYISET KÄYTTÄJÄT

KORKEAPAINEPESURI YKSITYISILLE KÄYTTÄJILLE

AMMATTIMAISTA LAATUA KOTIIN

Laadukasta teknologiaa houkuttelevasti pakattuna: Kränzle tarjoaa Quickly- ja K 1050-sarjat vaativalle yksityiskäyttäjälle. Laitteille on ominaista ulkoisesti houkutteleva ja kompakti muotoilu, kun taas sisältä löytyvät ammattikäyttöön tarkoitettujen siivouslaitteiden hienostuneet ominaisuudet ja laadukkaat materiaalit. Hyvin harkittu lisävarustevalikoima tekee pesureista todellisia monitoimilaitteita.





PIKALIITINJÄRJESTELMÄ D10

Älykäs ja luotettava: Pikavaihdeettava pistokejärjestelmä, jossa on karkaistuja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja komponentteja, takaa aina yksinkertaisen ja turvallisen turvasuuttimen liittämisen painepistooliin mikä helpottaa käsittelyä.



ÄLYKKÄÄT RATKAISUT HARRASTELIJOILLE

Ensiluokkaista ja toimivaa: Myös yksityiset käyttäjät voivat odottaa Kränzlen korkeapainepesureilta vain parasta. Tämä johtuu siitä, että ammattikäyttöön tarkoitettujen laitteiden korkealaatuiset materiaalit - esimerkiksi messinkinen pumppupää, ruostumattomasta teräksestä valmistetut suihkuputket ja Roto-Mould-alusta - kuuluvat myös yksityissektorin laitteiden varustukseen.



TOTAL STOP -JÄRJESTELMÄ

Täydellinen valvonta: Laitteen automaattista päälle- ja poiskytkentää ohjataan korkeapainepistoolin kautta käytännöllisen total stop -järjestelmän avulla. Tämä ei ainoastaan vähennä melua käytön aikana, vaan myös suojaa korkeapainepumppua.



LETKUKELA

Käytännöllinen ja kätevä: Kun työ on tehty, korkeapaineletku voidaan kelata siististi takaisin letkukelaan taittuvan kampikahvan avulla, säästään näin tilaa.



KOMPAKTI SUUNNITTELU

Muotoilun ja toimintojen ihanteellinen yhdistelmä: Kränzle ei ole ajatellut vain suorituskykyominaisuuksia vaan myös käsiteltävyyttä. Laitteita on helppo kuljettaa, ja ne voidaan säilyttää siististi ja tilaa säästävasti kompaktin kotelomuotoilun ansiosta - paikoissa, joissa niitä tarvitaan usein.



USEITA ERILAISIA KÄYTTÖTAPOJA

Ei työtehtävää ilman Kränzleä: Laajan lisävarustevalikoiman ansiosta tehokkaat korkeapainepesurit voidaan varustaa niin, että ne ovat valmiita lähes kaikkiin siivoustehtäviin talossa ja talon ympärillä.

UUSI

TARVIKKEIDEN SÄILYTYS

Lisävarusteiden ja virtajohdon kätevää säilytystä varten

KÄYTÄNNÖLLINEN LETKUNPIDIKE

Korkeapaineletkun siistiä säilytystä varten

MUKANA LATTIAPUHDISTIN ROUND CLEANER UFO

Ajoväylien, terassien ja vastaavien yksinkertaiseen ja tehokkaaseen puhdistukseen

TELINE TYÖTAUKOJA VARTEN

Nokkela pidike korkeapainepistoolille työtaukojen aikana

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta ja lisää vakautta

TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ

kytkee pumpun pois päältä, jos korkeapainepistoolia ei käytetä työtaukojen aikana

► LISÄVARUSTEET | Sivu 108

VARUSTUS

-  Pikavaihtoliitännällä D10
- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Veden sisääntulosuodatin
- Korkeapaineletku





MALLI	Quickly	UUSI
Tuote-nro	497500	

TEKNISET TIEDOT

Työpaine	bar MPa	130 13
Veden virtaus	l/min l/h	6.3 380
Sallittu ylipaine	bar MPa	145 14.5
Moottorin kierrosluku	R/min	2800
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 7.9
Tehonotto Tehonanto	kW	1.8 1.35
Virtakaapeli	m	5
Mitat (P x L x K)	mm	420 285 900
Paino	kg	20

VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	8 (DN6) 497070
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12520
Suihkuputki laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 028 12900-028
Suihkuputki tehosuuttimella	Suutin Tuote-nro	● 028 42403-028
Round Cleaner UFO	Ø mm Tuote-nro	260 41870
Veden sisääntulosuodatin	Tuote-nro	13311



K 1050-sarja



ROTO-MOULDED-RUNKO

käytännössä rikkoutumaton
muovinen kotelo

HELPPOKÄYTTÖINEN LETKUKELA (TST)

paineletkun tilaa säästävä
säilytys - taitettavalla kammella

SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

painepistoolin ja suihkuputkien
käytännöllinen säilytys

KANNETTAVA VERSIO

Kompakti rakenne helpottaa
kuljettamista ja säästää tilaa

MAASTOKELPOINEN JA VAKAA

Vankka alusta helpottaa kuljetusta
ja lisää vakautta



K 1050 TST | 495101
K 1050 P | 49501

► LISÄVARUSTEET | Sivu 108

VARUSTUS

Pikavaihtoliitännällä D10

- Kränzle aksiaalipumppu
- Täyspysäytysjärjestelmä
- Veden sisääntulosuodatin

MALLIT

- K 1050 P - kannettava
- K 1050 TS - Liikuteltava letkunpidikkeellä
- K 1050 TST - Liikuteltava letkukelalla





MALLI	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
Tuote-nro	49501	495051	495101

TEKNISET TIEDOT

Malli		kannettava	letkunkipitellä	letkukelalla
Työpaine	bar MPa	130 13	130 13	130 13
Veden virtaus	l/min l/h	7.5 450	7.5 450	7.5 450
Sallittu ylipaine	bar MPa	160 16	160 16	160 16
Moottorin kierrosluku	R/min	2800	2800	2800
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 9.6	230 1 50 9.6	230 1 50 9.6
Tehonotto Tehonanto	kW	2.2 1.65	2.2 1.65	2.2 1.65
Virtakaapeli	m	5	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	390 290 370	340 350 860	340 350 860
Paino	kg	21	23	26

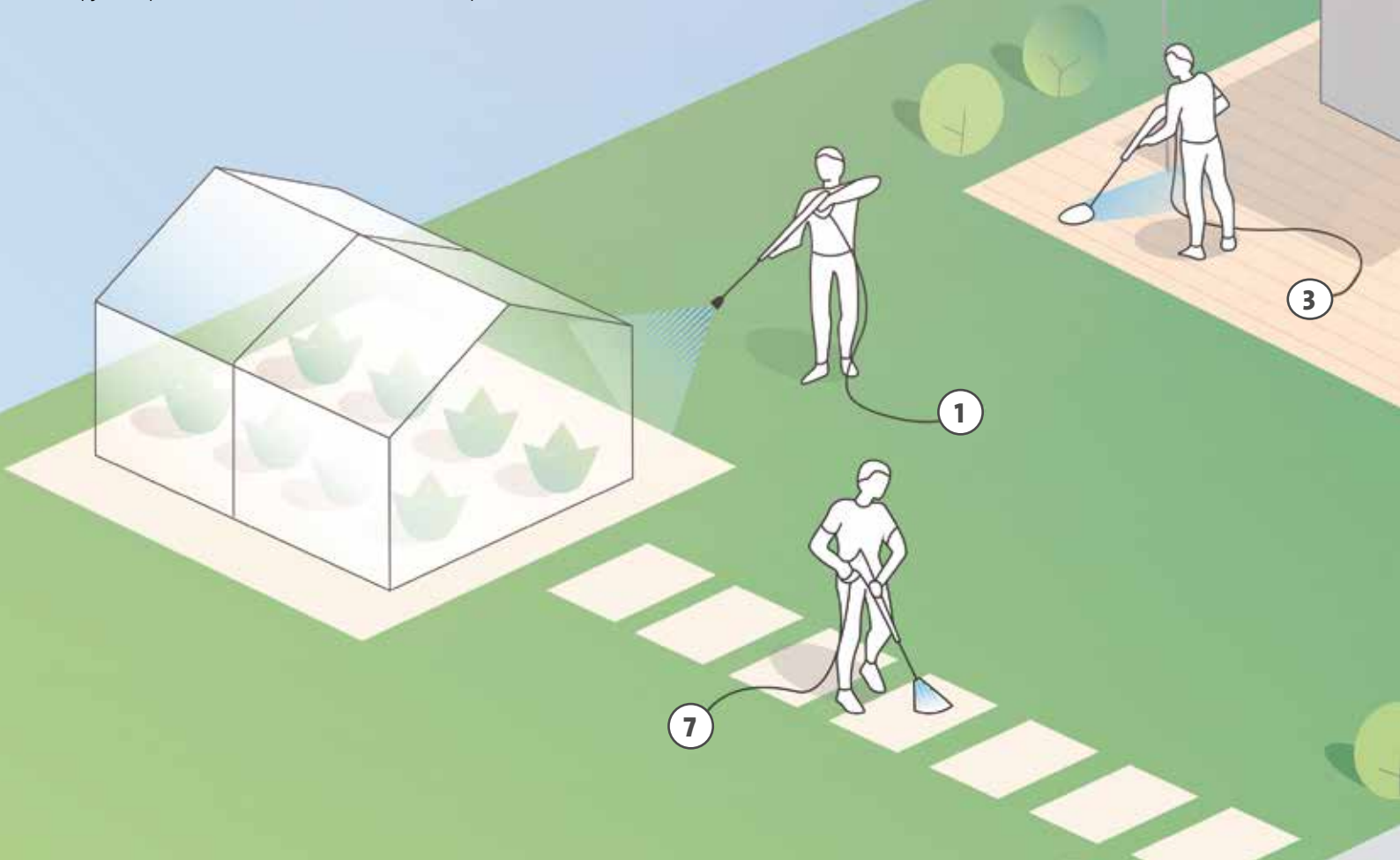
VAKIOVARUSTUS

Paineletku	m Tuote-nro	8 (DN6) 410541	8 (DN6) 410541	12 (DN6) 49116
Korkeapainepistoolit	Malli Tuote-nro	Starlet 4 12520	Starlet 4 12520	Starlet 4 12520
Suihkuputki laakasuuttimella	Suutin Tuote-nro	○ 03 12900-03	○ 03 12900-03	○ 03 12900-03
Suihkuputki tehосуuttimella	Suutin Tuote-nro	vaihtoehto	○ 03 42403-03	○ 03 42403-03
Veden sisääntulosuodatin	Tuote-nro	13311	13311	13311



OPTIMAALISESTI VARUSTETTU JOKAISEEN TEHTÄVÄÄN

Talo, piha ja puutarha aina huippukunnossa: Korkeapainepesuri sopii moniin töihin, joissa tarvitaan perusteellista puhdistusta. Kränzlen monipuolisen lisävarustevalikoiman avulla käyttäjät voivat laajentaa käyttökoh- teita - olipa kyse sitten lehtien poistamisesta kourusta tai sammaleen puhdistamisesta pihatieltä, pyörän pesusta tai tukkeutuneen viemärin puhdistamisesta.



TEKNISET KOHOKOHDAT

PIKALIITINJÄRJESTELMÄ D10

Älykäs ja luotettava: Pikavaihdettava pistokejärjestelmä, jossa on karkaistusta ruostumattomasta teräksestä valmistettuja komponentteja, takaa aina yksinkertaisen ja turvallisen turvasuuttimen liittämisen pistooliin, mikä helpottaa käsittelyä.

ANTI-ROTAATIO LIITÄNTÄ

Pyörimissuojalukolla varustetut lisävarusteet voidaan lukita eri asentoihin. Tämä estää lisävarusteen tahattoman kiertymisen ja mahdollistaa sen ohjaamisen painepistoolia liikuttamalla.





1. PYÖRIVÄ DIRTKILLER -SUUTIN:

Tuottaa pyörivän kohdesuihkun, joka poistaa jopa erityisen sitkeän lian

2. SUIHKUPUTKEN JATKE:

Tekee tikkaat ja vastaavat tarpeettomiksi. Helppo pääsy vaikeapääsyisiin paikkoihin

3. ROUND CLEANER UFO:

Kaksi pyörivää korkeapainesuutinta helpottaa ja tehostaa suurten alueiden, kuten pihatien tai terassien, puhdistusta

4. PYÖRIVÄ PESUHARJA:

Pesuharjan pehmeät harjakset mahdollistavat herkkien pintojen hellävaraisen puhdistuksen

5. VIEMÄRIN PUHDISTUSLETKU:

10 metrin pituinen letku, jolla voidaan tehokkaasti poistaa putkien ja viemäreiden tukkeumat

6. VAAHTOSUIHKUTIN:

Tuottaa tehokasta vaahtoa karkean lian irrottamiseen (yhdistettynä Kränzle Neutral -yleispuhdistusaineeseen)

7. ROISKESUOJA:

Läpinäkyvä lisäosa, joka ympäröi korkeapainesuihkun ja suojaa ympäröivää aluetta roiskevedeltä

K 1050-SARJA JA QUICKLY



UUSI



Starlet 4

K 1050-sarja ja Quickly

■ Sisäänkäynti: M22x1.5 AG

■ Lähtö: plug-in-liitäntä D10

Tuote-nro	12520
-----------	-------



12900-03

Rosterinen suihkuputki laakasuuttimella

■ Normaali lika

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
400		028	12900-028
400		03	12900-03



42403-03

Tehosuutin

■ Sitkeä lika

Pituus	mm	Suuttimen koko	Tuote-nro
400		028	42403-028
400		03	42403-03



Suihkuputkenjatke

■ Vääntövarmistuksella

Tuote-nro	12870	
Pituus	mm	400



Round Cleaner UFO

Tuote-nro	41870	
Ø	mm	260



Roiskesuoja

■ Soveltuu kaikille suihkuputkille

Tuote-nro		132600
Mitat PxL	mm	285x190



Pyörivä pesuharja

■ Vääntövarmistuksella

Tuote-nro		12800
Harjanpää Ø	mm	180
Putken pituus	mm	210

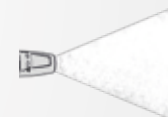


Viemärin puhdistusletku

Tuote-nro	12850
Pituus	m
	10



PISTESUIHKU



LAAKASUIHKU

125312



Vaahtosuihkuttimet

■ Säädetävissä pistesuihkusta laakasuihkuun

Tuote-nro	1 Litraa	135302
Tuote-nro	2 Litraa	135312



412710



412711

Kränzle Neutral

Yleispuhdistusaine sitkeän lian poistamiseen

■ pH-arvo*: 8.5

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
1		412710
5		412711



412721

Kränzle Plus

Erikoispuhdistusaine rasvanpoistoon ja puhdistamiseen

■ pH-arvo*: 10.5

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
5		412721
25		412722



412731

Kränzle Marine

Erittäin emäksinen tehopuhdistusaine Liuottaa nokea, öljyä ja rasvaliitoksia

■ pH-arvo*: 11.0

Säiliö	Litraa	Tuote-nro
5		412731
25		412732

**pH-arvo: Laimentamaton tila. On suositeltavaa testata puhdistusaine ennen puhdistuksen aloittamista puhdistettavalla pinnalla.



LOISTAVIA TULOKSIA JOPA ILMAN VESIVOIMAA

TEOLLISET PÖLYNIMURIT | KÄSIKÄYTTÖISET LAKAISUKONEET

TEOLLINEN IMURI

MONIPUOLINEN, TEHOKAS JA KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN

Rakennustyömaalta myyntitilaan ja korjaamolle, yhdessä sähkötyökalujen kanssa tai nesteiden imurointiin: Ventos-sarja on ihanteellisesti varustettu kaikkiin puhdistustehtäviin. Automaattinen käynnistys, automaattinen sammutus märkäimuroinnin aikana ja suuri tyhjennystulppa takaavat turvallisen käytön. Erittäin pitkä verkkojohto ja imuletku tarjoavat suuren toimintalaajuuden, ja laaja valikoima lisävarusteita mahdollistaa perusteellisen työskentelyn.



SISÄLLYSLUETTELO

Ventos-sarja	112-113
Tarvikkeet	114-115

ALAN PAINOPISTEET



SUODATTIMEN PUHDISTUS TEKEE ERON



SUODATTIMEN MANUAALINEN PUHDISTUS - VENTOS PC -MALLIT

Ventos PC:n manuaalinen push-clean-suodattimen puhdistusjärjestelmä takaa jatkuvan imutehon ja optimaalisen puhdistustehon. Kun painiketta painetaan, ilmapirta ohjataan pölysuodattimen läpi ja se puhdistuu hetkessä. Lika yksinkertaisesti putoaa keräysastiaan tai pölypussiin ja Ventos saa takaisin täyden imutehonsa.



AUTOMAATTINEN SUODATTIMEN PUHDISTUS - VENTOS AC -MALLIT

Automatic-Clean-suodattimen puhdistusjärjestelmä Ventos AC malleissa. Ylimääräisen säätönupin ansiosta on mahdollista asettaa aikaväli jolloin automaattisesti käynnistyvä ilmanpuhallus käynnistyy ja puhdistaa laskostetun suodattimen. Tämä mahdollistaa suodattimen pitkän käyttöiän ja takaa keskeytymättömän ja jatkuvan toiminnan täydellä imuteholla.

TEKNISET KOHOKOHDAT



OHJAUSPANEELI

Ventos-sarjassa käyttäjällä on aina kaikki toiminnot näkyvissä. Ohjauspaneelilla voidaan säätää jatkuvasti imutehoa. Ventos AC:n ohjauspaneelissa voidaan asettaa myös automaattisen suodattimen puhdistusväli.



AUTOMAATTINEN KÄYNNISTYS

Integroitu pistorasia mahdollistaa sähkötyökalujen (max. 2200 W) liittämisen. Automaattinen käynnistystoiminto kytkee pölynimurin päälle, kun työkalu kytketään päälle, kun taas jälkikäynnistystoiminto varmistaa, että imuletku tyhjenee kokonaan sammuttamisen jälkeen.



OGRANISOINTIJÄRJESTELMÄ

Tämä tarkoittaa, että tarvikkeet ovat aina käden ulottuvilla. Verkkojohto ja imuletku voidaan kääriä ja sijoittaa siististi pois tieltä. Yläosassa oleva puolipyörän muotoinen syvennys, johon imuputki voidaan asettaa, mahdollistaa teollisuusimurin mukavaan kantamiseen pitämällä imuputkea tukevasti syvennyksessä.

Ventos-sarja

**KÄYTÄNNÖLLINEN**

Kädensija, jossa on kaukalo imuputkea ja turvallista kuljetusta varten

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN

Pistorasia sähkötyökalulle, jossa on automaattinen käynnistys- ja sammutustoiminto

JÄRJESTELMÄLLINEN

Tilaa säästävä putkien, letkujen, kaapeleiden ja tarvikkeiden varastointi

VAKAA

Maastokelpoinen alusta liikkuvuutta ja suurta vakautta varten

YKSINKERTAINEN

Tyhjennystulppa nesteen helppoa tyhjentämistä varten märkäimun aikana

VAKIONA

Laaja valikoima lisävarusteita erilaisten puhdistusvaatimusten täyttämiseksi

Ventos 32 L/AC | 580020

► LISÄVARUSTEET | Sivu 114-115

**VARUSTUS**

- Ventos PC: Push-Clean-suodattimen puhdistus | Ventos AC: Automatic-Clean-suodattimen puhdistus
- Märkä ja kuiva imu
- Integroitu automaattinen on/off-kytkin
- Verkkoiliitäntä sähkötyökaluille (max. 2200 W)
- Säiliön/suodatinpussin tilavuusanturi LED-näytöllä
- Tasohylly - työmateriaalien säilytykseen



VALITSE KAHDESTA ERI
SÄILIÖKOOSTA

MALLI	Ventos 32 L/PC	Ventos 42 L/PC	Ventos 32 L/AC	Ventos 42 L/AC
Tuote-nro	580000	580040 UUSI	580020	580060 UUSI

TEKNISET TIEDOT

Pölyluokka	L	L	L	L
Suodattimen puhdistus	Manuaalinen	Manuaalinen	Automaattinen	Automaattinen
Tilavuusvirta maks.	l/min	4500	4500	4500
Alipaine maks.	kPa mbar	25 250	25 250	25 250
Liitäntä	V ~ Hz A	230 1 50 16	230 1 50 16	230 1 50 16
Virrankulutus (P _{norm})	W	1200	1200	1200
Säiliön tilavuus	L	30	40	30
Vedentäyttö tilavuus	L	30	40	30
Äänentaso työpaikalla	db (A)	68.3	68.3	68.3
Suojausluokka	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Virtakaapeli	m	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	590 365 565	590 365 645	590 365 645
Paino	kg	18.5	19	19.3

VAKIOVARUSTUS

Pölypuski	Määrä Tuote-nro	5 454511	5 454521	5 454511	5 454521
Hävituspussi	Määrä Tuote-nro	1 454551	1 454561	1 454551	1 454561
Pleissattu suodatin	Pölyluokka Tuote-nro	L 457079	L 457079	L 457079	L 457079
Antistaattinen imuletku	m Tuote-nro	4 (DN 32) 452825	4 (DN 32) 452825	4 (DN 32) 452825	4 (DN 32) 452825
Käsiputki	Tuote-nro	584031	584031	584031	584031
Jatkoputki	Määrä Tuote-nro	2 584032	2 584032	2 584032	2 584032
Lattiasuutin	Tuote-nro	584035	584035	584035	584035
Imuharja	Tuote-nro	584008	584008	584008	584008
Rakosuutin	Tuote-nro	584023	584023	584023	584023
Työkaluadapteri	Tuote-nro	584112	584112	584112	584112

OIKEAT LAITTEET JOKAISEEN TARPEESEEN

Ventos-sarja on jo vakiovarusteena toimitettavien lisävarusteiden ansiosta optimaalisesti varustettu yleisimpiin puhdistustehtäviin, olipa kyse sitten vaikeapääsyisten alueiden puhdistamisesta tai suurten pintojen käsittelystä. Lisävarusteena saatavissa oleva erikoislisävarusteohjelmamme vastaa myös korkeimpiin vaatimuksiin ja erityisen vaativiin tehtäviin. **Lisävarusteemme ovat yhteensopivia kaikkien nykyisten Ventos-mallien kanssa.**



Pölypussi

■ Repeämätön fleece-suodatinpussi kuivaan imurointiin

Tuote-nro	454511	454521
Määrä	5 kappaletta	5 kappaletta
Täyttömäärä Litraa	30	40



Hävityspussi

■ Ventos PC ja Ventos AC

Tuote-nro	454551	454561
Määrä	5 kappaletta	5 kappaletta
Täyttömäärä Litraa	30	40



Pleissattu suodatin

■ Ventos PC ja Ventos AC

Tuote-nro	457079
Pölyluokka	L
Mitat (P x L) mm	240 140



Imuletku

■ antistaattinen

Tuote-nro	452825
Mitat (P) mm	4 (DN32)
Liitännä Ø mm	45



Käsiputki

■ liukusäädöllä

Tuote-nro	584031
Mitat (P) mm	320
Liitännä Ø mm	45 35



Jatkoputki

■ galvanoitu teräs

Tuote-nro	584032
Mitat (P) mm	2 x 500
Liitännä Ø mm	35



Lattiasuutin

Märkä- ja kuiva imua varten

Tuote-nro	584035
Mitat (P) mm	360
Liitännä Ø mm	35



Imuharja

samanaikaiseen imurointiin ja harjaukseen

Tuote-nro	584008
Harja Ø mm	70
Liitännä Ø mm	35



Rakosuutin

käytettäväksi ahtaissa paikoissa

Tuote-nro	584023
Mitat (P) mm	300
Liitännä Ø mm	35



Työkaluadapteri

Sähkötyökalujen pölynpoistoon

Tuote-nro	584112
Mitat (P) mm	120
Liitännä Ø mm	45 35

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ

Työkaluadapteri tai lisävarusteena saatava työkalun imuletku ovat yhteensopivia lähes kaikkien yleisten sähkötyökalumerkkien kanssa. Pöly ja lentävät lastut poistetaan tehokkaasti, mikä takaa mukavan ja pölyttömän työskentelyn.

liitännän koko: Ø 25 mm





Lattiasuutin

- Valmistettu alumiinista, kevyt ja kestävä
- Vaihdeharja ja kuminauhat

Tuote-nro	584028
Mitat (P) mm	450
Liitäntä Ø mm	35



Turboharja

- Mattojen perusteelliseen puhdistukseen
- Vedettävällä harjatelalla

Tuote-nro	584024
Mitat (P) mm	280
Liitäntä Ø mm	35



Mattosuutin

- Matoille ja silleille pinnoille
- Mukautettavissa kullekin pinnalle

Tuote-nro	584018
Mitat (P) mm	295
Liitäntä Ø mm	35



Työkalun imuletku

Sähkötyökalujen pölynpoistoon

Tuote-nro	452828
Mitat (P) mm	4 (DN32)
Liitäntä Ø mm	45 35



Verhoilusuutin

Tekstiilipintojen puhdistukseen

Tuote-nro	584009
Mitat (P) mm	145
Liitäntä Ø mm	35



Leveä suutin

Käytettäväksi ahtaissa paikoissa

Tuote-nro	584012
Mitat (P) mm	250
Liitäntä Ø mm	35



Yleisharjasuutin

Samanaikaiseen imurointiin ja harjaukseen

Tuote-nro	584017
Mitat (P) mm	230
Liitäntä Ø mm	35



Imuharja

Hellävarainen lemmikkieläinten hoito ilman ärsyttäviä karvoja

Tuote-nro	584020
Mitat (P) mm	235
Liitäntä Ø mm	35



Imuharja

Poistaa karkean lian eläinten turkista

Tuote-nro	584019
Mitat (P) mm	240
Liitäntä Ø mm	35



UUSI



Pleissattu suodatin Wet + Dry

- Ventos PC ja Ventos AC

Tuote-nro	457120
Pölyluokka	M, L
Mitat (P x L) mm	240 140

LISÄVARUSTEET VANHEMPIIN VENTOS-MALLEIHIN



Pölypussi

- Ventos 20 E/L varten

Tuote-nro	454400
Määrä	5
Täyttömäärä Litraa	20



Pölypussi

- Ventos 30 E/L varten

Tuote-nro	454401
Määrä	5
Täyttömäärä Litraa	30



Suodatin

- Ventos 20 E/L, Ventos 30 E/L varten

Tuote-nro	454403
Pölyluokka	L
Ø mm	280



KRÄNZLEN LAKAISUKONEET

PARHAAT PUHDISTUSTULOKSET SISÄLLÄ JA ULKONA

Ohimennen puhdasta: Kränzlen käsi käyttöiset lakaisukoneet huolehtivat vaivattomasti siisteydestä sekä sisällä että ulkona - esimerkiksi poluilla, ajoväylillä tai terasseilla - ja jättävät jälkeensä puhtaat lattiapinnat. Koneita voidaan käyttää joustavasti myös kaupallisissa puhdistustöissä mautiloilla tai korjaamoilla sekä kaupan tai rakennusten siivouksessa.

SISÄLLYSLUETTELO

Colly 800	118-119
Kränzle 1+1	120-121

ALAN PAINOPISTEET





TEKNISET KOHOKOHDAT



PITKÄT PUHDISTUSHARJAKSET

Ulkona helposti liikuteltavien lakaisukoneiden pitkät harjakset lakaisevat esimerkiksi tupakan tumpit, lehdet ja pienikokoisen muovijätteen täsmällisesti suureen lakaisusäiliöön. Ne puhdistavat sisätilan lattiapinnat perinpohjaisesti pölystä ja muusta liasta.



INTEGROITU VAPAARATAS

Integroidun vapaarattaan ansiosta pysyvät lakaistut roskat turvallisesti lakaisusäiliössä. Sillä kun eteenpäin liikkeessä käytetään lakaisutelaajaa ja sivuharjaa, ne eivät pääse enää ulos.



HELPPO TYHJENNYS

Lakaisusäiliö, joka on valmistettu iskunkestävästä muovista, voidaan tyhjentää helposti käytännöllisen kahvan ja sen harkitusti suunnitellun rakenteen ansiosta. Tällöin käyttäjä ei joudu kosketukseen lakaisujätteen kanssa.

Colly 800

ERGONOMINEN TYÖNTÖKAHVA

portaaton säätö optimaaliselle työskentelykorkeudelle jokaiselle pituudelle

SUURI LAKAISUSÄILIÖ

valmistettu iskunkestävästä muovista

INTEGROITU VAPAARATAS

Peruutettaessa lakaisutelaajaa ja sivuharjaa ei käytetä

TAITETTAVA TYÖNTÖKAHVA

tilaan säästävään säilytykseen

VAKAAT PYÖRÄT

Vankka alusta helpottaa kuljetusta ja vakautta

PITKÄT PUHDISTUSHARJAKSET

Lakaisee perusteellisesti pölyn ja lian

Colly 800 | 50079

VARUSTUS

- Integroitu vapaaratas
- Rikkalapioperaate
- Suuri lakaisusäiliö, tilavuus 30 l
- 2 portaattomasti korkeussäädettävää sivuharjaa





MALLI	Colly 800
Tuote-nro	50079

TEKNISET TIEDOT

Käyttö		Manuaalinen
Pintateho noin 2.5 km/t	m²/h	2000
Lakaisusäiliön tilavuus	Litraa	30
Poistoilmansuodatin	mm²	2 x 6000
Mitat pystyasennossa	mm	750 400
Työskentelyleveys (2:lla sivuharjalla)	mm	800
Käyttöpöyrät Ø	mm	300
Lakaisutela Ø	mm	254
Mitat (P x L x K)	mm	980 850 390
Paino	kg	19



Kränzle 1+1



Kränzle 1+1 | 50077

VARUSTUS

- Integroitu vapaaratas
- Rikkalapioperaate
- Suuri lakaisusäiliö, tilavuus 30 l
- 1 portaattomasti korkeudessa säädettävä sivuharja
- Korkeussäädettävä pääharja





MALLI	Kränzle 1+1
Tuote-nro	50077

TEKNISET TIEDOT

Käyttö		Manuaalinen
Pintateho noin 2.5 km/t	m²/h	1675
Lakaisusäiliön tilavuus	Litraa	30
Sijainnin mitta	mm	1300 800
Työskentelyleveys (1:lla sivuharjalla)	mm	670
Käyttöpöyrät Ø	mm	285
Lakaisutela Ø	mm	250
Mitat (P x L x K)	mm	1300 800 2060
Paino	kg	24



SUUTINTAULUKKO LÄPIVIRTAUSMÄÄRÄ

Suuttimen koko	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min

Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

Vaihde: +49 (0) 7303 96 05 0
sähköposti: sales@kraenzle.com

www.kraenzle.com

 **youtube.com/kranzleDE**

1974 | 2024

50

YEARS
SUSTAINABLE
QUALITY

kraenzle®



Maahantuonti ja keskushuolto:

Festool Suomi Oy

Mäkituvantie 7
01510 Vantaa

Myynti 010 229 5111
customerservice@festool.fi
www.kranzle.fi