



# XP™-monikomponenttiruiskut

Helppokäyttöiset ruiskut teollisuuspinoille



TESTATTUA LAATUA. JOHTAVAA TEKNIKKAA.

# Graco XP-monikomponenttiruiskut



## Helppo ja edullinen kaksikomponenttiruiskutus

Ruiskutitpa paljon kiintoaineita sisältävää polyuretaania terässäiliön ulkopinnalle tai meriepeksia laivan runkoon, Gracon täydellinen XP-monikomponenttiruiskujen mallisto auttaa sinua työn tekemisessä.

Helppokäyttöiset Gracon XP-ruiskut on suunniteltu projekteihin, joissa vaaditaan nopeasti kuivuvia kaksikomponenttipinnoitteita, ja ne varmistavat oikein annostellun sekä loistavan ruiskutuslaadun nopeasti kuivuville materiaaleille.

Jos vaihdat materiaaleja silloin tällöin, Graco XP -malliston ruiskut ovat oikea valinta. Gracon ruiskujen avulla voit muuttaa suhdetta yksinkertaisesti vaihtamalla yhden tai kaksi pumpun alaosa. Voit käyttää monia eri kiinteitä sekoitussuhteita: 1:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 ja 4:1. Erikoistilauksesta on saatavilla joitakin standardista poikkeavia sekoitussuhteita.

## Ruiskutuksen oikea sekoitussuhde takaa mielenrauhan

Lisävarusteena saatavan XP-paineentarkkailusarjan avulla voit olla varma, että Graco XP -ruiskusi sekoitussuhde on oikea. Sarja tarkkailee ruiskutuspainetta A- ja B-puolilla ja sammuttaa ruiskun esimerkiksi materiaalin loppuessa, pumpun kavitoidessa, tiivistevikojen, venttiilien tai liitinten vuotojen tai suodatinten tukkeutumisen yhteydessä.

Edut:

- Parempi kokonaistuottavuus – projektit valmistuvat ajallaan
- Pienemmät työvoima- ja uusintatyökustannukset
- Aina luotettava lopputulos ja laatu

## Käyttökohteet

- Säiliöt
- Junanvaunut
- Jalostamot
- Putket
- Lisäpinnoitukset
- Meri/laivanrakennus
- Jäteveden käsittely
- Sillat
- Tuulitornit
- Vesitornit
- Rakenneteräs
- Kattopäällysteet



# Älykäs vaihtoehto käsin sekoittamiselle

## Suunniteltu erityisesti kaksikomponenttipinnoille

Graco XP-monikomponenttiruiskut tarjoavat luotettavaa suorituskykyä, jota tarvitset haastaviin kaksikomponenttiprojekteihisi. Lisäksi laitteet on suunniteltu maksimoimaan painovoimainen syöttö, minkä ansiosta ei ehkä tarvita syöttöpumppua. Näin säästyy rahaa.

### NXT®-ilmamoottori

- Vakiona oleva jäänpoisto-ominaisuus, tarkoittaa ettei tuotanto keskeydy moottorin jäänmuodostuksen takia
- Moduulirakenne helpottaa huoltoa
- Tukeva suojavaippa ei ruostu eikä lommoonu

### Poistoputkisto ja venttiilit

- Nestepainemittarit pumpun lähdön tarkkailuun
- Automaattinen ylipaineen poisto
- Sisältää kierron takaisin syöttöpuolelle pumpun esitäyttöä, huuhtelua tai poistopuolen paineen alennusta varten
- Mahdollistaa nesteen lämmityskierron käytettäessä lisävarusteena saatavia lämmittimiä

### Etäsekoitussarja

- Tarjoaa helpon nesteen säätelyn sekoittamiseen tai huuhteluun
- Annostelee A- ja B-nesteet tarkkaan staattiseen sekoitusputkeen
- Sopii korkeaa kiintoainepitoisuutta sisältävien pinnoitteiden käsittelyyn suurilla kanavilla ja pienellä painehäviöllä
- Käytä etäsekoitussarjaa liuotinten ja materiaaliäjätteen vähentämiseksi

### Korkeapaine suuriviskositeettisten pinnoitteiden käsittelyyn

- Jopa 500 bar (7250 psi, 50 MPa) nimellispaine sallii suuriviskositeettisten materiaalien ja pitkien letkujen käytön

### Pienikokoinen kärryyn asennettu

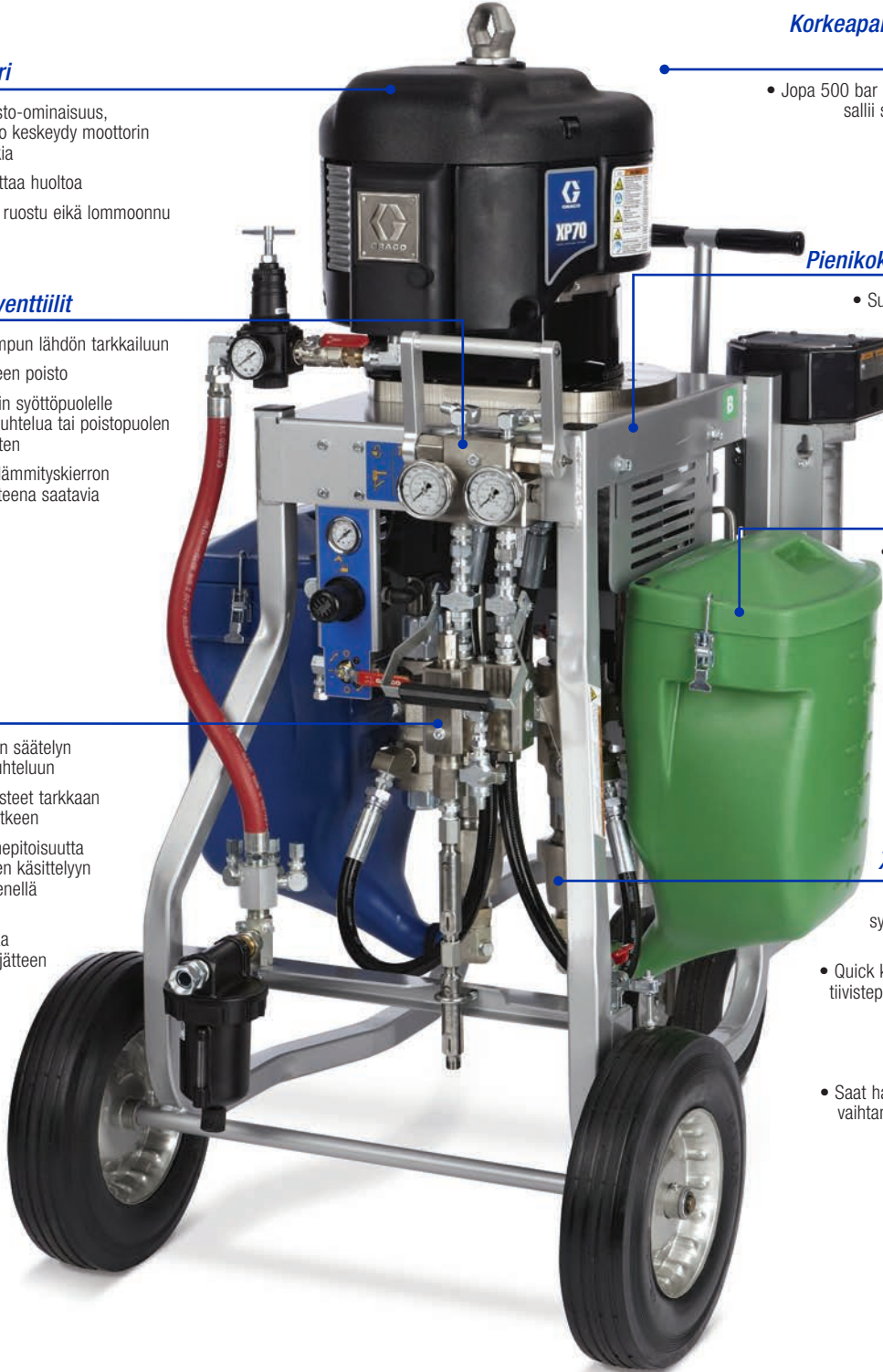
- Suunniteltu yhden henkilön helposti käytettäväksi
- Voidaan asentaa kiinteästi pyörien poistamisen jälkeen
- Lisävarusteena saatavana helposti asennettavat huuhtelupumppu sekä lämmittimet

### Materiaalisäiliöt

- A- ja B-komponentit säilytetään sivuille asennetuissa 26 litran (7 gallonan) säiliöissä, kunnes on ruiskutuksen aika
- Valmistettu tukevasta polyeteenistä, jotka kestävät väkeviä liuottimia
- Optimoitu suoraan pumppusyöttöä varten

### Xtreme®-pumpun alaosat

- Vakiona männänvarsissa ja sylintereissä Severe Duty®-pinnoite, joka maksimoi käyttöiän
- Quick knockdown-suunnittelu ja männän tiivistepatruunat tekevät huollosta nopeaa ja helppoa
- Saatavana eri kokoja erilaisille kiinteille sekoitussuhteille
- Saat haluamasi sekoitussuhteen helposti vaihtamalla yhden tai molemmat alaosat (ks. sivu 5)



Graco XP70 -monikomponenttiruisku

Käy osoitteessa [www.graco.com/xp](http://www.graco.com/xp) ja päivitä laitteesi jo tänään!

# Katso, miten XP maksaa itsensä takaisin

## Nopea tuotto investoinnillesi

Käsin sekoituksesta siirtyessäsi huomaat, että Graco XP-monikomponenttiruisku maksaa itsensä pian takaisin. Näin se tapahtuu:

### Pienemmät materiaalikustannukset

Graco XP:llä voit eliminoida jätteen synnyn ja säästää rahaa, koska sekoitat vain sen verran materiaalia kuin tarvitset. Päivän päätteeksi ei tarvitse enää heittää pois käyttämätöntä materiaalia. Pienempiin astioihin tai kannuihin ei enää jää materiaali jäämiä. Voit ostaa materiaaleja myös suurpakkauksissa.

### Vähäisempi pesuliuottimen tarve, säästää rahaa

Vain sekoitettavan materiaalin kanssa kosketuksiin joutuvat osat on puhdistettava. Sen sijaan että huuhtelet koko pumppujärjestelmän jossa on sekoitettu materiaali, riittää kun huuhtelet staattisen sekoitusputken ja pistooliin johtavan letkun. Lyhyemmällä pesuajalla, säästät työvoimakuluissa ja tuotantoteho kasvaa.

### Takaa materiaalin tasaisen laadun

Ei arvailuja tai inhimillisiä virheitä sekoitettaessa materiaaleja, voit parantaa tuotantotehoa sekä vähentää materiaali-jätteen syntyä ja uudelleen tekemisen tarvetta. Materiaalin sekoitussuhteen määrittävät tarkat pumput, ja ne sekoittuvat tarkkaan ja oikeassa suhteessa sekoituskammiossa.

### Helppokäyttöinen

Oikean koulutuksen avulla käyttäjät voivat ryhtyä käyttämään laitetta nopeasti. Graco XP toimii suoraan paketista otettuna nopean kokoonpanon jälkeen. Lämmitystä ja liuottimen huuhtelua varten voidaan asentaa lisävarustesarjoja.

### Vähentää huoltokustannuksia

Kolmen pumpun sijasta kahdella pumpulla toimimaan suunniteltu Graco XP pienentää omistajan kustannuksia, sillä sinun on huollettava ainoastaan kaksi pumppua.



# Löydä säästöt – paranna tulostasi

## Laite maksaa yleensä itsensä takaisin alle 12 kuukaudessa

Vertaa XP:tä käsinsekoitukseen ja katso, kuinka paljon säästät. XP tuo huomattavan tuoton sijoitukselle käsin sekoittamiseen verrattuna, koska sekoitettua materiaalia menee vähemmän hukkaan ja liuotinta kuluu vähemmän. Käy osoitteessa [www.graco.com/xpROI](http://www.graco.com/xpROI) ja laske investoinnin tuotto omassa käyttökohteessasi.

<b>MATERIAALISÄÄSTÖ</b> (kun astiaan ei enää jää käyttämätöntä sekoitettua materiaalia)	<b>*ESIMERKKI</b>	<b>TODELLINEN</b>	<b>KAAVA</b>
Pinnoitteen keskim. litrahinta	12,00		A
Materiaalihävikki päivässä	2,75 l		B
Pinnoitehävikin keskim. hinta päivässä	33,00		C = AxB
<b>KOKONAISÄÄSTÖ</b> (jos työpäiviä on 200 / vuosi)	<b>6.600</b>		D = Cx200
<b>MATERIAALISÄÄSTÖ</b> (lyhentämällä seosmateriaaliletettä)	<b>*ESIMERKKI</b>	<b>TODELLINEN</b>	<b>KAAVA</b>
Materiaalin tilavuus lyhennetyssä letkussa (jos 3/8" letku x 15 m = 1,1 l)	1,10 l		E
Pinnoitehävikin keskim. hinta päivässä (F = E x A)	13,20		F
<b>KOKONAISÄÄSTÖ</b> (jos työpäiviä on 200 / vuosi)	<b>2.640</b>		G = Fx200
<b>LIUOTINSÄÄSTÖ</b> (eliminoimalla käyttöajan pidentäjä/lyhentäjä)	<b>*ESIMERKKI</b>	<b>TODELLINEN</b>	<b>KAAVA</b>
Käyttöajan pidentäjän/lyhentäjän keskim. litrahinta	4,00		H
Päivässä käytettävä käyttöajan pidentäjän/lyhentäjän määrä (jos liuotinta käytetään 2 l / 20 l)	16 l		I
Päivässä käytettävän käyttöajan pidentäjän/lyhentäjän keskim. hinta	64,00		J = HxI
<b>KOKONAISÄÄSTÖ</b> (jos työpäiviä on 200 / vuosi)	<b>12.800</b>		K = Jx200
<b>LIUOTINSÄÄSTÖ</b> (eliminoimalla pumpun huuhtelu)	<b>*ESIMERKKI</b>	<b>TODELLINEN</b>	<b>KAAVA</b>
Liuottimen keskim. litrahinta	4,00		L
Pumpun, imuletkun ja imuputken materiaalitylitys (220 cm <sup>3</sup> pumppu + 1320 cm <sup>3</sup> imuletku ja imuputki)	1,50 l		M
Päivässä käytetty liuotinmäärä (N = M x 3 huuhtontakerroin x L)	18,00		N
<b>KOKONAISÄÄSTÖ</b> (jos työpäiviä on 200 / vuosi)	<b>3.600</b>		O = Nx200
<b>KOKONAISÄÄSTÖ XP70:LLÄ KÄSIN SEKOITTAMISEEN VERRATTUNA</b>	<b>25.640</b>		<b>O = D+G+K+O</b>

Esimerkissä oletuksena on, että 8 tunnin vuoron aikana ruiskutetaan 160 l



# Valitse työhösi oikea Graco XP-malli



## Graco XP70™ -monikomponenttiruiskut

*Korkea paine, 500 bar (7250 psi), paljon kiintoainetta sisältäville pinnoitteille)*

Graco XP70 on suunniteltu pumppaamaan, sekoittamaan ja ruiskuttamaan suuriviskositeettisiä aineita erinomaisin tuloksin. Lisäksi XP70 on suunniteltu toimimaan painovoimaisella syötöllä, minkä ansiosta ei ehkä tarvita syöttöpumppua. Näin säästyy rahaa.

### Tyypilliset materiaalit

- Ympäristöystävälliset, paljon kiintoainetta sisältävät pinnoitteet, joissa on vähän tai ei lainkaan liuotinta.
- Suuriviskositeettiset epoksinpinnoitteet – jopa 100 % kiintoainepitoisuus
- Epoksimaalit
- Uretaanit

## Graco XP50™ -monikomponenttiruiskut

*Töihin, joissa tarvitaan enemmän tilavuutta - 310 - 345 bar (4500 - 5000 psi)*

Suuremmille virtauskapasiteeteille suunniteltu XP50 sopii erittäin hyvin käyttökohteisiin, joissa haluat ruiskuttaa monilla pistooleilla tai käyttää suurempia suuttimia. XP50 lisää tuotantoa, joten saat työn tehtyä nopeammin.

### Tyypilliset materiaalit

- Kiintoainepitoisuudeltaan normaaleista suuriin oleville pinnoitteille
- Nopeasti kovettuvat hybridiuretaanimateriaalit
- Epoksinpohjamaalit ja -pintamaalit
- Oikein valmistellut kiintoainepitoisuudeltaan suuret pinnoitteet

### XP50 – nopeasti kovettuvien materiaalien paketit

- Optimoitu nopeasti kovettuville hybridi- ja elastomeeriuretaanipinnoitteille
- Sisältää muunnetun sekoitussarjan (tyypillisesti etäsijainnissa olevan), jossa on nestepaineen mittarit ja liuotinventtiilit sekä A- että B-materiaaleille sekä lyhyempi 3 m (10 jalkaa) kiinteä sekoituslinja ruiskutuspistooleille. Lämmitetty letku on lisävaruste.
- Loistava vaihtoehto Graco King Hydra-Cat™-nopeasti kovettuvan materiaalin paketeille



## Graco XP35™ -monikomponenttiruiskut

*Pienipaineisille korkeapainesovelluksille 240 bar (3500 psi)*

Matalampipaineisille korkeapaineruiskuille optimoidun Graco XP35:n virtauskapasiteetti on sama kuin XP70:n, mutta siinä on pienempi NXT 3400 ilmamoottori. XP35 on erinomainen vaihtoehto Graco Bulldog Hydra-Cat™-järjestelmille.

### Tyypilliset materiaalit

- Keskijähmeät epoksit
- Hitaammin kovettuvat uretaanipintamaalit

### Ihanteellinen pistoolissa\* sekoitettaville materiaaleille

- Ihanteellinen korkeapainemenetelmän monikomponenttipistooleille, joissa käytetään staattisia sekoittimia, esimerkiksi Fusion™ Solvent Purge -ruiskutuspistoolia.
- Materiaalien levityksen peruskäyttökohteet

Pistoolissa sekoitettavat käyttökohteet vaativat usein testaamista. Oikea lämpötilansäätö ja virtausrajoittimen avulla tehdyt paineen tasapainotukset ovat joskus tarpeen. Saat käyttökohteista tukea ottamalla yhteyden Graco-jälleenmyyjään.





## Hydrauliset Graco XP-h™-monikomponenttiruiskut

**Tehoa, suorituskykyä ja kustannuksia säästävä hyötysuhde hydrauliiikan avulla**

Hydrauliset järjestelmät ovat vaativan ammattilaisen valinta, kun halutaan saada käyttöön uusimpien ruiskutustekniikoiden hyödyt ja lisätä tuottavuutta liikevoiton parantamiseksi.

Patentoitua XP-annostelutekniikkaa käyttävä Graco XP-h sopii erinomaisesti kuorma-auto-, kuormalava-, perävaunu- tai lavajärjestelmiin, joissa on käytettävissä hydraulinen tehonlähde\*. Järjestelmän hydraulimoottori on optimoitu ja sovitettu vastaamaan Graco XP50- ja XP70-ruiskuissa käytettävän NXT 6500 -ilmamoottorin painekapasiteettia.

- Saatavilla kolmella painealueella: 240, 345 ja 500 bar (3500, 5000 ja 7250 psi)
- Saatavilla olevat suojapinnoitusmateriaalien vakiosekoitussuhteet: 1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
- Saatavana teline- tai seinäkiinnitysjärjestelmänä
- Sopii tavalliselle siirrettävälle XP-kärrylle

\* Asiakkaan on hankittava hydraulinen tehonlähde erikseen

### Tyypilliset materiaalit

- Suojaavat pinnoitteet
- Epoksimaalit
- Uretaanimateriaalit
- Liikennemerkintöjen OEM-käyttökohteet

**Pelkät annostelijat XP-h -** (kärry, pistooli, letkut ja jakokappaleet eivät sisälly toimitukseen)

PUMPPU-PAKETIN OSA-NUMERO	SEKOITUS-SUHDE (TILAVUUS)	NESTE-VIRTAUS l/min (gpm) nopeudella 40 iskua/min	NESTEEN SUURIN KÄYTTÖPAINIE bar (psi, MPa)	SUURIN ÖLJYN KÄYTTÖ-PAINE bar (psi, MPa)
284101	1:1	17,4 (4,6)	217 (3150, 22)	124 (1800, 12,5)
284102	1:1	11,7 (3,1)	324 (4700, 32)	124 (1800, 12,5)
284103	1:1	7,2 (1,9)	500 (7250, 50)	119 (1720, 11,9)
284201	2:1	17,4 (4,6)	217 (3150, 22)	124 (1800, 12,5)
284202	2:1	11,0 (2,9)	348 (5050, 35)	124 (1800, 12,5)
284203	2:1	6,8 (1,8)	500 (7250, 50)	114 (1600, 11,4)
284251	2,5:1	16,3 (4,3)	233 (3384, 23)	124 (1800, 12,5)
284252	2,5:1	10,2 (2,7)	345 (5000, 34)	114 (1600, 12,5)
284253	2,5:1	7,9 (2,1)	468 (6786, 47)	124 (1800, 12,5)
284301	3:1	15,5 (4,1)	241 (3500, 24)	124 (1800, 12,5)
284302	3:1	11,7 (3,1)	324 (4700, 32)	124 (1800, 12,5)
284303	3:1	7,6 (2,0)	490 (7100, 49)	124 (1800, 12,5)
284401	4:1	14,4 (3,8)	262 (3800, 26)	124 (1800, 12,5)
284402	4:1	11,0 (2,9)	345 (5000, 34)	124 (1800, 12,5)
284403	4:1	7,2 (1,9)	500 (7250, 50)	117 (1700, 11,7)

Suurin hydraulinesteen virtaus..... 45,6 l/min (12 gpm)

Hydrauliöljyn kulutus ..... 3,8 l (1 gal) 5 sykliä kohti

Kierrätysjakokappale ja ylipaineventtiili myydään erikseen. Katso tilaustiedot.

# Tekniset tiedot

## XP-sarjan tekniset tiedot (ilmakäyttöiset mallit)

### Nesteen suodatus

XP-pumpun ulostulot.....	30 mesh
XTR™-7-ruiskutuspistooli.....	60 mesh

Ilmansyötön suodatus..... 40 mikronia

### Käyttölämpötila

Käyttö.....	4 - 54 °C (40 - 130 °F)
Säilytys.....	-1 - 71 °C (30 - 160 °F)

Nesteen maks.lämpötila..... 71 °C (160 °F)

Ympäristöluokitus..... Sisä/ulko

Vaaralliset alueet..... Ex II 2 G

*Huomautus: XP-h-pumppupaketit (284XXX) eivät ole EX-luokiteltuja*

Nesteen viskositeettialue (yläsyöttösäiliöt)..... 200 - 20 000 cps (kaadettava)

Suuremmat viskositeetit syöttöpumpulla..... Syöttöpumpua suositellaan pistoolissa sekoittaville käyttökohteille nesteen esipuristuksen takia

Maksimi ilmanpainesyöttö koneelle..... 12 bar (175 psi, 1,2 MPa)

Ilmankulutus (3,78 l (1 gal) virtausta kohti)..... XP70: 2100 l/min (75 scfm) 7 bar (100 psi) paineessa  
XP50: 1700 l/min (60 scfm) 7 bar (100 psi) paineessa  
XP35: 1400 l/min (50 scfm) 7 bar (100 psi) paineessa

### Mitat

Pelkkä kone.....	132 x 152 x 81,6 cm
26 litran (7 gal) säiliöiden kanssa.....	132 x 152 x 89 cm

### Paino

Pelkkä järjestelmä..... 192 kg  
*(Ei lämmittämiä, säiliöitä tai liuotimen huuhtelupumppua)*

Koko järjestelmä..... 260 kg  
*(Sisältää 2 lämmittämiä, liuotinpumpun ja tyhjtät säiliöt)*

Ilmansyötön kytkentä..... 3/4" npsm (f) liitin 3/4" npt (f) yhteessä

Nestepumpputulot (säiliöttömiin malleihin)..... 1-1/4" npt (m)

Nestepainemittarin jakokappaleen "A"- ja "B"-ulostulot..... 1/2" npt (f)

Nestepainemittarin jakokappaleen paluuyhteet..... 1/4" npt (m)  
*(paineenalennuksen / kierron / esitäytön yhdistelmä) ulostulot takaisin syöttöön*

Nesteen sekoitussarjan tulot..... 1/2" npt (f) palloventtiilit

Sekoitussarjan materiaalin ulostulo..... 1/2" npt (f)

Staattisen sekoitusputken ulostulo..... 3/8" npt (m)

### Kastuvat osat

Kovat osat.....	Nikkeli- tai sinkkipinnoitteiset hiiliteräkset, ruostumattomat teräkset, karbidi
Pehmeät osat.....	PTFE, UHMWPE, nailon, asetaali, liuotimenkestävät o-renkaat

Suosittelava maksimisyytötpaine..... Alle 15 % ulostulopaineesta

Äänenpaine..... 86 dBA 7 bar paineella (0,7 MPa, 100 psi)

Äänitaso..... 98 dBA 7 bar paineella (0,7 MPa, 100 psi)

Käyttö- ja korjausohje (suomi)..... 3A0420



## XP-suhteen valintaopas

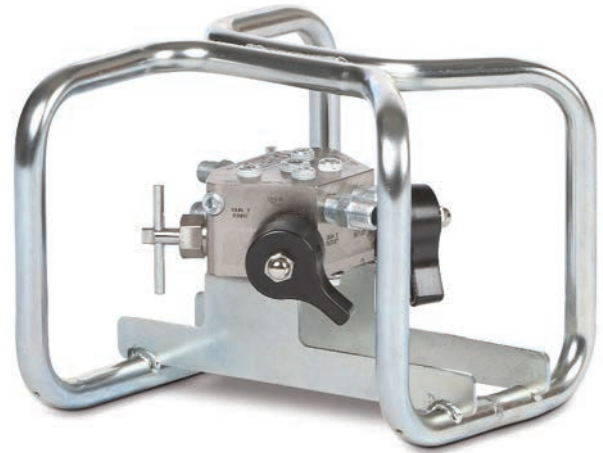
SEKOITUS-SUHDE TILAVUUDEN SUHTEEN	PAINE-SUHDE	HARTSIPUMPPU	KOVETINPUMPPU	YHDISTETTY LÄHTÖ CM <sup>3</sup> /ISKU	SUURIN ILMAN ASETUS-PISTE baaria (psi)	SUURIN NESTE-PAINE baaria (psi)	VIRTAUSNOPEUS nopeudella 40 iskua/min l/min (gpm)
<b>XP70</b>							
1:1	73:1	Xtreme 90 (L090C0)	Xtreme 90 (L090C0)	180	6,9 (100)	500 (7250)	7,23 (1,91)
1.5:1	91:1	Xtreme 85 (L085C0)	Xtreme 58 (L058C0)	144	5,5 (80)	500 (7250)	5,76 (1,52)
2:1	76:1	Xtreme 115 (L115C0)	Xtreme 58 (L058C0)	174	6,5 (95)	500 (7250)	6,96 (1,84)
2.5:1	65:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 58 (L058C0)	203	6,9 (100)	448 (6500)	8,12 (2,14)
3:1	68:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 48 (L048C0)	193	6,9 (100)	469 (6800)	7,72 (2,04)
4:1	73:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 36 (L036C0)	181	6,9 (100)	500 (7250)	1,91 (7,23)
<b>XP50</b>							
1:1	45:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 145 (L14AC0)	290	6,9 (100)	310 (4500)	11,58 (3,06)
1.5:1	55:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 97 (L097C0)	242	6,9 (100)	379 (5500)	9,65 (2,55)
2:1	48:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 90 (L090C0)	270	6,9 (100)	330 (4800)	10,86 (2,87)
2.5:1	52:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 72 (L072C0)	257	6,9 (100)	359 (5200)	10,14 (2,68)
3:1	45:1	Xtreme 220 (L22AC0)	Xtreme 72 (L072C0)	292	6,9 (100)	310 (4500)	11,58 (3,06)
3.3:1	56:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 54 (L054C0)	234	6,9 (100)	345 (5000)	9,5 (2,5)
4:1	49:1	Xtreme 220 (L22AC0)	Xtreme 54 (L054C0)	274	6,9 (100)	338 (4900)	10,86 (2,87)
<b>XP35</b>							
1:1	38:1	Xtreme 90 (L090C0)	Xtreme 90 (L090C0)	180	6,9 (100)	241 (3500)	7,23 (1,91)
2:1	40:1	Xtreme 115 (L115C0)	Xtreme 58 (L058C0)	174	6,9 (100)	241 (3500)	6,96 (1,84)
2.5:1	34:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 58 (L058C0)	203	6,9 (100)	241 (3500)	8,12 (2,14)
3:1	36:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 48 (L048C0)	192	6,5 (95)	234 (3400)	7,72 (2,04)
4:1	38:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 36 (L036C0)	181	6,2 (90)	241 (3500)	7,23 (1,91)

# XP-sarjan varusteet ja tarvikkeet

## Gracon pistoolin jakaja

*Pikahuuhdeltu säästää aikaa ja materiaalia*

Gracon pistoolin jakajan avulla voit käyttää kahta ruiskutuspistoolia yhdellä XP-monikomponenttiruiskulla. Lisäksi voit puhdistaa ja huuhdella toisen pistoolin itsenäisesti samalla, kun toinen pistooli on käytössä. Jos käytössäsi on suurempituottoinen XP-kone, esimerkiksi XP50 tai XP70, pistoolin jakaja auttaa sinua parantamaan tuottavuutta vielä enemmän.



## Lämmitetyt Graco XP-säiliöt

*Suuriviskositeettisten materiaalien lämpötilavalmisteluun*

Joidenkin materiaalien lämmittäminen voi helpottaa ruiskuttamista ja parantaa tuotantokapasiteettia. Lämmitetyt Graco XP -säiliöt on suunniteltu suuriviskositeettisten materiaalien ja 100-prosenttisten kiintoainepinnoitteiden esikäsittelyyn.

### Ominaisuudet

- 76 litran (20 gal) kaksiseinäminen nestesäiliö
- Sopii painovoimaiseen syöttöön tai painesyöttöön - telineasennus
- Sopii sekoittimelle ja syöttöpumpulle
- Vaippa lämmitettyä vesi-/glykoli-seosta tai öljyä varten
- Valmistettu tukevasta kaksiseinämisestä polyeteenistä
- Säiliön lämmityksessä käytetään uppolämmitystä tai lämmitettyä Viscon™ HP-kiertoa



## Tuottavuutta parantavat XP-lisävarusteet



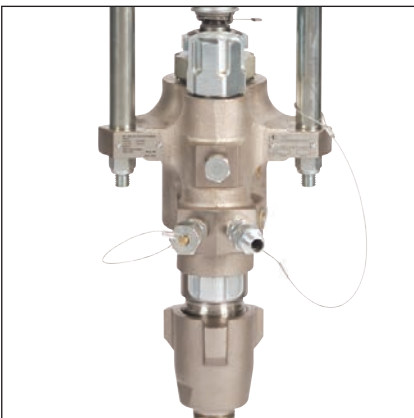
### Merkur™-liuotinhuuhtelupumppu

- Huuhtelee sekoitetut materiaalit nopeasti letkusta ja pistoolista
- Tuottaa riittävästi painetta painamaan käyttökelpoisen maalin sekoitusletkusta ruiskutuskuviona, mikä vähentää hukkamateriaalin määrää
- Helppo asentaa XP-kärryn rakoihin
- Esitäyttöventtiiliä voi käyttää huuhteluliuottimen syöttämiseen suuttimen puhdistamista varten tai sekoituslinjan T-liitoksesta irrotetun toisen letkun ja pistoolin huuhtelemiseen



### Viscon™-nestelämmittimet

- Pienentää pinnoitteen viskositeettia, jolloin pinnoitetta voi ruiskuttaa pienemmällä paineella
- Takaa tasaisen ruiskutuslämpötilan, jolloin ruiskutuskuviosta tulee tasainen ja paksuuden hallinta on helpompaa
- Helppo asentaa XP-kärryn rakoihin (vaatii lämmittimen asennussarjan 262450)
- Saatavana vakiomallina tai vaaralliseen ympäristöön tarkoitettuna



### Xtreme™ pumpun alaosat

- Saat haluamasi sekoitussuhteen vaihtamalla yhden tai molemmat alaosat (katso sivu 5)
- XP-malleissa käytetään erityisiä Xtreme-alaosia, joissa on jousikuormitteiset syöttöventtiilit, X-Tuff™ -tiivisteet, 30 mesh -suodattimet eikä esitäyttöventtiileitä
- Ylipainehalkeaman suojaus sisältyy kokoihin 36 cm<sup>3</sup>, 48 cm<sup>3</sup>, 54 cm<sup>3</sup>, 58 cm<sup>3</sup> ja 72 cm<sup>3</sup>
- Saatavana eri kokoja erilaisille kiinteille sekoitussuhteille 1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1,



### Etäasennettava sekoitussarja

- Kärryssä oleva etäsekoitussarja on irrotettava ja sen voi sijoittaa lähemmäs ruiskutuspistoolia sekoitettujen pinnoitteiden ja huuhteluliuottimen tarvittavan tilavuuden vähentämiseksi - entistä vähemmän materiaalihukkaa
- A- ja B-letkuja XP-kärrystä etäsekoitussarjaan ei tarvitse huuhdella ja niiden koon voi valita tuottamaan pienemmän painehäviön suurilla letkupituuksilla
- Sopii erittäin hyvin materiaaleille, joiden käyttöikä on erittäin lyhyt
- Käytä vaunua 262522 etäsekoitussarjan ja venttiilien suojaamiseen

# Tilaustiedot

## Ruiskut

### XP35

*Kaikki kärryyn asennetut pumppupaketit sisältävät materiaaliletkut ja XTR-5-pistoolin, ja niissä käytetään NXT 3400 -ilmamootoria (N34DNO)*

*Versions without fluid heater and solvent flush pump*

281100	.....	1:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
281101	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281102	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281200	.....	2:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
281202	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281201	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
262803	.....	2,5:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
281252	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
262804	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281300	.....	3:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
281302	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281301	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281400	.....	4:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
281402	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281401	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281000	.....		Kärryyn kiinnitetty järjestelmä moottorin kanssa, ei alaosia, 240 bar (3500 psi, 24,1 MPa), kierrätys-/ylipaineventtiilit

*Versions with 2 x 240V IS fluid heater and solvent flush pump 45:1*

281103	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281104	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281204	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281203	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281254	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281253	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281304	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281303	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
281404	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
281403	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä

### XP35 Pistoolissa sekoitettava

*Kärryyn asennetut järjestelmät. Näihin paketteihin ei sisälly ruiskutusletkuja, pistooleja tai etäsekoitussarjaa.*

*Pyydä Gracon jälleenmyyjältä lisätietoja kaksikomponenttipistoolien tarvikkeista.*

*Versions without fluid heater and solvent flush pump*

281105	.....	1:1	Ilman säiliöitä
281106	.....	1:1	Säiliöiden kanssa
281205	.....	2:1	Ilman säiliöitä
281206	.....	2:1	Säiliöiden kanssa
281255	.....	2,5:1	Ilman säiliöitä
281256	.....	2,5:1	Säiliöiden kanssa
281305	.....	3:1	Ilman säiliöitä
281306	.....	3:1	Säiliöiden kanssa
281405	.....	4:1	Ilman säiliöitä
281406	.....	4:1	Säiliöiden kanssa



# Tilaustiedot

## Ruiskut

### XP50

Kaikki kärryyn asennetut pumppupaketit sisältävät materiaaliletkut ja XTR-5-pistoolin, ja niissä käytetään NXT 6500 -ilmamoottoria (N65DNO)

#### Versions without fluid heater and solvent flush pump

282100	.....	1:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282101	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282102	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282150	.....	1,5:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282151	.....	1,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282152	.....	1,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282200	.....	2:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282201	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282202	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282250	.....	2,5:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282251	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282252	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282300	.....	3:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282301	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282302	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282331	.....	3,3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282332	.....	3,3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282400	.....	4:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
282401	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282402	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282000	.....		Kärryyn kiinnitetty järjestelmä moottorin kanssa, ei alaosia, 345 bar (5000 psi, 34,5 MPa), kierrätys-/ylipaineventtiilit

#### Versions with 2 x 240V IS fluid heater and solvent flush pump 45:1

282103	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282104	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282153	.....	1.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282154	.....	1.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282203	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282204	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282253	.....	2.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282254	.....	2.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282303	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282304	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282333	.....	3.3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282334	.....	3.3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
282403	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliötä
282404	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä



## **XP50 Nopeasti kovettuva**

*Kärryyn asennetut järjestelmät. Kaikkiin malleihin sisältyy nopeasti kovettuvien materiaalien etäsekoitusarja, 3,0 m (10 jalkaa) kiinteä sekoitusletku ja 6500-ilmamoottorijärjestelmä*

*Versions without fluid heater and solvent flush pump*

283101	..... 1:1	Ilman säiliötä
283102	..... 1:1	Säiliöiden kanssa
283201	..... 2:1	Ilman säiliötä
283202	..... 2:1	Säiliöiden kanssa
283301	..... 3:1	Ilman säiliötä
283302	..... 3:1	Säiliöiden kanssa
283401	..... 4:1	Ilman säiliötä
283402	..... 4:1	Säiliöiden kanssa

*Versions with fluid heater and solvent flush pump*

283103	..... 1:1	Ilman säiliötä
283104	..... 1:1	Säiliöiden kanssa
283203	..... 2:1	Ilman säiliötä
283204	..... 2:1	Säiliöiden kanssa
283303	..... 3:1	Ilman säiliötä
283304	..... 3:1	Säiliöiden kanssa
283403	..... 4:1	Ilman säiliötä
283404	..... 4:1	Säiliöiden kanssa

## **XP50 Pistoolissa sekoitettava**

*Kärryyn asennettavat XP50-järjestelmät. Näihin paketteihin ei sisälly ruiskutusletkuja, etäsekoitusarjaa tai pistooleita. Pyydä Gracon jälleenmyyjältä lisätietoja kaksikomponenttipistoolien tarvikkeista.*

*Versions without fluid heater and solvent flush pump*

282105	..... 1:1	Ilman säiliötä
282106	..... 1:1	Säiliöiden kanssa
282155	..... 1,5:1	Ilman säiliötä
282156	..... 1,5:1	Säiliöiden kanssa
282205	..... 2:1	Ilman säiliötä
282206	..... 2:1	Säiliöiden kanssa
282255	..... 2,5:1	Ilman säiliötä
282256	..... 2,5:1	Säiliöiden kanssa
282305	..... 3:1	Ilman säiliötä
282306	..... 3:1	Säiliöiden kanssa
282405	..... 4:1	Ilman säiliötä
282406	..... 4:1	Säiliöiden kanssa

# Tilaustiedot

## Ruiskut

### XP70

Kaikki kärryyn asennetut pumppupaketit sisältävät materiaaliletkut ja XTR-7-pistoolin, ja niissä käytetään NXT 6500 -ilmamoottoria (N65DN0)

*Versions without fluid heater and solvent flush pump*

571100	.....	1:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571101	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571102	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571150	.....	1,5:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571151	.....	1,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571152	.....	1,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571200	.....	2:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571201	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571202	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571250	.....	2,5:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571251	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571252	.....	2,5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571300	.....	3:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571301	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571302	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571400	.....	4:1	Pelkkä annostelija, ei kärryä, pistooleita, letkuja tai jakokappaleita
571401	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571402	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571000	.....		Kärryyn asennettava järjestelmä moottorin kanssa, ei alaosia, 500 bar (7250 psi, 50 MPa) kierrätys-/lylipaineventtiilit

*Versions with fluid heater and solvent flush pump*

571103	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571104	.....	1:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571153	.....	1.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571154	.....	1.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571203	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571204	.....	2:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571253	.....	2.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571254	.....	2.5:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571303	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571304	.....	3:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä
571403	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku ilman säiliöitä
571404	.....	4:1	Kärryyn kiinnitetty ruisku säiliöllä



## Pumpun alaosat

### XP-pumppujen alaosat

Kaikkiin Xtreme XP pumpun alaosiin sisältyy sisään rakennettu suodatin ja X-Tuff-tiivisteet

L036C0	.....	Xtreme XP 36 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262786)
L048C0	.....	Xtreme XP 48 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262787)
L054C0	.....	Xtreme XP 54 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262774)
L058C0	.....	Xtreme XP 58 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262788)
L072C0	.....	Xtreme XP 72 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262775)
L085C0	.....	Xtreme XP 85 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262789)
L090C0	.....	Xtreme XP 90 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262776)
L097C0	.....	Xtreme XP 97 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262777)
L115C0	.....	Xtreme XP 115 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262790)
L14AC0	.....	Xtreme XP 145 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262791)
L18AC0	.....	Xtreme XP 180 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262792)
L22AC0	.....	Xtreme XP 220 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262793)
L25AC0	.....	Xtreme XP 250 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262794)
L29AC0	.....	Xtreme XP 290 -alaosa (X-Tuff-korjaussarja 262795)





# Tilaustiedot

## Vesivaipalliset lämmitetyt letkut

15,2 m (50 jalkaa) vesilämmitetty letku

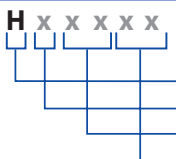
24M440	9,53 x 6,35 mm (3/8 x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M441	9,53 mm (3/8 x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M442	13 x 6,35 mm (1/2 x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M443	13 x 9,53 mm (1/2 x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M444	13 mm (1/2 x 1/2")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248118	13 mm (1/2 x 1/2")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248119	9,53 mm (3/8 x 3/8")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248120	13 x 9,53 mm (1/2 x 3/8")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248121	9,53 x 6,35 mm (3/8 x 1/4")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
24M439	13 x 6,35 mm (1/2 x 1/4")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)

## Sähkölämmitetyt letkut

15,2 m (50 jalkaa), FTS-kaapelin kanssa (katso letkuliittimien koot ja sovittimet kohdasta 309572)

248907	6 x 10 mm (1/4 x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248908	10 mm (3/8 x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262727	13 x 5 mm (1/2 x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262728	13 x 10 mm (1/2 x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262730	13 mm (1/2 x 1/2")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248921	Sähköisen letkulämmityksen ohjaussarja	
24M943	Nesteen lämpötila-anturi (FTS), 1/2 (fbc) - vaatii sovittimiinnittimet	

## Xtreme-Duty™-korkeapaineletkun valintakaavio

	<b>Letku</b>			
	<b>Paineluokka:</b>	<b>4:</b> 310 bar	<b>5:</b> 386 bar	<b>7:</b> 500 bar
	<b>Letkun halkaisija:</b>	<b>25:</b> 6,4 mm (1/4")	<b>38:</b> 9,5 mm (3/8")	<b>50:</b> 12,7 mm (1/2")
	<b>Letkun pituus:</b>	<b>03:</b> 0,9 m (3 jalkaa)	<b>06:</b> 1,8 m (6 jalkaa)	<b>10:</b> 3,0 m (10 jalkaa)
		<b>50:</b> 15,2 m (50 jalkaa)	<b>1X:</b> 30,5 m (100 jalkaa)	<b>25:</b> 7,6 m (25 jalkaa)

Esimerkki:  
H53850 on 386 bar (5600 psi) 3/8",  
15,2 metrin pituinen letku

## Syöttölaitteet

### Syöttöpumppusarjat

Sisältää 19 mm x 3,0 m (3/4" x 10 jalkaa) nesteletkun, ilmasäädinsarjan, ilmaletkun, nestesihdin ja palloventtiilin

256275	T2 2:1 rumpupumppu
256276	Monark™ 5:1, rumpupumppu

### Sekoitinsarja

248824 Twistork™ ilmaliitäntän kanssa syöttöpumppusarjojen kanssa käytettäväksi (käyttöopas 310863)

### Liutinhuhtelusarja - asennetaan XP-kärryyn

262393 Merkur™ 45:1. Sisältää ilmasäätimet, astiaimuletkun ja 0,9 m (3 jalkaa) letkun etäsekoitussarjalle

### 76 l (20 gal) Kaksiseinämaiset uppolämmitettävät maalisuippulosarjat

Tavallisiin ympäristöihin. (Kussakin sarjassa on 230 V 1500 W uppolämmitin)

24N352	Painovoimainen syöttösäiliö, sekoitin, telinesarja, joustava syöttösarja palloventtiilillä/sihdillä
24N354	Pumppusyöttösäiliö, sekoitin, telinesarja (tilaa syöttöpumppusarja erikseen)

### 76 l (20 gal) Kaksiseinämaiset kiertolämmitetyt säiliöt

Räjähdysherkkiin ympäristöihin. (Tilaa kierrätysarja ja Viscon HP -lämmitin erikseen)

24N353	Painovoimainen syöttösäiliö, sekoitin, telinesarja, joustava syöttösarja palloventtiilillä/sihdillä
24N355	Pumppusyöttösäiliö, sekoitin, telinesarja (tilaa syöttöpumppusarja erikseen)

### XP Lämmitetty letkusarja/säiliön kierrätysarjat

(Viscon™ HP -lämmitin tilattava erikseen)

24M224 Kierrätysarja, lämmitysneste - sisältää pumpun ja asennustarvikkeet

### Sekalaista

246978	Kaksirumpuinen kierrätysarja, jossa on 13 mm x 3,0 m (1/2" x 10 jalkaa) letkut ja kaksi paluuputki/kuivatusainesarjaa
246477	Rummunpaluuputkisarja/kuivatusainesarja (vaatii liittimen 159842 XP-paluulinjaa varten)

## Lämpötilan säätölaitteisto

262450 ..... Lämmittimen kiinnityssarja. Sisältää letkun ja kiinnikkeet yhden lämmittimen asentamiseen XP-kärryyn. XP-kärryyn voi kiinnittää kaksi lämmitintä.

### Viscon-nestelämmittimet

*Räjähdysalttiiden ympäristöjen nestelämmittimet, Series A - Hyväksytyt räjähdysalttiisiin ympäristöihin*

245848 ..... Vaarallinen ympäristö, 120 V AC yksivaihe, 2 300 wattia, 19,2 ampeeria

245862 ..... Vaarallinen ympäristö, 200 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 20 ampeeria

245863 ..... Vaarallinen ympäristö, 240 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 16,7 ampeeria

246254 ..... Vaarallinen ympäristö, 380 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 10,5 ampeeria

245864 ..... Vaarallinen ympäristö, 480 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 8,3 ampeeria

*Tavallisten ympäristöjen nestelämmittimet, Series A - Ei hyväksytyt räjähdysalttiisiin ympäristöihin*

245867 ..... Vaaraton ympäristö, 120 V AC yksivaihe, 2 300 wattia, 19,2 ampeeria

245868 ..... Vaaraton ympäristö, 200 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 20 ampeeria

245869 ..... Vaaraton ympäristö, 240 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 16,7 ampeeria

246276 ..... Vaaraton ympäristö, 380 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 10,5 ampeeria

245870 ..... Vaaraton ympäristö, 480 V AC yksivaihe, 4 000 wattia, 8,3 ampeeria

### Vannelämmittimet - Ei hyväksytyt räjähdysalttiisiin ympäristöihin

15F028 ..... Lämmitin, rumpu, 1 000 W, 230 V

## Lisävarusteet

### Ruiskutuspuistoolit, 345 bar (5000 psi, 34 MPa)

XTR502 ..... XTR-5, soikea eristetty kahva, nelisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR503 ..... XTR-5, soikea eristetty kahva, kaksisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR504 ..... XTR-5, pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR505 ..... XTR-5, pyöreä kahva, kaksisormiliipaisin, HD RAC -suutin

### Ruiskutuspuistoolit, 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

XTR702 ..... XTR-7, soikea eristetty kahva, nelisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR703 ..... XTR-7, soikea eristetty kahva, kaksisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR704 ..... XTR-7, pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, HD RAC -suutin

XTR705 ..... XTR-7, pyöreä kahva, kaksisormiliipaisin, HD RAC -suutin

### Staattinen sekoitus, 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

248927 ..... 25 kpl, kertakäyttöinen, 12 mm (1/2"), 12-osainen

262478 ..... Staattinen sekoituskotelo, 12 mm x 127 mm (1/2" ID x 5")

511352 ..... Staattinen sekoitin, RST, 9,5 x 241 mm (3/8 x 9,5")

### Säiliöt

24F376 ..... Siniset hartsipuolen (26,5 l (7 gal) maalisuppilosarjat kannattimella ja kiinnitystarvikkeilla XP-kärryä varten)

24F377 ..... Vihreät kovetipuolen (26,5 l (7 gal) maalisuppilosarjat kannattimella ja kiinnitystarvikkeilla XP-kärryä varten)

262454 ..... Kuivatusainesarja. Läpivientikiinnike ja 2 patruunan pakkaus yhteen säiliöön

### XP-paineenvalvontasarja (katso opas 3A1331) - Ei hyväksytyt räjähdysalttiisiin ympäristöihin

262940 ..... Paineenvalvontasarja, virta seinästä, valotorni

262942 ..... Paineenvalvontasarja, ilmakäyttöinen, valotorni

### Jakokappaleet

24M398 ..... Nopeasti kuivuvien materiaalien jakokappale vaunun kanssa

262807 ..... Tavallinen etäsekoitussarja, ei vaunu

262522 ..... Vain vaunu - ei etäsekoitussarjaa

24F375 ..... Etäsekoitussarjan näytteenottosarja - 1 venttiili

262826 ..... Pistoolin jakokappale (katso sivu 9)

262784 ..... XP35 kiertojakokappale ylipaineventtiilillä

262783 ..... XP50 kiertojakokappale ylipaineventtiilillä

262806 ..... XP70 kiertojakokappale ylipaineventtiilillä

262808 ..... Ylipaineventtiili, hopea, XP70

262809 ..... Ylipaineventtiili, kulta, XP50

262520 ..... Ylipaineventtiili, sinipunainen, XP35

### Sekalaista

262739 ..... Palloventtiili, 13 mm (1/2"), 500 bar (7250 psi, 50 MPa) - kahvan kanssa

262740 ..... Palloventtiili, 13 mm (1/2"), 500 bar (7250 psi, 50 MPa) - ei kahvaa

24M281 ..... Teline pelkkä ilma- tai hydraulikka-XP-yksiköille

262812 ..... Seinäkannatin pelkkä ilma- tai hydraulikka-XP-yksiköille



## TAUSTATIETOJA GRACOSTA

Vuonna 1926 perustettu Graco on maailman johtava nesteenkäsittelyjärjestelmien ja komponenttien toimittaja. Gracon tuotteet siirtävät, mittaavat, ohjaavat, jakelevat ja ruiskuttavat monenlaisia nesteitä ja juoksevia aineita, joita käytetään ajoneuvojen voitelussa sekä kaupallisissa ja teollisissa laitteistoissa.

Yrityksen menestyksen perustana on sen horjumaton pyrkimys tekniseen huippulaatuun, maailmanluokan valmistukseen ja vertaansa vailla olevaan asiakaspalveluun. Toimimalla läheisessä yhteistyössä pätevien jälleenmyyjien kanssa Graco pystyy tarjoamaan järjestelmiä, tuotteita ja tekniikkaa, jotka asettavat laatustandardit lukuisille nesteenkäsittelyratkaisuille. Graco toimittaa laitteet ruiskumaalaukseen, suoja-pinnoitukseen, voiteluun, tiivistäineiden ja liimojen levittämiseen sekä urakoitsijoiden sähkö- ja paineilmalaitteet. Gracon jatkuva panostus nesteiden hallinta- ja ohjausjärjestelmiin tuottaa jatkossakin innovatiivisia ratkaisuja monimuotoisille maailmanmarkkinoille.

## GRACON TOIMIPISTEET

### POSTIOSOITE

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Puh: 612-623-6000  
Faksi: 612-623-6777

### AMERIKAT

#### MINNESOTA

Pääkonttori  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROOPPA

#### BELGIA

Euroopan pääkonttori  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Puh: 32 89 770 700  
Faksi: 32 89 770 777

### ITÄ- JA

### KAAKKOIS-AASIA

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Puh: 61 3 9468 8500  
Faksi: 61 3 9468 8599

#### KIINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
The People's Republic of China  
Puh: 86 21 649 50088  
Faksi: 86 21 649 50077

### INTIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Puh: 91 124 435 4208  
Faksi: 91 124 435 4001

#### JAPANI

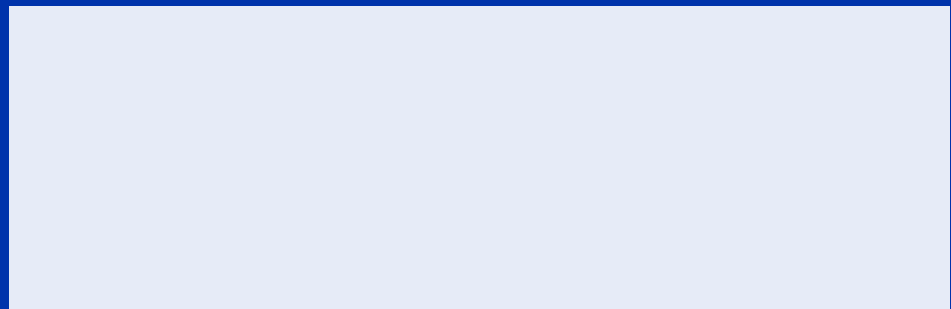
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Puh: 81 45 593 7300  
Faksi: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Puh: 82 31 476 9400  
Faksi: 82 31 476 9801

Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tekstit ja kuvat perustuvat viimeisiin painatushetkellä käytettävissä oleviin tuotetietoihin. Graco varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.

Graco on ISO 9001-sertifioitu yritys.



**Eurooppa**  
+32 89 770 700  
FAKSI +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2012 Graco BVBA 340657FI Ver. C 08/12 Painettu Euroopassa.  
Kaikkia muita tuotenimiä ja -merkkejä käytetään tunnistustarkoituksessa, ja ne ovat omistajiensa tavaramerkkejä.