



Kylmävesi-
paine pesurit

Bensiinikäyttöiset
paine pesurit

Kuumavesi-
paine pesurit

Kiinteäasenteiset
paine pesurit

Harjakoneet

Lisätarvikkeet

Hinnasto 2020

Voimassa 1. tammikuuta 2020 alkaen



■ Made
■ in
■ Germany

Kylmävesipainepesurit

	Sivu
Kannettavat	03
Pienet tehopaketit	03
K 2000 -sarja	03
Profi -sarja	03
Pienet quadrot	03
Keskikokoiset quadrot	04
Suuret quadrot	04
Kränzle bully	04
LX -sarja	04

Bensiinikäyttöiset pesurit

	Sivu
Profi-Jet -sarja	05
Kompaktit koneet Honda moottorilla	05

Kuumavesipesurit

	Sivu
Therm CA -sarja	06
öljylämmitteiset	
Therm C -sarja	06
öljylämmitteiset	
Therm-1 -sarja	06
öljylämmitteiset	

Harjakoneet

	Sivu
Kränzle 2 + 2	07
Kränzle 1 + 1	07

Lisätarvikkeet

Lisätarvikkeet painepesureille	08 – 18
--------------------------------------	---------

Kylmävesipainepesurit



Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----

Kannettavat

HD 9/80	K41171	40 12314 00200 3	825,00	13
HD 7/122	K41730	40 12314 00282 9	582,00	13
HD 7/122 tehosuuttimella	K417301	40 12314 00283 6	632,00	13
HD 10/122	K41731	40 12314 00292 8	582,00	13
HD 10/122 TS	K41733	40 1231400294 2	637,00	13
HD 10/122 tehosuuttimella	K417311	40 12314 00293 5	632,00	13
HD 12/130	K41168	40 12314 00230 0	1.124,00	13



Kiinteäasenteiset

WS RP-1200 TS (uutuus)	K4131500	40 12314 103113	2475,00	13
WS RP-1400 TS (uutuus)	K4131600	40 12314 103120	2475,00	13
WS RP-1000 TS (uutuus)	K4131400	40 12314103106	2475,00	13

Pienet tehopakettit

K 1152 TS ilman suutinta, lattiapesurilla (UFO)	K4121901		860,00	13
K 1152 TS tehosuuttimella	K412191	40 12314 00173 0	798,00	13
K 1152 TS T tehosuuttimella	K412181	40 12314 00126 6	855,00	13

Pienet tehopakettit



K 2000 sarja

K 2000 sarja

K 2160 TS	K417801	40 12314 00376 5	1.028,00	13
K 2160 TS T	K417811	40 12314 00378 9	1.147,00	13
K 2195 TS	K417841	40 12314 00356 7	1.028,00	13
K 2195 TS T	K417851	40 12314 00357 4	1.147,00	13
K 2175 TS	K417821	40 12314 00326 0	1.067,00	13
K 2175 TS T	K417831	40 12314 00328 4	1.188,00	13



Profi -sarja

Profi 160 TS T	K412301	40 12314 00450 2	1.315,00	13
Profi 195 TS T	K412311	40 12314 00456 4	1.315,00	13
Profi 175 TS T	K412321	40 12314 00460 1	1.354,00	13



Pienet quadros

quadro 11/140 TS T	K404411	40 12314 00401 4	1.349,00	13
quadro 9/170 TS T	K404431	40 12314 00405 2	1.349,00	13

Kylmävesipainepesurit



Keskisuuret quadrot

	Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
quadro 599 TS T	K40431	40 12314 00770 1	1.457,00	13
quadro 799 TS T	K40432	40 12314 00771 8	1.614,00	13
quadro 899 TS T	K40434	40 12314 00772 5	1.683,00	13



Suuret quadrot TS, ilman letkukelaa

quadro 1000 TS rosterisella kuljetuskehikolla	K404219	40 12314 00765 7	2.170,00	13
quadro 1200 TS rosterisella kuljetuskehikolla	K404229	40 12314 00766 4	2.170,00	13
quadro 1500 TS rosterisella kuljetuskehikolla	K404269	40 12314 00769 5	2.353,00	13



Suuret quadrot TS T, letkukelalla

quadro 800 TS T rosterisella kuljetuskehikolla	K404230	40 12314 00762 6	2.307,00	13
quadro 1000 TS T rosterisella kuljetuskehikolla	K404210	4012314 00760 2	2.307,00	13
quadro 1200 TS T rosterisella kuljetuskehikolla	K404220	40 12314 00761 9	2.307,00	13
quadro 1500 TS T rosterisella kuljetuskehikolla	K404260	40 12314 00764 0	2.537,00	13



Bully

bully 1000 TST (sinisillä kuorilla)	K403531	40 12314300499	1.981,00	13
bully 1200 TST (sinisillä kuorilla)	K403541	40 12314300505	1.981,00	13



LX-RP-sarja, 3x400 V/50 Hz

LX-RP 1200 TST, 19l/min	K409020	40 12314111323	2808,00	13
LX-RP 1400 TST, 22l/min	K409000	40 12314111309	2808,00	13
LX-RP 1600 TST, 25l/min	K409010	40 12314111316	2923,00	13

Bensiinikäyttöiset painepesurit



Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----

Profi-Jet sarja

B 13/150 kannettava	K41170	40 12314 00520 2	1.963,00	13
B 13/150 rosterisella kuljetuskehikolla	K411701	40 12314 00521 9	2.135,00	13
B 13/150 rosterisella kuljetuskehikolla, letkukela	K411702	40 12314 00524 0	2.388,00	13
B 10/200 kannettava	K41182	4012314 00525 7	2.078,00	13
B 10/200 rosterisella kuljetuskehikolla	K411821	40 12314 00526 4	2.250,00	13
B 10/200 rosterisella kuljetuskehikolla, letkukela	K411822	40 12314 00527 1	2.503,00	13
B 16/220 rosterisella kuljetuskehikolla	K411732	40 12314 00561 5	3.192,00	13
B 16/220 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö	K41173	40 12314 00560 8	3.313,00	13
B 16/220 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö ja letkukela	K411733	40 12314 00562 2	3.559,00	13
B 20/220 rosterisella kuljetuskehikolla	K41187	40 12314 00580 6	3.463,00	13
B 20/220 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö	K411871	40 12314 00581 3	3.582,00	13
B 20/220 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö ja letkukela	K411872	40 12314 00582 0	3.830,00	13
B 16/250 rosterisella kuljetuskehikolla	K41186	40 12314 00570 7	3.463,00	13
B 16/250 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö	K411861	40 12314 00571 4	3.582,00	13
B 16/250 rosterisella kuljetuskehikolla, kierrosluvun säätö ja letkukela	K411862	40 12314 00572 1	3.830,00	13



Täysvarustuksella ja Honda moottorilla

B 170 T turbosuuttimella, kuljetuskehikko, letkukela	K411901	40 12314 00540 0	2.521,00	13
B 230 T turbosuuttimella, kuljetuskehikko, letkukela ja kierrosluvun säätö	K411941	40 12314 00544 8	4.037,00	13
B 240 T turbosuuttimella, kuljetuskehikko, letkukela ja kierrosluvun säätö	K411921	40 12314 00542 4	3.830,00	13
B 270 T turbosuuttimella, kuljetuskehikko, letkukela ja kierrosluvun säätö	K411931	40 12314 00543 1	4.037,00	13

Kuumavesipainepesurit



Tuotenumero.

EAN-koodi

Hinta € ovh alv 0%

RG

therm CA -sarja (öljylämmitteiset)

therm CA 11/130	K414460	40 12314 10200 0	3.582,00	13
therm CA 11/130 letkukelalla	K4144601	40 12314 10201 7	3.812,00	13



therm C -sarja (öljylämmitteiset)

therm C 11/130	K414426	40 12314 10120 1	3.927,00	13
therm C 11/130 letkukelalla	K414427	40 12314 10121 8	4.157,00	13
therm C 13/180	K414416	40 12314 10110 2	3.927,00	13
therm C 13/180 letkukelalla	K414417	40 12314 10111 9	4.157,00	13
therm C 15/150	K414406	40 12314 10100 3	3.927,00	13
therm C 15/150 letkukelalla	K414407	40 12314 10101 0	4.157,00	13



therm-1 -sarja (öljylämmitteiset)

therm 635-1	K41349	40 12314 00802 9	4.382,00	13
therm 635-1 letkukelalla	K413491	40 12314 00803 6	4.726,00	13
therm 875-1	K41342	40 12314 00815 9	4.381,00	13
therm 875-1 letkukelalla	K413421	40 12314 00816 6	4.726,00	13
therm 895-1	K41352	40 12314 00820 3	4.754,00	13
therm 895-1 letkukelalla	K413521	40 12314 00821 0	5.099,00	13
therm 1165-1	K41353	40 12314 00830 2	4.754,00	13
therm 1165-1 letkukelalla	K413531	40 12314 00831 9	5.099,00	13

therm 1017 ilman letkukelaa (uutuus)	K41470	40 12314 008906	3973,00	13
therm 1017 letkukelalla (uutuus)	K414701	40 12314 008913	4260,00	13

therm 1000 RP ilman letkukelaa (uutuus)	K468000	40 12314 008906	4972,00	13
therm 1000 RP letkukelalla (uutuus)	K468001	40 12314 008531	5316,00	13
therm 1200 RP ilman letkukelaa (uutuus)	K468020	4012314 008548	4972,00	13
therm 1200 RP letkukelalla (uutuus)	K468021	40 12314 008555	5316,00	13
therm 1400 RP ilman letkukelaa (uutuus)	K468040	40 12314 008562	4 972,00	13
therm 1400 RP letkukelalla (uutuus)	K468041	40 12314 008579	5316,00	13
therm 1600 RP ilman letkukelaa (uutuus)	K468060	40 12314 008586	5088,00	13
therm 1600 RP letkukelalla (uutuus)	K468061	40 12314 008593	5433,00	13

Harjakoneet



Harjakoneet

Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
Kränzle Colly 800 2 + 2 kaksoistela-yliheitto	K50079	40 12314 040210	478,00 13
Kränzle 1 + 1 rikkalapioperaate	K50077	40 12314 04010 4	780,00 13

Lattiapesurit



Round Cleaner UFO lyhyt ja pitkä

Round Cleaner UFO lyhyt, Ø 300 mm	K41855	40 12314 01265 1	110,00 13
Round Cleaner UFO pitkä, Ø 300 mm	K41850	40 12314 01260 6	120,00 13



Round Cleaner UFO pitkä, ruostumaton teräs

Round Cleaner UFO pitkä, ruostum.teräs, Ø 350mm	K41860	40 12314 01261 3	256,00 13
---	--------	------------------	-----------



Round Cleaner ruostumaton teräs

Round Cleaner ruostumaton teräs, Ø 300 mm	K41105	40 12314 01196 8	315,00 13
Round Cleaner ruostumaton teräs, Ø 420 mm	K41106	40 12314 01197 5	585,00 13



Round Cleaner ruostumaton teräs

Round Cleaner ruostumaton teräs, Ø 520 mm	K41107	40 12314 01198 2	998,00 13
---	--------	------------------	-----------

Painepesureille, joiden vesiteho on vähintään 10 litraa / minuutissa. Tilatessa ilmoitettava painepesurin tyyppi.

Putkien puhdistus, hiekkapuhallus, imusarjat



Tuotenumero.

EAN-koodi

Hinta € ovh alv 0%

RG

Viemärinavausletkut suuttimella

10 m, NW 5, 200 bar	K410581F	40 12314 01453 2	98,00	16
15 m, NW 5, 200 bar	K41058	40 12314 01451 8	119,00	16
20 m, NW 5, 200 bar	K410582F	40 12314 01452 5	151,00	16
25 m, NW 5, 200 bar	K410583F	40 12314 01454 9	152,00	16
30 m, NW 5, 200 bar	K410584F	40 12314 01455 6	192,00	16

Vaihtoehto: Vakiona KNF 055 (yksi suihku eteen, kolme taakse). Lisähinnasta pallopäinen suutin (KK) tai pyörivä putken puhdistussuutin (KNR) ja supistusrengas tnr. 12.021. Erikoispyyntöä.



Hiekkapuhallusrja

Suutin 055 M 22 letkulla / imuputkella	K41068	40 12314 01172 2	135,00	16
--	--------	------------------	--------	----



Seinäteline pesuritarvikkeille „Butler“

Ilman lisätarvikkeita	K41262	40 12314 00925 5	64,00	16
-----------------------	--------	------------------	-------	----



Liejuimuri

Liejuimuri 3,5 m:n letkulla	K41104	40 12314 01181 4	149,00	16
Liejuimuri, ruostumaton teräs	K41801	40 12314 01185 2	250,00	16
Liejuimurin päätykappale 320 mm 045 (uusi)	K418030	40 1231401187 6	85,50	16



Imuletku imusuodattimella

Letkun pituus 3 m, imusuodattimella *)	K150383	40 12314 01480 8	56,00	16
--	---------	------------------	-------	----

*) Itseimeville, hidaskierroksille (1400 r/min) pesureille.

Painepesureille, joiden vesiteho on vähintään 10 litraa / minuutissa. Tilatessa ilmoitettava painepesurin tyyppi.

Puhdistusaineet ja vaahtosuihkuttimet



Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----

Puhdistusaineet

Kalkin poistaja (tiiviste), 1 l	K412580	40 12314 01710 6	18,00	16
Kalkin poistaja (tiiviste), 12 x 1 l	K412570	40 12314 01711 3	159,00	16
Yleispuhdistusaine Alfa Neutral, 1 l	K412576	40 1231401732 8	9,20	16
Yleispuhdistusaine Alfa Neutral, 5 l	K412589	40 12314 01730 4	38,00	16
Universal cleaner Alfa Neutral, 25 l	K412588	40 12314 01731 1	115,00	16
Erikoispuhdistusaine Alfa Marine, 5 l	K412584	40 12314 01740 3	38,00	16
Erikoispuhdistusaine Alfa Marine, 25 l	K412583	40 12314 01741 0	116,00	16
Vaahtopuhdistusaine Alfa Plus, 5 l	K412700	40 12314 01761 8	40,00	16
Vaahtopuhdistusaine Alfa Plus, 25 l	K412709	40 12314 01762 5	125,00	16

Tärkeä huomio:

Käytettäessä kemiallisia puhdistusaineita on ehdottomasti huomioitava tarkoituksenmukaiset asetukset, määräykset, turvaohjeet sekä käytöturvallisuustiedotteet. Suosittelemme testaamaan ennen käyttöä soveltuuko kyseinen aine puhdistettavalle pinnalle.



Vaahtosuihkuttimet maks. 250 bar / 80 °C

M 22 urosliitin, 1 l	K135301	40 1231401791 5	94,00	16
M 22 urosliitin, 2 l	K135311	40 1231401796 0	98,00	16
Plug-in pikaliitin, 1 l	K135303	-	105,00	16
Plug-in pikaliitin, 2 l	K135313	-	109,00	16
Varasäiliö 1 l	K135320	-	6,20	16
Varasäiliö 2 l	K135321	40 12314 01795 3	7,00	16

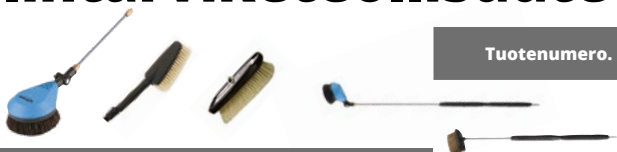
Painepesureille, joiden vesiteho on vähintään 10 litraa / minuutissa. Tilatessa ilmoitettava painepesurin tyyppi.



Pesuaineinjektorit, imusarja

Rosterinen suihkuputki, säätösuutin 028 	K133767	40 12314 01221 7	86,20	16
Rosterinen suihkuputki, säätösuutin 045 	K133766	40 12314 01222 4	86,20	16

Pesuharjat, suihkutussuojat, pesurit lisähinnalla elintarviketeollisuuteen



Pesuharjat

	Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
Pyörivä pesuharja, Pitkä malli 1000mm (uutuus)	K410507	40 1231401208 8	110,00	16
Poikittainen pesuharja, Pitkä malli 1000mm (uutuus)	K128062	40 1231403312 0	104,00	16
Pyörivä pesuharja 400 mm:n rosteriputkella	K410501	40 12314 01200 2	75,00	16
Pesuharja, litteä	K41073	40 12314 01201 9	28,00	16
Pesuharja, poikittainen	K410500	40 12314 01205 7	63,00	16

Painepesureille, joiden vesiteho on vähintään 10 litraa / minuutissa. Tilatessa ilmoitettava painepesurin tyyppi.



Suihkutussuoja

Kaikille suihkuputkille (uutuus)	K132600	40 1231401159 3	51,00	16
----------------------------------	---------	-----------------	-------	----



Käyttöpaneelin suoja therm-pesureille

therm-1 (mallit v. 2012 lähtien), digit. termostaattilla	K47015	-	17,00	15
therm CA/C (mallit v. 2012 lähtien), manual.termost.	K470151	-	17,00	15



Lisähinta pesureille, jotka soveltuvat elintarviketeollisuuteen

K 1152 TS T, K 2000 -sarjat	K30004	-	140,00	16
Profi-sarja	K30013	-	151,00	16
Pienet quadrot	K300031	-	164,00	16
Quadro 599 - 799 TS T	K30010	-	164,00	16
Quadro 899 TS T, therm CA/C	K300101	-	188,00	16
Suuret quadrot, therm-1 -sarja	K30003	-	214,00	16

Lisähinta pesurin oston yhteydessä, ex works Vantaa



Sovitin savuhormille

öljylämmitteisille therm-sarjan pesureille	K44192	40 12314 01650 5	98,00	16
--	--------	------------------	-------	----

Vesisuodattimet, voiteluöljyt



Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----

Vedentulosuodattimet

Messinkinen poistoliitos, tulo 3/4" uros, poisto 3/4" naaras	K13310	40 12314 01513 3	30,00	16
Messinkinen tulo- ja poistoliitos, tulo 3/4" uros, poisto 3/4" naaras	K133003	40 12314 01512 6	39,50	16
5" vesisuodatin, messink. tulo- ja poistoliitos, tulo 3/4" uros, poisto 3/4" naaras	K133201	40 12314 01517 1	107,50	16



Voiteluöljyt

AM- ja AQ-pumput	K400932	40 12314 01930 8	42,00	16
------------------	---------	------------------	-------	----

M 2000 -korkeapainepistoolit

M 2000 -pistoolit turvalukituksella



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros, poisto R 1/4" naaras	K12490	40 12314 01350 4	62,00	16
---	--------	------------------	-------	----



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros - poisto ST 30 ruuviliitos M 22 naaras	K12491	40 12314 01351 1	70,00	16
--	--------	------------------	-------	----



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros - poisto pikaliitin	K12492	40 12314 01352 8	95,00	16
---	--------	------------------	-------	----



lyhyt, tulo R 3/8" naaras - poisto R 1/4" naaras	K12493	40 12314 01353 5	62,00	16
--	--------	------------------	-------	----



jatkeella, tulo ST 30 nippa M 22 uros poisto ST 30 ruuviliitos M 22 naaras	K12480	40 12314 0134 05	91,00	16
--	--------	------------------	-------	----



jatkeella, tulo ST 30 nippa M 22 uros poisto pikaliitin	K12481	40 12314 01345 0	110,00	16
---	--------	------------------	--------	----



UUS!

Kiinteällä suihkuputkella, taivutettu, rosterinen suihkuputki, tulo ST 30 nippa M 22 uros

laakasuuttimella D25045	●	K12486-D25045	40 12314 01360 3	123,00	16
laakasuuttimella D25055	●	K12486-D25055	40 12314 01361 0	123,00	16
laakasuuttimella D2507	●	K12486-D2507	40 12314 01362 7	123,00	16
säädettävällä suuttimella 042 (uutuus)	●	K124940-042		111,90	16

Starlet-korkeapainepistoolit

Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----

Starlet-pistoolit turvalukituksella



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros - poisto R 1/4" naaras	K12326	40 12314 01327 6	70,00	16
--	--------	------------------	-------	----



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros - poisto ST 30 ruuviliitos M 22 naaras	K123271	40 12314 01322 1	85,00	16
--	---------	------------------	-------	----



lyhyt, tulo ST 30 nippa M 22 uros - poisto pikaliitin	K123272	40 12314 01328 3	105,00	16
---	---------	------------------	--------	----



lyhyt, tulo R 3/8" naaras - poisto R 1/4" naaras	K12320	40 12314 01329 0	71,00	16
--	--------	------------------	-------	----



jatkeella, tulo ST 30 nippa M 22 uros poisto ST 30 ruuviliitos M 22 naaras	K123202	40 12314 01321 4	96,00	16
--	---------	------------------	-------	----



jatkeella, tulo ST 30 nippa M 22 uros poisto pikaliitin	K12328	40 12314 01319 1	111,00	16
---	--------	------------------	--------	----



Kiinteällä suihkuputkella, taivutettu, rosterinen suihkuputki, tulo ST 30 nippa M 22 uros				
laakasuuttimella D2507	K123203-D2507	40 12314 01318 4	125,00	16
laakasuuttimella D2508	K123203-D2508	40 1231401314 6	125,00	16
laakasuuttimella M20125	K12320 3-M20125	40 12314 01326 9	125,00	16

Tarkista pesurisi käyttöohjeista soveltuvat tarvikkeet ja varaosat. Ilmoita laitetyyppi tilatessa.

Korjaussarjat / O-renkaat kaikille ruuviliitoksille

Korjaussarjat ja O-renkaat

M2000-korjaussarja	K12454	-	35,70	15
Starlet-korjaussarja	K12299	-	20,50	15
O-renkaat, 10 kpl:n sarja	K132735	-	15,00	15
O-renkaat, 100 kpl:n sarja	K132736	-	98,00	15

Lisähintaan muutostyöt

Lisähintaan koneen oston yhteydessä pistoolin ja suihkuputken liitännät vaihto pikaliittimeksi / ruuviliitokseksi

Korkeapainepistooli ja suihkuputki pikaliittimellä M 22 ruuviliitoksen sijaan	K31001	40,20	16
Korkeapainepistooli ja kaksi suihkuputkea pikaliittimellä M 22 ruuviliitoksen sijaan	K310012	61,00	16
Korkeapainepistooli ja suihkuputki M22 ruuviliitoksella kiinteän suihkuputken sijaan	K31002	26,00	16
Korkeapainepistooli ja suihkuputki pikaliittimellä kiinteän suihkuputken sijaan (therm CA, therm C)	K31003	55,60	16

Korkeapaineletkut & letkukelat



	Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
Teräskudoskorkeapaineletkut vakiomalli (musta)				
10 m, NW 6, 210 bar, 1 SN	K43416	40 12314 01431 0	86,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (K 1151 T, pienet quadrot)	K40170	40 12314 01432 7	108,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (K 1152 TS T, K 2000 -sarjat)	K48015	40 12314 01435 8	136,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (Profi -sarja)	K43829	40 12314 01434 1	136,00	16
20 m, NW 6, 210 bar, 1 SN	K434161	40 12314 01433 4	138,00	16
1 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K41265	40 12314 01410 5	54,00	16
2 m, NW 8, 220 bar, 1 SN	K412651	40 12314 01416 7	75,00	16
10 m, NW 8, 220 bar, 1 SN	K44878	40 12314 01460 0	132,00	16
15 m, NW 8, 220 bar, 1 SN	K44879	40 12314 01461 7	162,00	16
10 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K41081	40 12314 01411 2	145,00	16
20 m, NW 8, 400 bar, 2 SN (therm-1, -E-M kelalla)	K443812	40 12314 01419 8	188,00	16
20 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K41083	40 12314 01413 6	225,00	16
25 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K41084	40 12314 01415 0	240,00	16
30 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K41080	40 12314 01414 3	255,00	16
15 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47701	40 12314 01471 6	178,00	16
20 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47702	40 12314 01472 3	216,00	16
30 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47703	40 12314 01473 0	295,00	16
40 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47704	40 12314 01474 7	375,00	16
50 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47705	40 12314 01475 4	449,00	16
60 m, NW 10, 400 bar, 2 SN	K47706	40 12314 01476 1	531,00	16



Teräskudoskorkeapaineletkut, elintarvikemalli (sini-harmaa)				
10 m, NW 6, 210 bar, 1 SN	K434162	40 12314 01441 9	108,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (K 1151 T, pienet quadrot)	K401701	40 12314 01442 6	139,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (K 1152 TS T, K 2000 -sarjat)	K480151	40 12314 01445 7	171,00	16
15 m, NW 6, 210 bar, 1 SN (Profi -sarja)	K438291	40 12314 01444 0	171,00	16
20 m, NW 6, 210 bar, 1 SN	K434163	40 12314 01443 3	153,00	16
10 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K410811	40 12314 01420 4	160,00	16
15 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K410821	40 12314 01421 1	211,00	16
20 m, NW 8, 400 bar, 2 SN (therm-1, -E-M kelalla)	K443813	40 12314 01429 7	263,00	16
20 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K410831	40 12314 01423 5	263,00	16
25 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K410841	40 12314 01425 9	316,00	16
30 m, NW 8, 400 bar, 2 SN	K410801	40 12314 01424 2	367,00	16



Letkukelat (jälkivarustussarjat) sis. letkun kelalle ja yhdysletkun				
K 2000 TS -sarja	K481001	40 12314 00932 3	266,00	16
therm CA/C -sarja	K441521	40 12314 00941 5	369,00	16
therm-1 -sarja	K443921	40 12314 00940 8	461,00	16
Profi-Jet -sarja	K412591	40 12314 00942 2	460,00	16



Automaattinen kelauslaite, seinäpidike, kela ilman letkua				
Automaattinen kelauslaite, 20 m:iin saakka, NW 8	K412597	40 12314 00945 3	967,00	16
Automaattinen kelauslaite 28 m:iin saakka, NW 8	K412598	40 12314 00946 0	1.256,00	16
Seinäpidike autom. kelauslaitteelle, 20 m	K412601	40 12314 00948 4	156,00	16
Seinäpidike autom. kelauslaitteelle, 28 m	K412602	40 12314 00949 1	239,00	16
Letkukelauslaitteen automatiikka, 20 (DN8), 2m	K412681	40 1231400944 6	1.349,00	16
Letkukelauslaitteen automatiikka, 30 (DN8), 2m	K412691	40 1231400947 7	1.811,00	16

Letkunliitin, sovitin, sulkuhana

Letkunliitimet ym.	Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
				
Letkunliitin M 22 uros	13.286	40 12314 01500 3	9,00	16
				
Letkunliitin, pyörivä	13.360 2	40 12314 01580 5	31,00	16
				
Letkunliitin M 22 pyörivä letkukelalle #41.259	13.250	40 12314 01555 3	22,00	16
				
Takaisinvirtauksen estoventtiili	41.016 4	40 12314 01510 2	76,00	16
				
Sulkuhana 2 x ST 30 ruuviliitos M 22 naaras	13.291 2	40 12314 01515 7	100,00	16

Suihkuputket laakasuuttimella



Rosteriset suihkuputket laakasuuttimella					
500 mm suuttimella M20028		K12393-M20028	40 12314 01270 5	46,00	16
500 mm suuttimella M2003		K12393-M2003	40 12314 01271 2	46,00	16
500 mm suuttimella M20042		K12393-M20042	40 12314 01274 3	46,00	16
500 mm suuttimella M20045		K12393-M20045	40 12314 01275 0	46,00	16
500 mm suuttimella M2007		K12393-D2507	40 1231401280 4	46,00	16
600 mm suuttimella M20035		K123922-M20035	40 12314 01241 5	52,00	16
600 mm suuttimella M20045		K123922-M20045	40 12314 01242 2	52,00	16
600 mm suuttimella D2504		K123922-D2504	40 12314 01243 9	52,00	16
600 mm suuttimella D25045		K123922-D25045	40 12314 01240 8	52,00	16
600 mm suuttimella D2505		K123922-D2505	40 12314 01244 6	52,00	16
600 mm suuttimella D2506		K123922-D2506	40 12314 01245 3	52,00	16
600 mm suuttimella D2507		K123922-D2507	40 12314 01246 0	52,00	16
600 mm suuttimella M2008		K123922-M2008	40 12314 01287 3	52,00	16
600 mm suuttimella M2010		K123922-M2010	40 12314 01288 0	52,00	16
600 mm suuttimella M2011		K123922-M2011	40 12314 01289 7	52,00	16
600 mm suuttimella M20125		K123922-M20125	40 12314 01290 3	52,00	16

Suihkuputket säätösuuttimella



Rosteriset suihkuputket säätösuuttimella					
600 mm suuttimella D2503	○	K12395-D2503	40 12314 03125 6	48,00	16
600 mm suuttimella D2504	●	K12395-D2504	40 12314 03120 1	48,00	16
600 mm suuttimella D25045	●	K12395-D25045	40 12314 03121 8	48,00	16
600 mm suuttimella D2505	●	K12395-D2505	40 12314 03122 5	48,00	16
600 mm suuttimella D25055	●	K12395-D25055	40 12314 03123 2	48,00	16
600 mm suuttimella D2507	●	K12395-D2507	40 12314 03124 9	48,00	16

Suihkuputket säätösuuttimella

Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----



Rosterinen suihkuputki Vario-Jet-suuttimella

500 mm Vario-Jet-suuttimella 03	○	K411568-03	40 12314 01125 8	54,00	16
500 mm Vario-Jet-suuttimella 042	●	K411568-042	40 12314 01126 5	58,00	16
500 mm Vario-Jet-suuttimella 055	●	K411568-055	40 12314 01127 2	54,00	16



Rosterinen suihkuputki Vario-Jet-suuttimella

500 mm suuttimella M20042	●	K12701-M20042	40 12314 01149 4	47,00	16
---------------------------	---	---------------	------------------	-------	----

Tehosuuttimet



Rosteriset tehosuuttimet

500 mm suuttimella 028	●	K41570-028	40 12314 01063 3	100,00	16
500 mm suuttimella 03	○	K41570-03	40 12314 01060 2	100,00	16
500 mm suuttimella 042	●	K41570-042	40 12314 01062 6	105,00	16
500 mm suuttimella 045	●	K41570-045	40 12314 01061 9	105,00	16
500 mm suuttimella 055	●	K41570-055	40 12314 01064 0	100,00	16
500 mm suuttimella 07	●	K41570-07	40 12314 01067 1	100,00	16
600 mm suuttimella 035	●	K46150	40 12314 01041 1	104,00	16
600 mm suuttimella 045	●	K461501	40 12314 01043 5	104,00	16
600 mm suuttimella 055	●	K461503	40 12314 01045 9	104,00	16
600 mm suuttimella 06	●	K461502	40 12314 01046 6	104,00	16

Turbosuuttimet



Rosteriset turbosuuttimet

600 mm suuttimella 04	●	K41072	40 12314 01105 0	152,00	16
600 mm suuttimella 045	●	K410723	40 12314 01107 4	152,00	16
600 mm suuttimella 05	●	K41580-05	40 12314 01113 5	152,00	16
600 mm suuttimella 055	●	K410724	40 12314 01110 4	152,00	16
600 mm suuttimella 07	●	K410727	40 12314 01108 1	152,00	16
600 mm suuttimella 08	●	K410728	40 12314 01109 8	152,00	16
600 mm suuttimella 10	●	K41580-10	40 12314 01111 1	152,00	16
600 mm suuttimella 11	●	K41580-11	40 12314 01112 8	152,00	16



Säätösuuttimella varast. rosterinen kärkikappale

UUSI!

1000 mm ilman suutinta D12	K132061	40 1231403251 2	61,00	16
1500 mm ilman suutinta D12	K132062	40 1231403252 9	73,00	16

Suihkuputket, tehosuuttimet ja turbot pikaliittimillä

Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----



Rosteriset suihkuputket otepinalla

1000 mm suuttimella D2503	○	K12420-D2503	40 12314 03043 3	70,00	16
1000 mm suuttimella D25045	●	K12420-D25045	40 12314 03046 4	70,00	16
1000 mm suuttimella D25055	●	K12420-D25055	40 12314 03048 8	70,00	16
1000 mm suuttimella D2507	●	K12420-D2507	40 12314 03050 1	70,00	16
1000 mm suuttimella D25075	●	K12420-D25075	40 12314 03051 8	70,00	16
1000 mm suuttimella D4011	●	K12420-D4011	40 12314 03072 3	70,00	16
1000 mm suuttimella D40125	●	K12420-D40125	40 12314 03073 0	70,00	16
1000 mm suuttimella D4015	●	K12420-D4015	40 12314 03074 7	70,00	16
1000 mm suuttimella D40175	●	K12420-D40175	40 12314 03075 4	70,00	16
1000 mm suuttimella D4020	●	K12420-D4020	40 12314 03076 1	70,00	16
1000 mm ilman suutinta, liitäntä, kahva, HD-suutin		K12420-XXX	40 1231403027 3	70,00	16
1250mm ilman suutinta, liitäntä, kahva, HD-suutin		K124220-XX	40 1231403220 8	82,00	16



Rosteriset tehosuuttimet otepinalla

1000 mm suuttimella 045	●	K12425-045	40 12314 03024 2	126,00	16
1000 mm suuttimella 055	●	K12425-055	40 12314 03026 6	126,00	16
1000 mm suuttimella 06	●	K12425-06	40 1231403027 3	126,00	16
1000 mm suuttimella 07	●	K12425-07	40 12314 03028 0	126,00	16
1000 mm suuttimella 075	●	K12425-075	40 12314 03029 7	126,00	16
1000 mm ilman suutinta, R 1/4" uros		K12442	40 12314 01593 8	48,00	16



Rosteriset turbosuuttimet otepinalla

1000 mm suuttimella 04	●	K12430-04	40 1231403001 3	174,00	16
1000 mm suuttimella 045	●	K12430-045	40 12314 03002 0	174,00	16
1000 mm suuttimella 055	●	K12430-055	40 12314 03004 4	174,00	16
1000 mm suuttimella 07	●	K12430-07	40 12314 03005 1	174,00	16
1000 mm suuttimella 10	●	K12430-10	40 12314 03007 5	174,00	16
1000 mm suuttimella 11	●	K12430-11	40 12314 03008 2	174,00	16
1000 mm suuttimella 12	●	K12430-12	40 12314 03009 9	228,00	16
1000 mm suuttimella 15	●	K12430-15	40 12314 03010 5	250,00	16
1000 mm suuttimella 18	●	K12430-18	40 12314 03011 2	250,00	16
1000 mm suuttimella 20	●	K12430-20	40 12314 03012 9	250,00	16
1000 mm ilman suutinta, R 1/4" uros		K12442	40 12314 01593 8	48,00	16

Sovittimet ja nipat pikaliittimille



Sovittimet ja nipat pikaliittimille

Jatke 400 mm otepinalla		K12440	40 12314 01590 4	47,00	16
Pikaliitin nippa - ST 30 ruuviliitos M 22 naaras		K12441	40 12314 01591 1	28,00	16
Sovitin, pikaliitin nippa - ST 30 ruuviliitos M 22 naaras		K13450	40 12314 01661 1	37,00	16
Pikaliitin DN 12 - R 1/4" naaras		K13451	40 12314 01664 2	37,00	16
Pikaliitin DN 12 - R 1/4" uros		K13470	40 12314 01660 4	18,50	16
Nippa DN 12 - R 1/4" naaras		K13471	40 12314 01662 8	20,50	16
Nippa DN 12 - M 22 uros		K13474	40 12314 01663 5	18,50	16
Nippa DN 12 - M 12 x 1 naaras		K13475	40 12314 01665 9	18,50	16

Erikoissuihkuputket

Tuotenumero.	EAN-koodi	Hinta € ovh alv 0%	RG
--------------	-----------	--------------------	----



Tuplaputket portaattomaan paineensäätöön: 1 suutin avattu = korkeapaine, 1. + 2. suutin avattu = matalapaine pesuaineen imemiseen

Tuplaputki, lyhyt

Kaksoiskärkikappale, lyhyt malli	K121315	40 12314 01239 2	56,00	16
----------------------------------	---------	------------------	-------	----

Ilmoita tilatessa pesurin tyyppi. 1 matalapaine suutin D3035 vakiona. Tilaa lisäksi toinen suutin pesurin tyypin mukaan.



Tuplaputki ISO- (eriste) käsikahvalla

660 mm	K121311	40 12314 01238 5	86,00	16
1000 mm	K12131	40 12314 01237 8	99,00	16
1000 mm pikaliittimellä	K12133	40 12314 01234 7	113,00	16

Ilmoita tilatessa pesurin tyyppi. 1 matalapaine suutin D3035 vakiona. Tilaa lisäksi toinen suutin pesurin tyypin mukaan.



Tuplaputki ilman kahvaa

660 mm	K121316	40 12314 01235 4	83,00	16
1000 mm	K121317	40 12314 01236 1	95,00	16

Ilmoita tilatessa pesurin tyyppi. 1 matalapaine suutin D3035 vakiona. Tilaa lisäksi toinen suutin pesurin tyypin mukaan.



Kärkikappale, ruostumatonta terästä

UUSI!

340 mm, säätösuuttimella, lyhyt D12, M22x1.5 IG	K132060	40 1231403250 5	45,00	16
---	---------	-----------------	-------	----



Alustanpesuputki

jatkeella 1000 mm, suutin D4007	K41075	40 12314 01150 0	65,00	16
---------------------------------	--------	------------------	-------	----

Ilmoita tilatessa pesurin tyyppi. Suutin D4007 vakiona.



WC:n puhdistussuihkuputki

WC:n puhdistusputki, suutin D25055	K41076	40 12314 01156 2	51,00	16
------------------------------------	--------	------------------	-------	----

Ilmoita tilatessa pesurin tyyppi. Suutin D25055 vakiona



Taitettu kärkikappale

UUSI!

670 mm, lyhyt, tulo M22x1.5 AG	K121800-XXX	40 1231403500 1	156,00	16
1100 mm, pitkä, nippa D12	K121801-XXX	40 1231403501 8	160,00	16



Suihkuputken jatke

500 mm M22x1.5 AG/IG	K150048	40 12314 01162 3	27,00	16
1000 mm M22x1.5 AG/IG	K41154	40 12314 01160 9	39,00	16
1250 mm M22x1.5 AG/IG	K411542	40 1231401166 1	44,00	16

Vakiosuihkuputket, -turbot ja -tehosuuttimet pesureittain



Teräskudoskorkeapaineletkut

Tnr	Tekniset tiedot	Hinta alv 0 %	HD 10/122	K 1152 TS T	K 2160 TS T	Profi 160 TS T	Quadro 11/140 TS T	Quadro 799 TS T	Quadro 899 TS T	Quadro 1000 TS T	Quadro 1200 TS T	Profi-Jet B 13/150	Therm C 15/150	Therm 895-1	Therm 1165-1
K43416	10 m/NW6/210 bar/ M22/M22	86,00	V												
K40170	15 m/NW6/210 bar/ M14/M22	107,00					V								
K48015	15 m/NW6/210 bar/ nippa/M22	136,00		V	V										
K43829	15 m/NW6/210 bar/ M22/M22	136,00				V									
K434161	20 m/NW6/210 bar/ M22/M22	138,00	X					V				X			
K44879	15 m/NW8/220 bar/ M22/M22	161,00	X						V			X	V		
K41081	10 m/NW8/400 bar/ M22/M22	145,00	X					X	X	X	X	V	X	X	X
K443812	20 m/NW8/400 bar/ M22/M22	225,00												V	V
K41083	20 m/NW8/400 bar/ M22/M22	225,00	X					X	X	V	V	X	X		

(Lekujen tekniset tiedot: pituus / nimellisivu / paine / tuloaukko SK / poistoaukko SK; Pyydä tarjous letkuista elintarviketeollisuuteen!)

Korkeapainepistoolit



Tnr	Tekniset tiedot (tuloaukko = ST 30 nippa M22 UK (poistoaukko))	Hinta alv 0 %	HD 10/122	K 1152 TS T	K 2160 TS T	Profi 160 TS T	Quadro 11/140 TS T	Quadro 799 TS T	Quadro 899 TS T	Quadro 1000 TS T	Quadro 1200 TS T	Profi-Jet B 13/150	Therm C 15/150	Therm 895-1	Therm 1165-1
K123202	Starlet, pidennys (ST 30 ruuvil. M22 SK)	96,00	X	X	X	X	X	X	X	V	V	X	X	V	V
K12480	M2000, pidennys (ST 30 ruuvil. M22 SK)	91,00	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	X	X

Tekniset tiedot: Starlet: maks 40 l/min, 250 bar, 150 °C // M2000 maks 30 l/min, 270 bar, 150 °C

Suihkuputket



Tnr	Tekniset tiedot	Hinta alv 0 %	HD 10/122	K 1152 TS T	K 2160 TS T	Profi 160 TS T	Quadro 11/140 TS T	Quadro 799 TS T	Quadro 899 TS T	Quadro 1000 TS T	Quadro 1200 TS T	Profi-Jet B 13/150	Therm C 15/150	Therm 895-1	Therm 1165-1
K12393-M20042	laakasuuttimella 500 mm	42,00	V	X	X	V									
K12393-M20045	laakasuuttimella 500 mm	42,00	(X)	(X)	(X)	(X)	V	X						X	
K12393-D2507	laakasuuttimella 500 mm	42,00									X				X
K123922-M20045	laakasuuttimella 600 mm	47,00	(X)	(X)	(X)	(X)	X	V						X	
K123922-D25045	laakasuuttimella 600 mm	47,00	(X)	(X)	(X)	(X)	X	X						V	
K123922-D2505	laakasuuttimella 600 mm	47,00							V			X			
K123922-D2506	laakasuuttimella 600 mm	47,00						V							
K123922-D2507	laakasuuttimella 600 mm	47,00								V					V
K12395-D2505	säätösuuttimella 600 mm	51,00								X		V			
K12395-D25055	säätösuuttimella 600 mm	51,00											V		
K411568-042	VarioJet-suuttimella 500 mm	58,00	X	V	V	X									

Turbosuuttimet



Tnr	Tekniset tiedot	Hinta alv 0 %	HD 10/122	K 1152 TS T	K 2160 TS T	Profi 160 TS T	Quadro 11/140 TS T	Quadro 799 TS T	Quadro 899 TS T	Quadro 1000 TS T	Quadro 1200 TS T	Profi-Jet B 13/150	Therm C 15/150	Therm 895-1	Therm 1165-1
K410723	045 suutin 600 mm	160,00	(X)	(X)	(X)	(X)	X	X						X	
K41580-05	05 suutin 600 mm	160,00								V					
K410724	055 suutin 600 mm	160,00										X	X		
K410727	07 suutin 600 mm	160,00									V				X

Tekniset tiedot: maks 30 l/min, 320 bar, 80 °C

Tehosuuttimet



Tnr	Tekniset tiedot	Hinta alv 0 %	HD 10/122	K 1152 TS T	K 2160 TS T	Profi 160 TS T	Quadro 11/140 TS T	Quadro 799 TS T	Quadro 899 TS T	Quadro 1000 TS T	Quadro 1200 TS T	Profi-Jet B 13/150	Therm C 15/150	Therm 895-1	Therm 1165-1
K41570-042	042 suutin 500 mm	105,00	X	V	V	V									
K41570-045	045 suutin 500 mm	105,00	(X)	(X)	(X)	(X)	V	X						X	
K41570-055	055 suutin 500 mm	105,00										X	X		
K41570-07	07 suutin 500 mm	105,00									X				X
K461501	045 suutin 600 mm	110,00	(X)	(X)	(X)	(X)	X	V							
K461503	055 suutin 600 mm	110,00										X	X		
K461502	06 suutin 600 mm	110,00						V							

Tekniset tiedot: maks 20 l/min, 220 bar, 70 °C

KRÄNZE-UUTUudet

KRÄNZE KAMPIAKSELIPUMPPU Therm 1400 RP-KUUMAVESIPESURI

- **Uusi:** Kränzle kampiakselipumppu integroidulla vapaakiertoventtiilillä ja painekytkimellä
- Käyttöpaineen säätömahdollisuus
- Korkeapainepistooli suihkuputken pikakiinnityksellä
- Digitaalinen käyttöpaneeli veden lämpötilan säästämiseksi
- Täyspysäytysjärjestelmä viivästetyllä moottorin katkaisulla, parantaa tiivisteiden käyttöikää ja vähentää virrankulutusta
- Letkukela 20m teräskudospaineletkulla
- 7.5 m sähköjohto johtopidikkeessä

Huom. Sähköliitin 32 A



Tekniset tiedot

Työpaine, portaattomasti säädettävä	30-170 bar
Maks. sallittu ylipaine	190 bar
Sähköliitäntä	400V / 50Hz
Moottorin kierrosluku	1400 Rpm
Veden virtaus	22 l / min
Tehonotto / Tehonanto	8,0 / 6,3

Vakiovarustus

Letkukela (K468040 mallissa ei letkukelaa)	Kyllä
Teräskudospaineletku	20 m
Korkeapainepistooli turvakoukulla	Stralet
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimella	koko 40085
Paino	228 kg
Tuote nro.	K468041

KRÄNZE KAMPIAKSELIPUMPPU WS-RP-KYLMÄVESIPESURISARJA



- **Uusi:** Kränzle kampiakselipumppu integroidulla tyhjennysventtiilillä ja painekytkimellä
- Saatavana pöytämallina tai seinäkiinnityksenä
- Täyspysäytysjärjestelmä viivästetyllä moottorin katkaisulla
- Käyttöpaineen säätö
- Korkeapainepistooli suihkuputken pikakiinnityksellä
- 7.5 m:n sähköjohto
- Suojakehus ruostumatonta terästä

Tekniset tiedot

	WS RP-1200 TS	WS RP-1400 TS
Työpaine, portaattomasti säädettävä	30-190 bar	30-180 bar
Maks. sallittu ylipaine	210 bar	200 bar
Sähköliitäntä	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Moottorin kierrosluku	1440 Rpm	1440 Rpm
Veden virtaus	19 l / min	22 l / min
Tehonotto / Tehonanto	8,0 / 6,3	8,0 / 6,3

Vakiovarustus

Teräskudospaineletku	10 m
Korkeapainepist. turvakouk.	Stralet
Rost. suihkuputki laakasuut.	40065/80
Paino	62 kg
Tuote nro. WS RP-1200	K4131600
Tuote nro. WS RP-1400	K4131500



Josef Kränzle GmbH & Co.KG, Tuotantorakennus 1, Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen

Maahantuoja:
Festool Suomi
Mäkituvantie 7
01510 Vantaa

Puh.: 010 229 5111

info@festool.fi



— **Korkeapainevesipesurit**
— **Harjakoneet**

Valtuutettu jälleenmyyjä:

■ **Made**
■ **in**
■ **Germany**

Kränzle 2019 hinnasto € ovi alv 0%. Pidätämme oikeuden virheisiin, painovirheisiin ja muutoksiin.