

FI

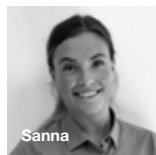
OPEN



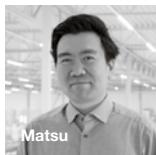
STEELWRIST



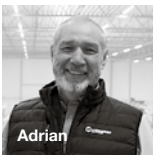
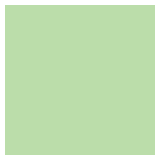
STEELWRIST
Purkuteollisuus



Sanna



Matsu



Adrian



Luis



David



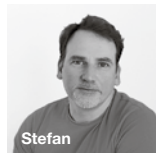
Martin



Tate



Masubuchi



Stefan



Alain



Darryn



Piotr



Arturo



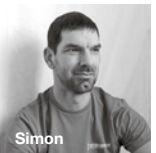
Jason



Victor



Christoffer



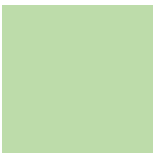
Simon



Claes



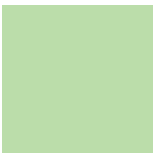
Jongchul



Erik



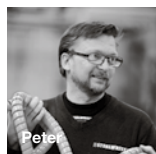
Jens



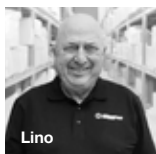
Runar



Toni



Peter



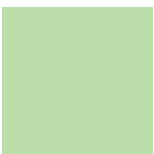
Lino



Konrad



Adam



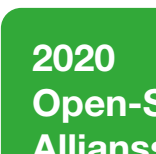
Malgorzata



Adam



Andreas



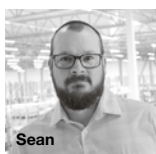
2020
Open-S
Allianss
peruste



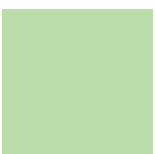
Tom



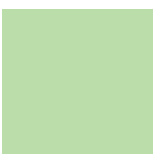
Carmine



Sean



Jonathan



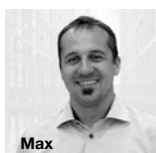
Pierre



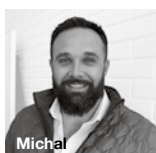
Stefan



Kent



Max



Michal



Susann

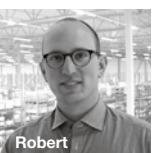


Fredrik



Yamil

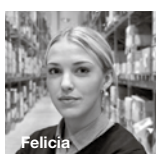
2017
SQ-täysauto-
maattiset
pikakiinnik-
keet



Robert



Frank



Felicia



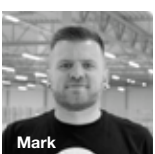
Jaakko



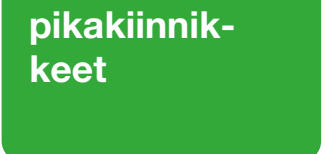
Richard



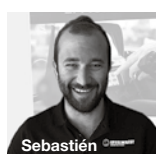
Nicolas



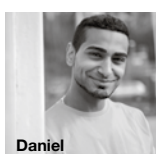
Mark



Tom



Sebastián



Daniel

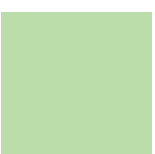


Mattias

2012
Front Pin Lock
pikakiinnik-
keisiin



Atle



Jos



Sofia



Aaron



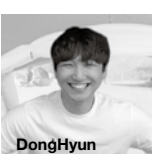
Jochen



Rainer



Hans



DongHyun



Hagen



Marcin



Karl

2006
Ensimmäinen
Steelwrist
kauhanpyö-
rittäjä



Topi



Pawel



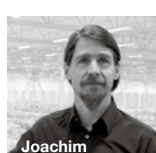
Walter



Erik



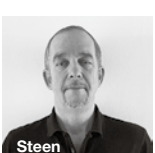
Fredrik



Joachim



Michael



Steen

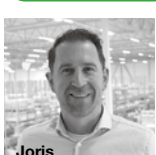


Tony

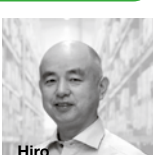


David

2005
Steelwrist
perustetaan



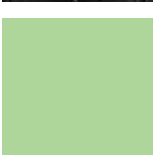
Joris



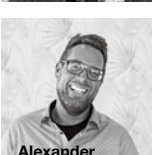
Hiro



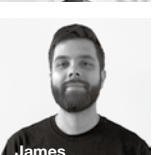
Peter



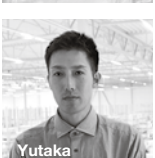
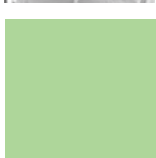
Jason



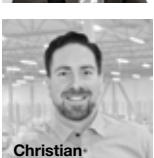
Alexander



James



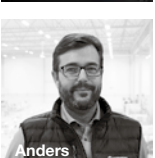
Yutaka



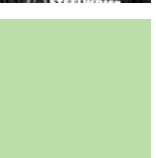
Christian



Takujiro



Anders



2025
Steelwrist 20-
vuotta

Kent

Hugo

Sissi

2024
Steelwrist
kolmannen
sukupolven
kauhanpyörit-
täjät

Wim

Therese

Matthew

Kristian

Jakob

Jean

Markus

Jyri

Claus

Jonathari

Tim

Joe

Detlef

Peter

Roy

Niklas

Nicholas

Dale

Dominique

Pascal

Luca

Henrik

David

Russell

Matthew

JUHLIMME 20 VUODEN SITOUTUMISTA KAIVINKONEIDEN TEHOKKUUTEEN

Asiakslähtöisyys, helppous ja nopeus

Perustamisensa 2005 jälkeen, Steelwrist on kasvanut maailmanlaajuisesti kaivinkoneiden kauhanpyörittäjien, pikakiinnikkeiden ja työvälineiden valmistajaksi ja toimittanut tuotteita tuhansille asiakkaille ympäri maailmaa. Yrityksen painopiste on edelleen sama kuin perustamishetkellä: kehittää, valmistaa ja myydä laitteita, jotka lisäävät kaivinkoneiden tehokkuutta.

Vuonna 2025 Steelwrist juhlii 20-vuotista taivaltaan. Innovatiivinen matka jatkuu, ja yritys on tuomassa markkinoille useita uusia tuotteita. Steelwrist-kauhanpyörittäjien kolmanteen sukupolven lisätään uusia malleja, joissa on uusinta tekniikkaa. Lisäksi SQ-teknologia ulottuu myös 6 tonnin kaivinkoneisiin SQ40-kiinnikkeen myötä, joka mahdollistaa nopeat ja vaivattomat hydraulisten työkalujen vaihdot.

Ydinarvomme asiakslähtöisyys, helppous ja nopeus ohjaavat toimintaamme asiakkaidemme, jälleenmyyjiemme, toimittajiemme ja työntekijöidemme kanssa. Kuuntelemme aktiivisesti kentän tapahtumia ja tutkimme asiakkaidemme kanssa uusia ratkaisuja. Kanssamme on helppo tehdä töitä ja keskitymme tuottamaan lisäarvoa nopeasti asiakkaille - ydinarvojemme mukaisesti.

SISÄLLYSLUETTELO

04. Steelwrist - avain tehokkuuteen
06. Open-S - globaali standardi
08. SQ-täysautomaattiset pikakiinnikkeet
10. Purku- ja kierrätysratkaisut
12. SQ-seläkkeet
14. SQ-kiinnikkeet, liitinten paikat ja koot
16. Globaali tuki
18. Terratech group
19. Ihmiset vastuullisuuden takana

Avain kaivinkoneen tehokkuuteen

Steelwrist tarjoaa:

Steelwristin tuotevalikoiman ytimeen kuuluvat pikaliittimet, kallistuvat liittimet, kauhanpyörittäjät ja vuodesta 2024 alkaen pyörivät liittimet, jotka yhdessä ohjausjärjestelmän kanssa muodostavat perustan kaivukoneen tehokkuuden parantamiselle.

Riippumatta siitä, tarvitsetko turvallisen ja vankan pikakiinnikkeen, kehittyneemmän kallistuvan- tai pyörivän liittimen tai tehokkaimman rototiltin, meillä on ratkaisu sinulle.

Miksi täysautomaattinen pikakiinnike?

1970-luvulla otettiin käyttöön ensimmäiset pikakiinnikkeillä varustetut kaivinkoneet. Tämän innovaation ansiosta kuljettaja pystyi vaihtamaan eri mekaanisten työvälineiden välillä poistumatta ohjaamosta. Kun vaihdat hydraulisten työvälineiden välillä, sinun on kuitenkin edelleen astuttava ulos ja kytkettävä letkut käsin. Tämä on aikaa vievä prosessi. Jokaisen työkalun vaihdon yhteydessä työ on keskeytettävä, mikä johtaa tuottavuuden menetykseen tai vielä pahempaan riskiin, että kuljettaja jatkaa työtä kaivinkoneella, jonka työkalu ei ole optimoitu työhön.

Automaattisen kytkentäratkaisun avulla hydraulikkaliitäntä on integroitu pikakiinnikkeeseen. Sen ansiosta hydraulisesti toimivia työvälineitä voidaan vaihtaa myös ohjaamosta poistumatta. Erityisesti purkutöissä eri hydraulikkakäyttöisten työvälineiden välillä vaihdetaan usein. Automaattiset kytkimet ovat kasvattaneet suosiotaan nopeasti. Purkutyömailla turvallisuus on ratkaisevan tärkeää, ja usein on pakko välttää henkilöstön liikkumista purkualueella, joten kaivinkoneiden

varustaminen automaattisilla kytkimillä lisää sekä turvallisuutta että tuottavuutta.

Steelwrist SQ -teknologia ja Open-S (OS®)

Vuonna 2017 Steelwrist esitteli SQ- automaattisen liitäntäjärjestelmän pikakiinnikkeisiin ja kauhanpyörittäjiin. SQ-teknikan avulla on mahdollista yhdistää sekä hydraulikka että sähköiset signaalit samaan liikkeeseen. Kahdeksan erilaista kiinnikemallia tarjoaa SQ-ratkaisun 2-70 tonnin kaivinkoneisiin.

Steelwrist SQ -automaattikiinnikeratkaisua kehittäessämme tajusimme, että maailma ei tarvitse toista erillistä ratkaisua, joka sitoo urakoitsijan käyttämään vain yhden valmistajan komponentteja. Siksi Steelwrist teki aloitteen symmetrisen Open-S (OS®) -standardin luomiseksi, jotta koneen kuljettajat ja urakoitsijat voisivat vapaasti yhdistää eri valmistajien pikakiinnikkeitä ja työvälineitä.

Seläkkeet

Purkualueella on monia erilaisia työvälineitä, jotka kaikki ovat erikoistuneet purkuprosessin eri vaiheisiin. Steelwrist tarjoaa laajan valikoiman erilaisia SQ- adapterilevyjä, joilla varmistetaan, että työhön käytetään oikeaa työkalua!



SQ-kiinnikkeet



SQ-seläkkeet



06

OPEN-S - MAAILMANLAAJUINEN STANDARDI

Hyvä ratkaisu sekä koneen omistajalle että

Open-S on kaivinkoneiden automaattisten kiinnikkeiden avoin standardi. Standardin omistaa ja sitä hallinnoi riippumaton organisaatio, Open-S Alliance. Se perustuu jo olemassa olevaan riippumattomaan ja vakiintuneeseen symmetriseen S-kiinnikestandardiin. Steelwrist on allianssin perustajajäsen. Vuoden 2024 lopussa Open-S Allianssiin kuuluu 15 jäsentä, jotka ovat suuria OEM-laitteiden ja lisälaitteiden valmistajia Pohjois-Amerikasta, Euroopasta ja Aasiasta.

Tavoitteena on antaa koneen käyttäjille ja urakoitsijoille ympäri maailmaa vapaus yhdistää standardin mukaisten valmistajien pikakiinnikkeet, kauhanpyörittäjät ja työvälineet sekä edistää jatkuvaa teknologista kehitystä. OS® on rekisteröity tavaramerkki, ja kaikki Open-S-standardin mukaiset tuotteet voivat käyttää tätä nimeä.

Vapaus valita ja yhdistellä

Pikakiinnikkeille avoimen standardin ansiosta koneen-käyttäjät ja urakoitsijat voivat helpommin valita pikakiinnikkeitä, tilitraaattoreita ja työvälineitä eri valmistajilta ja olla varmoja, että ne toimivat yhdessä. Standardi tarkoittaa myös sitä, että jälleenmyyjät voivat antaa selkeämpiä tietoja siitä, mitkä tuotteet sopivat yhteen.

Teknologinen kehitys

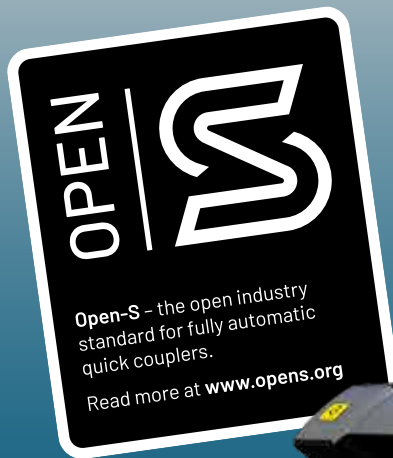
Yhteisen standardin ansiosta teollisuuden valmistajien on helpompi jatkaa kilpailua suorituskyvyn ja toiminnallisuuden kanssa ja tarjota silti asiakkaille yhteensopivuutta.

Turvallisuus ensin

Onnettomuus- ja vaaratilanteiden riskin vähentäminen on ensisijainen tavoite, ja viime vuosina on tapahtunut erityisen merkittävää edistystä tuotteiden ja käyttäjien turvallisuuden kannalta. Open-S:n avulla voit olla varmempi siitä, että nämä ratkaisut jatkavat toimimista. Avoin käyttöliittymä määrittelee hydrauliliittimet ja varmistaa, että eri valmistajien tuotteiden yhdistelmä ei millään tavalla häiritse tai muuta kunkin tuotteen turvallisuusratkaisua.



alalle



AVOIN STANDARDI

Open-S antaa asiakkaalle mahdollisuuden valita vapaasti mieleisensä tuotteen ja valmistajille tilaisuuden keskittyä tuotteidensa ominaisuuksien parantamiseen.



Tulevaisuus on avoin!
Lue lisää opens.org



STEELWRIST SQ AUTO CONNECTION SYSTEM

Hydraulisten työkalujen vaihto muutamassa sekunnissa

Tuottavuusvaatimukset kasvavat jatkuvasti ja joissakin töissä työkalujen vaihtotarve on jatkuvaa. Steelwrist SQ teknologian avulla vaihdat hydrauliset ja tavalliset työlaitteet muutamassa sekunnissa - poistumatta hytistä! SQ40:n lanseerauksen myötä Steelwrist tarjoaa nyt täydellisen valikoiman automaattisia kiinnikkeitä, joten SQ-teknologia on saatavilla 2-70 tonnin kaivinkoneisiin. Kattavasta kahdeksan erikokoisen kiinnikkeen valikoimasta löydät ratkaisun tarpeisiisi. Uskomme avoimiin standardeihin. SQ on suunniteltu siten, että se voidaan liittää muihin merkkeihin, jotka käyttävät samaa öljyliitäntäjärjestelmää, Open-S (OS®) -standardin mukaisesti.

Vuonna 2017 otimme käyttöön patentoidun Qplus™-teknologiamme. Se on tunnusmerkki, jota käytämme kaikissa käyttämissämme parannuksissa verrattuna kilpailijaratkaisuihin. Suurempi virtaus, enemmän käyttötunteja sekä parempi huollettavuus ovat käyttäjälle avainasemassa.

Qplus™ - Suurempi virtaus!

Steelwrist Qplus™ -liittimien virtauspinta-ala on jopa 40 % suurempi verrattuna kilpailijoiden tuotteisiin.

Qplus™ - enemmän käyttötunteja!

Steelwrist Qplus™ -tiivistysteknologia on täysin uusi ja huomattavasti kestävämpi kuin kilpailijoiden tuotteet. Näin saat enemmän käyttötunteja ennen kuin tiivisteet on vaihdettava.

Qplus™ - parempi huollettavuus!

Tiivisteet voidaan vaihtaa Steelwrist Qplus™ liittimiin nopeasti ja helposti ilman erikoistyökaluja.

STEELWRIST SQ-PIKAKIINNIKKEET

Vaihda työvälineet turvallisesti

Steelwristin S-kiinnikkeet ovat teräsvalua. Hitsausvapaa rakenne; suuret tappien kosketuspinnat ja optimoitu materiaalien käyttö tekevät siitä erittäin kompaktin ja vankan kiinnikkeen.

Asiakaslähtöinen vaatimustaso turvallisemmalle pikakiinnikkeelle kasvaa koko ajan - maailmanlaajuisesti. Samaan aikaan lainsäädäntö tiukkenee. Kiinnikkeissämme on turvallisuusratkaisu, joka toimii kaikissa kaivinkoneissa riippumatta siitä, ovatko ne pieniä, suuria, uusia vai käytettyjä. Steelwrist otti vuonna 2012 käyttöön urauurtavan, patentoidun Front Pin Lock (FPL) -tekniikan parantaakseen kiinnikkeiden turvallisuutta työvälineitä vaihdettaessa. Vuonna 2024 turvallisuusteknologiassa otettiin uusi harppaus, kun patentoitu langaton LockSense-anturijärjestelmä lanseerattiin. Se ilmaisee työvälineiden turvallisen lukituksen.

Innovatiivinen LockSense täyttää kaikki nykyiset ja suunnitteilla olevat konedirektiivien vaatimukset. Langaton järjestelmä ei ole haavoittuvainen liitosten ja johtojen vaurioille, eikä erittäin vaativille olosuhteille.

Kaikki Steelwrist SQ -kiinnikkeet noudattavat Open-S (OS®) -standardia symmetrisesti sekä mekaanisen että hydraulisen ja sähköisen liitännän osalta.



LockSense
turvaratkaisu



- ✓ Teräsvalettu
- ✓ Expander tapit
- ✓ Luokkansa parhaat virtausominaisuudet
- ✓ Täyttää EN474, ISO13031 ja SUVA-standardit
- ✓ Yleinen Open-S V14-sähköliitin
- ✓ LockSense, Front Pin Lock tai Front Pin Hook -turvaratkaisu



Skannaa koodi ja katso
video SQ- Auto Connection
Systemistä!

SQ-KIINNIKE (OS® KIINNIKE)

Koneen paino [T]	4-7	5-12	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
MALLI	SQ40	SQ50 OS®50	SQ60-4 OS®60-4	SQ60-5 OS®60-5	SQ65 OS®65	SQ70 OS®70	SQ70/55 OS®70/55	SQ80 OS®80	SQ90 OS®90
Rakennekorkeus alkaen [mm]	100	130	150	160	200	210	230	265	
Paino alkaen [kg]	70	100	135	190	293	310	430	750	



PURKU- JA KIERRÄTYSSOVELLUKSET

Käytä aina oikeita työkaluja

Purkutyössä työvälineitä vaihdetaan usein ja nopeasti. Siksi on tärkeää, että murskauksessa, leikkauksessa, lajittelussa, lastauksessa ja puhdistuksessa käytetään oikeaa työkalua oikeaan työhön, oikeaan aikaan. Jokaisen uuden purkutyön myötä tulee uusia haasteita, koskevatpa ne sitten sijaintia, tilaa, rakennetta, kuljetusta, aikaa, resursseja tai jotain muuta.

Integroimalla automaattiset kiinnikkeet purkulaitteisiin, urakoitsijat voivat parantaa merkittävästi tehokkuutta ja turvallisuutta purkuhankkeissa kustannustehokkaasti. Steelwrist SQ -teknologian ansiosta kaivinkoneestasi tulee todellinen monitoimilaite, joka tarjoaa sinulle joustavuutta ja monipuolisuutta haasteiden kohtaamiseen.

Koneen käyttöaste paranee

Eroon aikavarkaista. SQ:n avulla kone on jatkuvasti töissä. Yksi kaivinkone voi hoitaa useita tehtäviä, mikä vähentää lisäkoneiden tarvetta. Tuottavampaa työtä.

Turvallisuus ja jatkuvuus

Kaikki hydrauliset työkalut on suunniteltu ja optimoitu juuri sille tarkoitettuun työhön. Työturvallisuus paranee, kun kuljettajat voivat helposti vaihtaa ja käyttää työhön parhaiten soveltuvaa työkalua. Henkilökunnan ei tarvitse manuaalisesti kytkeä tai irrottaa kiinnikkeitä raskaiden koneiden läheisyydessä. Siistit letkuasennukset estävät viiltoja tai vaurioita, jotka johtuvat harjateräksistä ja muista terävistä roskista, ja minimoivat suunnittelemattomat seisokkiajat.

Positiivinen ympäristövaikutus

Kaivinkoneiden tehokkuuden parantamisella on valtava maailmanlaajuinen ympäristövaikutus. Käyttämällä oikeaa työvälinettä voidaan työmaalla toteuttaa tehokas materiaalien lajittelu, mikä parantaa kierrätysprosessia, säästää aikaa ja vähentää jätteenkäsittelykustannuksia. Ei öljyvuoja työkalunvaihdon aikana SQ-teknologian ansiosta.

Vaivaton kuljettaa

Kun on aika siirtyä uudelle purkutyömaalle, työväline on helppo kytkeä ja irrottaa jokaista konekuljetusta varten.

Katso video SQ-kiinnikkeistä toiminnassa purkutyömaalla!

11



***Katso video SQ-kiinnikkeistä
toiminnassa purkutyömaalla!***



SQ-SELÄKKEET

Työkalujen tehokas kytkentä

Jos olet kaivinkoneen kuljettaja, tiedät tarkalleen, millainen työ on nousta ohjaamosta ja kytkeä letkut käsin. Jos olet tehnyt sitä useita kertoja päivässä, tiedät, kuinka paljon aikaa tuhlaat turhaan.

Saatat jopa päätyä tekemään tehtäviä, joissa et käytä parasta työvälinettä vain siksi, että letkujen vaihtamiseen menee liian kauan aikaa. Täysautomaattisen pikakiinnikkeen ydin on työlaitteen kiinnikkeen ja hydraulikan samanaikainen ja turvallinen kytkentä.

SQ-seläkkeet

Steelwrist SQ -seläkkeet noudattavat Open-S (OS®) symmetristä standardia, joten ne toimivat täydellisesti muiden valmistajien kanssa, jotka käyttävät standardia. Tarvitsetko sitten valmiin pulttikuvion - tai hitsattavan SQ-seläkkeen, meiltä löydät kustannustehokkaan ratkaisun. Steelwrist SQ -seläkkeiden avulla voit muuntaa minkä tahansa työvälineen tai kiinnitystarvikkeen Open-S:ksi.

Integroitu ratkaisu suurella virtausominaisuudella

Suunnittelumme tähtää matalaan rakennekorkeuteen, keveyteen ja kestävään hydrauliletkujen reititykseen. Teemme tiivistä yhteistyötä monien purku- ja kierrätystyökalujen valmistajien kanssa luodaksemme ratkaisuja, joissa SQ-seläkkeet on integroitu osaksi suunnittelua, mikä mahdollistaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja optimaalisen letkujen reitityksen. Kaikki urosliittimet kuuluvat Qplus™-teknologiaan mikä antaa paremmat virtausominaisuudet ja käyttöasteen.

Leikkauskuva SQ-kiinnikkeestä ja vasaraan kytketystä seläkkeestä.





SQ kiinnike

SQ-seläkkeet ja öljyliittimet noudattavat Open-S (OS®) standardia ja ovat näin ollen täysin yhteensopivia muiden valmistajien standardoitujen tuotteiden kanssa.



SQ seläke ylhäältä

Hitsattavat SQ-seläkkeet



Pitkät, hitsattavat SQ-seläkkeet



SQ-seläke aluslevyllä ja jakokappaleella



SQ-seläke aluslevyllä, letkutus sisäkautta



Heiluriadapterit



Hitsattavat S-tyyppin seläkkeet



Valitse kiinnike tarpeidesi mukaan

Työkalujen hydraulikkavaatimukset ja koneen paino määrittelevät sinulle sopivan kiinnikekoon. Tärkeitä kysymyksiä, kun valitaan oikeaa pikakiinnikettä:

- Mitkä ovat työlaitteiden virtausvaatimukset?
- Kuinka monta toimintoa on työlaitteilla?
- Tarvitseeko työlaite kotelovuotolinjaa?
- Mikä on koneen paino?

Steelwristin edustajat auttavat sinua löytämään oikean kiinnikkeen tarvitsemaasi työlaitteeseen ja kaivinkoneeseen.



Esimerkki H-sylinteristä ja naarasliittimistä.

SQ-huoltosalkku kuljettajalle ja mekaanikolle

Kaikki, mitä tarvitset kuljettajana SQ-tuotteiden päivittäiseen huoltoon, on saatavilla kätevässä laatikossa, joka voidaan säilyttää ohjaamossa. Huoltokumppaneille on saatavilla täydellinen sarja liittimiä, tiivisteitä ja työkaluja huoltoon ja tukea varten.

SQ-huoltosalkku



QPLUS™ VIRTAUKSET

	Jatkuva maks.*	Suosittelu maks.
1" Liitin	300 l/min	450 l/min
3/4" Liitin	180 l/min	300 l/min
1/2" Liitin	90 l/min	180 l/min
7/16" Liitin	70 l/min	90 l/min
3/8" Liitin	45 l/min	75 l/min
1/4" Liitin	25 l/min	60 l/min

*5 bar vastapaineella (uros + naaras)

ESIMERKKI TYÖLAITTEESTA RIIPPUVASTA LIITINTEN MÄÄRÄSTÄ*

○ Vaatimus ● Ei välttämätön

SQ koko	Liitinten kokonaismäärä	Liitinten koot	2 toimintoa	2 toimintoa + kotelovuoto	1 toiminto + kotelovuoto	1 toiminto	Koneen paino
SQ40	4	4x7/16"	●●●●	—	●●●●	●●●●	4-7
SQ50	5	2x3/8", 3x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	5-12
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"	●●●●	—	●●●●	●●●●	12-20
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	12-20
SQ65	5	2x3/4", 1x1/2", 1x3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	14-22
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	18-33
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	15-33
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	25-43
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	40-70

* Tarkistathan työkalun valmistajalta millaisen kytkennän se tarvitsee. Huomioi myös aluekohtaiset vaatimukset.



LAJITTELUKOURA

2-toiminen hydraulikka
2 hydrauliliinjaa avaamiseen/sulkemiseen
2 hydrauliliinjaa pyöritykseen



PULVEROIJJA

2-toiminen hydraulikka
2 hydrauliliinjaa avaamiseen/sulkemiseen
2 hydrauliliinjaa pyöritykseen
1 kotelovuotolinja



RUMPUJYRSIN

2-toiminen hydraulikka
2 hydrauliliinjaa pyöritykseen
1 kotelovuotolinja



VASARA

Yksisuuntainen hydraulikka
2 hydrauliliinjaa





STEELWRISTIN TEKNINEN TUKI

Globaali tuki, missä ja milloin vain

Me Steelwristillä tiedämme, että luotettavuus ja käyttöaika ovat avainasemassa. Siksi tarjoamme maailmanluokan tukea, jotta laitteesi pysyvät toimintakunnossa. Steelwristillä on oma edustus yli 20 maassa, joten voimme auttaa asiakkaitamme kasvamaan missä tahansa he ovatkin. Vahvan jälleenmyyjäverkoston, verkkotyökalujen, paikallisten varastojen ja suoran teknisen avun ansiosta tuki on aina saatavilla. Tavoitteenamme on nopea ja tehokas asiantuntija-apu, milloin ja missä tahansa sitä tarvitsetkin.



JÄLLEENMYYJÄT JA HUOLTOKUMPPANIT

Steelwristin valtuutettujen jälleenmyyjien ja huoltokumppaneiden kasvava määrä yli 25 markkina-alueella ympäri

maailmaa tarjoaa jakelua, toimituksia, asennuksia ja jälkimarkkinatukea. Tämä laaja verkosto toimii

ensimmäisenä tukilinjana kullakin markkina-alueella, sillä se tarjoaa syvällistä tietämystä paikallisten asiakkaiden tarpeista ja vahvistaa samalla Steelwrist-brändin näkyvyyttä. Koulutamme ja kehitämme jatkuvasti jälleenmyyjiämme ja huolto-kumppaneitamme tuotevalikoimassamme parhaan mahdollisen asiakastuen varmistamiseksi.



Pääkonttori - Rosersberg, RUOTSI





STEELWRIST ONLINE-TUKI

Verkkotyökalumme ovat kaikkien jälleenmyyjien ja huoltokumppaneiden käytettävissä. Niiden avulla asiantuntemus on heti saatavilla jälleenmyyjäportaalin, chatin ja puhelintuen kautta. Jälleenmyyjäportaali on kattava sivusto, jossa on teknisiä tietoja ja huoltotiedotteita, josta voit tilata varaosia, rekisteröidä takuuvaatimuksen, lähettää tiedustelun ja luoda tukitapauksen. Voit myös ottaa yhteyttä paikalliseen Steelwrist-edustajaan puhelimitse tai sähköpostitse.



TEHDASKUNNOSTUS

Tee Steelwrist kauhanpyörittäjästäsi uuden veroinen tehdaskunnostuksella. Vuosien käytön jälkeen kuluvat osat, kuten holkit, laakerit ja letkut, saattavat joutua vaihtoon. Kiinteähintainen tehdaskunnostus sisältää kauhanpyörittäjän täydellisen purkamisen, kaikkien kulutusosien vaihdon, perusteellisen puhdistuksen, uudelleen kokoamisen ja testauksen. Laitteesi palautetaan täysin kunnostettuna ja valmiina töihin. Tehdaskunnostus kestää noin viikon.



VARAOSAT

Tarvitsetko varaosia? Käytössäsi on useita tapoja saada nopea apu! Keskusvarastossamme Rosersbergissä, Ruotsissa, säilytetään kaikki varaosat varastossa ja toimitetaan myös paikallisiin varastoihin, jotta varmistamme nopean saatavuuden. Monilla Steelwrist-jälleenmyyjillä on varaosia varastossa. Jälleenmyyjänä voit etsiä, tunnistaa ja tilata oikean varaosan online-varaosajärjestelmämme kautta. Jos tarvitset neuvoja oikean varaosan tunnistamiseen, voit myös aina ottaa yhteyttä paikalliseen Steelwristin tukitiimiin. Toimitukset lähtevät samana päivänä joko paikallisesta tai keskusvarastostamme.



KOULUTUS

Asiantuntevat jälleenmyyjät ja huoltokumppanit tarjoavat parempaa tukea. Siksi Steelwrist tarjoaa koulutusohjelmia, jotka kattavat kaiken asennuksesta vianetsintään. Koulutus järjestetään Steelwristin toimipisteessä tai suoraan jälleenmyyjän luona. Osa kursseista voidaan suorittaa myös verkossa. Tarjolla on ohjelmia valtuutetun huoltokumppanuuden saamiseksi, sekä ohjausjärjestelmiin liittyviä erikoiskursseja.



TAKUU

Kaikilla Steelwristin kauhanpyörittäjillä, pikakiinnikkeillä ja ohjausjärjestelmillä on vakiona yhden vuoden takuu (12 kuukautta tai 1600 tuntia). Takuu voidaan pidentää maksutta kahteen vuoteen (24 kuukautta tai 3200 tuntia) rekisteröimällä tuote kotisivuillamme kuukauden kuluessa kaivinkoneen luovuttamisesta koneen jälleenmyyjältä ja noudattamalla käyttöohjeen mukaista huolto- ja kunnossapitoaikataulua.



TERRA TECH



**Automaatio
ja ohjaus**



**Mahdollistajat
ja adapterit**
**Hydrauliset
työlaitteet**



**Työlaitteet ja
hitsatut
komponentit
rakentamiseen**

TERRATECH GROUP

Selkeä keskittyminen koneiden tehokkuuteen

Terratech Group koostuu kolmesta yrityksestä: SVAB Hydraulik AB:stä, jonka pääkonttori tehdas sijaitsevat Åsbrossa, Ruotsissa. Steelwrist AB, pääkonttori ja tehdas ovat Rosersbergissä, Tukholman pohjoispuolella, Ruotsissa, ja Sjørring Maskinfabrik A/S, jonka pääkonttori ja tehdas sijaitsevat Thistedissä, Tanskassa.

Vahva linkki arvoketjussa

Terratech perustettiin 2015 ja Steelwrist on sen ensimmäinen tytäryhtiö. SVAB ostettiin 2016 ja Sjørring hankittiin vuonna 2022. Terratechin painopiste on laajentunut kauhanpyörittäjistä ja pikaliittimistä entistä laajempaan tuotevalikoimaan, joka tarjoaa täydellisen ratkaisun kaivinkoneisiin ja pyöräkuormaajiin. Tämä saavutetaan lisäämällä SVAB:n osaaminen automaatio-

ja anturitekniikassa, ja Sjørring puolestaan tuo mukanaan vuosikymmenien asiantuntemuksen pyöräkuormaajien ja kaivinkoneiden kauhojen sekä muiden työvälineiden suunnittelusta ja valmistuksesta.

Maailmanlaajuinen kattavuus

Terratechilla on laaja maailmanlaajuinen läsnäolo kahdentoista Steelwrist-tytäryhtiön ja useissa maissa toimivien myyntiedustajien kautta. Myyntitoiminnot on hajautettu neljään maanosaan, ja Euroopassa on suurin edustus. Lisäksi Amerikan, Aasian ja Oseanian markkinat kasvavat nopeasti. Sjørringin tehtaalle on perustettu keskus, joka mahdollistaa tehokkaat työvälineiden toimitukset Steelwristin toimipisteisiin maailmanlaajuisesti.





STEELWRISTIN HENKILÖT JA KESTÄVÄ KEHITYS

Kestävä kehitys - Jatkuvaa parantamista

Steelwrist keskittyy intensiivisesti kaivinkoneiden tuotta-vuuteen. Tämä vaikuttaa suoraan kestävään kehitykseen ja ympäristöystävällisempään maailmaan. Kaivinkoneiden tehokkuuden tavoittelu eri muodoissa - kuten polttoainetalouden parantaminen, suorituskyvyn lisääminen, ergonomian kehittyminen, turvallisuuden varmistaminen ja koneen siirtojen vähentäminen sekä kaivinkoneen monipuolistaminen - ovat Steelwristin arvojen ytimessä.

Tiedämme että Steelwristin tuotteilla varustettu kaivinkone on 20-30 prosenttia tuottavampi kuin ns. jäykkäpuominen kaivuri. Tuloksena on vähemmän koneita työmaalla, matalampi polttoaineen kulutus, vähempi kuljetustarve sekä lisääntynyt turvallisuus, kun kuljettaja voi vaikuttaa suoraan riskien välttämiseen. Nopeammin valmistuvat urakat monipuolisempien koneiden ansiosta näkyvät suoraan ympäristövaikutuksena lisäämättä urakoitsijan kustannuksia.

Steelwrist työskentelee kovasti myös pienemmän hiilijalanjäljen eteen. Noudatamme ISO-standardeja, muutamme toimintatapojamme vastuullisempien ja turvallisempien liiketoimintamallien ylläpitämiseksi sekä pyrimme jatkuvasti vähentämään päästöjämme ja parantamaan ympäristövaikutuksiamme.

Emme tietenkään ole kaikkivoipia mutta jatkuvalla kehittämisellä olemme lähempänä tärkeää yhteistä tavoitetta.





Platinum sponsor
2025

JÄSENNYYS:



Open-S – on täysautomaattisten pikakiinnikkeiden avoin standardi kaivinkoneille. Open-S standardointihankkeella tähdätään maailmanlaajuiseen täysautomaattisten pikakiinnikkeiden yhteensopivuuteen eri valmistajien kesken.

Lue lisää www.opens.org

Steelwrist AB Filial i Finland

Åbyntie 1, 01730 Vantaa

Vaihde +46 8 626 07 00 | Myynti +46 8 626 07 11 | Tehtaan tuki +46 8 626 07 12

Steelwrist Suomessa: Tekninen tuki ja myynti +358 7 532 66 222

www.steelwrist.fi