



Wiha – Huipputuotteita menestykseen

Mikä tekee käsityökaluista erinomaisia? Ennen kaikkea yksi asia: Niiden kyky helpottaa omaa työtäsi huomattavasti.

Jos ne sen lisäksi suojaavat terveyttä, ovat turvallisia ja täyttävät pitkäikäisinä työkaluina korkeimmat laatuvaatimukset, kuvaamme näitä erinomaiseksi – kyseessä lyhyesti siis Wiha-käsityökalut.

Esittelemme teille huipputuotteemme 2025, jotka ovat osoittautuneet parhaista parhaimmiksi, kun kriteereinä ovat olleet käyttäjän edut, käyttömahdollisuudet ja joustavuus, kysyntä, yksilölliset jatkokehitysmahdollisuudet, innovaatioaste tai asiakaspalautteet. Varmista menestyksesi työkalujemme avulla – Nyt!

Voit selailla koko laajaa Wiha-tuotteiden valikoimaan sivuilta www.wiha.com sähköisestä luettelostamme Wiha (www.wiha.com/digicat).



Wiha – Tools that work for you

- 85 vuotta vanha saksalainen perheyrittäjä
- Wiha tarjoaa korkeaa laatua ammattitaitoisille asiakkailleen maailman laajuisesti
- Korkealaatuisten käsityökalujen ja työkaluratkaisujen luotettava valmistaja käyttäjille & liikekumppaneille
- Säännölliset kansalliset ja kansainväliset palkinnot ja tunnustukset tekevät meistä alamme johtavan yrityksen





Wiha - Yritys ja ihmiset sen ympärillä. Tänään ja tulevaisuudessa.

Mitä yrityksen menestyminen tarkoittaa meille? Keskipisteinä ovat aina yrityksen ja organisaation kestävä kehitys sekä työntekijöidemme, asiakkaidemme ja yhteistyökumppaniemme yksilöllinen toiminta, vapaus ja mahdollisuus kehittää itseään. Koti Schwarzwaldin sydämessä velvoittaa Wiha:n luonnostaan käyttämään raaka-aineita vastuullisesti ja kunnioittamaan luontoa. Liikevaihdon ja voiton maksimointi ovat tällöin tietoisesti asetettu taka-alalle.

Yrityskulttuurimme sekä kaikki organisaatioprosessimme ja tavoitteemme perustuvat keskeisiin arvoihimme, jotka ovat vastuu, kunnioitus ja rehellisyys.

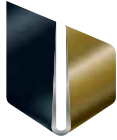
Wiha tulevaisuuden partnerina

- **Työntekijöiden tukeminen**
Autamme työntekijöitämme kehittymään ja luomme heille parhaat työolosuhteet.
- **Aktiivinen vuorovaikutus käyttäjien kanssa**
Läheisten suhteiden ja rakentavan vuorovaikutuksen ansiosta saavutamme yhdessä päämäärämme.
- **Vastuullinen toiminta**
Toimimme toimittajiamme kohtaan sosiaalisesti vastuullisesti sekä lojalisesti.
- **Luotettavaa yhteistyötä**
Aktiivinen ja henkilökohtainen yhteistyön hallinta alan edustajien kanssa takaa luotettavan kanssakäymisen partnereidemme kanssa.
- **Sosiaaliset toiminnot ja yhteistyö**
Monivuotiset kumppanuudet esimerkiksi koulutus- ja terveydenhoitoalan eri instituuttien kanssa tuovat meidät keskelle yhteiskuntaa.
- **Lupautunut kestäväälle kehitykselle**
Pitkäikäiset tuotteet, resursseja säästävä prosessit, jätteitä, energiankulutusta ja päästöjä vähentävät tavoitteet ovat osa kokonaisvaltaista kestävä kehityksen mukaista strategiaamme.



Wihan muotoilupalkinnot

Palkittua ergonomiaa



german
brand
award
19
winner



reddot winner 2019
best tools brand



IHK Industrie- und Handelskammer
Schwarzwald-Baar-Heuberg

Myönteinen palaute ihmisiltä, joille työkalumme valmistamme, on meille paras mahdollinen vahvistus siitä, että teemme työmme hyvin. Olemme samalla kuitenkin hieman ylpeitä siitä, että tuotteidemme ergonominen laatu on vahvistettu myös korkeimmalta taholta. Monet tuotteistamme ovat saaneet muotoilupalkintoja. Lisäksi yrityksemme ja tuotantomme laatu on huomioitu palkinnoin. Kun asia on vahvistettu useammalta taholta, on helppo todeta, että olemme oikealla tiellä ergonomisen työkalukonseptin kehittämisessä ja tulevaisuuteen tähtäävässä ajattelumallissa.



FOCUS OPEN 2024
Special Mention



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



Wiha-työkalujen AGR-suositusmerkintä

Ensimmäinen käsityökaluille myönnetty suositusmerkintä maailmassa työkalujen ergonomian takeena



Saksalaisten yhdistysten Gesunder Rücken - besser leben e.V. ja Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V yhteisfoorumin testaama ja hyväksymä. Lisätietoa: AGR e.V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, puh. 04761/92 63 580, www.agr-ev.de



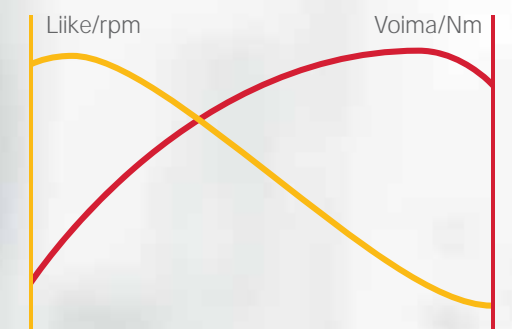
Ergonomisesti palkittu: Wiha SoftFinish® ruuvitaltta kädensijan koon konseptilla, sähkötoiminen ruuvitaltta speedE®II

sekä työkalusalkku XXL 4. Kun tuotteet palkitaan ainoana työkalujen valmistajana maailmanlaajuisesti AGR-laatusinetillä, on kyseessä sensaatio. Sillä vain muutamat käyttöesineet pystyvät vastaamaan AGR-testiin, jonka sinetti on erittäin arvostettu lääkinnällisellä alalla.

AGR on jo vuosia keskittynyt tukemaan selkäsärkyihin liittyvää tutkimusta ja antamaan suosituksia tuotteista, jotka ehkäisevät tuki- ja liikuntaelimistön sairauksia ja selkäkipua. AGR on jo vuosia keskittynyt tukemaan selkäsärkyihin liittyvää tutkimusta ja antamaan suosituksia tuotteista, jotka ehkäisevät tuki- ja liikuntaelimistön sairauksia ja selkäkipua. Wiha on saanut suositusmerkinnän ergonomiselle kahvan koko -konseptilleen, akkuavusteiselle speedE®II-sähkömeisselille ja XXL4-työkalusalkulle. Meille tämä kunnianosoitus on vahvistus filosofiastamme: Kehittää työkaluja, joita käyttämällä ammattilainen ei työskentele vain tehokkaasti, vaan myös terveyttä vaalien. Wihan kahvan koko -konseptissa neljä kulloiseenkin ruuvaustehtävään sopivaa kahvan kokoa ja pituutta suojaavat kättä ja käden lihaksia ylimääräiseltä kuormitukselta. SpeedE®II vastaa akkuavusteisuuden avulla siitä, että toistuvissa ruuvaustöissä



niveliä ja jänteitä ei rasiteta jatkuvassa käytössä. Kaiken lisäksi Wiha tarjoaa vielä työkalusalkun lukuisilla ergonomisilla eduilla: aukikäännettävät työkalusalkun jalat mahdollistavat työkalujen käyttöönoton totuttua korkeammalta tasolta. Lisäksi matalalla tehtävät työt voidaan tehdä istuen. Salkun päälle noustaan turvallisesti astinlaudan kautta korkeammalla työskentelyä varten. Salkkua on helppo kuljettaa suurten pyörien ansiosta vaikeammassakin maastossa. Kaksikomponenttikahvoista on miellyttävä pitää kiinni salkkua kannettaessa tai autoon nostettaessa. Kannen kaasujouset estävät sormia puristumista kannen väliin.



Wiha SoftFinish® kahvakoot

Jokaisen Wiha-kahvan pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään.

Nopea vääntö: sormien motoristen kykyjen hyödyntäminen.

Maksimaalinen voimansiirto, vaivattomasti ja ilman voiman häviötä.



Wiha VDE-hyväksytyt jännitetyökalut sähkötöihin

Työskentele turvallisemmin, tehokkaammin ja ergonomisemmin

Testattua turvallisuutta: IEC-standardien mukaiset turvallisuustarkastuksemme



Jännitetarkastus: kaikki erikoismerkinnällä varustetut Wiha VDE -työvälineet on tarkastettu 10 000 voltin vaihtovirtaa käyttämällä ja niiden käyttöalue ulottuu 1 000 V AC ja 1 000 / 1 500 V DC asti.



Kylmätarkastus: Jäähdytys -25° C:seen saakka. Eristysmateriaalin on säilytettävä sitkeytensä, jotta se ei murru kolahdusten tai siihen osuneiden lyöntien johdosta.



Sähköisen eristysominaisuuden tarkastaminen: 24 tunnin liuottaminen vedessä, sen jälkeen 3 minuutin testi 10 000 V AC virralla. Jännite ei saa siirtyä eristyksestä työvälineen päähän eikä myöskään eristyksen läpi.



Eristysaineen pitävyystarkistus: 168 tunnin varastointi 70° C:n lämpötilassa, sen jälkeen pitävyyden tarkastus 500 N:n voimalla.



Painetarkastukset: Tarkastus 20 N:n painekuormituksella, 70° C:n lämpötilassa ja 5 000 V AC:n testaus jännitteellä. Jännitettä ei saa siirtyä eristeen läpi.



Prüfung des Brennverhaltens: Die Werkzeuge werden 10 Sek. einer Flamme ausgesetzt. Anschließend muss das Isoliermaterial erlöschen und darf nicht weiter brennen.



VDE on vastuussa sähkötekniisten tuotteiden tarkastuksista ja sertifiointista kansainvälisesti tunnustettuna laitoksena. Wiha tarjoaa ammattilaiselle laajan, valikoiman VDE-tuotteita, jotka on kehitetty erityisesti sähköasentajien tarpeisiin, tarjoten ratkaisuja päivittäisiin käytännön ongelmiin.

Wihan standardin ISO 9001:2015 mukainen laadunvalvontajärjestelmä varmistaa, että valmistettavat tuotteet ovat ensiluokkaisia – ja että voit työskennellä laadultaan erinomaisia tuotteita käyttäen. Voidaksemme taata parhaan mahdollisen turvallisuuden koko Wihan VDE-valikoiman on läpäistävä äärimmäisen tiukat tarkastukset sekä yksittäisten tuotteiden toimintatarkastukset. Kaikki WihanVDE-työkalut ovat moninkertaisesti sertifioituja: VDE-GS-merkintä kertoo tuotteiden turvallisuudesta suhteessa kaikenlaisiin vaaroihin, aina sähköisistä radiologisiiin. Kaksinkertaisella kolmiolla ja jännitealueella merkityt tuotteet soveltuvat jännitteen alaisille osille suoritettavissa töissä käytettäväksi. Kansainvälinen standardi IEC 60900 määrittää eristettyjen työvälineiden rakenteen, turvallisuuden sekä niille suoritettavat yksittäiset testit, valmistussarjojen tarkastukset ja pistokokeet.



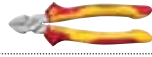








Wihan työkaluilla et työskentele ainoastaan turvallisemmin, vaan myös terveellisemmin ja tehokkaammin. Työkalujen ergonominen muotoilu takaa miellyttävän ja kehoa säästävän käytön. Näin työskentely helpottuu, väsyvät vähemmän ja tehokkuus paranee.



Wiha Promotions 2025

Työkalusalkku Basic Set L electric 18-os.

Tilausno 45530

- | | | | |
|-------------|---|----|---|
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 3x ⊖ |  | | |
| 2x ⊕ |  | | |
| 1x ⊕ |  | | |
| 1x |  | | |
| 1x (5 pcs.) |  | | |



Työkalusalkku Basic Set L teollisuusala 36-os.






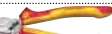





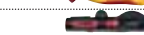













Tilausno 45531

- | | | | |
|--------------|--|----|---|
| 1x ⊖ |  | 1x |  |
| 4x ⊖ |  | | |
| 2x ⊕ |  | | |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x (13 pcs.) |  | | |
| 1x |  | | |
| 1x |  | | |
| 1x |  | | |
| 1x (9 pcs.) |  | | |
| 1x |  | | |



Työkalusalkku L eMobility 62-os.

Tilausno 45289








- | | | | |
|------|---|------|---|
| 3x ⊕ |  | 2x ⊕ |  |
| 1x |  | 5x ⊕ |  |
| 1x |  | 5x ● |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 1x |  |
| 1x |  | 12x |  |
| 1x |  | 12x |  |
| 1x |  | 4x |  |
| 4x ⊖ |  | 6x |  |
| 2x ⊕ |  | 1x |  |
| 2x ⊕ |  | | |

1x



Kärkisarja vakio 25 mm sarja, 31-os. 1/4" laatikossa

Tilausno 44632

- | | |
|------|---|
| 3x ⊖ |  |
| 6x ⊕ |  |
| 6x ⊕ |  |
| 6x ● |  |
| 4x ● |  |
| 1x |  |
| 1x |  |



Työkalusarja XL SHK 111-os.

Tilausno 45237

9x		1x	
1x		1x	
1x		1x (8 pcs.)	
1x		1x (31 pcs.)	
2x		1x	
1x		1x	
2x ⊖		1x (9 pcs.)	
1x ⊕		1x	
3x ⊖		1x	
1x ⊖		1x	
2x ⊕		1x	
1x		1x (17 pcs.)	
1x (7 pcs.)		1x	
1x		1x	
1x		1x	
1x		1x	
1x		1x	



Latauspisteen asennustyökalusarja 23-os. sis. monitoimilaukun

Tilausno 45289

1x		2x ⊕	
1x		2x ⊖	
1x		2x ⊕	
1x		2x ⊕	
1x		4x ⊙	
1x		1x	
1x			
1x			
1x			
1x			
1x			
1x			
1x			

Ruuvimeisselisarja SoftFinish 85 years urs, Phillips, TORX® 8,5-os.

Tilausno 46544

3x ⊖	
2x ⊕	
3x ⊕	
1x	

1x



Käntöveitsi, sis. 6 trapetsiterää

Tilausno 45425



Tilausno 45426





Sähköasentajan työkalusarja XXL 4
Sivu 20



Työkalusarja sähköasentaja, Competence XL
Sivu 25



Työkalureppu electric
Sivu 27



Työkalusarja, huoltoteknikko
Sivu 32



E-ruuvimeisseli speedE® PocketDrive
Sivu 46



Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II
Sivu 47



Virtapihtimittari maks. 1000 V AC, CAT IV
Sivu 48



Digitaalinen yleismittari maks. 1000 V AC, CAT IV
Sivu 49



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®
Sivu 66



Ruuvimeisseli ja kärkipidinsarja slimVario® electric
Sivu 68



SlimBit-ohutkärkisarja electric
Sivu 71



Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix
Sivu 73



Momentiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric
Sivu 88



Momentiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric
Sivu 89



Momentiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric
Sivu 90



Vääntömomenttisarja easyTorque -adapteri electric
Sivu 91



LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli
Sivu 101



PocketMax® electric -makasiiniruuvimeisseli
Sivu 102



Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 26one®
Sivu 104



Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini, magneettinen PocketMax®
Sivu 107



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 119



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 121



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 121



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 122



Kärkisarja BitBuddy® TY-kärki 29 mm
Sivu 131



Kärkisarja XLSelector T-kärki 25 mm
Sivu 132



Kärkisarja XLSelector Y-kärki 50 mm
Sivu 134



Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm
Sivu 137



Eristetty 1/2" räikkävainsarjan
Sivu 146



Eristetty 3/8" räikkävainsarjan
Sivu 147



Hylsyavain- ja kärkisarja, 1/4" ja 1/2"
Sivu 151



Hylsy- ja kärkisarja, 1/4"
Sivu 153



Monitoimipihdit 8-in-1 Industrial electric
Sivu 162



Asennuspihdit TriCut Professional electric
Sivu 163



Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä
Sivu 163



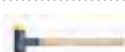
Eristeen poistoon tarkoitettu sivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-niveellä
Sivu 166



Muovivasarasarja Safety
Sivu 188



Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova
Sivu 190



Muovivasara takaiskuton
Sivu 191



Muovivasara FibreBuzz® rekyylliton, erittäin kova
Sivu 192



Työkalusarja slimVario® electric
Sivu 35



Työkalusarja, sähköasentaja
Sivu 39



Työkaluvaunu eMobility
Sivu 40



Työkalupakkisarja XL eMobility
Sivu 42



Jännite- ja jatkuvuustesteri 0,5–1000 V AC, CAT IV
Sivu 51



Jännitteenkoetin EX-suojattu, kosketukseton, yksinapainen 12–1 000 V AC
Sivu 54



LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu
Sivu 58



Akkukäyttöinen työvalaisin 30 W, 3000 lm
Sivu 60



Ruuvimeisselisarja SoftFinish
Sivu 76



Ruuvimeisselisarja SoftFinish
Sivu 79



Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish®
Sivu 80



Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish® ESD
Sivu 81



Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S
Sivu 93



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T-sarja
Sivu 94



Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S ESD
Sivu 95



Ruuvimeisseli ja terämäkasiini, magneettinen
Sivu 108



Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6
Sivu 109



Monitoimityökalu PocketStar
Sivu 113



Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4 ESD
Sivu 114



Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla
Sivu 123



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 124



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 126



Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla
Sivu 127



Kärkisarja Collector, vakio 25 mm
Sivu 138



Kärkisarja vakio, 25 mm
Sivu 140



Mikkokärkisarja ESD
Sivu 140



Kulmaruuvain pika-vaihtopidikkeellä
Sivu 142



Räikkälänkkiavainsarja
Sivu 154



Kaksipäinen kiintoavain
Sivu 155



Kaksoisrenkas-räikkäävain 4in1
Sivu 156



Räikkä, suunnanvaihdolla, 1/2"
Sivu 157



Puristusliitostyökalu, automaattinen
Sivu 173



Puristustyökalu
Sivu 174



Putkipti Classic
Sivu 181



SMD-pinsettisarja Professional ESD
Sivu 182



Sähköasentajan vasara
Sivu 194



SoftFinish®-lyöntimeisseli
Sivu 195



Sähköasentajan vesivaaka
Sivu 197



Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m
Sivu 198



Työkalusarjat. Tehty käyttäjille.

Wihan työkalutuotannossa otetaan jo tuotekehitysvaiheessa huomioon käyttäjien kokemukset. Näin pystymme kehittämään mekaniikoille sekä sähkö- ja elektroniikka-asentajille korkealaatuisia työkalusarjoja, jotka on varta vasten koottu asentajakohtaisten vaatimusten ja käyttöalueiden perusteella. Työkalut pysyvät järjestyksessä kompaktikokoisissa ja kestävässä salkuissa. Ne on helposti käyttöönotettavissa ja mahdollistavat tehokkaan työskentelyn. Wiha-työkalut ovat keränneet mainetta juuri erilaisten työkalusarja- ja salkkuvaihtoehtojen takia. Perinteisen työkalusalkkujen puutteet on korjattu: työkalupidikkeiden, tilalokeroinnin sekä lisätarviketilojen ansiosta työkalut ja tarvikkeet kulkevat järjestyksessä ja mukana matkassa. Wiha-työkalureppua käytettäessä kädet ovat lisäksi vapaana työhön vaihtuvissa työpisteissä.

"Työkalupakki täynnä tärkeitä Wiha-työkaluja ja innovaatiota –mitä muuta sähköasentaja voisikaan kaivata!"

Tobias Franz







Sähköasentajan työkalusarja XXL 4



80
pcs



80-os., sis. työkalupakki

930070104

Tilausno



45734

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- 
 Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario® sarja, 19-os. sis. taitettava laukku (41231)
 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby / 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille / 1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm / 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm / 1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm / 1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm / 1 x T9 x 75 mm / 1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm / 1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.0 mm x 75 mm / 1 x Taitettava laukku
- 
 Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-os. (38362)
 1 x 3.5 mm x 100 mm / 1 x 4.0 mm x 100 mm / 1 x 5.5 mm x 125 mm / 1 x PH1 x 80 mm / 1 x PH2 x 100 mm / 1 x SL/PZ2 x 100 mm
- 
 PocketMax® electric -makasiiniruuvimeisseli sis. 4 slimBit-ohutkärkeä (45296)
 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
- 
 Kärkisarja XLSelector vakio 25 mm sekoitus 31-os. 1/4" C6,3 (29417)
 1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm / 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3 / 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector
- 
 Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 9-os. mattakromattu (07185)
 1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm / 1 x ProStar-pidikkeessä

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (42068)
- Sähköasentajan vesivaaka 40 cm (42074)
- Jännite- ja jatkuvuustesteri 12–1000 V AC, CAT IV sis. 2 x AAA-paristot (45216)

Lyöminen / taltaus

- Sähköasentajan vasara iskupää 300 g 283 mm (42071)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Monitoimityökalu kuorintaan pyöreille kaapeleille 125 mm, 5" (44242)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Pihtisarja Industrial electric yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os. (38637)
- Sivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43336) / Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (33186) / Kärkipihdit Industrial electric suora terä 200 mm, 8" (33178)
- Kaapelleikkuri Industrial electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 210 mm, 8 1/4" (43663)

Säilytykseen

- Työkalupakki XXL III tyhjä (44129)

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään



Työkalupakki XXL III



tyhjä

930070103E

Tilausno



44129

1







Työkalusarja sähköasentaja, Competence XL



81
pcs



sekoitus, 81-os., sis. työkalulaukku

9300702

Tilausno



40523

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric hylsymeisseli, kuusiokolo 5.5 mm x 125 mm (00856) / 7.0 mm x 125 mm (00858) / 8.0 mm x 125 mm (00859) / 10.0 mm x 125 mm (00861)
- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Phillips SL/PH1 x 80 mm (35502) / SL/PH2 x 100 mm (35503)
- ⊗ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 80 mm (36329) / SL/PZ2 x 100 mm (36330)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊗ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää 12.0 mm x 200 mm (03231)
- ⊖⊕⊗⊗⊕ Kytentäkaapin avain, ristinmuotoinen 7.0 mm- 9- 5 - 8- 3 - 5 (36114)
- ⊖⊕⊗ LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBit-kärkeä (38611)
1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm / 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
- Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 9-os. mattakromattu (01418)
1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm / 1 x Compact-pidikkeessä
- ⊖⊕⊗⊗ Kärkisarja XLSelector vakio 25 mm sekoitus 31-os. 1/4" C6,3 (29417)
1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm / 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3 / 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä voiman vaihtonappi 200 mm, 8" (38191)
- ✂ Hienomekaanikon sivuleikkurit Classic avausjousella 125 mm, 5" (36189)
- ✂ Professional-sivuleikkurit jännityöhön DynamicJoint®-nivelellä 180 mm, 7" (43340)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Putkipihdit Professional electric painonappisäädöllä 250 mm (37450)
- ⊖ Kärkipihdit Professional electric taivutettu terän muotoilu, n. 40° 200 mm, 8" (26729)
- Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26708)
- ⊖ Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- ✂ Asennuspihdit TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Kuorintatyökalu itsepyörittävällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 165 mm (44618)
- Puristusliitostyökalu monisäiekaapelin päälle 220 mm, 0.14 - 16 (33844)

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- Jännitteenkoetin, kosketukseton, yksinapainen, 90-1000 VAC sis. 2 AAA-paristoa (43798)
- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110-250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Nivelmitta Longlife® 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27057)
- Ohjauskaapin vesivaaka 20 cm (36859)

Säilytykseen

Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään



Työkalureppu electric



reddot winner 2023



FOCUS OPEN 2023
Silver



27
pcs



27-os.

930030602

Tilausno



45528

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊕⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)
- ⊖⊕⊖ PocketMax® electric -makasiiniruuvimeisseli sis. 4 slimBit-ohutkärkeä (45296)
1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
- Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 9-os. mattakromattu (07185)
1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm /
1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm / 1 x ProStar-pidikkeessä

Kiinnipito / ohjaaminen

- Kärkipihdit Industrial electric suora terä 200 mm, 8" (33178)
Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (33186)

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Sivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43336)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Monitoimityökalu kuorintaan pyöreille kaapeleille 125 mm, 5" (44242)

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (42068)
- Sähköasentajan vesivaaka 40 cm (42074)

Säilytykseen

- reppu

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään



Työkalureppu mechanic



reddot winner 2023



FOCUS OPEN 2023
Silver



41
pcs



41-os.

930031602

Tilausno



45529

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää 12.0 mm x 200 mm (03231)
- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille 3.5 mm x 100 mm (00691) / 4.5 mm x 125 mm (00697) / 5.5 mm x 150 mm (00700) / 6.5 mm x 150 mm (00703)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips pyöröterä PH1 x 80 mm (00756) / PH2 x 100 mm (00759)
- Ruuvimeisseli magneettisella kärjenpitimellä Stubby, 1/4" 57 mm (29463)
- ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm sekoitus 13-os. 1/4" C6,3 (39078)
1 x 5.5 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x FlipSelector
- Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 9-os. mattakromattu (07185)
1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm / 1 x ProStar-pidikkeessä
- Räikkälენkkiavain 8 mm x 8 mm (44638) / 10 mm x 10 mm (44640) / 13 mm x 13 mm (44654) / 17 mm x 17 mm (44658) / 19 mm x 19 mm (44660)

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Voimasivuleikkuri Industrial DynamicJoint®-nivelellä päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (41272)
- Linjapihdit Industrial DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (32319)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Putkipihdit Industrial läpimenevä 250 mm (32342)

Lyöminen / taltaus

- Insinööriin vasara

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- Mittanauha 5 m vyökiinnikkeellä (33251)

Säilytykseen

- reppu

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään





Työkalusarja, huoltoteknikko



30
pcs

sekoitus 30-os., sis. laukku

9300040

Tilausno



43879

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⊖ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ura 1.5 mm x 40 mm (42384) / 2.0 mm x 40 mm (42388) / 2.5 mm x 50 mm (42391) / 3.0 mm x 50 mm (42394)
- ⊕ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® Phillips PH00 x 40 mm (42402) / PH0 x 50 mm (42401)
- ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Kytkenäkaapin avain, ristinmuotoinen 7.0 mm- 9- 5 - 8- 3 - 5 (36114)
- Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 9-os. mattakromattu (01418)
1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm /
1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm / 1 x Compact-pidikkeessä

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivehrakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)
- ✂ Kärkipihdit Electronic kapea lyhyt pää, suora malli 135 mm, 5 1/3" (26801)
- ✂ Sivuleikkuri Electronic leveä suippo pää ja johtimen pidätysjousi ilman viistoumaa 130 mm, 5 1/8" (26825)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 165 mm (44618)

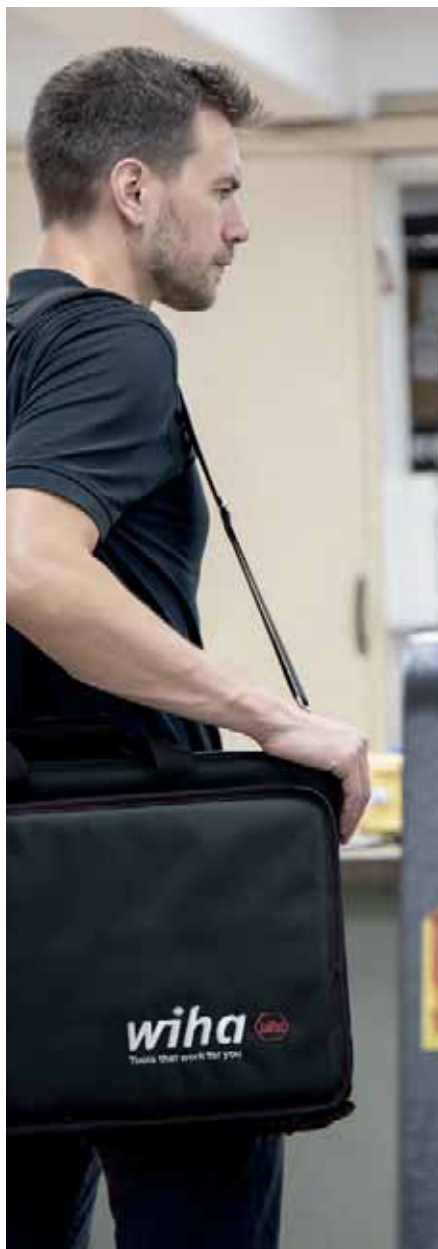
Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

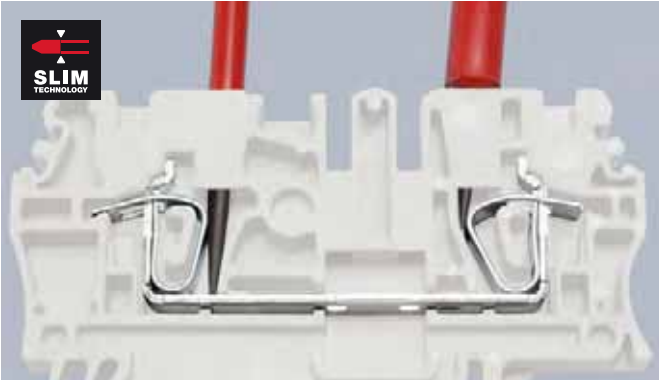
- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)

Säilytykseen

- Työkalupakki (mekaanikkojen/sähköasentajien)

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään





TIETOLAATIKKO: slimTECHNOLOGY



- 33 % ohuemmat terät
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin
- Jousiliitinten käyttötyökalu





Työkalusarja slimVario® electric



32
pcs



1000 V
IEC 60900



32-os. sis. monitoimilaukku

7209NK2002

Tilausno



43465

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ SlimBit-ohutkärki electric ura 2.0 mm x 75 mm (43115) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582)
- ⊕ SlimBit-ohutkärki electric Phillips PH0 x 75 mm (43116) / PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584)
- ⊗ SlimBit-ohutkärki electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589) / SL/PZ2 x 75 mm (34590)
- ⊗ SlimBit-ohutkärki electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586)
- SlimBit-ohutkärki electric kuusiokolo 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226)
- ⊗ SlimBit-ohutkärki electric TORX® T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 5.0 mm x 42 mm (43089) / 5.5 mm x 42 mm (43090) / 6.0 mm x 42 mm (43091) / 7.0 mm x 42 mm (43092) / 8.0 mm x 42 mm (43093) / 10.0 mm x 42 mm (43095) / 11.0 mm x 42 mm (43096) / 13.0 mm x 42 mm (43098)
- ⊖ Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 59 mm (43139)
- Jatkokappale slimVario® electric slimBit-kärjille 6.0 mm x 69.5 mm (43292)

slimVario®-kahva

Hienoruuvimeisseli PicoFinish® slimVario® electric

Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby

Säilytykseen

Monitoimilaukku tyhjä laukku (43474)

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.



Työkalusarja, sähköasentaja



13
pcs



sekoitus, 13-os. työkalusarja

9300025

Tilausno



36389

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.5 mm x 125 mm (35501) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Kaapelileikkuri Professional electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 210 mm, 8 1/4" (43662)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)
- ✂ Voimasivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-niveellä päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (41274)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)

Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 165 mm (44618)

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- ⊖ Jännitesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Nivelmitta Longlife® Plus 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27059)

Säilytykseen

Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidetään



TIETOLAATIKKO:
DynamicJoint®



- Innovatiivinen ja ainutlaatuinen nivelrakente
- Tehokasta ja voimakasta leikkausta (verrattuna pihteihin, joista puuttuu Dynamic Joint)

Työkalusarja, sähköasentaja



ruuvimeisseli, voimasivuleikkuri 7-os. sis. työkalulaukku

9300018

Tilausno



33969

1

Ruuvaus / Kiinnitys

⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric ura 3.5 mm x 100 mm (00822) / 4.5 mm x 125 mm (00824) / 5.5 mm x 125 mm (00826)

⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric Phillips PH1 x 80 mm (00847) / PH2 x 100 mm (00848)

Katkaisu / leikkaus

✂ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43335)

Säilytykseen

Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään

7
pcs



1000 V
IEC 60900







Työkalusarja, sähköasentaja



18
pcs



1000 V
IEC 60900



sekoitus, 18-os., sis. vyölaukku

930050005

Tilausno



44574

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/ Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix TORX® T10 x 100 mm (36536)
- ⊖ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric ura 1.5 mm x 50 mm (42374) / 2.5 mm x 65 mm (42376)
- ⊕ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric Phillips PH00 x 50 mm (42379) / PH0 x 65 mm (42378)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- ✂ Asennuspihdit TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)

Katkaisu / leikkaus

- ✂ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®- nivelrakenteella 140 mm, 5 1/2" (43326)

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

- Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (42068)
- LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu sis. 3x AAA-paristoa 100 - 310 lm (41286)
- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinäpainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Mittanauha 5 m vyökiinnikkeellä (33251)

Säilytykseen

Vyölaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään



Työkaluvaunu eMobility



102
pcs

eMOBILITY
wihon
PERFECT

Tilausnro



45801

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Momenttiruuviesseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva 0.8 - 5 (26626)
- Ruuviesseli kärkipitimmellä SoftFinish electric slimVario Stubby 6.0 mm (41229)
- SlimBit-ohutkärki electric ura 2.5 mm x 75 mm (34578) / 3.0 mm x 75 mm (34579) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 4.0 mm x 75 mm (34580) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582)
- SlimBit-ohutkärki electric Phillips PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584)
- SlimBit-ohutkärki electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586)
- SlimBit-ohutkärki electric TORX® T8 x 75 mm (35506) / T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071) / T25 x 136 mm (38933)
- Vaihtoterä electric TORX® T-kahvaiselle momenttimeisseille T15 x 136 mm (38931) / T20 x 136 mm (38932) / T27 x 136 mm (38934)
- SlimBit-ohutkärki electric kuusiokolo 2.5 mm x 75 mm (37224) / 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226) / 6.0 mm x 75 mm (37227)
- Eristetty jatkokappale 1/4" hylsille, eristetty 1/4" x 75 mm (43059) / 1/4" x 150 mm (43060)
- Kärkipidin TorqueVario-S electric 1/4":n hylsille (43128)
- Jatkokappale slimVario® electric slimBit-kärjille 6.0 mm x 69.5 mm (43292)
- Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 59 mm (43139)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 4.0 mm x 42 mm (43088) / 5.0 mm x 42 mm (43089) / 5.5 mm x 42 mm (43090) / 6.0 mm x 42 mm (43091) / 7.0 mm x 42 mm (43092) / 8.0 mm x 42 mm (43093) / 9.0 mm x 42 mm (43094) / 10.0 mm x 42 mm (43095)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusiokolokärkihylsy 3.0 mm x 65 mm (43109) / 4.0 mm x 65 mm (43110) / 5.0 mm x 65 mm (43111) / 6.0 mm x 65 mm (43112) / 8.0 mm x 65 mm (43113)
- Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 125 mm (43057)
- Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 250 mm (43058)
- Jännitesuojattu momenttiavain electric 3/8" hylsille, säädettävä vääntömomentti (44163)
- Nelikanta-adapteri, eristetty 3/8" 1/4"-hylsille. (44355)
- Eristetty hylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy 11.0 mm x 45 mm (43067) / 12.0 mm x 45 mm (43068) / 13.0 mm x 45 mm (43069) / 14.0 mm x 45 mm (43070) / 16.0 mm x 45 mm (43071) / 17.0 mm x 45 mm (43072) / 18.0 mm x 45 mm (43073) / 19.0 mm x 47 mm (43074) / 21.0 mm x 47 mm (43075) / 22.0 mm x 47 mm (43076)
- T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric 5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti 5 - 14 (43177)
- Sovitin TorqueVario®-S T electric T-kahva 1/4":n hylsille (43634)
- Eristetty kiintoavain 6.0 mm x 90 mm (43026) / 7.0 mm x 90 mm (43027) / 8.0 mm x 100 mm (43028) / 9.0 mm x 100 mm (43029) / 10.0 mm x 110 mm (43030) / 11.0 mm x 110 mm (43031) / 12.0 mm x 130 mm (43032) / 13.0 mm x 135 mm (43033) / 14.0 mm x 145 mm (43034) / 15.0 mm x 150 mm (43035) / 16.0 mm x 160 mm (43036) / 17.0 mm x 160 mm (43037) / 18.0 mm x 175 mm (43038) / 19.0 mm x 175 mm (43039) / 22.0 mm x 195 mm (43040)
- Jakoavain jännitetyöhön Säädettävä avainväli 0–30 mm 250 mm (43061)
- speedE® II -kahva (41927)
- Hylsyavain insertti syvä 3/8" Kaksinkertainen kuusio 8 8.0 mm x 80 mm (44146) / 10.0 mm x 80 mm (44147) / 12.0 mm x 80 mm (44148)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

Kuorintaveitsi suora terä pyöreille kaapeleille, kuplapakkauksessa 200 mm (38798)

Mittaus/tarkastus/valaisu/merkintä

LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu sis. 3x AAA-paristoa 100 - 310 lm (41286)

Jännite- ja jatkuvuustesteri eMobility 12–1 000 V AC, CAT IV sis. 2 x AAA-paristoa (44319)

Kiinnipito/ohjaaminen

Putkipihdit Professional electric painonappisäädöllä 250 mm (37450)

Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (26711)

Langbeck-lattapihdit Professional electric 160 mm, 6 1/2" (26732)

Kärkipihdit Professional electric taivutettu terän muotoilu, n. 40° 200 mm, 8" (26729)

Eristeen poisto / puristusliitokset

Kuorintapihdit Professional electric 160 mm, 6 1/2" (26847)

Monisäiekaapelipihdit Professional electric kuplapakkauksessa 180 mm (35862)

Katkaisu/leikkaus

Kaapelileikkuri Professional electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 210 mm, 8 1/4" (43662)

Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä 180 mm, 7" (43340)

Sekalaisia

Laturi tyypin 18500 litiumioniakulle USB-liitäntä ja europistoke (41915)
virtapistoke EU

2 kpl 18500 Li-Ion akkua (41914)

Varoituskilpi sähkö- ja hybridiajoneuvot (44357)

U-lukko

Säilytykseen

Korjaamovaunu tyhjä

DIN EN 60900

Työkalupakkisarja XL eMobility



70
pcs



70-os.

Tilausnro



45802

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊗ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix TORX® T20 x 100 mm (36538) / T25 x 125 mm (36539) / T27 x 125 mm (36540) / T30 x 125 mm (36541) / T40 x 150 mm (36542)
- Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric hylsymeisseli, kuusiokolo 7.0 mm x 125 mm (00858) / 8.0 mm x 125 mm (00859) / 10.0 mm x 125 mm (00861) / 13.0 mm x 125 mm (00864)
- ⊖⊕⊗⊗⊕ Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric 0,8-5,0 Nm sarja, 14-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku (40674)
1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva / 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille / 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimmellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille / Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille / 1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm / 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm / 1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm / 1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm / 1 x Taitettava laukku
- Jännitesuojattu momenttiavain electric 3/8" hylsille, säädettävä vääntömomentti (44163)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 4.0 mm x 42 mm (43088) / 5.0 mm x 42 mm (43089) / 5.5 mm x 42 mm (43090) / 6.0 mm x 42 mm (43091) / 7.0 mm x 42 mm (43092) / 8.0 mm x 42 mm (43093) / 9.0 mm x 42 mm (43094) / 10.0 mm x 42 mm (43095) / 11.0 mm x 42 mm (43096) / 12.0 mm x 42 mm (43097) / 13.0 mm x 42 mm (43098) / 14.0 mm x 42 mm (43099)
- Eristetty hylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy 16.0 mm x 45 mm (43071) / 17.0 mm x 45 mm (43072) / 18.0 mm x 45 mm (43073) / 19.0 mm x 47 mm (43074) / 21.0 mm x 47 mm (43075) / 22.0 mm x 47 mm (43076)
- Hylsyavain insertti syvä 3/8" Kaksinkertainen kuusio 8.0 mm x 80 mm (44146) / 10.0 mm x 80 mm (44147) / 12.0 mm x 80 mm (44148)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusiokolokärkihylsy 4.0 mm x 65 mm (43110) / 6.0 mm x 65 mm (43112) / 8.0 mm x 65 mm (43113)
- Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 125 mm (43057)
- Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 250 mm (43058)
- Nelikanta-adaptteri, eristetty 3/8" 1/4"-hylsille. (44355)
- Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 59 mm (43139)
- Kärkipidin TorqueVario-S electric 1/4":n hylsille (43128)

Kiinnipito / ohjaaminen

- Putkipihdit Professional electric painonappisäädöllä 250 mm (37450)
- Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (26711)
- Langbeck-lattapihdit Professional electric 160 mm, 6 1/2" (26732)
- Kärkipihdit Professional electric taivutettu terän muotoilu, n. 40° 200 mm, 8" (26729)

Katkaisu / leikkaus

- ⚡ Kaapelleikkuri Professional electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 210 mm, 8 1/4" (43662)
- ⚡ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelerakenteella 180 mm, 7" (43340)

Kuuriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

Kuurintaveitsi suora terä pyöreille kaapeleille, kuplapakkauksessa 200 mm (38798)

Mittaus / tarkastus / valaisu / merkintä

Jännite- ja jatkuvuustesteri eMobility 12-1 000 V AC, CAT IV sis. 2 x AAA-paristoa (44319)

LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu sis. 3x AAA-paristoa 100 - 310 lm (41286)

Sekalaisia

Varoituskilpi sähkö- ja hybridiajoneuvot (44357)

Säilytykseen

Työkalukotelo XL tyhjä

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pihdien suunnittelupoikkeamat pidätetään



Electro

Turvallisuutta ammattilaiselle

Laatua ja tarkkuutta yhdeltä ja samalta toimittajalta. Kaikki laitteet vakuuttavat huippuluokan mittaustarkkuutensa ja mitä parhaan laatunsa ansiosta, unohtamatta Wiha:an tyypillisesti liitettyjä ominaisuuksia kuten toimivuutta ja kestävyyttä. Tästä tuoteryhmästä löytyy lukuisia Wiha:n omia innovaatioita, alkaen taskulampusta tai akkuavusteisesta sähkömeisselistä aina mittalaitteisiin asti: jännitemittarista yleismittariin, kiertosuuntamittarista virtapihtimittariin. Wiha tarjoaa juuri oikean laitteen laajaan sovellusvalikoimaan.

"speedE® PocketDrive on todellinen monitoimityökalu, johon voin täysin luottaa. Olipa kyseessä suuret tai pienet ruuvit, voimakkaat tai hienot – napin painalluksella valitsen tarvittavan. Kompaktin kokonsa ja varjottoman valaistuksensa ansiosta se tukee minua kaikessa, mitä teen."

Max Buhl





Akkuruuvimeisseli speedE® PocketDrive



mukana kärkisarja ja laukku

45791

Tilausno



45791

1

Ruuvaus / Kiinnitys

Akkuvasteinen ruuvimeisseli kahva speedE® PocketDrive

30-osainen kärkisarja ura-, Phillips-, Pozidriv-, kuusiokolo- ja TORX®- kärjet.

magneettinen kärkipidin

Sekalaisia

USB-latausjohto (tyyppi USB-C)

Säilytykseen

Laukku

EN 12100:2011-03, EN 62841-1:2016, EN 62841-2-2:2015, EN 60335-1:2020, EN 60335-2-29:2019, 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC.





Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II



7
pcs



7-osainen sarja: speedE® II -kahva, 2 slimBit-ohutkärkeä, 2 akkua, USB-laturi L-Boxx Mini-laukussa

591T101



Tilausno



44318

1

Ruuvaus / Kiinnitys

-  Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
-  SlimBit-ohutkärki electric ura 3.5 mm x 75 mm (41159)

Sekalaisia

- USB-laturi
- 2 kpl 18500 Li-Ion akkua (41914)





Virtapihtimittari maks. 1000 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25551

Tilausno				
45219				1
VAC min-max	0 - 1000	Hold	Kyllä	
V DC min-max	0 - 1500	min	Kyllä	
A AC	400	max	Kyllä	
A DC	400	CAT	CAT IV 1.000 V	
MΩ	40	NCV	Kyllä	
	Kyllä		Kyllä	
MHz	5	AVG	Kyllä	
TRUE RMS	Kyllä		< 30 Ω	
	Kyllä		220	
	IP 40			

IP40
CAT IV 1.000 V

400 μA
- 400 A

TRUE
RMS

mV

CAT
IV

1000
V AC
1500
V DC


















eMOBILITY
wiha
1500 V DC

Digitaalinen yleismittari maks. 1000 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25542

Tilausno				
45215				1
VAC min-max	0 - 1000	max	Kyllä	
VDC min-max	0 - 1000		automaatti / manuaali	
A AC	10		Kyllä	
A DC	10		2 x AAA-paristoa	
MΩ	200		Kyllä	
MHz	60		6000 numeroa	
	-200 °C - 1 350 °C		IP 40	
	0°C - 50 °C		F 600 mA / 1 000 V keramiikka 6,3 x 32 mm ja F 10 A / 1 000 V keramiikka 6,3 x 32 mm	
	-10°C - 60 °C	CAT	CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V	
	Kyllä, 2V asti		2	
REL	Kyllä		2000m	
TRUE RMS	Kyllä	NCV	Kyllä	
Hold	Kyllä		60	
	Kyllä		150	
min	Kyllä			

EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61010-031, IP40, CE
CAT III 1000V / CAT IV 600V



- 1 000 V AC / 1 000 V DC
- True RMS
- Virranmittaus 600 µA - 10 A
- Lämpötilamittaus
- Kosketukseton jännitetarkastus



Digitaalinen yleismittari maks. 600 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25541

Tilausno				
45218				1
V AC min-max	0 - 600	max	Ei	
V DC min-max	0 - 600		automaattisesti	
A AC	10		Kyllä	
A DC	10		2 x AAA-paristoa	
MΩ	40		Ei	
MHz	5		4000 numeroa	
	-20 - 500 °C		IP 40	
	0°C - 50 °C		F 400 mA / 600 V keramiikka 6,3 x 32 mm ja F 10 A / 600 V keramiikka 6,3 x 32 mm	
	-10°C - 50 °C	CAT	CAT IV 300 V / CAT III 600 V	
	Kyllä, 2V asti		2	
REL	Kyllä		2000m	
TRUE RMS	Ei	NCV	Ei	
Hold	Kyllä		100	
	Kyllä		150	
min	Ei			

EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61010-031, IP 40, CE, GS
CAT III 600V / CAT IV 300V



Jännite- ja jatkuvuustesteri 0,5–1000 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25517

Tilausno		
45217		1
VAC mini-max	0.5 - 1000	 100 - 1.00 V AC (40 - 70 Hz)
VDC mini-max	0.5 - 1500	 170 - 7000 V vaihe vaiheelta AC 40-70 Hz
	2	 Mittausalue 0 - 500 kΩ + 50 %
NCV	Kyllä	LED > 50 V AC, > 120 V DC
	Ei	LCD 0,5 V - 1.000 V AC, 0,5 V - 1.500 V DC
	Kyllä	LCD 0,1 V (< 10 V) ja 1 V (> 10 V)
	Ei	LCD +/- 3 %, +/- 3 numeroa (< 10 V) ja +/- 3 %, +/- 5 numeroa (> 10 V)
	Kyllä	OL
RCD	Kyllä	 < 0,5 s LED ja < 1 s LCD
	LED- ja LCD-näytöt	 < 3,5 mA (1 000 V:lla)
	IP 64	 30 s ON (käyttöaika), 240 s OFF (palautusaika)
	LED L, R	 noin 80 mA
	LED ja akustinen ääni	 max 85 % RH
	-15°C - 50°C	 Kyllä
	-20°C - 60°C	 282
	2000m	

IEC 61243-3:2014, IP64, CE
CAT III 1.000V / CAT IV 600V

Jännite- ja jatkuvuustesteri 12–1000 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25516

Tilausno			
45216			1
VAC min-max	12 - 1000		100 - 700 V AC
VDC min-max	12 - 1500		170 - 1000 V vaihe vaiheelta AC 50/60 Hz
	2		Mittausalue 0 - 500 kΩ + 50 %
NCV	Ei	LED	> 50 VAC, > 120 V DC
	Ei	LCD	X
	Ei	LCD	X
	Ei	LCD	X
	Kyllä		X
RCD	Kyllä		< 0,5 s 100 %:ssa nimellisarvosta
	LED-näyttö		< 3,5 mA (1 000 V:lla)
	IP 64		30 s ON (käyttöaika), 240 s OFF (palautusaika)
	LED L, R		noin 80 mA
	LED ja akustinen ääni		max 85 % RH
	-15°C - 50°C		Kyllä
	-20°C - 60°C		282
	2000m		

IEC 61243-3:2014, IP64, CE
CAT II 1.000V / CAT IV 600V
























Jännite- ja jatkuvuustesteri eMobility 12-1 000 V AC, CAT IV



sis. 2 x AAA-paristot

SB25515

Tilausno			
44319			10
VAC min-max	12 - 1000		100 - 700 V AC
VDC min-max	12 - 1500		170-1.000 V vaihe vaiheelta
	2		Mittausalue 0 - 500 kΩ + 50 %
NCV	Ei	LED	> 50 VAC, > 120 V DC
	Ei	LCD	4-numeroinen LC-näyttö
	Ei	LCD	1 V
	Kyllä	LCD	+/- 3%, +/- 3 numeroa
	Ei		OL
RCD	Ei		1 s
	LED- ja LCD-näytöt		< 3,5 mA (1 000 V:lla)
	IP 64		30 s ON (käyttöaika), 240 s OFF (palautusaika)
	LED L, R		noin 80 mA
	LED ja akustinen ääni		max 85 % RH
	-15°C - 40°C		Kyllä
	-20°C - 70°C		282
	2000m		

EN 61010-1, EN 61243-3:2014, IP64, CE
CAT IV 1.000V



- Jännite 12 - 1 000 V AC
- ATEX-sertifioitu
- Cat IV, 1.000 V
- Taskulampputoiminto

- Jännite 12 - 1 000 V AC
- Cat IV, 1.000 V
- Taskulampputoiminto

Jännitteenkoetin EX-suojattu, kosketukseton, yksinapainen 12–1 000 V AC

Jännitteenkoetin kosketukseton, yksinapainen, 12–1000 V AC



sis. 2 x AAA-paristot

SB2551301

Tilausno				
44309				10
2x AAA-paristoa	CAT	CAT IV 1.000 V		
28.5	IP 67			
12 - 1000	-20 - 40°C			
Kyllä	Kyllä			
Kyllä	150 mm			
Kyllä				

EN 61010-1, IEC 61326, IP67

sis. 2 x AAA-paristot

SB25513

Tilausno				
43797				10
2x AAA-paristoa	CAT	CAT IV 1.000 V		
28.5	IP 67			
12 - 1000	-20 - 40°C			
Kyllä	Kyllä			
Ei	150 mm			
Kyllä				

EN 61010-1, IEC 61326, IP67
CAT IV 1.000 VAC



- Jännite 90 - 1 000 V AC
- Cat IV, 1.000 V

Jännitteenkoetin, kosketukseton, yksinapainen, 90–1000 VAC



sis. 2 x AAA-paristot

SB25514

Tilausno			
43798			10
	2x AAA-paristoa	CAT	CAT IV 1.000 V
	28.5		IP 67
	90 - 1000		-20 - 40°C
	Kyllä		Ei
	Ei		150
	Ei		

EN 61010-1, IEC 61326, IP67
CAT IV 1.000 V

Pistorasiestesteri 230 V AC, CAT II



Jatkuvuustesteri maks. 400 V AC, CAT II



SB25561

Tilausno				
45220			1	
	Ei	VAC max tot	5V	
TRUE RMS	230		IP 40	
MHz	50		-10°C - 50°C	
	2		-10°C - 50°C	
CAT	CAT II 300V		93	
	300V			

EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1), IP40, CE
CAT II 300V

sis. 2 x AAA-paristot

SB25563

Tilausno				
45222			1	
	2x AAA paristot		IP 40	
	Alue 1: 0 - 500 kΩ / Alue 2: 0 - 10 Ω		LED ja piippaus	
	Alue 1: < 5 μA / Alue 2: < 20 mA		0°C - 40°C	
	400 V AC / DC (30s)		Kyllä	
	0 - 500 kΩ ja 0 - 10 Ω		Kyllä	
	Kyllä		93	

















EN 61010-1, IP40, CE
CAT II 400V



Kiertosuuntamittari 100 - 700 V AC, CAT IV



SB25562

Tilausno			
45221			1
 INSIDE	Ei		600V
V AC min-max	100 - 700		IP 40
V DC min-max	100 - 700		LED R, L
	3.5		0°C - 40°C
	400		2000m
	3		LED L1, L2, L3
	2		LED-varoitus
	Kyllä		100V - 700V
CAT	CAT IV 600 V		93

IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61577-7, IEC/EN 611010-031, IP40
CAT IV 600V



LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu



Kuplapakkauksessa, sis. 3x AAA-paristoa

24670

Tilausno	LED		UV			
41286	100 - 310 lm	Luokka 2	390 - 400 nm	3x AAA-paristoa	x	5





- Ihanteelliset sijoitusmahdollisuudet ja muunneltava valon kohdistus a
- Lamppujen helppoon kattoasennukseen b
- Ihanteellinen teknisissä tarkastuksissa tai työkalujen haussa c

Akkukäyttöinen työvalaisin 30 W, 3000 lm



45698

Tilausno



45698

1

LED	750 - 3000 lm		Ei
	4400 mAh		70 m
	13 h		Ei
	IP54		5000 Lux
	IK07		6500 Kelvin
	-10 - 30°C		• Ra > 70
	7.4 V		USB-C
	<ul style="list-style-type: none"> • Low COB-LED • Medium COB-LED • High COB-LED 		6 h
Wh	30 w/h		180 mm



















- Joustava ja tehokas 3 valaisutavan ansiosta, 3000 lumeniin asti
- Säätojalka ja magneetti mahdollistavat monipuoliset sijoitusmahdollisuudet
- Monipuoliset sijoitusmahdollisuudet 360°-kääntökoukun ansiosta
- Latauksen ja jäljelle jäävän kapasiteetin merkkipäivä



Otsalamppu 500 lm



Tilausno		45700	
45700		1	
LED	140 - 500 lm		Ei
 mAh	2000 mAh		69 m
	10 h		Kyllä
	IPx6		4700 Lux
	IK07		• ≥ 90 Ra
	-10 - 25°C		USB-C
	3.7 V		3 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Low SMD-LED • High SMD-LED • Low COB-LED • High COB-LED 		4000 - 6500 Kelvin
Wh	7.4 w/h		87 mm

Käsivalaisin 1200 lm



45699

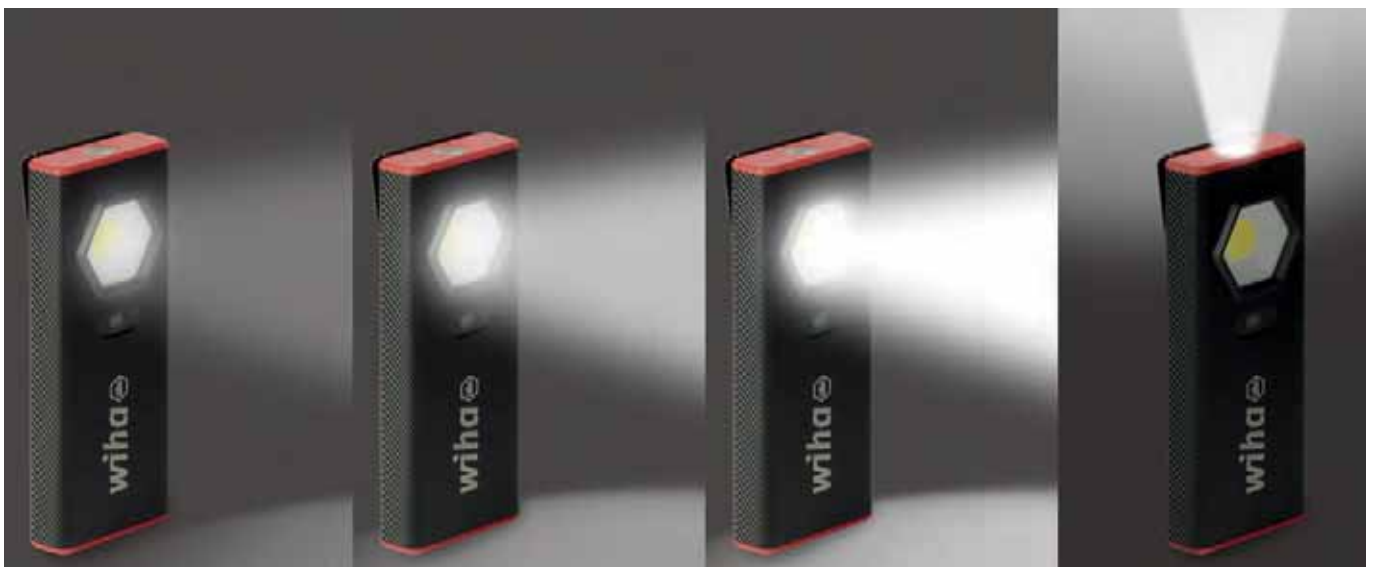
Tilausno



45699

1


















LED	80 - 1200 lm		Ei
	2000 mAh		50 m
	10 h		Kyllä
	IPx3		2500 Lux
	IK07		5500 Kelvin
	-15 - 25°C		<ul style="list-style-type: none"> • COB: ≥ 70 Ra • SMD: ≥ 65 Ra
	3.7 V		USB-C
	<ul style="list-style-type: none"> • Low COB-LED • Medium COB-LED • High COB-LED • Spot SMD-LED 		3 h
Wh	7.4 w/h		115 mm



Käsivalaisin 800 lm



45701

Tilausno					
45701					1
LED	60 - 800 lm		Ei		
	1200 mAh		42 m		
	11 h		Ei		
	IPx5		1800 Lux		
	IK07		6000 Kelvin		
	-10 - 25°C		<ul style="list-style-type: none"> • COB: ≥ 80 Ra • SMD: ≥ 70 Ra 		
	3.7 V		USB-C		
	<ul style="list-style-type: none"> • Low COB-LED • Medium COB-LED • High COB-LED • Spot SMD-LED • Boost COB-LED 		4 h		
Wh	4.44 w/h		97 mm		





Ruuvimeisselit

Meillä on tämä tietotaito hallussa.

Työkalun ergonomia pääsee oikeuksiinsa erityisesti ruuvauksessa ja kiinnityksessä. Mottonaan "ymmärrämme vääntämistä" Wiha esittelee innovatiivisen ruuvimeisselin kahvan muotoilun, joka avaa täysin uusia käyttömukavuuden mahdollisuuksia. Monia markkinoilta saatavia ruuvimeisseleitä ei ole suunniteltu käyttäjien tarpeita ajatellen. Ruuvimeisselin ohjaaminen ja voiman siirtäminen ruuviliitokseen ovat suunnittelun heikkoja kohtia. Wiha SoftFinish®-konseptiin kuuluu neljä erikokoista kahvaa. Jokaisen ruuvimeisselin ohjauksen, nopeuden ja voimansiirron suhde on mukautettu optimaalisesti kulloiseenkin ruuvaustehtävään kärkeystypistä riippuen. (1) SoftFinish-ruuvimeisselit kuiviin käyttökohteisiin, (2) MicroFinish kosteisiin ja öljyisiin käyttökohteisiin, (3) tarkkuusruuvimeisselit sähköstaattisesti herkkien rakenneosien ruuvausta varten ja (4) eristetyt, VDE-hyväksytyt ruuvimeisselit jännitteisten osien parissa työskentelyyn.

**Wiha-ruuvitaltat –
työpajoihin, teollisuuteen,
sähköasennuksiin
ja pienoismallien
valmistukseen**



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®



19
pcs



sarja, 19-os. sis. taitettava laukku

2831T18

Tilausno	
41231	1
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
⊖	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
⊕	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm
⊕	1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm
⊕	1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
⊕	1 x T9 x 75 mm / 1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm
●	1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.0 mm x 75 mm
	1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®



17
pcs



sarja, 17-os. sis. taitettava laukku

2831T16

Tilausno	
36068	1
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
⊖	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
⊕	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm
⊕	1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm
⊕	1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm / 1 x T25 x 75 mm
⊕	1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
⊖	1 x Jännitetesteri SoftFinish® yksinäpainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä
	1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

- Käytännöllinen ja kestävä laukku
- Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittelema
- Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®



10
pcs



1000 V
IEC 60900



ura, Phillips, Pozidriv 10-os sis. taitettava laukku

2831T901

Tilausno



41232

1

- 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby
- 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
- ⊖ 1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
- ⊕ 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm
- ⊗ 1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm
- 1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv 10-os. sis.
taitettava laukku

2831T902

Tilausno



41233

1

- 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby
- 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
- ⊖ 1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
- ⊗ 1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm
- ⊗ 1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm
- 1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

TIETOLAATIKKO: Yhdistelmäprofiili



- SL/PZ - uran ja Pozidrivin yhdistelmä
- SL/PH - Phillipsin ja uran yhdistelmä
- SL/PH - optimaalinen PlusMinus-kiristysruuviin
- Vähentää ruuvin kannasta lipeämistä
- Korkeampi vääntömomentin siirto



Ruuvimeisseli ja kärkipidinsarja slimVario® electric



Stubby 4-os. slimBit-ohutkärkeä

SB28310101

Tilausno



41230

5

- Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby
- ⊖ 3.5 mm x 75 mm
- ⊕ PH2 x 75 mm
- ⊗ SL/PZ2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

4
pcs





- Yleisimmät hienomekaniikan kärkityypit
- Herkkä ja hallittu voimansiirto
- Laajennettavissa EVF-lisäosilla, joissa Ø 6 mm:n kanta/kara
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin
- Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti

PicoFinish® slimVario® -tarkkuusmeisselisarja



4-os., slimBit-ohutkärjillä

SB28310401

Tilausno



43167

5

Hienoruuvimeisseli PicoFinish® slimVario® electric

⊖ 2.0 mm

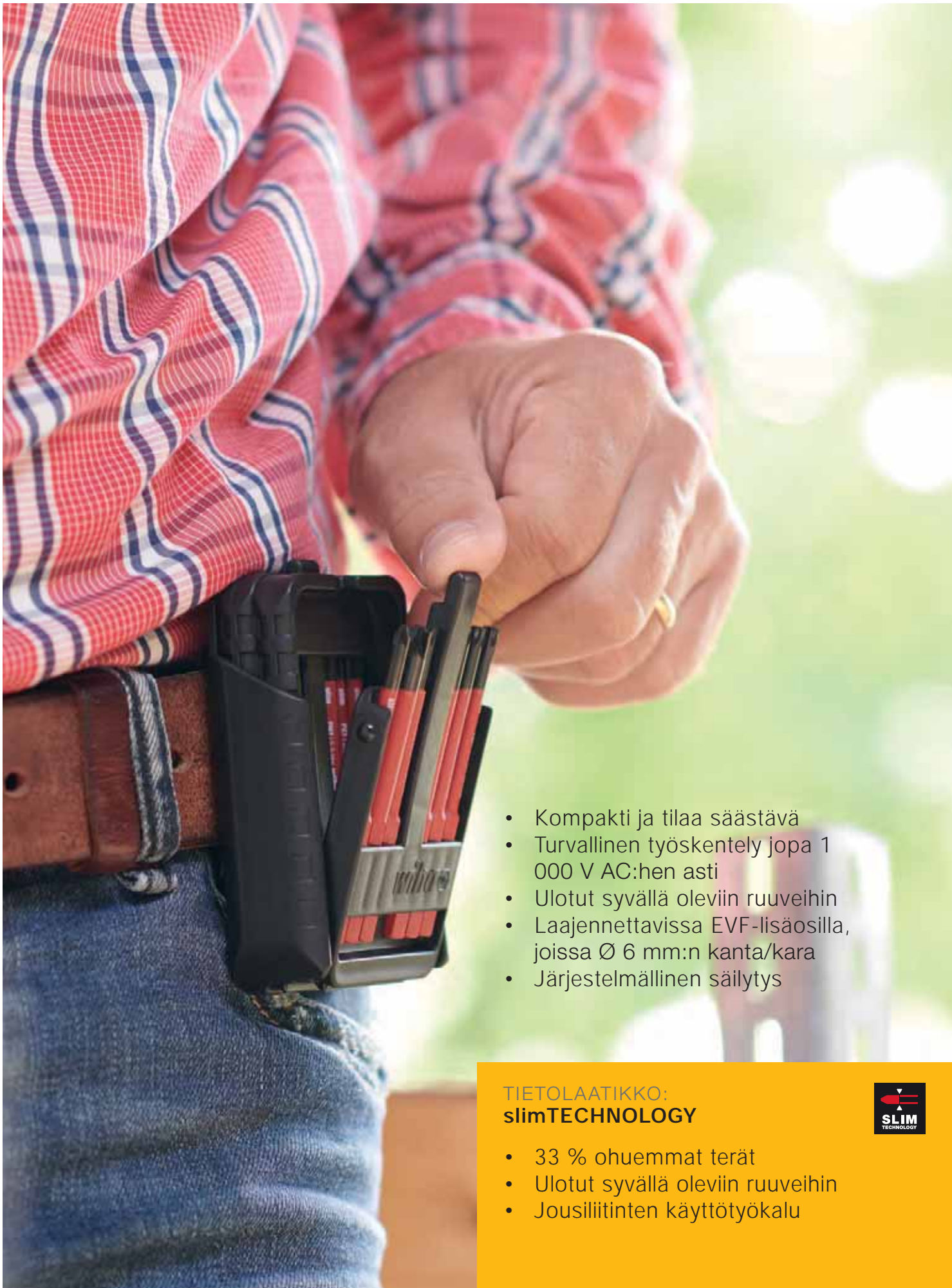
⊕ PH0 x 75 mm

⊕ PZ0 x 75 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

4
pcs





- Kompakti ja tilaa säästävä
- Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin
- Laajennettavissa EVF-lisäosilla, joissa Ø 6 mm:n kanta/kara
- Järjestelmällinen säilytys

TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY






- 33 % ohuemat terät
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin
- Jousiliitinten käyttötyökalu







SlimBit-ohutkärkisarja electric



12
pcs



TORX®, TORX PLUS® 12-os. vyöpidikkeellä		SB2831B950
Tilausno		
43161	1	
	1 x T6 x 75 mm / 1 x T7 x 75 mm / 1 x T8 x 75 mm / 1 x T9 x 75 mm / 1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm	
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		



ura/Phillips/Pozidriv/ PlusMinus/Pozidriv /TORX®, 12-os vyöpidikkeellä		SB2831B951
Tilausno		
43162	1	
	1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm	
	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm	
	1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm	
	1 x SL/PZ1 x 75 mm / 1 x SL/PZ2 x 75 mm	
	1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm / 1 x T25 x 75 mm	
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		



SlimBit-ohutkärkisarja electric









6
pcs



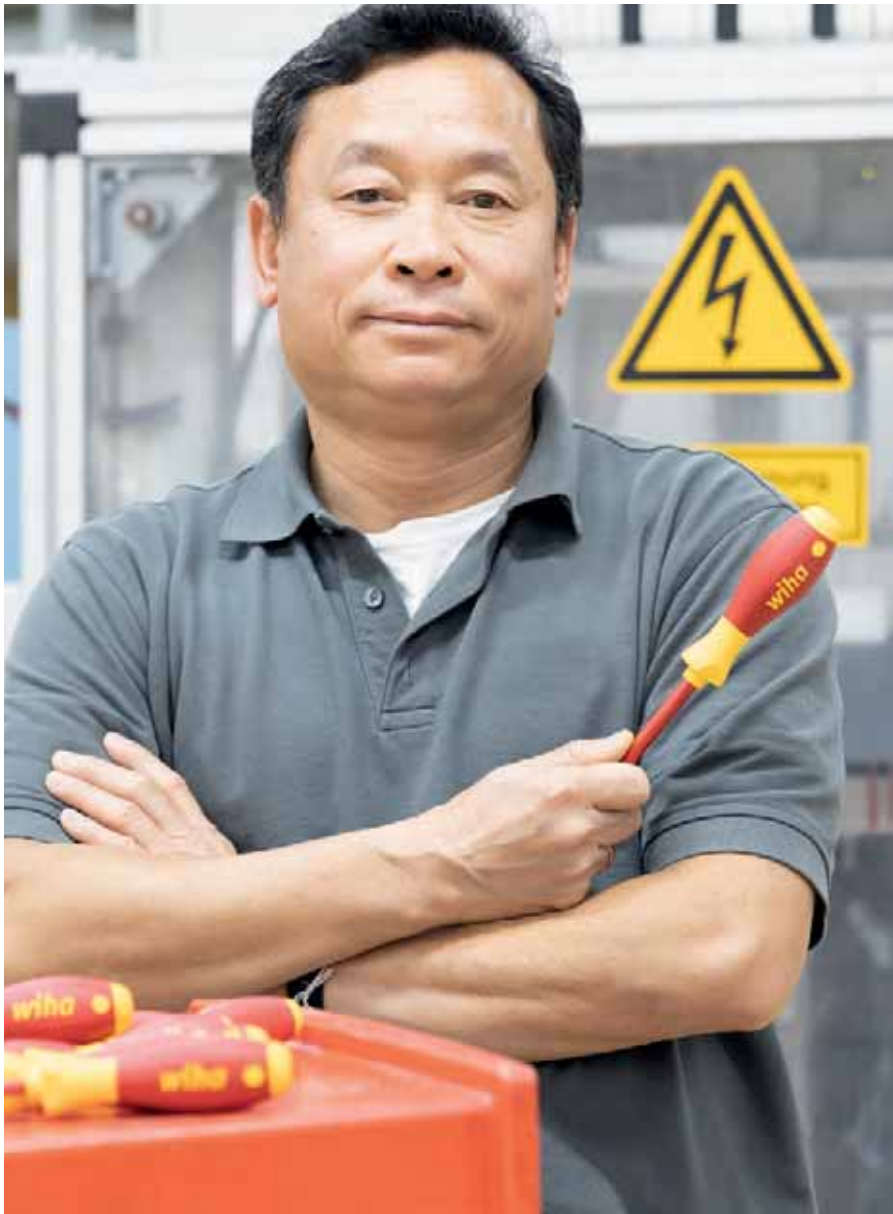
TORX® 6 slimBit-ohutkärkeä		SB2831B501
Tilausno		
43153	1	
	1 x T8 x 75 mm / 1 x T9 x 75 mm / 1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm / 1 x T25 x 75 mm	
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		

kuusiokolo 6 slimBit-ohutkärkeä		SB2831B801
Tilausno		
43156	1	
	1 x 2.0 mm x 75 mm / 1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.0 mm x 75 mm / 1 x 6.0 mm x 75 mm	
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		

ura/Phillips, 6 slimBit-ohutkärkeä		SB2831B902
Tilausno		
43159	1	
	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm / 1 x 6.5 mm x 75 mm	
	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm	
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		

6-os. sekarja		SB2831B906
Tilausno		
45804	1	
	1 x 6.5 mm x 75 mm	
	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.0 mm x 75 mm / 1 x 6.0 mm x 75 mm	
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.		





- Neljä Wiha SoftFinish® -kädensijan kokoa
- Maksimi voimansiirto
- Optimaalinen suhde ohjauksen, nopeuden ja vääntömomentin välillä
- Mukautetut voima- ja pikakääntövyöhykkeet (pituus)
- Sormien dynaamisten ominaisuuksien jatkuva huomiointi pikakäännön yhteydessä
- Käsia ja lihaksia säästävä työskentely
- Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkäreiden ja terapeuttien suosittelema

Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix




12
pcs



sarja, 12-os.

3201K12

Tilausno	
41003	1
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm
⊗	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm
⊗	SL/PZ2 x 100 mm
⊗	T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm

Ei ohutta versiota
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix




6
pcs



ura, Phillips 6-os.


3201K6

Tilausno	
35389	1
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-os.


3201K601

Tilausno	
38362	1
⊖	1 x 3.5 mm x 100 mm / 1 x 4.0 mm x 100 mm / 1 x 5.5 mm x 125 mm
⊕	1 x PH1 x 80 mm / 1 x PH2 x 100 mm
⊗	1 x SL/PZ2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura, Pozidriv 6-os.


3201ZK6

Tilausno	
36455	1
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊗	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 6-os.

3251TRK6

Tilausno	
41245	1
⊗	T10H x 100 mm / T15H x 100 mm / T20H x 100 mm / T25H x 125 mm / T30H x 125 mm / T40H x 150 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX® 6-os.

3251K6

Tilausno	
36558	1
⊗	T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 100 mm / T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm

T8 + T9 ei kapea versio
Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.





Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



6
pcs

7
pcs



ura, Phillips 7-os.

320NK7

Tilausno



00834

1

⊖ 2.5 mm x 75 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinäpainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Phillips 6-os.

320NK6

Tilausno



00833

1

⊖ 3.0 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Pozidriv 6-os

320NZK6SO

Tilausno



25477

1

⊖ 2.5 mm x 75 mm / 3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 125 mm

⊕ PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.



Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



5
pcs



1000 V
IEC 60900



hylsymeisselisarja, 5-os.

322K5

Tilausno



29466

1

○ 5.5 mm x 125 mm / 7.0 mm x 125 mm / 8.0 mm x 125 mm / 10.0 mm x 125 mm / 13.0 mm x 125 mm

Testattu standardin IEC 60900, mukaisesti.



Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric



ura, Phillips 7-os. sis pidike

2270PK601

Tilausno



42989

1

⊖ 1 x 1.5 mm x 50 mm / 1 x 2.5 mm x 65 mm

⊖ 1 x 2.0 mm x 50 mm / 1 x 3.0 mm x 65 mm

⊕ 1 x PH00 x 50 mm / 1 x PH0 x 65 mm

1 x pidike

7
pcs



1000 V
IEC 60900

Ruuvimeisselisarja SoftFinish



sarja, 12-os.

302HK12

Tilausno



41002

1



4.0 mm x 100 mm / 3.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 150 mm



PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm / PH3 x 150 mm

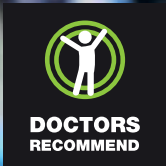


PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm



T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm

12
pcs



- Neljä Wiha SoftFinish® -kädensijan kokoa
- Maksimi voimansiirto
- Optimaalinen suhde ohjauksen, nopeuden ja vääntömomentin välillä
- Mukautetut voima- ja pikakääntövyöhykkeet (pituus)
- Sormien dynaamisten ominaisuuksien jatkuva huomiointi pikakäännön yhteydessä
- Käsia ja lihaksia säästävä työskentely
- Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittama

Ruuvimeisselisarja SoftFinish




6
pcs

7
pcs




ura, Phillips 6-os.

302HK6SO

Tilausno	
07152	1
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 150 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

ura, Pozidriv 6-os


302ZK6SO

Tilausno	
07153	1
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 150 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm




TORX® 7-os.

362K7

Tilausno	
01299	1
⊕	T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 80 mm / T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm

TORX® 6-os.

362K6SO

Tilausno	
07155	1
⊕	T10 x 80 mm / T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm / T40 x 130 mm





Ruuvimeisselisarja SoftFinish



5
pcs



hylsymeisselisarja, 5-os.

341K5

Tilausno



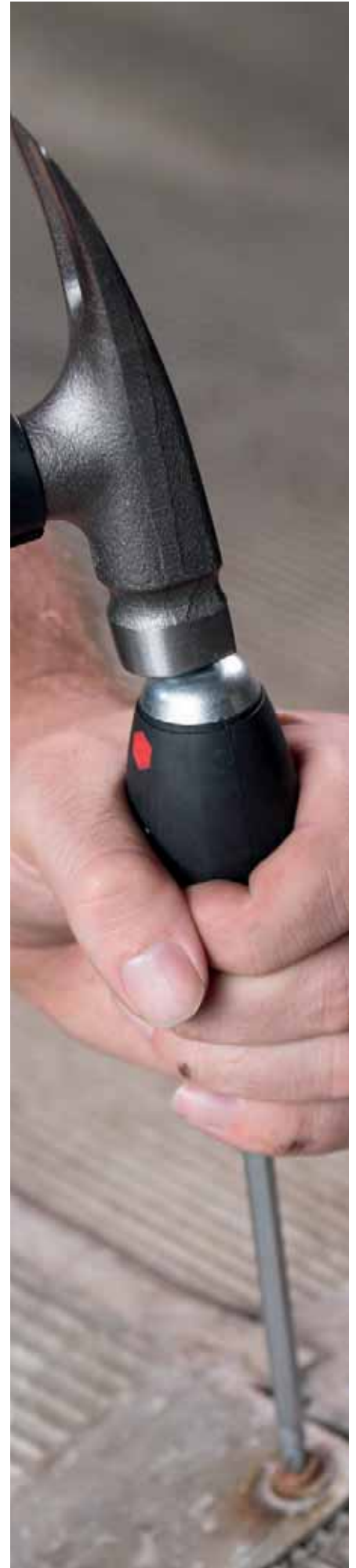
01034

1

○ 5.5 mm x 125 mm / 7.0 mm x 125 mm / 8.0 mm x 125 mm / 10.0 mm x 125 mm / 13.0 mm x 125 mm



- Jumittuneiden ruuvien helppo poisto
- Iskuenergian johtaminen eteenpäin ilman häviötä
- Terä, sis. vääntökuusion



Ruuvimeisselisarja SoftFinish



6
pcs



ura, Phillips 6-os. kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

530HK6

Tilausno



21250

1

⊖ 3.5 mm x 75 mm / 4.5 mm x 90 mm / 5.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 125 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm




Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish®



7
pcs

ura, Phillips 7-os. sis pidike

260PK601

Tilausno	
42990	1
⊖	1.5 mm x 40 mm / 2.0 mm x 40 mm / 2.5 mm x 50 mm / 3.0 mm x 50 mm
⊕	PH00 x 40 mm / PH0 x 50 mm
	pidike


Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish®



7
pcs


ura, Phillips 7-os.

260PK701

Tilausno	
42991	1
⊖	1.5 mm x 40 mm / 2.0 mm x 40 mm / 2.5 mm x 50 mm / 3.0 mm x 50 mm
⊕	PH00 x 40 mm / PH0 x 50 mm / PH1 x 60 mm

TORX® 7-os. sis pidike

267PK6M01

Tilausno	
42997	1
⊕	T4 x 40 mm / T5 x 40 mm / T6 x 40 mm / T7 x 40 mm / T8 x 40 mm / T9 x 50 mm
	pidike



TIETOLAATIKKO:
PicoFinish

- Herkkä ja hallittu voimansiirto
- Mahdollistaa nopean kääntämisen suojuksen ansiosta
- Oikean koon nopea valinta

Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish® ESD



7
pcs



ura, Phillips 7-os. sis. pidike

270PK601

Tilausno



43707

1

⊖ 1 x 1.5 mm x 40 mm / 1 x 2.0 mm x 40 mm / 1 x 2.5 mm x 50 mm / 1 x 3.0 mm x 50 mm

⊕ 1 x PH0 x 50 mm / 1 x PH00 x 40 mm

1 x pidike



- Staattista sähköä poisjohtava
- Suojaa elektronisia rakenneosia
- Normin IEC 61340-5-1 mukainen
- Pintavastus $10^6 - 10^9$ ohmia





Magnetoija/ Demagnetointilaite

SB40010

Tilausno
02568


x


5





SoftFinish®-yleiskaavinsarja



12
pcs



12-os.

SB4304010

Tilausno



26920

1

SoftFinish®-yleiskaavin 27.5 mm (23159)

Varateräsarja, leveys 13 mm 10-os. varateräsarja yleiskaapimeen piikkipakkauksessa (27606)

Ruuvinulosväänninsarja



17-os. kuusiokolot ja kierreporanterät sis.
metallilaatikko

40511

Tilausno



03988

1

⊗ 1 x 2.3 / 1 x 2.8 / 1 x 3.4 / 1 x 4.5 / 1 x 5.7 / 1 x 6.8 / 1 x 9.0 / 1 x 11

● 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm

1 x Laatikko

17
pcs







Momenttiavaimet

Valvottu voima takaa paremman turvallisuuden.

Oikea vääntömomentti suojaa materiaalivaurioilta ja ikäviltä jälkitöiltä ja samalla myös takuuvaatimuksilta. Tämä tekee Wiha-momenttiavaimista korvaamattomia mekaniikoille sekä sähkö- ja elektroniikka-asentajille, Wiha-momenttiavaimissa tarkkuus yhdistyy turvallisuuteen. Wiha-momenttiavainten tarkkuus on +/-6 % asetetusta asteikkoarvosta, ja ne täyttävät näin laajalti käytössä olevat tarkkuusvaatimukset. Työkalujen yksittäinen toimintatarkastus, tehtaan testiraportti sekä tunnistenumeroon perustuva yksittäisten työkalujen tunnistus takaavat työkalujen ja tuotannon hyvän laadun.

Prosessi- ja käyttäjäturvallisuus ovat modernien teollisuus- ja tuotantoyksistöiden tärkeimpiä tavoitteita. Siten voidaan esimerkiksi Wihan vääntömomenttityökaluja käyttämällä välttää jälkitöitä kääntöteriä vaihdettaessa, ehkäistä materiaalivaurioita, säästää aikaa ja varmistaa laatu.





Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric



0,8-5,0 Nm sarja, 19-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku

2872T18

Tilausno



36791

1

- 1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille
- ⊖ 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊕ 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
- 1 x Taitettava laukku

DIN EN ISO 6789.

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

19
pcs



1000 V
IEC 60900



- Säädettävä momenttiavain
- Käytännöllinen ja kestävä taitettava laukku
- Ei materiaalin vaurioitumista ja jälkitöitä
- Käsiä ja lihaksia säästävä työskentely



Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric



0,8-5,0 Nm sarja, 14-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku

2872T13

Tilausno



40674

1

- 1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Ruuvimeisseli kärkipitimmellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
- Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille
- ⊖ 1 x 2,5 mm / 1 x 3,5 mm / 1 x 5,5 mm
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- 1 x Taitettava laukku

DIN EN ISO 6789.

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

14
pcs



Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric



0,8-5,0 Nm PlusMinus/Pozidriv 5-os. säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet

XX2872S3

Tilausno



38074

1

- 1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

DIN EN ISO 6789.

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

5
pcs



1000 V
IEC 60900



a



- Säädettävä momenttiavain a
- Ei materiaalin vaurioitumista ja jälkitöitä
- Kuultava ja tuntuva klikkaussignaali
- Käsiä ja lihaksia säästävä työskentely
- Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkäreiden ja terapeuttien suosittelema



**Vääntömomenttisarja easyTorque
-adapteri electric**



5
pcs



1000 V
IEC 60900

slimBits-kärjille ja slimVario®- kahvoille

29701S5

Tilausno



41479

5

○ 1 x 0.8 Nm / 1 x 2.0 Nm / 1 x 2.5 Nm / 1 x 2.8 Nm /
1 x 4.0 Nm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

a



- Säädettävä momenttiavain a
- Ei materiaalin vaurioitumista ja jälkitöitä
- Kuultava ja tuntuva klikkaussignaali
- Käsiä ja lihaksia säästävä työskentely
- Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkäreiden ja terapeuttien suosittama

Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S




14
pcs



0,8–5,0 Nm sarja, 14-os. säädettävä momenttimeisseli ja tarvikkeet sis. säilytyslaatikko


2852S10

Tilausno	
26893	1
○	1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S säädettävä kiristysmomentti. / 1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
●	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm 1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.

0,8–5,0 Nm TORX®, TORX PLUS® 14-os. säädettävä momenttimeisseli ja tarvikkeet sis. säilytyslaatikko

2852S1001

Tilausno	
34614	1
○	1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S säädettävä kiristysmomentti. / 1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
⊗	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
⊗	1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP 1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T-sarja



5-14 Nm sarja, 12-os. sarja, säädettävä
vääntömomenttiarvo sis. laatikko

2893S01

Tilausno



29234

1

- 1 x T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T 5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti.
- 1 x Asetustyökalu T-kahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x 1/4"
- 1 x 3/8"
- 1 x Kärkipidin T-kahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
- 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
- 1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.

12
pcs

Nm
±6%



Momenttimeisselisarja TorqueVario® -S ESD



14
pcs



0,4-1,0 Nm sarja, 14-os., säädettävä
vääntömomentti, sis.laatikko

2882S13

Tilausno



43898

1

- 1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S ESD säädettävä kiristysmomentti. / 1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- ⊖ 1 x Kärki vakio, 25 mm ura 4,0 mm
- ⊖ 1 x 4.5 mm
- ⊕ 1 x PH0 / 1 x PH1
- ⊕ 1 x PZ0 / 1 x PZ1
- ⊕ 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T8
- 1 x Laatikko






DIN EN ISO 6789.
IEC 61340-5-1.



- Staattista sähköä poisjohtava
- Suojaa elektronisia rakennneosia
- Normin IEC 61340-5-1 mukainen
- Pintavastus $10^6 - 10^9$ ohmia

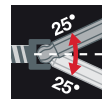
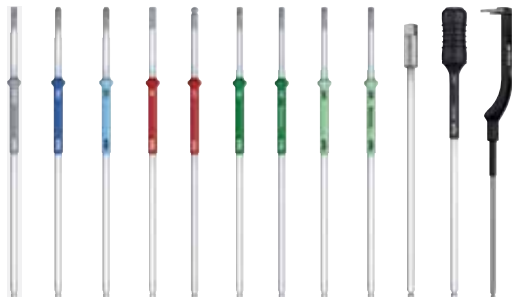


Momenttiavainten yleiskatsaus

Työkalu	Tarkkuus	Vääntömomentti	Erityispiirre	Nm-alue	Momenttialue				
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm	20 Nm
TorqueVario®-S 	± 10 %	säädettyävä	Numeroasteikko	0,04 – 0,46					
	± 6 %/± 10 %			0,1 – 0,6					
	± 6 %			0,4 – 1,0					
				0,5 – 2,0					
				0,8 – 5,0					
2,0 – 7,0									
TorqueVario®-S ESD 	± 10 %	säädettyävä	ESD-kykyinen Numeroasteikko	0,04 – 0,46					
	± 6 %/± 10 %			0,1 – 0,6					
	± 6 %			0,4 – 1,0					
				0,5 – 2,0					
				0,8 – 5,0					
easyTorque-momenttisovitin 	± 10 %	kiinteä	VDE-sertifiointi Esiasetettu tehtaalla	5 Versiot 0,8 – 4,0					
TorqueVario®-S VDE 	± 6 %	säädettyävä	VDE-sertifiointi Numeroasteikko	0,5 – 2,0					
				0,8 – 5,0					
				2,0 – 7,0					
TorqueVario®-S T 	± 6 %	säädettyävä	Numeroasteikko	5,0 – 14					

Vaihtoterät

Lisätietoa:

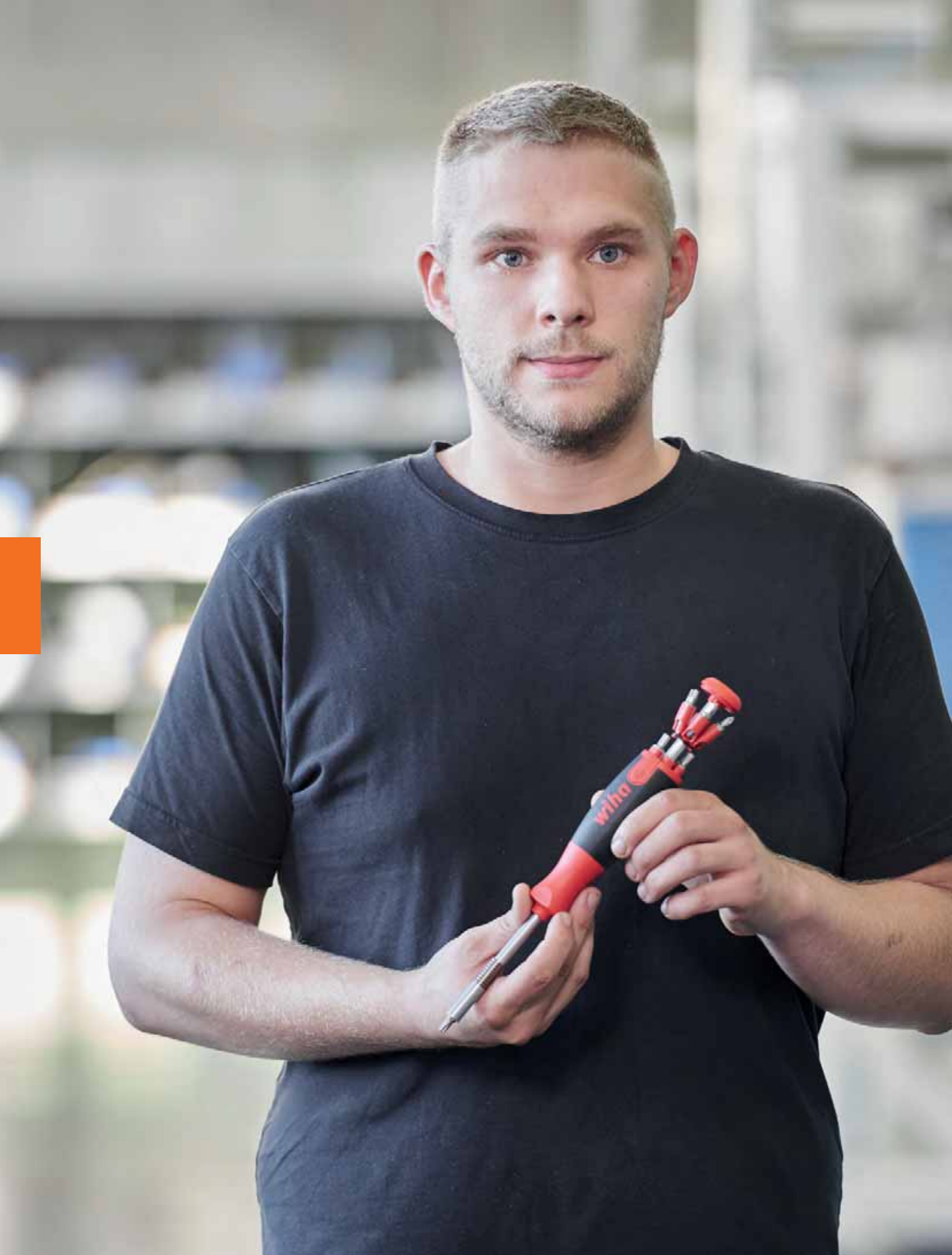


Lisätietoa:



Lisätietoa:





Monitoimityökalu

Monenlaisia kykyjä pienessä paketissa.

Pienempi työkalu merkitsee pienempää kuormitusta, parempaa käsiteltävyyttä ja tehokkaampaa työskentelyä. Siis mitä enemmän työkalussa on toimintoja, sitä parempi: Wiha-monitoimityökalut ovat pienikokoisia ja monipuolisesti käytettäviä työkaluja, jotka säästävät tilaa ja painoa ja soveltuvat sen vuoksi erinomaisesti mukana kuljetettaviksi. Wiha LiftUp -vaihtokärkimeisselissä yleisimmät kärjet on sijoitettu kompaktiin kahvaan, siten ne ovat aina mukana ja helposti käytettävissä. PocketMax® -vaihtokärkimeisseli on lisäksi pienempi kokoinen ja mahtuu taskuun kuin taskuun. Wiha SYSTEM 6 ja 4 -vaihtoteräjärjestelmissä on useita eri vaihtoteriä, joiden pituutta voi säätää. Pienet, kompaktit Wiha PocketStar - kuusiokolo- ja torx-avainsarjat ovat käteviä ja helposti mukaan otettavia. Wiha Stubby -lyhtymeisseli kärkimakasiinilla mahdollistaa pääsyn moniin ahtaisiin paikkoihin. Wiha monitoimityökaluilla sinulla on yksittäisiä työkaluja laajemmat käyttömahdollisuudet.

Monitoimityökalut ovat liikkuvaan käyttöön soveltuvia monitaitureita – samantekevää, mistä nouset korkeuksiin.





TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY

- 33 % ohuemmat terät
- Ulotut syvällä oleviin ruuveihin
- Jousiliitinten käyttötyökalu





LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli



6
Bits



Ura ja, Phillips 6 slimBit-kärkeä, SB283109020

Tilausno	📦
38612	5
⊖	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
⊕	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBit-kärkeä SB283109021

Tilausno	📦
38613	5
⊖	1 x 3.0 mm x 75 mm / 1 x 4.0 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
⊕	1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm
⊗	1 x SL/PZ2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

TORX® ja 6 slimBit-kärkeä SB283109022

Tilausno	📦
41158	5
⊗	1 x T8 x 75 mm / 1 x T9 x 75 mm / 1 x T10 x 75 mm / 1 x T15 x 75 mm / 1 x T20 x 75 mm / 1 x T25 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Ura, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBits-kärkeä SB283109023

Tilausno	📦
41235	5
⊖	1 x 2.5 mm x 75 mm / 1 x 3.5 mm x 75 mm / 1 x 5.5 mm x 75 mm
⊕	1 x PZ1 x 75 mm / 1 x PZ2 x 75 mm
⊗	1 x SL/PZ2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.



PocketMax® electric -makasiiniruuvimeisseli



sis. 4 slimBit-ohutkärkeä

SB283109040

Tilausno



45296

1

⊖ 1 x 3,5 mm x 75 mm

⊕ 1 x PH1 x 75 mm / 1 x PH2 x 75 mm

⊕ 1 x SL/PZ2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.





Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 26one®



13
Double
bits

**DOUBLE
BITS**

AUTO OPEN

sis. 13 kaksoiskärkeä piikkipakkauksessa

SB380304021

Tilausno



43895

1



Kaksoiskärki, ura/ura 4,0/6,0 / Kaksoiskärki, ura/ura 5,5/6,5



Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH0/PH3 / Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH1/PH2



Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T6/T8 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T10/T15 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T27/T30



Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T20/T25



Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ1/PZ2 / Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ0/PZ3



Kaksoiskärki sisänelikanta/sisänelikanta #1/#2



Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 3.0/4.0



Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 5.0/6.0



- Suuri kahva - maksimaalinen voima
- Selkeä ja helppo poistaa
- 13 kaksoiskärkeä = 26 profiilia
- Säästää 90 % tilaa

Stubby-makasiiniruuvimeisseli



7
Double bits

DOUBLE BITS

COMPACT

sis. 7 kaksoiskärkeä

SB380201

Tilausno



43613

5

- ⊖ ⊖ Kaksoiskärki, ura/ura 4,0/6,0
- ⊕ ⊕ Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH1/PH2
- ⊕ ⊕ Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ1/PZ2
- ● Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 3.0/4.0
- ● Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 5.0/6.0
- ⊕ ⊕ Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T10/T15
- ⊕ ⊕ Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T20/T25



DOUBLE BITS



Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 25, magneettinen



12
Bits



sarja, jossa 12 kärkeä, 1/4"

SB380302020

Tilausno



38605

5

- ⊖ 1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
- ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30

sekasarja, jossa 12 kärkeä, 1/4"

SB380302021

Tilausno



38606

5

- ⊖ 1 x 5.5 mm
- ⊕ 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
- ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
- 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm





Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini, magneettinen PocketMax®



sis. 8 ruuvauskärkeä, 1/4"

SB3803050

Tilausno



45292

1

⊖ 1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm

⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2

⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2

⊕ 1 x T15 / 1 x T20



Ruuvimeisseli ja terämäkasiini, magneettinen



6
Bits



Phillips, ura ja 6 kärkeä, Stubby 1/4"

SB380101

Tilausno



33738

5

⊖ 1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm / 1 x 8.0 mm

⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3

Pozidriv, Phillips jossa 6 kärkeä, Stubby 1/4"

SB380102

Tilausno



33741

5

⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3

⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

TORX® ja 6 kärkeä, Stubby 1/4"

SB380103

Tilausno



33744

5

⊕ 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40



- Säädettävä terän pituus (42 - 114 mm)
- Laaja vaihtoterävalikoima
- Nopea teränvaihto
- Korkeinta joustavuutta: yhdistely, pidennys, pistokkeen vaihto

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6



sekasarja, 12-os. sis. rullalaukku

281T11

Tilausno



03591

1

- 1 x Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
- ⊖ ⊖ 1 x 4.0 mm, 6.0 mm, 150 mm / 1 x 5.5 mm, 6.5 mm, 150 mm
- ⊕ ⊕ 1 x PH1, PH2, 150 mm
- ⊕ ⊕ 1 x PZ1, PZ2, 150 mm
- ● 1 x 4.0 mm, 4.0 mm, 150 mm / 1 x 5.0 mm, 5.0 mm, 150 mm / 1 x 6.0 mm, 6.0 mm, 150 mm
- ⊗ ⊗ 1 x T10, T15, 150 mm / 1 x T20, T25, 150 mm / 1 x T30, T40, 150 mm
- 1 x Kangaspussissa

Kuulapäällä

12
pcs



Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4



sekasarja, 12-os sis. rullalaukku

269T1101

Tilausno



27820

1

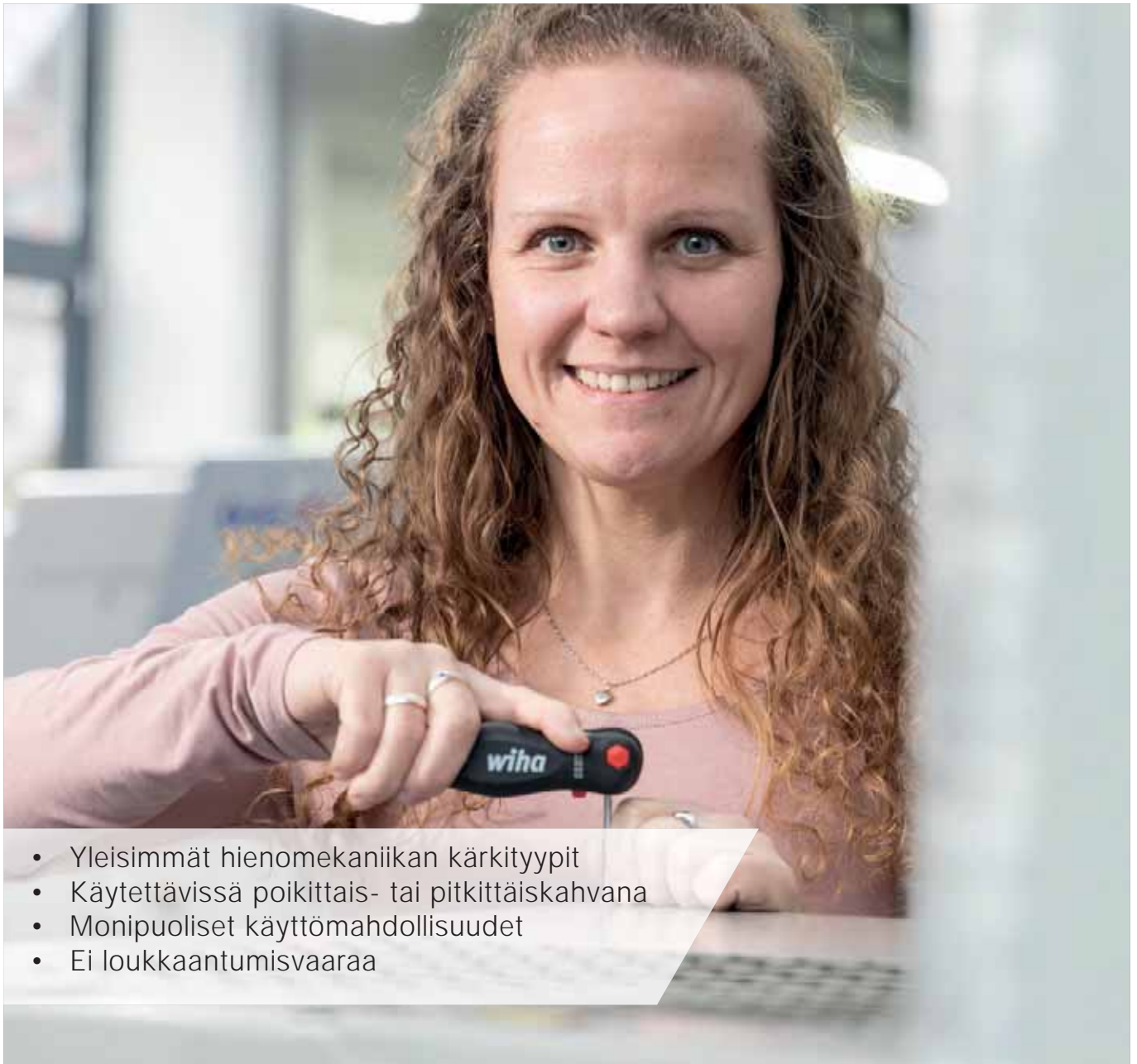
- 1 x Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 4 -vaihtoterään
- ⊖ ⊖ 1 x 1.5 mm, 3.0 mm, 120 mm / 1 x 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 1 x 2.5 mm, 4.0 mm, 120 mm
- ⊕ ⊕ 1 x PH000, PH00, 120 mm / 1 x PH0, PH1, 120 mm
- ⊗ ⊗ 1 x T6, T8, 120 mm / 1 x T7, T9, 120 mm
- ● 1 x 1.5 mm, 1.5 mm, 120 mm / 1 x 2.0 mm, 2.0 mm, 120 mm / 1 x 2.5 mm, 2.5 mm, 120 mm
- 1 x Kangaspussissa

12
pcs





- Säädettävä terän pituus (18 - 90 mm)
- Laaja vaihtoterävalikoima
- Nopea teränvaihto
- Korkeinta joustavuutta: yhdistely, pidennys, pistokkeen vaihto



- Yleisimmät hienomekaniikan kärkityypit
- Käytettävissä poikittais- tai pitkittäiskahvana
- Monipuoliset käyttömahdollisuudet
- Ei loukkaantumisvaaraa



Monitoimityökalu PocketStar



7
pcs

kuusiokolo 7-os.

SB351PG7

Tilausno



23041

5

- Kuusiokantaterä 2 / Kuusiokantaterä 2,5 /
Kuusiokantaterä 3 / Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä
5 / Kuusiokantaterä 6 / Kuusiokantaterä 8

Monitoimityökalu PocketStar



7
pcs

kuusiokolo 7-os.

SB351PK7

Tilausno



23037

5

- Kuusiokantaterä 1,5 / Kuusiokantaterä 2 /
Kuusiokantaterä 2,5 / Kuusiokantaterä 3 /
Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä 5 / Kuusiokantaterä 6

Monitoimityökalu PocketStar



8
pcs

TORX® 8-os.

SB363P8

Tilausno



23049

5

- TORX® terä T9 / TORX® terä T10 / TORX® terä T15 /
TORX® terä T20 / TORX® terä T25 / TORX® terä T27 /
TORX® terä T30 / TORX® terä T40

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4 ESD



12
pcs



sarja, 12-os sis kangaspussissa

2691T11ESD

Tilausno

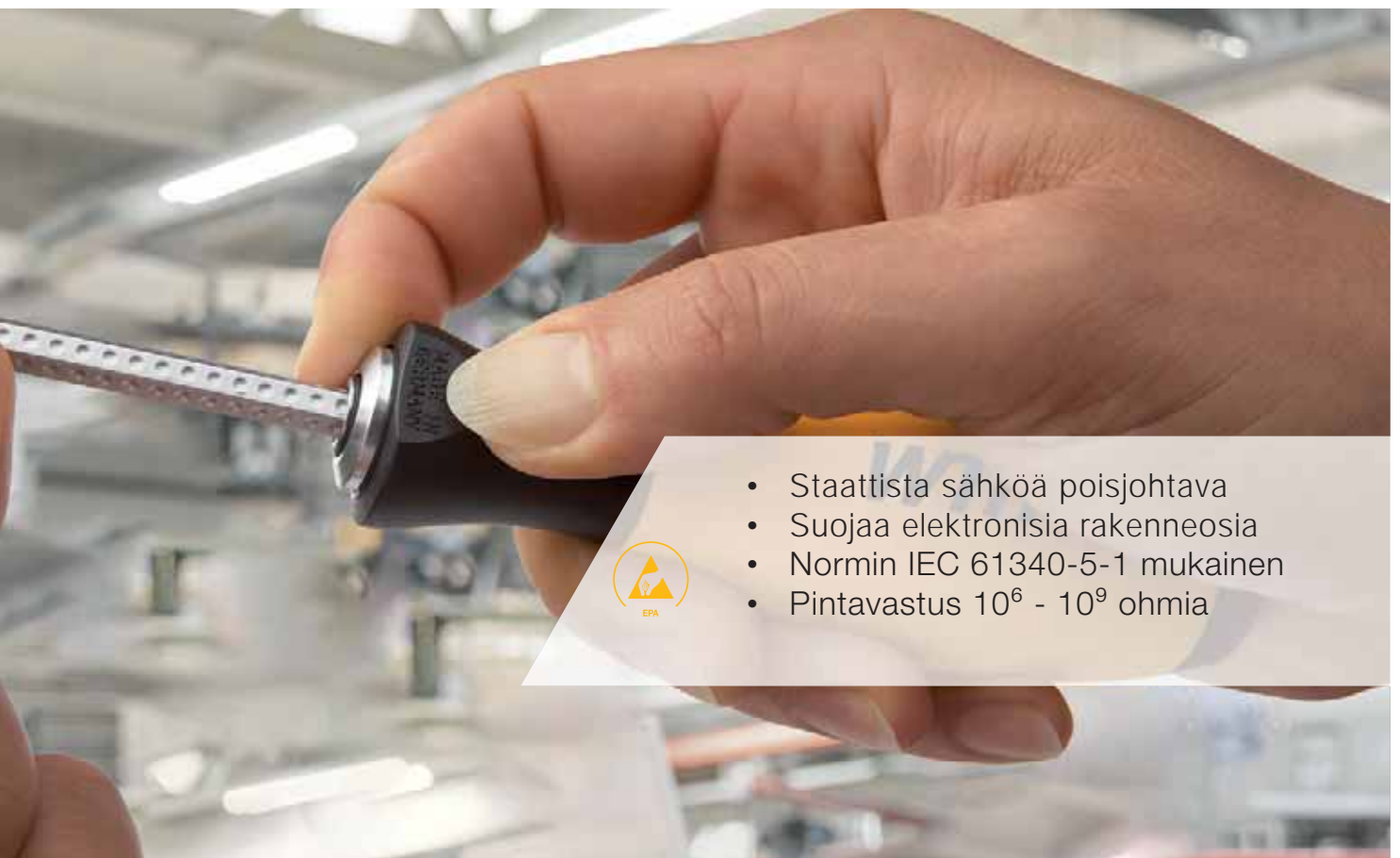


31499

1

- 1 x Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD SYSTEM 4 -vaihtoterään
- ⊖ ⊖ 1 x 1.5 mm, 3.0 mm, 120 mm / 1 x 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 1 x 2.5 mm, 4.0 mm, 120 mm
- ⊕ ⊕ 1 x PH000, PH00, 120 mm / 1 x PH0, PH1, 120 mm
- ⊗ ⊗ 1 x T6, T8, 120 mm / 1 x T7, T9, 120 mm
- ● 1 x 1.5 mm, 1.5 mm, 120 mm / 1 x 2.0 mm, 2.0 mm, 120 mm / 1 x 2.5 mm, 2.5 mm, 120 mm
- 1 x Kangaspussissa





- Staattista sähköä poisjohtava
- Suojaa elektronisia rakenneosia
- Normin IEC 61340-5-1 mukainen
- Pintavastus $10^6 - 10^9$ ohmia





Kuusiokoloavain

Vaikeasti saavutettavissa? Helposti ratkaistu.

Wiha-kuusiokoloavaimet ovat korvaamaton apuväline jokaiselle käyttäjälle, jonka pitää ruuvata vaikeissa olosuhteissa. Wiha-pallooppäkuusiokoloavaimet mahdollistavat ruuvaamisen jopa 25°:n kulmassa. Työkalu ei luiskahda pois ruuvipäältä ja loukkaantumisriski pienenee. Wiha MagicRing ja MagicSpring pitävät teräksestä ja ei-magneettisista materiaaleista valmistetut ruuvit tukevasti paikoillaan kaikissa asennossa. Välineet siistissä järjestyksessä ja helppo käsitellä: ErgoStar-kuusiokoloavainsarja näyttää esimerkkiä. Kun yhtä avainta käännetään, kaikki muut avaimet kääntyvät samassa kulmassa. Näin vältetään vierekkäisten avainten hankalalta järjestelyltä. Kaikki kuusiokoloavaimet ovat valmiit otettaviksi yhdellä kääntöliikkeellä – nopeammin ja vaivattomammin kuin koskaan.

**Selkeässä järjestyksessä.
Loistevärjät avaimet
löytyvät pimeässä
helpommin.**





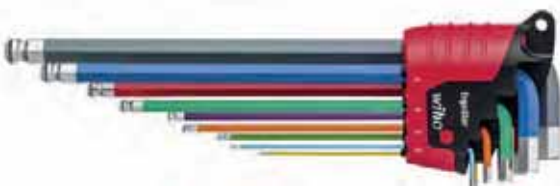
- Hohtavat UV-valossa
- Helppo löytää UV-valon avulla
- Ei enää pitkiä etsintäaikoja
- Wiha-taskulamppu täydelliseksi täydennykseksi



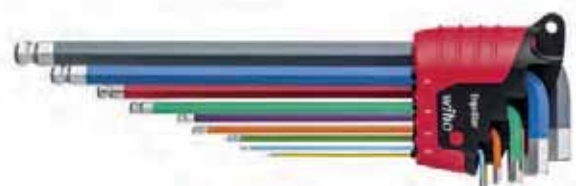
**TIETOLAATIKKO:
ErgoStar**

- Turvallinen kiinnitys innovatiivisen puristusmekanismin ansiosta
- Nopea valinta - Helppo poistaa
- Järjestelmällinen säilytys
- Kompakti ja tilaa säästävä

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



**pallopääkuusiokolo MagicRing 9-os.
Loistevärjätty SB-kartonkipakkaus**

SB369RE9F01

Tilausnro	
43850	5

- 1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm

MagicRing koosta AV3 alkaen.
Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

**Pallopääkuusiokolo 9-os. Loistevärjätty
SB-kartonkipakkaus**

SB369E9F01

Tilausnro	
43849	5

- 1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm

1 x ErgoStar-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.



- Jousiteräsrenkas pitää kaikki kuusiokantaruuvit paikoillaan
- Pitotoiminto ilman magneettia
- Ei vedä liikaa puoleensa



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



13
pcs



**pallopääkuusiokolo MagicRing 13-os.
mattakromattu tuumamalli SB-kartonkipakkaus**

SB369RHZ1301

Tilausno



43852

5

● 1 x 0,05" x 72 mm / 1 x 1/16" x 80 mm / 1 x 5/64" x 88 mm / 1 x 3/32" x 101 mm / 1 x 7/64" x 111 mm

● 1 x 1/8" x 121 mm / 1 x 9/64" x 136 mm / 1 x 5/32" x 148 mm / 1 x 3/16" x 163 mm / 1 x 7/32" x 176 mm / 1 x 1/4" x 191 mm / 1 x 5/16" x 210 mm / 1 x 3/8" x 232 mm

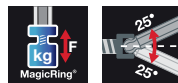
1 x ErgoStar-pidikkeessä

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.
MagicRing® koosta 1/8".

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



9
pcs



**pallopääkuusiokolo MagicRing 9-os.
mattakromattu SB-kartonkipakkaus**

SB369RH901

Tilausno



43851

5

● 1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm

● 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm

1 x ErgoStar-pidikkeessä

MagicRing koosta AV3 alkaen.
Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.



TIETOLAATIKKO: MagicRing®

- Jousiteräsrenas pitää kaikki kuusiokantaruuvit paikoillaan
- Pitotoiminto ilman magneettia a
- Ei vedä likaa puoleensa b

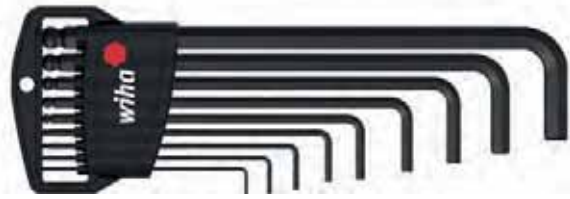
Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



9
pcs



Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



9
pcs



pallopääkuusiokolo 9-os. Mattakromattu SB-kartonkipakkaus

SB369S9

Tilausno	
07192	5
●	1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm
●	1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm
	1 x ProStar-pidikkeessä

MagicRing koosta AV3 alkaen.
Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

pallopääkuusiokolo 9-os. mustattu

SB369H9B

Tilausno	
03992	10
●	1 x 1.5 mm x 91 mm / 1 x 2.0 mm x 101 mm / 1 x 2.5 mm x 113 mm / 1 x 3.0 mm x 128 mm / 1 x 4.0 mm x 142 mm / 1 x 5.0 mm x 163 mm / 1 x 6.0 mm x 184 mm / 1 x 8.0 mm x 206 mm / 1 x 10.0 mm x 231 mm
	1 x Classic-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.





Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla

kuusiokanta 6-os. sivukannalla, mattakromattu

334DSK6-01

Tilausno



45620

1

● 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm



6
pcs



T-kahvainen kuusiokoloavain

kuusiokanta 7-os. kiiltonikkelöity, työpöytälineessä

334VB

Tilausno



00953

1

● 1 x 2.0 mm x 126 mm / 1 x 2.5 mm x 126 mm / 1 x 3.0 mm x 126 mm / 1 x 4.0 mm x 176 mm / 1 x 5.0 mm x 182 mm / 1 x 6.0 mm x 232 mm / 1 x 8.0 mm x 232 mm

1 x Työpöytäjalusta



7
pcs

TIETOLAATIKKO:
MagicSpring®

- Jaloteräsjouset pitää kaikki TORX® / TORX PLUS®-ruuvit paikallaan
- Pitotoiminto ilman magneettia a
- Ei vedä likaa puoleensa b



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



TORX® MagicSpring® 13-os. mustattu
SB-kartonkipakkaus

SB366RHZ1301

Tilausno



43848

5

1 x T5 x 72 mm / 1 x T6 x 80 mm / 1 x T7 x 88 mm / 1 x T8 x 101 mm / 1 x T9 x 111 mm / 1 x T10 x 121 mm / 1 x T15 x 136 mm / 1 x T20 x 148 mm / 1 x T25 x 163 mm / 1 x T27 x 176 mm / 1 x T30 x 191 mm / 1 x T40 x 210 mm / 1 x T45 x 232 mm

1 x ErgoStar-pidikkeessä

MagicSpring® koosta T6 alkaen

13
pcs





Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä

TORX®-pallopää 13-os. mustattu
SB-kartonkipakkaus

SB366BEHZ1301

Tilausno



43847

5

1 x T5 x 72 mm / 1 x T6 x 80 mm / 1 x T7 x 88 mm / 1 x T8 x 101 mm / 1 x T9 x 111 mm / 1 x T10 x 121 mm / 1 x T15 x 136 mm / 1 x T20 x 148 mm / 1 x T25 x 163 mm / 1 x T27 x 176 mm / 1 x T30 x 191 mm / 1 x T40 x 210 mm / 1 x T45 x 232 mm

1 x ErgoStar-pidikkeessä

Pallopää TORX® alkaen koosta T9



13
pcs



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



TORX® 13-os. mustattu SB-kartonkipakkaus

SB366SZ13

Tilausno



24852

1

1 x T5 x 72 mm / 1 x T6 x 80 mm / 1 x T7 x 88 mm / 1 x T8 x 101 mm / 1 x T9 x 111 mm / 1 x T10 x 121 mm / 1 x T15 x 136 mm / 1 x T20 x 148 mm / 1 x T25 x 163 mm / 1 x T27 x 176 mm / 1 x T30 x 191 mm / 1 x T40 x 210 mm / 1 x T50 x 232 mm

1 x ProStar-pidikkeessä

13
pcs



Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla



6
pcs



TORX® 6-os. sivukannalla, mattakromattu

364DSK6-01

Tilausno



45622

1

1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40



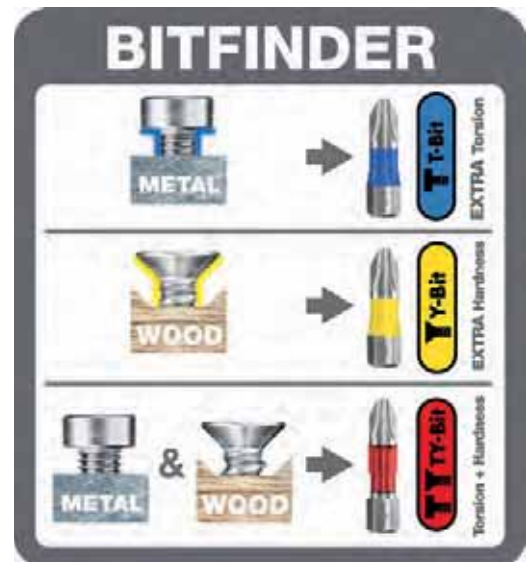


Ruuvauskärjet

Ei enää valinnan vaikeutta.

Mikä kone, mikä sovellus, mikä kärki? Wiha ruuvauskärkikonsepti tekee lopun epäselvyydestä: valitse kolmesta kaikkiin töihin. Oikea ruuvauskärki valitaan ruuvin muodon perusteella. Y-kärki sopii puuruuveille, joissa kierteen ja ruuvikannan välissä on $\neq 90^\circ$:n kulma. T-kärkiä käytetään metalliruuveihin, joiden kulma on 90° . Jos käytät molempia ruuvityyppejä, TY-kärki on oikea valinta, sillä se kattaa kaikki ruuvaukset. Kärkien optimaalisen käytön takaa valikoima erilaisia kärkisarjoja, jotka on pakattu BitBuddy®- ja XLSelector-koteloihin, mukana myös uusi kärjenpidin voimakkaalla magneetilla.

Wiha-ruuvauskärkikonsepti - Minkä kärjen tarvitset käyttötarkoitukseeni? Kuulostaako tutulta? Nyt se on loppu! Tästä lähtien oikean kärjen valinta onnistuu muutamassa sekunnissa.





TIETOLAATIKKO: BitBuddy 29

- Käyttö yhdellä kädellä a
- Kärki helposti ja nopeasti käyttöön otettavissa b
- Kärjen helppo takaisin laitto c
- Kompakti ja tilaa säästävä



Kärkisarja BitBuddy® TY-kärki 49 mm


7
 pcs

TORX® 7-os. 1/4" E6,3

SB7946TY505

Tilausno



42115

6

1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 2 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T40

1 x BitBuddy®

DIN 3126, ISO 1173, muoto E6,3

Kärkisarja BitBuddy® TY-kärki 29 mm


8
 pcs

TORX® 8-os. 1/4" C6,3

SB7945TY505

Tilausno



42136

6

1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 2 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T40

1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa

1 x BitBuddy®

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3

Phillips, Pozidriv, TORX® 7-os. 1/4" E6,3

SB7946TY903

Tilausno



42116

6

1 x TY-Bit 49 mm Phillips 1/4" PH2

1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3

1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25

1 x BitBuddy®

DIN 3126, ISO 1173, muoto E6,3

Phillips, Pozidriv, TORX® 8-os. 1/4" C6,3

SB7945TY903

Tilausno



42137

6

1 x TY-Bit 29 mm Phillips 1/4" PH2

1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3

1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25

1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa

1 x BitBuddy®

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3


 a
 b
 c



Kärkisarja XLSelector T-kärki 50 mm



13
pcs



Phillips, TORX®, kuusiokolo 13-os. 1/4" E6,3

SB7948T950

Tilausno



41831

6

- ⊕ 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH1 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH3
- ⊗ 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40
- 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" 3,0 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" 4,0 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" 5,0 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" 6,0
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
- 1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto E6,3

Kärkisarja XLSelector T-kärki 25 mm



31
pcs



Phillips, TORX®, kuusiokolo 31-os. 1/4" C6,3

SB7948T999

Tilausno

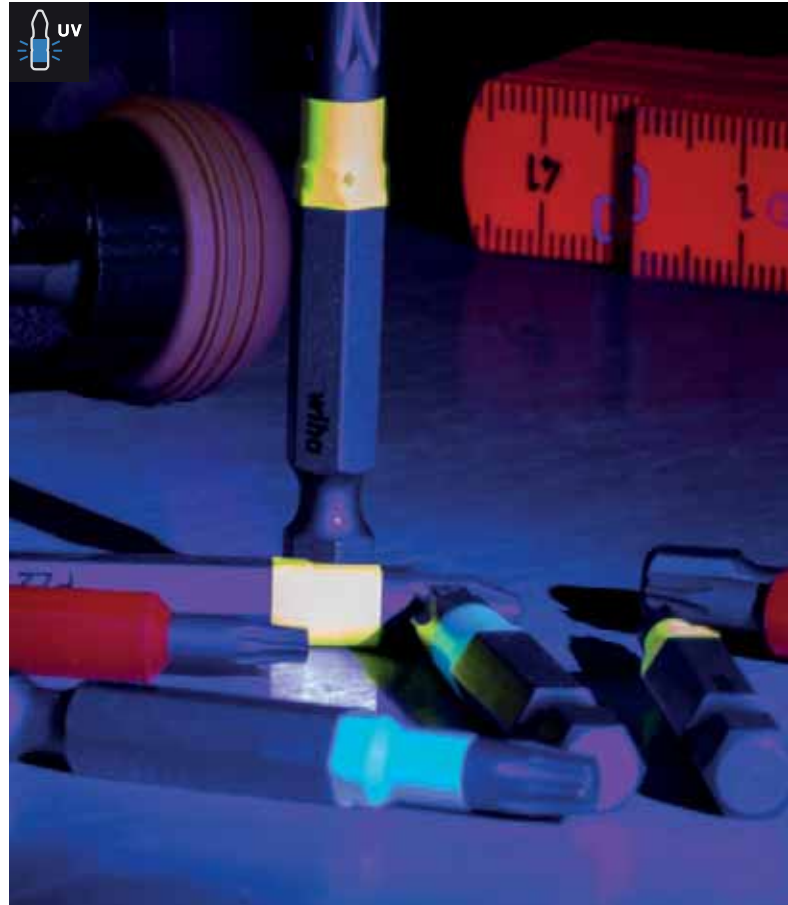


41830

6

- ⊕ 2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
- ⊗ 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 4 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
- 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" 3,0 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" 4,0 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" 5,0 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" 6,0
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
- 1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3



Kärkisarja FlipSelector T-kärki 25 mm



13
pcs



Phillips, Pozidriv, TORX® 13-os. 1/4" C6,3

SB7947T906

Tilausno



41824

6

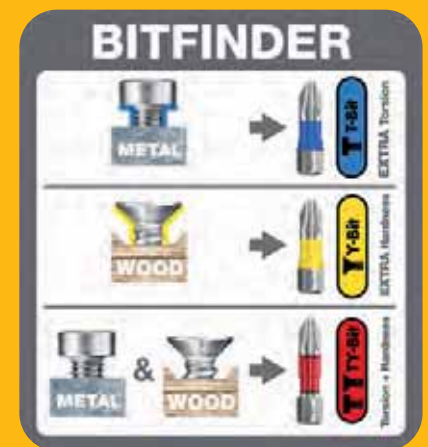
- ⊕ 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 3 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
- ⊕ 1 x T-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2
- ⊕ 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
- 1 x FlipSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3

TIETOLAATIKKO:

Wiha TY -kärkikonsepti

- T-kärki = metalliruuvit
- Y-kärki = puuruuvit
- TY-kärki =
monitoimimalli
- Nopea ja helppo
kärjen valinta





Kärkisarja XLSelector Y-kärki 50 mm

31-os. XLSelector-kärkisarja Y-kärki 25 mm



13
pcs



31
pcs



Phillips, Pozidriv, TORX® 13-os. 1/4" E6,3

SB7948Y950

Tilausno



41834

6

- ⊕ 2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PH2
- ⊕ 1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ3
- ⊕ 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
- 1 x XLSelector

* verrattuna Wiha vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto E6,3

Phillips, Pozidriv, TORX® 31-os. 1/4" C6,3

SB7948Y904

Tilausno



41832

6

- ⊕ 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
- ⊕ 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 4 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
- ⊕ 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
- 1 x XLSelector

* verrattuna Wiha vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3



Kärkisarja FlipSelector Y-kärki 25 mm



13
pcs



Phillips, Pozidriv, TORX® 13-os. 1/4" C6,3

SB7947Y904

Tilausno



41827

6

- ⊕ 2 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2
- ⊕ 1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
- ⊕ 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
- 1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
- 1 x FlipSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen
DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3








Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm



13
pcs

Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3 vyökiinnikkeellä


SB7947904

Tilausno	
39060	5
	2 x PH2
	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3

Ura, Phillips, Pozidriv 13-os. 1/4" vyökiinnikkeellä




SB7947005

Tilausno	
39049	5
	1 x 5.5 mm
	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3

TORX® 14-os. 1/4" C6,3, vyökiinnike

SB7947505

Tilausno	
39056	5
	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector
	1 x Vyökiinnike

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3



Kärkisarja Collector, vakio 25 mm



32
pcs

sarja, 32-os. 1/4" C6,3 laatikossa

7928913

Tilausno



34686

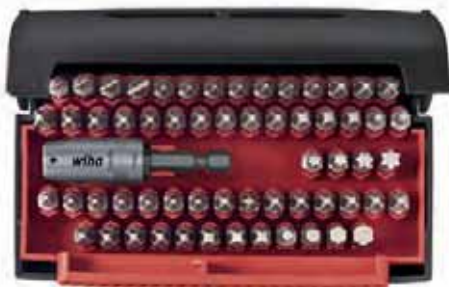
5

⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
⊕	2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3
⊕	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
●	1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
○	1 x Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa
○	1 x Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4"
	1 x Collector Box

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3



Kärkisarja Collector, vakio 25 mm



61
pcs

sarja, 61-os. 1/4" C6,3 sis. laatikossa

7928923

Tilausno



07943

5

- ⊖ 1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm / 1 x 8.0 mm
- ⊕ 7 x PH1 / 13 x PH2 / 3 x PH3
- ⊕ 7 x PZ1 / 13 x PZ2 / 3 x PZ3
- ⊕ 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
- 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
- 1 x Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa
- 1 x Collector Box

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3




Kärkisarja vakio, 25 mm



31
pcs

sarja, 31-os. 1/4" C6,3 laatikossa

797901

Tilausno	
26252	1
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
⊕	2 x PH1 / 6 x PH2 / 1 x PH3
⊕	2 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
●	1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Bitbox

DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3

Mikrokärkisarja ESD




65
pcs



65-os. laatikossa

7000SK65ESD

Tilausno	
39971	1
⊖	1 x 0.8 mm / 1 x 1.2 mm / 1 x 1.5 mm / 1 x 1.8 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm
●	1 x 0.7 mm / 1 x 0.9 mm / 2 x 1.3 mm x 0,05 / 1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 2 x 4.0 mm x 5/32" / 1 x 1/16" / 1 x 5/64" / 1 x 3/32" / 1 x 7/64" / 1 x 1/8" / 1 x 9/64"
⊕	1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20
●	1 x PL1 / 1 x PL2 / 1 x PL3 / 1 x PL4 / 1 x PL5 / 1 x PL6
⊕	1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
○	1 x 5/64" / 1 x 3/32" / 1 x 7/64" / 1 x 1/8" / 1 x 9/64" / 1 x 5/32" / 1 x 3/16" / 1 x 7/32" / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 4.5 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm
○	1 x Sovitin 1/4" mikrokärkiin 4 mm
○	1 x Kärkiräikkä 90 mm peukalopyörällä ulkokuusiokanta 1/4"
○	1 x Ruuvimeisselin kahva ESD mikrokärkiin, muoto 4 mm
○	1 x Pidennys 100 mm MicroBit-kärjille muoto 4 mm ja ruuvimeisselin kahva ESD
	1 x Metallirasia

Kahva: IEC 61340-5-1
DIN 3126, ISO 1173, muoto C4

TIETOLAATIKKO: Pentalobe-profiili PL



- Turvaprofiili Apple-laitteille
- Ihanteellinen korjaustöissä








Kulmaruuvain pikavaihtopidikkeellä

1/4" kuplapakkauksessa

SB24628

Tilausno			mm	max. Nm	
32310	1/4"	1/4"	165	57.0	1




Kannat: DIN 3126, ISO 1173, muoto E6,3. Painovoima: biteille DIN 3126, ISO 1173, lomakkeet C6.3 ja E6.3



Kulmaruuvinväännin magneettisella kärkipitimellä

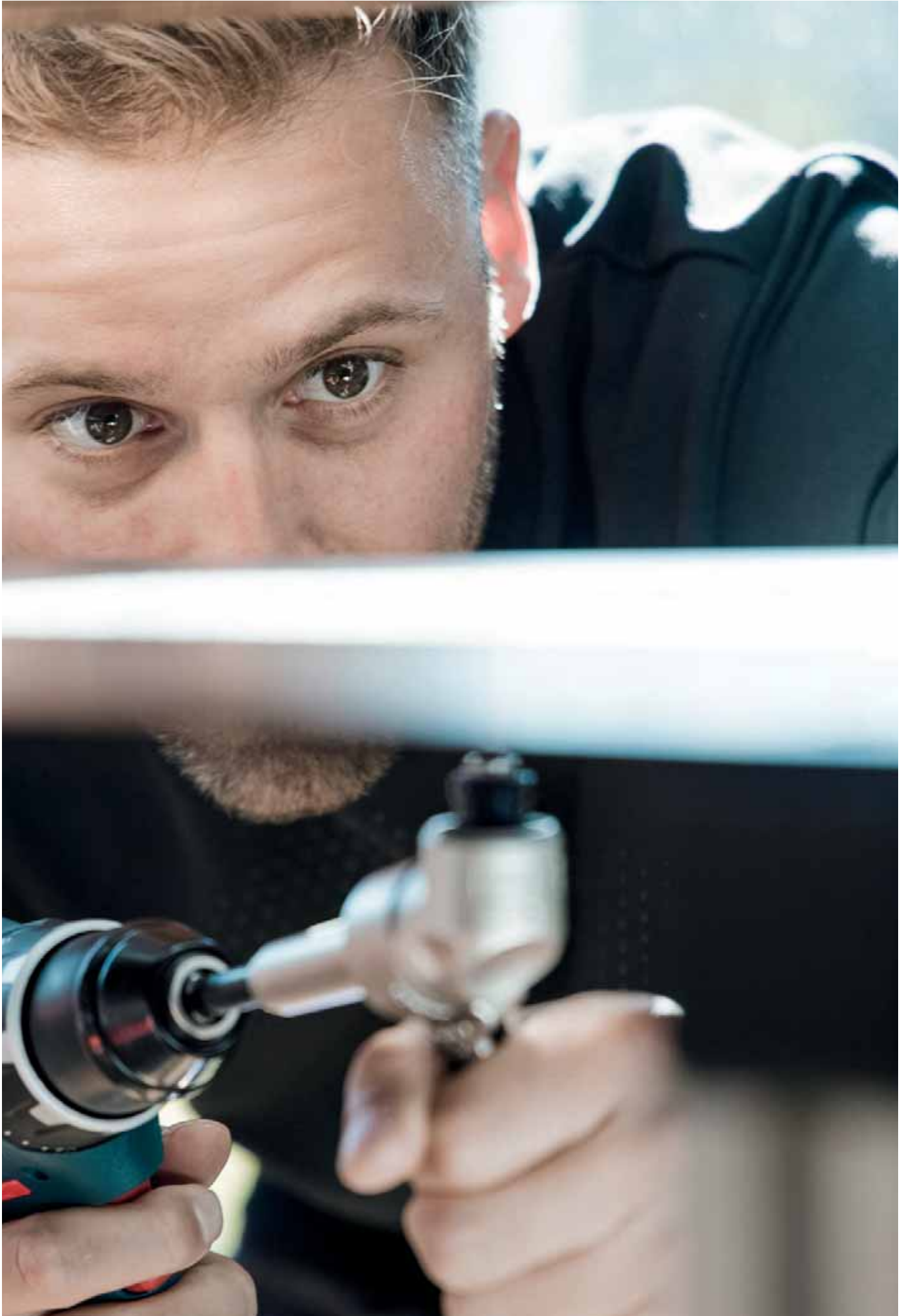
1/4"

SB24629

Tilausno			mm	max. Nm	
32311	1/4"	1/4"	130	14.0	1

Kannat: DIN 3126, ISO 1173, muoto C6,3. Painovoima: biteille DIN 3126, ISO 1173, lomakkeet C6.3 ja E6.3







Hylsy- ja avainsarjat

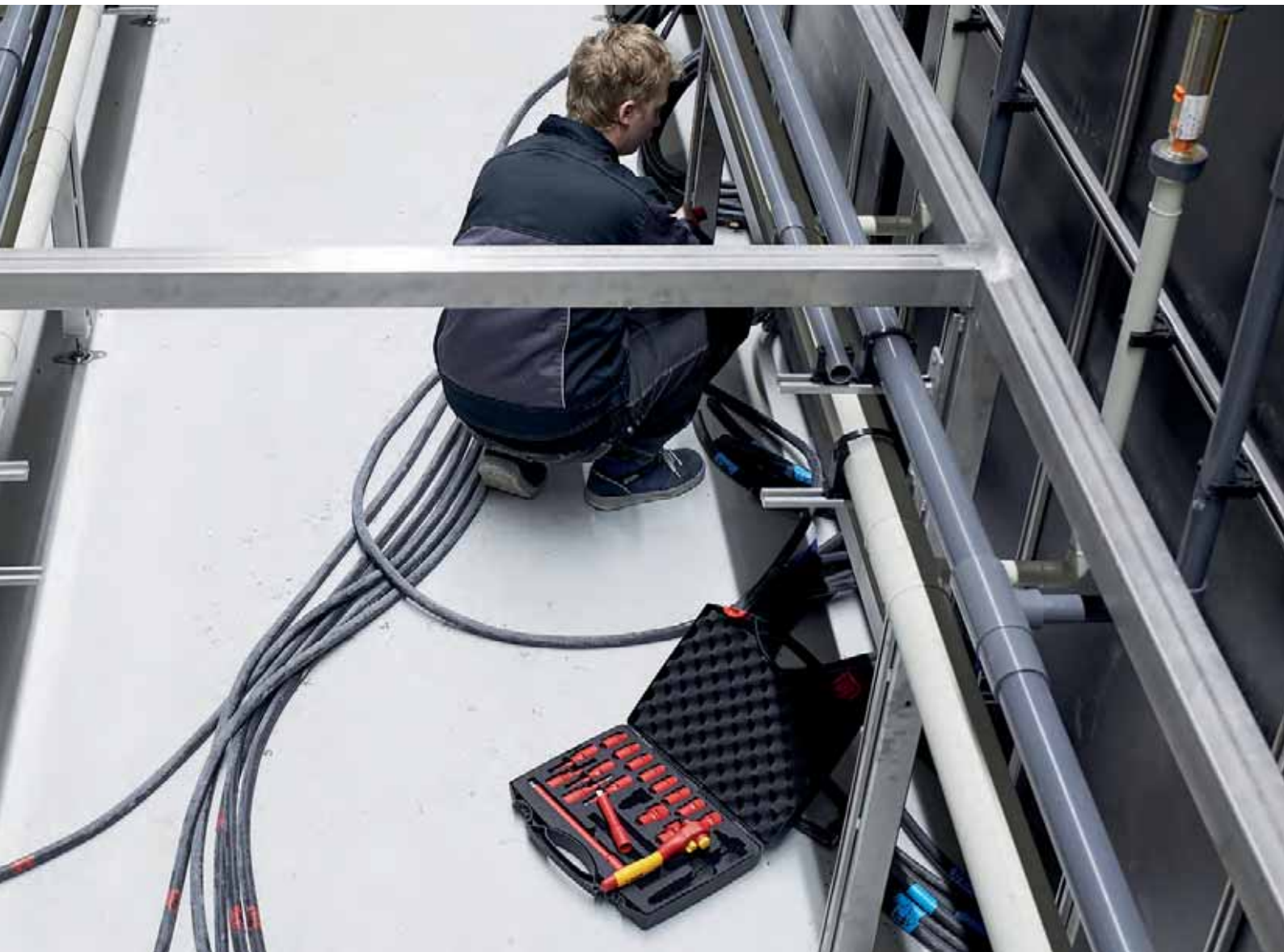
Kireälle kiristettyjen ruuvien helppo avaus.

Ruuvaus ja kokoonpanotöihin tarvitaan monia erilaisia työkaluprofileja. Wiha tarjoaa juuri oikeat varusteet. Turvalliset sähköasennukset hoituvat eristetyllä räikkäavainsarjalla. Erilaisilla hylsy- ja kärkisarjoilla sekä räikkälenkkiavainsarjoilla kaikenlaiset ruuviliitokset voidaan ruuvata ja avata helposti. Laajat varusteet vaihtelevat SoftFinish® ruuvimeisselistä, jossa on magneettinen kärkipidike, erilaisista kärjistä, kärkipitimistä ja hylsyistä räikkäavaimiin, pidennyksiin ja kardaanimieliin. Valikoimaa täydentävät erilaiset räikkälenkkiavaimet. Monipuolisuuden ja tehokkuuden osalta Wiha-räikkäavaimet vakuuttavat ennen kaikkea vaihtelevasti säädettävällä oikealle/vasemmalle käännettävyydellä ja 72 hampaan hienohammastuksellaan.

"Wiha räikät ja avaimet tarjoavat yksinkertaisesti mitä parhaimmat varusteet kaikkiin ruuvauksiin liittyviin töihin, samantekevää, onko kysymys teollisuus- tai lämmityslaitteasennuksista, tai kotona tehtävistä autonastustöistä."

Norbert Burger





Eristetty 1/2" räikkävainsarjan



21
pcs



1/2"

21-os. sis. laukku

7208NK2001

Tilausno



43024

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Eristetty T-kahva-avain hylsille (43063)
- Eristetty räikkävain hylsille voiman vaihtonappi 1/2" (43053)
- Eristetty jatkokappale 1/2" hylsille, eristetty 125 mm (43055) / 250 mm (43056)
- Eristetty hylsy 1/2":n kuusikulmainen hylsy
10.0 mm x 55 mm (43077) / 11.0 mm x 55 mm (43078) /
12.0 mm x 55 mm (43079) / 13.0 mm x 55 mm (43080) /
14.0 mm x 55 mm (43081) / 17.0 mm x 55 mm (43082) /
19.0 mm x 55 mm (43083) / 22.0 mm x 55 mm (43084) /
24.0 mm x 55 mm (43085) / 27.0 mm x 55 mm (43086) /
32.0 mm x 55 mm (43087)
- Eristetty kuusiokolokärkihylsy 1/2":n kuusikulmainen hylsy
4.0 mm x 120 mm (43100) / 5.0 mm x 120 mm (43101) /
6.0 mm x 120 mm (43102) / 8.0 mm x 120 mm (43103) /
10.0 mm x 120 mm (43104)

Säilytykseen

Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Eristetty 3/8" räikkävainsarja



21
pcs



3/8"

21-os. sis. laukku

7207NK2001

Tilausno



43023

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Eristetty T-kahva-avain hylsille (43062)
- Eristetty räikkävain hylsille 3/8" voiman vaihtonappi (43052)
- Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 125 mm (43057) / 250 mm (43058)
- Eristetty hylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy
8.0 mm x 45 mm (43065) / 10.0 mm x 45 mm (43066) /
11.0 mm x 45 mm (43067) / 12.0 mm x 45 mm (43068) /
13.0 mm x 45 mm (43069) / 14.0 mm x 45 mm (43070) /
16.0 mm x 45 mm (43071) / 17.0 mm x 45 mm (43072) /
18.0 mm x 45 mm (43073) / 19.0 mm x 47 mm (43074) /
21.0 mm x 47 mm (43075) / 22.0 mm x 47 mm (43076)
- Eristetty kuusiokolokärkihylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy
4.0 mm x 75 mm (43105) / 5.0 mm x 75 mm (43106) /
6.0 mm x 75 mm (43107) / 8.0 mm x 75 mm (43108)

Säilytykseen

Työkalulaukku

DIN EN IEC 60900



Eristetty 1/4" räikkävainsarja



21
pcs



1/4"

21-os., sis. laukku

7209NK2001

Tilausno



43025

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Räikkävain, eristetty, hylsille 1/4" voiman vaihtonappi (43054)
- Jatko, eristetty 1/4" hylsille, eristetty 75 mm (43059) / 150 mm (43060)
- Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy
4.0 mm x 42 mm (43088) / 5.0 mm x 42 mm (43089) /
5.5 mm x 42 mm (43090) / 6.0 mm x 42 mm (43091) /
7.0 mm x 42 mm (43092) / 8.0 mm x 42 mm (43093) /
9.0 mm x 42 mm (43094) / 10.0 mm x 42 mm (43095) /
11.0 mm x 42 mm (43096) / 12.0 mm x 42 mm (43097) /
13.0 mm x 42 mm (43098) / 14.0 mm x 42 mm (43099)
- Eristetty kuusiokolokärkihylsy 1/4":n sisäkuusiokanta
3.0 mm x 65 mm (43109) / 4.0 mm x 65 mm (43110) /
5.0 mm x 65 mm (43111) / 6.0 mm x 65 mm (43112) /
8.0 mm x 65 mm (43113)

Säilytykseen

Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.







Hylsyavain- ja kärkisarja, 1/4" ja 1/2"



60
pcs



1/2"

1/4"

60-os. sarja L-Boxx-salkussa

33397

Tilausno



44685

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Räikkävain hylsille 1/4" suunnanvaiholla 1/4" x 128 mm (44666) / 1/2" x 257 mm (44709)
- Hylsy 1/4":n hylsy 4.0 mm (44669) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
- Hylsy 1/2":n 12-kulmainen hylsy 10.0 mm (44715) / 11.0 mm (44716) / 12.0 mm (44717) / 13.0 mm (44718) / 14.0 mm (44719) / 15.0 mm (44720) / 16.0 mm (44721) / 17.0 mm (44722) / 18.0 mm (44723) / 19.0 mm (44724) / 21.0 mm (44726) / 22.0 mm (44727) / 24.0 mm (44729) / 27.0 mm (44732) / 30.0 mm (44735) / 32.0 mm (44737) / 34.0 mm (44738)
- Jatko 1/4":n hylsille 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
- Jatko 1/2":n hylsille 150 mm (44711) / 250 mm (44712)
- □ Nivel kuulalla Sisänelikanta, ulkonelikanta 1/4" (44682) / 1/2" (44739)
- Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4" 112 mm (32160)
- Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa 60 mm (39133)
- ⊖ Kärki vakio, 25 mm ura 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
- ⊕ Kärki vakio, 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
- ⊕ Kärki vakio, 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
- ⊕ Kärki vakio, 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
- Kärki vakio, 25 mm kuusiokolo 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
- ● Työkalun varsi kuulalla varustettu Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" C6,3 (01933)

Säilytykseen

L-BOXX

DIN 3120 / 3122 / 3123 / 3124:n mukaisesti.







Hylsy- ja kärkisarja, 1/4"



40
pcs



1/4"

40-osainen sarja vyöpidikkiillisessä monitoimilaukussa

33394

Tilausno



44684

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Räikkävain hylsulle 1/4" suunnanvaihdolla 128 mm (44666)
- Hylsy 1/4":n hylsy 4.0 mm (44669) / 4.5 mm (44677) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
- Jatko 1/4":n hylsulle 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
- Nivel kuulalla Sisänelikanta, ulkonelikanta 1/4" (44682)
- Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4" 112 mm (32160)
- Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa 60 mm (39133)
- Kärki vakio, 25 mm ura 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
- Kärki vakio, 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
- Kärki vakio, 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
- Kärki vakio, 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
- Kärki vakio, 25 mm kuusiokolo 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
- Työkalun varsi kuulalla varustettu Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" C6,3 (01933)

Säilytykseen

Vyölaukku

DIN 3120 / 3122 / 3123 / 3124:n mukaisesti.





Räikkälenkkiavainsarja



12
pcs



12-os. sarja, kytkettävissä, pidikkeessä

303190

Tilausno



44661

1

Ruuvaus / Kiinnitys

Räikkälenkkiavain suunnanvaihdolla
8 mm x 8 mm (44641) / 9 mm x 9 mm (44642) / 10 mm x
10 mm (44644) / 11 mm x 11 mm (44645) / 12 mm x
12 mm (44646) / 13 mm x 13 mm (44647) / 14 mm x
14 mm (44648) / 15 mm x 15 mm (44789) / 16 mm x
16 mm (44649) / 17 mm x 17 mm (44650) / 18 mm x
18 mm (44651) / 19 mm x 19 mm (44652)

Sekalaisia

pidike

DIN 3113:n mukaisesti.

Räikkälenkkiavainsarja



12
pcs



12-os., pidikkeessä

30391

Tilausno



44665

1

Ruuvaus / Kiinnitys

Räikkälenkkiavain
8 mm x 8 mm (44638) / 9 mm x 9 mm (44639) / 10 mm x
10 mm (44640) / 11 mm x 11 mm (44643) / 12 mm x
12 mm (44653) / 13 mm x 13 mm (44654) / 14 mm x
14 mm (44655) / 15 mm x 15 mm (44656) / 16 mm x
16 mm (44657) / 17 mm x 17 mm (44658) / 18 mm x
18 mm (44659) / 19 mm x 19 mm (44660)

Sekalaisia

pidike

DIN 3113:n mukaisesti.



Kaksipäinen kiintoavain



12-os., pidikkeessä

37390

Tilausno



44753

1

Ruuvaus / Kiinnitys

Avolenkkiavain

6 mm x 7 mm (44741) / 8 mm x 9 mm (44742) / 10 mm x 11 mm (44743) / 12 mm x 13 mm (44744) / 14 mm x 15 mm (44745) / 16 mm x 17 mm (44746) / 18 mm x 19 mm (44747) / 20 mm x 22 mm (44748) / 21 mm x 23 mm (44749) / 24 mm x 27 mm (44750) / 25 mm x 28 mm (44849) / 30 mm x 32 mm (44752)

Sekalaisia

pidike

DIN 3110:n mukaisesti.

12
pcs





Kaksoisrenkas-räikkävain 4in1



voiman vaihtonappi

SB3834101

Tilausno	A	B							mm	mm	mm	
45421	28	35	10	17	13	19	hopea	15	18	225	1	



Räikkä, suunnanvaihdolla, 1/2"



painonapilla ja kuulakiinnityksellä

Tilausno			mm		
45627	1/2"	punamusta	250	x	1

Räikkä, suunnanvaihdolla, 1/4"



painonapilla ja kuulakiinnityksellä

Tilausno			mm		
45626	1/4"	punamusta	135	x	1

Räikkä, suunnanvaihdolla, 3/8"



painonapilla ja kuulakiinnityksellä

Tilausno			mm		
45625	3/8"	punamusta	175	x	1





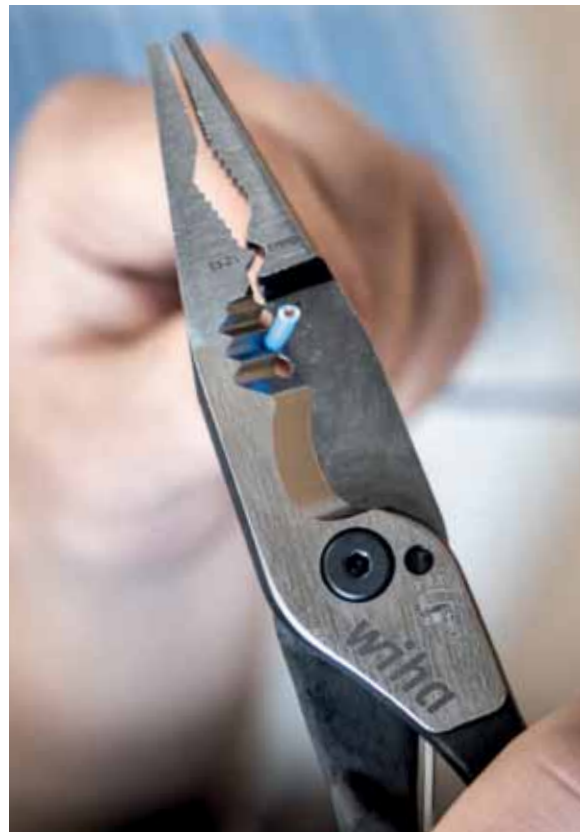
Pihdit

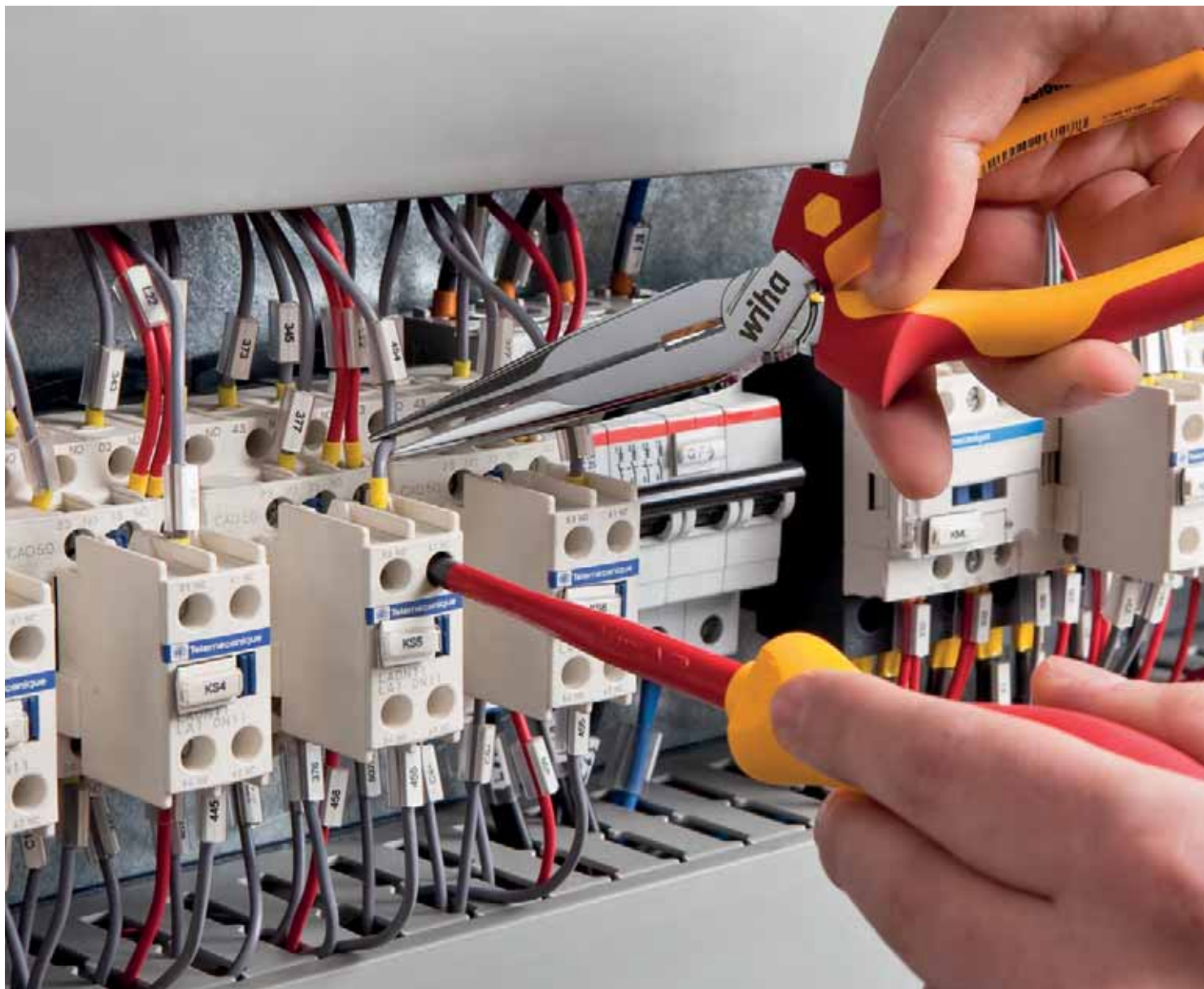
Näin teet terveydellesi palveluksen.

Wiha-pihdeissä laadukkaat materiaalit yhdistyvät ergonomiseen käyttömukavuuteen. Nivelten täsmällinen yhteistoiminta sekä terien ja tartuntapintojen tarkka toteutus takaavat parhaan mahdollisen toimivuuden. Ergonomisesti suunnitellut ja laadukkaasti toteutetut työkalut mahdollistavat miellyttävän, kehoa säästävän ja näin myös tehokkaamman työskentelyn. Syötettäessä ja pidettäessä yhdistelmä- ja voimalinjapihtien OptiGrip-kolmipistetuki takaa optimaalisen ja varman pidon. Classic-sarjan lukkorengaspihdeissä on suurtehoteräksestä valmistetut MagicTips®-pitokärjet, jotka parantavat niiden tukevuutta ja turvallisuutta entisestään. Ja myös kuorimiseen, eristämiseen ja puristamiseen Wiha tarjoaa sopivat työkalut helpottamaan työskentelyä.

"Wiha:n monitoimipihtien 8-in1 ansiosta voin suorittaa miltei kaikki työvaiheet pistorasioiden asennuksessa vain yhdellä työkalulla. Näin yksittäiset työvaiheet sujuvat nopeasti ja tehokkaasti ja lisäksi työkalusalkkuun jää enemmän tilaa."

Timo Schweitzer





Pihtisarja Professional electric



Saatavilla
pyynnöstä

yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000106

Tilausno



26852

1

Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelrakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)

Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26708)

Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.
DIN ISO 5746, DIN ISO 5749, DIN ISO 5745.

3
pcs





TIETOLAATIKKO: Professional-pihdit Industrial-pihdit



Professional: pihdit kromattu



Industrial: pihdit kiillotettu / musta oksidoitu

TIETOLAATIKKO: Tiedot leikkaustehosta



Esimerkki

1 - 5	Kupari, alumiini
6 - 10	Rautanaulat
11 - 15	Ruuvit
16 - 21	Karkaistu jousiteräs

Pihtisarja Industrial electric



yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000109

Tilausno



38637

1

✂ Sivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43336)

🔧 Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (33186)

⚙️ Kärkipihdit Industrial electric suora terä 200 mm, 8" (33178)

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.
DIN ISO 5749, DIN ISO 5746, DIN ISO 5745.

3
pcs





Monitoimipihdit 8-in-1 Industrial electric



monitoimipihti avausjousella

Z13022509SB

Tilausnro	mm	9"	mm	mm ²	AWG	mm ²	Crimp mm ²	Crimp AWG	SB	mm
45705	225	9"	3.3	0.75 - 2.5	20 - 14	50	0.5 - 2.5	14 - 21	x	5

Asennuspihdit TriCut Professional electric



Saatavilla pyynnöstä



Z 14 1 06

Tilausno	mm	mm	mm	Ø mm	mm²	Ø mm	mm
38853	170	7"	13	1.6	1.5 - 2.5	9 - 12.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint® -nivelellä



Saatavilla pyynnöstä




voiman vaihtonappi

Z 18 0 06

Tilausno	mm	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
38984	200	8"	21	3	x	5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5749.



TIETOLAATIKKO: BiCut® 



Voimasivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-nivelrakenteella



Saatavilla
pyynnöstä



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 16 3 09

Tilausno	mm	8"	19	Ø mm	SB	5
41330	200	8"	19	2.8	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5749.



**TIETOLAATIKKO:
DynamicJoint®**

- Innovatiivinen ja ainutlaatuinen nivelrakenne
- Tehokasta ja voimakasta leikkausta (verrattuna pihteihin, joista puuttuu Dynamic Joint)



**Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön
DynamicJoint® -nivelrakenteella**

Z 12 1 06



Saatavilla
pyynnöstä

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	SB	📦
43458	160	6 1/2"	16	2	x	5
43463	180	7"	17	2.3	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5749.



1000 V
IEC 60900





Eristeen poistoon tarkoitettu sivuleikkuri Professional electric DynamicJoint® -niveellä



- Väsymätön työskentely
- Optimoitu vipuvälitys

Z14016006SB

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	mm²	SB	📅
27431	160	6 1/2"	13	1.6	1.5 - 2.5	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5749.

Kaapelileikkuri Professional electric



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi Z 50 3 06

Tilausno	mm	in	✂	mm²	SB	📅
43664	180	7"	4	50	x	5
43666	210	8 1/4"	5	60	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.



Linjapihdit Professional electric DynamicJoint® -nivelellä ja OptiGrip-tuennalla

erityisen pitkä terä

Z 01 0 06

Tilausnro	mm	"	✂	Ø mm	SB	🔌
27418	180	7"	16	1.8	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5746.

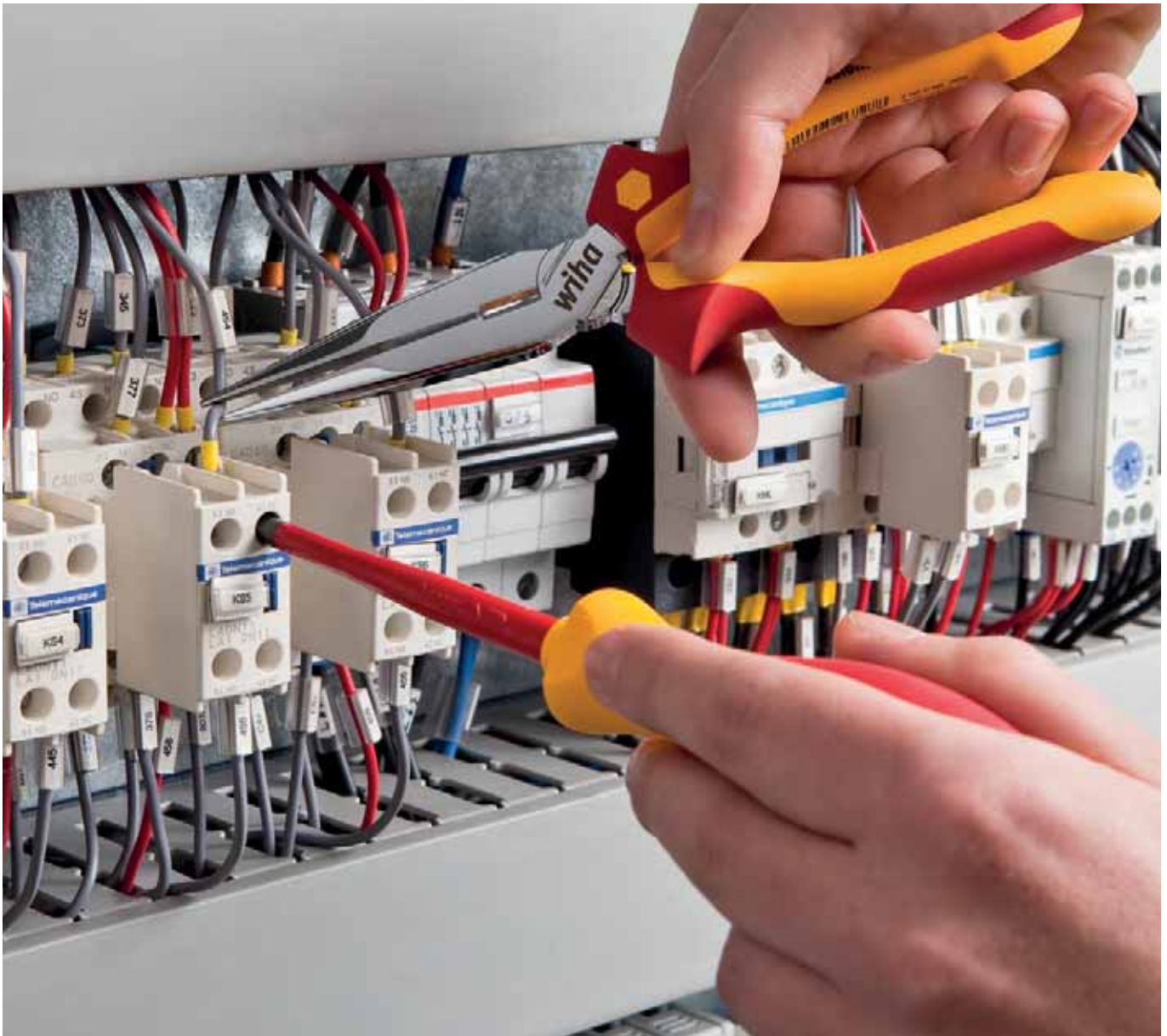
Saatavilla pyynnöstä



TIETOLAATIKKO: OptiGrip



- Kolmipistetuenta a
- Ei vääntymistä tai luiskahtelua
- Luotettava myös suurempien kita-aukkojen yhteydessä
- Tuntuvasti vähemmän voimankäyttöä





Kärkipihdit Professional electric



suora terä

Z 05 0 06

Tilausno	mm			Ø mm	SB	
27422	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
27423	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5745.

Kärkipihdit Professional electric



taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 06

Tilausno	mm			Ø mm	SB	
27425	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN ISO 5745.



Putkipihdit Professional electric

Pihtiavain Professional electric

Saatavilla
pyynnöstä

Saatavilla
pyynnöstä



painonappisäädöllä

Z 22 0 02

Tilausno	mm		○	⬡	SB	📦
38632	250	10"	2"	50 mm	x	5

DIN ISO 8976.

29761

Tilausno	mm		⬡	SB	📦
29761	250	10"	46	x	5

DIN ISO 9654.



Kuorintapihdit Professional electric



Saatavilla
pyynnosta



Z 55 0 06

Tilausno	mm	mm	Ø mm	mm ²	SB	📦
27437	160	6 1/2"	5	10	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Automaattikuorija



16 mm² saakka

Z 57 0 06

Tilausno	mm	mm	mm ²	AWG	SB	📦
42062	200	8"	0.03 - 16	32 - 5	x	1



- Eristeen kuorinta: 0,03 - 16 mm²
- Katkaisu: 6 - 10 mm²
- Pitkäikäinen metallinen leikkuuterä
- Vaihdeettava leikkuuterä
- Säädettävä pituusvaste





Kuorintatyökalu automaattisesti kääntyvällä terällä.



pyöreille kaapeleille

Z 72 0 06

Tilausno	mm	"	Ø mm	
44240	130	5 1/8"	4 - 28	1



Eristeen poisto- ja asennustyökalu



koaksiaalikaapeleille F-liittimellä

Z 73 2 06

Tilausno	mm	"	Ø mm	
44241	125	5"	6 - 8	1



Monitoimityökalu kuorintaan



pyöreille kaapeleille

Z 74 0 06

Tilausno	mm	"	mm ²	AWG	SB	
44242	125	5"	0.5 - 6	20 - 10	x	1

**AUTO
ADJUST**

a



360°

b



- Laaja puristusalue 0,08–16 mm²
(2 x 0,25 - 2 x 10,00 mm²)
- Automaattisesti sovitettu puristusaine a
- Käännettävä puristusää b



Puristusliitostyökalu, automaattinen



nelikantapuristusliitettävälle johtimien
pätyholkeille pyörivällä puristusäällä

Z 62 0 06

Tilausno	mm	mm ²	AWG	
45223	193	0.08 - 16	28 - 5	1

Eristettyjen ja eristämättömien holkkien
puristukseen standardin DIN 46228, EN 50027 mukaisesti.



Puristustyökalu



MC4-liitin

Z 62 0 06


Tilausno	mm	Crimp mm ²	AWG	Crimp AWG	
45796	250	2.5 - 6	14 - 10	14 - 10	1



Itsesäätävät päteholkkipihdit



monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen Z 62 0 06

Tilausno	mm	mm ²	AWG	
41246	210	0.08 - 16		1

Twin-hylsyjen ja monisäiekaapelin päiden, joko eristyskauluksella tai ilman, työstöön standardien DIN 46228, EN 50027 mukaisesti

Asentajan sakset




puristustoiminnolla Z 71 7 06

Tilausno	mm	mm ²	SB	
41923	160	50	x	5

Puristusliitostyökalu



eristetyille kaapelikengille ja koskettimille Z62000206-01SB

Tilausno	mm	mm ²	AWG	SB	
45957	220	0.5 - 6	20 - 10	x	1



DIN 46231:n mukaisten eristysholkilla varustettujen nastamallisten kaapelikengien, DIN 46237:n mukaisten eristysholkilla varustettujen rengasmaisten kaapelikengien ja DIN 46245:n osan 1-3 mukaisten eristysholkilla varustettujen eristysholkkien käsittelyyn.

Kaarisaha jännitetyöhön



4
pcs

Eristetty saha kolmella 150 mm:n sahanterällä 246176

Tilausno		mm	SB	
43125	150	280	x	1

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.



Voimasivuleikkurit BiCut® Industrial DynamicJoint®-nivelellä



Saatavilla
pyynnöstä

suunnanvaihto

Z 18 0 02

Tilausno	mm	"	✂	Ø mm	📦
38982	200	8"	21	3	5

DIN ISO 5749.



Voimasivuleikkuri Industrial DynamicJoint® -nivelellä



Saatavilla pyynnöstä



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 16 3 02

Tilausno	mm	"		Ø mm		
41327	200	8"	19	2.8	x	5

DIN ISO 5749.






Industrial-sivuleikkurit DynamicJoint® -nivelellä



Saatavilla pyynnöstä



Z 12 1 02

Tilausno	mm	"		Ø mm		
43456	160	6 1/2"	17	2	x	5
43461	180	7"	18	2.3	x	5

DIN ISO 5749.

TIETOLAATIKKO:
DynamicJoint®



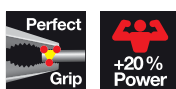
- Innovatiivinen ja ainutlaatuinen nivelrakente
- Tehokasta ja voimakasta leikkausta (verrattuna pihteihin, joista puuttuu Dynamic Joint)



Linjapihdit Industrial DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla



Saatavilla pyynnöstä



erityisen pitkä terä

Z 01 0 02

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	☐
34307	180	7"	16	1.8	x	5

DIN ISO 5746.

Putkipihdit Industrial



Saatavilla pyynnöstä

painonapilla

Z 22 0 02

Tilausno	mm		⊙	⊙	SB	☐
34518	250	10"	2"	50 mm	x	5
36988	300	12"	2 1/2"	63 mm	x	5

DIN ISO 8976.



Pihtisarja Classic

yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000101

Tilausno



26850

1

Linjapihdit Classic DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla 180 mm, 7" (26706)



Classic-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43332)



Kärkipihdit Classic suora terä 160 mm, 6 1/2" (26718)

DIN ISO 5746, DIN ISO5749, DIN ISO 5745



Saatavilla
pyynnöstä

3
pcs

Perfect
Grip

+20%
Power



- Lukkorengaat täydellisesti hallinnassa
- Korkeinta prosessivarmuutta

Pihtisarja Classic, jossa MagicTips®



lukkorengaspihdit 4-os.

Z99000701

Tilausno



34708

1



Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips® sisärenkaille (aukot), suora malli J 1, 140 mm (34689) / J 2, 180 mm (34690)



Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips® ulkorenkaille (akselit), suora malli A 1, 140 mm (34699) / A 2, 185 mm (34700)

turvallukitusoinnolla MagicTips®
DIN 5256 C, DIN 5254 A.

4
pcs





Putkipihti Classic

Saalavilla
pyynnöstä



Z 25 0 01

Tilausno	mm	11		
40923	250	10"	46 mm	5



- Itselukitustoiminto koosta 17 alkaen
- Soveltuu vasenkätisille
- Sileät leuat herkille pinnoille
- Ruuvaus ilman irrottamista
- Monipuoliset käyttömahdollisuudet



SMD-pinnettisarja Professional ESD

sarja, 5-os. sis. laatikko

ZP99014002

Tilausno



32349

1

Yleispinsetit Professional ESD tyyppi AA 130 mm (32318)

Tarkkuuspinsetit Professional ESD tyyppi PSF 130 mm (32325)

SMD-pinsetit Professional ESD tyyppi 13 120 mm (32340)

SMD-pinsetit Professional ESD tyyppi 59 117 mm (32344)

Laatikko

DIN EN 61340-5-1.



5
pcs



- Staattista sähköä poisjohtava
- Suojaa elektronisia rakenneosia
- Normin IEC 61340-5-1 mukainen
- Pintavastus $10^6 - 10^9$ ohmia



Sivuleikkuri Electronic



leveä suippo pää, ilman viistoumaa

Z 41 1 03

Tilausno	mm			Ømm		
27391	130	5 1/2"	3	1.3	x	5




DIN ISO 9654.

Sivuleikkuri Electronic



erittäin kapea suippo pää, ilman viistoumaa


Z 40 0 03

Tilausno	mm			Ømm		
27388	128	5 1/8"	2	0.8	x	5

DIN ISO 9654.



Pihtiemme leikkaustehot.

Pehmeä lanka esim Muovi, kupari, alumiini, sähkökaapeli, hopealanka					Keskikova lanka Rautanaulat, messinkiruuvit, metalliverkkoaita				
✂ 1	2	3	4	5	✂ 6	7	8	9	10
 <p>Sivuleikkuri Electronic</p>									





Isku- ja mittaustyökalut

Optimaalinen voimansiirto ja tarkat mittaustyöt.

Wihan sähköasentajan vasaran optimaalinen painonjakautuminen takaa erinomaisen tasapainon, minkä ansiosta se soveltuu erityisesti ahtaassa työympäristössä käytettäväksi. Kaapeleiden ja tulppien asettaminen paikalleen niitä vaurioittamatta sekä kaapelikiinnikkeiden ja naulojen irrottaminen sujuu helposti. Monikäyttöinen Wihan lyöntimeisseli, jossa terässä on mitta-ateikko, tekee halutun syvyisen tulppareian, ilman likaa ja pölyä kuten konetta käytettäessä. Wihan mittaustyökalut ovat luotettavia apulaisia sähköasennustöissä. Wihan sähköasentajan vesivaaka mahdollistaa jopa neljän uppoasennettavan rasian etäisyyksien vaivattoman merkinnän. Vesivaa'an parhaita ominaisuuksia ovat vaivaton mitoittaminen ja helposti luettavissa olevat libellit.

"Wiha vesivaaka on huipputuote! Jopa silloin, kun mittaan pääni yläpuolella, libellit ovat hyvin näkyvissä. Eikä minun tarvitse keskeyttää mittaamista piirtääkseni merkkejä."

Ralf Kästle



Muovivasarasarja Safety



erilaisilla lyöntipäillä, 9-os. sis. laatikko

832B801

Tilausnro



44008

1

1 x Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

1 x Lyöntipää, pehmeä Pyöreä Safety-muovivasaraan

1 x Lyöntipää, keskipehmeä Pyöreä Safety-muovivasaraan

2 x Lyöntipää, keskikova Pyöreä Safety-muovivasaraan

1 x Lyöntipää, kova Pyöreä Safety-muovivasaraan

1 x Lyöntipää, erittäin kova Pyöreä Safety-muovivasaraan

● 1 x 6.0 mm

1 x Metallirasia

GS-testattu.



TIETOLAATIKKO:

Wiha-vasaroiden värijärjestelmä

Lyöntipää	Käyttöalue
Pehmeä (sininen)	Herkille materiaaleille, esim. huonekalu- ja sisärakentamiseen, kevyisiin asennustöihin. Materiaali: elastomeeri.
Keskipehmeä (musta)	Koville pinnoille, esim. kiveystöihin, laattojen asennukseen, kuivarakentamiseen. Materiaali: kautsu
Keskikova (keltainen)	Yleiskäyttöinen, esim. työkalu- ja konerakentamiseen, autojen korjaukseen, pelti- ja asennustöihin. Materiaali: polyuretaani.
Kova (oranssi)	Kovaan kuormitukseen, esim. asennus- ja purkutöihin, rakennustöihin, korjaamotöihin. Materiaali: selluloosa-asettaatti.
Erittäin kova (valkoinen)	Kovaan iskuvoimaan, esim. raskaaseen teollisuuden ja rakennusteollisuuden, muotinvalmistukseen, tierakentamiseen, puutarha- ja maisemarakentamiseen. Materiaali: polyamidi.

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/





Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova

Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova



hickory-puubarrella, pyöreä lyöntipää

832-15

Tilausno	● ↓	←	mm	g	🏠
26653	30	87	290	272	5
26654	40	110	325	620	5

GS-testattu.

hickory-puubarrella, pyöreä lyöntipää

832-38

Tilausno	● ↓	←	mm	g	🏠
26611	30	87	290	306	5

GS-testattu.



Muovivasara takaiskuton

Leka, takaiskuton, keskikova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

800

Tilausno	● ↓	■ ←	mm	g	📦
02093	30	115	350	436	5
02097	50	135	385	1085	2
02098	60	165	420	1710	2

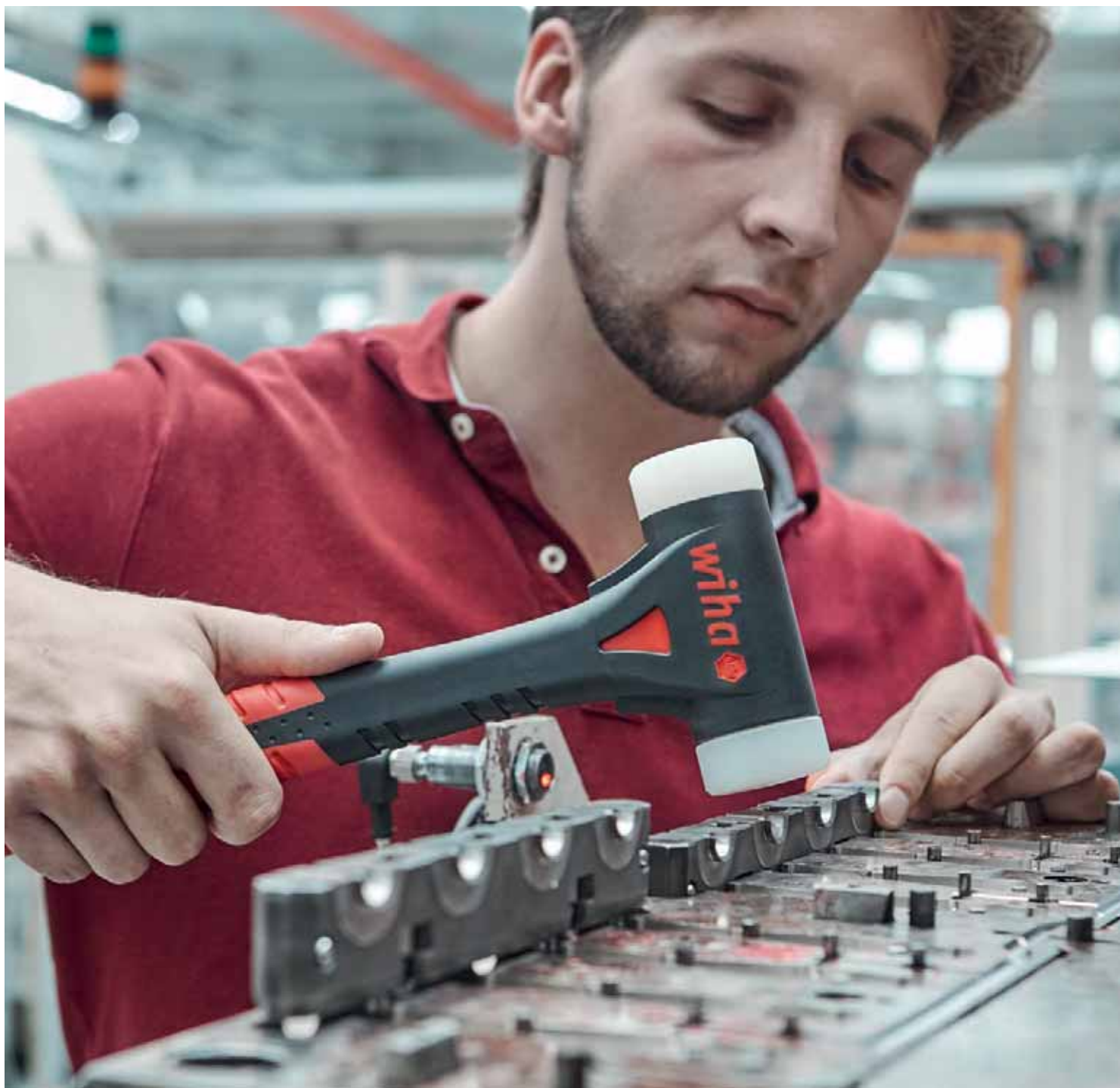
GS-testattu.

hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

800V

Tilausno	● ↓	■ ←	mm	g	📦
02101	80	205	880	4580	2

GS-testattu.



Muovivasara FibreBuzz® rekyylitön, erittäin kova

vaihdettavalla lyöntipäällä

8041

Tilausno



44598

40

730

1

GS-standardin DIN 5134 mukaan







Sähköasentajan vasara



300 g vasaran pää

846

Tilausno				
42071	23.9	283	500	4



SoftFinish® -lyöntimeisseli



5
pcs



6 mm:n pyörövarrella ja 4 tulpalla

SB534S5

Tilausno



41289

1

1 x Lyöntimeisseli


2 x 30 mm tappi / 2 x 40 mm tappi

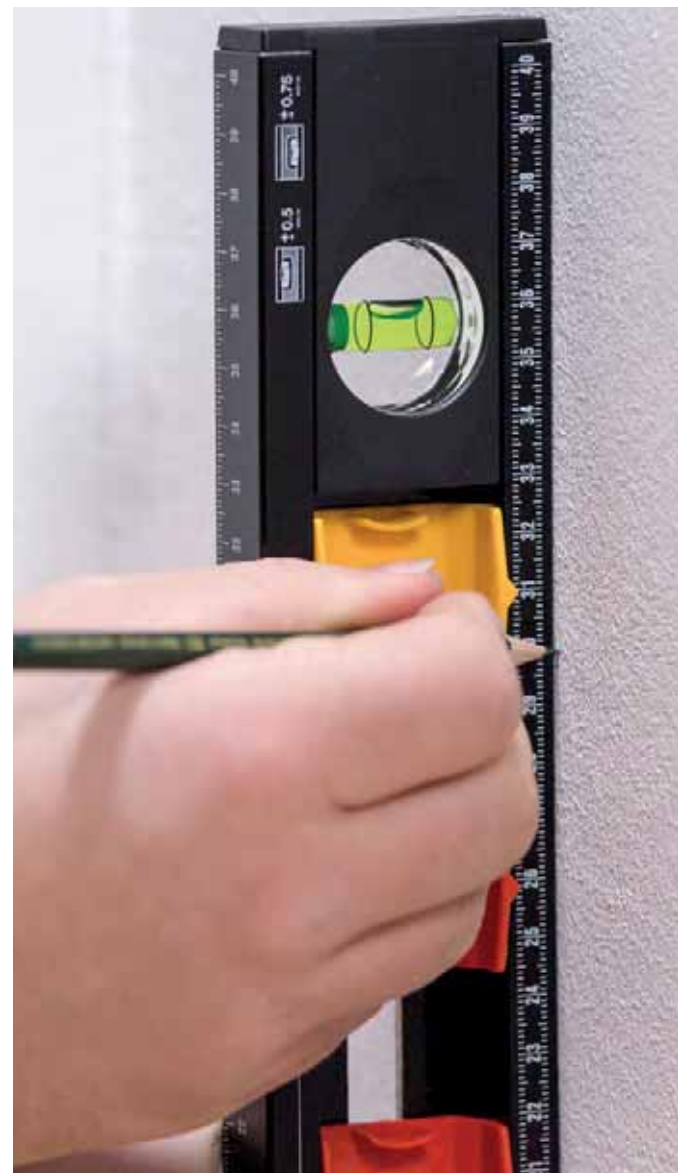




Sähköasentajan vesivaaka



40 cm			246
Tilausno	mm	g	
42074	400	330	1





Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m

metrinen, 10 niveltä

4102008

Tilausno				
42068	15	oranssi	135	10





Nivelmitta Longlife® Plus Composite 2 m

metrinen, 10 niveltä

4102005

Tilausno				
37067	15	punamusta	124	10



Wiha Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
00		27820	110	41003	73	43463	165
00833	74	29234	94	41158	101	43465	35
00834	74	29466	75	41230	68	43613	105
00953	123	29761	170	41231	66	43664	166
01		3		41232	67	43666	166
01034	78	31499	114	41233	67	43707	81
01299	77	32310	142	41235	101	43797	54
02		32311	142	41245	73	43798	55
02093	191	32349	182	41246	175	43847	125
02097	191	33738	108	41286	58	43848	124
02098	191	33741	108	41289	195	43849	119
02101	191	33744	108	41327	177	43850	119
02568	82	33969	37	41330	164	43851	121
03		34307	178	41479	91	43852	121
03591	109	34518	178	41824	133	43879	32
03988	84	34614	93	41827	135	43895	104
03992	122	34686	138	41830	132	43898	95
07		34708	180	41831	132	44008	188
07152	77	35389	73	41832	134	44129	22
07153	77	36068	66	41834	134	44240	172
07155	77	36389	36	41923	175	44241	172
07192	122	36455	73	42062	171	44242	172
07943	139	36558	73	42068	198	44309	54
2		36791	88	42071	194	44318	47
21250	79	36988	178	42074	197	44319	53
23037	113	37067	199	42115	131	44574	39
23041	113	38074	90	42116	131	44598	192
23049	113	38362	73	42136	131	44661	154
24852	126	38605	106	42137	131	44665	154
25477	74	38606	106	42989	75	44684	153
26252	140	38612	101	42990	80	44685	151
26611	190	38613	101	42991	80	44753	155
26653	190	38632	170	42997	80	45215	49
26654	190	38637	161	43023	147	45216	52
26850	179	38853	163	43024	146	45217	51
26852	160	38982	176	43025	148	45218	50
26893	93	38984	163	43125	175	45219	48
26920	83	39049	137	43153	71	45220	56
27388	183	39056	137	43156	71	45221	57
27391	183	39060	137	43159	71	45222	56
27418	168	39971	140	43161	71	45223	173
27422	169	4		43162	71	45292	107
27423	169	40523	25	43167	69	45296	102
27425	169	40674	89	43456	177	45421	156
27431	166	40923	181	43458	165	45528	27
27437	171	41002	76	43461	177	45529	29

Wiha Tuotenumerot sivuttain

Tilausnro	Sivu
45620	123
45622	127
45625	157
45626	157
45627	157
45698	60
45699	62
45700	61
45701	63
45705	162
45734	21
45791	46
45796	174
45801	41
45802	43
45804	71
45957	175

Kärkityypit

	Ulkokolmikantaruuvit
	Ulkoosuokanta
	Ulkonelikanta
	sisäkuusiokanta
	Kuusiokolo keskitapilla
	Sisäkuusiokanta tapeilla
	Kartioupotin
	Yhdistelmäkerretappi
	Pentalobe-profiili PL
	Y-tyyppi
	Phillips PH (ristiura)
	Pozidriv PZ (ristiura)
	Sisänelikantaruuvit
	Pyörökärki
	ura
	Uramutteri
	SIT
	Kiristin
	Kierrepora
	Levitysterä
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® keskitapilla
	TORX PLUS®
	Tri-Wing®
	Monihampainen
	Nelikantakärki
	Xeno SL/PZ

Kannat

	Ulkonelikanta
	Sisänelikantaruuvit
	Kantajärjestelmä G7
	Kierrelitähäntä
	SDS-Plus®
	kuusiokolo

Työkalusarjat

	Ulkoosuokanta
	Sisänelikantaruuvit
	Ulkokolmikantaruuvit
	Ulkonelikanta
	Puristustyökalu abikoliittimille
	kuusiokolo
	Puristustyökalu puoliympyrä
	Kaksoisterä
	sisäkuusiokanta
	Saksileikkuu
	Phillips PH
	Pozidriv PZ
	ura
	Terä viistottu
	Terä ilman viistettä
	Kuorintapihtien etuterä
	Litteät leuat
	Puolipyöreät leuat
	Kapeat, kärkipihdit
	TORX®
	Xeno SL/PH
	Xeno SL/PZ

Electro

	Vaihenäyttö
	Aurinkosähkö-yhteensopiva
	Testausvirta
REL	Suhteellisten arvojen mitta
	Kotelointiluokka
	Suojapiiri
	Sulake
VAC	Jännite V AC min. - maks.
V DC	Jännite V DC min. - maks.
	Jännitealue vaihe vastaan vaihe
AAC	Virta A AC
ADC	Virta A DC
	Virran kulutus

Electro

	Lämpötilamittaus
	Ylijännitesuoja
UV	UV-valo
	Ympäristöhaittaluokka
	Varoitus
Ω	Vastus (Ω)
	Vastus (tekstikenttä)
$>\Omega$	2 mittausaluetta
	Akustinen signaali
	Näyttö
	ATEX-hyväksyntä
	Automaattinen päällekytkentä
AVG	Keskiarvon mittaus
	Pariston/akun tyyppi
	Akun varaustason näyttö
	Pariston kulutus
NCV	Kosketukseton jännitetarkastus
	Käyttölämpötila
	Paristo/akkutoiminen
Hold	Data HOLD
	Dioditesti
	Mainosteline
	Kiertokentän näyttö
	Kiertokentän testaus
	Jatkuvuusmittaus
	Jatkuvuustesti
	Luontainen aika
	Yksinapainen vaihetesti
	Emobility-yhteensopiva
RCD	FI/RCD-testi
Hz	Taajuus (Hz)
	Kahvan halkaisija
	Taustavalo
	Korkeus merenpinnasta
	Integroitu taskulamppu
	Kapasitanssi (mF)
	Laservalo

	LCD-resoluutio
LCD	LCD-alue
LCD	LCD-tarkkuus
LCD	LCD-ylivuotoilmais
	LED-ELV-näyttö
LED	LED ja äänimerkki
	Ilmankosteus
	Maks. tulojännite per vaihe (Lx) nolajännitetty (N) vastaan
	Sallittu enimmäisjännite
VAC	Mittausalueen valinta
	Mittauskategoria
	Mittausjohdot
CAT	Min. mittaus
	Mittaa kaikkia AC-aaltomuotoja
min	Min. mittaus
TRUE RMS	Mittaa kaikkia AC-aaltomuotoja
	Optinen signaali
	Akun kapasiteetti
	Toiminta-aika ladattavan akun/akun kanssa
	Kotelointiluokka IP
	Suojaluokka IK
	Valon taso
Wh	Wattitunti (w/h)
	Akku / ladattava akku irrotettava
	Valaistusalue (m)
	Himmennettävä
	Väriensävy
	CRI värinotoistoindeksi
	Ladattava
	Latausaika (h)
	Valaistusvoimakkuus max (lux)
V	Akun sähköjännite (Volt)

TORX®, TORX PLUS® = ACUMENT Global Technologies B.V. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä
 ACR /AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® = Phillips Screw Company -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä
 Pozidriv = European Industrial Services Ltd. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki


Vääntömomentti

	Ulkokuusiokanta
	sisäkuusiokanta
	Sisänelikantaruuvit
	Phillips PH
	Pozidriv PZ
	ura
	TORX®
	TORX PLUS®
	Xeno SL/PZ

Monitoimityökalu

	sisäkuusiokanta
	Sisänelikantaruuvit
	Ulkokuusiokanta
	Sisänelikantaruuvit
	Phillips PH
	Pozidriv PZ
	ura
	TORX®
	Xenon SL/PZ












Kuusiokoloavain

	sisäkuusiokanta
	TORX®

Ruuvauskärjet

	Ulkokuusiokanta
max. Nm	Maks. Vääntömomenttiarvo [Nm]
mm	Kokonaispituus
	sisäkuusiokanta
	Pentalobe-profiili PL
	Phillips PH
	Pozidriv PZ
	ura
	TORX®





Hylsy- ja avainsarjat

	Ulkokuusiokanta
	Sisänelikantaruuvit
	sisäkuusiokanta
	Phillips PH
	Pozidriv PZ
	ura
	TORX®
A	Avainpään leveys
B	Avainpään leveys
	Avainkoko
	Avainkoko
	Pinta
	Väri
mm	Kokonaispituus


Pihdit

AWG	American Wire Gauge -mitta
mm²	Maks. Poikkipinta / Kuorinta-alue
mm	Maks. halkaisija
	Sahanterän pituus
	Puristustyökalu abikoliittimille
	Kuusiokolopuristus
	Nelikantapuristus
	Jouset
	Saksileikkuu
	Terä viistottu
	Terä ilman viistettä
	Kuorintapihtien etuterä
	Puolipyöreät leuat
	Putken halkaisija
	Avainväli
	Leikkausvoima
	Lukkorengas, ulko
	Lukkorengas, sisä












Isku- ja mittaustyökalut

	Nivelten leveys
	Lyöntipään halkaisija
	Väri
	Vasaran pään korkeus

Yleistä

	Suosittelut tilauserä kpl/ltk
mm	Kokonaispituus
mm	Halkaisija
g	Paino g
SB	SB-versio
mm	Kokonaispituus tuuma

Yleistä

	Suosittelaan sähköasentajille, ei eristetty
	Laajennettavissa EVF-lisäosilla, joissa Ø 6 mm:n kanta/kara
	VDE-tarkastettu
	ESD-tarkastettu
	Jännitetarkastus
	Kylmätarkastus:
	Sähköisen eristysominaisuuden tarkastaminen
	Painetarkastus
	Eristysmateriaalipäällysteen pitävyyden tarkastus:
	Palokäyttötymisen tarkastus
	Tarkastettua turvallisuutta



Työkalusarjat

	Pakki kestää päälleenousun
	Työkalupakin vetäminen pyörät
	Työkalupakin muoto
	Ilman tasausventtiili
	Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkarien ja terapeuttien suosittelema
	DynamicJoint® - Innovatiivinen ainutlaatuinen nivelrakente
	Jousiliitinten käyttötyökalu
	Voimasivuleikkuri sekä DynamicJoint®
	OptiGrip-kädensija - kolmipistetuki
	Ohutkärjillä ulotut syväällä sijaitseviin ruuveihin
	1/2 tumaa
	3/8 tumaa
	1/4 tumaa
	eMobility-yhteensopivuus
	Runsaasti säilytystilaa
	Vakaa pystyasento
	Pidikkeet työkaluille
	Kotelomainen, vankkarakenteinen, vedenkestävä alaosa
	Useita eri pidike- ja kiinnitysvaihtoehtoja työkaluille
	Erillinen lokero kannettavalle tietokoneelle ja toimistotarvikkeille

Electro

	Led-valo		Joustava kaapeli
	UV-valo		Millivoltialue
	Laser-valo		Jännitteen tarkastus mahdollista tyhjästä akusta huolimatta
	Vapaat kädet pidikkeen ansiosta		Päälle-/päättäkettävä äänimerkki
	Vapaat kädet magneetin ansiosta		Sopii talojen aurinkosähkölaitteistojen tarkastamiseen
	Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkarien ja terapeuttien suosittelema		Sopii teollisuuden aurinkosähkölaitteistojen tarkastamiseen
	3x nopeampi kuin käsin		Pistokemalleihin C ja F
	Materiaalin suojaointi, kytkettävissä 0,4 / 1,0 Nm		Integroit taskulampputoiminto
	Materiaalin suojaointi 0,4 Nm		Äänimerkki
	2x nopeampi kuin käsin		Mittaa kaikkia AC-aaltomuotoja
	Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti		Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti
	Akkuvastainen käyttö		Optinen valosignaali
	Manuaalinen ruuvien kiristys		Akun varaustason näyttö
	Vakioakku		Vapaat kädet pidikkeen ansiosta
	Ohutkärjillä ulotut syväällä sijaitseviin ruuveihin		Kompakti ja tilaa säästävä
	Laajennettavissa EVF-lisäosilla, joissa Ø 6 mm:n kanta/kara		Päivänvaloa vastaava valkoinen (6500 K)
	eMobility-yhteensopivuus		Neutraali valkoinen valo (4000 K)
	Automaattinen päältäkytkentätoiminto		Lumen
	Kiertokenttämittaus (2 mittapäätä)		Automaattinen päältäkytkentätoiminto
	Kiertokenttämittaus (3 mittapäätä)		On/off-anturi
	Soveltuu hybridi- ja sähköajoneuvojen testaukseen		
	Vikavirtasuojakytkin, toiminnantarkastus		
	Erittäin kovaaääninen äänimerkki		

Ruuvimeisselit

-  Ohutkärjillä ulotut syvällä sijaitseviin ruuveihin
-  Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittelema

Vääntömomentti

-  Tarkkuus +- 6 %
-  Tarkkuus +- 10 %
-  Syvällä sijoitettujen ruuvien käsittely
-  Materiaalin suojaus
-  Jousiliitinten käyttötyökalu

Monitoimityökalu

-  Nopea käsittellä
-  Kompakti ja tilaa säästävä
-  Automaattinen avaus toiminto
-  Kaksoiskärjet
-  Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittelema
-  slimTechnology - syvällä sijoitettujen ruuvien käsittelyyn
-  Jousiliitinten käyttötyökalu
-  Säädettävä teränpituus

Kuusiokoloavain

-  MagicRing® - pitotoiminto ilman magneettia
-  MagicSpring® - pitotoiminto ilman magneettia
-  Pallopääkuusiokolo, väännä jopa 25°:een kulmassa
-  Pallopäätorx, väännä jopa 25°:een kulmassa
-  UV-valo näkyvä
-  Nopea ja helppo käsittellä
-  Kompakti ja tilaa säästävä
-  Kaksikomponenttikahva
-  Läpikulkeva terä
-  Sivukanta

Ruuvauuskärjet

-  Impact-ruuvain soveltuvuus
-  120-kertainen käyttöikä
-  UV-valo näkyvä
-  Kompakti ja tilaa säästävä
-  Automaattinen avaus toiminto




















Mekaaniset työkalut

-  Sis. kannattimen
 -  Hienohammastus
 -  15° taivutettu kita-asento - täydellinen ahtaisiin kohtiin
 -  Pyörimissuunta oikea/vasen
 -  Pientää loukkaantumisriskiä
 -  Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittelema
 -  1/2 tumaa
 -  1/4 tumaa
 -  3/8 tumaa
 -  4-in-1
 -  Pientää loukkaantumisriskiä
 -  10° kulmassa
 -  30° kääntökulma
- ### Isku- ja mittaustyökalut
-  Painon optimaalinen jakautuminen
 -  Pehmeä vasaran pää
 -  Naulakiinnikkeen irrotus
 -  Täydellinen kotelointi
 -  Näkyvyys jo 10° alkaen
 -  Saksalaisen AGR-yhdistyksen lääkärin ja terapeuttien suosittelema
 -  Painon optimaalinen jakautuminen
 -  Takaiskuton
 -  Lasikuituvahvistettu materiaali

Vääntömomentti

-  Iskusuoja
-  Optimaalinen pito
-  UV-valo näkyvä
-  Ontto kädensija - täydellinen tasapaino

Pihdit

-  Kuurinta-alue
-  Katkaisu halkaisija
-  Pituusvaste
-  DynamicJoint® - innovatiivinen ainutlaatuinen nivelrakente
-  Voimasivuleikkuri sekä DynamicJoint®
-  Voimasivuleikkuri sekä DynamicJoint®
-  OptiGrip-kädensija - kolmipistetuki
-  Katkaisu, kuurinta, eristeen poisto
-  2 toimintoa 1 työkalu
-  2 voimatasoa
-  Kääntettävissä 360°
-  Automaattinen sovitin
-  Ruostesuoja
-  Turvallinen työskentely jopa 1 000 V AC:hen asti
-  Pitotoiminto
-  Nelikanta puristusliitos
-  Kuusiokolo puristusliitos
-  8-in-1
-  Päälle/poiskytkettävä avausjousi

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Kaikki kuvat ja grafiikat, ilmoitetut mitat ja arvot sekä viittaukset standardeihin, esim. DIN/EN, eivät ole sitovia. Emme ota vastuuta niistä. Emme ota vastuuta myöskään luettelon laatimisen yhteydessä tapahtuneista painovirheistä ja muista virheistä. Wiha Werkzeuge GmbH pidättää itsellään kaikki luettelon omistusoikeudet. Luettelon sisältämien tekstien, kuvien tai luonnosten tulostaminen tai jäljittely on kiellettyä. Liikesuhdetta koskevat yleiset kauppaehtomme (myynti-, toimitus- ja maksuehdot). Löydät yleiset kauppaehtomme osoitteesta www.wiha.com

Wiha Werkzeuge GmbH
Obertalstraße 3-7
78136 Schonach/Germany
Phone +49 77 22 959 0
Fax +49 77 22 959 159 Inland
Fax +49 77 22 959 155 Export
info.de@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Tools Ltd.
841 Birchwood Boulevard
Warrington
WA3 7QU
Phone +44 15 27575 758
+44 15 27910 986
Fax +44 15 27910 023
info.uk@wiha.com
www.wiha.com/en

Wiha France SARL
Z. A. de Terrefort
33520 Bruges/France
Phone +33 55 6167 935
Fax +33 55 6167 936
servicecommercial@wiha.fr
www.wiha.com/fr

Wiha Nordic A/S
Korskildelund 6
2670 Greve/Denmark
Phone +45 70 238 045
info.nordic@wiha.com
www.wiha.com

WIHA IBERIA / Willi Hahn S.A.
Avda. Sant Julia, 1
Edificio Tilma oficina 17
08400 Granollers / Barcelona / Spain
Iberia@wiha.com
Tel. +34 93 131 66 18
www.wiha.com/es

Wiha Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 10b
80-298 Gdańsk/Poland
Phone +48 58 7623 830
Fax +48 58 7623 900
info.pl@wiha.com
www.wiha.com/pl

**Wiha in Czech Republic,
Slovakia, Hungary,
Romania and Croatia**
Phone +48 58 7623 830
Fax +48 58 7623 900
michal.moczynski@wiha.com
www.wiha.com

Willi Hahn Corp.
516 7th Street East
Monticello, MN 55362/USA
Phone +1 76 32956 591
Fax +1 76 32956 598
cservice@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Tools Canada Ltd.
394 Deerhurst Drive
L6T 5H9, Brampton, ON
Phone +1 86 64940 096
Fax +1 80 04947 456
info@wihatools.ca
www.wihatools.ca

Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.
Room No. 908 - 910, Building 10,
Long 2777, East Jinxiu Road,
Pudong New District Shanghai,
China 201206
Phone +86 21 64401 119
Fax +86 21 64401 112
info.cn@wiha.com.cn
www.wiha.com.cn

Wiha Finland Oy
Mäkituvantie 9
FI-01510 Vantaa Finland
Phone +358 44 231 9988
info.finland@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Benelux
Phone +32 469 228 257
Info.benelux@wiha.com
www.wiha.com

Wiha in Italia
Thoelke Rappresentanze Srl
Phone +39 03 32966 039
info.it@wiha.com
www.wiha.com/it

Premium Tools Australia Pty Ltd.
Unit 11, 8-20 Anderson Rd
Smeaton Grange 2567, NSW
Phone +61 02 46841 460
sales@wiha.com.au
www.wiha.com.au

Premium Tools (NZ) Ltd.
Unit 1D, 89 Ellice Rd
Wairau Valley, 0629,
Auckland, New Zealand
Phone +64 09 4442 560
sales@wiha.co.nz
www.wiha.co.nz