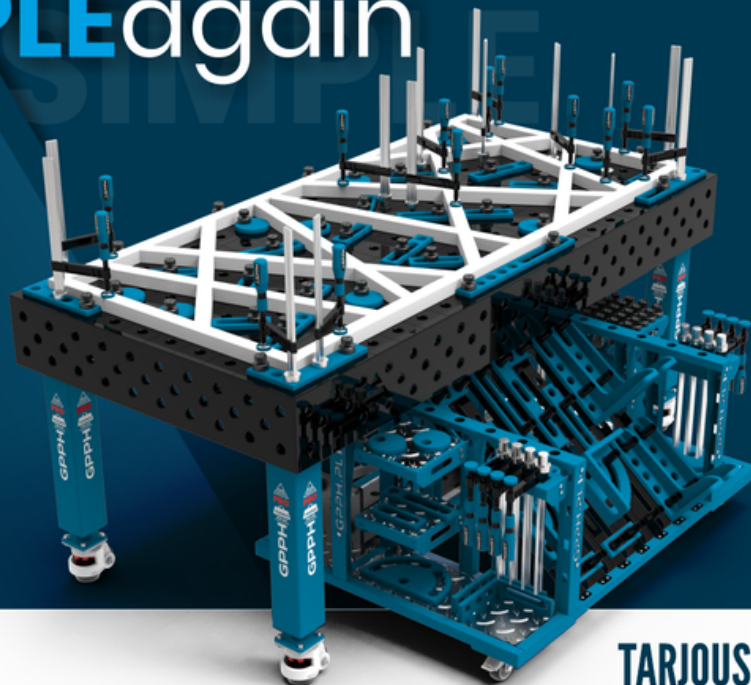


GPPH TUOTTEET

PRO **INOX** | **PLUS** **INOX** | **ECO** | **XWT** | **BSC** | **DIY** | **MWT** | **SOG**



make **WELDING**
SIMPLE again



TARJOUS 2023

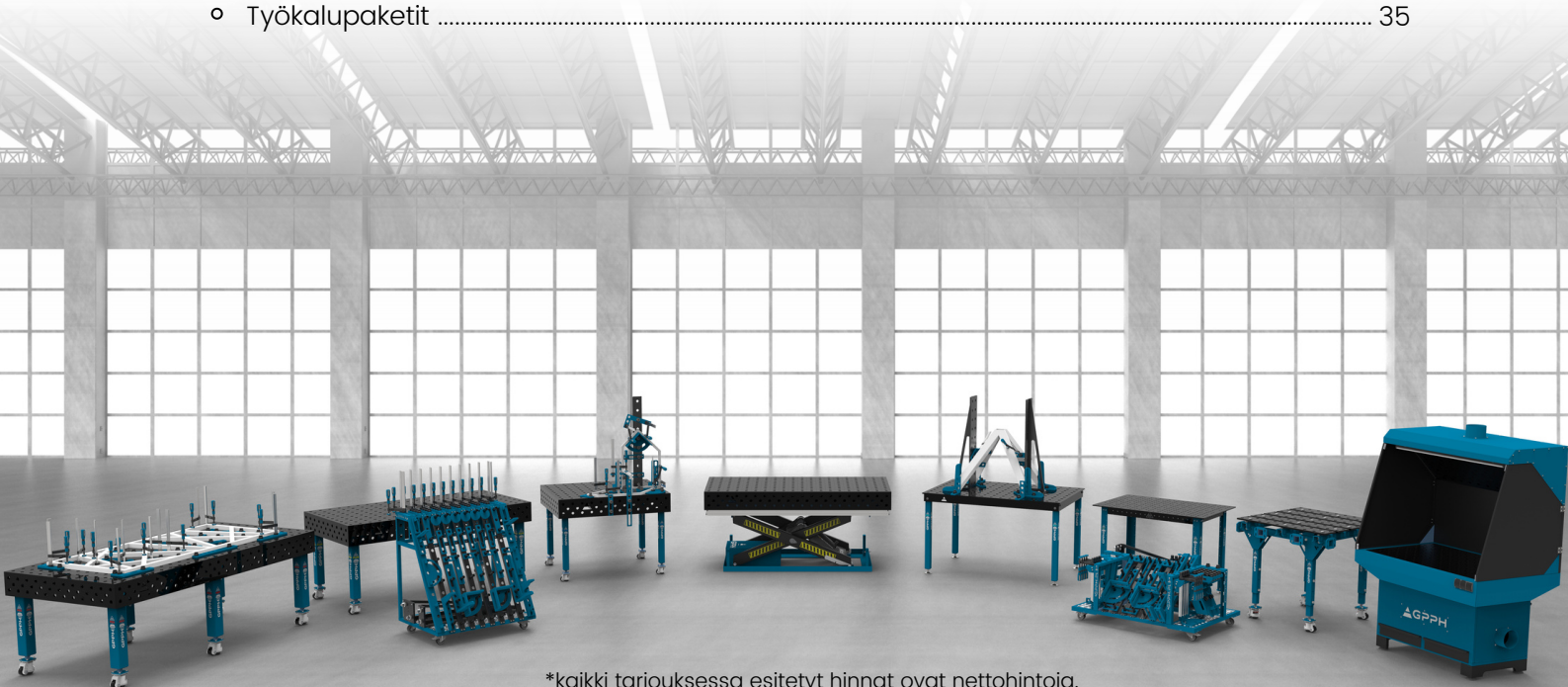
AMMATTIMAISET HITSAUSPÖYDÄT



MADE IN POLAND

SISÄLLYSLUETTELO

1. HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET	
◦ PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit	4
◦ PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jaloissa	6
◦ PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat..	7
◦ PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – ruostumattomasta teräksestä valmistetut kannet	8
2. HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT	
◦ INOX-sarja – tekniset parametrit	9
◦ INOX-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jalkojen päällä	11
◦ INOX-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat	12
3. HITSAUSTAULUKKO PAINOT	
◦ Perinteisten ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen hitsauspöytien painot	13
4. HITSAUSPÖYDÄT – MODULAARISET	
◦ MWT-sarja – tekniset parametrit	14
◦ MWT-sarja – mitat ja hinnasto	15
5. HITSAUSPÖYDÄT – HITS AUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT	
◦ BASIC-sarja – tekniset parametrit	16
◦ BASIC -sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jalkojen päällä	17
◦ BASIC -sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat	18
◦ BASIC -sarja – hitsauspöytien painot	19
◦ DIY -sarja – tekniset parametrit ja hinta	20
◦ DIY -sarja – työkalupakit	21
6. HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO (hydraulisella nostojärjestelmällä)	
◦ XWT -sarja – tekniset parametrit	22
◦ XWT -sarja – mitat ja hinnasto	23
7. HIONTA-HITSAUSASEMA	
◦ SOG-sarja – tekniset parametrit	26
◦ SOG -sarja – tekniset parametrit ja hinta	27
8. TYÖKALUT	
◦ PRO-sarjan työkalut	28
◦ PLUS-sarjan työkalut	29
◦ ECO -sarjan työkalut	30
◦ Yleiskäyttöiset työkalut	31
◦ Työkaluvaunu	32
◦ Työkalut – hinnasto	33
◦ Työkalupaketit	35



*kaikki tarjouksessa esitetyt hinnat ovat nettohintoja.

HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit.

Perinteisiä GPPH-hitsauspöytiä on kolmea sarjaa: PRO, PLUS ja ECO. Kussakin niistä on jopa 10 mittavaihtoehtoa.

Niitä käytetään kaikkialla, missä tarvitaan tarkkuutta hitsauksen aikana. Voit käyttää niitä esimerkiksi manuaaliseen tai robottihitsaukseen. Tämän ansiosta rakenteesi valmistuvat vihdoin tarkasti, ilman turhia korjauksia!

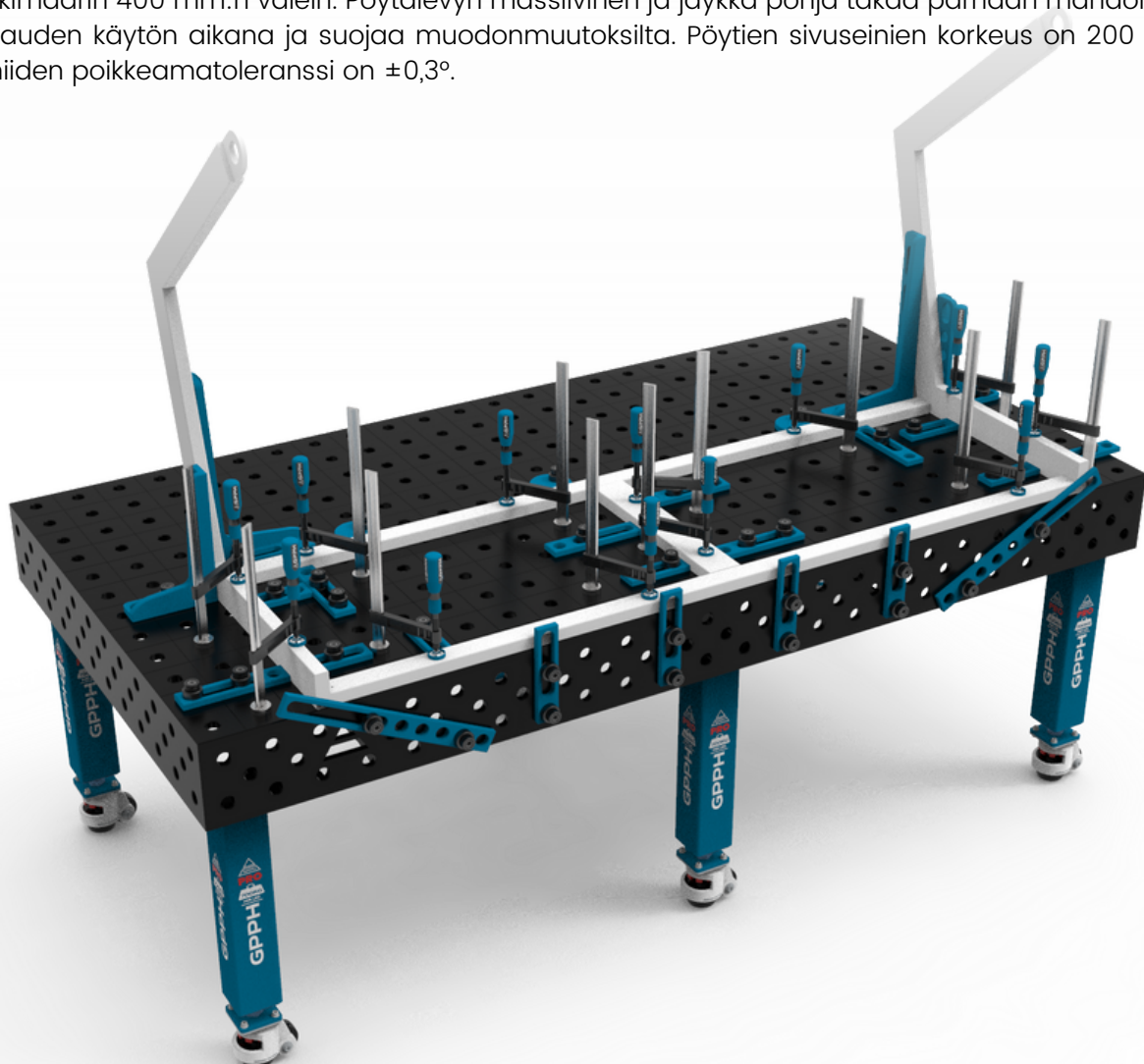
Se takaa myös ergonomisen ja nopean työskentelyn säilyttäen samalla rakenteiden tarkkuuden ja toistettavuuden. Kaikki pöydät ovat saatavana jaloilla tai pyörillä olevilla jaloilla – valinta on sinusta kiinni!

Mieltymyksesi mukaan voit valita PRO-, PLUS- ja ECO-hitsauspöydät reikäjärjestelmissä:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.
- fi 28 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa

Pöydät on valmistettu materiaalista S355J2+N standardin ISO 2768-1 mukaisesti. Kussakin pöytälevyssä on kaiverretty asteikko. Kaiverretty asteikko koostuu pysty- ja vaakasuorista viivoista 100x100 mm:n ruudukossa. Se toimii vertailukohtana rakenteita asetettaessa ja työkaluja koottaessa. Mittaustyökaluja käyttämällä voit asettaa rakenteen oikein, jotta saat vaaditun mitan.

Kaikissa pöydissä on kylkiluut, minkä ansiosta työtaso on täysin tasainen. Kylkiluut on sijoitettu keskimäärin 400 mm:n välein. Pöytälevyn massiivinen ja jäykkä pohja takaa parhaan mahdollisen vakauden käytön aikana ja suojaa muodonmuutoksilta. Pöytien sivuseinien korkeus on 200 mm, ja niiden poikkeamatoleranssi on $\pm 0,3^\circ$.



HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit.

Tarkista alla olevasta taulukosta GPPH-hitsauspöytien sarjojen väliset erot:

PARAMETRI	PRO-SARJA	PLUS -SARJA	ECO -SARJA
Pöydän tasaisuuden toleranssi (koko työpöydän osalta)*.	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Kolme reikäruutua neljällä sivulla	✓	✓	✓
Pöytälevyn paksuus	15 mm	12 mm	8 mm
Viistetyt ja jyrsityt reiät	✓	✓	✗
Viistetyt reiät alhaalta	✓	✓	✗
Reikien valmistustoleranssi	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Jalkaprofiili	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Kapasiteetti	700 kg / jalka	500 kg / jalka	250 kg / jalka
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 4 jalkaa	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 6 jalkaa	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 8 jalkaa	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Jyrsityt pöytätason reunat	✓	✓	✗
Mittaversioiden lukumäärä	10 versiota	10 versiota	10 versiota

PRO-, PLUS- ja ECO-hitsauspöytiä on saatavana seuraavissa kokoluokissa: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

PRO-sarjan hitsauspöydillä työskentelyyn käytetään PRO-sarjan jyrsittyjä työkaluja ja PLUS- ja ECO-sarjan hitsauspöydillä PLUS-sarjan työkaluja. Niiden ansiosta voit tehdä tarkasti minkä tahansa 2D-litteän ja 3D-avaruusrakenteen. Ja kaikki tämä paljon lyhyemmässä ajassa!

PRO-sarjan työkalut löydät sivulta 18 ja PLUS-sarjan työkalut sivulta 19.

*edellyttäen, että pöytä on tasoitettu oikein.

* 3000x1480 GPPH-hitsauspöytä koostuu kahdesta 1500x1480 GPPH-hitsauspöydästä, jotka on liitetty toisiinsa.

HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

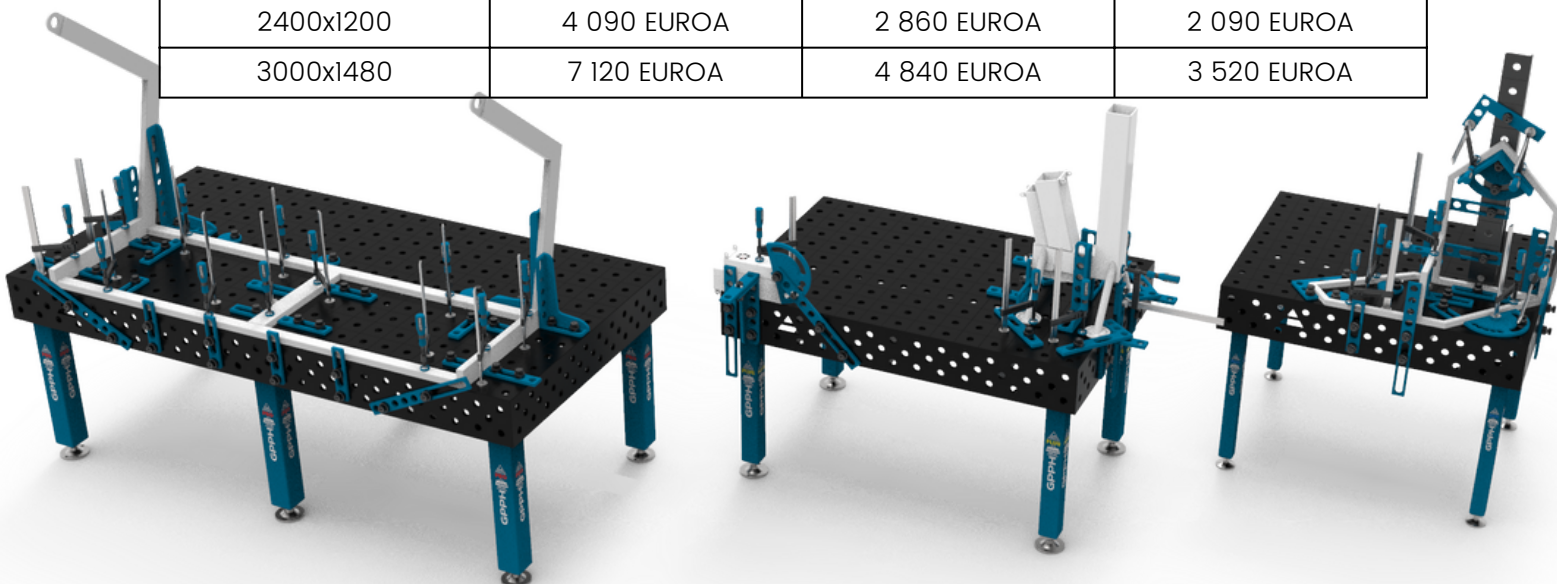
PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jalkojen päällä

Hinnasto pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohintapro-SARJA	Nettohintaplus-SARJA	NettohintaecoSARJA
1000x600	1 520 EUROA	1 060 EUROA	790 EUROA
1000x1000	1 760 EUROA	1 280 EUROA	990 EUROA
1200x800	1 790 EUROA	1 320 EUROA	1 040 EUROA
1200x1000	2 140 EUROA	1 590 EUROA	1 060 EUROA
1200x1200	2 360 EUROA	1 720 EUROA	1 180 EUROA
1500x1000	2 630 EUROA	1 840 EUROA	1 240 EUROA
1500x1480	3 070 EUROA	2 080 EUROA	1 520 EUROA
2000x1000	2 860 EUROA	2 090 EUROA	1 520 EUROA
2400x1200	3 620 EUROA	2 490 EUROA	1 820 EUROA
3000x1480	6 140 EUROA	4 160 EUROA	3 040 EUROA

Hinnasto pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaali-ruudukossa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohintapro-SARJA	Nettohintaplus-SARJA	NettohintaecoSARJA
1000x600	1 820 EUROA	1 320 EUROA	890 EUROA
1000x1000	2 070 EUROA	1 570 EUROA	1 090 EUROA
1200x800	2 090 EUROA	1 580 EUROA	1 180 EUROA
1200x1000	2 420 EUROA	1 820 EUROA	1 220 EUROA
1200x1200	2 720 EUROA	2 090 EUROA	1 470 EUROA
1500x1000	2 960 EUROA	2 090 EUROA	1 420 EUROA
1500x1480	3 560 EUROA	2 420 EUROA	1 760 EUROA
2000x1000	3 240 EUROA	2 360 EUROA	1 730 EUROA
2400x1200	4 090 EUROA	2 860 EUROA	2 090 EUROA
3000x1480	7 120 EUROA	4 840 EUROA	3 520 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

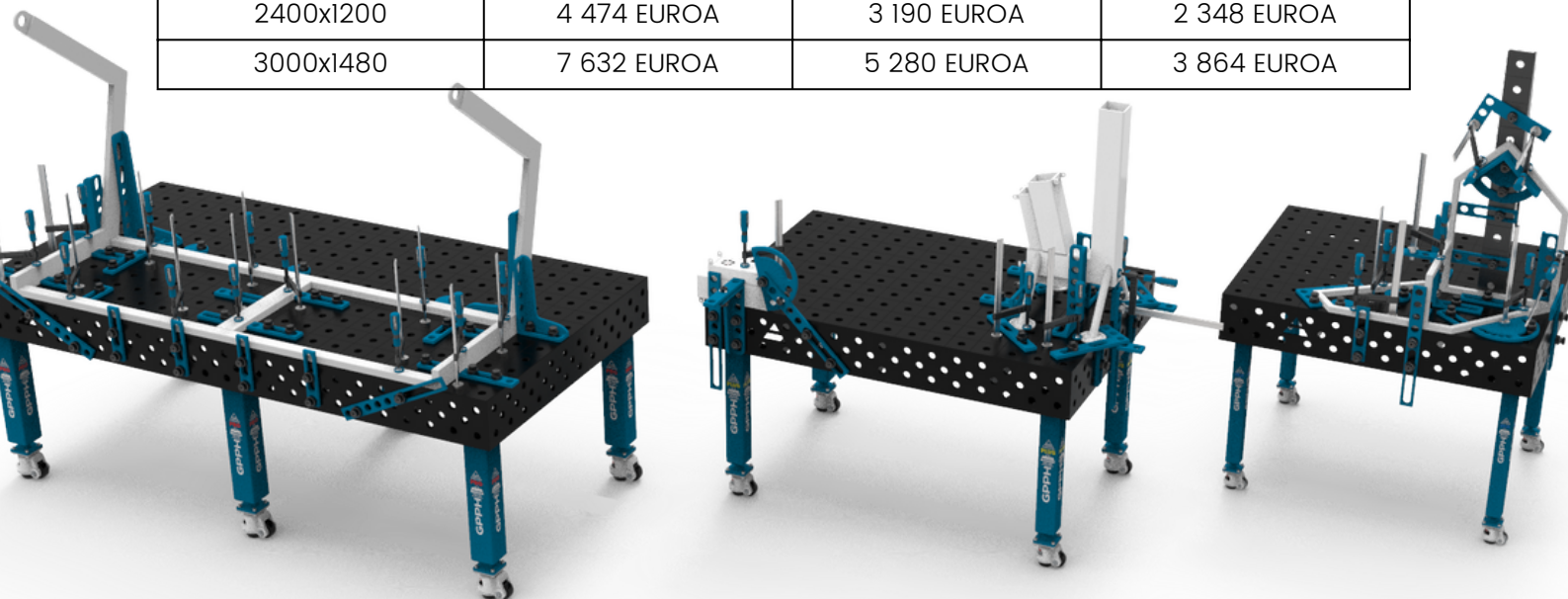
PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – mitat ja hinnasto
– pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat.

Hinnasto pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohintaa PRO-SARJA	Nettohintaa PLUS-SARJA	Nettohintaa ECO-SARJA
1000x600	1 776 EUROA	1 280 EUROA	962 EUROA
1000x1000	2 016 EUROA	1 500 EUROA	1 162 EUROA
1200x800	2 046 EUROA	1 540 EUROA	1 212 EUROA
1200x1000	2 396 EUROA	1 810 EUROA	1 232 EUROA
1200x1200	2 616 EUROA	1 940 EUROA	1 352 EUROA
1500x1000	2 886 EUROA	2 060 EUROA	1 412 EUROA
1500x1480	3 326 EUROA	2 300 EUROA	1 692 EUROA
2000x1000	3 116 EUROA	2 310 EUROA	1 692 EUROA
2400x1200	4 004 EUROA	2 820 EUROA	2 078 EUROA
3000x1480	6 652 EUROA	4 600 EUROA	3 384 EUROA

Hinnasto pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliruudussa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ruudussa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohintaa PRO-SARJA	Nettohintaa PLUS-SARJA	Nettohintaa ECO-SARJA
1000x600	2 076 EUROA	1 540 EUROA	1 062 EUROA
1000x1000	2 326 EUROA	1 790 EUROA	1 262 EUROA
1200x800	2 346 EUROA	1 800 EUROA	1 352 EUROA
1200x1000	2 676 EUROA	2 040 EUROA	1 392 EUROA
1200x1200	2 976 EUROA	2 310 EUROA	1 642 EUROA
1500x1000	3 216 EUROA	2 310 EUROA	1 592 EUROA
1500x1480	3 816 EUROA	2 640 EUROA	1 692 EUROA
2000x1000	3 496 EUROA	2 580 EUROA	1 902 EUROA
2400x1200	4 474 EUROA	3 190 EUROA	2 348 EUROA
3000x1480	7 632 EUROA	5 280 EUROA	3 864 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

PRO-, **PLUS-** ja **ECO-**sarjat – ruostumattomasta teräksestä valmistetut kannet

Jokaiseen **PRO-**, **PLUS-** ja **ECO-**sarjan hitsauspöytään voi ostaa 1 mm paksun ruostumattomasta teräksestä valmistetun suojuksen.

Jos haluat muuttaa perinteisen GPPH-hitsauspöydän ruostumattoman teräksen hitsaukseen ihanteelliseksi pöydäksi, laita siihen vain peitelevy.

Ruostumattomasta teräksestä valmistetun kannen reikäkuviot ovat samat kuin GPPH-hitsauspöytien reikäkuviot.

Hinnasto ruostumattomasta teräksestä valmistetuista kansista pöytiin, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	114 EUROA
1000x1000	154 EUROA
1200x800	154 EUROA
1200x1000	178 EUROA
1200x1200	199 EUROA
1500x1000	215 EUROA
1500x1480	246 EUROA
2000x1000	274 EUROA
2400x1200	372 EUROA

Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen suojusten hinnasto pöydille, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliristikossa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ristikossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	119 EUROA
1000x1000	162 EUROA
1200x800	162 EUROA
1200x1000	189 EUROA
1200x1200	214 EUROA
1500x1000	226 EUROA
1500x1480	262 EUROA
2000x1000	292 EUROA
2400x1200	392 EUROA

HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

INOX-sarja – tekniset parametrit

Tarjonnastamme löydät perinteiset hitsauspöydät GPPH INOX, joita on saatavana **PRO** (15 mm) ja **PLUS** (12 mm) -sarjan työtasoilla. Niistä kutakin on saatavana kymmenen mittavaihtoehtoa.

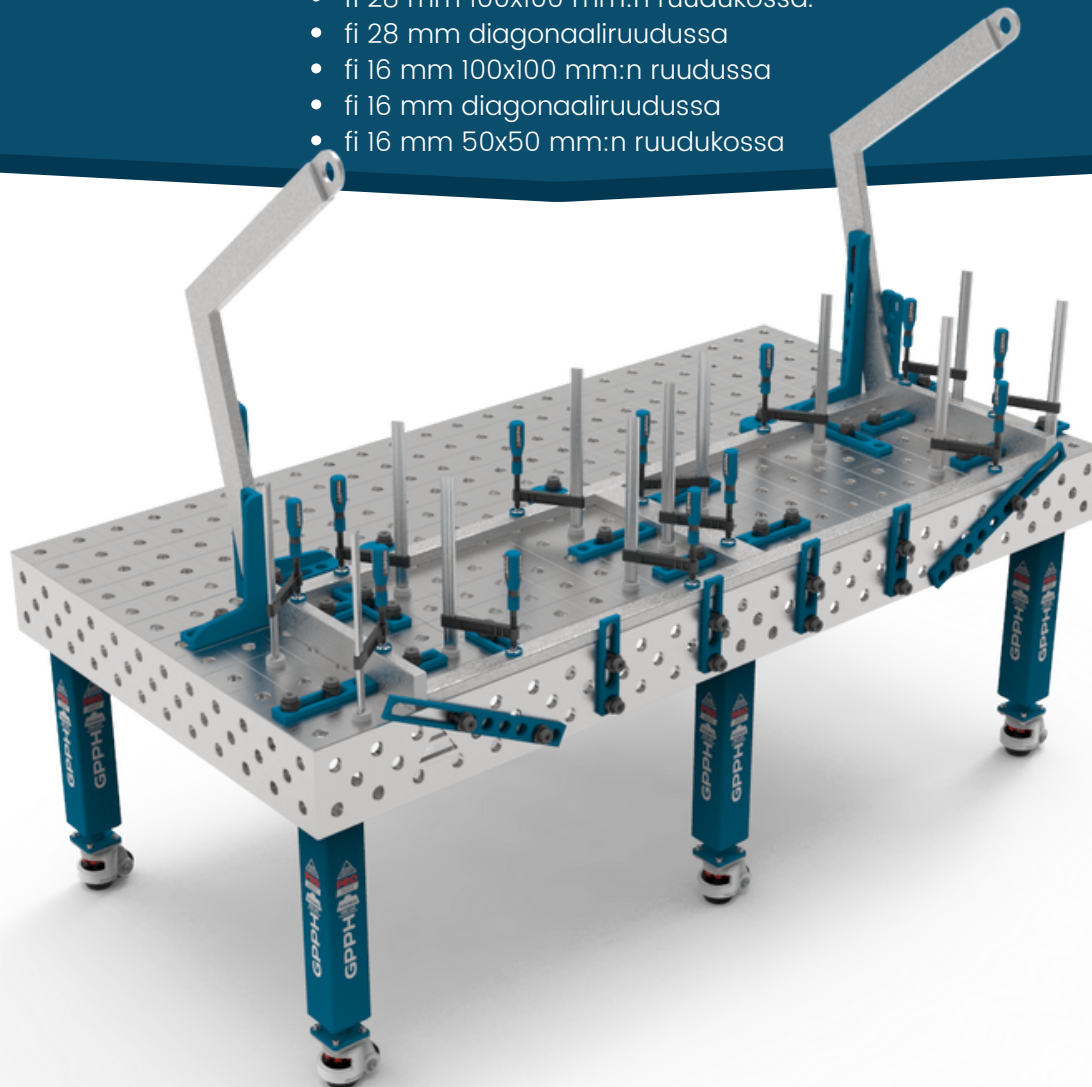
INOX-sarjan ruostumattomat hitsauspöydät on valmistettu 1.4301-luokan ruostumattomasta teräksestä, jolle on ominaista tavallista terästä parempi sähkönjohtavuus – sähkövastus 20 °C:n lämpötilassa = 0,73 (Ω mm²)/m. Voit käyttää niitä, kun vaaditaan ruostumattoman teräksen tarkkaa hitsausta.

Ruostumattomille hitsauspöydille on ominaista laadukas toteutus ja kulutuskestävyys. Ne on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, jossa on korkea kromipitoisuus, mikä antaa niille kestävyyttä ja korroosionkestävyyttä. GPPH INOX -hitsauspöydät varmistavat, ettei ruostumattomasta teräksestä valmistettuja rakenteita hitsattaessa ole pelkoa raudan saostumisesta ja korroosiopisteiden muodostumisesta.

Käyttämällä INOX-taulukoita rakenteet tehdään tarkasti ja täsmällisesti ilman korjauksia. Ne takaavat ergonomisen ja tehokkaan työskentelyn samalla kun ne säilyttävät toteutettujen rakenteiden korkean laadun ja toistettavuuden. Lisäksi INOX-pöytiä on saatavana myös jaloilla tai pyörillä varustettuna versiona – kyseinen pöytä voidaan mukauttaa täydellisesti tarpeisiisi.

Mieltymyksesi mukaan voit valita INOX-hitsauspöydät, joissa on **PRO**- tai **PLUS**-sarjan työpöydät, joissa on vakiona avattavat järjestelmät:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.
- fi 28 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa



HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

INOX-sarja – tekniset parametrit

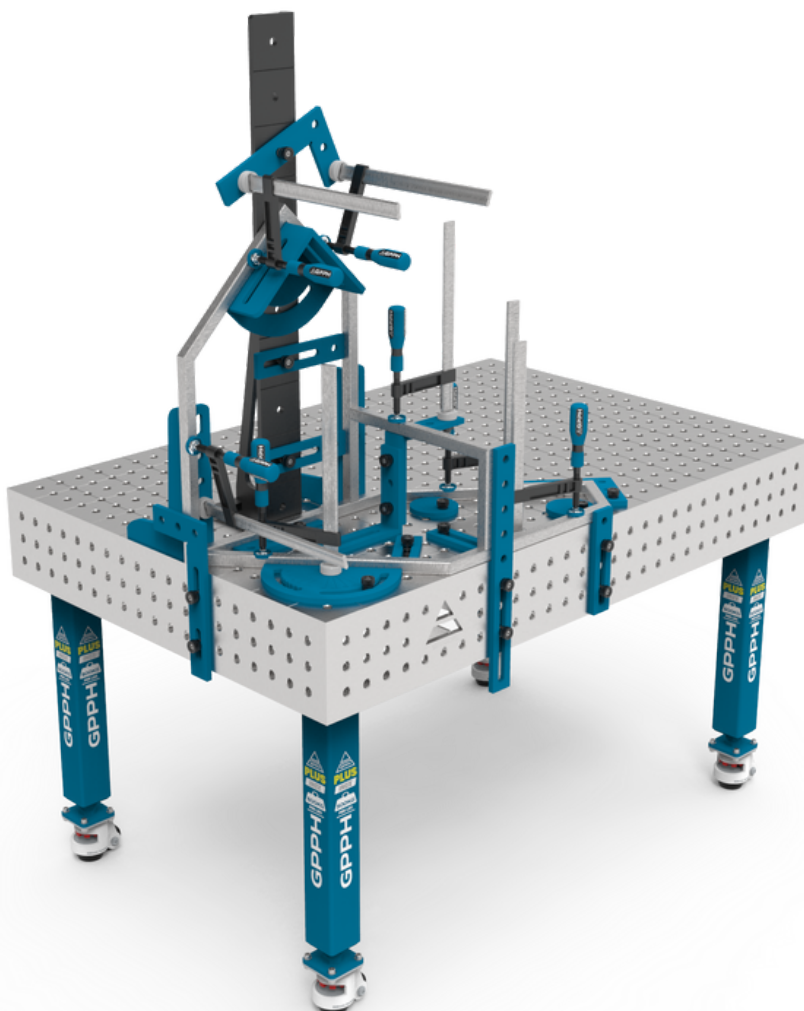
Jokaisessa INOX-version työtasossa on kaiverrettu jako (lisätietoja kaiverretusta jakosta on sivulla 3). Lisäksi työtasoissa on perinteisten hitsauspöytien tapaan vankka ja tiheä uurre, joka vaikuttaa täydellisen tasaisen työtason saavuttamiseen (tasaisuuden toleranssi $\pm 0,3$ mm koko työtason mitassa). Kylkiluut on sijoitettu keskimäärin 400 mm:n välein. Työtason vankka ja jäykkä rakenne takaa maksimaalisen vakauden käytön aikana ja suojaa muodonmuutoksilta. Sivuseinien korkeus on 200 mm, ja ne valmistetaan $\pm 0,3^\circ$:n poikkeamatoleranssilla.

INOX-sarjan hitsauspöydissä, joissa on PRO-työtasot, käytetään PRO-viistettyjä työkaluja, kun taas PLUS-sarjan työtasoissa käytetään PLUS-sarjan työkaluja. INOX-pöydillä tehtäviin töihin voit käyttää vakiovarusteena olevia GPPH-työkaluja, koska ne on pulverimaalattu. Pystyt toteuttamaan tarkasti jokaisen taso- ja kolmiulotteisen rakenteen huomattavasti nopeammin työkalujemme avulla!

PRO-sarjan työkalut esitellään sivulla 28, PLUS-sarjan työkalut sivulla 29.

* PRO- ja PLUS-sarjan työtasojen vertailun löydät sivulta 5.

INOX-sarjan hitsauspöytiä, joissa on PRO- ja PLUS-sarjan työtasot, on saatavana seuraavissa mitoissa: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* 3000x1480 GPPH-hitsauspöytä koostuu kahdesta 1500x1480 GPPH-hitsauspöydästä, jotka on liitetty toisiinsa.

HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

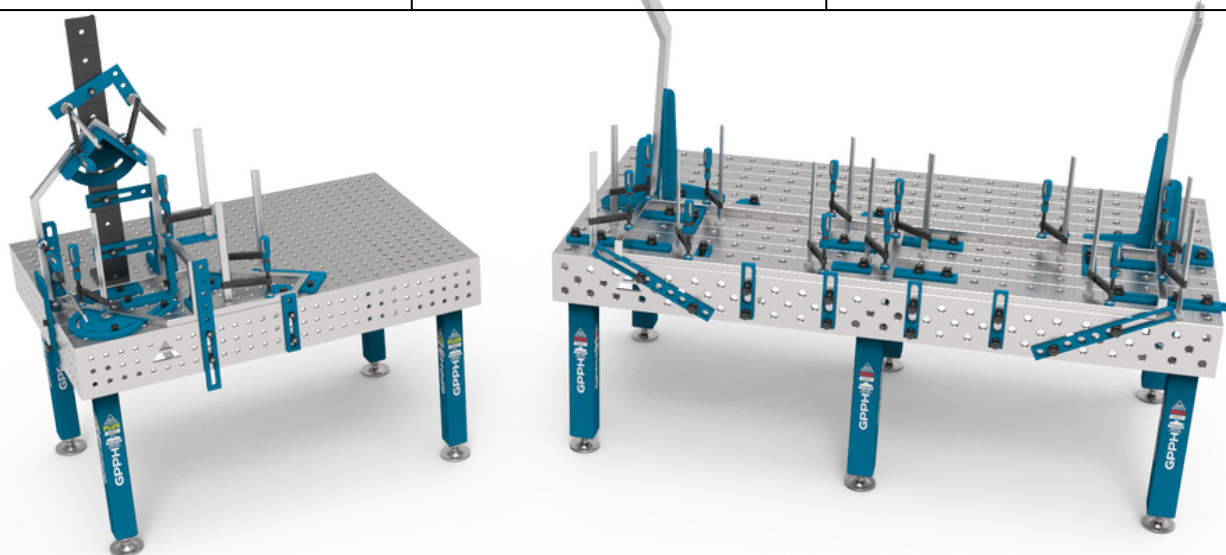
INOX-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jalkojen varassa

Hinnasto INOX-pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta PRO SERIES-työtaso	Nettohinta PLUS SERIES-työtaso
1000x600	4 120 EUROA	2 990 EUROA
1000x1000	5 860 EUROA	3 990 EUROA
1200x800	5 540 EUROA	3 890 EUROA
1200x1000	6 490 EUROA	4 520 EUROA
1200x1200	7 290 EUROA	5 090 EUROA
1500x1000	7 720 EUROA	5 320 EUROA
1500x1480	10 160 EUROA	6 990 EUROA
2000x1000	9 590 EUROA	6 590 EUROA
2400x1200	12 790 EUROA	8 740 EUROA
3000x1480	20 320 EUROA	13 980 EUROA

Hinnasto INOX-pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliristikossa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ristikossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta PRO SERIES-työtaso	Nettohinta PLUS SERIES-työtaso
1000x600	4 540 EUROA	3 520 EUROA
1000x1000	6 290 EUROA	4 540 EUROA
1200x800	5 990 EUROA	4 290 EUROA
1200x1000	6 990 EUROA	4 990 EUROA
1200x1200	7 820 EUROA	5 590 EUROA
1500x1000	8 260 EUROA	5 860 EUROA
1500x1480	10 690 EUROA	7 540 EUROA
2000x1000	10 190 EUROA	7 160 EUROA
2400x1200	13 460 EUROA	9 390 EUROA
3000x1480	21 380 EUROA	15 080 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

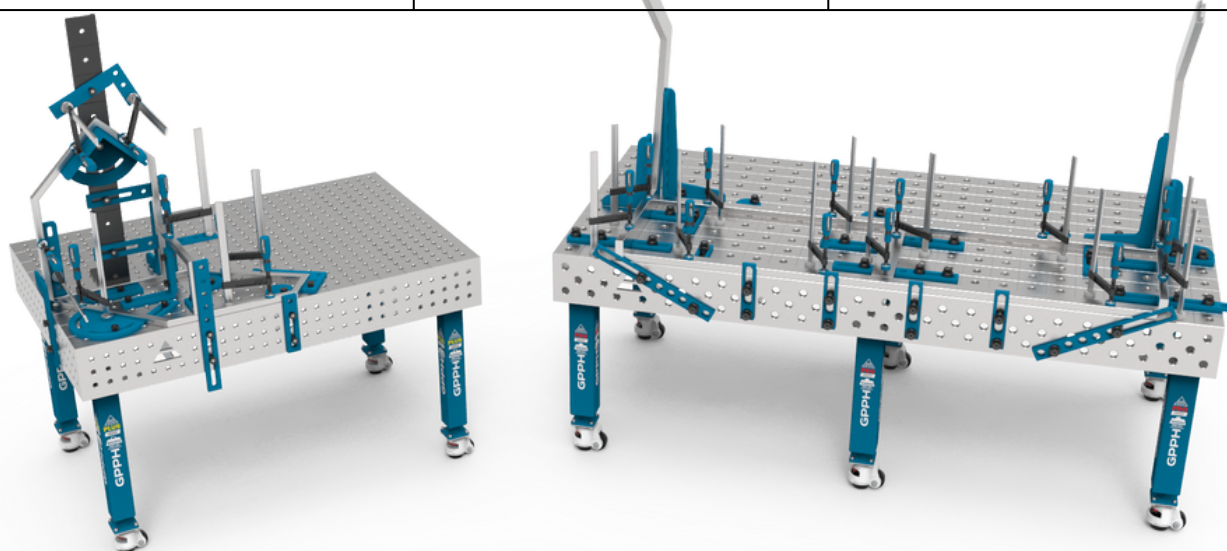
INOX-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat.

Hinnasto INOX-pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta PRO SERIES-työtaso	Nettohinta PLUS SERIES-työtaso
1000x600	4 376 EUROA	3 210 EUROA
1000x1000	6 116 EUROA	4 210 EUROA
1200x800	5 796 EUROA	4 110 EUROA
1200x1000	6 746 EUROA	4 740 EUROA
1200x1200	7 546 EUROA	5 310 EUROA
1500x1000	7 976 EUROA	5 540 EUROA
1500x1480	10 416 EUROA	7 210 EUROA
2000x1000	9 846 EUROA	6 810 EUROA
2400x1200	13 174 EUROA	9 070 EUROA
3000x1480	20 832 EUROA	14 420 EUROA

Hinnasto INOX-pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliristikossa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ristikossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta PRO SERIES-työtaso	Nettohinta PLUS SERIES-työtaso
1000x600	5 616 EUROA	4 436 EUROA
1000x1000	7 366 EUROA	5 456 EUROA
1200x800	7 066 EUROA	5 206 EUROA
1200x1000	8 066 EUROA	5 906 EUROA
1200x1200	8 896 EUROA	6 506 EUROA
1500x1000	9 336 EUROA	6 776 EUROA
1500x1480	11 766 EUROA	8 456 EUROA
2000x1000	11 266 EUROA	8 076 EUROA
2400x1200	15 074 EUROA	10 764 EUROA
3000x1480	23 532 EUROA	16 912 EUROA

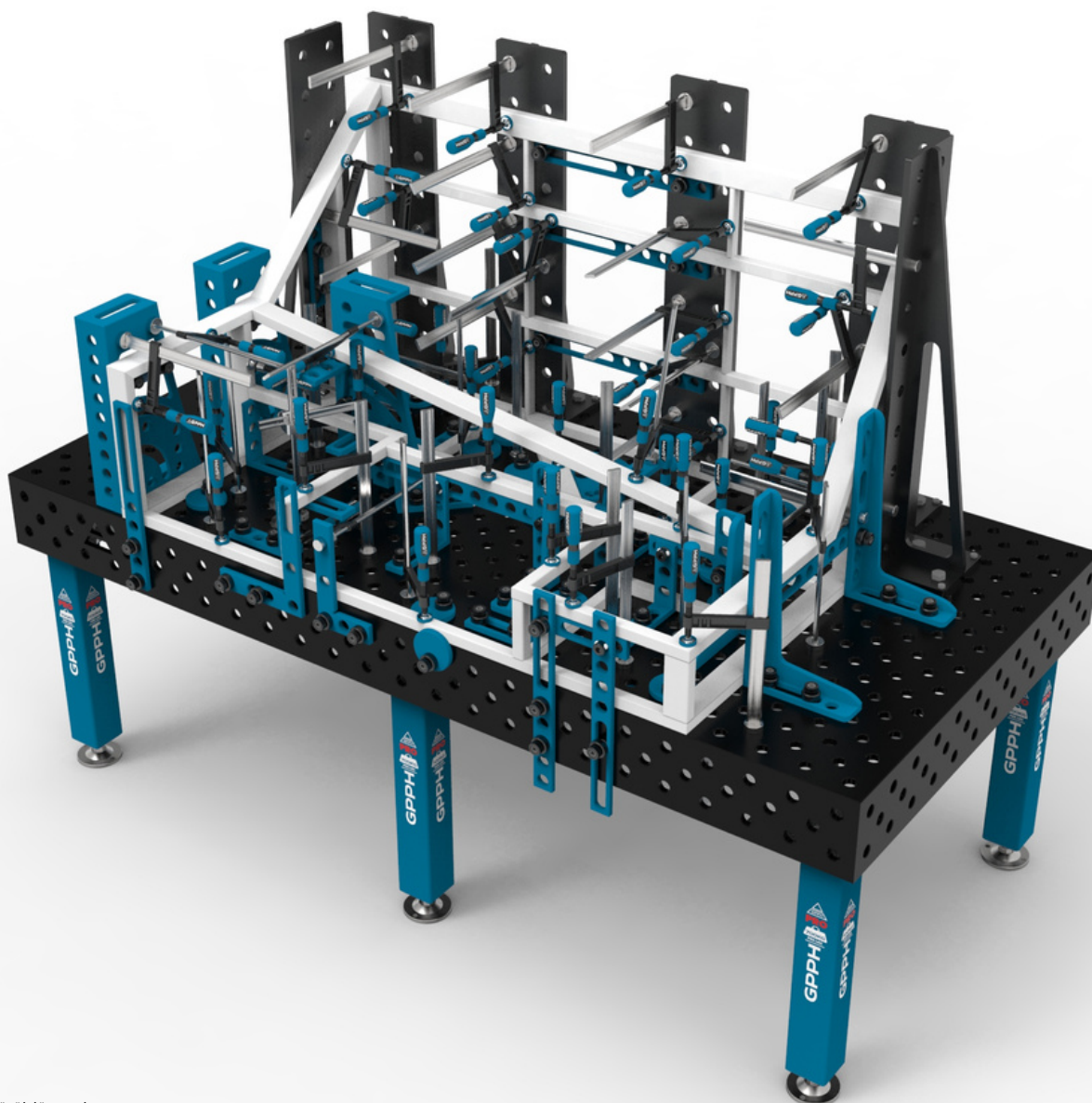


HITSAUSPÖYDÄT PAINOT

perinteisten ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen hitsauspöytien painot

Perinteisten ja ruostumattomien GPPH-hitsauspöytien painot*:

Pöydän mitat [mm]	Paino PRO -sarja	Paino PRO INOX -sarja	Paino PLUS -sarja	Paino PLUS INOX -sarja	Paino ECO -sarja
1000x600	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000x1000	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200x800	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200x1000	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200x1200	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500x1000	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500x1480	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000x1000	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400x1200	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000x1480	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg



*Nämä ovat likimääräisiä arvoja

HITSAUSPÖYDÄT – MODULAARISET

MWT-sarja – tekniset parametrit

GPPH:n modulaarisia hitsauspöytiä on saatavana kahtena ylälevyvaihtoehtona:

- Materiaali: S355J2+N
- materiaali: työkaluteräs, jolle on tehty seuraavat käsittelyt: nitriitti + hapetus.

Modulaaristen pöytien yläpinta koostuu jyrstyistä, liukuvista levyistä, joiden paksuus on 15 mm, ja niiden pintaa säätämällä saat täydellisen tasaisuuden. Levyt ovat reikäjärjestelmässä fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.

Niissä on jyrstyjä ja viistettyjä reikiä, jotka helpottavat työkalujen kokoamista. Modulaariset pöydät ovat yhteensopivia **PRO**-sarjan työkalujen kanssa (lisätietoja sivulla 28). Lisäksi modulaaristen pöytien rakenne mahdollistaa pöytälevyjen väleihin sijoitettujen asennustyökalujen määrän lisäämisen – se parantaa työergonomiaa.

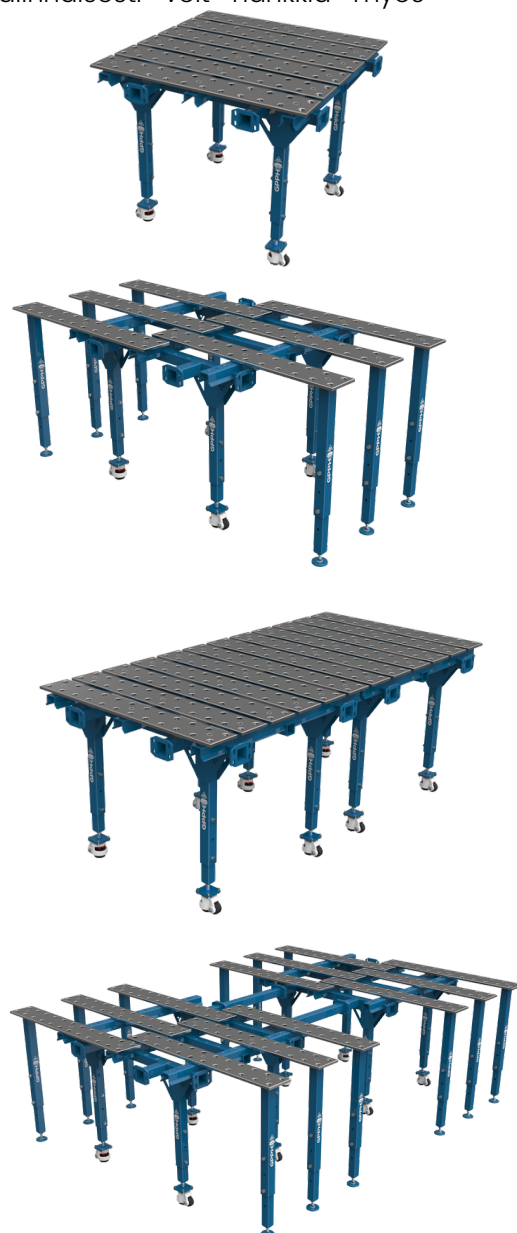
Modulaaripöydissä on pyörät, joissa on jalka perusjaloissa, ja niiden kantavuus on 250 kg jalkaa kohti.

Pidennettävien modulaaristen pöytien versioissa lisäjaloissa on säädettävät tuet. Pöydän korkeutta voi säätää 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.

Voit yhdistää pöydät, jolloin saat suuremman työtason. Valinnaisesti voit hankkia myös simulautaset.

GPPH:n modulaaristen hitsauspöytien tyypit:

- SINGLE PÖYTÄ – tarjoamme kolme vakioversiota. Ne soveltuvat erinomaisesti pienimuotoiseen tuotantoon tai toimivat pohjana hitsausaseman pinnan rajoittamattomalle laajentamiselle. Ne ovat kolmiulotteisia: 1000x1000, 1200x1200 ja 1600x1500.
- LAAJENNETTAVA YKSINKERTAINEN PÖYTÄ – jokainen tarjoamamme pöytä voidaan taittaa kokoon liukulevyjen ja lisäjalkojen ansiosta. Ne ovat kolmiulotteisia: 1770x1000, 2170x1200 ja 2670x1600.
- KAKSIPÖYTÄINEN PÖYTÄ – suosituimmat sarjat ovat kahdesta yksittäisestä pöydästä koostuvia sarjoja. Pöytien muotoilu mahdollistaa laajentamisen joka suuntaan. Ne ovat kolmiulotteisia: 2000x1000, 2400x1200 ja 3200x1500.
- SETTI, JOSSA ON SUURI TYÖALUE – kahden kokoontaitetun pöydän yhdistäminen liittimillä on täydellinen ratkaisu tilarakentamiseen. Ne ovat kolmiulotteisia: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

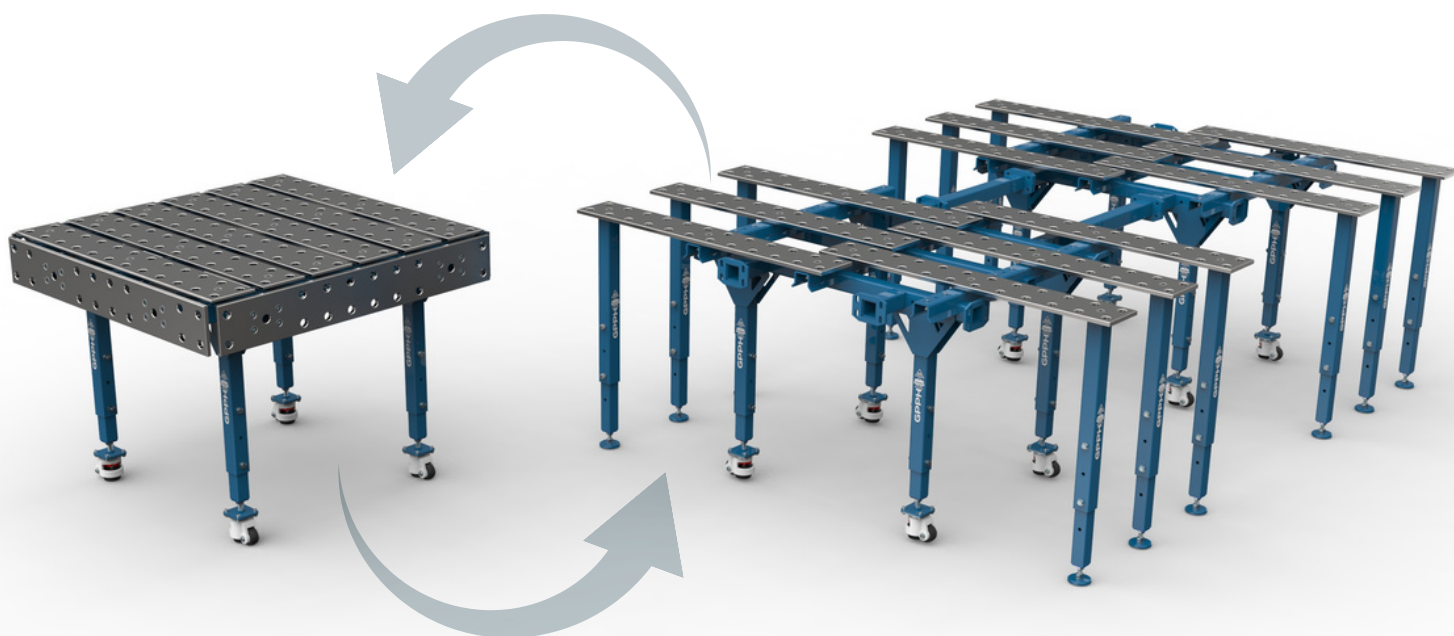


*Visualisoinneissa näkyvät modulaariset hitsauspöydät. Ylhäältä: Yksittäinen pöytä, jonka mitat ovat 1200x1200 mm, laajennettava yksittäinen pöytä, jonka mitat ovat 2170x1200 mm, kaksoispöytä, jonka mitat ovat 2400x1200 mm, ja sarja, jossa on suuri työtaso, jonka mitat ovat 2170x3030 mm. Kaikissa visualisoinneissa olevissa pöydissä on S355J2+N-teräksestä valmistetut pöytälevyt.

HITSAUSPÖYDÄT - MODULAARISET

MWT-sarja - mitat ja hinnasto

Mitta [mm]	Ylälevyjen materiaali: S355J2+N	Ylälevyjen materiaali: nitraus + hapetus.
SINGLE PÖYTÄ		
1000x1000	2 040 EUROA	3 660 EUROA
1200x1200	2 260 EUROA	4 360 EUROA
1600x1500	2 570 EUROA	5 670 EUROA
LAAJENNETTAVA YKSINKERTAINEN PÖYTÄ		
1770x1000	2 220 EUROA	3 670 EUROA
2170x1200	2 480 EUROA	4 570 EUROA
2670x1600	2 880 EUROA	5 990 EUROA
KAKSIPÖYTÄINEN PÖYTÄ		
2000x1000	4 080 EUROA	7 320 EUROA
2400x1200	4 520 EUROA	8 720 EUROA
3200x1500	5 140 EUROA	11 340 EUROA
SETTI, JOSSA ON SUURI TYÖALUE		
2630x1770	4 290 EUROA	7 160 EUROA
3030x2170	4 700 EUROA	8 890 EUROA
4000x2670	5 300 EUROA	11 490 EUROA
SIVULEVY SARJA		
yhden modulaarisen pöydän osalta jonka mitat ovat 1000x1000	450 EUROA	1 460 EUROA
yhden modulaarisen pöydän osalta jonka mitat ovat 1200x1200	490 EUROA	1 820 EUROA
yhden modulaarisen pöydän osalta jonka mitat ovat 1600x1500	530 EUROA	2 140 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

BASIC-sarja – tekniset parametrit

MISSÄ BASIC-HITSAUSPÖYTÄÄ KÄYTETÄÄN? VOIT KÄYTTÄÄ SITÄ KAIKKIALLA, MISSÄ HITSAUS VAATII TARKKUUTTA.

Ei ole väliä, teetkö hitsaustyöt klassisesti käsin vai käytätkö hitsausrobotteja – BASIC-pöydät ovat täydellinen valinta! Rakenteesi tehdään vihdoin tarkasti, ilman turhia korjauksia!

Meillä on sinulle erinomainen ratkaisu, jos käytät hitsausrobottia työssäsi! BASIC-hitsauspöytä on täydellinen alusta robottihitsaus- ja mittausasemille. Tällaisissa töissä ei käytetä sivulevyjä. Siksi BASIC-hitsauspöytä täyttää kaikki tarpeet ja on kustannustehokkaampi kuin perinteiset hitsauspöydät, joissa on sivulevyt.

Käyttämällä PLUS-sarjan jysittyjä työkaluja (katso sivu 29) rakennat tarkoituksenmukaisen ja helppokäyttöisen työympäristön toistettavien litteiden ja avaruudellisten rakenteiden tekemiseen.

BASIC-hitsauspöydissä on:

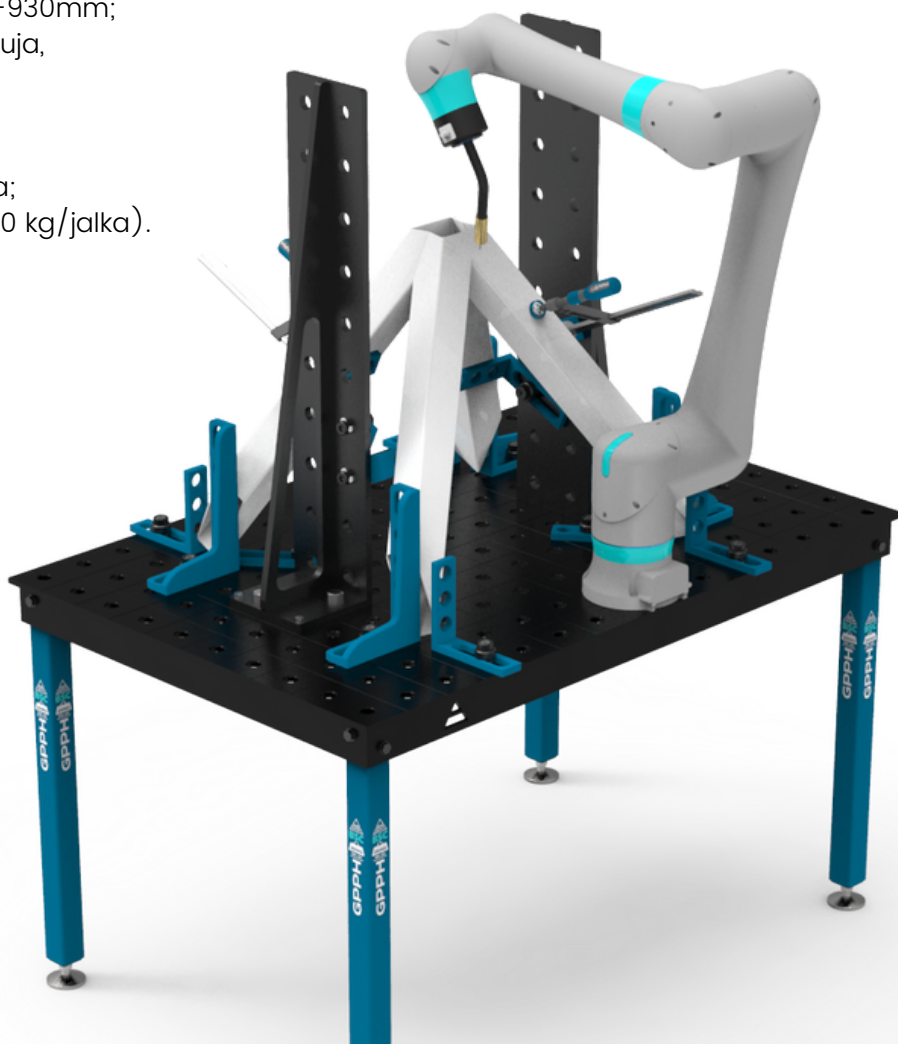
- Täydellisen tasainen työpinta [$\pm 0,3$ mm koko työtasolla];
- Massiivinen ja jäykkä pöytälevyn pohja on 80 mm korkea;
- Viistetyt ja jysityt reiät työkalujen helppoa kiinnittämistä varten, toleranssi $+0,05$ mm;
- Kaiverrettu asteikko 100x100 mm:n ruudukossa;
- Korkeuden säätö vakiojaloilla n. 880–930mm;
- Kaikki pöydät ovat kylkilistavahvistettuja, keskimäärin 400 mm:n välein;
- Pöydän yläreunat jysitty;
- Pöytälevyn paksuus 12 mm;
- Jalat valmistettu 60x60mm profiilista;
- Pöydän kantavuus jopa 1 500 kg (250 kg/jalka).

BASIC-taulukot ovat käytettävissä reikäjärjestelmissä:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa.

BASIC-hitsauspöytiä on saatavana seuraavissa mitoissa:

- 2400x1200,
- 2000x1000,
- 1500x1480,
- 1500x1000,
- 1200x1200,
- 1200x1000,
- 1200x800,
- 1000x1000,
- 1000x600.



HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

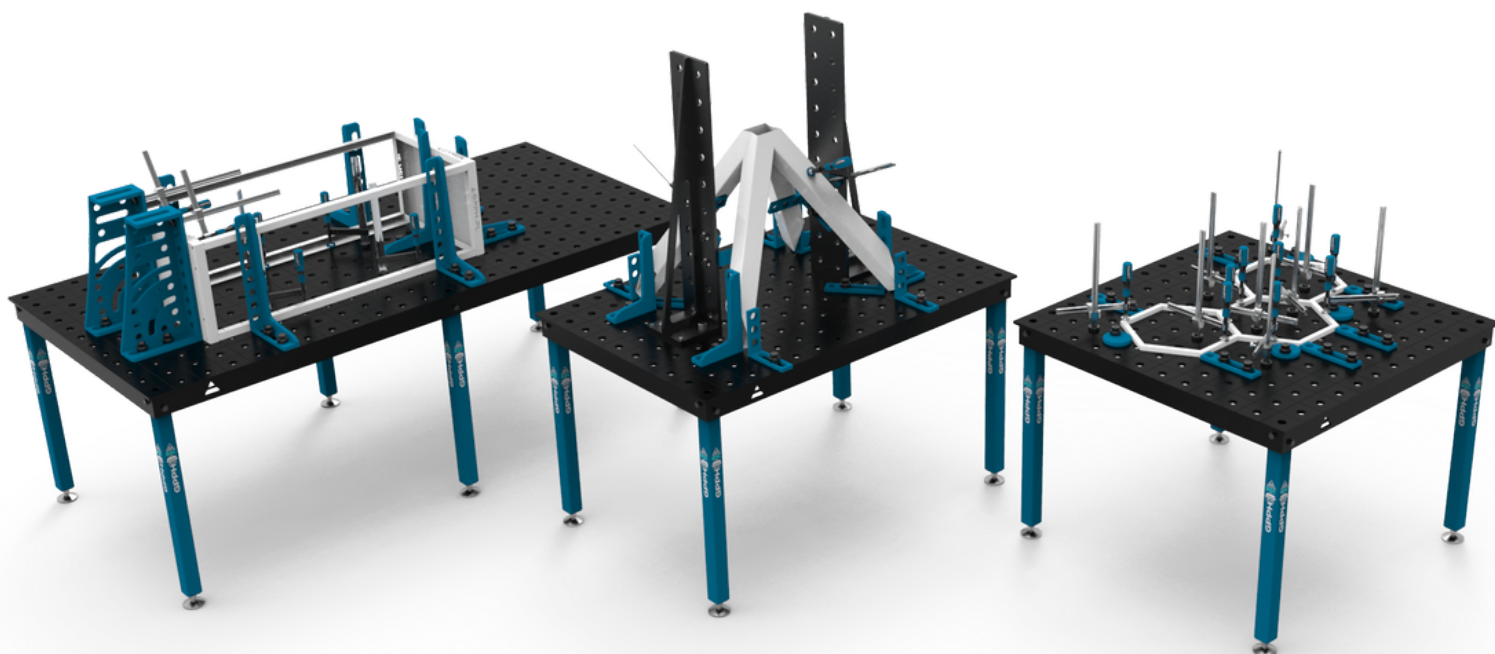
BASIC-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on jalat jalkojen päällä

Hinnasto pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	760 EUROA
1000x1000	980 EUROA
1200x800	940 EUROA
1200x1000	1 060 EUROA
1200x1200	1 190 EUROA
1500x1000	1 220 EUROA
1500x1480	1 590 EUROA
2000x1000	1 490 EUROA
2400x1200	1 990 EUROA

Hinnasto pöydille, joissa on jalat jaloilla, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliruudussa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ruudussa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	860 EUROA
1000x1000	1 070 EUROA
1200x800	1 060 EUROA
1200x1000	1 190 EUROA
1200x1200	1 290 EUROA
1500x1000	1 340 EUROA
1500x1480	1 720 EUROA
2000x1000	1 640 EUROA
2400x1200	2 140 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

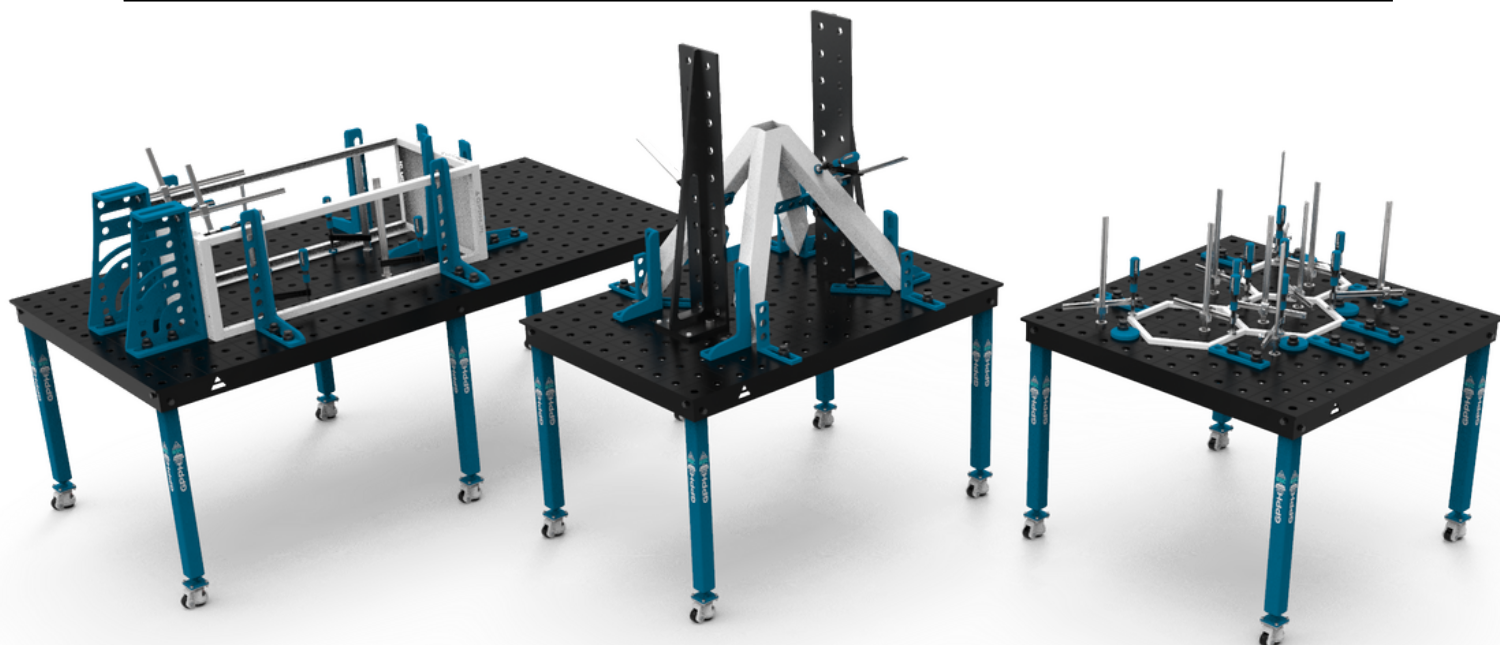
BASIC-sarja – mitat ja hinnasto – pöydät, joissa on pyörillä varustetut jalat

Hinnasto pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 28 mm:n tai 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	932 EUROA
1000x1000	1 152 EUROA
1200x800	1 112 EUROA
1200x1000	1 232 EUROA
1200x1200	1 362 EUROA
1500x1000	1 392 EUROA
1500x1480	1 762 EUROA
2000x1000	1 662 EUROA
2400x1200	2 248 EUROA

Hinnasto pöydille, joissa on pyörillä varustetut jalat, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä diagonaaliruudussa, ja pöydille, joissa on 16 mm:n reikäjärjestelmä 50x50 mm:n ruudussa:

Pöytälevyn koko [mm]	Nettohinta
1000x600	1 032 EUROA
1000x1000	1 242 EUROA
1200x800	1 232 EUROA
1200x1000	1 362 EUROA
1200x1200	1 462 EUROA
1500x1000	1 512 EUROA
1500x1480	1 892 EUROA
2000x1000	1 812 EUROA
2400x1200	2 398 EUROA

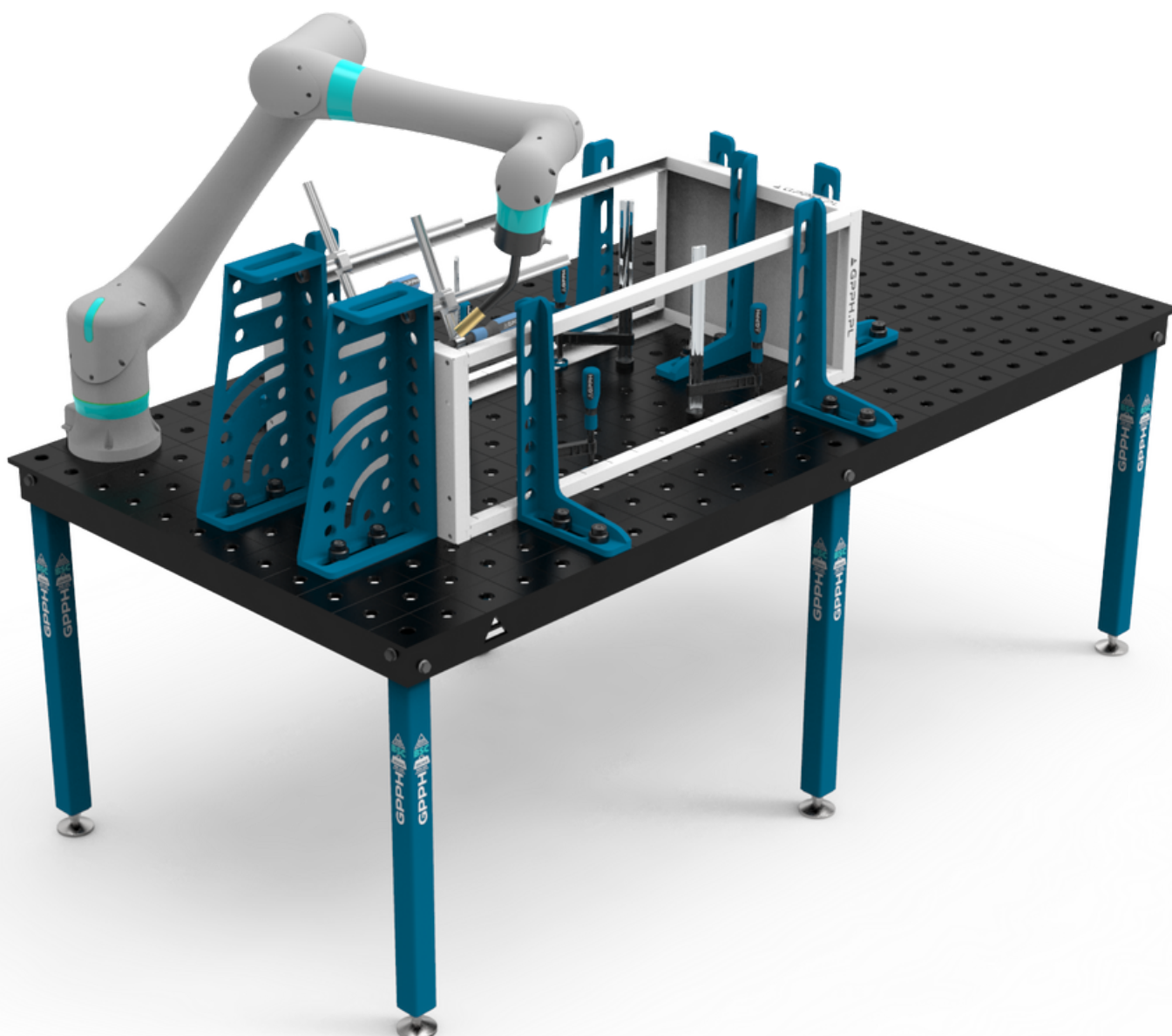


HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

BASIC-sarja – hitsauspöytien painot

BASIC-sarjan* GPPH-hitsauspöytien painot:

Pöytälevyn koko [mm]	Paino
1000x600	110 kg
1000x1000	160 kg
1200x800	150 kg
1200x1000	180 kg
1200x1200	200 kg
1500x1000	220 kg
1500x1480	300 kg
2000x1000	280 kg
2400x1200	390 kg



*Nämä ovat likimääräisiä arvoja

HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

DIY-sarja – tekniset parametrit ja hinta

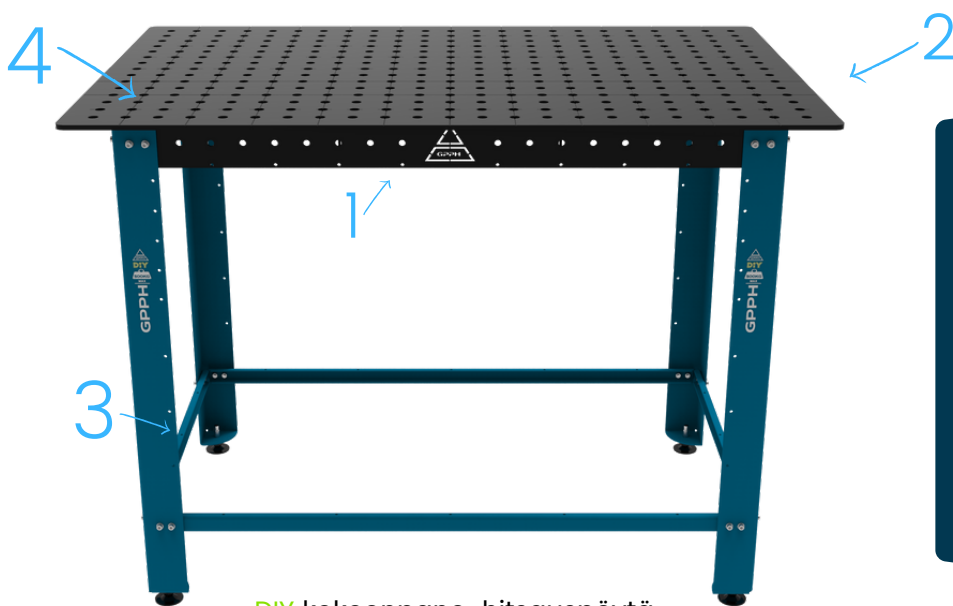
DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöydän mitat ovat 1200x800 mm, ja se on saatavana versiona, jossa on 16 mm:n reiät 50x50 mm:n ruudukossa. Reikien toteutustoleranssi on $\pm 0,1$ mm. DIY-pöydässä on lisäksi kaiverretty asteikko 100x100 mm:n ruudukossa. Pöydän korkeus on 880 mm. DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöytä on valmistettu S355J2+N-materiaalista.

DIY-pöydät ovat tiheästi uurrettuja, mikä vaikuttaa niiden täydelliseen tasaisuuteen [$\pm 0,5$ mm koko työtasolla]. Lisäksi ne on varustettu tasoitusjaloilla, jotka tasoittavat lattian epätasaisuudet.

DIY-pöytälevy on 8 mm paksu. Pöydän enimmäiskantavuus on 500 kg. Pöydän paino on noin 90 kg. Tämä tuote sopii erinomaisesti paitsi hitsaajalle ja DIY-harrastajalle, puusepälle ja automekaanikolle, myös apupöydäksi CNC-koneisiin ja erilaisiin työpajoihin.

DIY-pöydissä PLUS-sarjan työkalut ovat yhteensopivia pikakiinnityspultin 19-22 ECO/PLUS kanssa (katso työkalut sivulla 30).

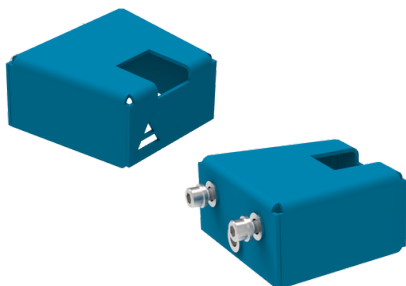
KOKOONPANO-HITSAUSPÖYTÄ DIY KOOSTUU:



DIY kokoonpano-hitsauspöytä
nettohinta: 760 euroa

1. Jäykkä metallirunko, joka on vahvistettu kylkiluilla
2. Työpöytä 8 [mm] paksua S355J2+N-terästä
3. Jalat varustettu tasoitusjaloilla lattian epätasaisuuksien tasaamiseksi.
4. Kaiverretty asteikko ruudukossa 100x100 [mm] ja järjestelmän 16 asennusreiät, ruudukossa 50x50 [mm].

LISÄTARVIKKEET DIY-PÖYTIIN:



Adapteri työkaluhyllyille: 11,40 euroa / kpl.



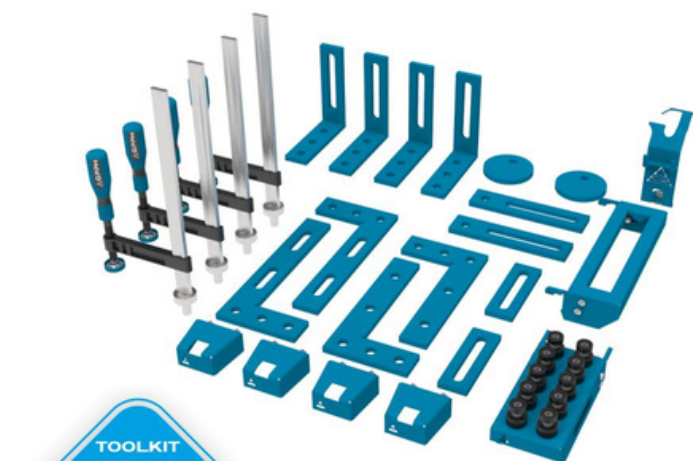
Pyöräsarja DIY-pöytään: 46 euroa / 4 kpl.

HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

DIY-sarja – työkalupakit

DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöytiä varten tarjoamme kaksi valmista työkalusarjaa **PLUS**-sarjasta (kaikkien tämän sarjan työkalujen esittely löytyy sivulta 29), jotka on kiinnitetty pikakiinnityspultilla 19-22 **ECO/PLUS** (katso sivu 30).

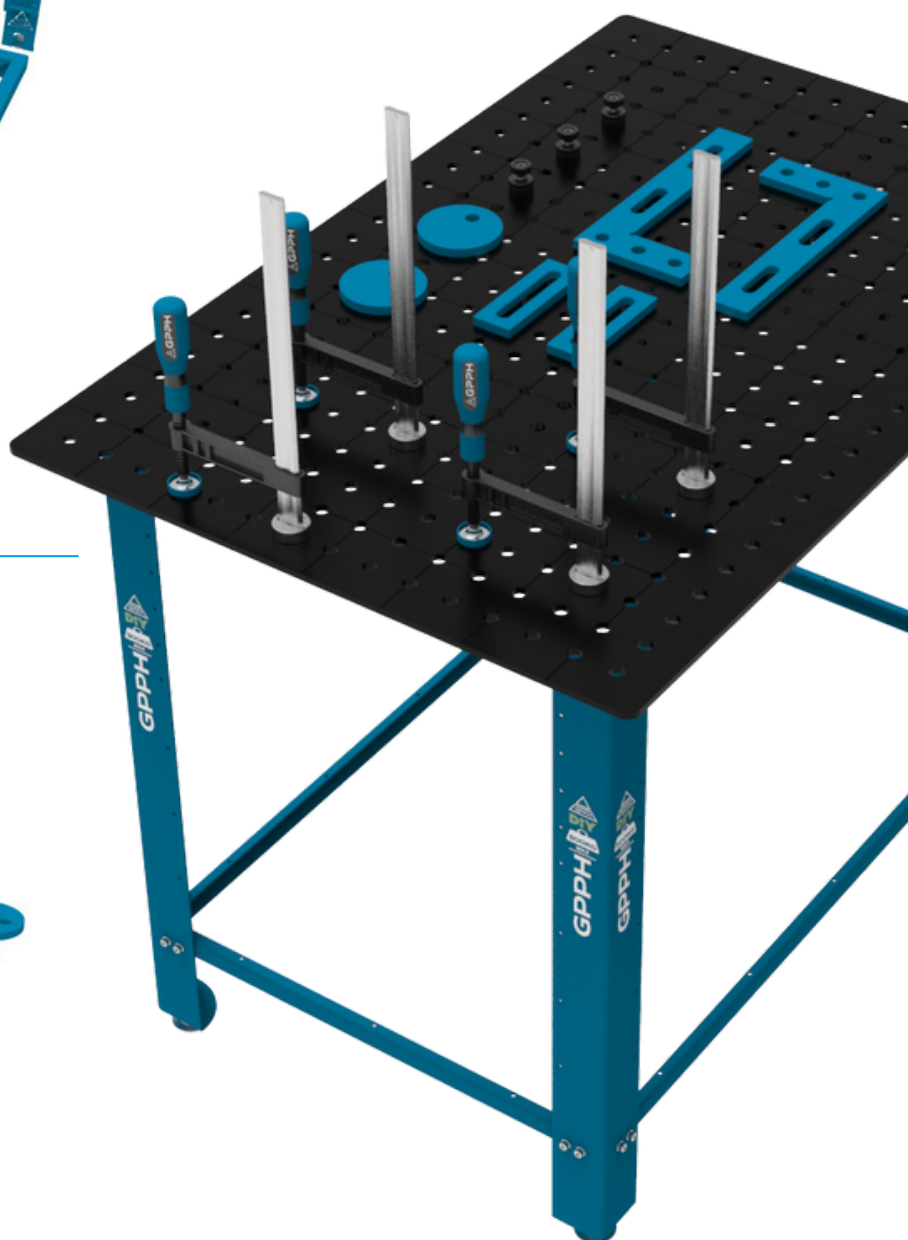
Työkalusarja nro 1 sisälsi hyllyadapterit, joilla siirrettävä työkaluhylly voidaan asentaa **DIY**-pöytälevyn sivulle.



Työkalupaketin nro 1 hinta
DIY-pöydälle:
1 063,60 EUROA



Työkalupaketin nro 2 hinta
DIY-pöydälle:
407 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

hydraulisella nostojärjestelmällä – XWT-sarja – tekniset parametrit

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetut GPPH-hitsauspöydät ovat ammattimaisia pöytiä, joissa on automaattinen pöytätason korkeuden säätö.

Sen avulla saavutetaan nopeasti ja helposti pöytälevyn ihanteellisen työskentelykorkeuden, joka takaa korkean työskentelymukavuuden.

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetuissa hitsauspöydissä on:

- ylikuormitusventtiili, joka estää liian raskaiden kuormien nostamisen;
- varoventtiili, joka pysäyttää laskun, jos hydrauliliinjat rikkoutuvat;
- rajakytkimet, jotka suojaavat puristumiselta tai henkilövahingoilta.

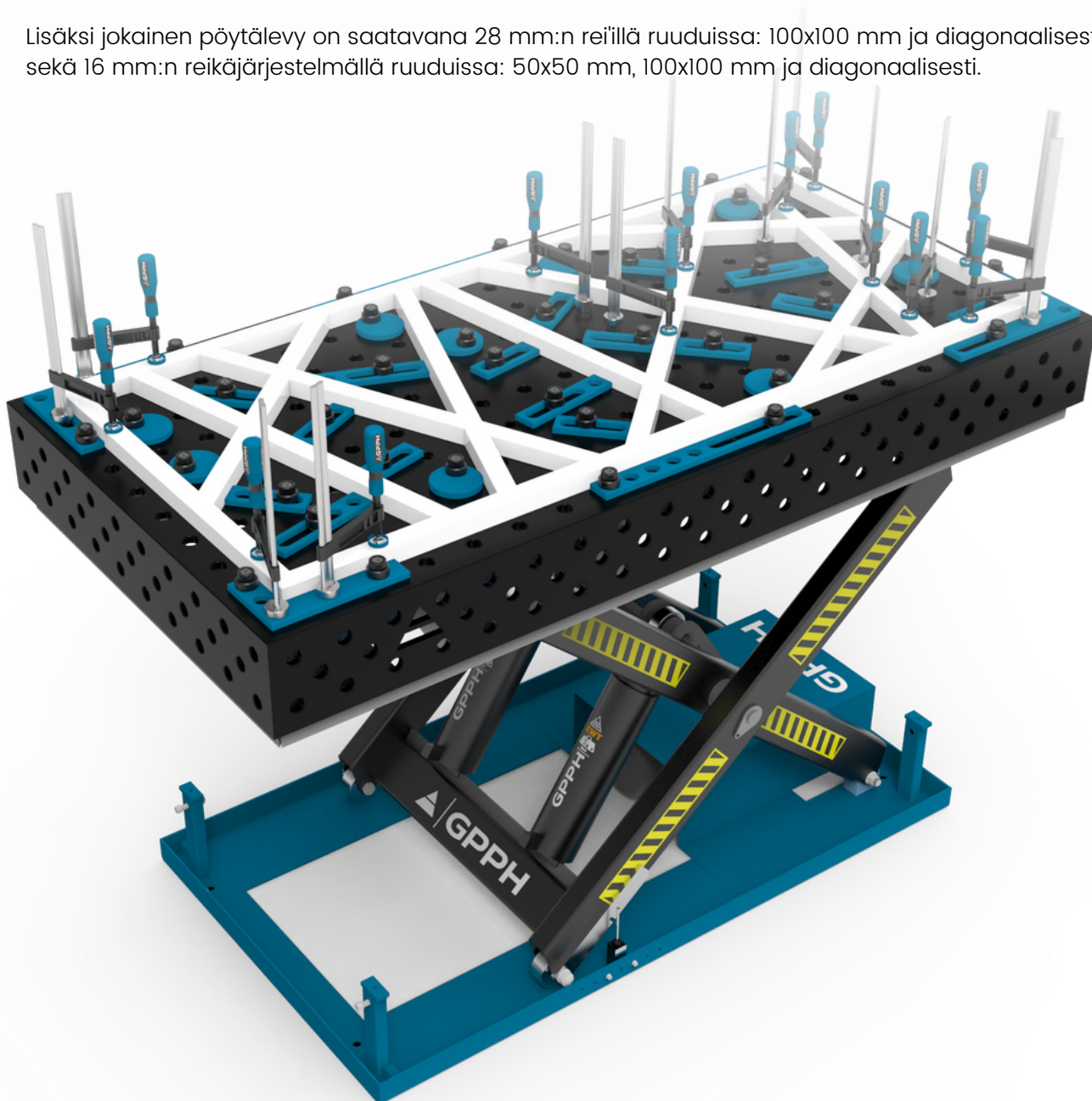
Hydraulisella nostojärjestelmällä varustettuja hitsauspöytiä on saatavilla GPPH-hitsauspöytätasojen sarjassa:

- PRO, PLUS ja ECO, jotka on valmistettu S355J2+N-teräksestä;
- PRO INOX ja PLUS INOX, jotka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä 1.4301.

(Pöytäsarjojen väliset erot löytyvät sivulta 5).

Kutakin sarjaa on saatavana 4 kokoa: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Lisäksi jokainen pöytälevy on saatavana 28 mm:n reiällä ruuduissa: 100x100 mm ja diagonaalisesti sekä 16 mm:n reikäjärjestelmällä ruuduissa: 50x50 mm, 100x100 mm ja diagonaalisesti.



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

hydraulisella nostojärjestelmällä – XWT-sarja – tekniset parametrit

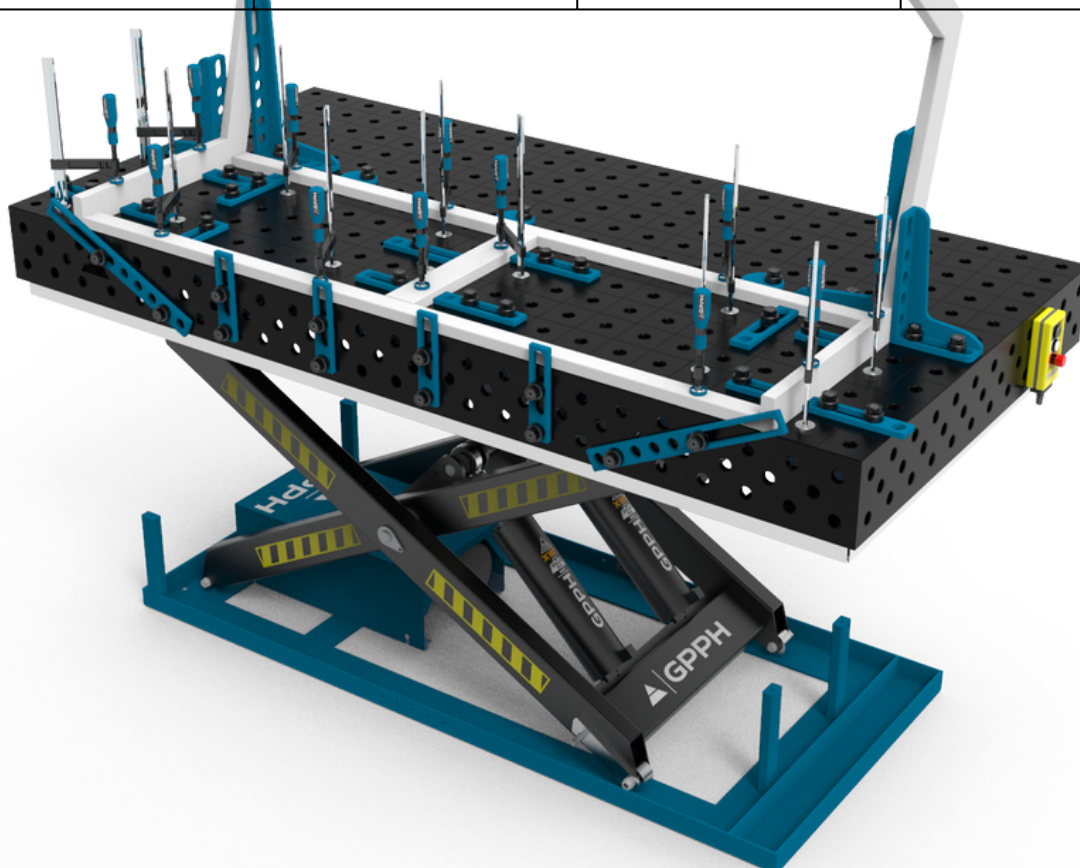
Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetun alustan tekniset parametrit:

- syöttöjännite: 400 V
- kierrokset: 1400 rpm
- suojausluokka: IP54
- eristysluokka: F

Pöydän mitat [mm]	Maks. kantavuus [kg]	Nostoaika kuorman kanssa [s]	Pöydän enimmäiskorkeus [mm]	Pöydän vähimmäiskorkeus [mm]	Nostimen pohjan mitat [mm]	Moottorin teho [kW]
1500x1000	1600	20–25	1150	480	1220x785	2.2
1500x1480	1500	20–25	1450	480	1220x785	2.2
2000x1000	3500	30–40	1200	550	1863x890	2.2
2400x1200	3400	45–55	1550	550	2000x900	2.2

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustettujen GPPH-hitsauspöytien painot:

Pöydän mitat [mm]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen PRO-sarjasta [kg]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen PLUS-sarjasta [kg]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen ECO-sarjasta [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

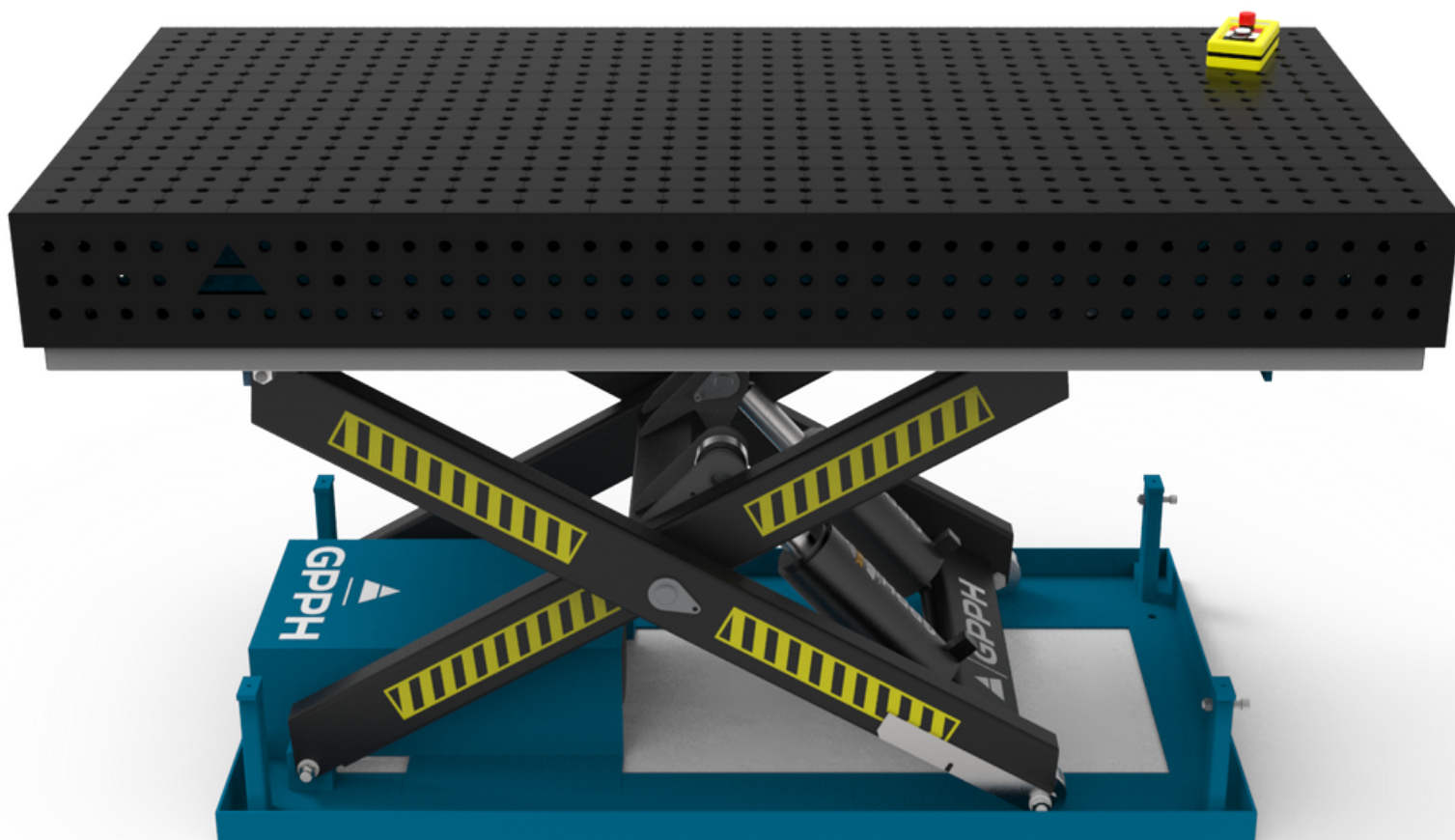
hydraulisella nostojärjestelmällä – **XWT** – sarja – mitat ja hinnasto

Hinnasto pöydille, joiden pöytälevy on valmistettu S355J2+N-teräksestä ja joissa on 28 mm:n ja 16 mm:n reikäjärjestelmä 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn ulottuvuus [mm]	PRO SERIES nettohint	PLUS SERIES nettohint	ECO SERIES nettohint
1500x1000	4 620 EUROA	3 830 EUROA	3 230 EUROA
1500x1480	5 210 EUROA	4 220 EUROA	3 660 EUROA
2000x1000	5 600 EUROA	4 830 EUROA	4 260 EUROA
2400x1200	6 710 EUROA	5 580 EUROA	4 910 EUROA

Hinnasto pöydille, joiden pöytälevy on valmistettu S355J2+N-teräksestä ja joissa on 28 mm:n ja 16 mm:n reiät diagonaaliristikossa, sekä pöydille, joissa on 16 mm:n reiät 50x50 mm:n ristikossa:

Pöytälevyn ulottuvuus [mm]	PRO SERIES nettohint	PLUS SERIES nettohint	ECO SERIES nettohint
1500x1000	4 950 EUROA	4 080 EUROA	3 410 EUROA
1500x1480	5 700 EUROA	4 560 EUROA	3 900 EUROA
2000x1000	5 980 EUROA	5 100 EUROA	4 470 EUROA
2400x1200	7 180 EUROA	5 950 EUROA	5 180 EUROA



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

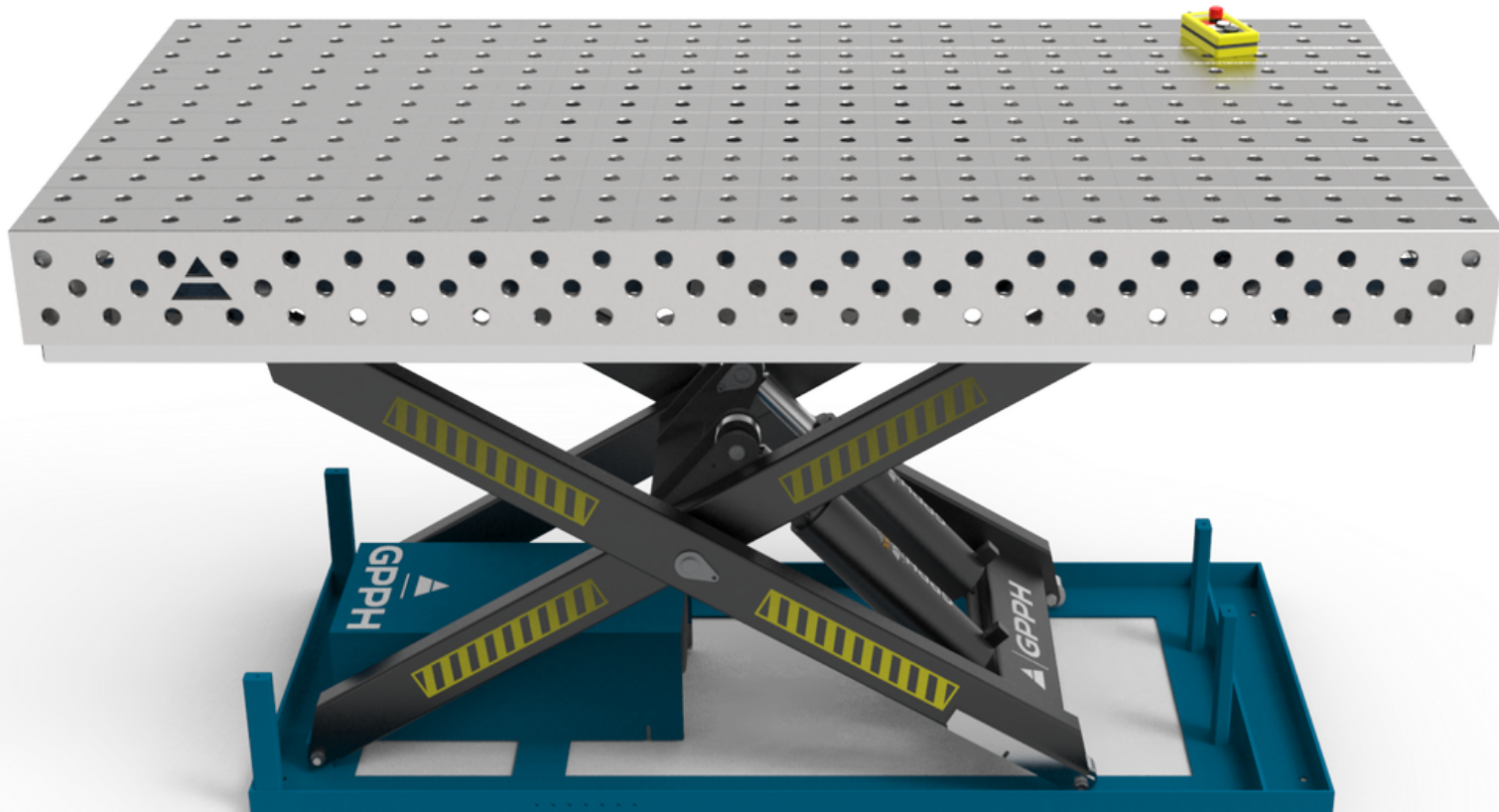
hydraulisella nostojärjestelmällä – **XWT**-sarja – mitat ja hinnasto

Hinnasto pöydille, joiden pöytälevy on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (1.4301) ja joissa on 28 mm:n ja 16 mm:n reiät 100x100 mm:n ruudukossa:

Pöytälevyn ulottuvuus [mm]	PRO INOX -SARJA nettohinta	PLUS INOX -SARJA nettohinta
1500x1000	9 710 EUROA	7 310 EUROA
1500x1480	12 300 EUROA	9 130 EUROA
2000x1000	12 330 EUROA	9 330 EUROA
2400x1200	15 880 EUROA	11 830 EUROA

Hinnasto pöydille, joiden pöytälevy on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (1.4301) ja joissa on 28 mm:n ja 16 mm:n reiät diagonaaliristikossa, sekä pöydille, joissa on 16 mm:n reiät 50x50 mm:n ristikossa:

Pöytälevyn ulottuvuus [mm]	PRO INOX -SARJA nettohinta	PLUS INOX -SARJA nettohinta
1500x1000	10 250 EUROA	7 850 EUROA
1500x1480	12 830 EUROA	9 680 EUROA
2000x1000	12 930 EUROA	9 900 EUROA
2400x1200	16 550 EUROA	12 480 EUROA



HIONTA-HITSAUSASEMA

SOG-sarja – tekniset parametrit

Hionta-hitsausasema on tarkoitettu käsinhionnassa tai hitsaus- ja metallintyöstötoiminnoissa syntyvän pölyn ja kaasujen talteenottoon ja poistamiseen. Asemaa voidaan käyttää poistopuhaltimen tai puhaltimella toimivan suodatinlaitteen kanssa.

GPPH-hionta-hitsausasemasta on saatavana kolme versiota:

- Hionta-hitsausasema – pohja
- Hionta-hitsausasema – pohja, jossa on suojukset.
- Hiontahitsauspiste – pohja, jossa on yläpoistoilmanpoisto.

Työpuoleen pohja on sovitettu suojusten ja yläosan poistojärjestelmän asentamista varten. Jokainen hionta-hitsausaseman muunnos koostuu työpöydästä, jonka työtaso on valmistettu 8 mm paksusta metallilevystä.

Hionta-hitsausasema on saatavana kahtena versiona työtason mitoista:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

Työtasossa on asennusaukot $\phi 28$ mm:n järjestelmässä, jossa on 100x100 mm:n ruudukko ja lisäreikiä pölyn ja kaasujen poistoa varten.

Hionta-hitsausasema, jossa on kannet, on varustettu takakannella, kun taas muunnos, jossa on yläpuolinen poisto – yläpuolinen poistojärjestelmä. Molemmissa versioissa (kannet ja yläpoisto) on kallistettavat ovet oikealle ja vasemmalle – niiden avulla pöydälle voidaan sijoittaa kohteita, jotka ovat pidempiä kuin hionta-hitsausaseman leveys.

Jokainen SOG-versio on varustettu 160 mm:n liittimellä, joka on asennettu ulosottokaukalon sivupintaan. Ilma voidaan poistaa alhaalta poistokaukalon pöydän kautta. Kaikissa hionta-hitsausasematyypeissä on vetolaatikoilla varustettu poistokaukalo, kaksi 230 V:n pistorasia sähkötyökalujen kytkemistä varten ja järjestelmä työtilan valaistuksen kytkemistä varten.

GPPH-hionta-hitsausasemissa voit käyttää PLUS-sarjan työkaluja, jotka on varustettu säädettävällä 19-22 ECO/PLUS-akselilla (katso työkalut sivulla 30).



HIONTA-HITSAUSASEMA

SOG-sarja – tekniset parametrit ja hinnasto

Työtason parametrit ja mitat:	1270x770 mm	1870x770 mm
POHJA		
Paino	167 kg	225 kg
Virtauksen vastus	250 Pa	250 Pa
Suositeltu ilmavirta hitsausta varten	1500 m³/h	2200 m³/h
Suositeltu ilmavirta hiontaa varten	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettohinta	2 640 EUROA	3 990 EUROA
POHJA SUOJUKSINEEN		
Paino	190 kg	250 kg
Virtauksen vastus	250 Pa	250 Pa
Suositeltu ilmavirta hitsausta varten	1500 m³/h	2200 m³/h
Suositeltu ilmavirta hiontaa varten	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettohinta	2 970 EUROA	4 140 EUROA
POHJA, JOSSA YLAOSAN ULOSOTTO		
Paino	264 kg	315 kg
Virtauksen vastus	250 Pa	250 Pa
Suositeltu ilmavirta hitsausta varten	1500 m³/h	2200 m³/h
Suositeltu ilmavirta hiontaa varten	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettohinta	3 560 EUROA	5 090 EUROA



POHJA

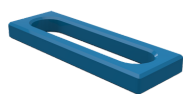
POHJA SUOJUKSINEEN

POHJA, JOSSA YLAOSAN ULOSOTTO

PRO-SARJAN TYÖKALUT

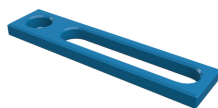
omistettu pöydille: PRO, MWT ja XWT PRO-sarjan pöytätasoilla.

LITTEÄT TYÖKALUT



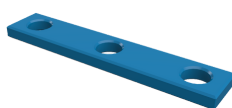
VASTE PRO 150

16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



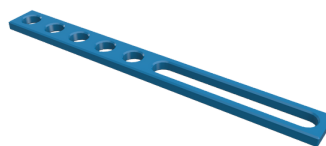
VASTE PRO 225

16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



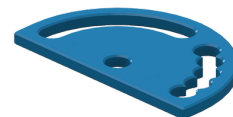
VASTE PRO 260

16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



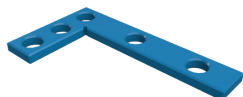
VASTE PRO 500

16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



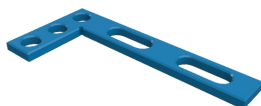
ASTELEVY PRO

16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



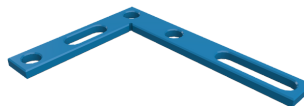
KULMAVASTE PRO 275x150

16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



KULMAVASTE PRO 320x150

16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



KULMAVASTE PRO 350x250

16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



EPÄKESKEINEN VASTE

PRO Ø100mm

16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

PAIKKATIENTOTYÖKALUT



SUORAKULMA
PRO 185x175

16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



SUORAKULMA
PRO 200x200

16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



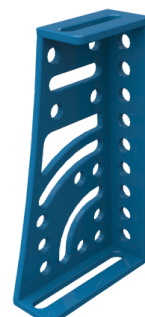
SUORAKULMA
PRO 300x190

16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



SUORAKULMA
PRO 450x250

16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



SUORAKULMA
PRO 275x500x175x100

16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



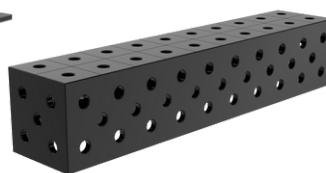
PÖYDÄN JATKOPALA
PRO 1000x100

16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



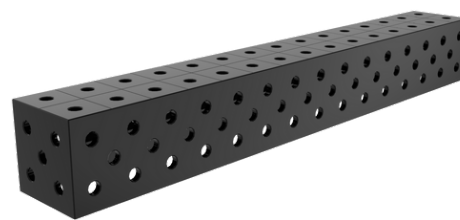
PÖYDÄN JATKOPALA
PRO 1000x200

16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PRO 1000x200x200

16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PRO 1500x200x200

16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

KOKOONPANOTYÖKALUT



ASEOINTIPULTTI PIN PRO

16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



PIKAKIINNITYSPULTTI
30 PRO

16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PRO

16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



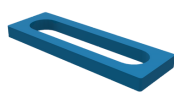
PIKAKIINNITYSPULTTI UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

PLUS-SARJAN TYÖKALUT

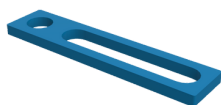
omistettu taulukoille: **PLUS**, **BASIC** ja XWT **PLUS**-sarjan yläosilla.
sekä pöytiä varten: **ECO**, **DIY**, **XWT ECO**-sarjan yläosilla ja SOG-asemille**.

LITTEÄT TYÖKALUT



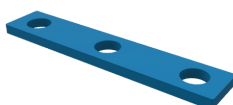
VASTE PLUS 150

16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



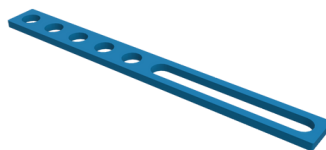
VASTE PLUS 225

16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



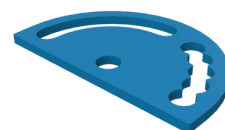
VASTE PLUS 260

16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



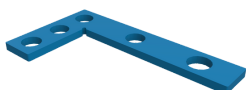
VASTE PLUS 500

16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



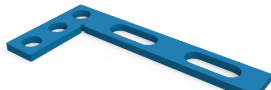
ASTELEVY PLUS

16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



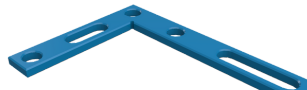
KULMAVASTE PLUS 275x150

16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



KULMAVASTE PLUS 320x150

16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



KULMAVASTE PLUS 350x250

16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



EPÄKESKEINEN VASTE
PLUS Ø100mm

16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

PAIKKATIENTOTYÖKALUT



SUORAKULMA
PLUS 185x175

16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



SUORAKULMA
PLUS 200x200

16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



SUORAKULMA
PLUS 300x190

16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



SUORAKULMA
PLUS 450x250

16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



SUORAKULMA
PLUS 275x500x175x100

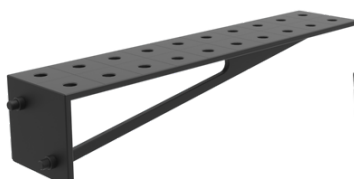
16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



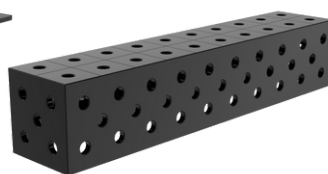
PÖYDÄN JATKOPALA
PLUS 1000X100

16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



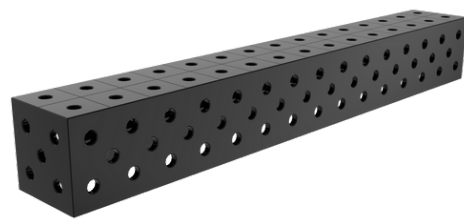
PÖYDÄN JATKOPALA
PLUS 1000X200

16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PLUS 1000X200X200

16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PLUS 1500X200X200

16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

KOKOONPANOTYÖKALUT



ASEMOINTIPULTTI PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



PIKAKIINNITYSPULTTI
23 PLUS

16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PLUS

16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PIKAKIINNITYSPULTTI UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*kaikki työkalut ovat saatavana 16 mm ja 28 mm reiällä.

**Tässä tapauksessa (pöydät: ECO, DIY, XWT, joissa on ECO-sarjan yläosa ja SOG-telineet) työkalut kiinnitetään pikakiinnityspultilla 19-22 ECO/PLUS - löydät sen sivulta 30.

ECO-SARJAN TYÖKALUT

tarkoitettu ECO-pöytien työpinnan kasvattamiseen ja PLUS-sarjan työkalujen kiinnittämiseen pöytiin: ECO-, DIY- ja XWT-sarjan pöydät ECO-sarjan pöytätasoilla ja SOG-asemilla**.

TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



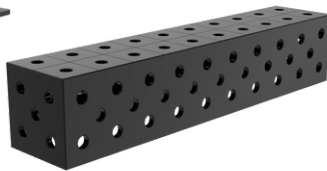
PÖYDÄN JATKOPALA
ECO 1000X100

16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



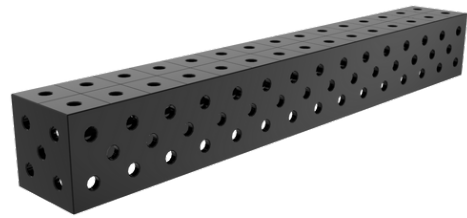
PÖYDÄN JATKOPALA
ECO 1000X200

16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
ECO 1000X200X200

16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
ECO 1500X200X200

16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

KOKOONPANOTYÖKALUT



ASEMOINTIPULTTI ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



PIKAKIINNITYSPULTTI
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PIKAKIINNITYSPULTTI UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*kaikki työkalut ovat saatavana 16 mm ja 28 mm reillä.

**Tässä tapauksessa työkalut asennetaan käyttämällä säädettävää 19-22 PLUS/ECO-akselia - löydät sen tältä sivulta kohdasta "Asennustyökalut".

YLEISTYÖKALUT

tarkoitettu kaikille GPPH-pöydille ja -asemille

PURISTIN



PURISTIN
16_N_001A | 28_N_001A



VIPUPURISTIN
16_N_001B | 28_N_001B



PURISTIN
SYVYYSSÄÄDÖLLÄ
16_N_001C | 28_N_001C



VIPUPURISTIN
SYVYYSSÄÄDÖLLÄ
16_N_001D | 28_N_001D

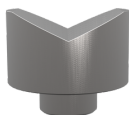


PURISTIN
16_N_001E | 28_N_001E



VIPUPURISTIN
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMA, HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE



PRISMA Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



PRISMA Ø58MM 130°/90°
16_N_023 | 28_N_023

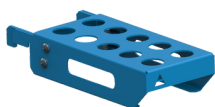


PRISMA Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022

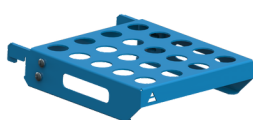


HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE
N_024

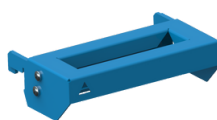
LIIKUTELTAVAT TYÖKALUHYLLYT



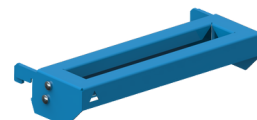
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE S
16_T_011A | 28_T_011A



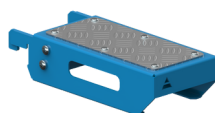
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE M
16_T_011B | 28_T_011B



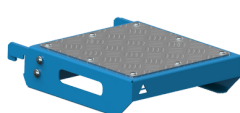
PURISTINHYLLY S
16_T_011C | 28_T_011C



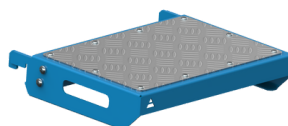
PURISTINHYLLY M
16_T_011D | 28_T_011D



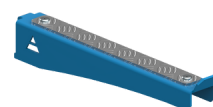
TASAINEN HYLLY S
16_T_011E | 28_T_011E



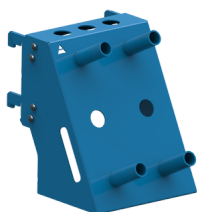
TASAINEN HYLLY M
16_T_011F | 28_T_011F



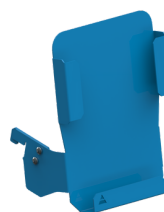
TASAINEN HYLLY L
16_T_011G | 28_T_011G



SIIRRETTÄVÄ HYLLY
LAAJENNUKSI VARTEN
T_011J



MONITOIMIHYLLY
16_T_011H | 28_T_011H



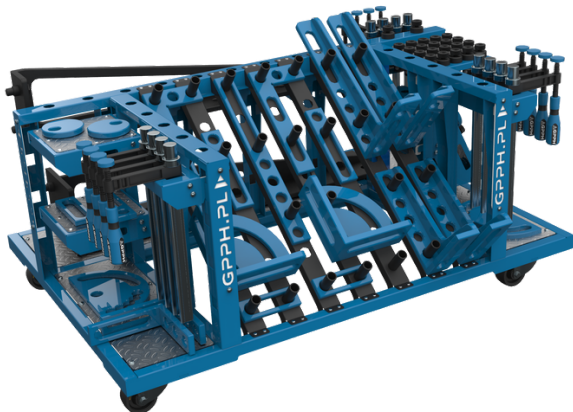
ASIAKIRJAHYLLY
16_T_011I | 28_T_011I

TYÖKALUVAUNU

maintaining order at the workplace

TYÖKALUKÄRRY M

16_T_012B | 28_T_012B



Yksi pienen työkaluvaunun monista eduista on se, että se mahtuu GPPH-hitsauspöytien useimpien mittojen alle. Sinulla on kaikki työkalut käden ulottuvilla työskentelyn aikana!

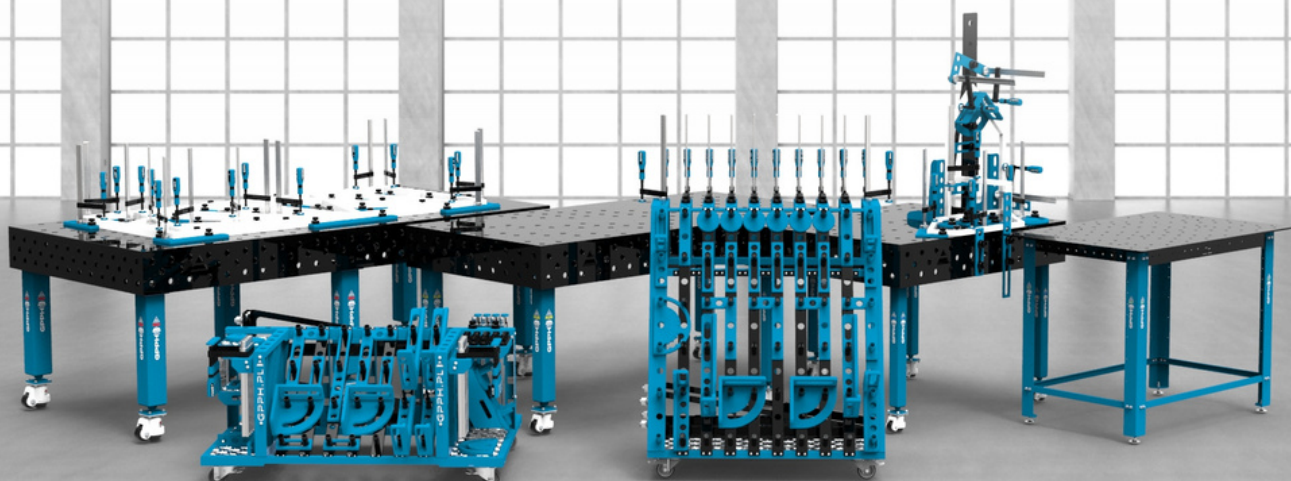
TYÖKALUKÄRRY L

16_T_012A | 28_T_012A



GPPH:n suureen työkaluvaunuun mahtuu työkaluja vaativimmallekin käyttäjälle! Sen ansiosta työpaikastasi tulee läpinäkyvämpi kuin koskaan ennen, ja GPPH-työkalut ovat selkeässä järjestyksessä ja helpommin saatavilla.

*Työkaluvaunuja on saatavana versioina, joissa on reiät fi 16 mm ja fi 28 mm. Työkaluvaunujen hinnan voit tarkistaa sivulta 33.



TYÖKALUT

hinnasto

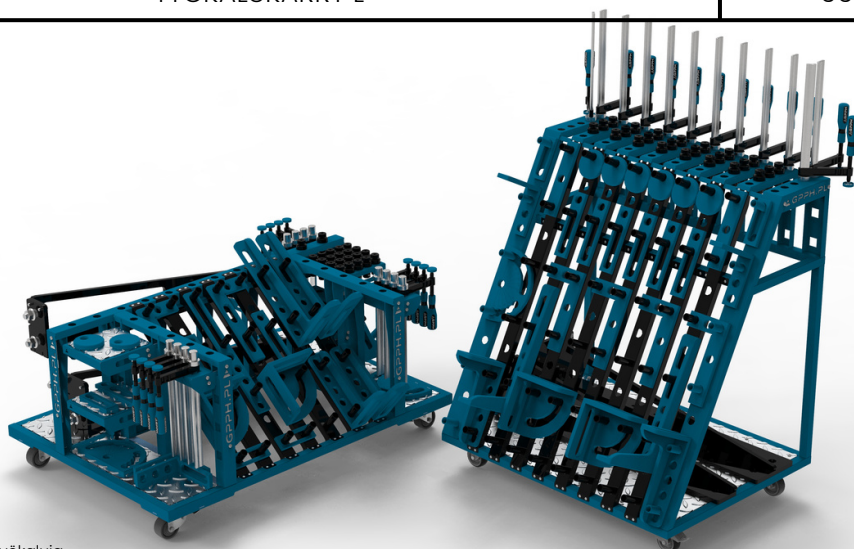
TYÖKALUT	HINTA		
	PRO-SARJA	PLUS-SARJA	ECO-SARJA
LITTEÄT TYÖKALUT			
VASTE 150	29 EUROA	21 EUROA	
VASTE 225	33 EUROA	24 EUROA	
VASTE 260	36 EUROA	26 EUROA	
VASTE 500	52 EUROA	38 EUROA	
ASTELEVY	57 EUROA	48 EUROA	
KULMAVASTE 275x150	48 EUROA	43 EUROA	
KULMAVASTE 320x150	55 EUROA	50 EUROA	
KULMAVASTE 350x250	67 EUROA	62 EUROA	
EPÄKESKEINEN VASTE Ø100	31 EUROA	24 EUROA	
PAIKKATIETOTYÖKALUT			
SUORAKULMA 185x175	72 EUROA	50 EUROA	
SUORAKULMA 200x200	105 EUROA	88 EUROA	
SUORAKULMA 300x190	88 EUROA	76 EUROA	
SUORAKULMA 450x250	117 EUROA	107 EUROA	
SUORAKULMA 275x500x175x100	236 EUROA	186 EUROA	
TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN			
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x100	226 EUROA	167 EUROA	141 EUROA
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x200	286 EUROA	214 EUROA	164 EUROA
SUORAKULMAINEN U-PALKKI 1000X200X200 Ø16 MM, RUUDUKKO 50X50 MM	510 EUROA	410 EUROA	310 EUROA
SUORAKULMAINEN U-PALKKI 1000X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, RUUDUKKO 100X100 MM	449 EUROA	354 EUROA	239 EUROA
SUORAKULMAINEN U-PALKKI 1500X200X200 Ø16 MM, RUUDUKKO 50X50 MM	640 EUROA	520 EUROA	380 EUROA
SUORAKULMAINEN U-PALKKI 1500X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, RUUDUKKO 100X100 MM	599 EUROA	499 EUROA	329 EUROA
KOKOONPANOTYÖKALUT			
ASEMOINTIPULTTI	9 EUROA	9 EUROA	9 EUROA
PIKAKIINNITYSPULTTI 30 PRO	33 EUROA		
PIKAKIINNITYSPULTTI 23 PLUS		31 EUROA	
PIKAKIINNITYSPULTTI 19-22 ECO/PLUS			31 EUROA
MAGNEETTINEN PIKAKIINNITYSPULTTI PRO	35,60 EUROA		
MAGNEETTINEN PIKAKIINNITYSPULTTI PLUS		35,60 EUROA	
PIKAKIINNITYSPULTTI UNI	43 EUROA		

*Hinnat koskevat Ø 16 mm:n ja Ø 28 mm:n työkaluja.

TYÖKALUT

hinnasto

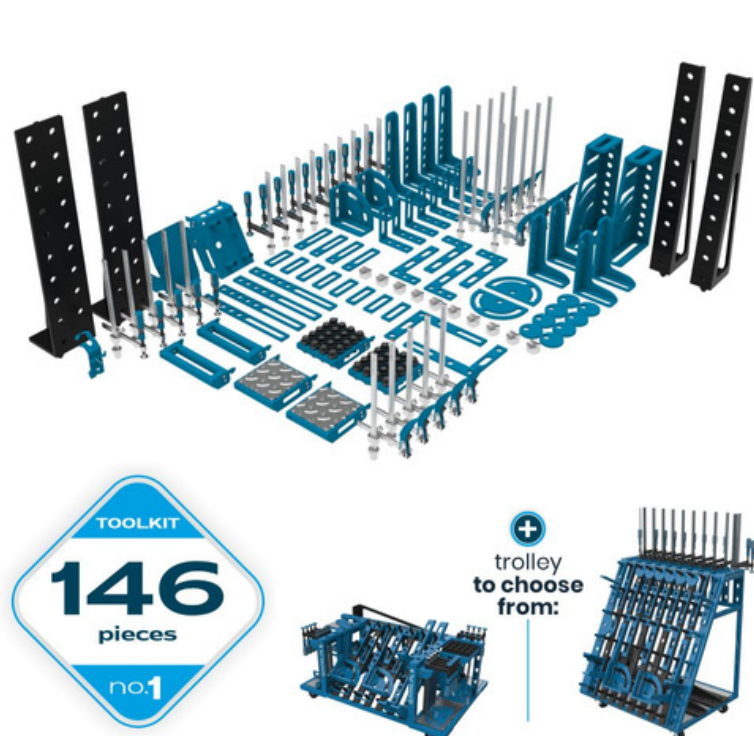
TYÖKALUT	HINTA
PURISTIN	
PURISTIN	31 EUROA
VIPUPURISTIN	55 EUROA
PURISTIN SYVYSSÄÄDÖLLÄ	71 EUROA
VIPUPURISTIN SYVYSSÄÄDÖLLÄ	96 EUROA
PURISTIN	43 EUROA
VIPUPURISTIN	77 EUROA
PRISMA, HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE	
Prisma Ø58mm 130°	12 EUROA
Prisma Ø58mm 130°/90°	17 EUROA
Prisma Ø58mm 90°	12 EUROA
HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE	24 EUROA
LIIKUTELTAVAT TYÖKALUHYLLYT	
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE S	17 EUROA
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE M	19 EUROA
PURISTINHYLLY S	17 EUROA
PURISTINHYLLY M	19 EUROA
TASAINEN HYLLY S	22 EUROA
TASAINEN HYLLY M	24 EUROA
TASAINEN HYLLY L	26 EUROA
SIIRRETTÄVÄ HYLLY LAAJENNUKSIA VARTEN	12 EUROA
MONITOIMIHYLLY	33 EUROA
ASIAKIRJAHYLLY	24 EUROA
TYÖKALUVAUNU	
TYÖKALUKÄRRY M	669 EUROA
TYÖKALUKÄRRY L	669 EUROA



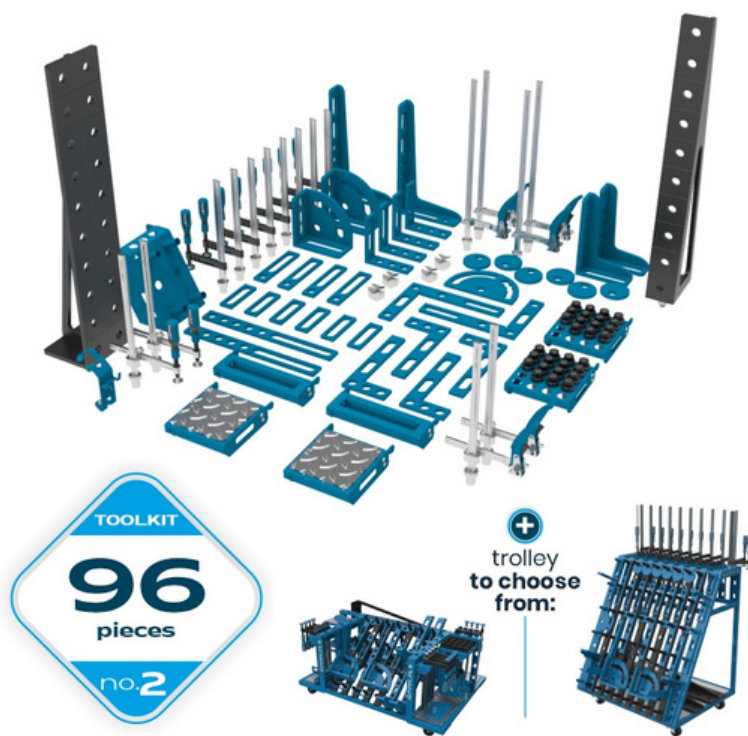
*Hinnat koskevat Ø 16 mm:n ja Ø 28 mm:n työkaluja.

TYÖKALUPAKIT

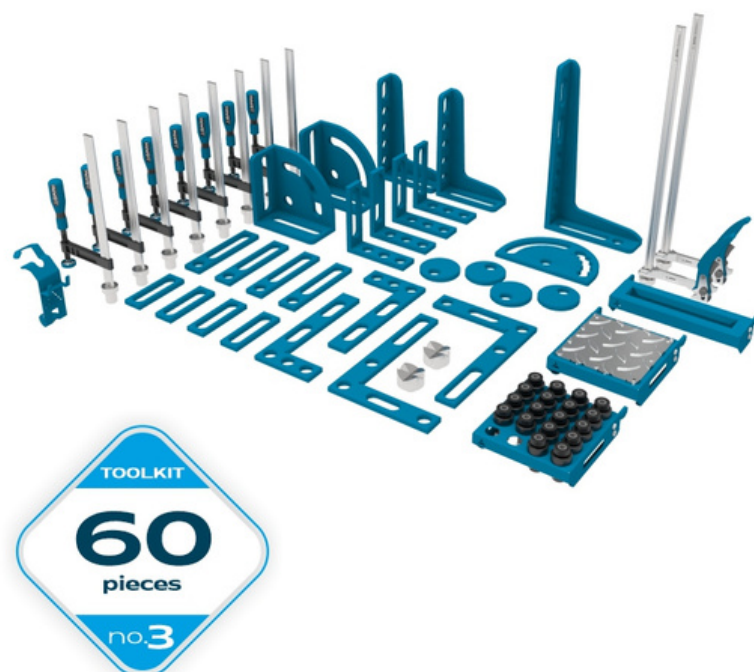
kukin työkalupakki on saatavana PRO- ja PLUS-sarjan työkaluna**.



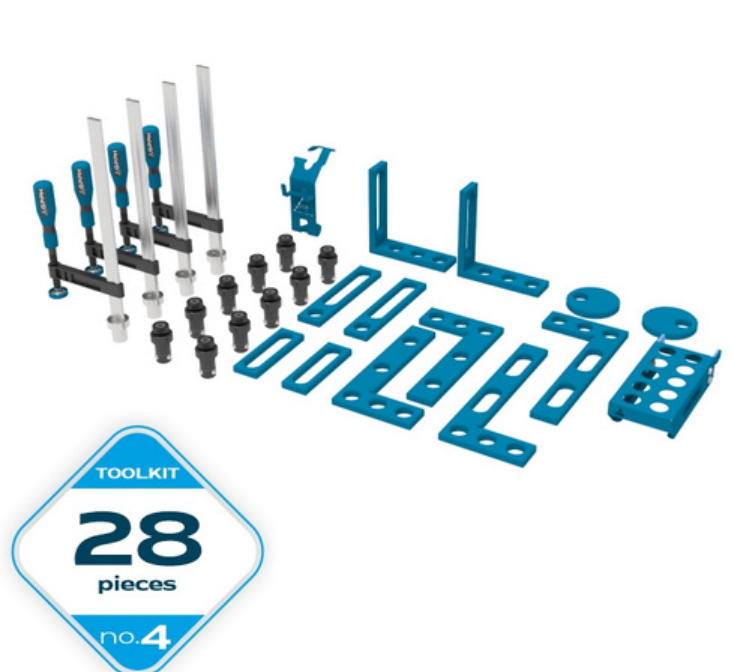
PRO-sarjan työkalupaketin nro 1 hinta: 8 379 EUROA
PLUS-sarjan työkalupaketin nro 1 hinta: 7 389 EUROA



PRO-sarjan työkalupaketin nro 2 hinta: 5 129 EUROA
PLUS-sarjan työkalupaketin nro 2 hinta: 4 589 EUROA



PRO-sarjan työkalupaketin nro 3 hinta: 2 539 EUROA
PLUS-sarjan työkalupaketin nro 3 hinta: 2 229 EUROA



PRO-sarjan työkalupaketin nro 4 hinta: 1 031 EUROA
PLUS-sarjan työkalupaketin nro 4 hinta: 899 EUROA

*kaikki työkalut ovat saatavana Ø 16 mm ja Ø 28 mm versioina.

** PLUS-sarjan työkaluja sisältävissä sarjoissa sarjan sisältämä pikakiinnityspultti vaihtuu pöytälevyn paksuudesta riippuen - PLUS-, BASIC- ja XWT-pöydissä, joissa on PLUS-sarjan pöytälevy, pikakiinnityspultti 23 PLUS ja ECO-, DIY- ja XWT-pöydissä, joissa on ECO-sarjan pöytälevy ja SOG-asemat, pikakiinnityspultti 19-22 ECO/PLUS.

TYÖKALUPAKIT

kukin työkalupakki on saatavana **PRO**- ja **PLUS**-sarjan työkaluna**.

SARJAAN SISÄLTYVIEN TYÖKALUJEN LUKUMÄÄRÄ				
TYÖKALU	TYÖKALUPAKKI 1	TYÖKALUPAKKI 2	TYÖKALUPAKKI 3	TYÖKALUPAKKI 4
PURISTIN	10	8	8	4
VIPUPURISTIN	10	4	2	-
PURISTIN SYVYYSSÄÄDÖLLÄ	5	2	-	-
VIPUPURISTIN SYVYYSSÄÄDÖLLÄ	5	2	-	-
PIKAKIINNITYSPULTTI	40	30	18	10
EPÄKESKEINEN VASTE Ø100	8	6	4	2
VASTE 150	8	6	4	2
VASTE 225	4	4	4	2
VASTE 500	4	2	-	-
ASTELEVY	2	1	1	-
KULMAVASTE 275x150	-	-	-	2
KULMAVASTE 320x150	4	4	2	2
KULMAVASTE 350x250	2	2	2	-
SUORAKULMA 185x175	8	4	4	2
SUORAKULMA 200x200	2	2	2	-
SUORAKULMA 300x190	4	2	2	-
SUORAKULMA 450x250	4	2	1	-
SUORAKULMA 275x500x175x100	2	-	-	-
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x100	2	1	-	-
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x200	2	1	-	-
HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE	1	1	1	1
PRISMA Ø58MM 130°	10	-	-	-
PRISMA Ø58MM 130°/90°	-	4	2	-
TYÖKALUKÄRRY (valittavissa olevat versiot: M tai L)	1	1	-	-
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE S	-	-	-	1
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE M	2	2	1	-
PURISTINHYLLY S	2	2	1	-
TASAINEN HYLLY M	2	2	1	-
MONITOIMIHYLLY	1	1	-	-
ASIAKIRJAHYLLY	1	-	-	-
SARJAAN SISÄLTYVIEN TYÖKALUJEN KOKONAISMÄÄRÄ	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Puola

www.GPPH-GROUP.com