

GPPH TOOTED

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



make **WELDING**
SIMPLE again



PAKKUMINE 2023

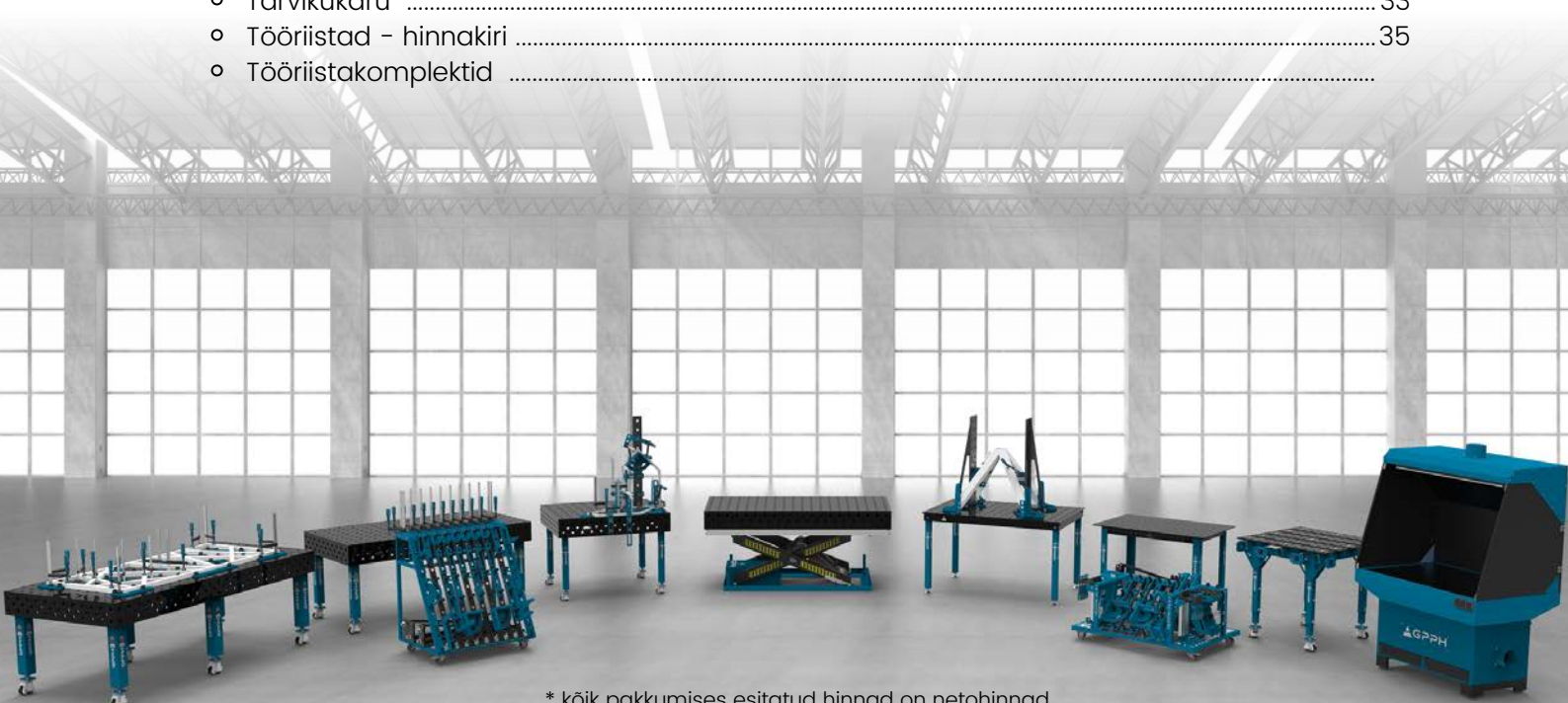
PROFESSIONAAL KEEVITUSLAUDAD



MADE IN POLAND

SISUKORD

1. KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED	
◦ PRO, PLUS ja ECO seeria – tehnilised parameetrid	4
◦ PRO, PLUS ja ECO seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega lauad jalaga	6
◦ PRO, PLUS ja ECO seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega lauad	7
◦ PRO, PLUS ja ECO seeria – roostevabast terasest katted	8
2. KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST	
◦ INOX seeria – tehnilised parameetrid	9
◦ INOX seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega lauad jalaga	11
◦ INOX seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega lauad	12
3. HITSTUSTABELI KAALUD	
◦ Traditsiooniliste ja roostevabast terasest keevituslaudade kaal	13
4. KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED	
◦ MWT seeria – tehnilised parameetrid	14
◦ MWT seeria – mõõtmed ja hinnakiri	15
5. KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD	
◦ BASIC seeria – tehnilised parameetrid	16
◦ BASIC seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega lauad jalaga	17
◦ BASIC seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega lauad	19
◦ BASIC seeria – keevituslaudade kaalud	20
◦ DIY seeria – tehnilised parameetrid ja hind	21
◦ DIY seeria – tööriistakomplektid	
6. HITSTUSTABELID – KINNITUSTAMINE (hüdraulilise tõstesüsteemiga)	22
◦ XWT seeria – tehnilised parameetrid	23
◦ XWT seeria – mõõtmed ja hinnakiri	
7. LIHVIMIS-KEEVITUSJAAM	26
◦ SOG seeria – tehnilised parameetrid	27
◦ SOG seeria – tehnilised parameetrid ja hinnakiri	
8. TOOLS	28
◦ PRO seeria tööriistad	29
◦ PLUS seeria tööriistad	30
◦ ECO seeria tööriistad	31
◦ Universaalsed tööriistad	32
◦ Tarvikukäru	33
◦ Tööriistad – hinnakiri	35
◦ Tööriistakomplektid	



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

PRO, PLUS ja ECO seeria – tehnilised parameetrid

Traditsioonilisi GPPH keevituslaudu on kolme seeriaga: PRO, PLUS ja ECO. Igaühel neist on kuni 10 mõõtmevarianti.

Kasutate neid kõikjal, kus keevitamisel on vaja täpsust. Näiteks saate seda kasutada käsitsi või robotkeevituseks. Selle tulemusena valmivad teie konstruktsioonid lõpuks täpselt, ilma asjatute parandusteta!

Samuti tagab see ergonoomilise ja kiire töö, säilitades samal ajal konstruktsioonide täpsuse ja korratavuse. Kõik lauad on saadaval jalgadel või ratastel olevate jalgadega – valik on teie teha!

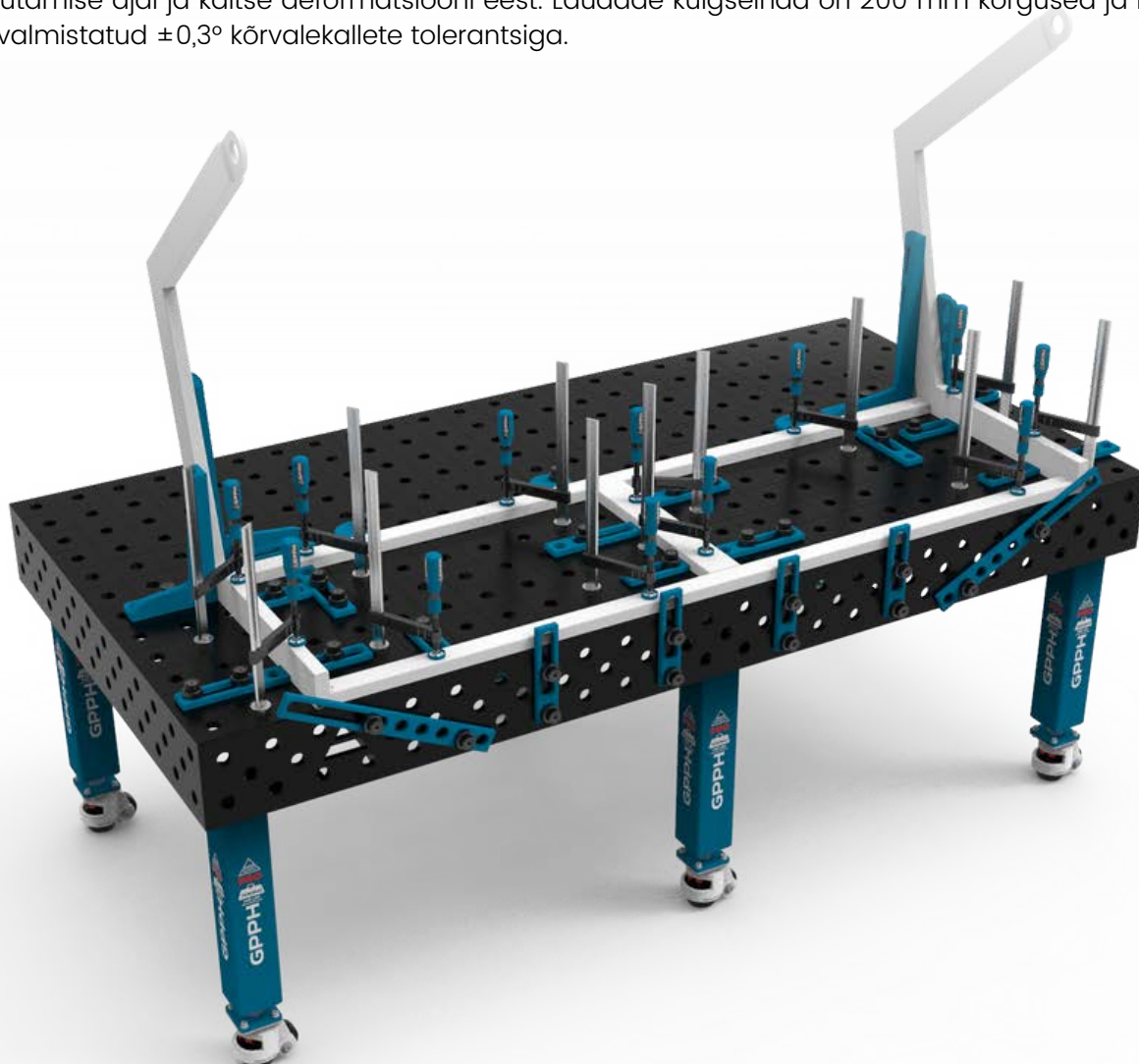
Sõltuvalt teie eelistustest saate valida PRO, PLUS ja ECO keevituslauad augusüsteemides:

100x100 mm ruudustikus fi 28 mm

- fi 28 mm diagonaalvõrgus
- fi 16 mm 100x100 mm ruudustikus
- fi 16 mm diagonaalvõrgus
- fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus

Lauad on valmistatud materjalist S355J2+N vastavalt standardile ISO 2768-1. Igal lauaplaadil on graveeritud skaala. Graveeritud skaala on vertikaalsed ja horisontaalsed jooned 100x100 mm ruudustikus. See on võrdluspunktiks konstruktsioonide paigaldamisel ja tööriistade kokkupanekul. Mõõtmistööriistade abil saate oma konstruktsiooni õigesti seadistada, et saada vajalik mõõde.

Kõikidel laudadel on ribad, mille tulemuseks on täiesti tasane tööpind. Ribid on paigutatud keskmiselt iga 400 mm tagant. Lauaplaadi massiivne ja jäik alus tagab suurima stabiilsuse kasutamise ajal ja kaitse deformatsiooni eest. Laudade külgsseinad on 200 mm kõrgused ja need on valmistatud $\pm 0,3^\circ$ kõrvalekallete tolerantsiga.



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

PRO, PLUS ja ECO seeria – tehnilised parameetrid

Vaadake alljärgnevas tabelis GPPH keevitustabelite seeriade erinevusi:

PARAMEETER	PRO SEERIA	PLUS SEERIA	ECO SEERIA
Laua tasapinnalisuse tolerants (kogu tööpinnal)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Kolm aukude ruudustikku neljal küljel	✓	✓	✓
Lauaplaadi paksus	15 mm	12 mm	8 mm
Freesitud ja freesitud augud	✓	✓	✗
Viilutatud augud altpoolt	✓	✓	✗
Aukude valmistamise tolerants	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Jalaprofiil	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Võimsus	700 kg / leg	500 kg / leg	250 kg / leg
Laua kogukandevõime 4 jalaga	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Laua kogukandevõime 6 jalaga	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Laua kogukandevõime 8 jalaga	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Freesitud lauplaadi servad	✓	✓	✗
Mõõtmisviiside arv	10 versions	10 versions	10 versions

PRO, PLUS ja ECO keevituslauad on saadaval järgmistes suurustes: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

PRO-seeria keevituslaudadega töötamiseks kasutate PRO-seeria freesitud tööriistu ning PLUS- ja ECO-seeria keevituslaudade puhul PLUS-seeria tööriistu. Tänu neile saate täpselt valmistada mis tahes 2D-lähedasi ja 3D-ruumilisi konstruktsioone. Ja seda kõike märksa vähemaga! Tööriistad PRO-seeria leiate leheküljelt 28 ja PLUS-seeria leheküljelt 29.

*provided that the table is leveled correctly.

**Eeldusel, et laud on õigesti tasandatud.

* 3000x1480 GPPH keevituslaud koosneb kahest omavahel ühendatud 1500x1480 GPPH keevituslauast.

KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

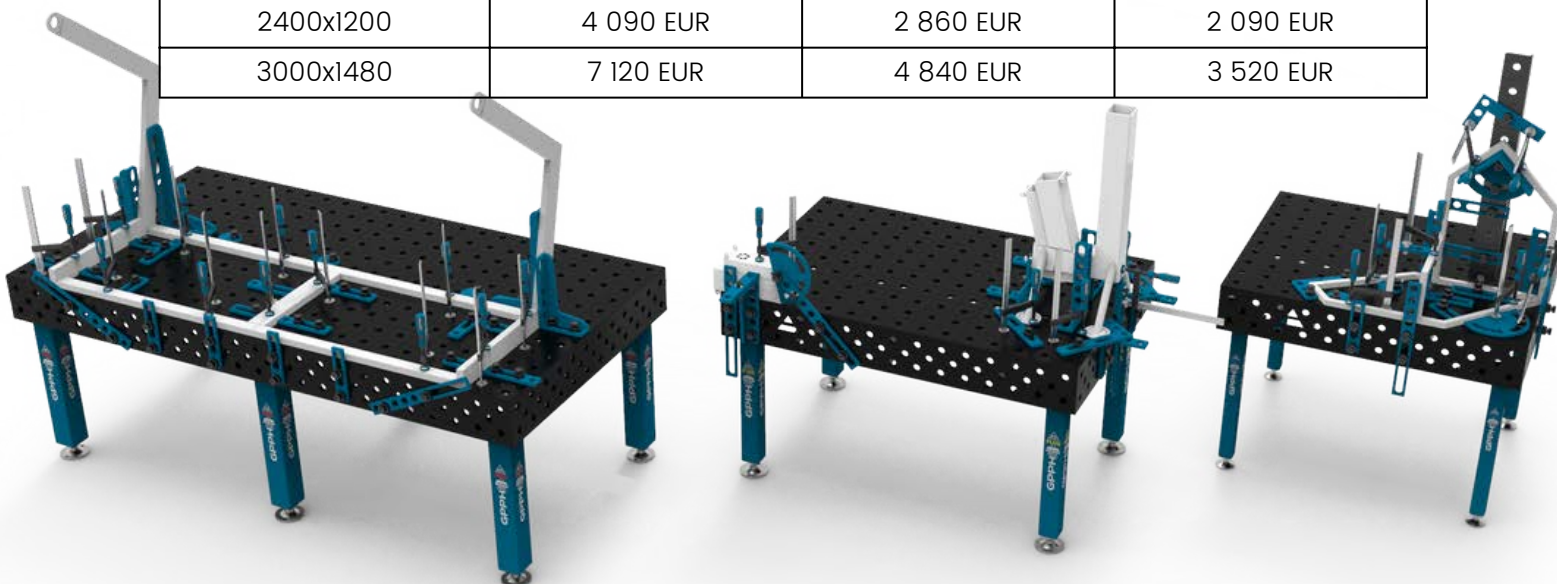
PRO, PLUS ja ECO seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega laudad jalaga

Hinnakiri 100x100 mm ruudustikus olevate jalgadega laudade jaoks, millel on 28 mm või 16 mm augusüsteemiga jalad:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind PRO SEERIA	Netohind PLUS SEERIA	Netohind ECO SEERIA
1000x600	1 520 EUR	1 060 EUR	790 EUR
1000x1000	1 760 EUR	1 280 EUR	990 EUR
1200x800	1 790 EUR	1 320 EUR	1 040 EUR
1200x1000	2 140 EUR	1 590 EUR	1 060 EUR
1200x1200	2 360 EUR	1 720 EUR	1 180 EUR
1500x1000	2 630 EUR	1 840 EUR	1 240 EUR
1500x1480	3 070 EUR	2 080 EUR	1 520 EUR
2000x1000	2 860 EUR	2 090 EUR	1 520 EUR
2400x1200	3 620 EUR	2 490 EUR	1 820 EUR
3000x1480	6 140 EUR	4 160 EUR	3 040 EUR

Hinnakiri 28 mm või 16 mm augusüsteemiga diagonaolvõrrandiga jalgadega laudade ja 16 mm augusüsteemiga 50x50 mm ruudustikuga laudade kohta:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind PRO SEERIA	Netohind PLUS SEERIA	Netohind ECO SEERIA
1000x600	1 820 EUR	1 320 EUR	890 EUR
1000x1000	2 070 EUR	1 570 EUR	1 090 EUR
1200x800	2 090 EUR	1 580 EUR	1 180 EUR
1200x1000	2 420 EUR	1 820 EUR	1 220 EUR
1200x1200	2 720 EUR	2 090 EUR	1 470 EUR
1500x1000	2 960 EUR	2 090 EUR	1 420 EUR
1500x1480	3 560 EUR	2 420 EUR	1 760 EUR
2000x1000	3 240 EUR	2 360 EUR	1 730 EUR
2400x1200	4 090 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR
3000x1480	7 120 EUR	4 840 EUR	3 520 EUR



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

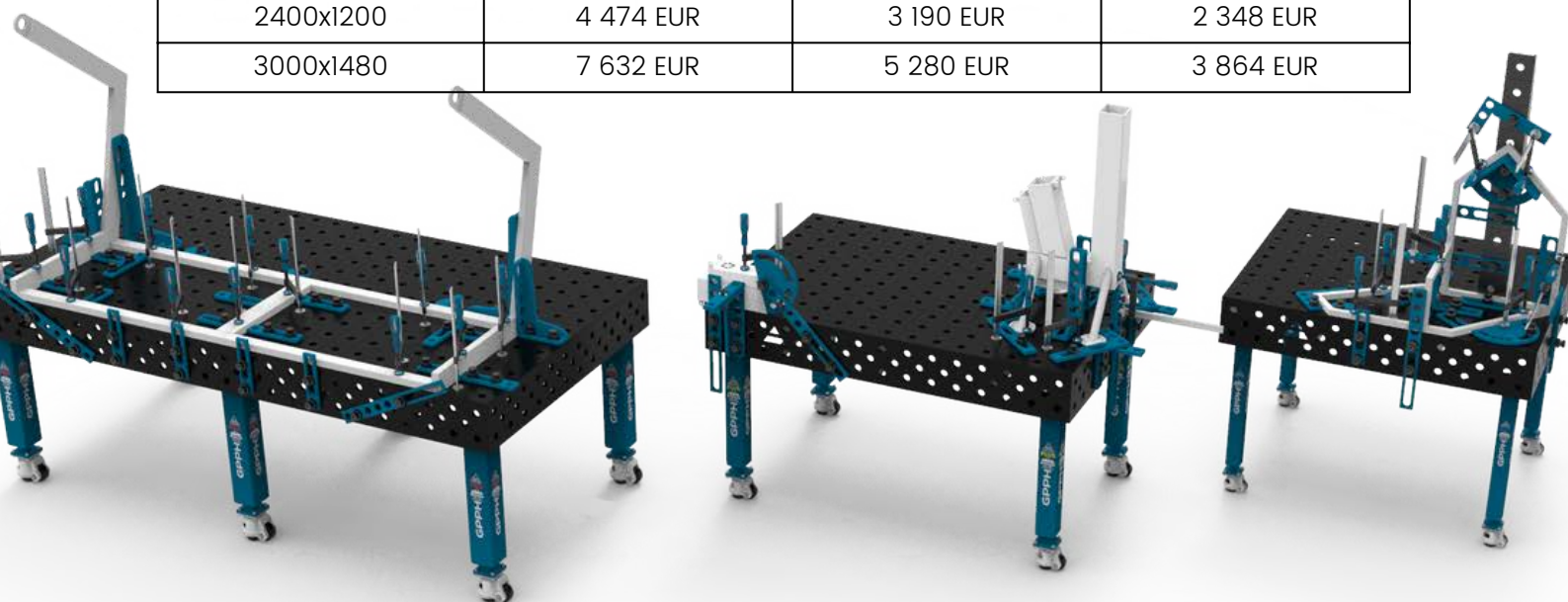
PRO, PLUS ja ECO seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega lauad

Hinnakiri 100x100 mm ruudustikus olevate ratastel jalaga laudade jaoks, millel on fi 28 mm või fi 16 mm augusüsteem:

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

Hinnakiri 28 mm või 16 mm augusüsteemiga rattaga laudade kohta diagonaalruutudes ja 16 mm augusüsteemiga laudade kohta 50x50 mm ruudustikus:

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



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

PRO, PLUS ja ECO seeria – roostevabast terasest katted

Iga PRO-, PLUS- ja ECO-seeria keevituslaua jaoks on võimalik osta 1 mm paksune roostevabast terasest kate.

Traditsioonilise GPPH keevituslaua muutmiseks roostevaba terase keevitamiseks ideaalseks lauaks piisab, kui panete sellele lihtsalt kattekatte.

Roostevabast terasest katte augumustrid on samad, mis GPPH keevituslaudade augumustrid.

Roostevabast terasest katete hinnakiri 100x100 mm ruudustikuga laudade jaoks, mille augusüsteem on fi 28 mm või fi 16 mm:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	114 EUR
1000x1000	154 EUR
1200x800	154 EUR
1200x1000	178 EUR
1200x1200	199 EUR
1500x1000	215 EUR
1500x1480	246 EUR
2000x1000	274 EUR
2400x1200	372 EUR

Roostevabast terasest katete hinnakiri 28 mm või 16 mm augusüsteemiga laudadele diagonaalkõrvandis ja 16 mm augusüsteemiga laudadele 50x50 mm ruudustikus:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	119 EUR
1000x1000	162 EUR
1200x800	162 EUR
1200x1000	189 EUR
1200x1200	214 EUR
1500x1000	226 EUR
1500x1480	262 EUR
2000x1000	292 EUR
2400x1200	392 EUR

KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

INOX seeria – tehnilised parameetrid

Meie pakkumisest leiate tavapärased keevituslauad GPPH INOX, mis on saadaval **PRO** (15 mm) ja **PLUS** (12 mm) seeria töölaudadega. Iga neist on saadaval kümnes mõõtmete versioonis.

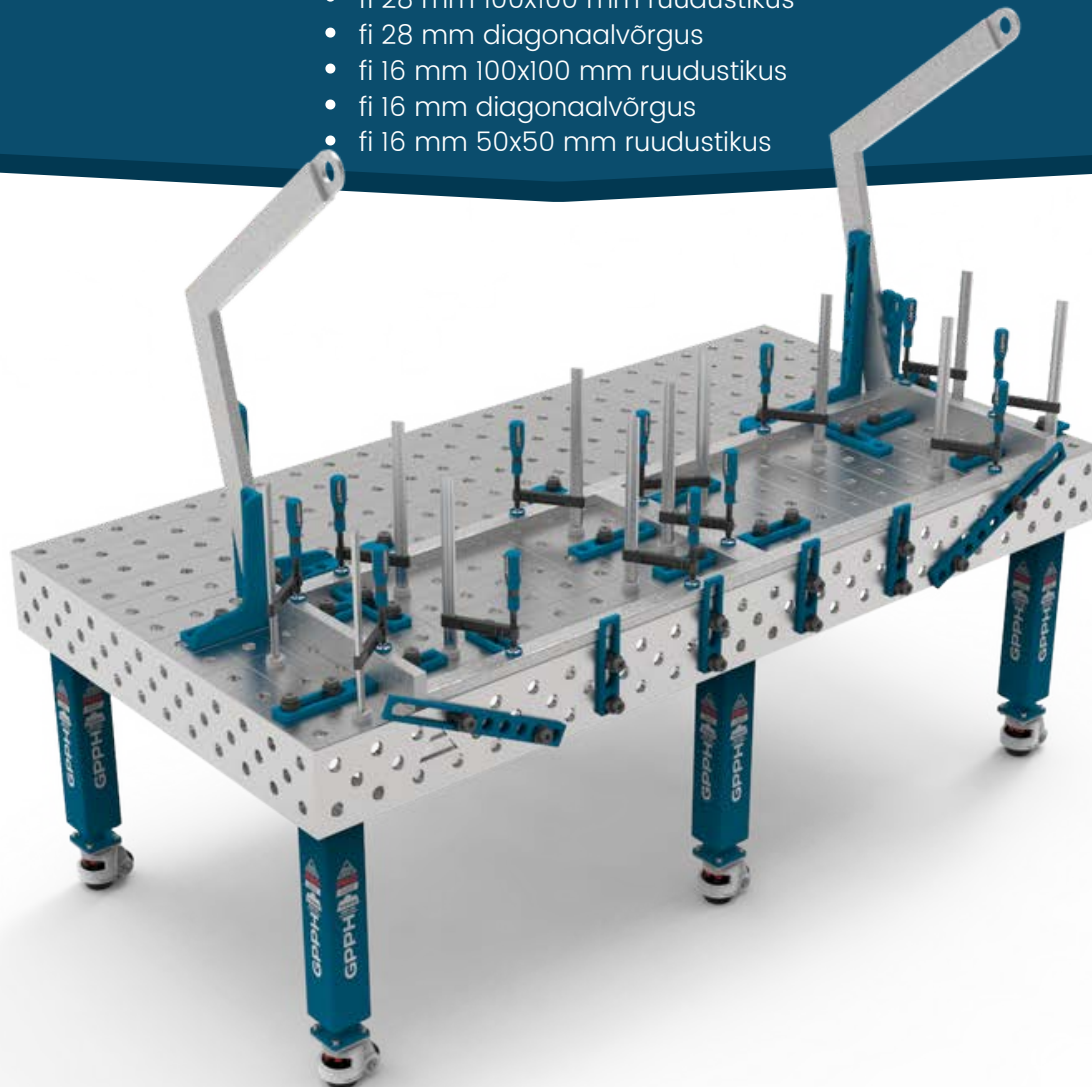
INOX-seeria roostevabad keevituslauad on valmistatud 1.4301-klassi roostevabast terasest, mida iseloomustab tavalisest terasest parem elektrijuhtivus – elektritakistus temperatuuril 20 °C = 0,73 ($\Omega \text{ mm}^2$)/m. Neid saab kasutada seal, kus on vajalik roostevabast terasest täpne keevitamine.

Roostevabast terasest keevituslaudadele on iseloomulik kõrge teostuskvaliteet ja kulumiskindlus. Need on valmistatud roostevabast terasest, millel on kõrge kroomisisaldus, mis annab neile vastupidavuse ja korrosioonikindluse. GPPH INOX keevituslauad tagavad, et roostevabast terasest konstruktsioonide keevitamisel ei ole karta raua sadestumist ja korrosioonipunktide tekkimist.

Kasutades INOX tabeleid, tehakse teie konstruktsioonid täpselt ja täpselt ilma igasuguste parandusteta. Need tagavad ergonomilise ja tõhusa töö, säilitades samal ajal teostatud konstruktsioonide kõrge kvaliteedi ja korratavuse. Lisaks on INOX lauad saadaval ka jalaga või ratastega versioonina – antud laud on täiesti kohandatav teie vajadustele.

Sõltuvalt teie eelistustest võite valida **PRO**- või **PLUS**-seeria standardse avanemissüsteemiga INOX-keevituslauad koos tööpindadega:

- fi 28 mm 100x100 mm ruudustikus
- fi 28 mm diagonaalvõrgus
- fi 16 mm 100x100 mm ruudustikus
- fi 16 mm diagonaalvõrgus
- fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

INOX seeria – tehnilised parameetrid

Igal INOX-versiooni tööpinnal on graveeritud samm (rohkem teavet graveeritud sammu kohta leiate leheküljelt 3). Lisaks sellele on tööpindadel, nagu tavalistel keevituslaudadelgi, tugev ja tihe soonik, mis mõjutab täiesti tasase tööpinna saavutamist (tasasuse tolerants $\pm 0,3$ mm kogu tööpinna mõõtmete ulatuses). Ribid on paigutatud keskmiselt iga 400 mm tagant. Tööpinna tugev ja jäik struktuur tagab töö käigus maksimaalse stabiilsuse ja kaitseb deformatsiooni eest. Külgsainte kõrgus on 200 mm ja need on valmistatud kõrvalekalletega $\pm 0,3^\circ$.

INOX-seeria **PRO**-töölaudade keevituslaudade puhul kasutate **PRO**-töölaudade puhul **PRO**-töölaudade koonerdatud tööriistu, **PLUS**-seeria töölaudade puhul aga **PLUS**-seeria tööriistu. INOX laudadel tehtavateks töödeks võite kasutada standardseid GPPH tööriistu, sest need on pulbervärvitud. Meie tööriistade abil saate iga tasapinnalist ja kolmemõõtmelist struktuuri oluliselt kiiremini täpselt teostada!

PRO-seeria tööriistad on esitatud leheküljel 28, **PLUS**-seeria aga leheküljel 29.

* **PRO**- ja **PLUS**-seeria tööpindade võrdlus leiate leheküljelt 5.

INOX-seeria keevituslaudad koos **PRO**- ja **PLUS**-seeria tööpindadega on saadaval järgmistes mõõtudes: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* 3000x1480 GPPH keevituslaud koosneb kahest omavahel ühendatud 1500x1480 GPPH keevituslauast.

KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

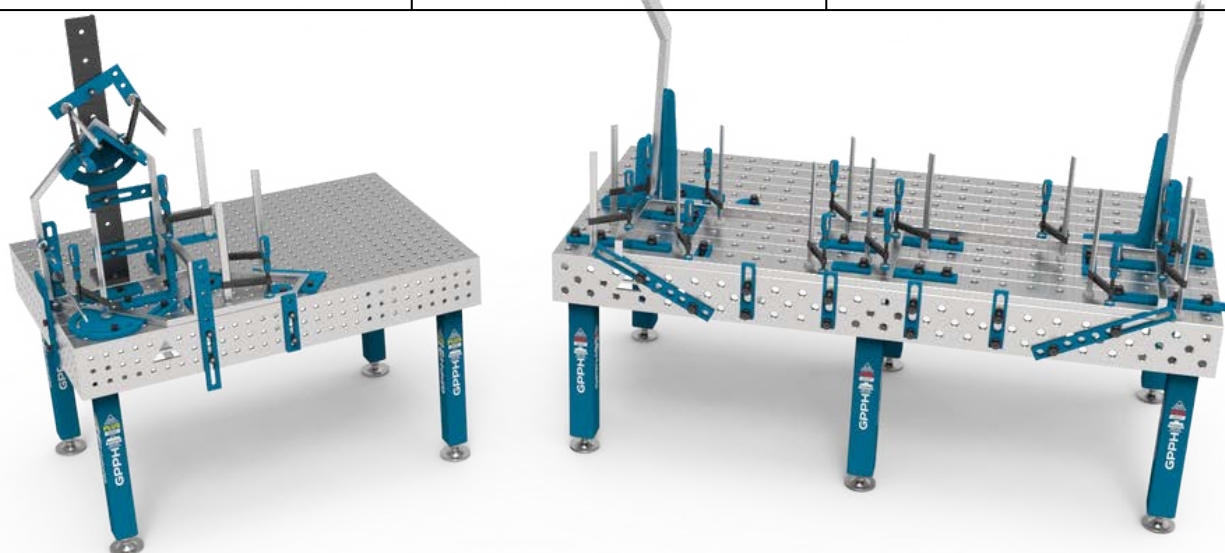
INOX seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega laudad jalaga

Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on jalgadel, millel on fi 28 mm või fi 16 mm augusüsteem 100x100 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI SUURUS [MM]	NETOHIND PRO SERIES TÖÖLAUD	NETOHIND PLUS SERIES TÖÖLAUD
1000x600	4 120 EUR	2 990 EUR
1000x1000	5 860 EUR	3 990 EUR
1200x800	5 540 EUR	3 890 EUR
1200x1000	6 490 EUR	4 520 EUR
1200x1200	7 290 EUR	5 090 EUR
1500x1000	7 720 EUR	5 320 EUR
1500x1480	10 160 EUR	6 990 EUR
2000x1000	9 590 EUR	6 590 EUR
2400x1200	12 790 EUR	8 740 EUR
3000x1480	20 320 EUR	13 980 EUR

Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on 28 mm või 16 mm augusüsteemiga diagonaalruutudes ja 16 mm augusüsteemiga laudadele 50x50 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI SUURUS [MM]	NETOHIND PRO SERIES TÖÖLAUD	NETOHIND PLUS SERIES TÖÖLAUD
1000x600	4 540 EUR	3 520 EUR
1000x1000	6 290 EUR	4 540 EUR
1200x800	5 990 EUR	4 290 EUR
1200x1000	6 990 EUR	4 990 EUR
1200x1200	7 820 EUR	5 590 EUR
1500x1000	8 260 EUR	5 860 EUR
1500x1480	10 690 EUR	7 540 EUR
2000x1000	10 190 EUR	7 160 EUR
2400x1200	13 460 EUR	9 390 EUR
3000x1480	21 380 EUR	15 080 EUR



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

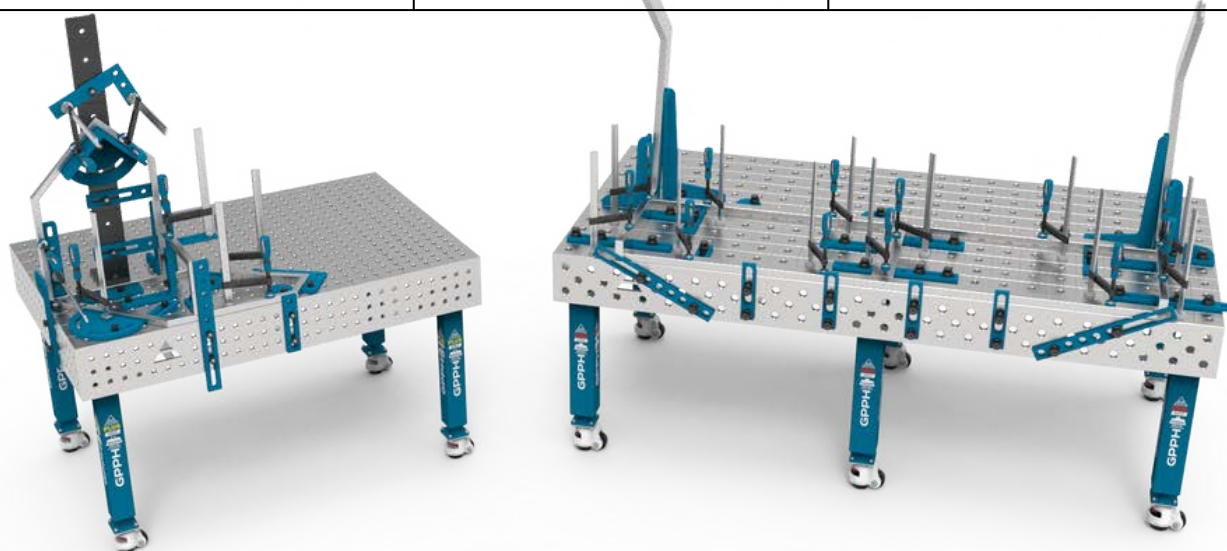
INOX seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega lauad

Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on ratastel ja millel on fi 28 mm või fi 16 mm augusüsteem 100x100 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI SUURUS [MM]	NETOHIND PRO SERIES TÖÖLAUD	NETOHIND PLUS SERIES TÖÖLAUD
1000x600	4 376 EUR	3 210 EUR
1000x1000	6 116 EUR	4 210 EUR
1200x800	5 796 EUR	4 110 EUR
1200x1000	6 746 EUR	4 740 EUR
1200x1200	7 546 EUR	5 310 EUR
1500x1000	7 976 EUR	5 540 EUR
1500x1480	10 416 EUR	7 210 EUR
2000x1000	9 846 EUR	6 810 EUR
2400x1200	13 174 EUR	9 070 EUR
3000x1480	20 832 EUR	14 420 EUR

Hinnakiri INOXi laudadele, mille jalad on ratastel ja millel on 28 mm või 16 mm augusüsteem diagonaalses ruudustikus, ning laudadele, millel on 16 mm augusüsteem 50x50 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI SUURUS [MM]	NETOHIND PRO SERIES TÖÖLAUD	NETOHIND PLUS SERIES TÖÖLAUD
1000x600	5 616 EUR	4 436 EUR
1000x1000	7 366 EUR	5 456 EUR
1200x800	7 066 EUR	5 206 EUR
1200x1000	8 066 EUR	5 906 EUR
1200x1200	8 896 EUR	6 506 EUR
1500x1000	9 336 EUR	6 776 EUR
1500x1480	11 766 EUR	8 456 EUR
2000x1000	11 266 EUR	8 076 EUR
2400x1200	15 074 EUR	10 764 EUR
3000x1480	23 532 EUR	16 912 EUR

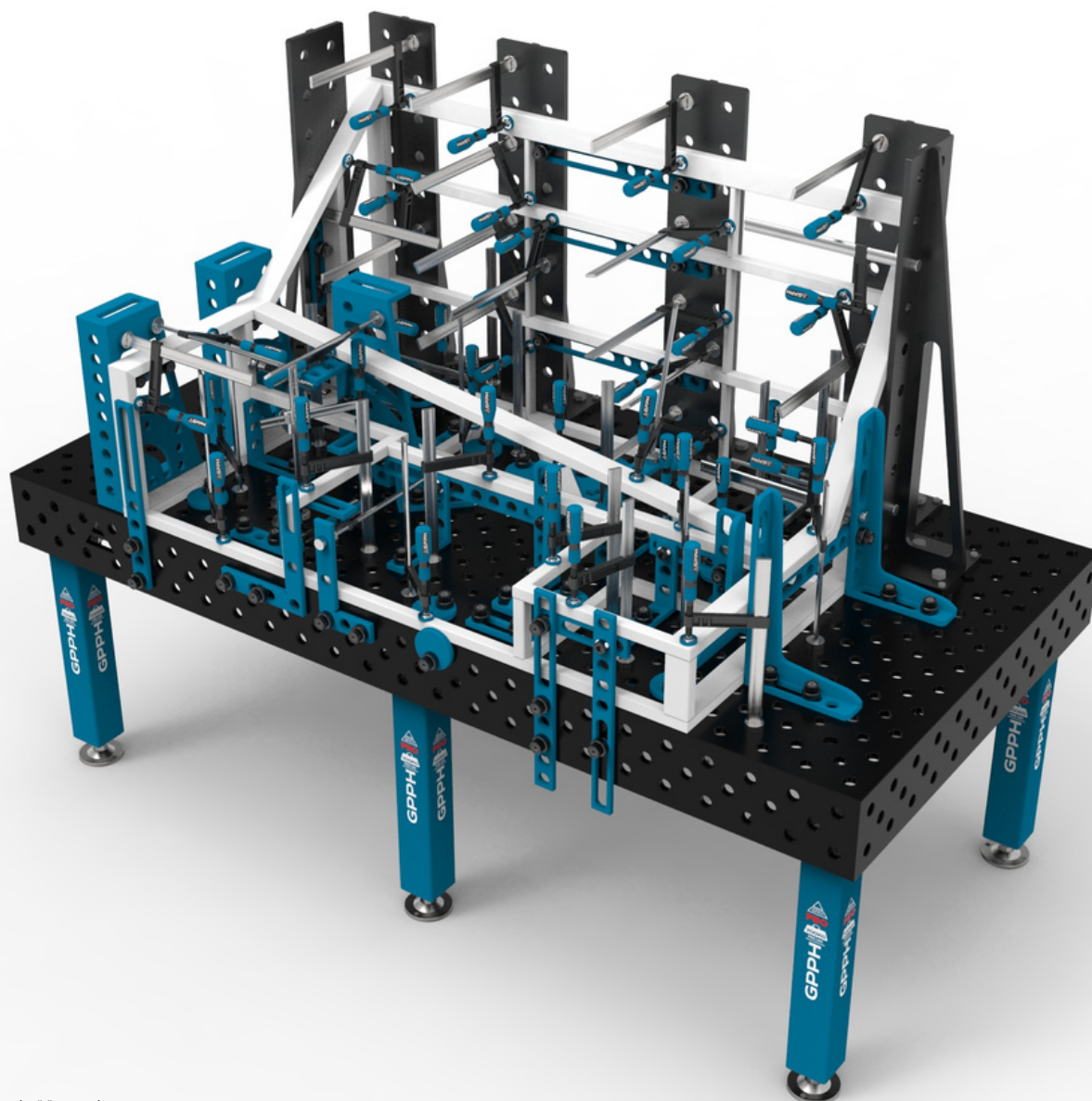


KEEVITUSTABELITE KAALUD

traditsiooniliste ja roostevabast terasest keevituslaudade kaalud

Traditsiooniliste ja roostevabade GPPH-keevituslaudade kaal*:

Laua mõõtmed [mm]	Kaal PRO-seeria	Kaal PRO INOX -seeria	Kaal PLUS-seeria	Kaal PLUS INOX -seeria	Kaal ECO-seeria
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



* need on ligikaudsed väärtused

KEEVITUSLAUD – MODULAARSED

MWT seeria – tehnilised parameetrid

GPPH modulaarseid keevituslaudu on saadaval kahes ülemise plaadi variandis:

- materjal: S355J2+N
- materjal: tööriistateras, mida on töödeldud järgmiselt: nitreerimine + oksüdeerimine.

Moodullaudade pealispind koosneb 15 mm paksustest freesitud liugurplaatidest, mille pinna reguleerimise abil saavutate täiusliku tasasuse. Plaadid on süsteemis aukude fi 28 mm 100x100 mm ruudustikus.

Neil on freesitud ja kaldega augud, et hõlbustada tööriistade kokkupanekut. Modulaarlaudade ühilduvad **PRO**-seeria tööriistadega (rohkem lk 28). Lisaks võimaldab meie modulaarlaudade konstruktsioon suurendada laudade vahelistesse avadesse paigutatud paigaldustööriistade arvu – see parandab tööergonoomikat.

Moodullaudadel on põhijalgadel jalaga rattad, mille kandevõime on 250 kg jala kohta. Laiendatavate modulaarlaudade versioonides on lisajalgades reguleeritavad toed. Laua kõrgust saab reguleerida 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.

Suurema tööpinna saamiseks saab laudu kombineerida. Valikuliselt saate osta ka küljeplaadid.

GPPH modulaarsete keevituslaudade tüübid:

- SINGLE TABEL – pakume kolme standardversiooni. Need on ideaalsed väikesemahulise tootmise jaoks või alusena keevitusjaama pinna piiramatuks laiendamiseks. Need on kolmemõõtmelised: 1000x1000, 1200x1200 ja 1600x1500.
- PIKENDATAV ÜHISLAUD – iga meie pakumises olev laud on tänu liugurplaatidele ja lisajalgade kasutamisele kokkupandav. Need on kolmemõõtmelised: 1770x1000, 2170x1200 ja 2670x1600.
- KAHEKORDNE LAUD – kõige populaarsemad komplektid on komplektid, mis koosnevad kahest üksiklaust. Laudade konstruktsioon võimaldab laienemist igas suunas. Need on kolmes mõõtmes: 2000x1000, 2400x1200 ja 3200x1500.
- SUURTE TÖÖPINDADEGA SET – kahe kokkupandava laua ühendamine liitmike abil on ideaalne lahendus ruumiliseks ehitamiseks. Need on kolmes mõõtmes: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

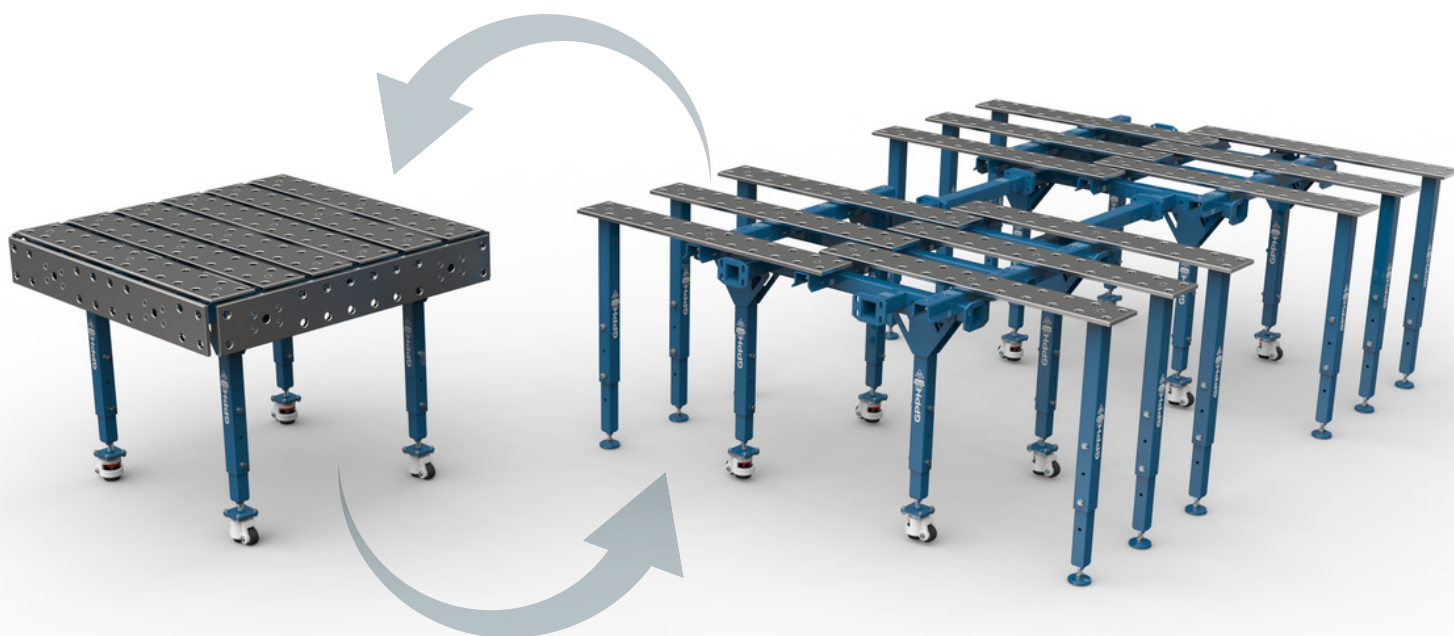


*Visualiseeringud näitavad moodulkeevitustabeleid. Ülalpoolt: Üksiklaud mõõtetega 1200x1200 mm, pikendatav üksiklaud mõõtetega 2170x1200 mm, kahekordne laud mõõtetega 2400x1200 mm ja komplekt suure tööpinna mõõtetega 2170x3030 mm. Kõikidel visualiseeritavatel laudadel on S355J2+N terasest valmistatud lauaplaadid.

KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

MWT seeria – mõõtmed ja hinnakiri

Mõõtmed [mm]	Ülemine plaatide materjal: S355J2+N	Ülemine plaatide materjal: Tööriistateras, mida on töödeldud järgmiselt: nitreerimine + oksüdeerimine.
SINGLE TABEL		
1000x1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200x1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600x1500	2 570 EUR	5 670 EUR
PIKENDATAV ÜHISLAUD		
1770x1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170x1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670x1600	2 880 EUR	5 990 EUR
KAHEKORDNE LAUD		
2000x1000	4 080 EUR	7 320 EUR
2400x1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200x1500	5 140 EUR	11 340 EUR
SUURTE TÖÖPINDADEGA SET		
2630x1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030x2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000x2670	5 300 EUR	11 490 EUR
KÜLGMISTE PLAATIDE KOMPLEKT		
ühe modulaarse laua puhul mõõtmetega 1000x1000	450 EUR	1 460 EUR
ühe modulaarse laua puhul mõõtmetega 1200x1200	490 EUR	1 820 EUR
ühe modulaarse laua puhul mõõtmetega 1600x1500	530 EUR	2 140 EUR



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

BASIC seeria – tehnilised parameetrid

KUS TE KASUTATE BASIC KEEVITUSTABELIT? SEDA SAAB KASUTADA KÕIKJAL, KUS KEEVITAMINE NÕUAB TÄPSUST.

Pole vahet, kas teie keevitustööd tehakse klassikaliselt käsitsi või kasutate keevitusrobotit – BASIC lauad on ideaalne valik! Teie konstruktsioonid valmivad lõpuks ometi täpselt, ilma asjatute parandusteta!

Meil on teile suurepärane lahendus, kui kasutate oma töös keevitusrobotit! Keevitustabel BASIC on ideaalne alus robotkeevitus- ja mõõtmisjaamade jaoks. Selliste tööde puhul ei kasuta külgsidemeid. Seetõttu vastab BASIC keevitustabel kõikidele vajadustele ja on kuluefektiivsem kui traditsioonilised külgsidemega keevitustabelid.

Kasutades PLUS-seeria freesitud tööriistu (vt lk 29), ehitate sobiva ja hõlpsasti kasutatava töökeskkonna korratavate tasapinnaliste ja ruumiliste struktuuride valmistamiseks.

BASIC-keevitustabelid on:

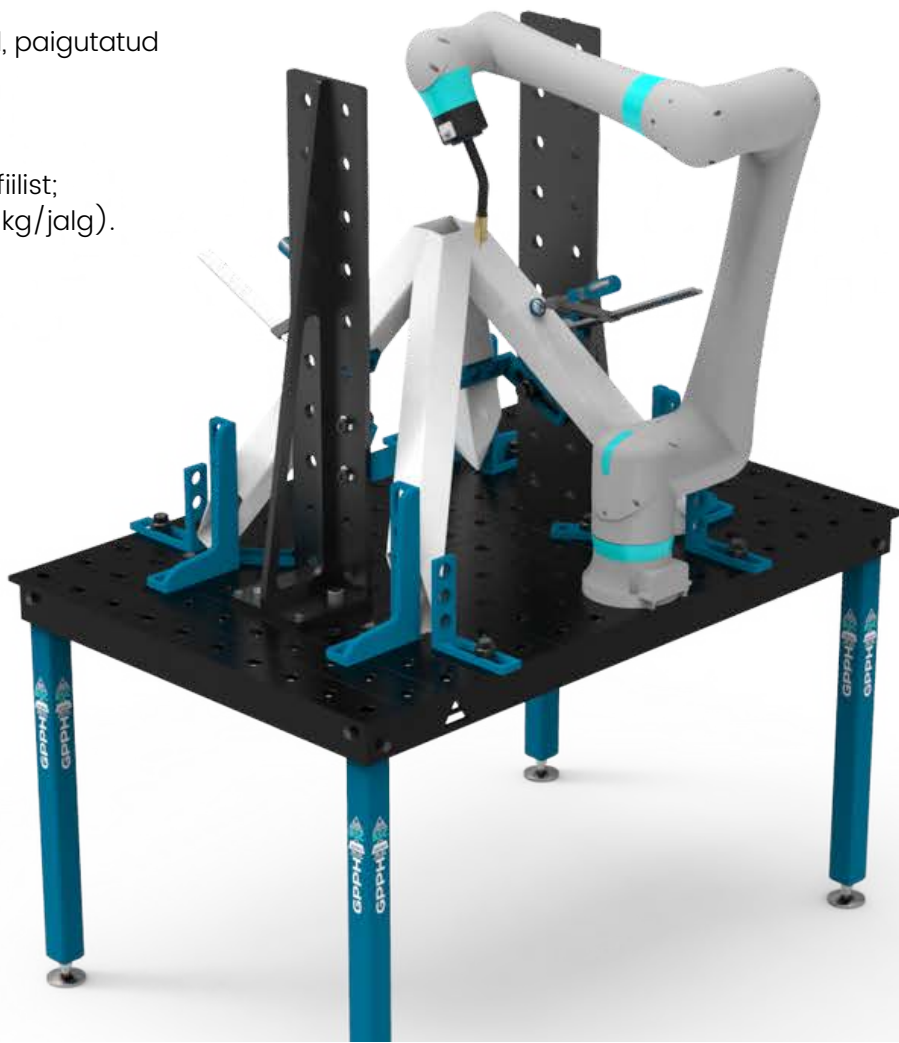
- Täiesti tasane tööpind [$\pm 0,3$ mm kogu tööpinnal];
- Massiivne ja jäik töölaua alus on 80 mm kõrge;
- Viilutatud ja freesitud augud tööriistade hõlpsaks paigaldamiseks, mis on teostatud tolerantsiga $+0,05$ mm;
- Graveeritud skaala 100x100 mm ruudustikus;
- Kõrguse reguleerimine standardsete jalgadega umbes 880–930mm;
- Kõik lauad on soonikuga tugevdatud, paigutatud keskmiselt iga 400 mm tagant;
- Freesitud lauaplaadi servad;
- Lauaplaadi paksus 12mm;
- Jalad on valmistatud 60x60mm profiilist;
- Laua kandevõime kuni 1500 kg (250 kg/jalg).

Saadaval on BASIC tabelid aukude süsteemides:

- fi 28 mm 100x100 mm ruudustikus;
- fi 16 mm 100x100 mm ruudustikus;
- fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus;
- fi 16 mm diagonaalvõrgus.

BASIC keevitustabelid on saadaval mõõtmetega:

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



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

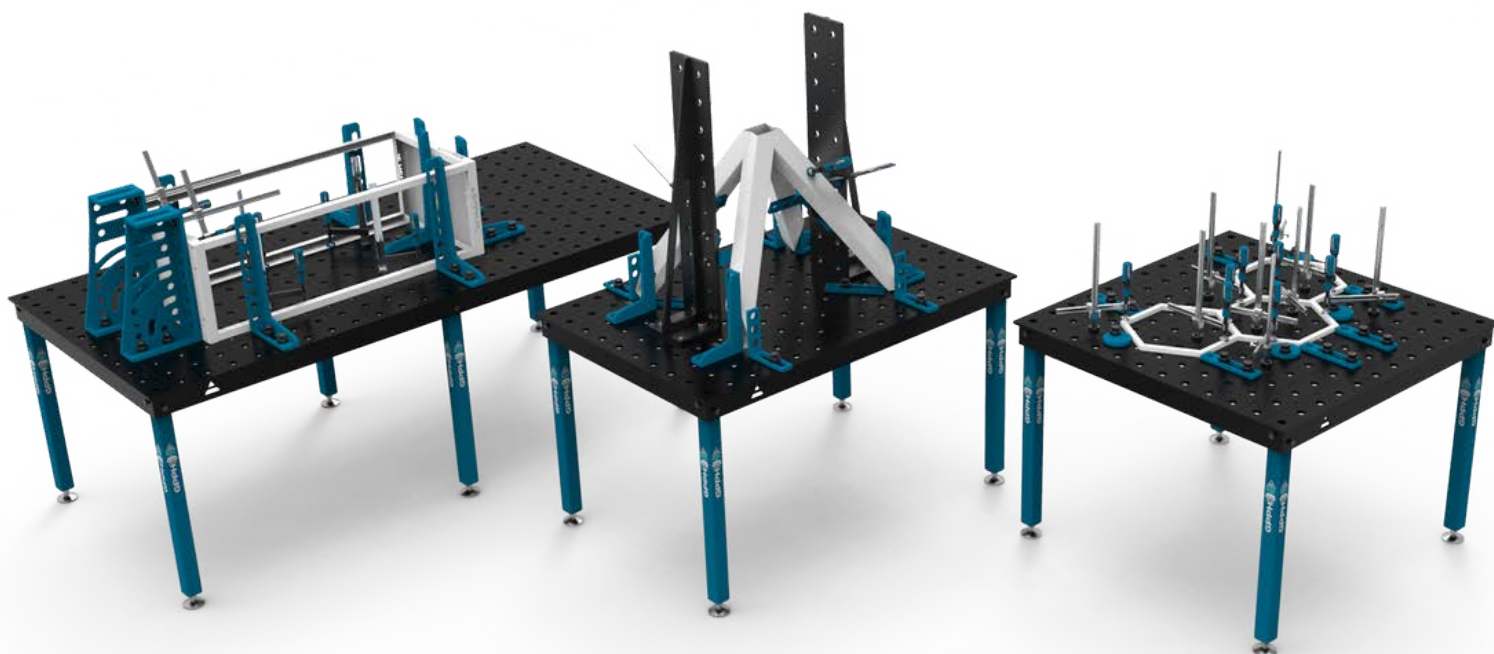
BASIC seeria – mõõtmed ja hinnakiri – jalgadega lauad jalaga

Hinnakiri 100x100 mm ruudustikus olevate jalgadega laudade jaoks, millel on 28 mm või 16 mm augusüsteemiga jalad:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	760 EUR
1000x1000	980 EUR
1200x800	940 EUR
1200x1000	1 060 EUR
1200x1200	1 190 EUR
1500x1000	1 220 EUR
1500x1480	1 590 EUR
2000x1000	1 490 EUR
2400x1200	1 990 EUR

Hinnakiri 16 mm augusüsteemiga diagonaalkõrvaldiga jalgadega laudade ja 16 mm augusüsteemiga 50x50 mm ruudustikuga laudade hinnakiri:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	860 EUR
1000x1000	1 070 EUR
1200x800	1 060 EUR
1200x1000	1 190 EUR
1200x1200	1 290 EUR
1500x1000	1 340 EUR
1500x1480	1 720 EUR
2000x1000	1 640 EUR
2400x1200	2 140 EUR



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

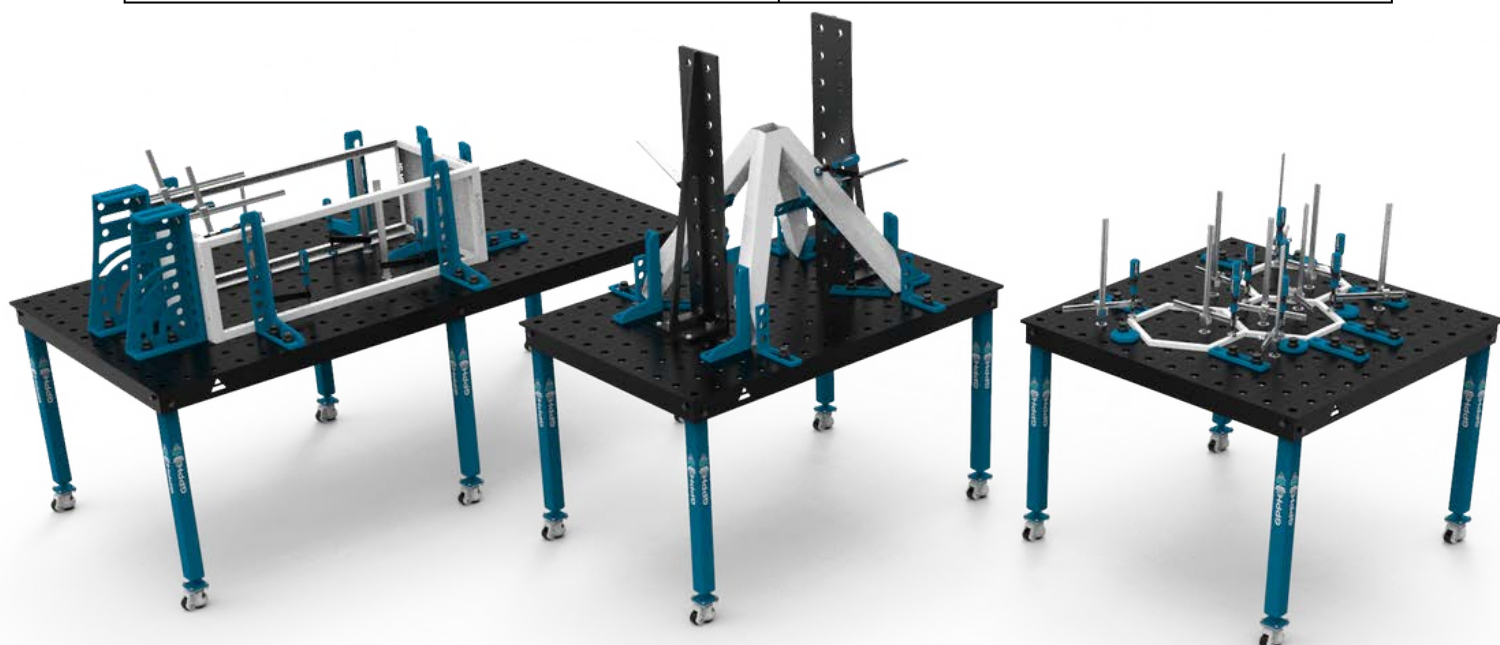
BASIC seeria – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel jalgadega laudad

Hinnakiri 100x100 mm ruudustikus olevate ratastel jalgadega laudade jaoks, millel on fi 28 mm või fi 16 mm augusüsteem:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	932 EUR
1000x1000	1 152 EUR
1200x800	1 112 EUR
1200x1000	1 232 EUR
1200x1200	1 362 EUR
1500x1000	1 392 EUR
1500x1480	1 762 EUR
2000x1000	1 662 EUR
2400x1200	2 248 EUR

Hinnakiri 16 mm augusüsteemiga rattaga laudade kohta diagonaalruutudes ja 16 mm augusüsteemiga laudade kohta 50x50 mm ruudustikus:

Lauaplaadi suurus [mm]	Netohind
1000x600	1 032 EUR
1000x1000	1 242 EUR
1200x800	1 232 EUR
1200x1000	1 362 EUR
1200x1200	1 462 EUR
1500x1000	1 512 EUR
1500x1480	1 892 EUR
2000x1000	1 812 EUR
2400x1200	2 398 EUR

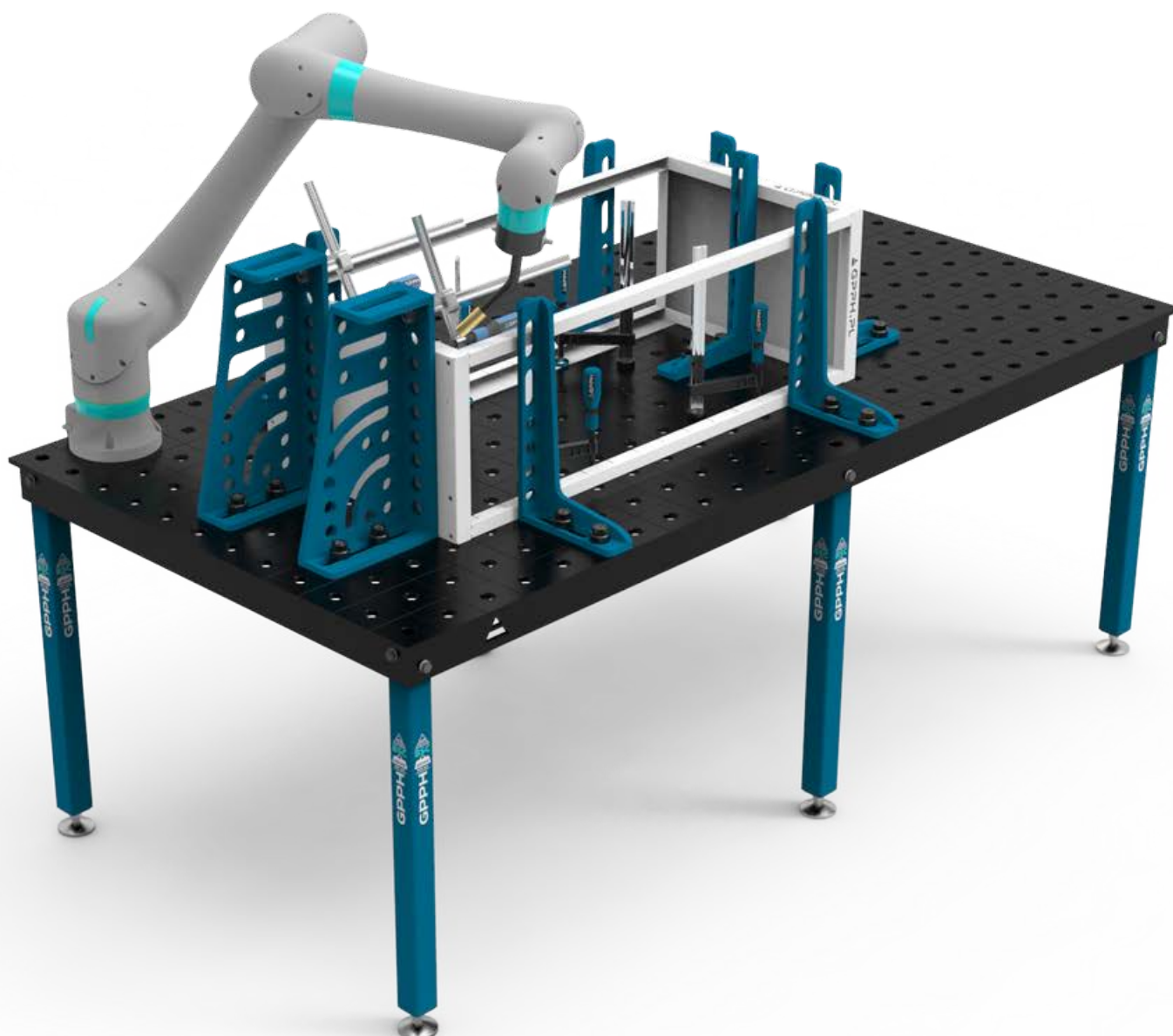


KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

BASIC seeria – keevituslaudade kaalud

BASIC-seeria GPPH keevituslaudade kaal*:

Lauaplaadi suurus [mm]	KAAL
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



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

DIY-seeria – tehnilised parameetrid ja hind

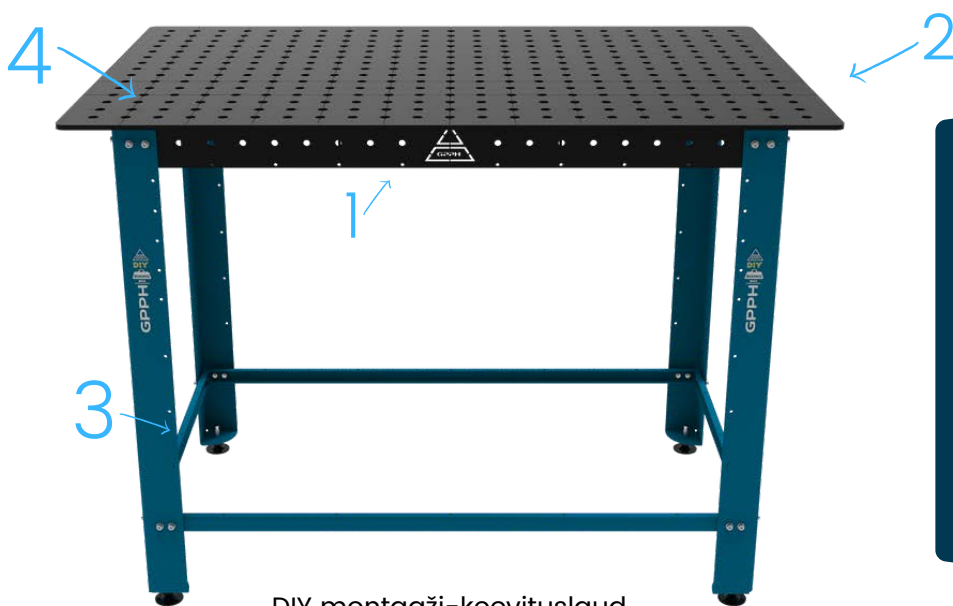
DIY keevitus- ja montaažilaua mõõtmed on 1200x800 mm ja see on saadaval versioonis, kus augud on 16 mm 50x50 mm ruudustikus. Aukude täitmistolerants on $\pm 0,1$ mm. Lisaks on DIY-laua graveeritud skaala 100x100 mm ruudustikus. Laua kõrgus on 880 mm. DIY keevitus- ja koostelaua materjaliks on S355J2+N.

DIY-laudad on tihedalt ribistatud, mis mõjutab nende täiuslikku taset $[\pm 0,5$ mm kogu tööpinnal]. Lisaks on need varustatud tasandusjalgadega, mis tasandavad põranda ebatasasusi.

DIY-laua plaat on 8 mm paksune. Laua maksimaalne kandevõime on 500 kg. Laua kaal on umbes 90 kg. See toode sobib ideaalselt mitte ainult keevitajale ja DIY-huvilisele, tiserile ja automehaanikule, vaid ka CNC-pinkide ja erinevate töökodade abilaudaks.

DIY-laudade puhul on PLUS-seeria tööriistad ühilduvad kiirkinnituspoltidega 19–22 ECO/PLUS (vt tööriistu leheküljel 30).

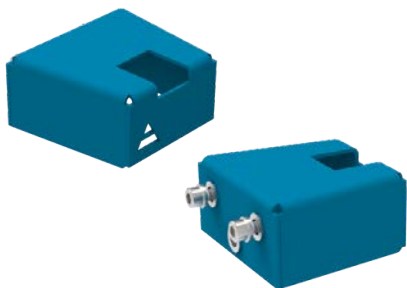
KOKKUPANEK-KEEVITUSLAUD DIY KOOSNEB:



DIY montaaži-keevituslaud
netohind: 760 EUR

1. Jäik metallraam, mis on tugevdatud ribidega
- 2.8 [mm] paksune töölaud S355J2+N terasest valmistatud.
3. Jalad on varustatud tasandusjalgadega, et kompenseerida põranda ebatasasusi
4. Graveeritud skaala ruudustikus 100x100 [mm] ja montaažiaugud süsteemi 16, ruudustikus 50x50 [mm]

LISATARVIKUD DIY-LAUADE JAKS:



Adapter tööriistariiulite jaoks: 11,40 EUR / tk.



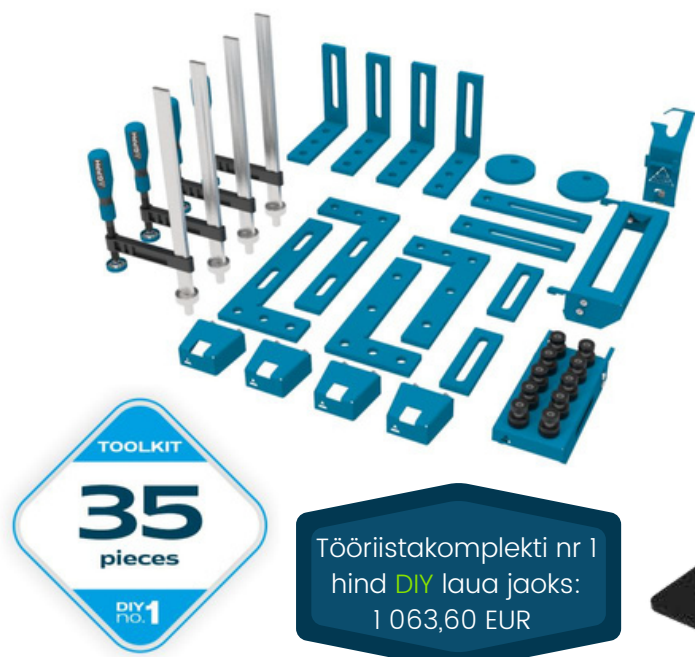
Rattakomplekt DIY-laua jaoks: 46 EUR / 4 tk.

KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

DIY seeria – tööriistakomplektid

DIY-keevitus- ja montaažilaudade jaoks pakume kahte valmis tööriistakomplekti PLUS-seeriast (kõigi selle seeria tööriistade tutvustuse leiate leheküljelt 29), mis on kinnitatud kiire montaažipoldiga 19-22 ECO/PLUS (vt lk 30).

Tööriistakomplekt nr 1 sisaldas riuliadaptereid, et paigaldada mobiilne tööriistariiul DIY-lauaplaadi küljele.



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – XWT seeria – tehnilised parameetrid

Hüdraulilise tõstesüsteemiga keevituslauad GPPH on professionaalsed lauad, millel on automaatne lauaplaadi kõrguse reguleerimine.

Selle abil saavutate kiiresti ja hõlpsasti lauaplaadi ideaalse töökõrguse, mis tagab suure töömugavuse.

Hüdraulilise tõstesüsteemiga keevituslauad on varustatud:

- ülekoormusklapp, mis takistab liiga raskete koormuste tõstmist;
- turvaklapp, mis peatab langetamise hüdraulikajuhtmete purunemise korral;
- piirdelülitid, mis kaitsevad purustamise või isikukahjustuste eest.

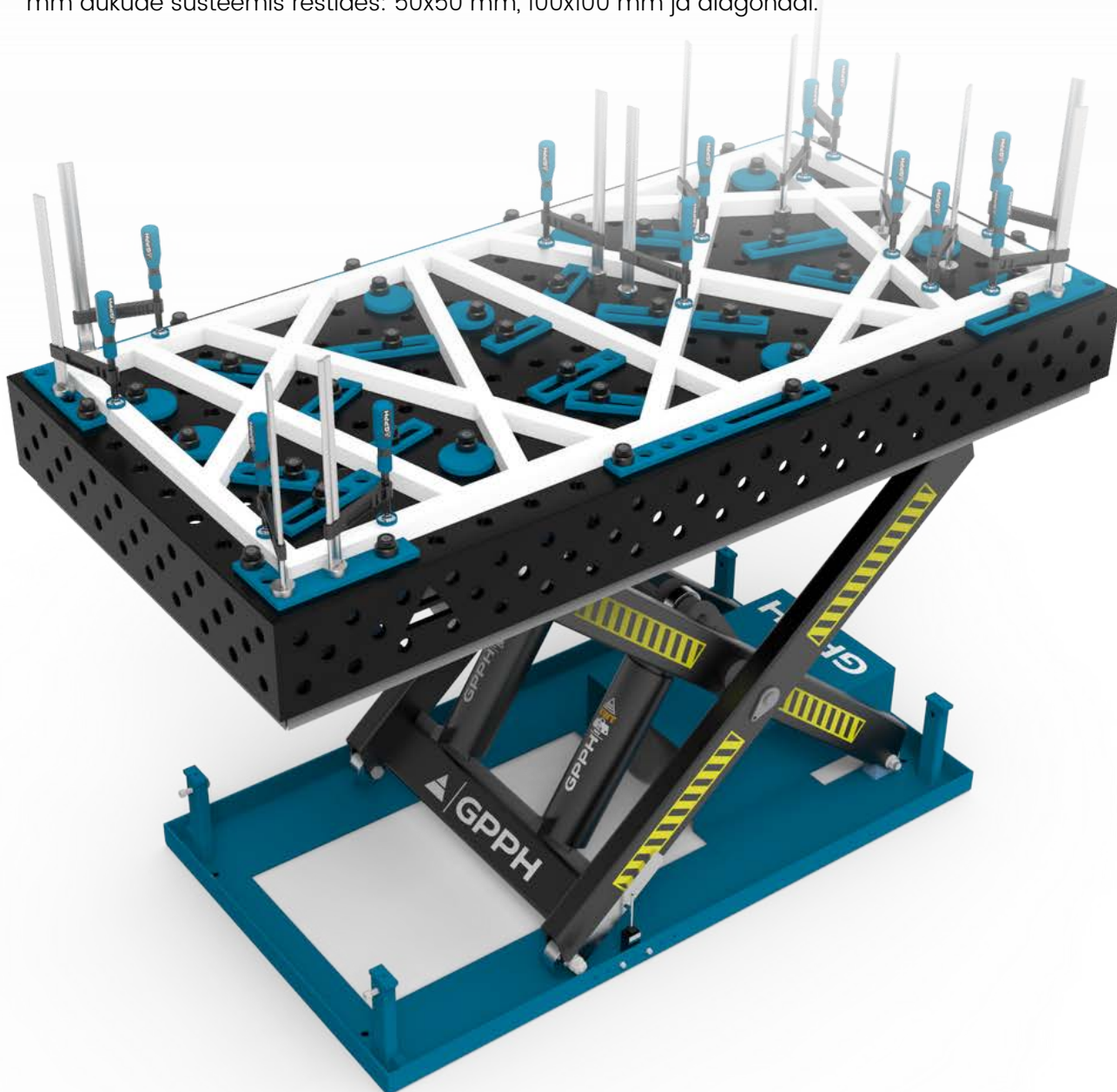
Keevituslauad on saadaval hüdraulilise tõstesüsteemiga keevituslaudade GPPH seerias:

- **PRO**, **PLUS** ja **ECO**, mis on valmistatud S355J2+N terasest;
- **PRO INOX** ja **PLUS INOX**, mis on valmistatud roostevabast terasest 1.4301.

(Lauaplaatide seeriade erinevused on esitatud leheküljel 5).

Iga seeria on saadaval 4 suurus: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Lisaks on iga lauaplaat saadaval fi 28 mm aukudega restides: 100x100 mm ja diagonaal ning fi 16 mm aukude süsteemis restides: 50x50 mm, 100x100 mm ja diagonaal.



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – XWT seeria – tehnilised parameetrid

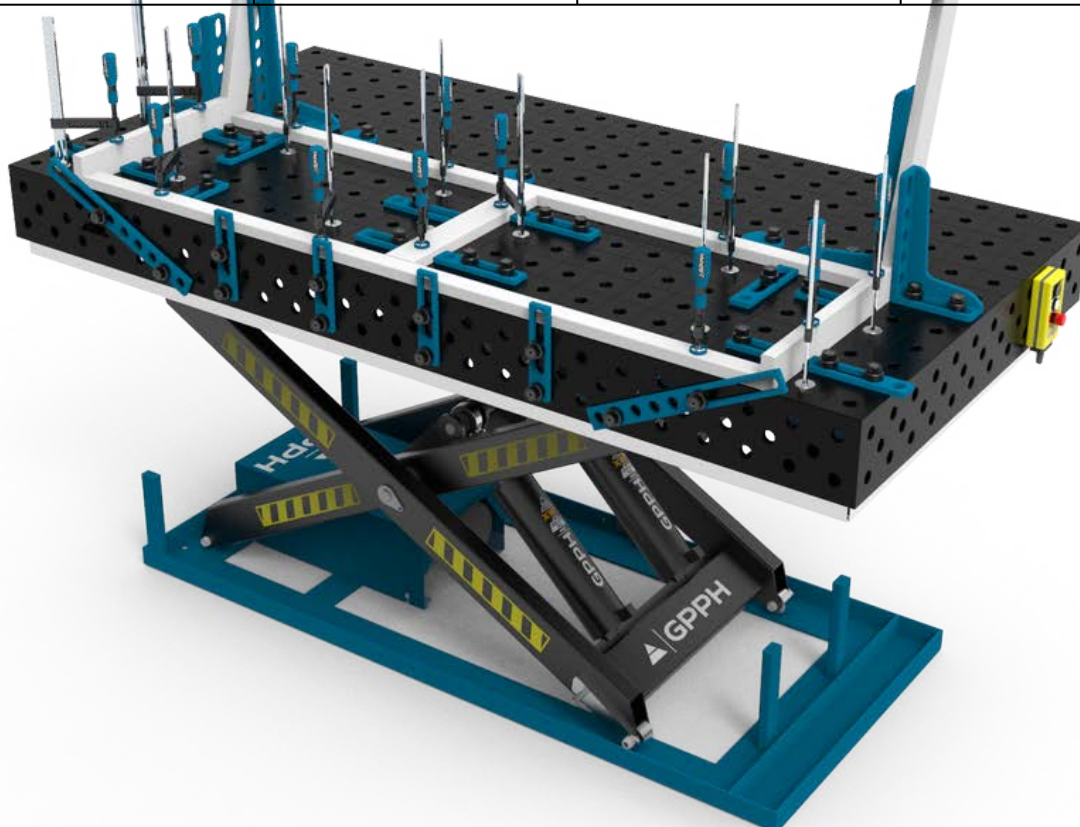
Hüdraulilise tõstesüsteemiga aluse tehnilised parameetrid:

- toitepinge: 400 V
- pöörded: 1400 p/min
- kaitseklass: IP54
- isolatsiooniklass: F

Laua mõõtmed [mm]	Maksimaalne kandevõime [kg]	Tõsteaeg koos koormaga [s]	Maksimaalne laua kõrgus [mm]	Min. laua kõrgus [mm]	Tõstuki aluse mõõtmed [mm]	Mootori võimsus [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

Hüdraulilise tõstesüsteemiga GPPH keevituslaudade kaal:

Laua mõõtmed [mm]	XWT kaal koos lauaplaadiga alates lauaplaadist PRO-seeria [kg]	XWT kaal koos lauaplaadiga alates lauaplaadist PLUS seeria [kg]	XWT kaal koos lauaplaadiga alates lauaplaadist ECO-seeria [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

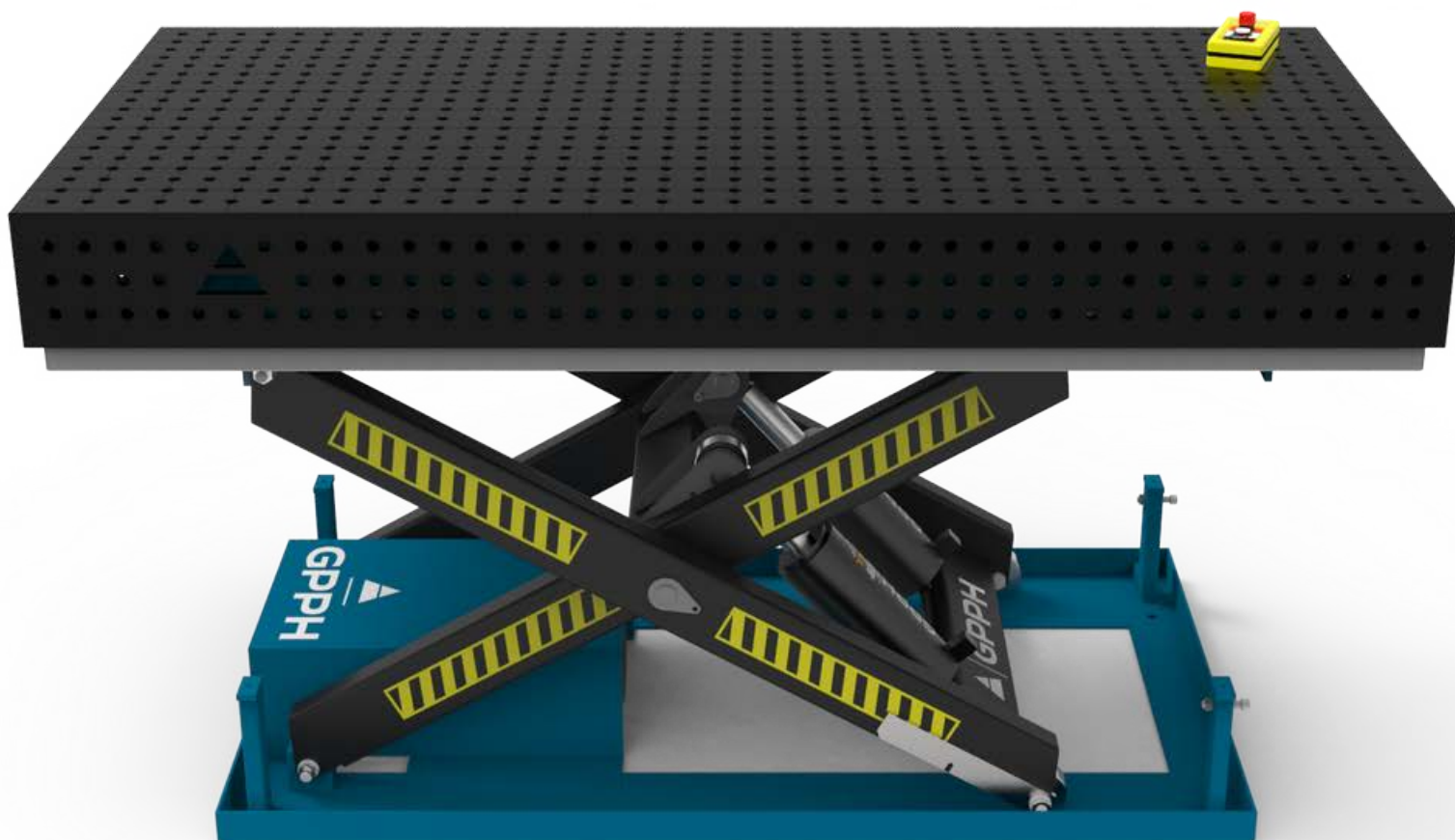
hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria – mõõtmed ja hinnakiri

Hinnakiri S355J2+N terasest valmistatud laudadele, millel on fi 28 mm ja fi 16 mm augusüsteem 100x100 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI MÕÕTMED [MM]	PRO SERIES NETOHIND	PLUS SERIES NETOHIND	ECO SERIES NETOHIND
1500x1000	4 620 EUR	3 830 EUR	3 230 EUR
1500x1480	5 210 EUR	4 220 EUR	3 660 EUR
2000x1000	5 600 EUR	4 830 EUR	4 260 EUR
2400x1200	6 710 EUR	5 580 EUR	4 910 EUR

Hinnakiri S355J2+N terasest valmistatud laudade kohta, millel on fi 28 mm ja fi 16 mm augud diagonaalsüsteemis, ning laudade kohta, millel on fi 16 mm augud 50x50 mm ruudustikus:

Lauaplaadi mõõtmed [mm]	PRO SERIES netohind	PLUS SERIES netohind	ECO SERIES netohind
1500x1000	4 950 EUR	4 080 EUR	3 410 EUR
1500x1480	5 700 EUR	4 560 EUR	3 900 EUR
2000x1000	5 980 EUR	5 100 EUR	4 470 EUR
2400x1200	7 180 EUR	5 950 EUR	5 180 EUR



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

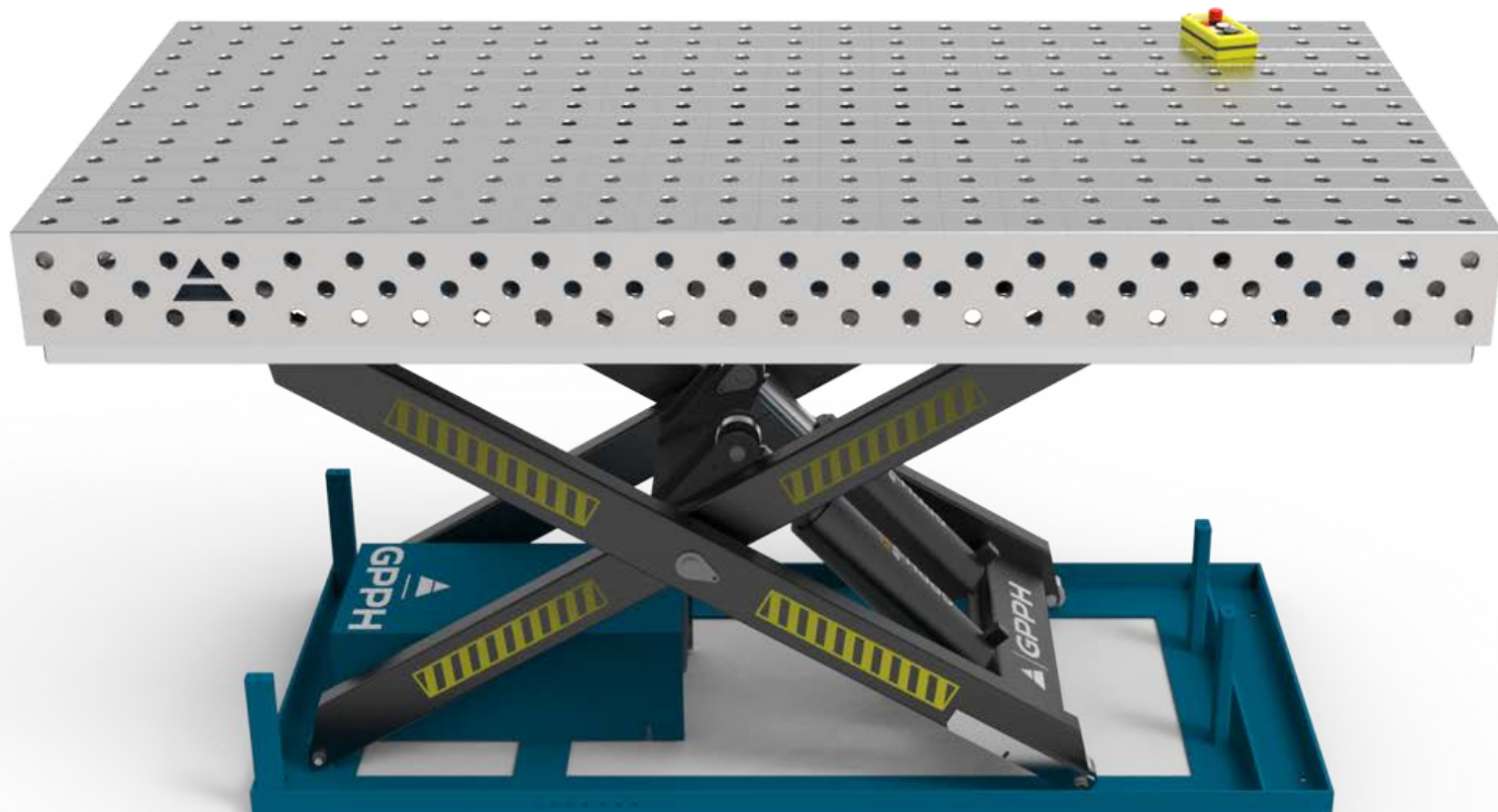
hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria – mõõtmed ja hinnakiri

Roostevabast terasest 1.4301 valmistatud laudade hinnakiri, millel on fi 28 mm ja fi 16 mm augusüsteem 100x100 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI MÕÕTMED [MM]	PRO INOX SEERIA NETOHIND	PLUS INOX SEERIA NETOHIND
1500x1000	9 710 EUR	7 310 EUR
1500x1480	12 300 EUR	9 130 EUR
2000x1000	12 330 EUR	9 330 EUR
2400x1200	15 880 EUR	11 830 EUR

Hinnakiri laudadele, mille plaat on valmistatud roostevabast terasest, klass 1.4301, diagonaalsüsteemiga fi 28 mm ja fi 16 mm aukude süsteemiga ning laudadele, millel on fi 16 mm aukude süsteem 50x50 mm ruudustikus:

LAUAPLAADI MÕÕTMED [MM]	PRO INOX SEERIA netohind	PLUS INOX SEERIA netohind
1500x1000	10 250 EUR	7 850 EUR
1500x1480	12 830 EUR	9 680 EUR
2000x1000	12 930 EUR	9 900 EUR
2400x1200	16 550 EUR	12 480 EUR



LIHVIMIS-KEEVITUSJAAM

SOG-seeria – tehnilised parameetrid

Lihvimis-keevitusjaam on ette nähtud käsilihvijaga lihvimisel või keevitus- ja metallitöödel tekkiva tolmu ja gaaside kogumiseks ja eemaldamiseks. Jaama võib kasutada koos väljatõmbeventilaatori või ventilaatoriga filtriseadmega.

GPPH lihvimis-keevitusjaam on saadaval kolmes versioonis:

- Lihvimis-keevitusjaam – alus
- Lihvimis-keevitusjaam – alus koos kaitsepiiretega
- Lihvimis-keevitusjaam – alus koos ülemise väljatõmbega

Töökoha alus on kohandatud kaitsepiirete ja ülemise väljatõmbesüsteemi paigaldamiseks. Iga lihvimis-keevitusjaama variant koosneb töölauast, mille töölaud on valmistatud 8 mm paksusest metallplaadist.

Lihvimis-keevitusjaam on saadaval kahes tööpinna mõõtmete versioonis:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

Tööpinnal on montaažiaugud $\phi 28$ mm süsteemis 100x100 mm ruudustikuga ja täiendavad augud tolmu ja gaaside väljatõmbamiseks.

Katetega lihvimis-keevitusjaam on varustatud tagakattega, samas kui ülemise väljatõmbega variant – ülemine väljatõmbesüsteem. Mõlemad versioonid (katetega ja ülemise väljatõmbega) on varustatud paremale ja vasakule kalduva uksega – see võimaldab paigutada laual esemeid, mis on pikemad kui lihvimis-keevitusjaama laius.

Iga SOG-versioon on varustatud pistikuga $\phi 160$ mm, mis on paigaldatud väljatõmbekaevu külgpinnale. Õhu võib väljutada altpoolt läbi väljatõmbekausi laua. Kõik lihvimis-keevitusjaama tüübid on varustatud sahtlitega väljatõmbekausiga, kahe 230 V voolupistikutega elektritööriistade ühendamiseks ja tööruumi valgustuse ühendamise süsteemiga.

GPPH lihvimis-keevitusjaamade puhul saate kasutada PLUS-seeria tööriistu, mis on varustatud reguleeritava 19–22 ECO/PLUS-toruga (vt tööriistu leheküljel 30).



LIHVIMIS-KEEVITUSJAAM

SOG-seeria – tehnilised parameetrid ja hinnakiri

TÖÖPINNA PARAMEETRID KOOS MÕÕTMETEGA:	1270x770 mm	1870x770 mm
ALUS		
Kaal	167 kg	225 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool keevitamiseks	1500 m³/h	2200 m³/h
Soovitav õhuvooluhulk lihvimiseks	3000 m³/h	4000 m³/h
Netohind	2 640 EUR	3 990 EUR
ALUS KOOS KAITSEPIIRETEGA		
Kaal	190 kg	250 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool keevitamiseks	1500 m³/h	2200 m³/h
Soovitav õhuvooluhulk lihvimiseks	3000 m³/h	4000 m³/h
Netohind	2 970 EUR	4 140 EUR
ALUS KOOS ÜLEMISE VÄLJATÕMBEGA		
Kaal	264 kg	315 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool keevitamiseks	1500 m³/h	2200 m³/h
Soovitav õhuvooluhulk lihvimiseks	3000 m³/h	4000 m³/h
Netohind	3 560 EUR	5 090 EUR



ALUS

ALUS KOOS KAITSEPIIRETEGA

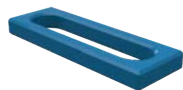
ALUS KOOS ÜLEMISE VÄLJATÕMBEGA

*Visualisatsioonidel on kujutatud lihvimis-keevitusjaam, mille tööpinna mõõtmed on 1270x700 mm.

PRO SEERIA TÖÖRIISTAD

pühendatud tabelitele: **PRO**, MWT ja **XWT** koos **PRO**-seeria topsidega.

LAMEDAID TÖÖRIISTU



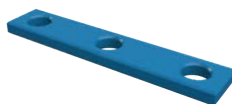
STOPPER PRO 150

16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



STOPPER PRO 225

16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



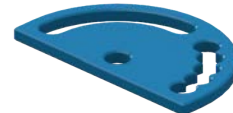
STOPPER PRO 260

16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



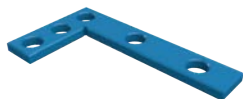
STOPPER PRO 500

16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



KEEVITUS PROTRACTOR PRO

16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



TÄPSUSNURGIK (LAME)
PRO 275X150

16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



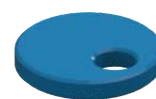
TÄPSUSNURGIK (LAME)
PRO 320X150

16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



TÄPSUSNURGIK (LAME)
PRO 350X250

16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



EKSTSENTRILINE STOPPER
PRO Ø100mm

16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

RUUMILISED VAHENDID



NURGAKINNITUS
PRO 185x175

16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



NURGAKINNITUS
PRO 200x200

16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



NURGAKINNITUS
PRO 300x190

16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



NURGAKINNITUS
PRO 450x250

16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



NURGAKINNITUS
PRO 275x500x175x100

16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

SUURENEV TÖÖPIND



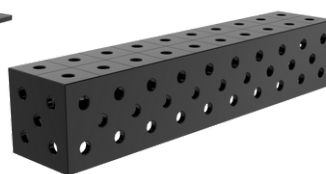
LAUA PIKENDUS
PRO 1000X100

16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



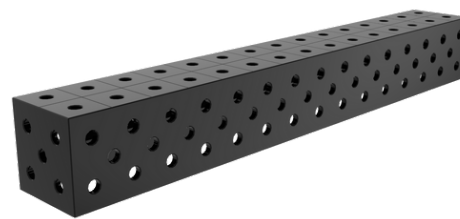
LAUA PIKENDUS
PRO 1000X200

16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
PRO 1000X200X200

16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
PRO 1500X200X200

16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÕRM PRO

16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



KIIRKINNITUSPOLT
30 PRO

16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



MAGNETILINE
KIIRKINNITUSPOLT PRO

16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



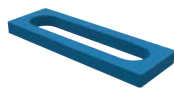
KIIRKINNITUSPOLT UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

PLUS SEERIA TÖÖRIISTAD

pühendatud tabelitele: **PLUS**, **BASIC** ja **XWT** koos **PLUS**-seeria topsidega samuti laudade jaoks: **ECO**, **DIY**, **XWT** koos **ECO**-seeria topsidega ja **SOG**-jaamade jaoks**

LAMEDAID TÖÖRIISTU



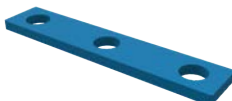
STOPPER PLUS 150

16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



STOPPER PLUS 225

16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



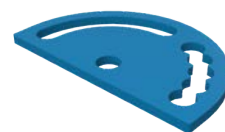
STOPPER PLUS 260

16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



STOPPER PLUS 500

16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



KEEVITUS PROTRACTOR PLUS

16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



TÄPSUSNURGIK (LAME)
PLUS 275x150

16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



TÄPSUSNURGIK (LAME)
PLUS 320x150

16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



TÄPSUSNURGIK (LAME)
PLUS 350x250

16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



EKSTSENTRILINE STOPPER
PLUS Ø100mm

16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

RUUMILISED VAHENDID



NURGAKINNITUS
PLUS 185x175

16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



NURGAKINNITUS
PLUS 200x200

16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



NURGAKINNITUS
PLUS 300x190

16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



NURGAKINNITUS
PLUS 450x250

16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



NURGAKINNITUS
PLUS 275x500x175x100

16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

SUURENEV TÖÖPIND



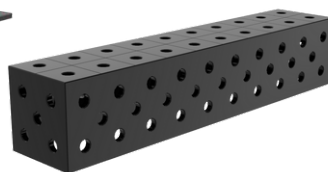
LAUA PIKENDUS
PLUS 1000x100

16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



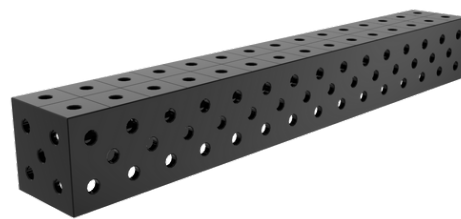
LAUA PIKENDUS
PLUS 1000x200

16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
PLUS 1000x200x200

16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
PLUS 1500x200x200

16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÖRM PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



KIIRKINNITUSPOLT
23 PLUS

16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



MAGNETILINE
KIIRKINNITUSPOLT PLUS

16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



KIIRKINNITUSPOLT UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*kõik millised tööriistad on saadaval 16 mm ja 28 mm aukudega.

**Sellisel juhul (laudade ECO, DIY, XWT koos ECO-seeria ülemise osaga ja SOG-jalad) on tööriistad paigaldatud kiire montaažipoldi 19-22 ECO/PLUS abil - leiata selle leheküljelt 30.

ECO SEERIA TÖÖRIISTAD

mõeldud ECO-laudade tööpinna suurendamiseks ja PLUS-seeria tööriistade paigaldamiseks laudadele: ECO, DIY, XWT-seeria ECO-seeria tööpindadega ja SOG-töökohtadel**

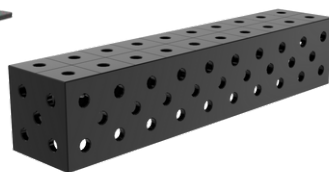
SUURENEV TÖÖPIND



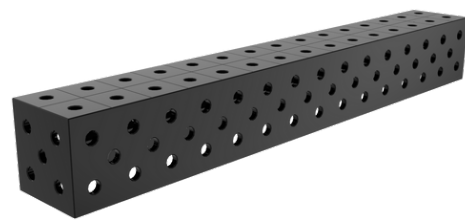
LAUA PIKENDUS
ECO 1000X100
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



LAUA PIKENDUS
ECO 1000X200
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
ECO 1000X200X200
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



KEEVITUSÜHENDUSBLOKK
ECO 1500X200X200
16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÖRM ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



KIIRKINNITUSPOLT
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



MAGNETILINE
KIIRKINNITUSPOLT PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



KIIRKINNITUSPOLT UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*kõik millised tööriistad on saadaval 16 mm ja 28 mm aukudega.

**sel juhul paigaldatakse tööriistad 19-22 PLUS/ECO reguleeritava torni abil - selle leiute sellelt leheküljelt jaotisest "Montaažitööriistad".

UNIVERSAALSED TÖÖRIISTAD

mõeldud kõikidele GPPH laudadele ja jaamadele

KINNITUSKLAMBRID



KINNITUSKLAMBER
16_N_001A | 28_N_001A



KINNITUSKLAMBER
KANGIGA
16_N_001B | 28_N_001B



PITSKRUVI
16_N_001C | 28_N_001C



PITSKRUVI KANGIGA
16_N_001D | 28_N_001D



KINNITUSKLAMBER
16_N_001E | 28_N_001E



KINNITUSKLAMBER
KANGIGA
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMA, PÕLETI HOIDJA



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



PÕLETI HOIDJA
N_024

MOBIILSED TÖÖRIISTARIIULID



KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL S
16_T_011A | 28_T_011A



KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL M
16_T_011B | 28_T_011B



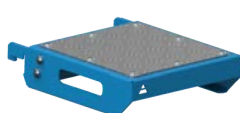
PITSKRUVI RIIUL S
16_T_011C | 28_T_011C



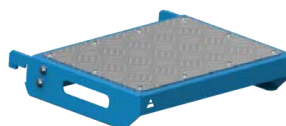
PITSKRUVI RIIUL M
16_T_011D | 28_T_011D



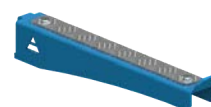
RIIUL S
16_T_011E | 28_T_011E



RIIUL M
16_T_011F | 28_T_011F



RIIUL L
16_T_011G | 28_T_011G



LAUA PIKENDUSTE HOIDJA
T_011J



MITMEOTSTARBELINE RIIUL
16_T_011H | 28_T_011H



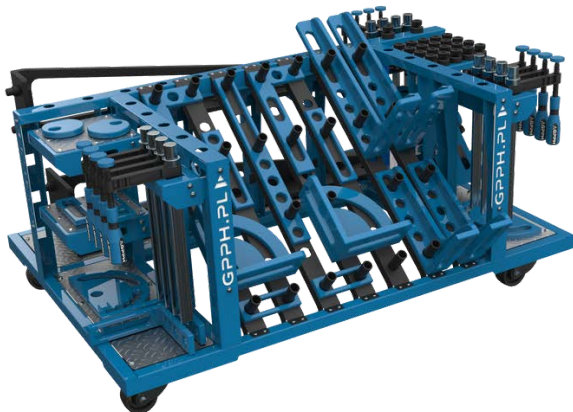
DOKUMENTATSIOONI RIIUL
16_T_011I | 28_T_011I

Tarvikukäru

korra säilitamine töökohal

Tarvikute käru M

16_T_012B | 28_T_012B



Üks väikese tööriistakäru paljudest eelistest on see, et see mahub enamiku GPPH keevituslaudade mõõtmete alla. Kõik tööriistad on töö ajal käeulatuses!

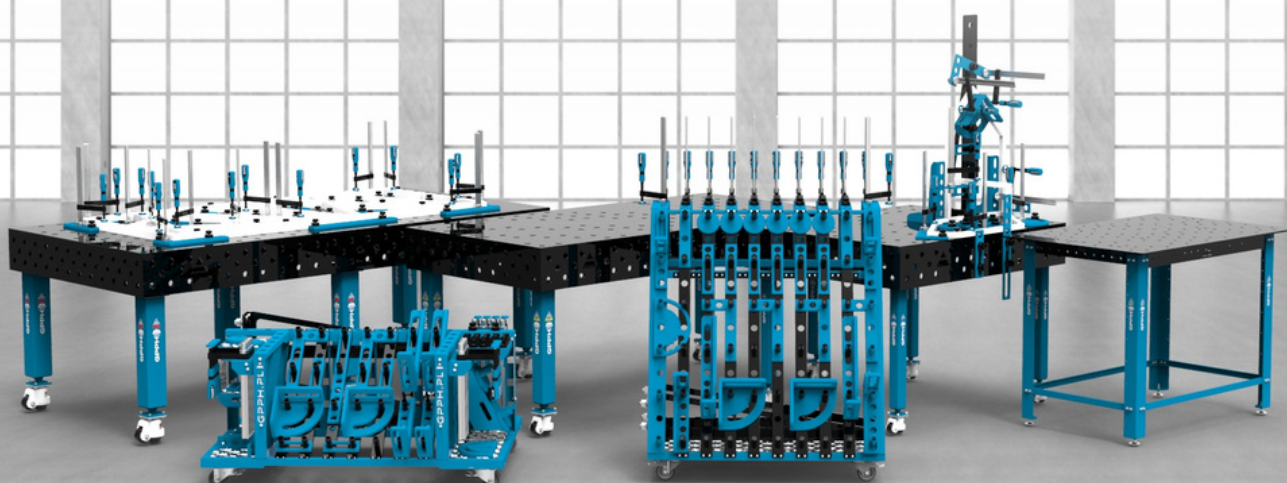
Tarvikute käru L

16_T_012A | 28_T_012A

Suur GPPH tööriistakäru mahutab tööriistakomplekti ka kõige nõudlikumale kasutajale! Tänu sellele muutub teie töökoht läbipaistvamaks kui kunagi varem ning GPPH tööriistad on selgelt paigutatud ja paremini kättesaadavad.



*tööriistakärud on saadaval versioonis, mille augud on fi 16 mm ja fi 28 mm. Tööriistakäru hindade saate vaadata leheküljel 33.



TÖÖRIISTAD

hinnakiri

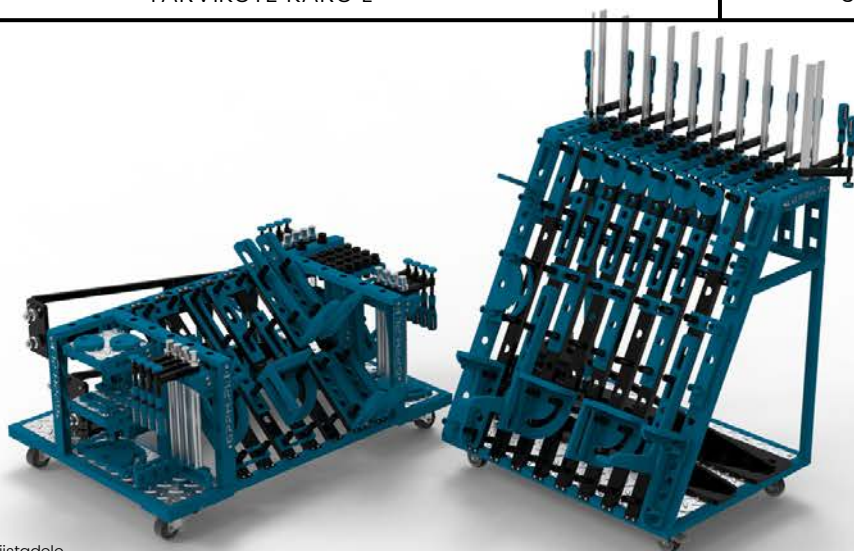
TÖÖRIISTAD	HINNAGA		
	PRO SEERIA	PLUS SEERIA	ECO SEERIA
LAMEDAID TÖÖRIISTU			
STOPPER 150	29 EUR	21 EUR	
STOPPER 225	33 EUR	24 EUR	
STOPPER 260	36 EUR	26 EUR	
STOPPER 500	52 EUR	38 EUR	
KEEVITUS PROTRACTOR	57 EUR	48 EUR	
TÄPSUSNURGIK (LAME) 275X150	48 EUR	43 EUR	
TÄPSUSNURGIK (LAME) 320X150	55 EUR	50 EUR	
TÄPSUSNURGIK (LAME) 350X250	67 EUR	62 EUR	
EKSTSENTRILINE STOPPER Ø100	31 EUR	24 EUR	
RUUMILISED VAHENDID			
NURGAKINNITUS 185X175	72 EUR	50 EUR	
NURGAKINNITUS 200X200	105 EUR	88 EUR	
NURGAKINNITUS 300X190	88 EUR	76 EUR	
NURGAKINNITUS 450X250	117 EUR	107 EUR	
NURGAKINNITUS 275X500X175X100	236 EUR	186 EUR	
SUURENEV TÖÖPIND			
LAUA PIKENDUS 1000X100	226 EUR	167 EUR	141 EUR
LAUA PIKENDUS 1000X200	286 EUR	214 EUR	164 EUR
KEEVITUSÜHENDUSBLOKK 1000X200X200 Ø16 MM, RUUDUSTIK 50X50 MM	510 EUR	410 EUR	310 EUR
KEEVITUSÜHENDUSBLOKK 1000X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, RUUDUSTIK 100X100 MM	449 EUR	354 EUR	239 EUR
KEEVITUSÜHENDUSBLOKK 1500X200X200 Ø16 MM, RUUDUSTIK 50X50 MM	640 EUR	520 EUR	380 EUR
KEEVITUSÜHENDUSBLOKK 1500X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, RUUDUSTIK 100X100 MM	599 EUR	499 EUR	329 EUR
MONTAAŽITÖÖRIISTAD			
KINNITUSSÕRM	9 EUR	9 EUR	9 EUR
KIIRKINNITUSPOLT 30 PRO	33 EUR		
KIIRKINNITUSPOLT 23 PLUS		31 EUR	
KIIRKINNITUSPOLT 19-22 ECO/PLUS			31 EUR
MAGNETILINE KIIRKINNITUSPOLT PRO	35,60 EUR		
MAGNETILINE KIIRKINNITUSPOLT PLUS		35,60 EUR	
KIIRKINNITUSPOLT UNI	43 EUR		

*Hinnad kehtivad Ø 16 mm ja Ø 28 mm tööriistadele.

TÖÖRIISTAD

hinnakiri

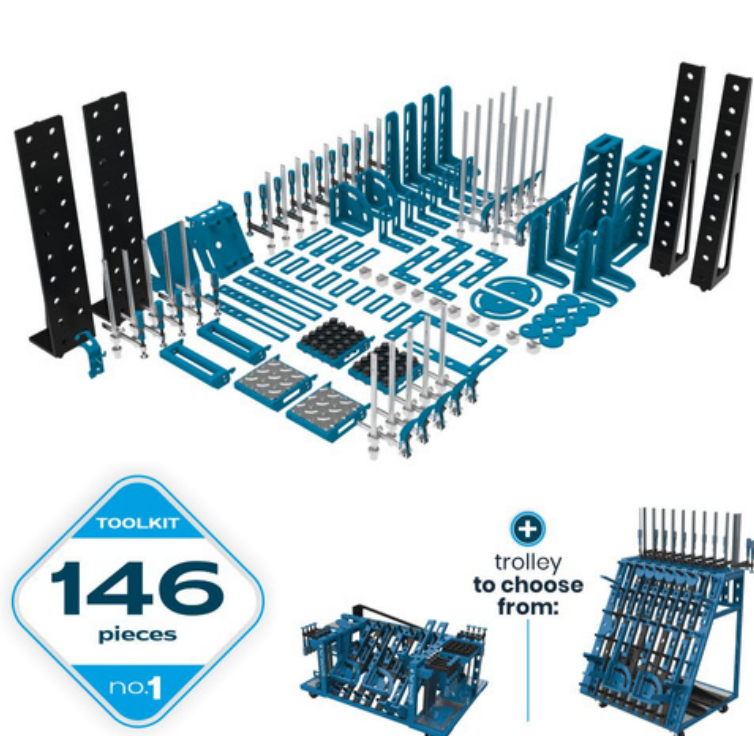
TÖÖRIISTAD	HINNAGA
KINNITUSKLAMBRID	
KINNITUSKLAMBER	31 EUR
KINNITUSKLAMBER KANGIGA	55 EUR
PITSKRUVI	71 EUR
PITSKRUVI KANGIGA	96 EUR
KINNITUSKLAMBER	43 EUR
KINNITUSKLAMBER KANGIGA	77 EUR
PRISMA, PÕLETI HOIDJA	
PRISMA Ø58MM 130°	12 EUR
PRISMA Ø58MM 130°/90°	17 EUR
PRISMA Ø58MM 90°	12 EUR
PÕLETI HOIDJA	24 EUR
MOBIILSED TÖÖRIISTARIIULID	
KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL S	17 EUR
KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL M	19 EUR
PITSKRUVI RIIUL S	17 EUR
PITSKRUVI RIIUL M	19 EUR
RIIUL S	22 EUR
RIIUL M	24 EUR
RIIUL L	26 EUR
LAUA PIKENDUSTE HOIDJA	12 EUR
MITMEOTSTARBELINE RIIUL	33 EUR
DOKUMENTATSIOONI RIIUL	24 EUR
TARVIKUKÄRU	
TARVIKUTE KÄRU M	669 EUR
TARVIKUTE KÄRU L	669 EUR



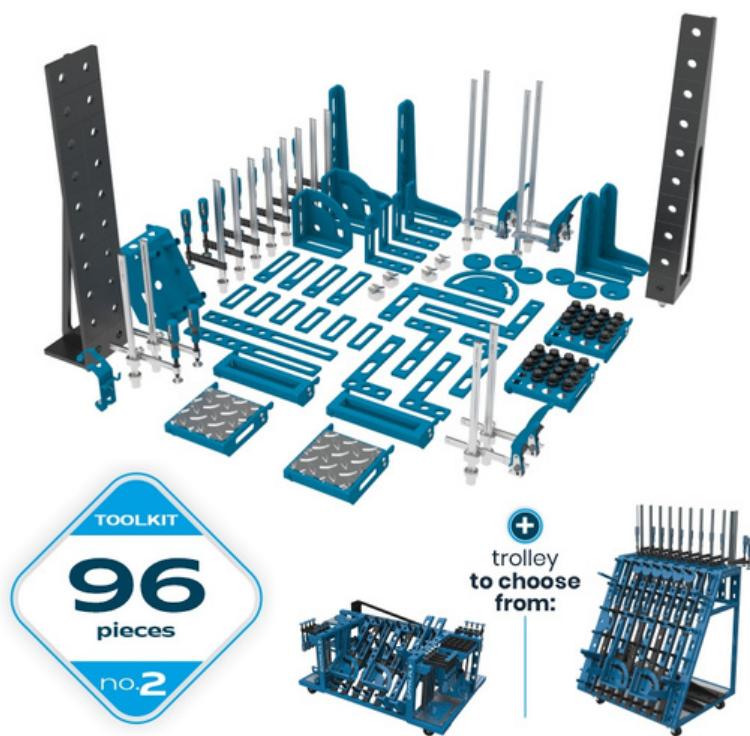
*Hinnad kehtivad Ø 16 mm ja Ø 28 mm tööriistadele.

TÖÖRIISTAKOMPLEKTID

iga tööriistakomplekt on saadaval PRO- ja PLUS-seeria tööriistana**



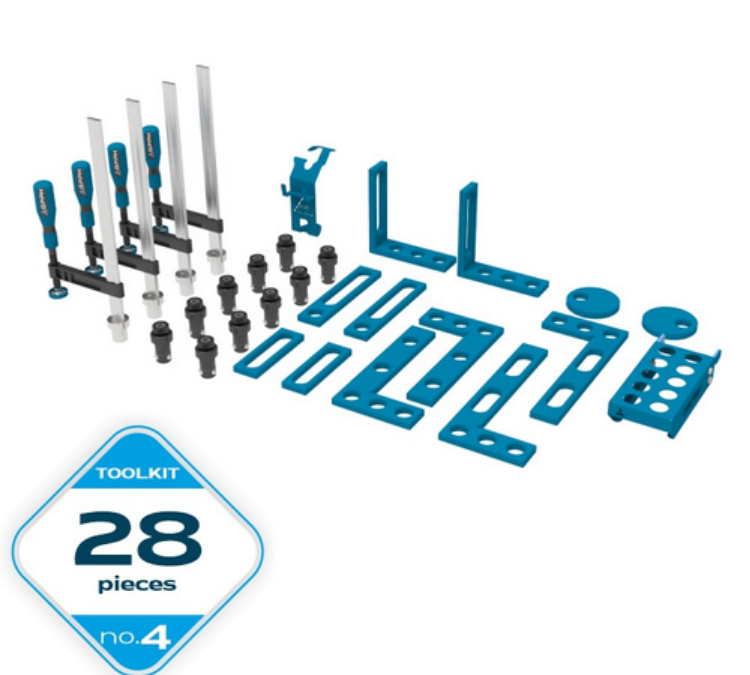
PRO-seeria tööriistakomplekti nr. 1 hind: 8 379 EUR
PLUS-seeria tööriistakomplekti nr. 1 hind: 7 389 EUR



PRO-seeria tööriistakomplekti nr. 2 hind: 5 129 EUR
PLUS-seeria tööriistakomplekti nr. 2 hind: 4 589 EUR



PRO-seeria tööriistakomplekti nr. 3 hind: 2 539 eurot.
PLUS-seeria tööriistakomplekti nr 3 hind: 2 229 EUR



PRO-seeria tööriistakomplekti nr 4 hind: 1 031 EUR
PLUS-seeria tööriistakomplekti nr. 4 hind: 899 EUR

*kõik millised tööriistad on saadaval versioonis Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

**PLUS-seeria tööriistadega komplektide puhul muutub sõltuvalt lauaplaadi paksusest komplektis sisalduv kiirkinnituspolt - PLUS-, BASIC- ja XWT-laudade puhul, millel on PLUS-seeria plaat, on see kiirkinnituspolt 23 PLUS ja ECO-, DIY- ja XWT-laudade puhul, millel on ECO-seeria plaat ja SOG-jaamad, on see kiirkinnituspolt 19-22 ECO/PLUS.

TÖÖRIISTAKOMPLEKTID

iga tööriistakomplekt on saadaval PRO- ja PLUS-seeria tööriistana**

Komplekti kuuluvate tööriistade arv				
Tööriistad	Tööriistakomplekt nr 1	Tööriistakomplekt nr 2	Tööriistakomplekt nr 3	Tööriistakomplekt nr 4
KINNITUSKLAMBER	10	8	8	4
KINNITUSKLAMBER KANGIGA	10	4	2	–
PITSKRUVI	5	2	–	–
PITSKRUVI KANGIGA	5	2	–	–
KIIRKINNITUSPOLT 30	40	30	18	10
EKSTSENTRILINE STOPPER Ø100	8	6	4	2
STOPPER 150	8	6	4	2
STOPPER 225	4	4	4	2
STOPPER 500	4	2	–	–
KEEVITUS PROTRACTOR PLUS	2	1	1	–
TÄPSUSNURGIK (LAME) 275X150	–	–	–	2
TÄPSUSNURGIK (LAME) 320X150	4	4	2	2
TÄPSUSNURGIK (LAME) 350X250	2	2	2	–
NURGAKINNITUS 185X175	8	4	4	2
NURGAKINNITUS 200X200	2	2	2	–
NURGAKINNITUS 300X190	4	2	2	–
NURGAKINNITUS 450X250	4	2	1	–
NURGAKINNITUS 275X500X175X100	2	–	–	–
LAUA PIKENDUS 1000X100	2	1	–	–
LAUA PIKENDUS 1000X200	2	1	–	–
PÕLETI HOIDJA	1	1	1	1
PRISMA Ø58MM 130°	10	–	–	–
PRISMA Ø58MM 130°/90°	–	4	2	–
Tarvikukäru (valitavad versioonid: M või L)	1	1	–	–
Kiirkinnituspoldi riiul S	–	–	–	1
Kiirkinnituspoldi riiul M	2	2	1	–
Pitskrugi riiul M	2	2	1	–
Riiul M	2	2	1	–
Mitmeotstarbeline riiul	1	1	–	–
DOKUMENTATSIOONI RIIUL	1	–	–	–
The total number of tools included in the set	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polska

www.GPPH-GROUP.com