

TOOTED GPPH

03.2024

PROFESSIONAALSED KEEVITUSLAUDAD

 GPPH.PL





MADE IN POLAND

SISUKORD


KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED	
seeria EXPERT, PRO, PLUS ja ECO – tehnilised näitajad	4
seeria EXPERT, PRO, PLUS ja ECO – mõõtmed ja hinnakiri – lauad jalgadel	8
seeria EXPERT, PRO, PLUS ja ECO – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel lauad	9
seeria EXPERT, PRO, PLUS ja ECO – roostevabast terasest korgid	10
KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST	
seeria INOX – tehnilised näitajad	11
seeria INOX – mõõtmed ja hinnakiri – lauad jalgadel	14
seeria INOX – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel lauad	15
KEEVITUSLAUADADE KAAL	
Traditsiooniliste ja roostevabast terasest keevituslaudade massid	16
KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED	
seeria MWT – tehnilised näitajad	17
seeria MWT – mõõtmed ja hinnakiri	19
KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD	
seeria BASIC – tehnilised näitajad	20
seeria BASIC – mõõtmed ja hinnakiri – lauad jalgadel	22
seeria BASIC – mõõtmed ja hinnakiri – ratastel lauad	23
seeria DIY – tehnilised näitajad ja hinnakiri	24
seeria DIY – tööriistakomplektid	25
KEEVITUSLAUAD – KAHEKSANURKNE	
seeria OCT – tehnilised näitajad	26
seeria OCT – tehnilised näitajad ja hinnakiri	27
KEEVITUSLAUAD – TÕSTETAVAD (hüdraulilise tõstesüsteemiga)	
seeria XWT – tehnilised näitajad	28
seeria XWT – mõõtmed ja hinnakiri	31
KEEVITUSJAAM KOOS TÕÖRIISTADE HOIUSÜSTEEMIGA	
seeria WELD STATION – tehnilised näitajad ja hinnakiri	33
LIHVIMIS – JA KEEVITUSJAAMAD	
seeria SOG – tehnilised näitajad	34
seeria SOG – tehnilised näitajad ja hinnakiri	35
KEEVITUSALUSED	
seeria TRESTLE – tehnilised näitajad	36
seeria TRESTLE – hinnakiri	37
KEEVITUSLAUA KUUBIKUD	
kuubik – hinnakiri	38
TOOLS	
Tööriistad sarjast EXPERT	39
Tööriistad sarjast PRO	40
Tööriistad sarjast PLUS	41
Tööriistad sarjast ECO	42
Universaalsed tööriistad	43
Tööriistakärud	44
Tööriistad – hinnakiri	45
Tööriistakomplektid	47
GPPH CHEM	
Keevitustööstusele mõeldud professionaalsed kemikaalid	49


PAIGALDUSAVADE SÜSTEEMI MÄRGISTUSED:

 - paigaldusavade läbimõõt 16 mm

 - kinnitusavad iga 50 mm järel

 - diagonaalselt paigutatud paigaldusavad

 - paigaldusavade läbimõõt 28 mm

 - kinnitusavad iga 100 mm järel

* kõik pakumises esitatud hinnad on netohinnad.

KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

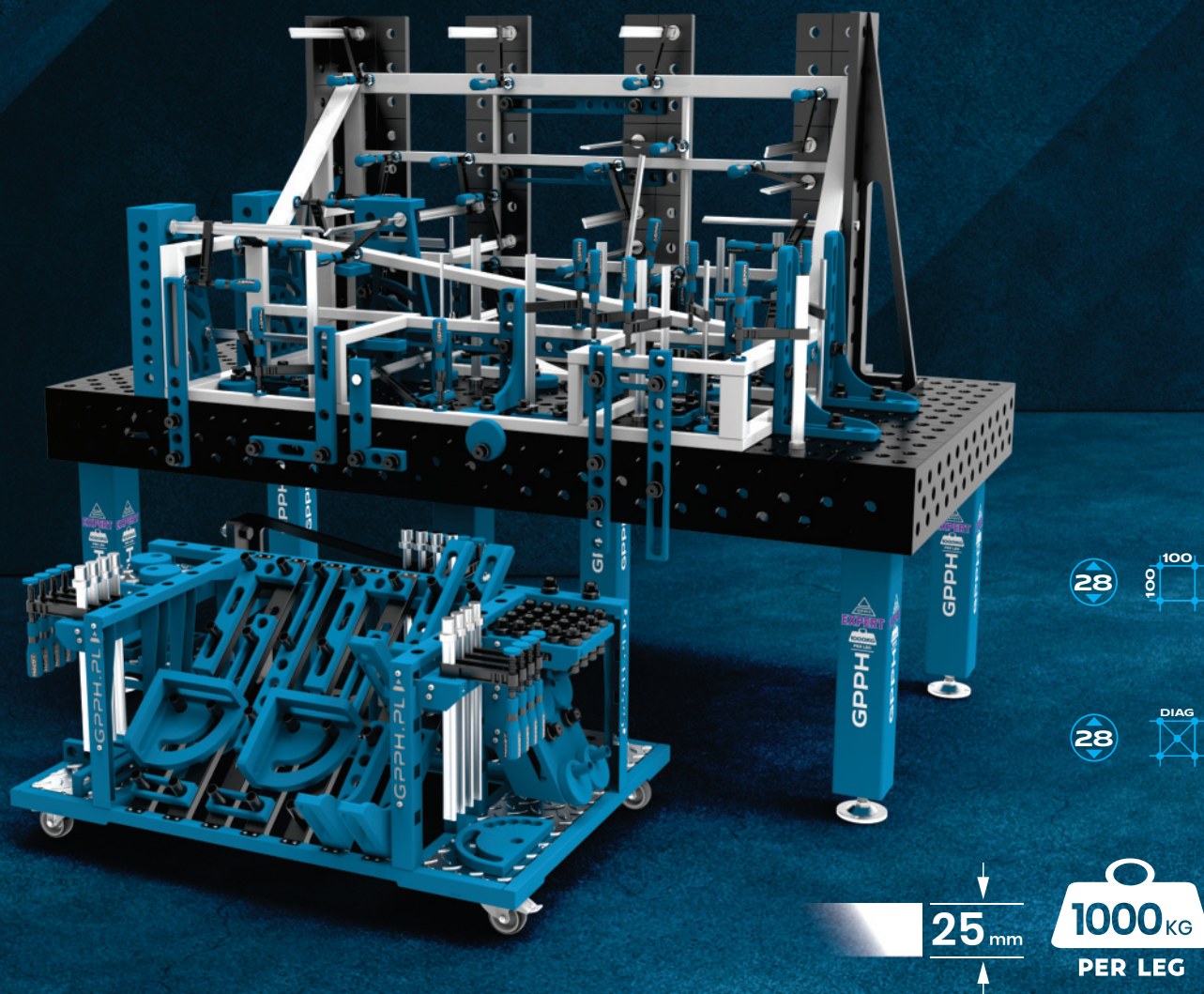
Traditsiooniliste keevituslaudade uus seeria – **EXPERT**

TEHNILISED NÄITAJAD

EXPERT

EXPERT-seeria tagab jõudluse ja vastupidavuse igas rakenduses. Selle mudeli kandevõime ulatub muljetavaldava **1000 kg jalga** kohta, mis muudab selle ideaalseks partneriks suurte ja raskete konstruktsioonidega töötamisel. **25 mm paksune pealispind** koos 10 mm paksuse tiheda soonikuga tagab kindla aluse, mis tagab stabiilsuse ja vastupidavuse deformatsioonidele.

EXPERT-seeria keevituslaud on välja töötatud eelkõige raskete konstruktsioonide jaoks. See sobib ideaalselt raskete maanteemasinate, ehitusmasinate, kraanade valmistamiseks. See osutub kasulikuks laevaehitustööstuses ja raudteevagunite või raskete haagiste tootmisel. See sobib ideaalselt edasijõudnud raskete keevitus- ja metallitööde projektidele, kus nõutakse erakordset tugevust ja täpsust.



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO**

TEHNILISED NÄITAJAD

GPPH TRADITSIOONILISED KEEVITUSLAUAD ON SAADAVAL NELJAS SEERIAS: EXPERT, PRO, PLUS JA ECO. IGA NEIST ON SAADAVAL KOGUNI 10 SUURUSES.

Kasutate neid kõikjal, kus vajate keevitamisel täpsust. Te kasutate neid käsitsi või robotiseeritud keevitamiseks. Teie konstruktsioonid valmivad lõpuks täpselt, ilma asjatute parandusteta!

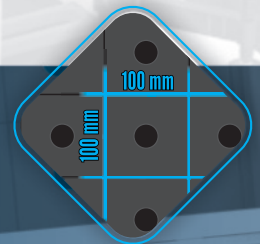
Need tagavad ka ergonoomilise ja kiire töö, säilitades samal ajal tehtud konstruktsioonide täpsuse ja korratavuse.

Lauad on valmistatud materjalist S355J2+N vastavalt standardile ISO 2768-1.

Kõik lauad on saadaval jalgadega või ratastel.



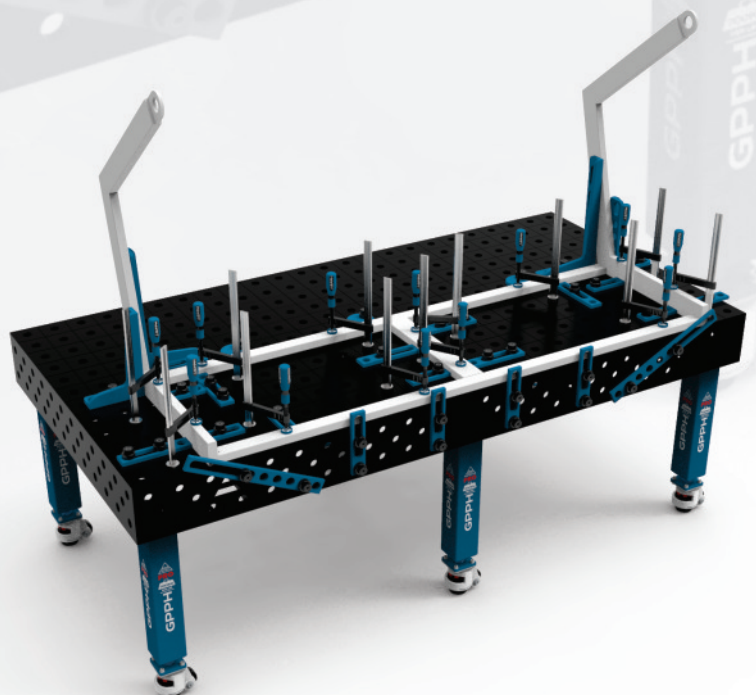
Igale lauaplaadile on Graveeritud skaala - need on vertikaalsed ja horisontaalsed jooned 100x100 mm ruudustikus. See on võrdluspunktiks konstruktsiooni paigutamisel ja tööriistade kokupanekul. Mõõtmisvahendite abil saate konstruktsiooni vastavalt positsioneerida, et saada vajalik mõõde.



Sõltuvalt teie eelistustest saate valida **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO** Keevituslauad erinevate aukude ja ruudustikus:

PRO PLUS ECO		
AUKU SÜSTEEM		
RUUDUSTIK	Fi 28 mm	Fi 16 mm
	100 x 100	50 x 50
		100 x 100
	DIAGONAAL	DIAGONAAL

EXPERT	
AUKU SÜSTEEM	
RUUDUSTIK	Fi 28 mm
	100 x 100
	DIAGONAAL

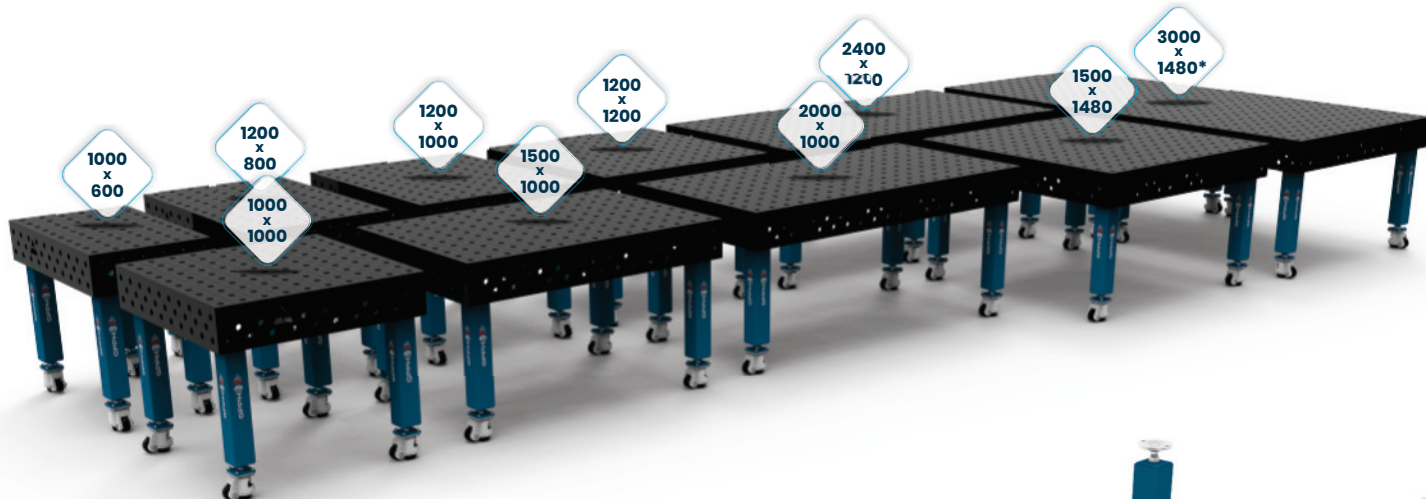


KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

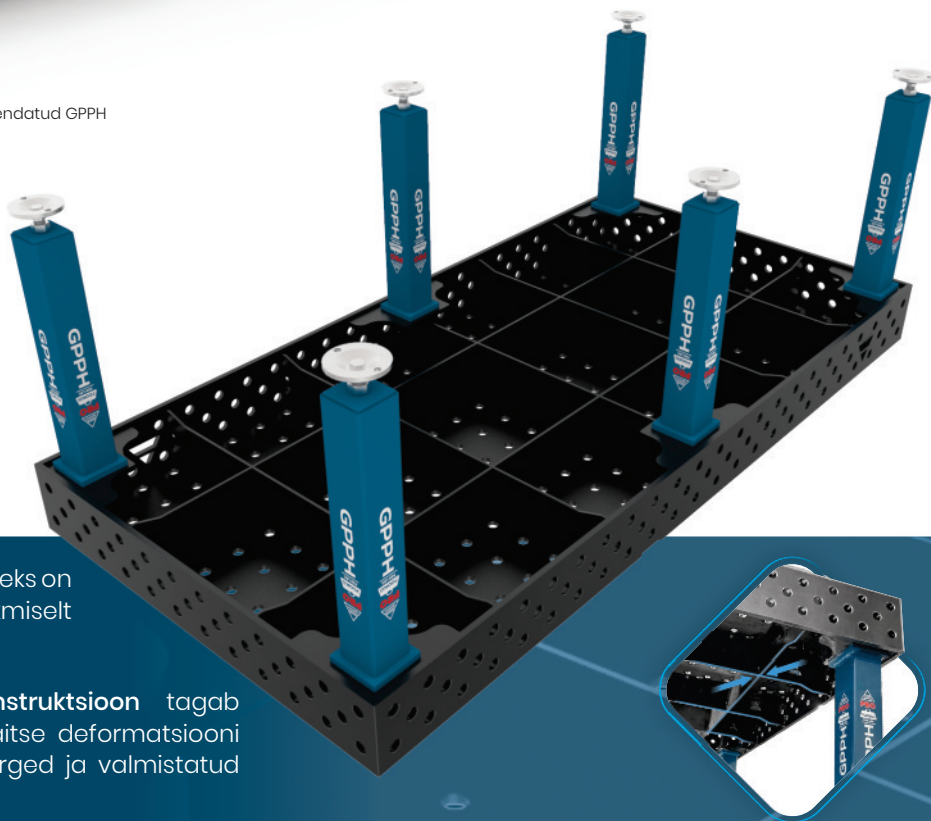
seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO**

TEHNILISED NÄITAJAD

SARJA TABELITE MÕÖTMED **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** JA **ECO** [mm]:



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



Kõikidel laudadel on **tihed ribid**, mille tulemuseks on täiesti tasane tööpind. Ribid paiknevad keskmiselt iga 400 mm tagant.

Massiivne ja jäik lauaplaadi **aluskonstruktsioon** tagab kasutamise ajal suurima stabiilsuse ja kaitse deformatsiooni eest. Laudade külgsiinid on 200 mm kõrged ja valmistatud $\pm 0,3^\circ$ kõrvalekalletega.

JALGADE KANDEVÕIME ÜKSIKUTES SEERIADES:

EXPERT

120 x 120 mm



PRO

100 x 100 mm



PLUS

80 x 80 mm



ECO

60 x 60 mm



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

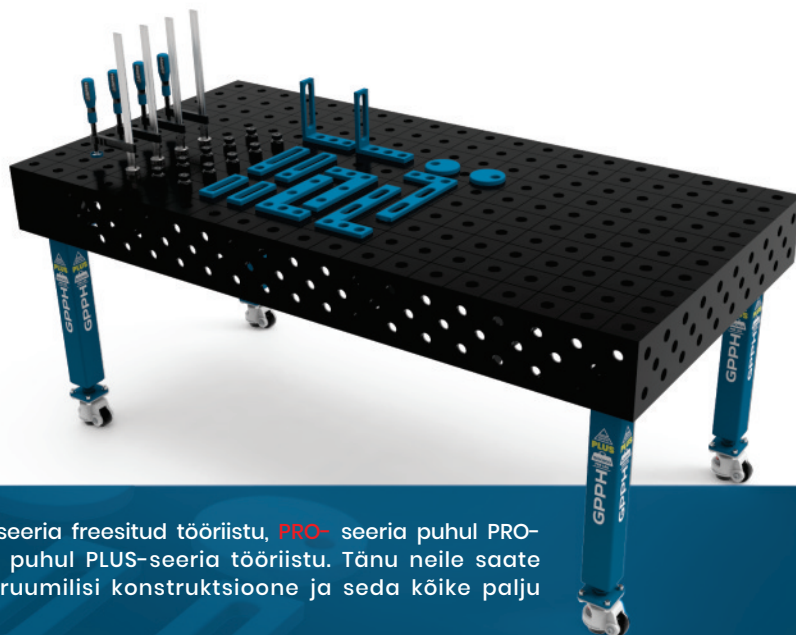
seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** i **ECO**

TEHNILISED NÄITAJAD

ERINEVUSED KEEVITUSLAUDADE SEERIADE VAHEL:

PARAMEETER	SEERIA EXPERT	SEERIA PRO	SEERIA PLUS	SEERIA ECO
Laua tasapinnalisuse tolerants (kogu lauaplaadi ulatuses)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
3 rida külgseinte avasid	✓	✓	✓	✓
Lauaplaadi paksus	25 mm	15 mm	12 mm	8 mm
Faasitud / freesitud augud	✓	✓	✓	✗
Viilutatud augud alumisel küljel	✓	✓	✓	✗
Aukude valmistamise tolerants	+0,05 mm	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Jalaprofiil	120x120x4 mm	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Kandevõime	1000 kg / jalg	700 kg / jalg	500 kg / jalg	250 kg / jalg
4 jalaga laua summaarne kandevõime	4 000 kg	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
6 jalaga laua summaarne kandevõime	6 000 kg	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
8 jalaga laua summaarne kandevõime	8 000 kg	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Lauaplaadi freesitud serv	✓	✓	✓	✗
Mõõtmete versioonide arv	10 versiooni	10 versiooni	10 versiooni	10 versiooni

*Eeldusel, et laud on õigesti tasandatud.



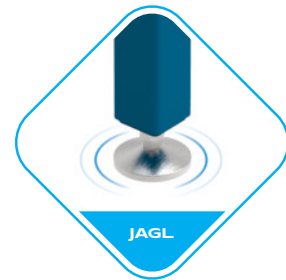
EXPERT-seeria keevituslaudade puhul kasutate **EXPERT**-seeria freesitud tööriistu, **PRO**- seeria puhul **PRO**-seeria freesitud tööriistu ning **PLUS**- ja **ECO**- seeria puhul **PLUS**-seeria tööriistu. Tänu neile saate täpselt valmistada mis tahes 2D-lähedasi või 3D-ruumilisi konstruktsioone ja seda kõike palju lühema ajaga!

Tööriistad sarjast **EXPERT** leiata leheküljelt 39, sarjast **PRO** leheküljelt 40 ja sarjast **PLUS** leheküljelt 41.

KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO** – lauad jalgadel

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

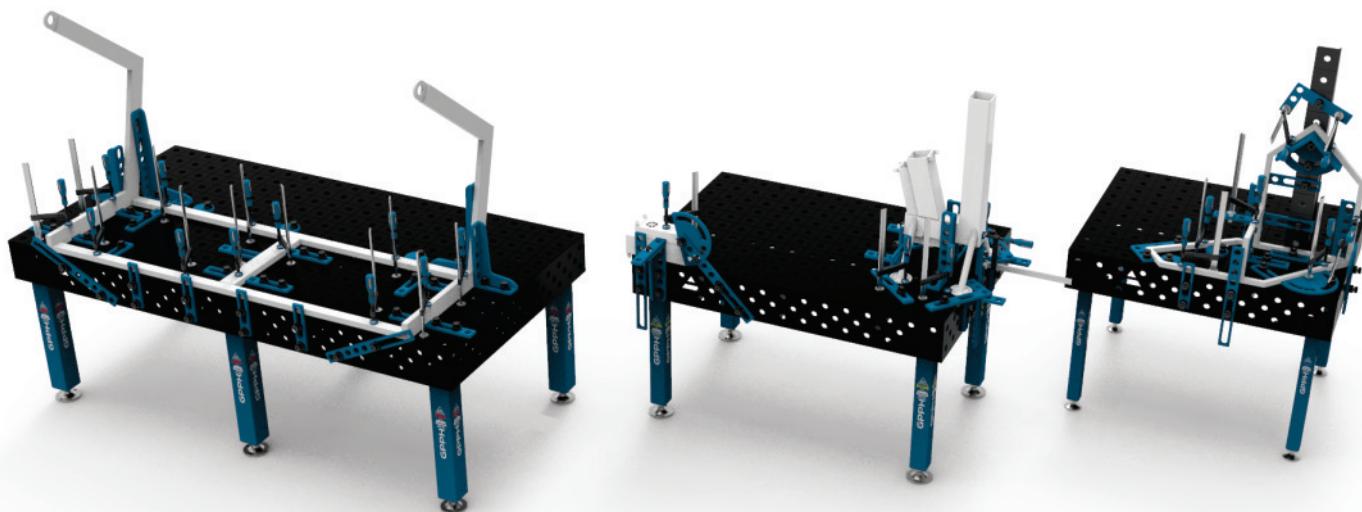


Hinnakiri laudadele, mille jalad on jalgadel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm, 100x100 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SERIA EXPERT	Netohind SERIA PRO	Netohind SERIA PLUS	Netohind SERIA ECO
1000 x 600	1 960 EUR	1 520 EUR	1 060 EUR	790 EUR
1000 x 1000	2 340 EUR	1 760 EUR	1 280 EUR	990 EUR
1200 x 800	2 360 EUR	1 790 EUR	1 320 EUR	1 040 EUR
1200 x 1000	2 690 EUR	2 140 EUR	1 590 EUR	1 060 EUR
1200 x 1200	2 990 EUR	2 360 EUR	1 720 EUR	1 180 EUR
1500 x 1000	3 140 EUR	2 630 EUR	1 840 EUR	1 240 EUR
1500 x 1480	3 990 EUR	3 070 EUR	2 080 EUR	1 520 EUR
2000 x 1000	3 790 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR	1 520 EUR
2400 x 1200	4 690 EUR	3 620 EUR	2 490 EUR	1 820 EUR
3000 x 1480	7 980 EUR	6 140 EUR	4 160 EUR	3 040 EUR

Hinnakiri laudadele, mille jalad on jalgadel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm diagonaal ruudustikus, ning laudadele, mille augusüsteem on fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SERIA EXPERT	Netohind SERIA PRO	Netohind SERIA PLUS	Netohind SERIA ECO
1000 x 600	2 090 EUR	1 820 EUR	1 320 EUR	890 EUR
1000 x 1000	2 490 EUR	2 070 EUR	1 570 EUR	1 090 EUR
1200 x 800	2 540 EUR	2 090 EUR	1 580 EUR	1 180 EUR
1200 x 1000	2 890 EUR	2 420 EUR	1 820 EUR	1 220 EUR
1200 x 1200	3 190 EUR	2 720 EUR	2 090 EUR	1 470 EUR
1500 x 1000	3 620 EUR	2 960 EUR	2 090 EUR	1 420 EUR
1500 x 1480	4 240 EUR	3 560 EUR	2 420 EUR	1 760 EUR
2000 x 1000	4 040 EUR	3 240 EUR	2 360 EUR	1 730 EUR
2400 x 1200	4 990 EUR	4 090 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR
3000 x 1480	8 480 EUR	7 120 EUR	4 840 EUR	3 520 EUR



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO** – ratastel laudad

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

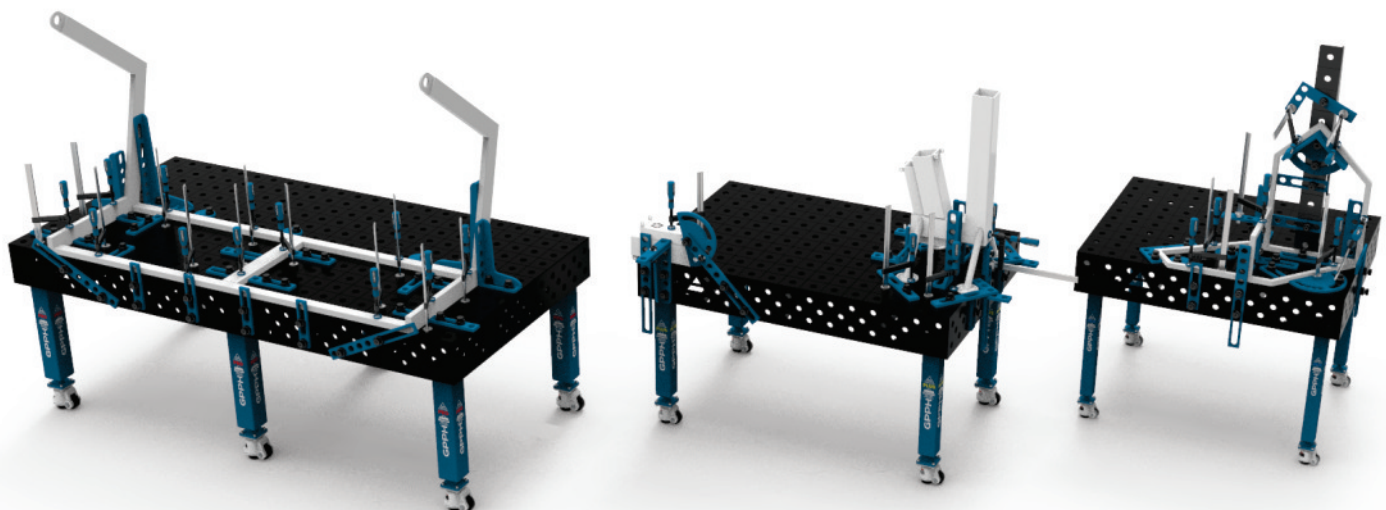


Hinnakiri laudadele, mille jalad on ratastel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm, 100x100 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SERIA EXPERT	Netohind SERIA PRO	Netohind SERIA PLUS	Netohind SERIA ECO
1000 x 600	2 220 EUR	1 776 EUR	1 280 EUR	962 EUR
1000 x 1000	2 600 EUR	2 016 EUR	1 500 EUR	1 162 EUR
1200 x 800	2 620 EUR	2 046 EUR	1 540 EUR	1 212 EUR
1200 x 1000	2 950 EUR	2 396 EUR	1 810 EUR	1 232 EUR
1200 x 1200	3 250 EUR	2 616 EUR	1 940 EUR	1 352 EUR
1500 x 1000	3 400 EUR	2 886 EUR	2 060 EUR	1 412 EUR
1500 x 1480	4 250 EUR	3 326 EUR	2 300 EUR	1 692 EUR
2000 x 1000	4 050 EUR	3 116 EUR	2 310 EUR	1 692 EUR
2400 x 1200	5 070 EUR	4 004 EUR	2 820 EUR	2 078 EUR
3000 x 1480	8 500 EUR	6 652 EUR	4 600 EUR	3 384 EUR

Hinnakiri laudadele, mille jalad on ratastel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm diagonaal ruudustikus, ning laudadele, mille augusüsteem on fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SERIA EXPERT	Netohind SERIA PRO	Netohind SERIA PLUS	Netohind SERIA ECO
1000 x 600	2 350 EUR	2 076 EUR	1 540 EUR	1 062 EUR
1000 x 1000	2 750 EUR	2 326 EUR	1 790 EUR	1 262 EUR
1200 x 800	2 800 EUR	2 346 EUR	1 800 EUR	1 352 EUR
1200 x 1000	3 150 EUR	2 676 EUR	2 040 EUR	1 392 EUR
1200 x 1200	3 450 EUR	2 976 EUR	2 310 EUR	1 642 EUR
1500 x 1000	3 650 EUR	3 216 EUR	2 310 EUR	1 592 EUR
1500 x 1480	4 500 EUR	3 816 EUR	2 640 EUR	1 932 EUR
2000 x 1000	4 300 EUR	3 496 EUR	2 580 EUR	1 902 EUR
2400 x 1200	5 370 EUR	4 474 EUR	3 190 EUR	2 348 EUR
3000 x 1480	9 000 EUR	7 632 EUR	5 280 EUR	3 864 EUR



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

seeria **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO** – roostevabast terasest korgid

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Igale **EXPERT**-, **PRO**-, **PLUS**- ja **ECO**- seeria keevituslauale on võimalik osta 1 mm paksune roostevabast terasest kattekiht.

Traditsioonilise GPPH keevituslaua muutmiseks roostevaba terase keevitamiseks ideaalseks lauaks tuleb lauale lihtsalt kanda pealisplaat.

Roostevabast terasest kattekihi aukude paigutus on sama, mis GPPH keevituslaudadel.

■ AUKU SÜSTEEM Fi 28mm ja Fi 16mm RUUDUSTIK 100x100mm

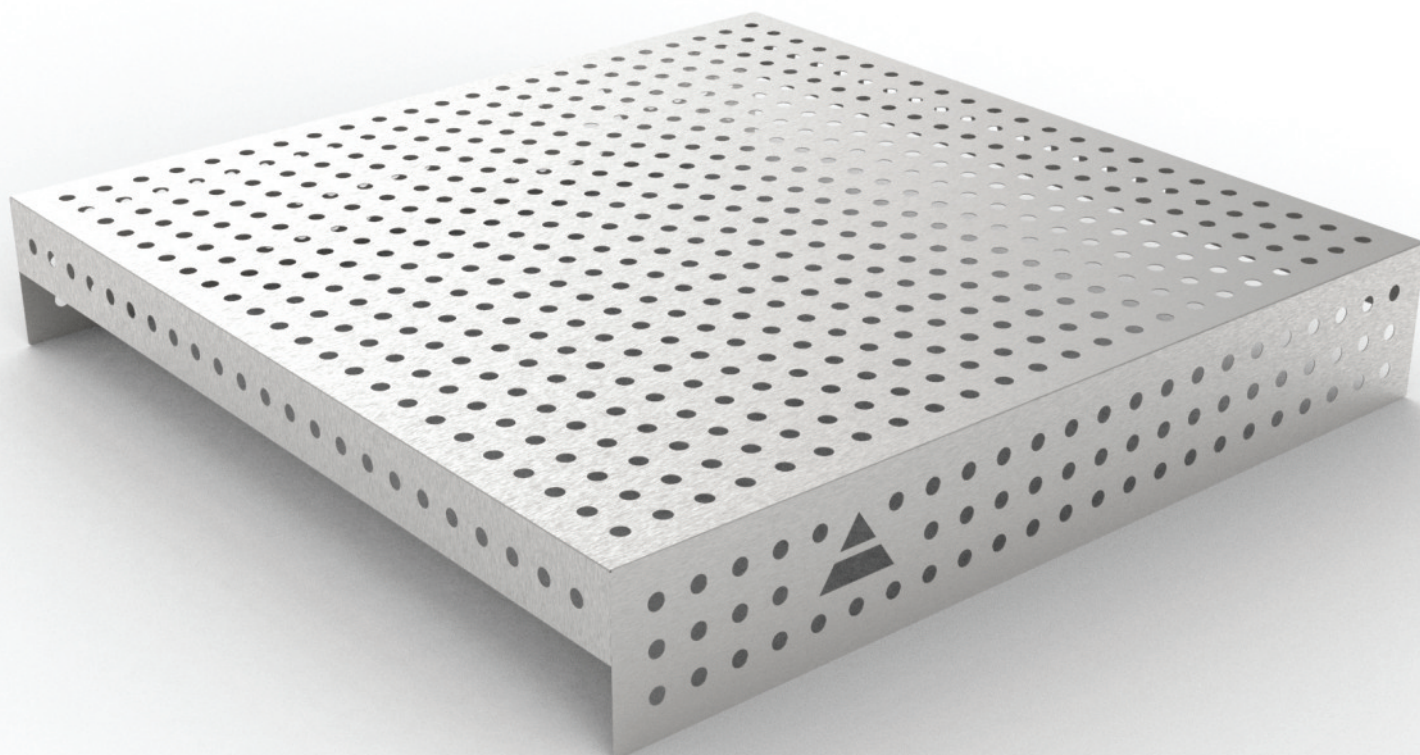
Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	114 EUR
1000 x 1000	154 EUR
1200 x 800	154 EUR
1200 x 1000	178 EUR
1200 x 1200	199 EUR
1500 x 1000	215 EUR
1500 x 1480	246 EUR
2000 x 1000	274 EUR
2400 x 1200	372 EUR



■ AUKU SÜSTEEM Fi 28mm ja Fi 16mm RUUDUSTIK DIAGONAAL

■ AUKU SÜSTEEM Fi 16mm RUUDUSTIK 50x50mm

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	119 EUR
1000 x 1000	162 EUR
1200 x 800	162 EUR
1200 x 1000	189 EUR
1200 x 1200	214 EUR
1500 x 1000	226 EUR
1500 x 1480	262 EUR
2000 x 1000	292 EUR
2400 x 1200	392 EUR



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

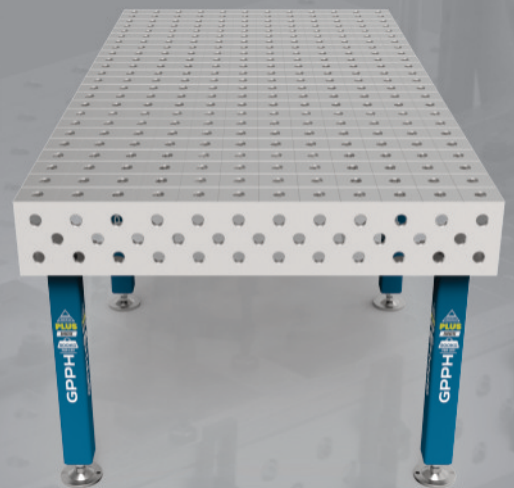
seeria INOX

TEHNILISED NÄITAJAD

MEIE PAKKUMIST LEIAD KA TRADITSIOONILISED GPPH INOX KEEVITUSLAUD, MIS ON SAADAVAL **PRO (15 mm)** JA **PLUS (12 mm)** SERIES. IGA NEIST KUNI 10 SUURUSE VERSIONIS.

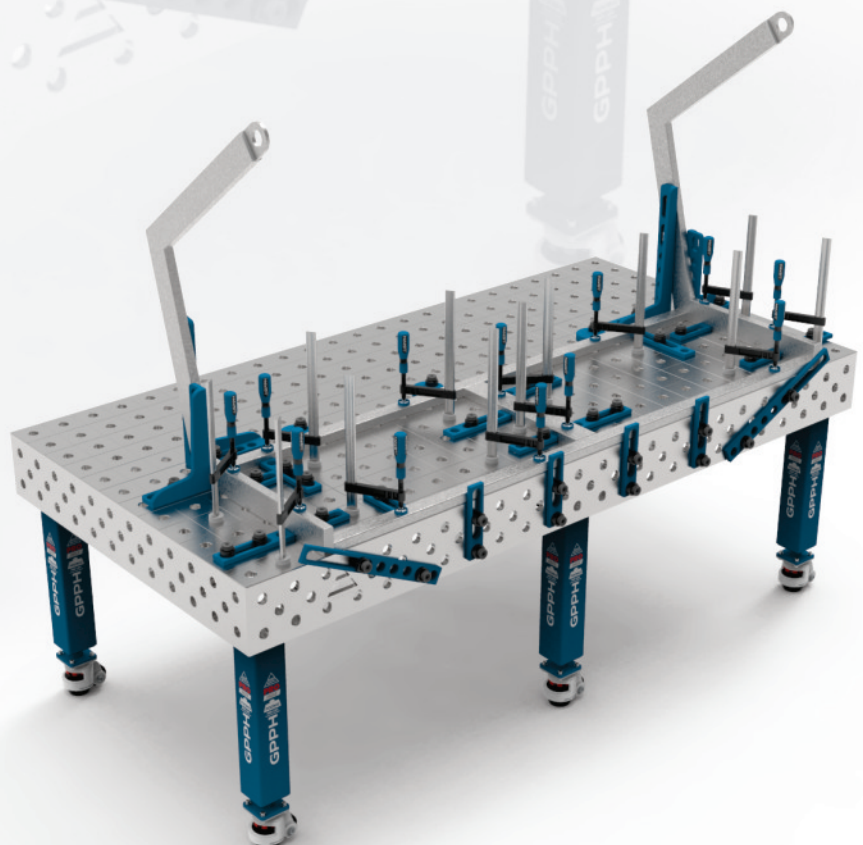
INOX-SEERIA KEEVITUSLAUADADELE ON ISELOOMULIKUD:

- Kõrge elektrijuhtivus – elektritakistus 20°C juures = 0,73 (Ω mm²)/m.
- Need on valmistatud roostevabast terasest, mille kõrge kroomisisaldus tagab vastupidavuse ja korrosioonikindluse.
- Kui roostevabast terasest konstruktsioonid on keevitatud, ei ilmne neile korrosioonikolded.
- INOX-seeria lauad on saadaval jalaga või ratastega.



Sõltuvalt teie eelistustest võite valida INOX Keevituslaud **PRO**, **PLUS** topsiga ja standardse augusüsteemiga:

		AUKU SÜSTEEM	
RUUDUSTIK	Fi 28 mm		Fi 16 mm
			50 x 50
	100 x 100		100 x 100
	DIAGONAAL		DIAGONAAL



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

seeria INOX

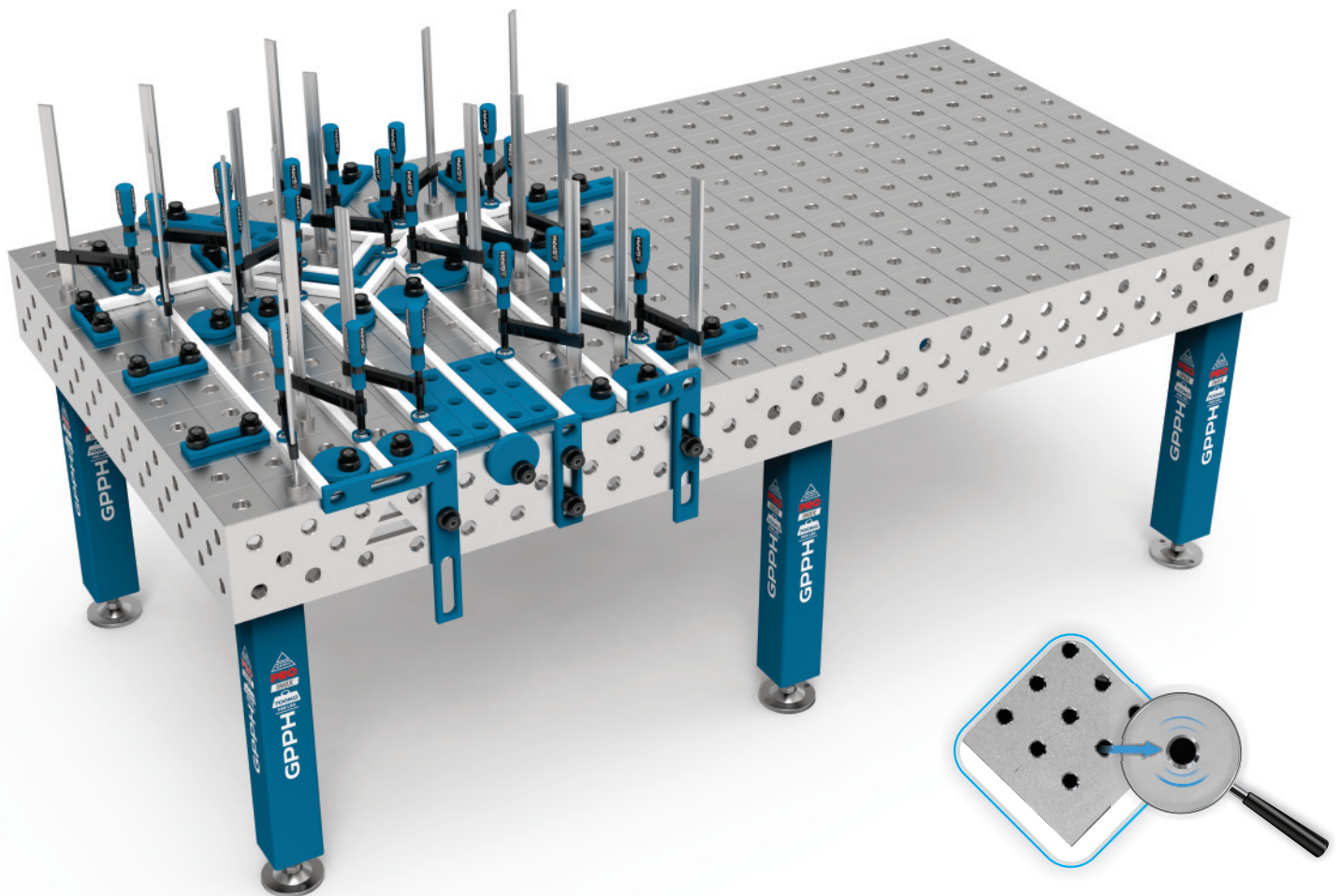
TEHNILISED NÄITAJAD

Igal INOX- versiooni lauaplaadil on graveeritud skaala. Lisaks sellele on lauaplaadid, nagu traditsioonilistel keevituslaudadelgi, **tugeva ja tiheda tugevdusega**, mille tulemuseks on **täiesti tasane tööpind** (tasasuse tolerants $\pm 0,3$ mm kogu lauaplaadi ulatuses). Ribid paiknevad keskmiselt iga 400 mm tagant. Lauaplaadi tugev ja jäik konstruktsioon tagab **kasutamise ajal maksimaalse stabiilsuse ja kaitseb deformatsiooni eest**. Laudade külgeinte kõrgus on 200 mm ja need on valmistatud kõrvalekalletega $\pm 0,3^\circ$.

PRO seeria pealispinnaga INOX seeria keevituslaudadel töötamiseks kasutatakse freesitud PRO tööriistu ning PLUS seeria plaatide puhul PLUS seeria tööriistu. **INOX laudadel töötades võite kasutada tavalisi GPPH tööriistu**, kuna need on pulbervärvitud. Kasutades meie tööriistu, on teil võimalik valmistada täpselt ja palju kiiremini mistahes tasapinnalisi ja kolmemõõtmelisi struktuure!

PRO-seeria tööriistad leiab leheküljelt 40 ja PLUS-seeria tööriistad leheküljelt 41.

*PRO- ja PLUS- seeria tööpindade võrdlust vt lk 7.



GPPH CHEM

Meie tooted GPPH CHEM – **PROTECTOR** ja **HD CLEANER** on ideaalsed INOX-seeria keevituslaudade puhastamiseks ja kaitsmiseks.

(rohkem infot nende kohta leiab leheküljelt 49).

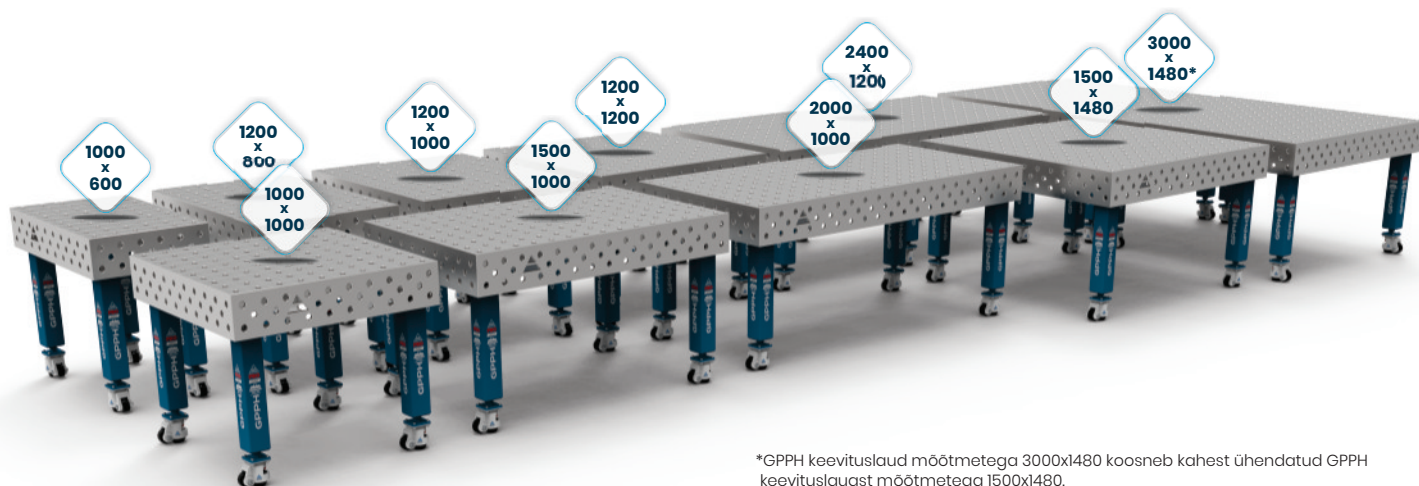


KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

seria INOX

TEHNILISED NÄITAJAD

INOX –SEERIA LAUADADE MÕÖTMED KOOS PRO-, PLUS- SEERIA PLAATIDEGA [mm]:



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

JALGADE KANDEVÕIME ÜSIKUTES SEERIATES:

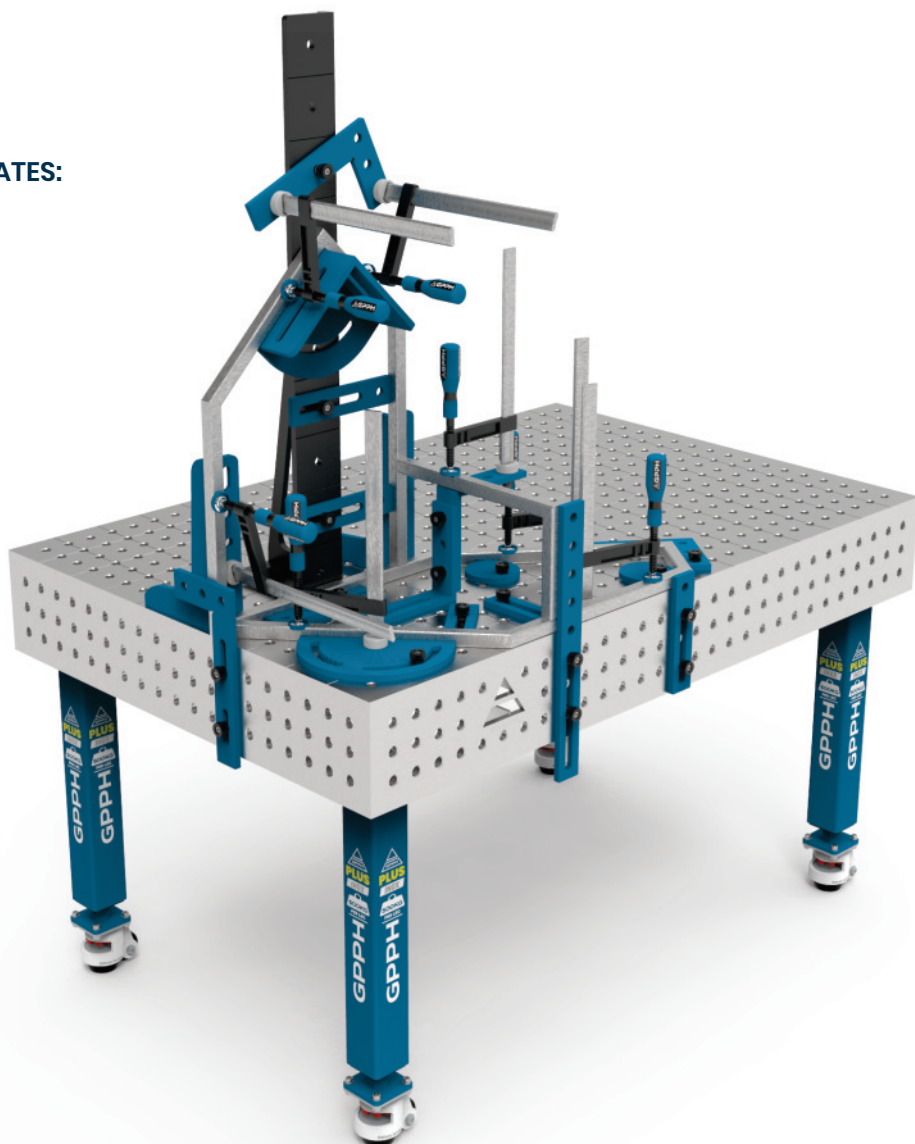
PRO INOX

100 x 100 mm



PLUS INOX

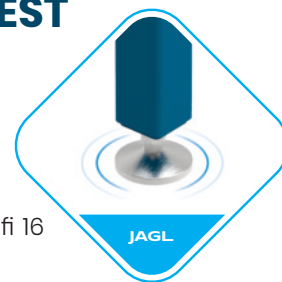
80 x 80 mm



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

seeria **INOX** – laudad jalgedel

MÕÕTMED JA HINNAKIRI



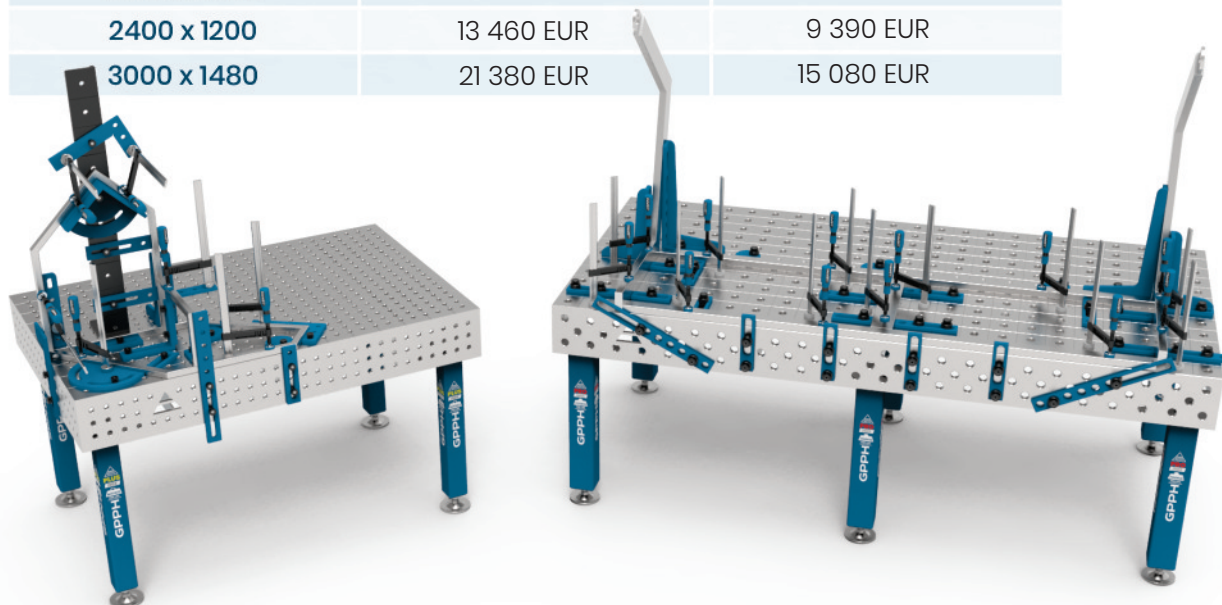
Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on jalgedel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm, 100x100 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SEERIA PRO	Netohind countertop SEERIA PLUS
1000 x 600	4 120 EUR	2 990 EUR
1000 x 1000	5 860 EUR	3 990 EUR
1200 x 800	5 540 EUR	3 890 EUR
1200 x 1000	6 490 EUR	4 520 EUR
1200 x 1200	7 290 EUR	5 090 EUR
1500 x 1000	7 720 EUR	5 320 EUR
1500 x 1480	10 160 EUR	6 990 EUR
2000 x 1000	9 590 EUR	6 590 EUR
2400 x 1200	12 790 EUR	8 740 EUR
3000 x 1480	20 320 EUR	13 980 EUR



Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on jalgedel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm diagonaal ruudustikus, ning laudadele, mille augusüsteem on fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SEERIA PRO	Netohind countertop SEERIA PLUS
1000 x 600	4 540 EUR	3 520 EUR
1000 x 1000	6 290 EUR	4 540 EUR
1200 x 800	5 990 EUR	4 290 EUR
1200 x 1000	6 990 EUR	4 990 EUR
1200 x 1200	7 820 EUR	5 590 EUR
1500 x 1000	8 260 EUR	5 860 EUR
1500 x 1480	10 690 EUR	7 540 EUR
2000 x 1000	10 190 EUR	7 160 EUR
2400 x 1200	13 460 EUR	9 390 EUR
3000 x 1480	21 380 EUR	15 080 EUR



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST

seeria **INOX** – ratastel laudad

MÕÕTMED JA HINNAKIRI



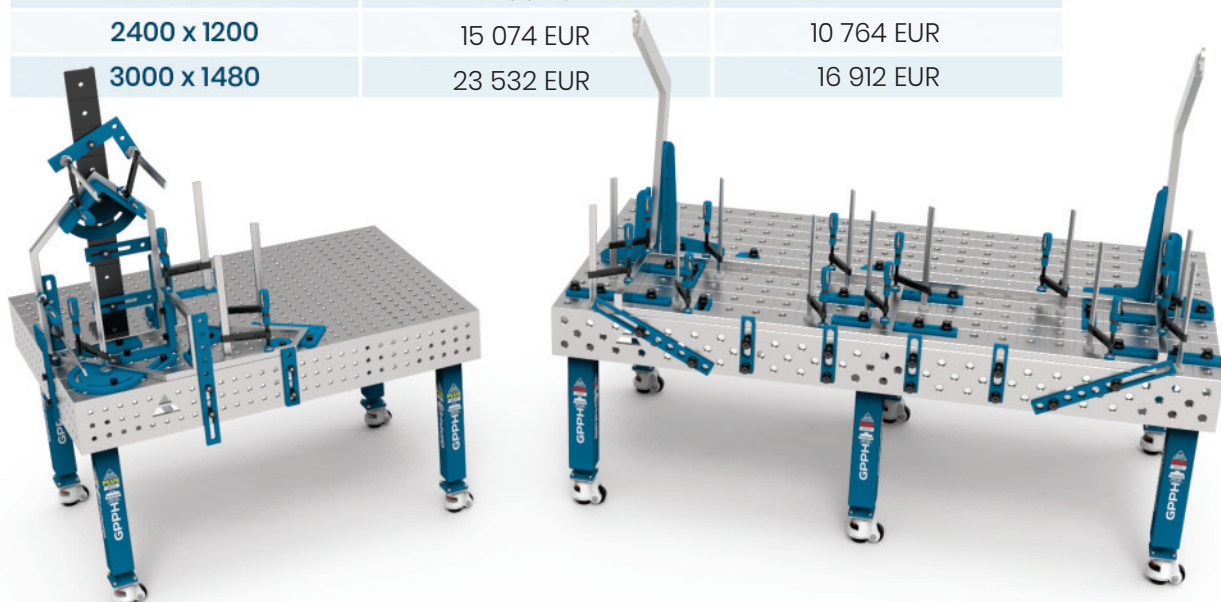
Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on ratastel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm, 100x100 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SEERIA PRO	Netohind countertop SEERIA PLUS
1000 x 600	4 376 EUR	3 210 EUR
1000 x 1000	6 116 EUR	4 210 EUR
1200 x 800	5 796 EUR	4 110 EUR
1200 x 1000	6 746 EUR	4 740 EUR
1200 x 1200	7 546 EUR	5 310 EUR
1500 x 1000	7 976 EUR	5 540 EUR
1500 x 1480	10 416 EUR	7 210 EUR
2000 x 1000	9 846 EUR	6 810 EUR
2400 x 1200	13 174 EUR	9 070 EUR
3000 x 1480	20 832 EUR	14 420 EUR



Hinnakiri INOX laudadele, mille jalad on ratastel, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm diagonaal ruudustikus, ning laudadele, mille augusüsteem on fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SEERIA PRO	Netohind countertop SEERIA PLUS
1000 x 600	5 616 EUR	4 436 EUR
1000 x 1000	7 366 EUR	5 456 EUR
1200 x 800	7 066 EUR	5 206 EUR
1200 x 1000	8 066 EUR	5 906 EUR
1200 x 1200	8 896 EUR	6 506 EUR
1500 x 1000	9 336 EUR	6 776 EUR
1500 x 1480	11 766 EUR	8 456 EUR
2000 x 1000	11 266 EUR	8 076 EUR
2400 x 1200	15 074 EUR	10 764 EUR
3000 x 1480	23 532 EUR	16 912 EUR



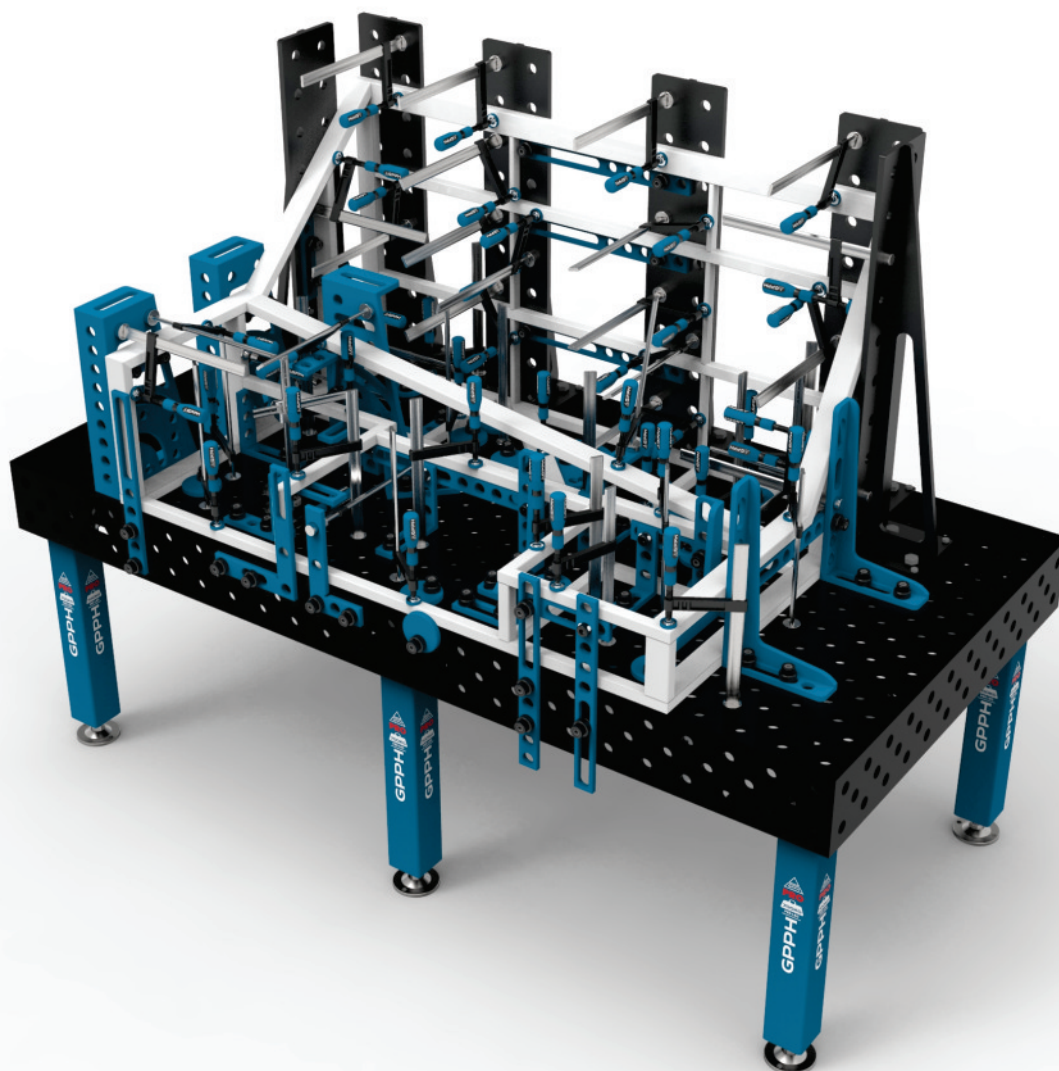
KEEVITUSLAUDADE RASKUS

traditsiooniline ja roostevabast terasest keevituslaudade raskus

TEHNILISED NÄITAJAD

Tööpinna mõõtmed [mm]	Kaal SEERIA EXPERT	Kaal SEERIA PRO	Kaal SEERIA PRO INOX	Kaal SEERIA PLUS	Kaal SEERIA PLUS INOX	Kaal SEERIA ECO
1000 x 600	370 kg	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000 x 1000	480 kg	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200 x 800	460 kg	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200 x 1000	530 kg	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200 x 1200	590 kg	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500 x 1000	620 kg	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500 x 1480	800 kg	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000 x 1000	750 kg	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400 x 1200	990 kg	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000 x 1480	1480 kg	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg

*kaalud on ligikaudsed



KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

seeria MWT

TEHNILISED NÄITAJAD



GPPH modulaarseid keevituslaudu on saadaval kahes pealse plaadi konstruktsioonis:

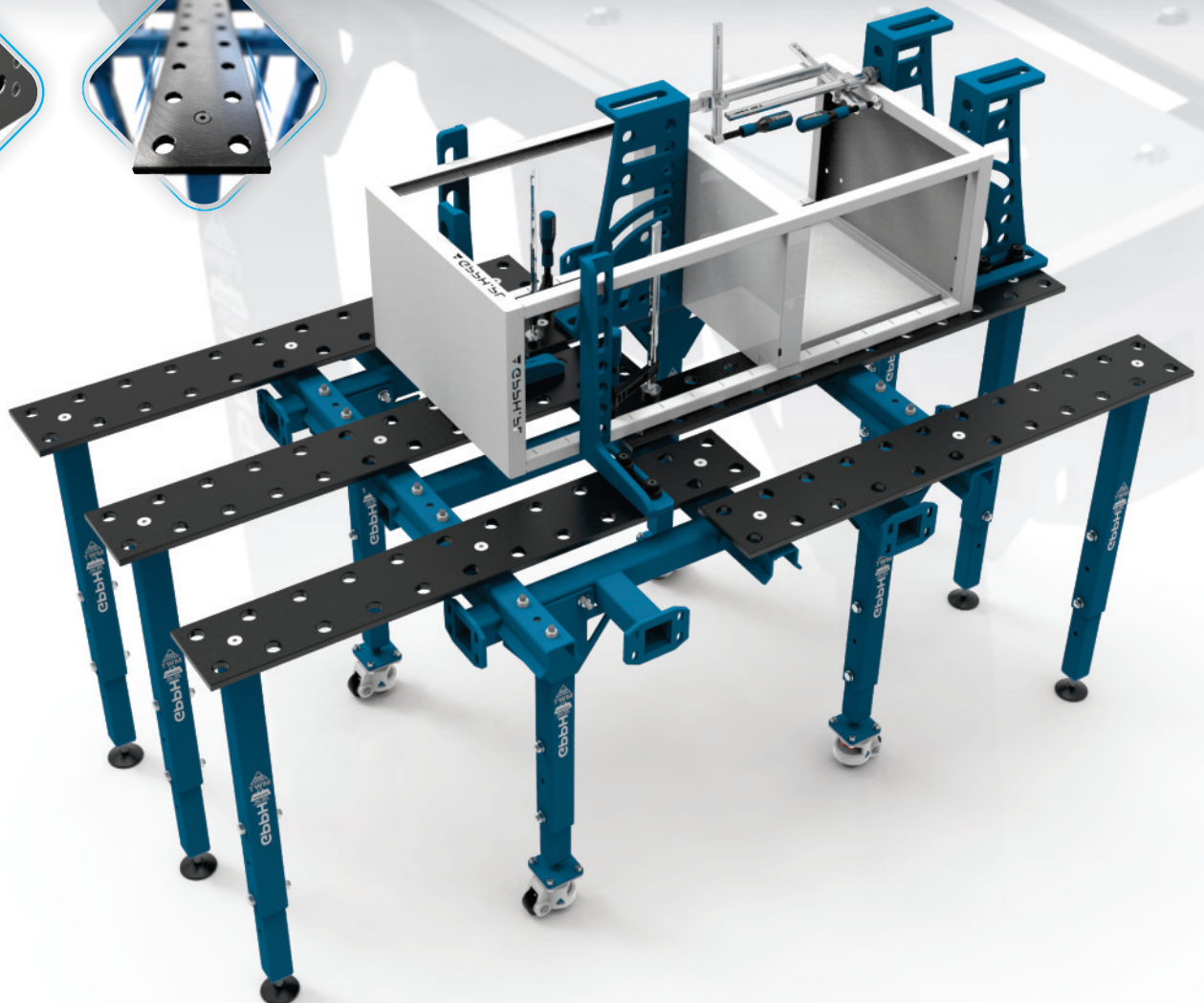
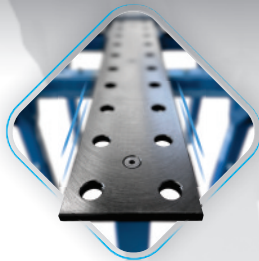
- materjal: S355J2+N
- materjal: tööriistateras, mida on töödeldud järgmiste protsessidega: nitreerimine + oksüdeerimine

Moodullaudade lauad on valmistatud 15 mm paksustest freesitud liugplaatidest, mille pinda reguleerides saavutate **täiusliku tasetasuse**. Need on valmistatud 100x100 mm ruudustikus olevate aukude fi 28 mm süsteemiga.

Lisaks sellele võimaldab meie modulaarlaudade konstruktsioon suurendada tööriistade kinnituspunktide arvu lauaplaatide vahelistes vahedes – see suurendab ergonoomilisust.

MODULAARSED LAUAD ON:

- Freesitud ja fraasitud augud tööriistade hõlpsaks paigaldamiseks.
- Modulaarsed lauad ühilduvad PRO-seeria tööriistadega.
- Moodullaudadel on jalaga jalad, mille kandevõime on 250 kg ühe jala kohta.
- Laudade kõrgus on reguleeritav vahemikus 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.
- Laudu saab kombineerida, et luua suurem tööpind.
- Lisavõimalusena saate osta ka küljeplaate.



KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

seeria MWT

TEHNILISED NÄITAJAD

MODULAARSETE KEEVITUSLAUDADE TÜÜBID GPPH JA SAADAVID MÕÕTMED [mm]:

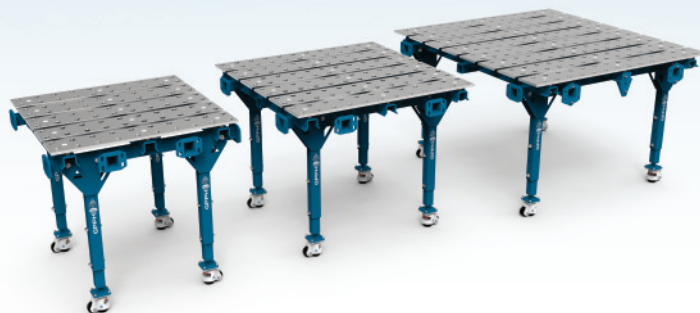
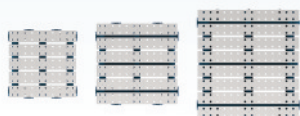
ÜHEKORDESED LAUD

1000 x 1000

1200 x 1200

1600 x 1500

Üksikud lauad sobivad ideaalselt väikesemahuliseks tootmiseks või on aluseks keevitusjaama ala piiramatuks laiendamiseks.



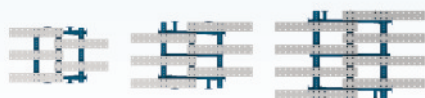
ÜHEKORDESED LAIENDATAVAD LAUD

1770 x 1000

2170 x 1200

2670 x 1600

Kõiki meie tootesarja lauad on võimalik pikendada tänu liugpaneelidele ja lisajalgadele.



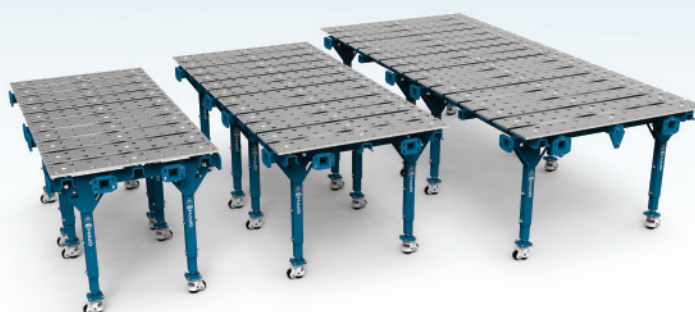
KAHEKORDSE LAUD

2000 x 1000

2400 x 1200

3200 x 1500

Kõige populaarsemad komplektid on tandemid, mis koosnevad kahest üksiklauast. Laudade konstruktsioon võimaldab laiendamist mõlemas suunas.



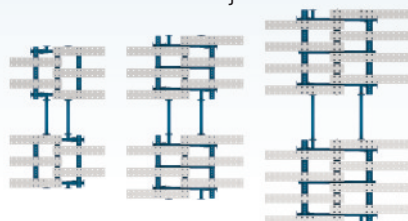
SUURE PINDALAGA KOMPLEKTID

2630 x 1770

3030 x 2170

4000 x 2670

Komplektid on kaks kokkupandavat moodullauda, mis on ühendatud konnektorite abil. See on ideaalne lahendus ruumiliste struktuuride jaoks.



KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

seeria MWT

MÕÖTMED JA HINNAKIRI

Mõõde [mm]	Plaadi materjal: S355J2+N	Plaadi materjal: nitreeritud ja oksüdeeritud tööriistateras.
ÜHEKORSESED LAUD		
1000 x 1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200 x 1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600 x 1500	2 570 EUR	5 670 EUR
ÜHEKORSESED LAIENDATAVAD LAUD		
1770 x 1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170 x 1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670 x 1600	2 880 EUR	5 990 EUR
KAHEKORSESE LAUD		
2000 x 1000	4 080 EUR	7 320 EUR
2400 x 1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200 x 1500	5 140 EUR	11 340 EUR
SUURE PINDALAGA KOMPLEKTID		
2630 x 1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030x 2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000 x 2670	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



KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

seeria **BASIC**

TEHNILISED NÄITAJAD

KUS TE KASUTATE KEEVITUSLAUDA **BASIC**?

KÕIKJAL, KUS KEEVITAMISEL ON VAJA TÄPSUST.

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

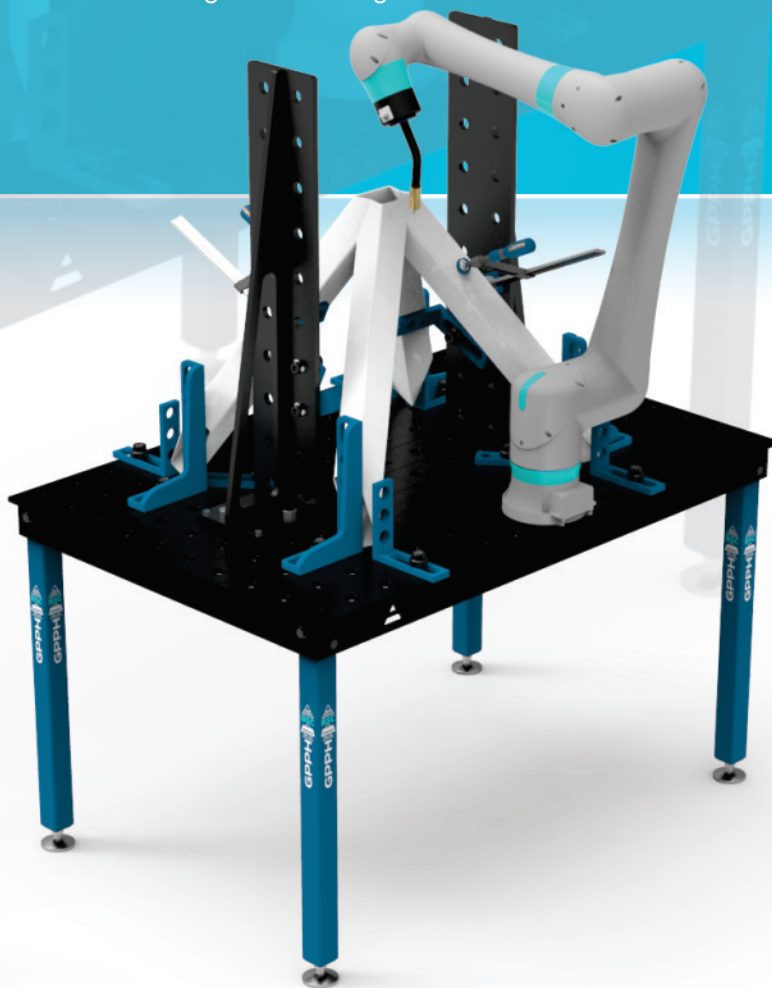
Kui kasutate oma töös keevitusrobotit, on meil teile suurepärane lahendus! Keevituslaud BASIC **sobib ideaalselt nii robotkeevitustööde**, kui ka mõõtmiste aluseks. Sellise töö puhul ei kasutata külgeinu, seega täidab BASIC Keevituslaud kõik teie vajadused ja on samal ajal ka **hinna poolest atraktiivsem** võrreldes Traditsiooniliste külgeintega Keevituslaudadega.

PÕHILISED LAUAD ON:

- Täiesti tasane tööpind [$\pm 0,3$ mm kogu tööpinnal];
- Massiivne ja jäik lauaplaadi aluskonstruktsioon, 80 mm kõrge;
- Faasitud ja freesitud augud, et hõlbustada tööriista paigaldamist, valmistatud tolerantsiga $+0,05$ mm;
- Graveeritud skaala 100x100 mm ruudustikus;
- Valmistatud materjalist S355J2+N vastavalt standardile ISO 2768-1;
- Kõrguse reguleerimine standardsete jalgadega umbes 880-930 mm;
- Kõik lauad on tugevdatud ribidega, mis paiknevad keskmiselt iga 400 mm tagant;
- Pealse freesitud servad;
- Lauaplaadi paksus 12 mm;
- Jalad on valmistatud 60x60 mm profiilist;
- Laua kandevõime kuni 1500 kg (250 kg/jalg)

AUKU SÜSTEEM

RUUDUSTIK	Fi 28 mm	Fi 16 mm
		50 x 50
	100 x 100	100 x 100
		DIAGONAL

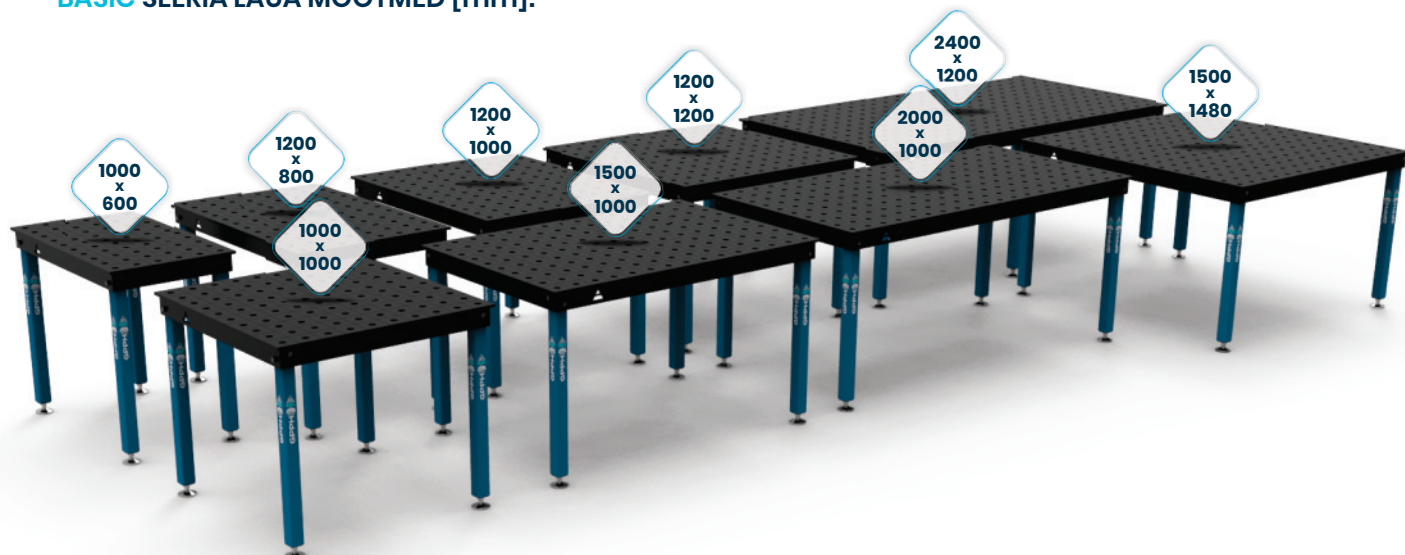


KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

seeria **BASIC**

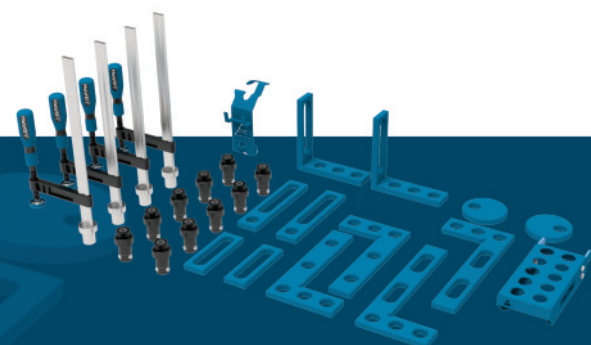
TEHNILISED NÄITAJAD

BASIC SEERIA LAUA MÕÖTMED [mm]:



Tööpinna mõõtmed [mm]	KAAL*
1000 x 600	110 kg
1000 x 1000	160 kg
1200 x 800	150 kg
1200 x 1000	180 kg
1200 x 1200	200 kg
1500 x 1000	220 kg
1500 x 1480	300 kg
2000 x 1000	280 kg
2400 x 1200	390 kg

*need on ligikaudsed väärtused



Kasutades PLUS-seeria freesitud tööriistu, ehitate endale sobiva ja hõlpsasti kasutatava töökeskkonna nii korduvate tasapinnaliste kui ka ruumiliste struktuuride valmistamiseks.

PLUS tööriistad leiate leheküljelt 41.

KEEVITUS- JA MONTAÄZILAUAD

seeria **BASIC** - lauad jalgadel

MÕÕTMED JA HINNAKIRI



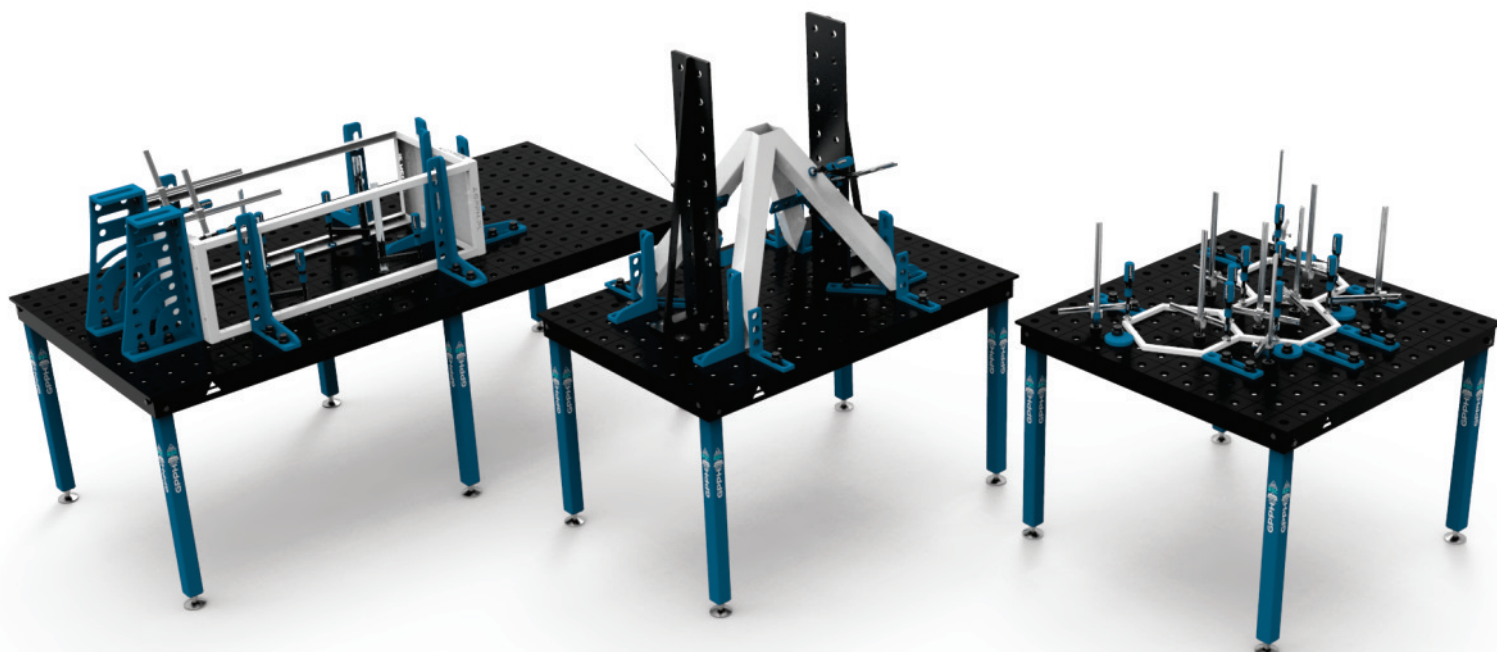
GPPH keevituslaua jalad on saadaval jalgadega ja ratastega. Jalg tagab usaldusväärse toe, mis hoiab lauaplaadi tasasena ja stabiilsena, võimaldades teil keskenduda täpsete keevituste ja koostude tegemisele. Seega pakuvad jalgadega lauad professionaalsetele keevitajatele ja kodutöõnduslikele keevitajatele kindlat ja usaldusväärset alust.

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

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	760 EUR
1000 x 1000	980 EUR
1200 x 800	940 EUR
1200 x 1000	1 060 EUR
1200 x 1200	1 190 EUR
1500 x 1000	1 220 EUR
1500 x 1480	1 590 EUR
2000 x 1000	1 490 EUR
2400 x 1200	1 990 EUR

Hinnakiri laudadele, mille jalad on jalgadel, mille augusüsteem on fi 16 mm diagonaalruudustikus ja 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	860 EUR
1000 x 1000	1 070 EUR
1200 x 800	1 060 EUR
1200 x 1000	1 190 EUR
1200 x 1200	1 290 EUR
1500 x 1000	1 340 EUR
1500 x 1480	1 720 EUR
2000 x 1000	1 640 EUR
2400 x 1200	2 140 EUR



KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

seeria **BASIC** - ratastel laudad

MÕÕTMED JA HINNAKIRI



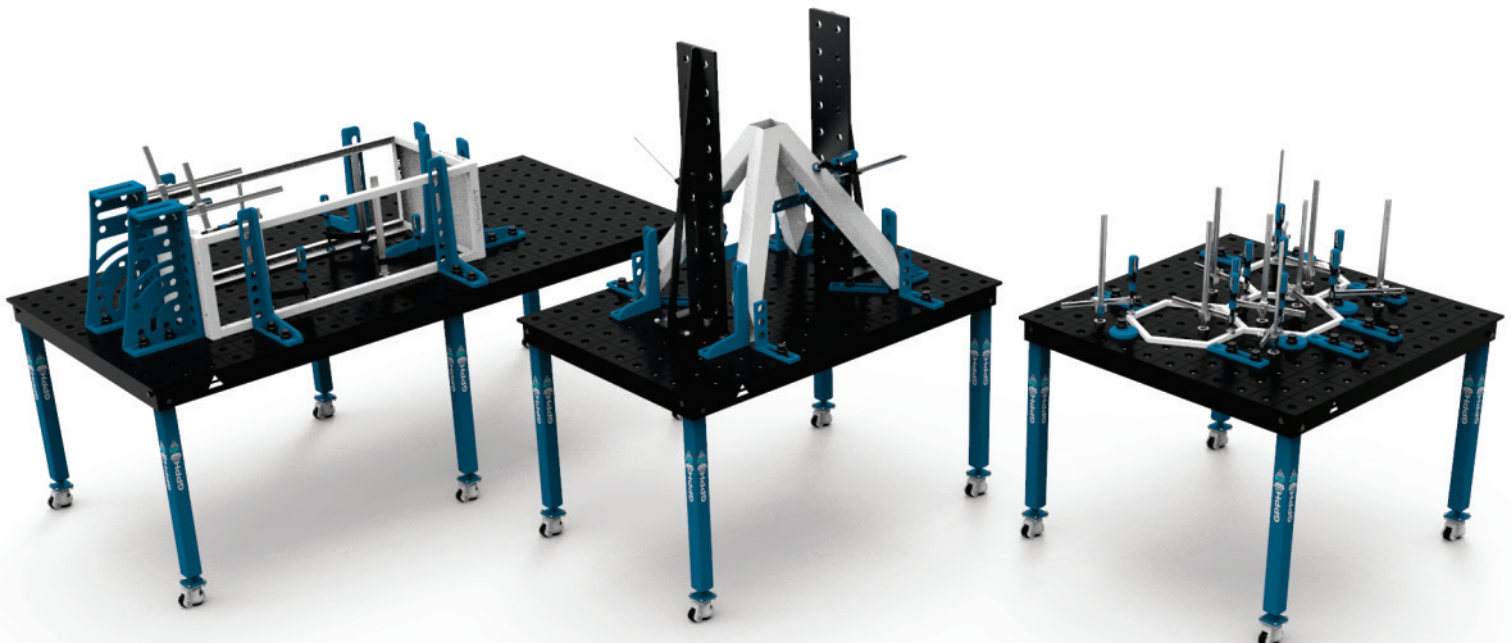
Rattaga keevituslauad on suurepärane valik neile, kes vajavad liikuvust ja paindlikkust oma tööruumi korraldamisel. Rataste abil saab lauda hõlpsasti töökojas liigutada, mis muudab töö tõhusamaks. Lisaks on rattad varustatud lukustusmehhanismiga, mis hoiab laua keevitamise või montaaži ajal stabiilses asendis.

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

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	932 EUR
1000 x 1000	1152 EUR
1200 x 800	1112 EUR
1200 x 1000	1232 EUR
1200 x 1200	1362 EUR
1500 x 1000	1392 EUR
1500 x 1480	1762 EUR
2000 x 1000	1662 EUR
2400 x 1200	2248 EUR

Hinnakiri laudadele, mille jalad on ratastel, mille augusüsteem on fi 16 mm diagonaal ruudustikus ja 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind
1000 x 600	1032 EUR
1000 x 1000	1242 EUR
1200 x 800	1232 EUR
1200 x 1000	1362 EUR
1200 x 1200	1462 EUR
1500 x 1000	1512 EUR
1500 x 1480	1892 EUR
2000 x 1000	1812 EUR
2400 x 1200	2398 EUR



KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUD

seeria **DIY**

TEHNILISED NÄITAJAD JA HINNAKIRI



DIY keevitus- ja montaažilaua mõõtmed on 1200x800 mm ja see on varustatud 50x50 mm ruudustikus olevate aukudega fi 16 mm. Aukude valmistustolerants on $\pm 0,1$ mm. Lauaplaadil on 100x100 mm ruudustikus graveeritud gradatsioon. Laua kõrgus on 880 mm. DIY keevitus- ja koostelaua materjaliks on S355J2+N.

DIY-laudad on **tihedalt ribistatud**, mis aitab kaasa nende täiuslikule tasetasusele [$\pm 0,5$ mm ülevalt]. Nad on varustatud pendlijalgadega, et kompenseerida põranda ebatasasusi.

DIY-laua plaat on 8 mm paksune. Laua maksimaalne kandevõime on 500 kg ja kaal umbes 90 kg. See toode sobib ideaalselt mitte ainult keevitajale, **vaid ka DIY-huvilisele, tiserile, automehaanikule, CNC-masinate abilaualauaks, samuti erinevatesse töökodadesse.**

PLUS-seeria tööriistad ühilduvad DIY laudadega ja on kinnitatud ECO/PLUS reguleeritava tihvtiga (vt tööriistu leheküljel 41).

DIY KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUD:



LISATARVIKUD DIY-LAUDAD:



Adapter tööriistariiulite jaoks

seeria DIY 11,40 EUR / tükk



Lauarattakomplekt

seeria DIY 46 EUR / 4 tükk

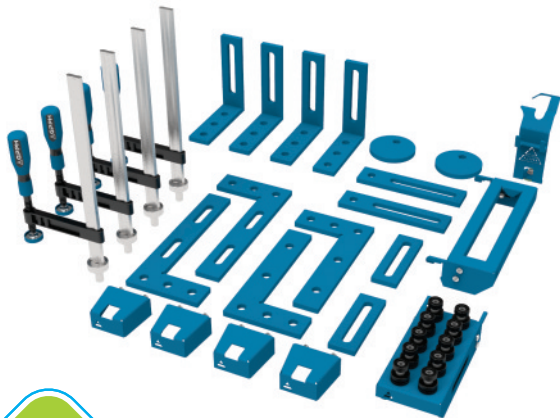
KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD

seeria **DIY**

TÖÖRIISTAKOMPLEKTID - HINNAKIRI

Isetehtud keevitus- ja montaažilaudade jaoks pakume kahte kasutusvalmis tööriistakomplekti sarjast PLUS (kõigi selle sarja tööriistade tutvustust vt lk 41), mis on paigaldatud ECO/PLUS kiirliitmikuga (vt lk 42).

Komplekti 1 puhul on kaasas tööriistariiuli adapterid, et teiseldatava tööriistariiuli saaks paigaldada DIY-laua küljele.



KOMPLEKT

35
elemendid

DIY nr 1

KOMPLEKT DIY 1

seeria PLUS 1 063,60 EUR



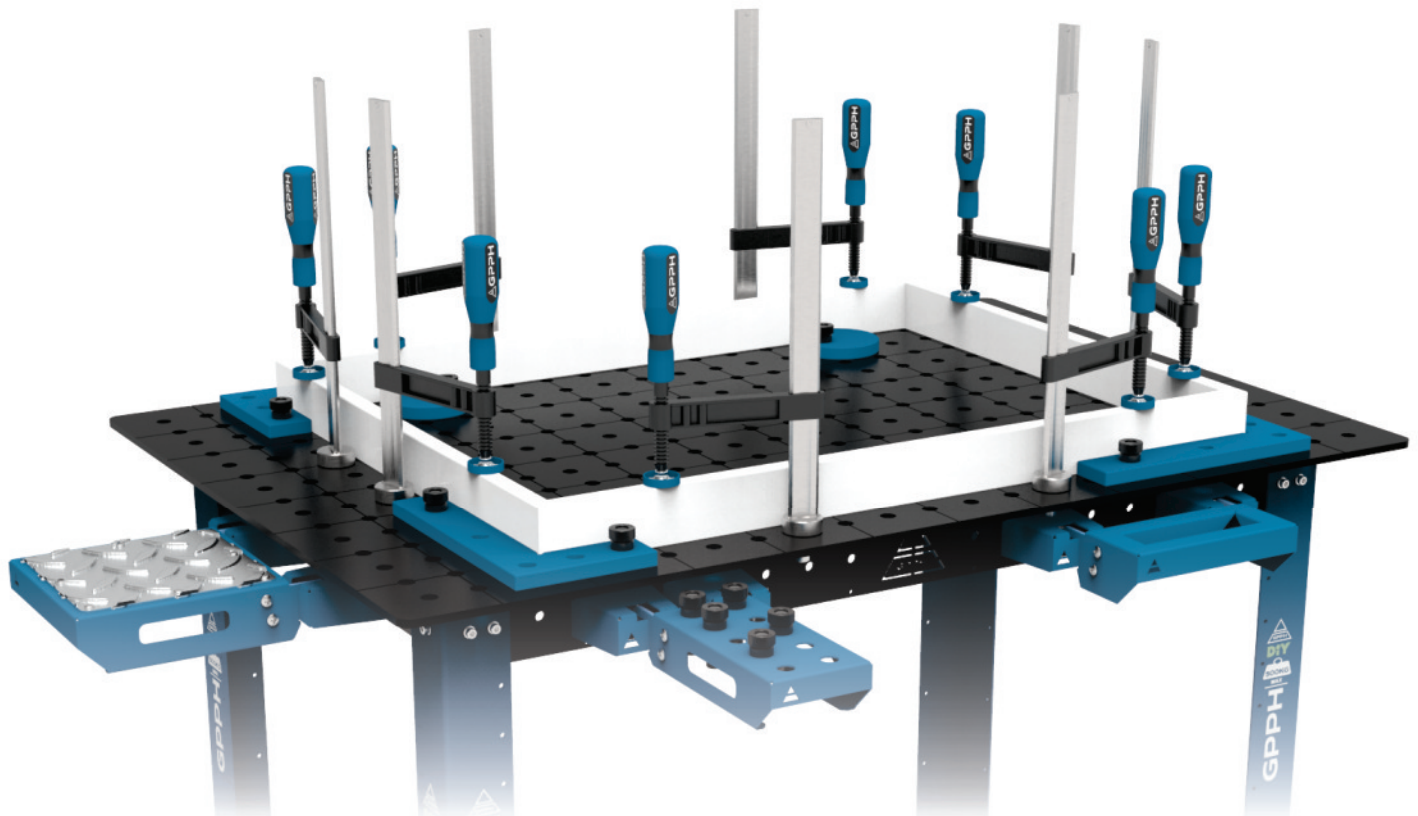
KOMPLEKT

13
elemendid

DIY nr 2

KOMPLEKT DIY 2

seeria PLUS 407 EUR



KEEVITUSLAUAD - KAHEKSANURKNE

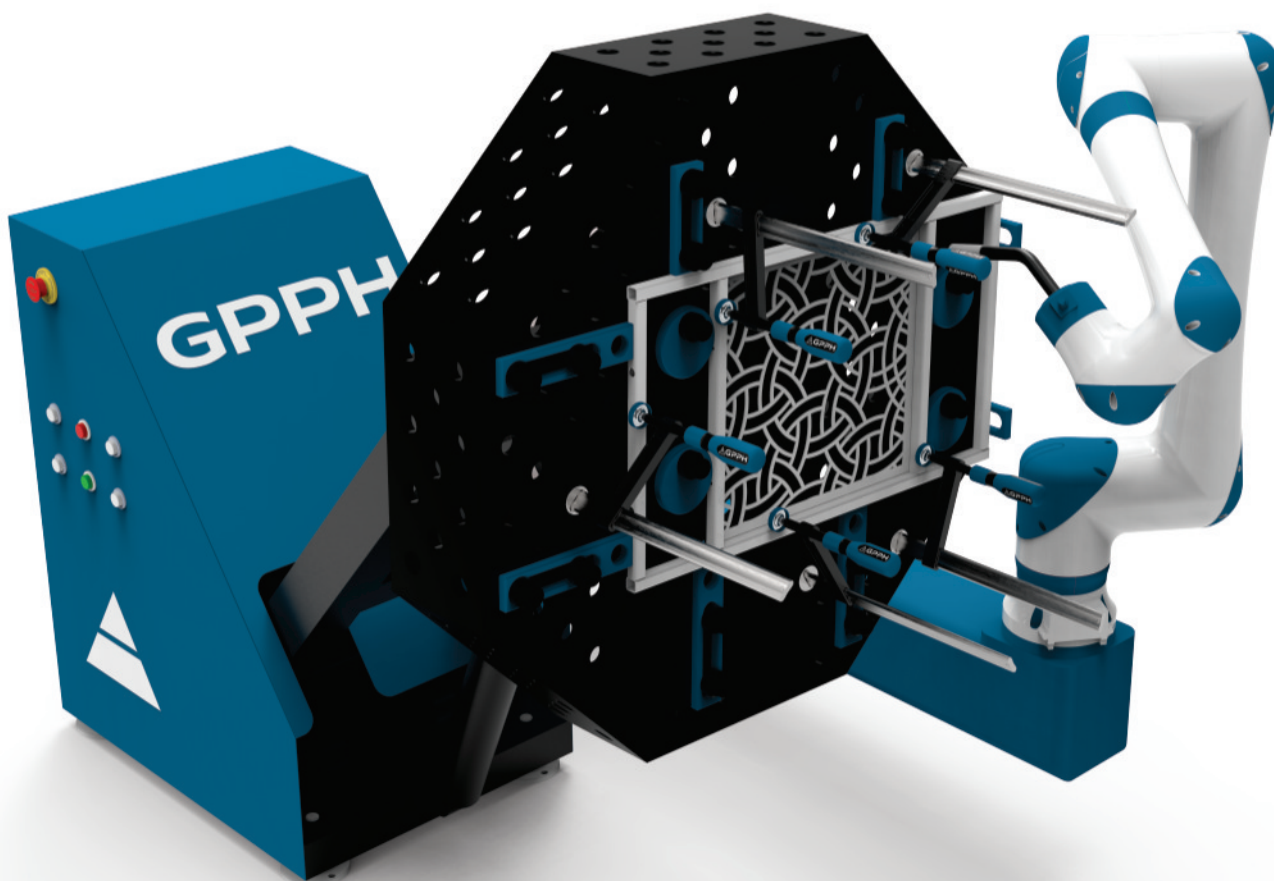
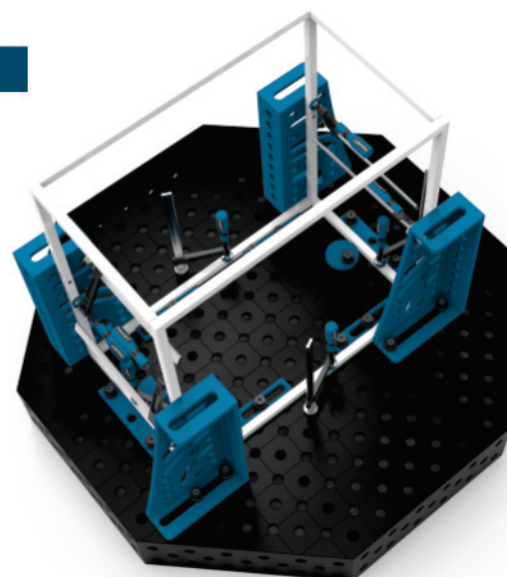
seeria **OCT**

TEHNILISED NÄITAJAD

UUENDUSLIK LAHENDUS TÖÖSTUSELE

Robotiseerimiseks mõeldud kaheksakandilised keevituslauad on uuenduslik lahendus tööstusharudele, mis sõltuvad keevitusprotsesside automatiseerimisest. Neid iseloomustab nende ainulaadne kaheksanurkne kuju, mis sobib ideaalselt kokku robotiseeritud keevitussüsteemidega.

OCT -seeria laudu kasutatakse laialdaselt tootmises, eriti seal, kus keevitusprotsessides on vaja automatiseerimist ja täpsust. Need sobivad ideaalselt auto-, lennundus- ja kosmosetööstuses ning teraseehituses.



OCT-LAUDADE JAKS SAADAOLEVAD ÜLEMISED VERSIOONID

teras S355J2+N

PRO

PLUS

teras **INOX** 1.4301

PRO INOX

PLUS INOX

AUKU SÜSTEEM

RUUDUSTIK

Fi 28 mm

Fi 16 mm

50 x 50

DIAGONAL

DIAGONAL

KEEVITUSLAUAD – KAHEKSANURKNE

seeria **OCT**

TEHNILISED NÄITAJAD JA HINNAKIRI

LAUAPLAADI TEHNILISED PARAMEETRID **OCT**

Laua tasapinnalisuse tolerants ±0,3 mm

Aukude valmistamise tolerants ±0,05 mm

Faasitud / freesitud augud 

Viilutatud augud alumisel küljel 

3 rida külgliseinte avasid 

OCT - Seeria laudade mõõtmed [mm]:



- **TÄPSUS KÕIGE KÕRGEMAL TASEMEL:** Laua kaheksanurkne kuju võimaldab komponentide täpset positsioneerimist, mis on ülioluline rakendustes, kus iga millimeeter on oluline.
- **FLEXIBILITEET VAHELISTE KASUTUSTE KOHTA:** Kaheksakandilised laudad on kohandatud kasutamiseks erinevate keevitusrobotitega.
- **STABIILSUS JA KESTVUS:** GPPH laudade konstruktsioon põhineb kvaliteetsetel materjalidel, mis tagab laudade stabiilsuse ja vastupidavuse ka intensiivse kasutamise tingimustes.
- **INTEGREERIMINE AUTOMAATIKATEGA:** Laudadel on spetsiaalsed kinnituspunktid ja -augud, mis hõlbustavad integreerimist automaatikasüsteemidega, mis kiirendab oluliselt tootmisliinide rakendamist.
- **TÖÖRUUMI OPTIMEERIMINE:** Kaheksanurkne kuju võimaldab optimaalselt kasutada tööpinda, mis on ülimalt oluline tootmisettevõtete puhul, kus on oluline iga ruutmeeter.

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SERII PRO	Netohind countertop SERII PLUS	Netohind countertop SERII PRO INOX	Netohind countertop SERII PLUS INOX
600 x 600	1 120 EUR	1 040 EUR	1 890 EUR	1 740 EUR
800 x 800	1 470 EUR	1 340 EUR	2 620 EUR	2 420 EUR
1000 x 1000	1 860 EUR	1 690 EUR	3 490 EUR	3 190 EUR
1200 x 1200	2 340 EUR	2 140 EUR	4 560 EUR	4 160 EUR
1400 x 1400	2 930 EUR	2 790 EUR	5 920 EUR	5 340 EUR
600 x 600	1 260 EUR	1 140 EUR	2 060 EUR	1 890 EUR
800 x 800	1 620 EUR	1 520 EUR	2 780 EUR	2 620 EUR
1000 x 1000	2 040 EUR	1 840 EUR	3 690 EUR	3 390 EUR
1200 x 1200	2 560 EUR	2 290 EUR	4 820 EUR	4 440 EUR
1400 x 1400	3 190 EUR	2 890 EUR	6 140 EUR	5 560 EUR



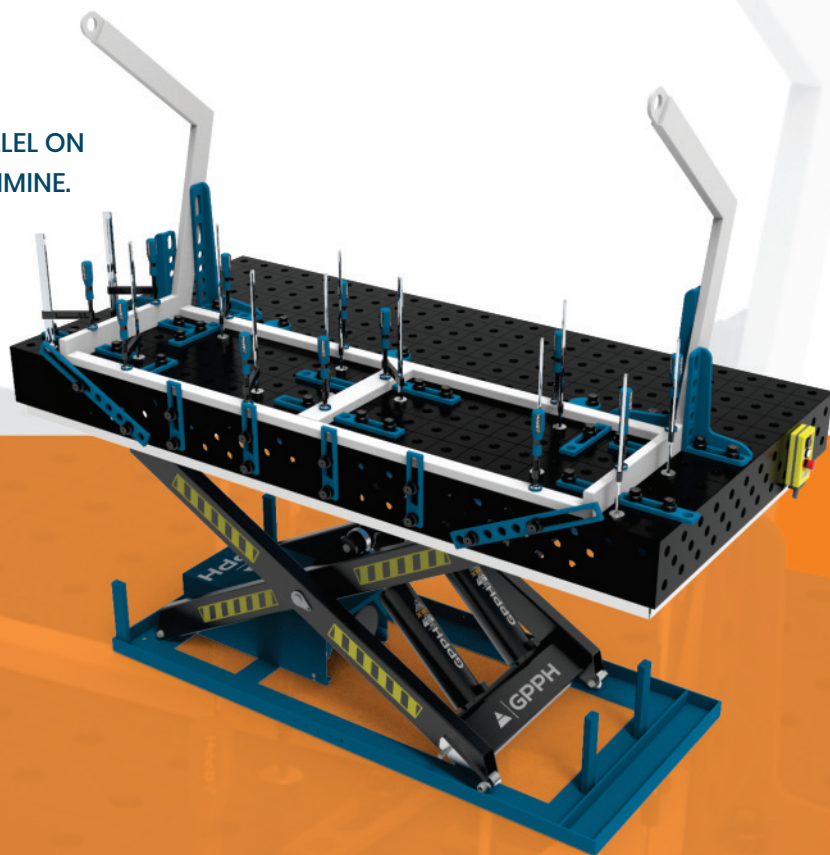
***PRO**- ja **PLUS**- seeria tööpindade võrdlust vt lk 7.

KEEVITUSLAUAD - TÕSTETAVAD

hüdraulilise tõstesüsteemiga - seeria **XWT**

TEHNILISED NÄITAJAD

GPPH HÜDRAULILISE TÕSTESÜSTEEMIGA KEEVITUSLAUAD ON SPETSIAALSED LAUAD, MILLEL ON AUTOMAATNE LAUAPLAADI KÕRGUSE REGULEERIMINE.



HÜDRAULILISE TÕSTESÜSTEEMIGA KEEVITUSLAUAD ON:

- ülekoormuskapp, et vältida liiga suure koormuse tõstmist;
- turvaventil, mis peatab langetamise, kui hüdraulikaliinid purunevad;
- lõpplülitid, et vältida kasutaja purustamist või vigastamist.

XWT LAUDADE JAKKS SAADAVAL OLEVAD TIPPVERSIOONID

teras S355J2+N

EXPERT

PRO

PLUS

ECO

teras **INOX** 1.4301

PRO INOX

PLUS INOX

XWT LAUDADE MÕÕTMEDUURID

1500 x 1000

1500 x 1480

2000 x 1000

2400 x 1200

Lisaks on iga lauaplaat saadaval aukudega:

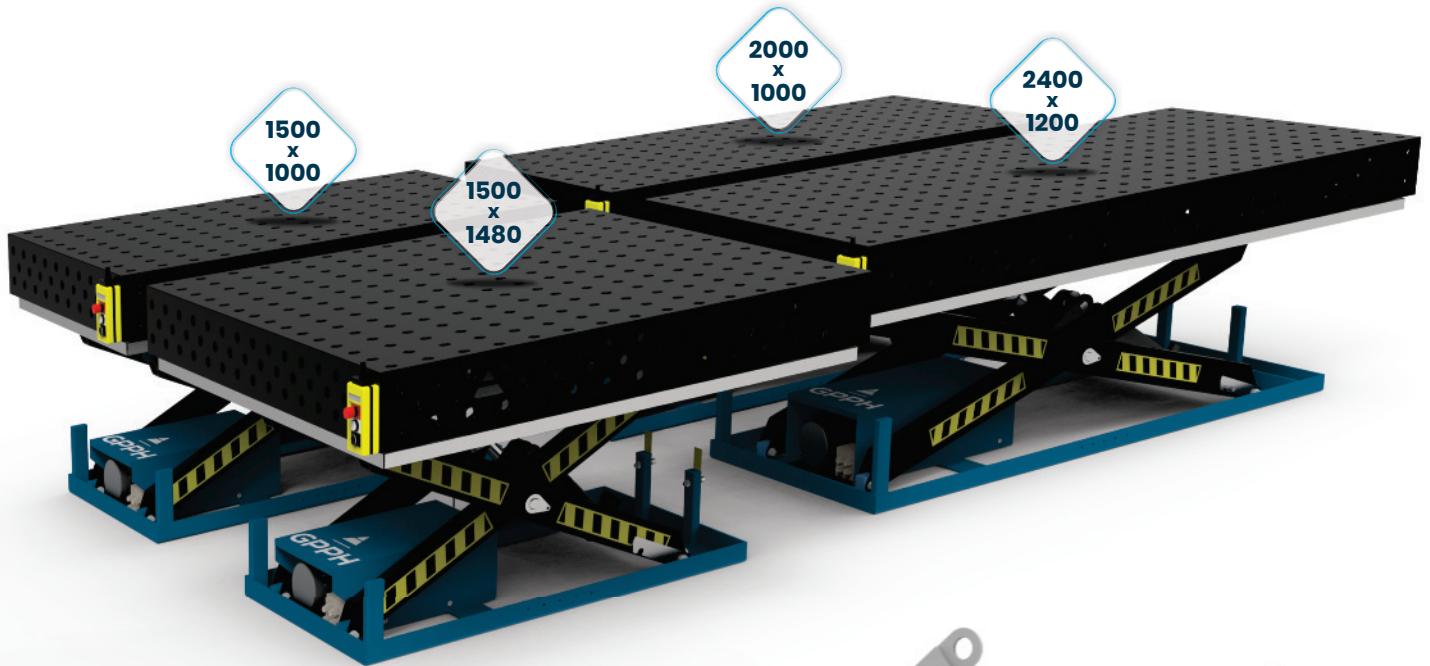
		AUKU SÜSTEEM	
RUUDUSTIK	Fi 28 mm		Fi 16 mm
			50 x 50
	100 x 100		100 x 100
	DIAGONAL		DIAGONAL

KEEVITUSLAUAD - TÕSTETAVAD

hüdraulilise tõstesüsteemiga - seeria **XWT**

TEHNILISED NÄITAJAD

XWT SEERIA LAUDADE MÕÕTMED [mm]:



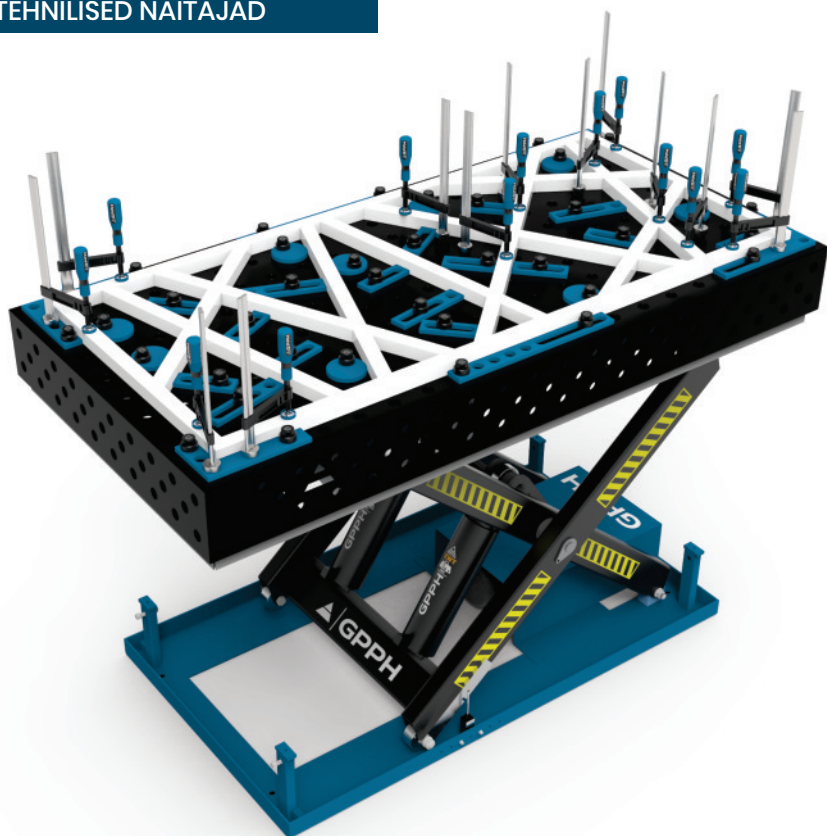
KEEVITUSLAUAD – TÕSTETAVAD

hüdraulilise tõstesüsteemiga – seeria **XWT**

TEHNILISED NÄITAJAD

HÜDRAULILISE TÕSTESÜSTEEMIGA ALUSE TEHNILISED PARAMEETRID:

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



Tööpinna mõõtmed [mm]	Maksimaalne kandevõime [kg] laua puhul, mille pealispind on PRO PLUS ECO	Maksimaalne kandevõime [kg] laua puhul, mille pealispind on EXPERT*	Tõsteaeg koos koormusega [s]	Laua maksimaalne kõrgus [mm]	Min laua kõrgus [mm]	Lifti aluse mõõtmed [mm]	Mootori võimsus [kW]
1500 x 1000	1600	1400	20–25	1150	480	1220x785	2.2
1500 x 1480	1500	1200	20–25	1450	480	1220x785	2.2
2000 x 1000	3500	3200	30–40	1200	550	1863x890	2.2
2400 x 1200	3400	2900	30–40	1550	550	1863x890	2.2

*tänu **EXPERT**-seeria lauaplaatide massiivsele konstruktsioonile

GPPH KEEVITUSLAAUD KAALUD HÜDRAULILISE TÕSTESÜSTEEMIGA:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Kaal XWT koos tööpinnaga sarja EXPERT [kg]	Kaal XWT koos tööpinnaga sarja PRO [kg]	Kaal XWT koos tööpinnaga sarja PLUS [kg]	Kaal XWT koos tööpinnaga sarja ECO [kg]
1500 x 1000	730	550	480	410
1500 x 1480	950	700	610	510
2000 x 1000	1020	790	700	610
2400 x 1200	1310	990	870	750

KEEVITUSLAUAD – TÕSTETAVAD

hüdraulilise tõstesüsteemiga – seeria **XWT**

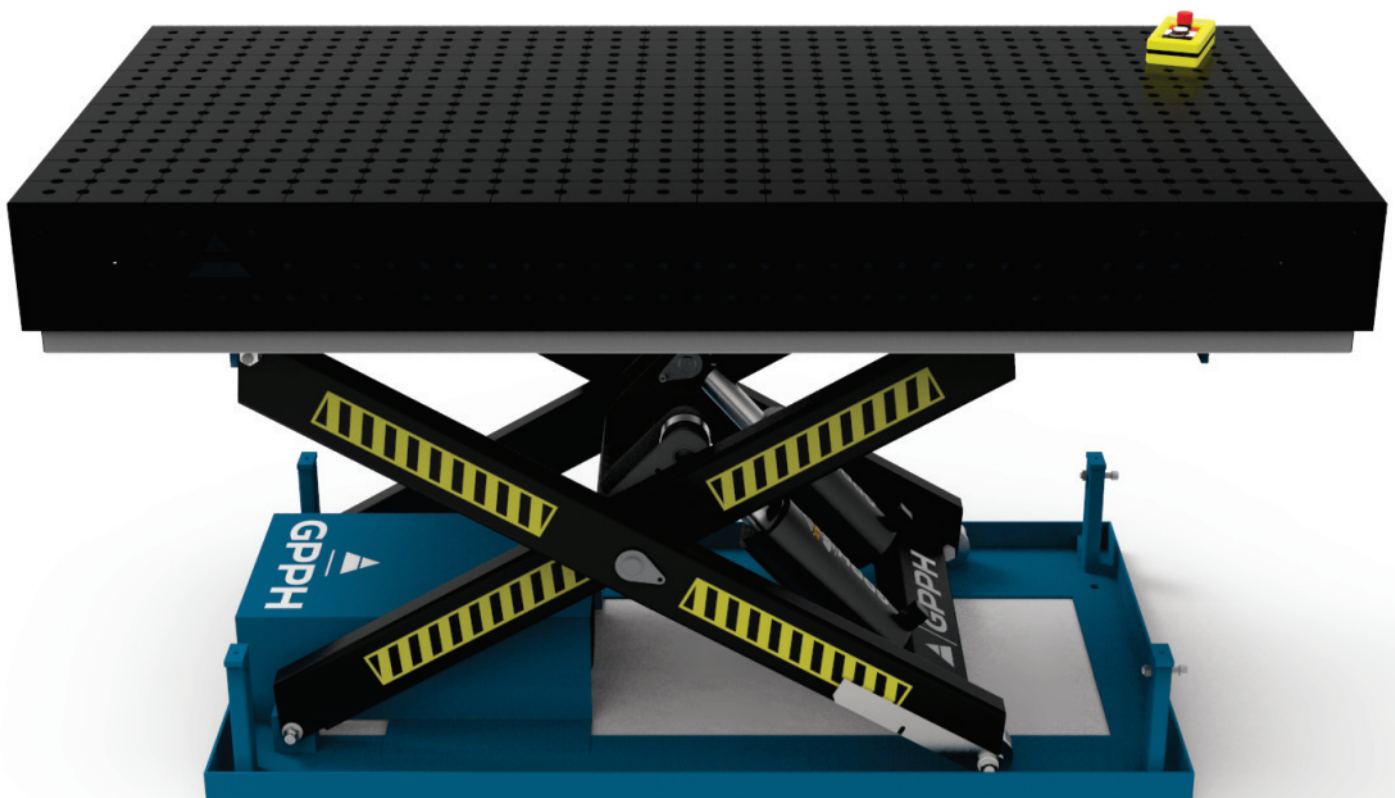
MÕÖTMED JA HINNAKIRI

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

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SEERIA EXPERT	Netohind SEERIA PRO	Netohind SEERIA PLUS	Netohind SEERIA ECO
1500 x 1000	5 130 EUR	4 620 EUR	3 830 EUR	3 230 EUR
1500 x 1480	6 130 EUR	5 210 EUR	4 220 EUR	3 660 EUR
2000 x 1000	6 530 EUR	5 600 EUR	4 830 EUR	4 260 EUR
2400 x 1200	7 780 EUR	6 710 EUR	5 580 EUR	4 910 EUR

Hinnakiri S355J2+N terasest valmistatud laudadele, millel on augusüsteem fi 28 mm ja fi 16 mm diagonaalruutudes, ning laudadele, millel on augusüsteem fi 16 mm 50x50 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SEERIA EXPERT	Netohind SEERIA PRO	Netohind SEERIA PLUS	Netohind SEERIA ECO
1500 x 1000	5 610 EUR	4 950 EUR	4 080 EUR	3 410 EUR
1500 x 1480	6 380 EUR	5 700 EUR	4 560 EUR	3 900 EUR
2000 x 1000	6 780 EUR	5 980 EUR	5 100 EUR	4 470 EUR
2400 x 1200	8 080 EUR	7 180 EUR	5 950 EUR	5 180 EUR



KEEVITUSLAUAD - TÕSTETAVAD

hüdraulilise tõstesüsteemiga - seeria **XWT**

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

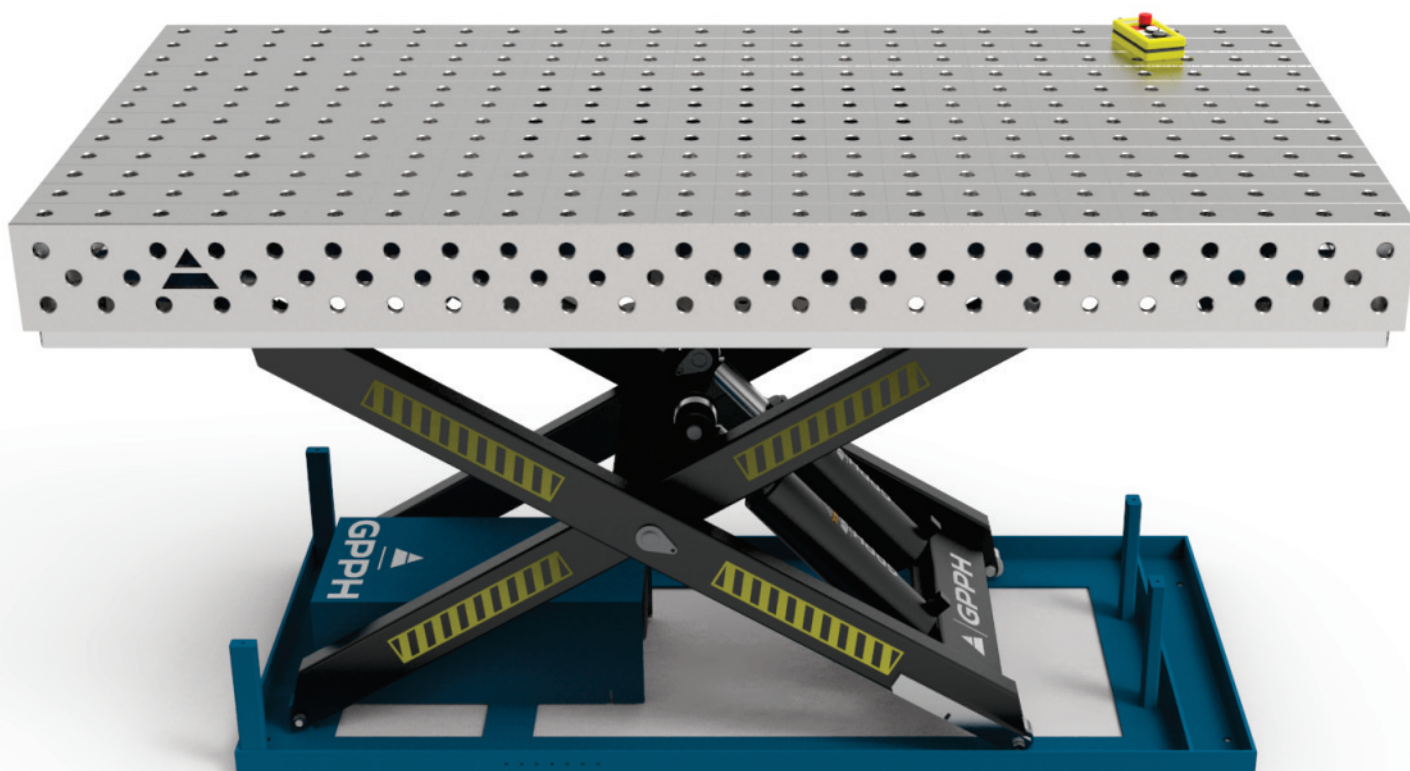
Hinnakiri roostevabast terasest 1.4301 valmistatud laudade kohta, mille augusüsteem on fi 28 mm ja fi 16 mm 100x100 mm ruudustikus:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SARJA PRO INOX	Netohind countertop SARJA PLUS INOX
1500 x 1000	9 710 EUR	7 310 EUR
1500 x 1480	12 300 EUR	9 130 EUR
2000 x 1000	12 330 EUR	9 330 EUR
2400 x 1200	15 880 EUR	11 830 EUR



Hinnakiri roostevabast terasest 1.4301 valmistatud laudadele, mis on valmistatud diagonaalvõrgustikus augusüsteemiga fi 28 mm ja fi 16 mm, ning augusüsteemiga fi 16 mm laudadele, mis on valmistatud 50x50 mm ruudustikus

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind countertop SARJA PRO INOX	Netohind countertop SARJA PLUS INOX
1500 x 1000	10 250 EUR	7 850 EUR
1500 x 1480	12 830 EUR	9 680 EUR
2000 x 1000	12 930 EUR	9 900 EUR
2400 x 1200	16 550 EUR	12 480 EUR



KEEVITUSJAAM

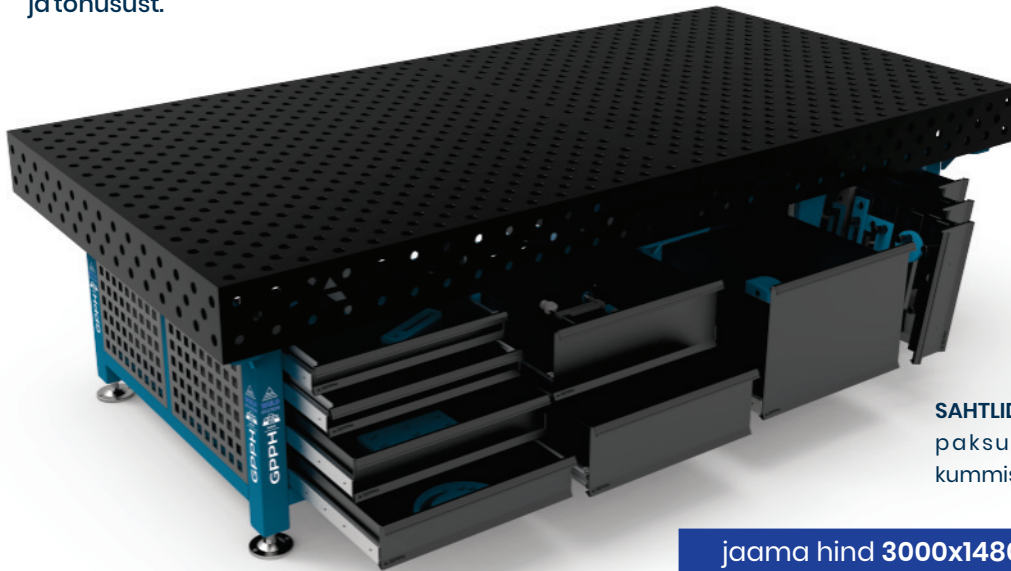
seeria WELDSTATION

TEHNILISED NÄITAJAD



KEEVITUSJAAM KOOS TÖÖRIISTADE HOIUSÜSTEMIGA

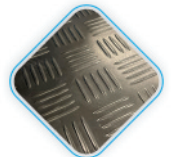
WeldStation on asendamatu keevitusjaam, mis muudab keevitaja töökoha korralduse revolutsiooniliselt. WeldStation on varustatud uuendusliku tööriistade hoiusüsteemiga, mis pakub keevitusprotsessi ajal mugavust, funktsionaalsust ja tõhusust.



WELDSTATION on 4 tüüpi sahtleid (laud 3000x1480):

- 4 sahtlid 52x553x517mm
- 4 sahtlid 96x553x517mm
- 4 sahtlid 180x553x517mm
- 2 sahtlid 348x553x517mm

SAHTLID on varustatud 3 mm paksuse libisemiskindla kummist matiga.



jaama hind 3000x1480

12 430 EUR



- **TÖÖRIISTADE HOIUSÜSTEMIGA:** WeldStation on loodud selleks, et optimaalselt organiseerida konstruktsiooni kokkupanekuks ja keevitusprotsessiks vajalikke tööriistu. Jaama korpus sisaldab sahtleid, perforeeritud paneele mobiilsete tööriistariulite jaoks ja suurepärase hoiuala, mis võimaldab vajalike tarvikute hoiustamist ja hõlpsat juurdepääsu neile.
- **ERGONOMILINE KEEVITUSLAUD:** WeldStation keskne osa on vastupidav keevituslaud, mis tagab stabiilse ja mugava tööpinna.
- **KINDLAS KONSTRUKTSIOON:** WeldStation on valmistatud kvaliteetsetest materjalidest, mis tagab selle vastupidavuse ja tugevuse isegi intensiivsel kasutamisel karmides tööstuskeskkondades.
- **ESTEETILINE KUJUNDUS:** Lisaks oma funktsionaalsusele näeb WeldStation ka elegantne ja professionaalne välja. Esteetiline disain muudab keevitusjaama mitte ainult praktiliseks töövahendiks, vaid ka atraktiivseks täienduseks igale töökojale.
- **KINDEL ALUS:** Tööriistade hoiusüsteem tugevdab keevituslauda, nii et toode saavutab **4000 kg või 6000 kg** kandevõime (sõltuvalt valitud mõõtmete versioonist). Sellel on spetsiaalsed tugevdused, mis on ette nähtud selle transportimiseks kahveltõstukiga või kaubaaluste veoautoga.

KEEVITUSJAAMADE MÕÖTMED

3000x1480

2400x1200

2000x1000

1500x1480



KEEVITUSJAAMADE JAKS ON SAADAVAL LAUVERSIOONID

teras S355J2+N

EXPERT

PRO

PLUS

ECO

teras INOX 1.4301

PRO INOX

PLUS INOX

LIHVIMIS- JA KEEVITUSJAAMAD

seeria **SOG**

TEHNILISED NÄITAJAD



Lihvimis-keevitusjaama kasutatakse tolmu ja gaaside kogumiseks ja eemaldamiseks, mis tekivad käsitsi lihvimisel või keevituskeevitustööl. Jaama saab kasutada väljatõmbeventilaatori või filtriventilatsiooniseadmega.

Kõiki kolme tüüpi **SOG** Jaamu on saadaval kahes ülemises [mm] mõõdus:

1270 x 770

1870 x 770



ALUS



ALUS KOOS KATETEGA



ALUS KOOS ÜLEMISE VÄLJATÕMBEGA

Jaama alus on kohandatud kaitseseadmete ja ülemise väljatõmbekomplekti vastuvõtmiseks. Iga lihvimis- ja keevitusjaama versioon koosneb 8 mm paksusest lehtmestallist valmistatud **töölauast**.

Lauaplaadil on paigaldusavad süsteemis fi 28 mm 100x100 mm ruudustikus ja täiendavad augud tolmu ja gaasi väljatõmbamiseks.

Kaantega lihvimis- ja keevitusjaamal on tagumine kate, ülemise väljatõmbega versioonil aga ülemine väljatõmbekonstruktsioon. Mõlemad versioonid (katetega ja ülemise väljatõmbega) on varustatud hingedega ustega paremal ja vasakul küljel – see võimaldab lauale asetada elemente, mis on pikemad kui lihvimis- ja keevitusjaama laius.

Igas SOG versioonis on 160 mm läbimõõduga otsik, mis on paigaldatud väljatõmbevänni külgpinnale. Õhku saab altpoolt välja tõmmata väljatõmbevänni laua kaudu. Kõigil lihvimis- ja keevitusjaamade tüüpidel on väljatõmbesahtel koos sahtlitega, kaks 230 V pistikupesa elektriliste tööriistade ühendamiseks ja paigaldus tööruumi valgustuse ühendamiseks.

GPPH lihvimis- ja keevitusjaamade puhul kasutate **PLUS**-seeria tööriistu, mis on paigaldatud **ECO/PLUS** reguleeritava tüviga.

(kontrollige tööriistu leheküljel 42).

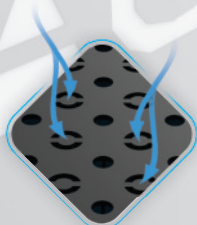


LIHVIMIS- JA KEEVITUSJAAMAD

seeria SOG

TEHNILISED NÄITAJAD JA HINNAKIRI

Mõõtmetega ülemise osa parameetrid:	1270x770 mm	1870x770 mm
ALUS		
Kaal	167 kg	225 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitatav keevitusõhuvool	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Soovitatav lihvimisõhu vooluhulk	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Netohind	2 640 EUR	3 990 EUR
ALUS KOOS KATETEGA		
Kaal	190 kg	250 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitatav keevitusõhuvool	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Soovitatav lihvimisõhu vooluhulk	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Netohind	2 970 EUR	4 140 EUR
ALUS KOOS ÜLEMISE VÄLJATÕMBEGA		
Kaal	264 kg	315 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitatav keevitusõhuvool	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Soovitatav lihvimisõhu vooluhulk	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Netohind	3 560 EUR	5 090 EUR



*Kujutistel on kujutatud lihvimis- ja keevitusjaam, mille lauaplaadi mõõtmed on 1870x770 mm.

KEEVITUSALUSED

seeria **TRESTLE**

TEHNILISED NÄITAJAD

TRESTLE keevitustugi on aluseks erinevatele keevitusprojektidele ja muuleki. Meie keevitustugi on asendamatu tööriist, mida saab kasutada paljudes tööstusharudes ja eesmärkidel.

GPPH KEEVITUSALUSED ON SAADAVAL NELJAS SEERIAS: **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** JA **ECO**.

TUGEDE MÕÖTMED **TRESTLE** [mm]

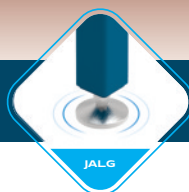
600x200x200	800x200x200	1000x200x200	1200x200x200	1500x200x200	2000x200x200	2400x200x200
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



KEEVITUSTOE PEAMISED KASUTUSALAD TRESTLE ON JÄRGMISED:

- **TÖÖALA SUURENDAMINE:** Tänu oma tugevale konstruktsioonile võimaldab meie tugi laiendada tööruumi, võimaldades keevitamisel ergonoomilisemaid ja mugavamaid töötingimusi.
- **STABIILNE ALUS KEEVITUSPROJEKTIDE JAOKS:** Meie tugi tagab täpsete ja keeruliste keevitusprojektide jaoks vajaliku stabiilsuse ja tugevuse. See on hindamatu tugi professionaalsetele keevitajatele ja kõigile, kes otsivad oma tööks kindlat alust.
- **TOETUS MONTAAŽITÖÖDE JAOKS:** Keevitustuge saab kasutada ka stabiilse platvormina erinevate konstruktsioonelementide kokkupanekuks, mis muudab kokkupanekuprotsessid lihtsamaks ja kiiremaks.

Kõik toed on saadaval jalgadel või ratastel



JALG



RATAS

EXPERT

AUKU SÜSTEEM

Fi 28 mm

DIAGONAL

PRO PLUS ECO

AUKU SÜSTEEM

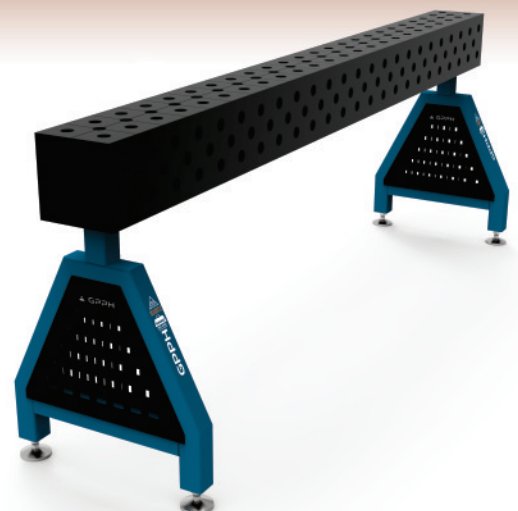
Fi 28 mm

Fi 16 mm

DIAGONAL

50 x 50

DIAGONAL



KEEVITUSALUSED

seeria **TRESTLE**

HINNAKIRI

ERINEVATE TOPSIDEGA KEEVITUSTOE TRESTLE HINNAKIRI:

Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SARJA EXPERT*	Netohind SARJA PRO	Netohind SARJA PLUS	Netohind SARJA ECO
600x200x200	960 EUR	740 EUR	680 EUR	550 EUR
800x200x200	1 150 EUR	810 EUR	750 EUR	610 EUR
1000x200x200	1 290 EUR	930 EUR	830 EUR	680 EUR
1200x200x200	1 460 EUR	1 080 EUR	890 EUR	740 EUR
1500x200x200	1 700 EUR	1 180 EUR	1 030 EUR	810 EUR
2000x200x200	2 080 EUR	1 340 EUR	1 230 EUR	940 EUR
2400x200x200	2 390 EUR	1 610 EUR	1 340 EUR	1 080 EUR
600x200x200	-	790 EUR	730 EUR	600 EUR
800x200x200	-	1 020 EUR	810 EUR	680 EUR
1000x200x200	-	1 030 EUR	930 EUR	780 EUR
1200x200x200	-	1 190 EUR	1 010 EUR	960 EUR
1500x200x200	-	1 310 EUR	1 170 EUR	930 EUR
2000x200x200	-	1 560 EUR	1 400 EUR	1 100 EUR
2400x200x200	-	1 840 EUR	1 560 EUR	1 260 EUR
Tööpinna mõõtmed [mm]	Netohind SARJA EXPERT*	Netohind SARJA PRO	Netohind SARJA PLUS	Netohind SARJA ECO
600x200x200	1 080 EUR	860 EUR	800 EUR	670 EUR
800x200x200	1 270 EUR	930 EUR	870 EUR	730 EUR
1000x200x200	1 410 EUR	1 050 EUR	950 EUR	800 EUR
1200x200x200	1 580 EUR	1 200 EUR	1 010 EUR	860 EUR
1500x200x200	1 820 EUR	1 300 EUR	1 150 EUR	930 EUR
2000x200x200	2 200 EUR	1 460 EUR	1 350 EUR	1 060 EUR
2400x200x200	2 510 EUR	1 730 EUR	1 460 EUR	1 200 EUR
600x200x200	-	910 EUR	850 EUR	720 EUR
800x200x200	-	1 020 EUR	930 EUR	800 EUR
1000x200x200	-	1 150 EUR	1 050 EUR	900 EUR
1200x200x200	-	1 310 EUR	1 130 EUR	960 EUR
1500x200x200	-	1 430 EUR	1 290 EUR	1 050 EUR
2000x200x200	-	1 680 EUR	1 520 EUR	1 220 EUR
2400x200x200	-	1 960 EUR	1 680 EUR	1 380 EUR



*seeria **TRESTLE EXPERT** on saadaval ainult süsteemis 28 DIAGONAL

*Hinnakiri ainult pahklude jaoks ilma jalgadeta on leitav leheküljel 38

KEEVITUSLAUA KUUBIKUD

HINNAKIRI

Kuubikud on tööriistad, mis on mõeldud kahe või enama keevituslaua ühendamiseks, säilitades samal ajal funktsionaalsuse - nagu lauaplaadil, on neil ruudustik ja kinnitusavad. Neid saab kasutada kohandatud kujuga keevitusjaama loomiseks - kombineerides suvalise arvu laudu, et luua konkreetsele projektile kohandatud tööjaam.

Kuubikuid saab kasutada eraldi või koos jalgadega TRESTLE keevitustugena (vt lk 36). Keevitustugena hinnad leiate leheküljelt 37.

KEEVITUSLAUA KUUBIKUTE HINNAKIRI

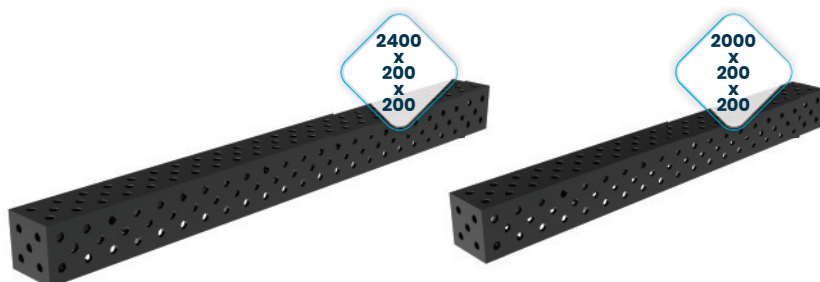
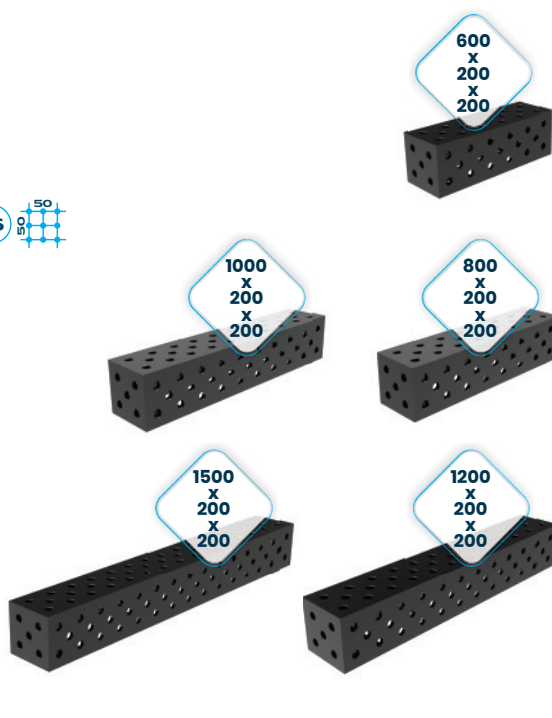
Kuubiku mõõtmed [mm]	Netohind SARJA PRO	Netohind SARJA PLUS	Netohind SARJA ECO
600x200x200	420 EUR	360 EUR	230 EUR
800x200x200	490 EUR	430 EUR	290 EUR
1000x200x200	610 EUR	510 EUR	360 EUR
1200x200x200	760 EUR	570 EUR	420 EUR
1500x200x200	860 EUR	710 EUR	490 EUR
2000x200x200	1 020 EUR	910 EUR	620 EUR
2400x200x200	1 290 EUR	1 020 EUR	760 EUR



Kuubiku mõõtmed [mm]	Netohind SARJA EXPERT
600x200x200	640 EUR
800x200x200	830 EUR
1000x200x200	970 EUR
1200x200x200	1 140 EUR
1500x200x200	1 380 EUR
2000x200x200	1 760 EUR
2400x200x200	2 070 EUR



Kuubiku mõõtmed [mm]	Netohind SARJA PRO	Netohind SARJA PLUS	Netohind SARJA ECO
600x200x200	470 EUR	410 EUR	280 EUR
800x200x200	580 EUR	490 EUR	360 EUR
1000x200x200	710 EUR	610 EUR	460 EUR
1200x200x200	870 EUR	690 EUR	520 EUR
1500x200x200	990 EUR	850 EUR	610 EUR
2000x200x200	1 240 EUR	1 080 EUR	780 EUR
2400x200x200	1 520 EUR	1 240 EUR	940 EUR



TUGIJALAD, MIDA SAAB OSTA ERALDI RATASTEL VÕI JALGADEGA VERSIOONINA:

Jalg TRESTLE keevitustoe
jaoks ratastel

Hind 1 tüki kohta 220 EUR



Jalg TRESTLE keevitustoe
jaoks jalgade

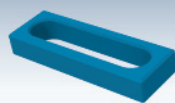
Hind 1 tüki kohta 160 EUR



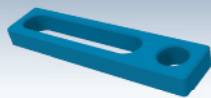
TÖÖRIISTAD SARJAST EXPERT

pühendatud **EXPERT** laudad

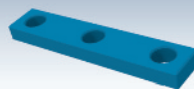
LAMEDAID TÖÖRIISTU



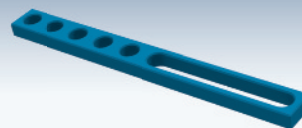
STOPPER EXPERT 150
28_N_004_EXPERT



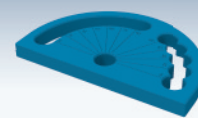
STOPPER EXPERT 225
28_N_005_EXPERT



STOPPER EXPERT 260
28_N_006_EXPERT



STOPPER EXPERT 500
28_N_007_EXPERT



KEEVITUS PROTRACTOR
EXPERT
28_N_008_EXPERT



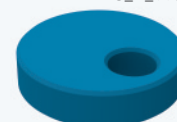
TÄPSUSNURGIK (LAME)
EXPERT 275x150
28_N_009_EXPERT



TÄPSUSNURGIK (LAME)
EXPERT 320x150
28_N_010_EXPERT



TÄPSUSNURGIK (LAME)
EXPERT 350x250
28_N_011_EXPERT



EKSTSENTRILINE STOPPER
EXPERT Ø100mm
28_N_003_EXPERT

RUUMILISED VAHENDID



NURGAKINNITUS EXPERT
185x175
28_N_012_EXPERT



NURGAKINNITUS EXPERT
200x200
28_N_013_EXPERT



NURGAKINNITUS EXPERT
300x190
28_N_014_EXPERT

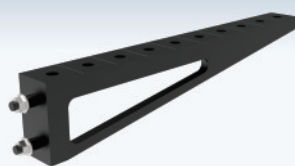


NURGAKINNITUS EXPERT
450x250
28_N_015_EXPERT

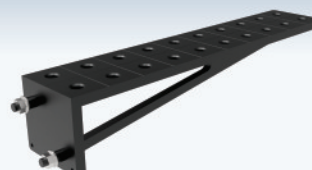


NURGAKINNITUS EXPERT
275x500x175x100
28_N_016_EXPERT

SUURENEV TÖÖPIND



LAUA PIKENDUS EXPERT
1000x100
28_100x100_N_017_EXPERT



LAUA PIKENDUS EXPERT
1000x200
28_100x100_N_018_EXPERT

MONTAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÕRM EXPERT
28_T_015_EXPERT



KIIRKINNITUSPOLT
EXPERT
28_N_002_EXPERT

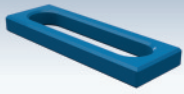


MAGNETILINE
KIIRKINNITUSPOLT
EXPERT
28_N_002_EXPERT_MG

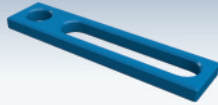
TÖÖRIISTAD SARJAST PRO

pühendatud **PRO**, **MWT** ja **XWT** laudadele, countertop PRO-seeriasse.

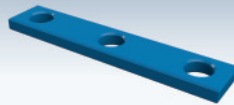
LAMEDAID TÖÖRIISTU



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



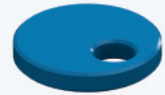
TÄPSUSNURGIK (LAME) PRO 275x150
16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



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

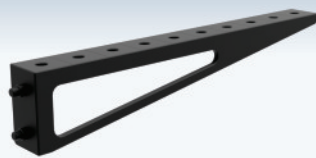


NURGAKINNITUS PRO 450x250
16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO

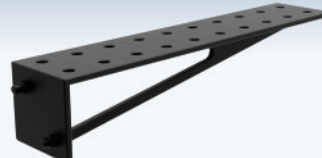


NURGAKINNITUS PRO 275x500x175x100
16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

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

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÕRM PRO
16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



KIIRKINNITUSPOLT PRO
16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



MAGNETILINE KIIRKINNITUSPOLT PRO
16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG

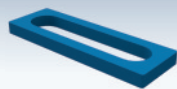


KIIRKINNITUSPOLT UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

TÖÖRIISTAD SARJAST PLUS

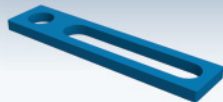
pühendatud **PLUS**, **BASIC** ja **XWT** -laudadele, countertop PLUS-sarja samuti **ECO**, **DIY**, **XWT** laudadele ECO-sarja plaatidega ja **SOG**-jaamadele**

LAMEDAID TÖÖRIISTU



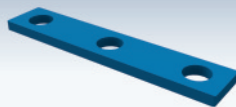
STOPPER PLUS 150

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_PLUS



**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**

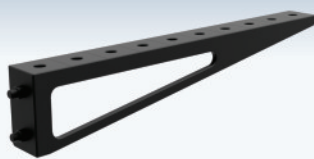
16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



**NURGAKINNITUS PLUS
275x500x175x100**

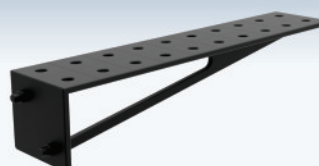
16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

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

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÖRM PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



**KIIRKINNITUSPOLT
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

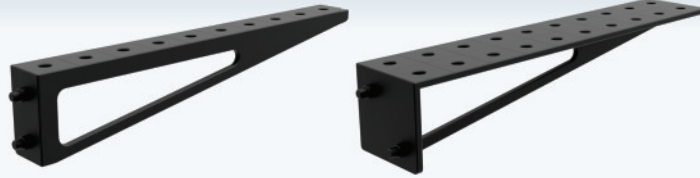
*kõik millised tööriistad on saadaval fi 16 mm ja fi 28 mm läbimõõduga aukudega

**sel juhul (ECO-, DIY-, XWT-laudad ECO-sarja plaatidega ja SOG-jaamad) paigaldatakse tööriistad reguleeritava tihvti 19-22 abil - selle leiute lk 42

TÖÖRIISTAD SARJAST ECO

pühendatud ECO laudade tööpinna suurendamiseks ja PLUS-seeria tööriistade paigaldamiseks **ECO**, **DIY**, **XWT** laudadele ECO-seeria plaatidega ja **SOG** töökohtadele**

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

MONTAAŽITÖÖRIISTAD



KINNITUSSÕRM ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



KIIRKINNITUSPOLT
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 fi 16 mm ja fi 28 mm läbimõõduga aukudega

**Sel juhul kinnitatakse tööriistad 19-22 PLUS/ECO reguleeritava völliiga - selle leiata käesoleval leheküljel jaotisest „Montaažitööriistad“



UNIVERSAALSED TÖÖRIISTAD

pühendatud kõigile GPPH laudadele ja stendidele

KINNITUSKLAMBRID



KINNITUSKLAMBER
16_N_001A | 28_N_001A



KINNITUSKLAMBER
KANGIGA
16_N_001B | 28_N_001B



KINNITUSKLAMBER
PITSKRUVI
16_N_001C | 28_N_001C

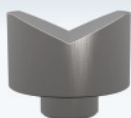


KINNITUSKLAMBER
PITSKRUVI
KANGIGA
16_N_001D | 28_N_001D

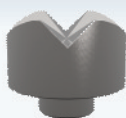


KINNITUSKLAMBER
KANGIGA
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMA, PÕLETI HOIDJA



Ø58MM 130°PRISMA
16_N_021 | 28_N_021



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

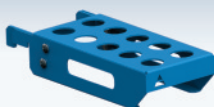


Ø58MM 90°PRISMA
16_N_022 | 28_N_022

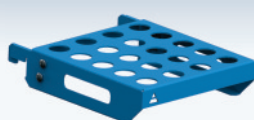


PÕLETI HOIDJA
N_024

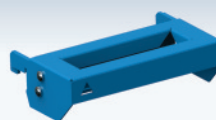
MOBIILSED TÖÖRIISTARIIULID



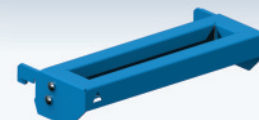
KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL S
16_T_011A | 28_T_011A



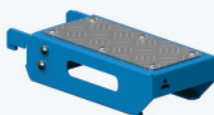
KIIRKINNITUSPOLDI RIIUL M
16_T_011B | 28_T_011B



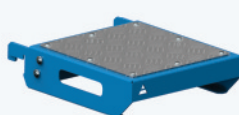
PITSKRUVI RIIUL S
16_T_011C | 28_T_011C



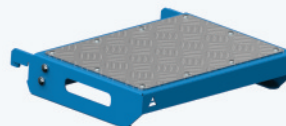
PITSKRUVI RIIUL M
16_T_011D | 28_T_011D



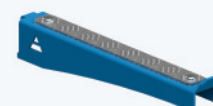
RIIUL S
16_T_011E | 28_T_011E



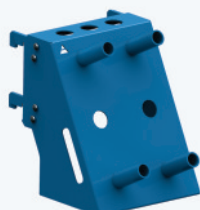
RIIUL M
16_T_011F | 28_T_011F



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

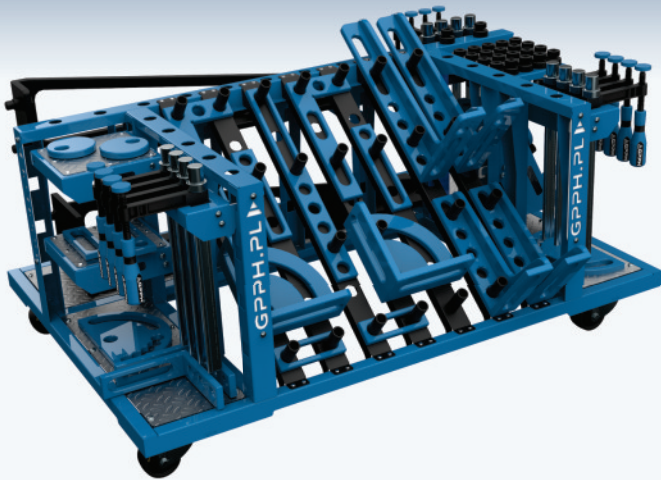
Tarvikukärud

korra säilitamine töökohal



TARVIKUKÄRUD M

16_T_012B | 28_T_012B



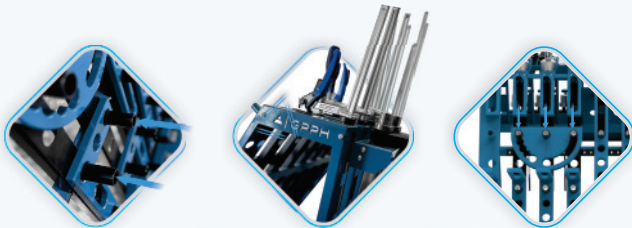
Üks väikese tööriistakäru paljudest eelistest on see, et see mahub GPPH Keevituslaudade enamiku mõõtmete alla. Kõik tööriistad on teil töö ajal käeulatuses!



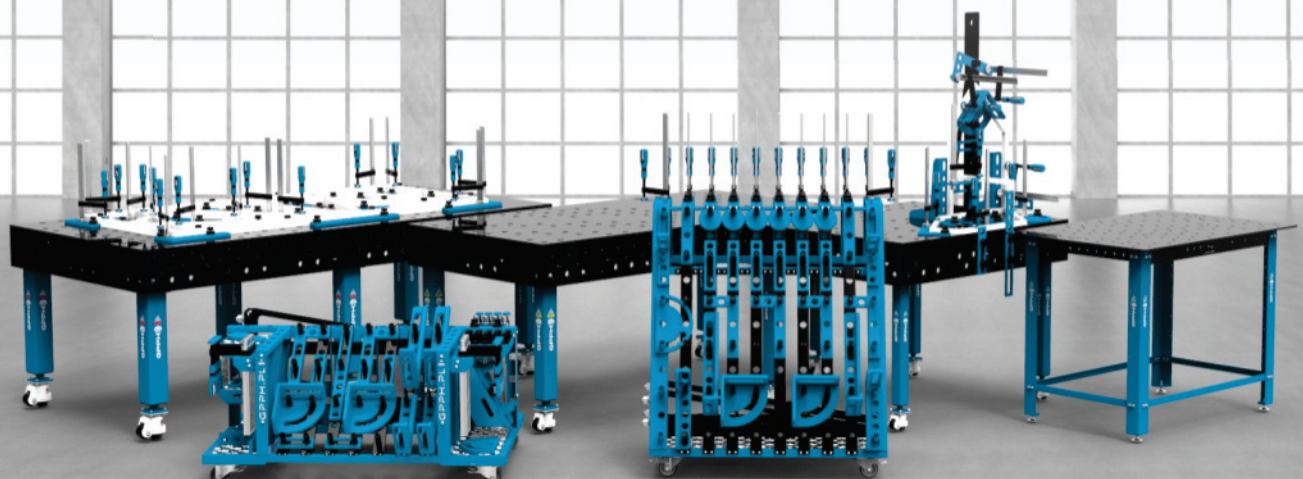
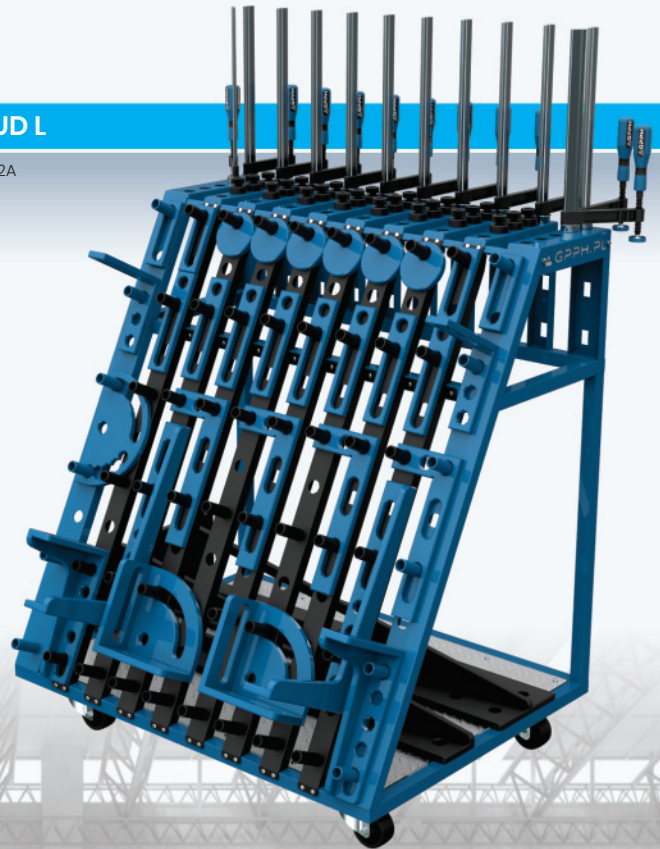
TARVIKUKÄRUD L

16_T_012A | 28_T_012A

Suur GPPH tööriistakäru mahutab tööriistakomplekti ka kõige nõudlikumale! See muudab teie tööruumi selgemaks kui kunagi varem ning hoiab teie GPPH tööriistad sellel organiseeritult ja kergesti ligipääsetavana.



*Tööriistakärud on saadaval fi 16 mm ja fi 28 mm aukudega. Tööriistakäru hinnad leiata leheküljelt 46.



TÖÖRIISTAD

HINNAKIRI

TÖÖRIISTA NIMI	HIND			
	EXPERT	SEERIA PRO	SEERIA PLUS	SEERIA ECO
LAMEDAID TÖÖRIISTU				
Stopper 150 16_N_004_(PRO/PLUS) 28_N_004_(EXPERT/PRO/PLUS)	38 EUR	29 EUR	21 EUR	-
Stopper 225 16_N_005_(PRO/PLUS) 28_N_005_(EXPERT/PRO/PLUS)	43 EUR	33 EUR	24 EUR	-
Stopper 260 16_N_006_(PRO/PLUS) 28_N_006_(EXPERT/PRO/PLUS)	47 EUR	36 EUR	26 EUR	-
Stopper 500 16_N_007_(PRO/PLUS) 28_N_007_(EXPERT/PRO/PLUS)	83 EUR	52 EUR	38 EUR	-
Keevitus protractor 16_N_008_(PRO/PLUS) 28_N_008_(EXPERT/PRO/PLUS)	88 EUR	57 EUR	48 EUR	-
Täpsusnurgik (lame) 275x150 16_N_009_(PRO/PLUS) 28_N_009_(EXPERT/PRO/PLUS)	72 EUR	48 EUR	43 EUR	-
Täpsusnurgik (lame) 320x150 16_N_010_(PRO/PLUS) 28_N_010_(EXPERT/PRO/PLUS)	81 EUR	55 EUR	50 EUR	-
Täpsusnurgik (lame) 350x250 16_N_011_(PRO/PLUS) 28_N_011_(EXPERT/PRO/PLUS)	124 EUR	67 EUR	62 EUR	-
Ekstsentriline stopper Ø100 16_N_003_(PRO/PLUS) 28_N_003_(EXPERT/PRO/PLUS)	41 EUR	31 EUR	24 EUR	-
RUUMILISED VAHENDID				
Nurgakinnitus 185x175 16_N_012_(PRO/PLUS) 28_N_012_(EXPERT/PRO/PLUS)	96 EUR	72 EUR	50 EUR	-
Nurgakinnitus 200x200 16_N_013_(PRO/PLUS) 28_N_013_(EXPERT/PRO/PLUS)	157 EUR	105 EUR	88 EUR	-
Nurgakinnitus 300x190 16_N_014_(PRO/PLUS) 28_N_014_(EXPERT/PRO/PLUS)	229 EUR	88 EUR	76 EUR	-
Nurgakinnitus 450x250 16_N_015_(PRO/PLUS) 28_N_015_(EXPERT/PRO/PLUS)	207 EUR	117 EUR	107 EUR	-
Nurgakinnitus 275x500x175x100 16_N_016_(PRO/PLUS) 28_N_016_(EXPERT/PRO/PLUS)	428 EUR	236 EUR	186 EUR	-
SUURENEV TÖÖPIND				
Laua pikendus 1000x100 16_100x100_N_017_(PRO/PLUS/ECO) 28_100x100_N_017_(EXPERT/PRO/PLUS/ECO)	370 EUR	226 EUR	167 EUR	141 EUR
Laua pikendus 1000x200 16_100x100_N_018_(PRO/PLUS) 28_100x100_N_018_(EXPERT/PRO/PLUS)	480 EUR	286 EUR	214 EUR	164 EUR
MONTAAŽITÖÖRIISTAD				
Kinnitusörm 16_T_015_(PRO/PLUS/ECO) 28_T_015_(EXPERT/PRO/PLUS/ECO)	12 EUR	9 EUR	9 EUR	9 EUR
Kiirkinnituspolt 30 EXPERT 28_N_002_EXPERT	43 EUR	-	-	-
Kiirkinnituspolt 30 PRO 16_N_002_PRO 28_N_002_PRO	-	33 EUR	-	-
Kiirkinnituspolt 23 PLUS 16_N_002_PLUS 28_N_002_PLUS	-	-	31 EUR	-
Kiirkinnituspolt reguleeritav 19-22 ECO/PLUS 16_N_002_ECO_PLUS 28_N_002_ECO_PLUS	-	-	-	31 EUR
Magnetiline kiirkinnituspolt EXPERT 28_N_002_EXPERT_MG	45 EUR	-	-	-
Magnetiline kiirkinnituspolt PRO 16_N_002_PRO_MG 28_N_002_PRO_MG	-	35,60 EUR	-	-
Magnetiline kiirkinnituspolt PLUS 16_N_002_PLUS_MG 28_N_002_PLUS_MG	-	-	35,60 EUR	-
Kiirkinnituspolt UNI 16_N_002_UNI 28_N_002_UNI	43 EUR			

TÖÖRIISTAD

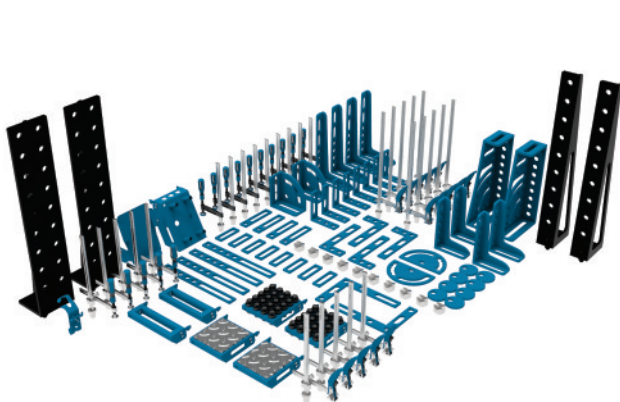
HINNAKIRI

TÖÖRIISTA NIMI	HIND
KINNITUSKLAMBRID	
Kinnitusklamber 16_N_001A 28_N_001A	31 EUR
Kinnitusklamber kangiga 16_N_001B 28_N_001B	55 EUR
Kinnitusklamber pitskruvi 16_N_001C 28_N_001C	71 EUR
Kinnitusklamber pitskruvi kangiga 16_N_001D 28_N_001D	96 EUR
Kinnitusklamber kangiga 16_N_001F 28_N_001F	77 EUR
PRISMA, PÕLETI HOIDJA	
Prisma Ø58mm 130° 16_N_021 28_N_021	12 EUR
Prisma Ø58mm 130°/90° 16_N_023 28_N_023	17 EUR
Prisma Ø58mm 90° 16_N_022 28_N_022	12 EUR
Põleti hoidja N_024	24 EUR
MOBIILSED TÖÖRIISTARIIULID	
Kiirkinnituspoldi riiul S 16_T_011A 28_T_011A	17 EUR
Kiirkinnituspoldi riiul M 16_T_011B 28_T_011B	19 EUR
Pitskruvi riiul S 16_T_011C 28_T_011C	17 EUR
Pitskruvi riiul M 16_T_011D 28_T_011D	19 EUR
Riiul S 16_T_011E 28_T_011E	22 EUR
Riiul M 16_T_011F 28_T_011F	24 EUR
Riiul L 16_T_011G 28_T_011G	26 EUR
Laua pikenduste hoidja T_011J	12 EUR
Mitmeotstarbeline riiul 16_T_011H 28_T_011H	33 EUR
Dokumentatsiooni riiul 16_T_011I 28_T_011I	24 EUR
TARVIKUKÄRUD	
Tarvikukäru M 16_T_012B 28_T_012B	669 EUR
Tarvikukäru L 16_T_012A 28_T_012A	669 EUR

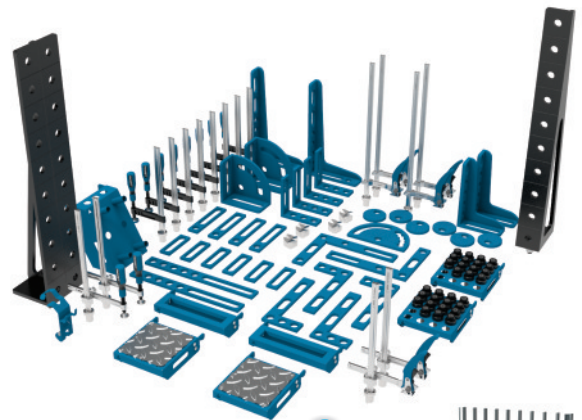
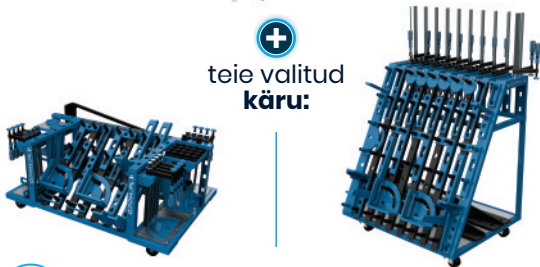
TÖÖRIISTAKOMPLEKTID

iga komplekt on saadaval EXPERT, PRO, PLUS ja ECO tööriistade seerias**

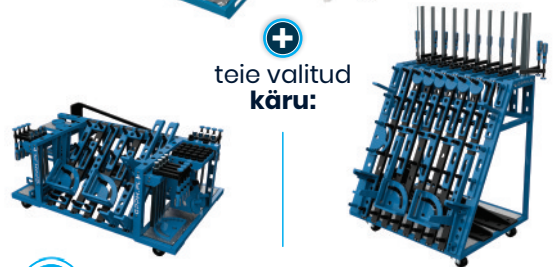
HINNAKIRI



teie valitud kätu:



teie valitud kätu:

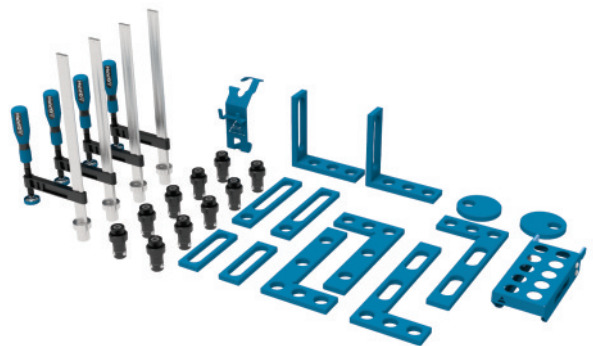
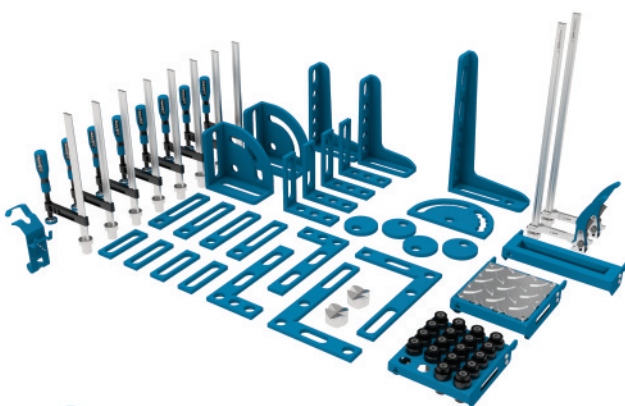


KOMPLEKT
146
elemendid
nr 1

KOMPLEKT 1	
seeria EXPERT laudade jaoks: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	11 675 EUR
seeria PRO laudade jaoks: PRO, XWT PRO WELDSTATION PRO	8 379 EUR
seeria PLUS laudade jaoks: PLUS, BASIC, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS	7 389 EUR
seeria ECO laudade jaoks: ECO, DIY, XWT ECO, WELDSTATION ECO	7 247 EUR

KOMPLEKT
96
elemendid
nr 2

KOMPLEKT 2	
seeria EXPERT laudade jaoks: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	6 902 EUR
seeria PRO laudade jaoks: PRO, XWT PRO WELDSTATION PRO	5 129 EUR
seeria PLUS laudade jaoks: PLUS, BASIC, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS	4 589 EUR
seeria ECO laudade jaoks: ECO, DIY, XWT ECO, WELDSTATION ECO	4 511 EUR



KOMPLEKT
60
elemendid
nr 3

KOMPLEKT 3	
seeria EXPERT laudade jaoks: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	3 601 EUR
seeria PRO laudade jaoks: PRO, XWT PRO WELDSTATION PRO	2 539 EUR
seeria PLUS laudade jaoks: PLUS, BASIC, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS	2 229 EUR
seeria ECO laudade jaoks: ECO, DIY, XWT ECO, WELDSTATION ECO	2 229 EUR

KOMPLEKT
28
elemendid
nr 4

KOMPLEKT 4	
seeria EXPERT laudade jaoks: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	1 337 EUR
seeria PRO laudade jaoks: PRO, XWT PRO WELDSTATION PRO	1 031 EUR
seeria PLUS laudade jaoks: PLUS, BASIC, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS	899 EUR
seeria ECO laudade jaoks: ECO, DIY, XWT ECO, WELDSTATION ECO	899 EUR

*kõik millised tööriistad on saadaval fi 16 mm ja fi 28 mm läbimõõduga; hinnad kehtivad fi 16 mm ja fi 28 mm läbimõõdule.

**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub sõltuvalt lauaplaadi paksuse valikust komplektis sisalduv arbor - PLUS-, BASIC- ja XWT-laudade puhul, millel on PLUS-seeria lauaplaadid, on see PLUS-kiirkinnituspolt, ning ECO-, DIY- ja XWT-laudade puhul, millel on ECO-seeria lauaplaadid ja SOG-töökohad, on see PLUS/ECO reguleeritav kiirkinnituspolt.

TÖÖRIISTAKOMPLEKTID

iga komplekt on saadaval PRO ja PLUS tööriistade seerias**

KOMPLEKTIDE SISU

TÖÖRIISTADE ARV IGAS KOMPLEKTIS				
TÖÖRIISTA NIMI	Komplekt nr 1	Komplekt nr 2	Komplekt nr 3	Komplekt nr 4
Kinnitusklamber	10	8	8	4
Kinnitusklamber kangiga	10	4	2	-
Kinnitusklamber pitskruvi	5	2	-	-
Kinnitusklamber pitskruvi kangiga	5	2	-	-
Kiirkinnituspolt	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	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	-	-
Pöleti hoidja	1	1	1	1
Prisma Ø58mm 130°	10	-	-	-
Prisma Ø58mm 130°/90°	-	4	2	-
Tarvikukäru (Valik M ja L versioonid)	1	1	-	-
Kiirkinnituspoldi riul S	-	-	-	1
Kiirkinnituspoldi riul M	2	2	1	-
Pitskruvi riul M	2	2	1	-
Riul M	2	2	1	-
Mitmeotstarbeline riul	1	1	-	-
Dokumentatsiooni riul	1	-	-	-
Tööriistade koguarv komplektis	146	96	60	28

**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub sõltuvalt lauaplaadi paksuse valikust komplektis sisalduv arbor - PLUS-, BASIC- ja XWT-laudade puhul, millel on PLUS-seeria lauaplaadid, on see PLUS-kiirkinnituspolt, ning ECO-, DIY- ja XWT-laudade puhul, millel on ECO-seeria lauaplaadid ja SOG-töökohad, on see PLUS/ECO reguleeritav kiirkinnituspolt.

GPPH CHEM

keevitusele pühendatud professionaalsed kemikaalid

TOOTE OMADUSED JA HINNAKIRI



CH_001_PR

CH_002_PR

PROTECTOR (kontsentraat) on baaspreparaat, mis kaitseb keevituspink, jättes sellele spetsiaalse, püsiva kaitsekihi. See hoiab keevituslaudad killustikuvabana, mille tulemuseks on täpsem, mugavam ja korrapärasem töö.

PROTECTOR kasutamine kaitseb seadmeid märkimisväärselt nende kasutamise mõjude eest. Vedelik on lõhnatu ja ei erita keevitamise ajal tervisele ohtlikke lenduvaid aineid. See ei sisalda õliühendeid, mistõttu ei ole vastunäidustusi kasutamiseks hiljem värvitud või galvaniseeritud materjalidel.

Mahutavus: 1l 14 EUR

Mahutavus: 5l 49 EUR



CH_001_CL

CH_002_CL

HD CLEANER (kontsentraat) on leeliseline, kõrgkontsentreeritud ja võimas keevituslaudade puhastusvahend, mis on rikastatud korrosiooniinhibiitoritega. Toode puhastab tõhusalt tugevalt märdunud laudade pinnad, jättes aktiivse korrosioonivastase katte. Tänu spetsiaalselt väljatöötatud koostisele paistab HD Cleaner silma kõrge puhastustõhususega.

Mahutavus: 1l 32 EUR

Mahutavus: 5l 149 EUR

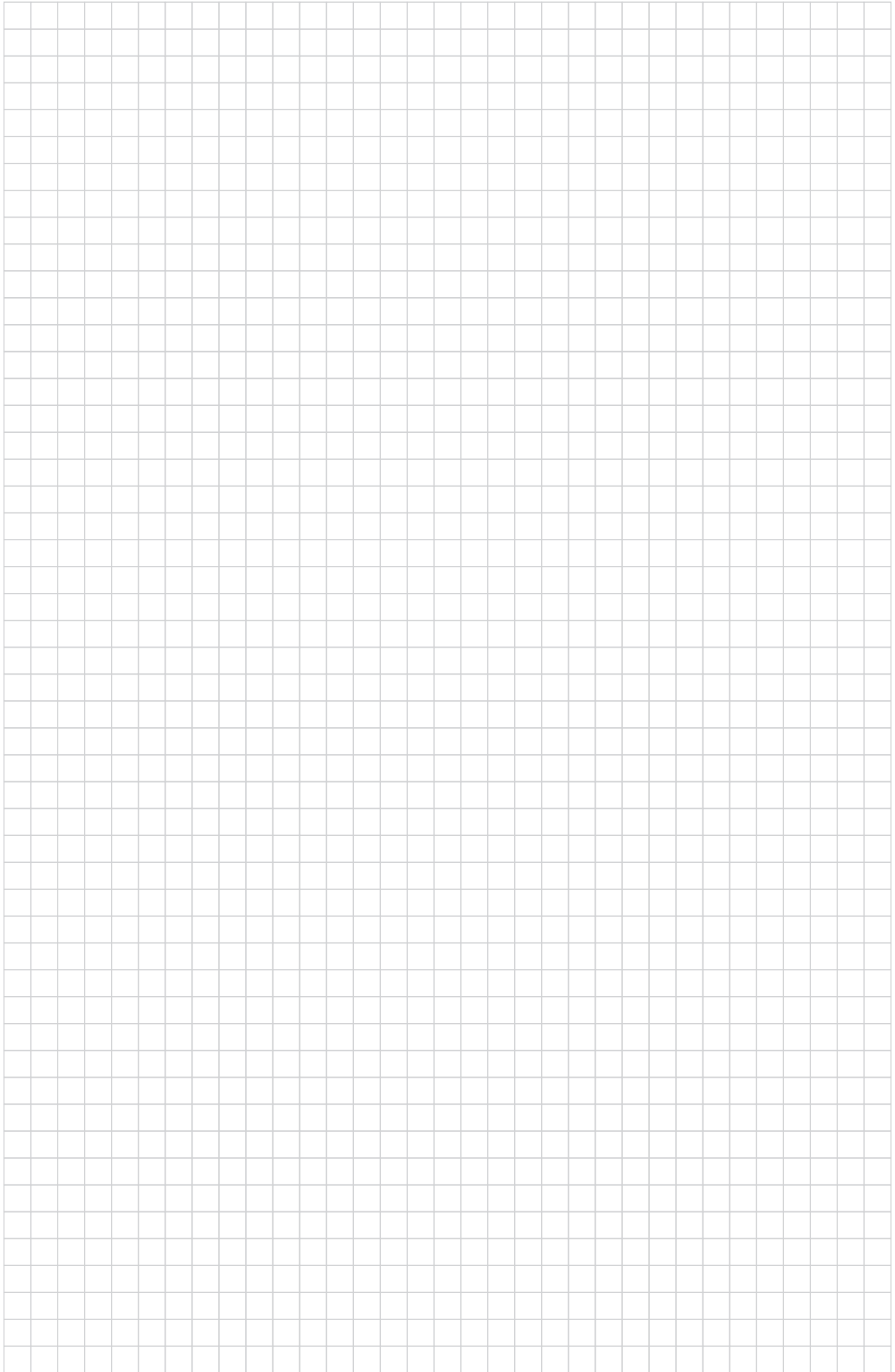
SPRAYER GPPH CHEM – Parimate tulemuste saavutamiseks soovitame tooteid kasutada GPPH CHEM pihusti. See on parim lahendus GPPH CHEM professionaalsete kemikaalide: **PROTECTOR** ja **HD CLEANER** pealekandmiseks.

- **360° SÜSTEEM** – pihustus paagi igas asendis
- **SUPER DOUBLE ACTION PUMP** – pihustab nii pumba hooba vajutades kui ka vabastades.
- **REGULEERITAV PIHUSTI** – reguleerib pihustusastet udust kuni pideva joani
- **VEDELIKU TASEME NÄIDIK** – võimaldab hõlpsasti vedelikku doseerida ja kontrollida vedeliku taset paagis
- **FPM-TIHENDID** – kõrge keemiline vastupidavus pika ja tõrgeteta tööks
- **STABILISATSIOONILINT** (pesuri põhjas) – stabiliseerib ja kaitseb paaki mehaaniliste vīgastuste eest
- **MAHUTAVUS (l):** 0,5l
- **Täielik tsükli kulukus (ml):** 3ml
- **KAAL (kg)** (ainult pesur, ilma vedelikuta sees): 0,14kg



CH_001_SPR

Sprayer 12 EUR



KEEVITUSKEMIKAALID



HD CLEANER

väga kontsentreeritud ja tõhusad keevituslaudade puhastusvahendid rikastatud korrosioonihävitajatega



SPRAYER

ideaalne GPPH keemikaalide kasutamiseks



PROTECTOR

kriimustusvastane kontsentraat keevituslaudade kaitseks rikastatud korrosioonihävitajatega

LEIA MEID:



**#makeWELDING
SIMPLEagain**



gpph@gpph.pl



ul. Ractawicka 7
39-300 Mielec, Poland



+48 / 573-568-355