



GPPH TOOTED

2025

www.gpph-group.com



SISUKORD

KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED	5
KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAST TERASEST	15
KEEVITUSTABELID – ÕKONOOMNE VERSIOON	23
KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED	31
KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTAAŽILAUAD	37
KEEVITUSLAUAD – KAHEKSANURKNE	45
HITSTUSTABELID – KINNITUSTAMINE (hüdraulilise töstesüsteemiga)	49
KEEVITUSJAAM	55
SAHTLITE KOMPLEKT JA ALUMINE RIIUL	59
LIHVIMIS-KEEVITUSJAAM	65
KEEVITUSALUSED	69
KEEVITUSPLOKID	77
KEEVITUSLAUA ÜHENDUSED	83
RÖÖGISÜSTEEMID	87
GPPH IQ AIR FLOW – HITSTUSKONNA	97
GPPH IQ AERO CLEAN – FILTREERIMIS- JA VENTILATSIOONISEADMED	101
WELDING GATE – VÄRAV ROBOTITE JAOKS	107
KEEVITUSINSTRUMENDID	111
TÖÖRIISTAKÄRU	129
TÖÖRIISTAKOMPLEKTID	133
GPPH CHEM	143
MEIST	144

PAIGALDUSAVADE SÜSTEEMI SÜMBOLID:



paigaldusavad iga 100 mm tagant



diagonaalselt paigutatud paigaldusavad



paigaldusavad 50 mm vahedega



paigaldusavad läbimõõduga 16 mm



paigaldusavad läbimõõduga 28 mm

*Pakkumises näidatud hinnad on netohinnad.

**Pakkumises esitatud pildid ja visualiseeringud on ainult viitena. Mõne elemendi värvid ja toonid võivad erineda tegelikest.



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

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

TEHNILISED PARAMEETRID

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 lauaplaat 10 mm paksuse tiheda soonikuga on kindel alus, mis tagab stabiilsuse ja deformatsioonikindluse.

EXPERT-seeria keevituslaud on mõeldud eelkõige raskete konstruktsioonide jaoks. See sobib ideaalselt raskete teede, ehitusmasinate ja kraanade valmistamiseks. See töötab hästi laevaehitustööstuses ja raudteevagunite või raskete haagiste tootmisel. See sobib ideaalselt edasijõudnud raskete keevitus- ja metallitööde projektidele, kus on vaja erakordset tugevust ja täpsust.

EXPERT-tabelite jaoks mõeldud tööriistade kohta vt lk 112.

EXPERT keevituslaud ei ole mitte ainult töövahend, vaid ka viis tootmisprotsessi optimeerimiseks. Täpselt töödeldud tööpind lihtsustab detailide seadistamist ja kokupanekut, mis kiirendab järgmisi tööetappe. Tänu tööpinna stabiilsusele ja täpsusele väheneb vigade oht ning töö muutub intuitiivsemaks ja vähem nõudlikuks pideva reguleerimise osas. See tähendab suuremat tõhusust ja aja kokkuhoidu ning pikemas perspektiivis ka väiksemaid tegevuskulusid. Suurte projektidega ettevõtete jaoks on **EXPERT** muutumas tootmise tõhususe suurendamise võtmelemendiks.



EXPERT



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

EXPERT, PRO, PLUS ja ECO seeria

GPPH keevituslauad on vastupidavuse, täpsuse ja usaldusväärsuse sünonüümid. Oleme aastaid pakkunud lahendusi, mis vastavad professionaalide kõrgeimatele nõudmistele, pakkudes stabiilset ja vastupidavat tööpinda igas töökeskkonnas. Ükskõik, kas kergete konstruktsioonide või intensiivsete koormuste puhul, meie lauad tagavad ohutuse ja pikaajalise kasutuse.

Parim tõend nende erakordsest vastupidavusest on **EXPERT-seeria** laudade näide, mis koos **TRESTLE-tugedega** on läbinud äärmusliku katse. Pildil näete, kuidas mitu tonni kaaluv buldooser on asetatud otse nende pinnale – selge tõend, et meie lauad saavad hakkama ka kõige raskemates tingimustes. Tugev konstruktsioon ja kvaliteetsed materjalid muudavad GPPH keevituslauad investeringuks töökindluse ja ohutusse.

Selle projekti videot, mis näitab meie keevituslaudade stabiilsust ja vastupidavust, saab vaadata skaneerides QR-koodi.



WATCH
THE VIDEO!

#make
WELDING
SIMPLE
again



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

EXPERT, PRO, PLUS ja ECO seeria

TEHNILISED PARAMEETRID

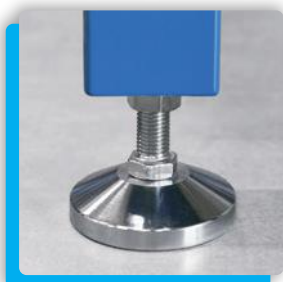


GPPH traditsioonilised keevituslauad on saadaval neljas seerias: **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO**. Igaühel neist on koguni 10 mõõtmelist versiooni.

You kasutate neid kõikjal, kus vajad **keevitamisel täpsust**. Te kasutate neid käsitsi või robotiseeritud keevitamiseks. **Teie konstruktsioonid valmivad lõpuks täpselt, ilma ebavajalike parandusteta!**

Samuti tagavad need ergonoomilise ja kiire töö ning teostatud konstruktsioonide täpsuse ja korratavuse.

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



Kõik tabelid on saadaval versioonis
jalgadega või ratastel.



TRADITSIOONILISTE KEEVITUSLAUADADE AUKUDE JA RUUDUSTIKU SÜSTEEMID:

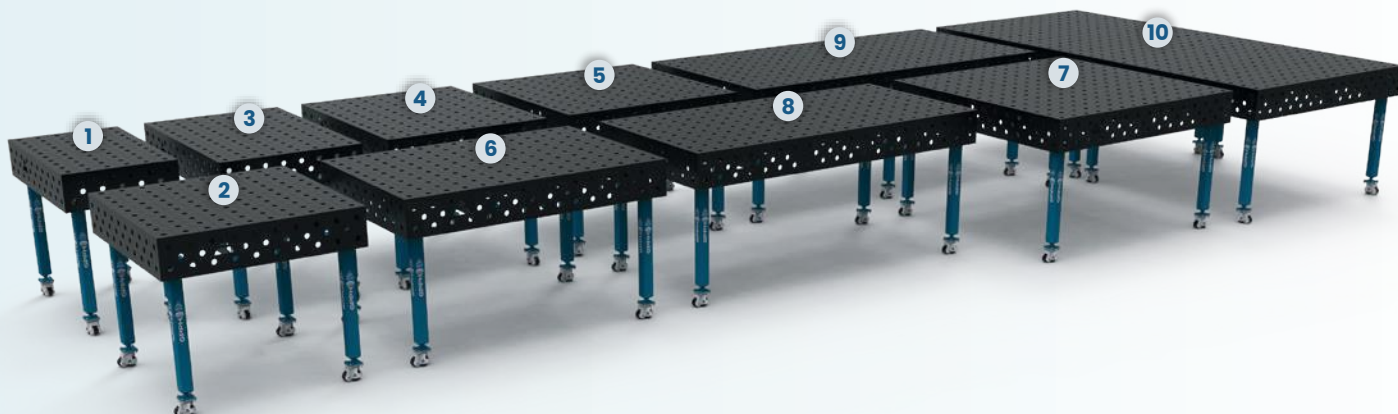
	PRO	PLUS	ECO
GRID	AUGU SÜSTEEM		
	Ø 28 mm		Ø 16 mm
	100 x 100		50 x 50
	DIAGONAL		100 x 100
			DIAGONAL

	EXPERT
GRID	AUGU SÜSTEEM
	Ø 28 mm
	100 x 100
	DIAGONAL

KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

EXPERT, PRO, PLUS ja ECO seeria

TEHNILISED PARAMEETRID



DIMENSIOONID **EXPERT, PRO, PLUS** ja **ECO** TABELID [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200	10	3000 x 1480*

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

KANDEVÖIME JA JALGADE MÕÖTMED IGAS SEERIAS:

EXPERT

120 x 120 mm

1000 KG
PER LEG

PRO

100 x 100 mm

700 KG
PER LEG

PLUS

80 x 80 mm

500 KG
PER LEG

ECO

60 x 60 mm

250 KG
PER LEG



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

EXPERT, PRO, PLUS and ECO series

TEHNILISED PARAMEETRID

ERINEVUSED KEEVITUSLAUADADE SEERIADE VAHEL:

PARAMEETER	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
Laua tasasuse tolerant (kogu lauaplaadi ulatuses)*.	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
3 rida auke külgeinas	✓	✓	✓	✓
Lauaplaadi paksus	25 mm	15 mm	12 mm	8 mm
Freesitud / freesitud augud	✓	✓	✓	✗
Viilutatud augud alumisel küljel	✓	✓	✓	✗
Aukude valmistamise tolerantus	+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 servad	✓	✓	✓	✗
Möötmisviiside arv	10 versioonid	10 versioonid	10 versioonid	10 versioonid
Laua kõrgus	880–930 mm	880–930 mm	880–930 mm	880–930 mm

*Eeldusel, et laud on korralikult tasandatud.

Kõigil laudadel on **tihed soonik**, mis aitab kaasa täiesti tasase tööpinna loomisele. Ribid paiknevad keskmiselt iga 400 mm tagant.

Lauaplaadi massiivne ja jäik alus tagab suurima stabiilsuse kasutamise ajal ja kaitse deformatsiooni eest. Laudade külgeinasid on 200 mm kõrged ja valmistatud kõrvalekalletega ±0,3°.

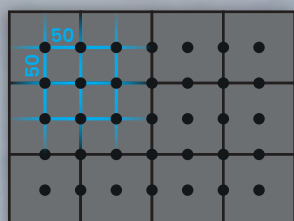


KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

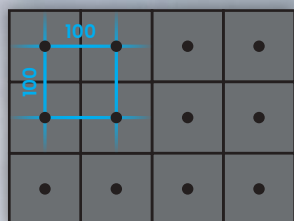
EXPERT, PRO, PLUS ja ECO seeria

TEHNILISED PARAMEETRID

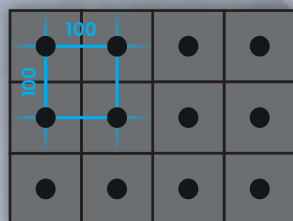
Igale lauaplaadile on **graveeritud skaala** – need on vertikaalsed ja horisontaalsed jooned 100x100 mm ruudustikus. See on võrdluspunktiks konstruktsiooni paigutamisel ja tööriistade kokkupanekul. Mõõtmistööriistade abil saate struktuuri vastavalt kohandada, et saada vajalik mõõde.



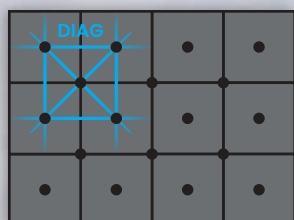
Ø 16 50x50



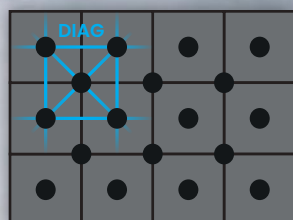
Ø 16 100x100



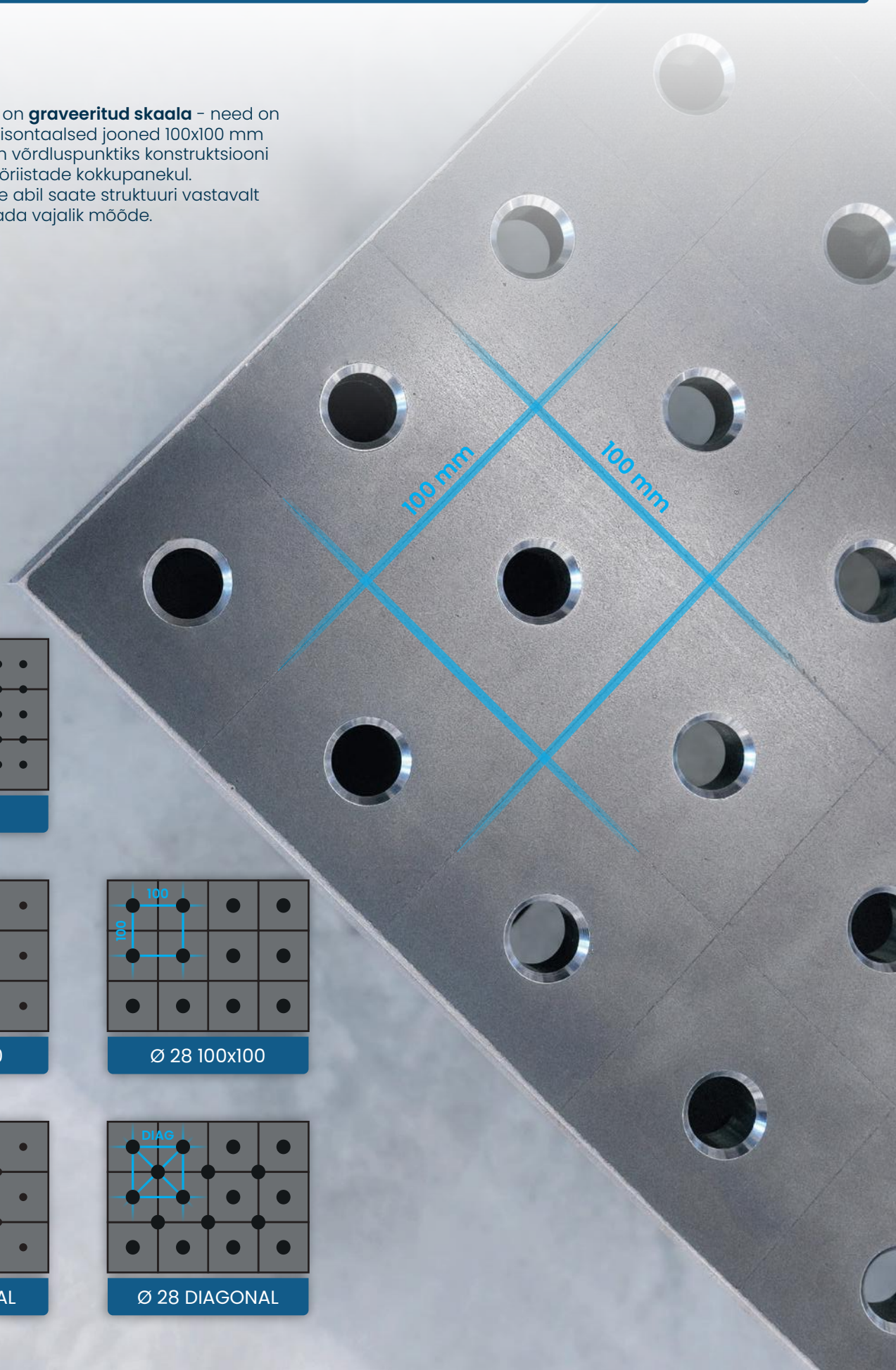
Ø 28 100x100



Ø 16 DIAGONAL



Ø 28 DIAGONAL



KEEVITUSLAUAD – TRADITSIOONILISED

EXPERT, PRO, PLUS ja ECO seeria – jalaga lauad

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteemiga jalgadega laudade kohta 100x100 mm ruudustikus:



				
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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 Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteemiga diagonaolvõrandiga laudadele ja Ø 16 mm augusüsteemiga laudadele 50x50 mm ruudustikus:

					
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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	3 390 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

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

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri rattaga laudade jaoks, mille jalad on $\varnothing 28$ mm ja $\varnothing 16$ mm augusüsteemiga 100x100 mm ruudustikus:

	 	 	 	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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 $\varnothing 28$ mm ja $\varnothing 16$ mm augusüsteemiga diagonaalkõrvandiga jalaga laudade ja $\varnothing 16$ mm augusüsteemiga 50x50 mm ruuduga laudade kohta:

	 	 	 	 	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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	1 692 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

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

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

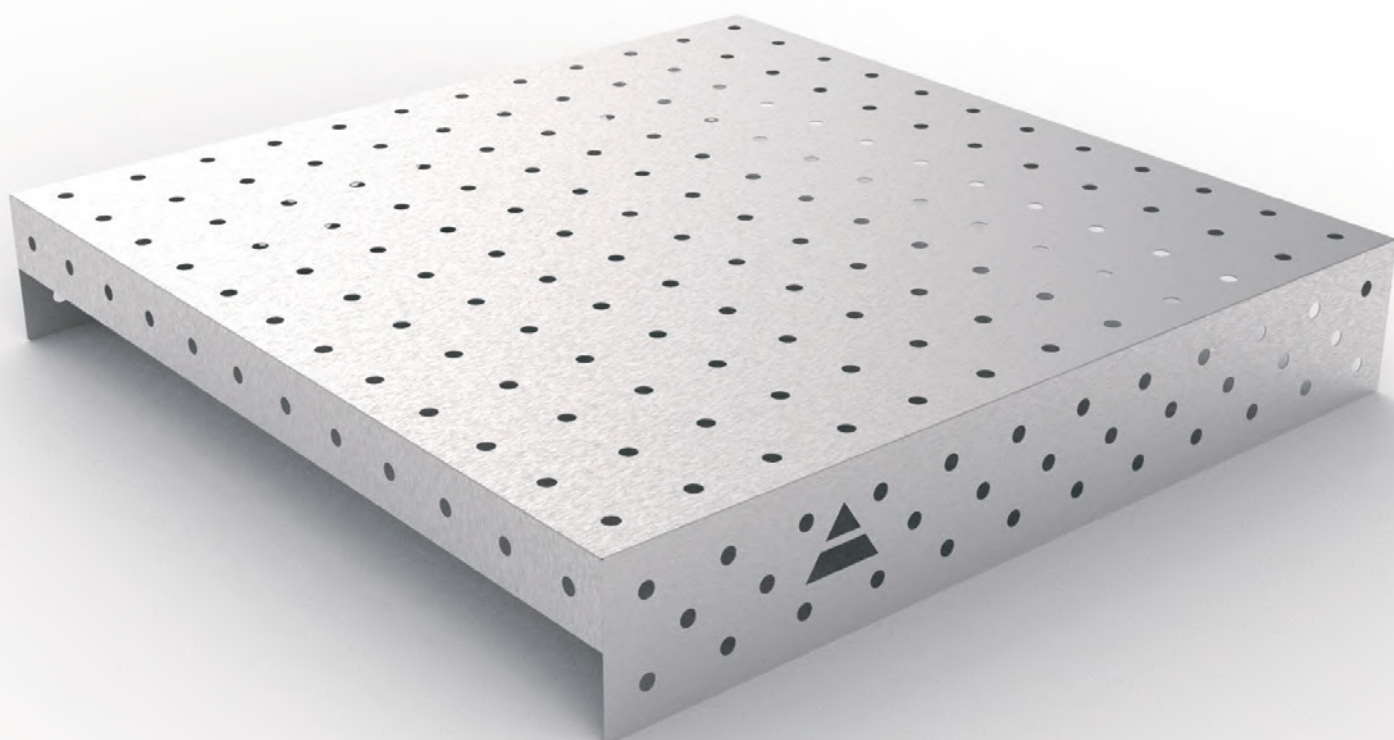
Iga **EXPERT**-, **PRO**-, **PLUS**- ja **ECO**-seeria keevituslaua jaoks on võimalik osta 1 mm paksune **roostevabast terasest kattekiht**.

Traditsioonilise GPPH keevituslaua muutmiseks roostevaba terase keevitamiseks ideaalseks lauaks piisab sellest, kui panete sellele kattekihi.

Roostevabast terasest kattekihi augumustrid on samad, mis GPPH keevituslaudadel.

 	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
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

     	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
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 - ROOSTEVABAD



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAD

INOX seeria

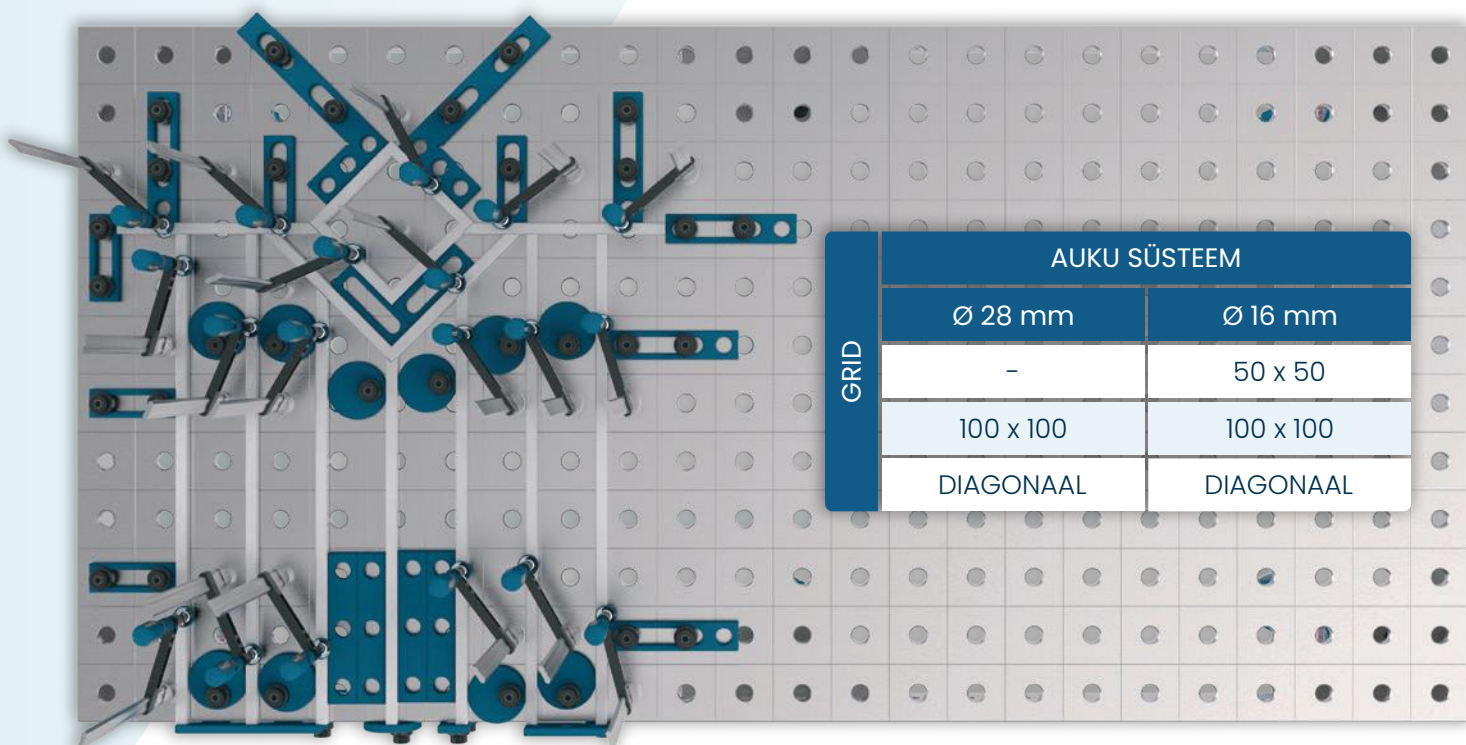
TEHNILISED PARAMEETRID

Pakume ka traditsioonilisi GPPH INOX keevituslauasid, mis on saadaval seeriatena **PRO** (15 mm) ja **PLUS** (12 mm). Iga seeria on saadaval kuni 10 erinevas suuruses.

INOX-SEERIA KEEVITUSLAUAD ON ISELOOMULIKUD:

- Kõrge elektrijuhtivus – elektritakistus 20 °C juures = 0,73 (Ω mm²)/m.
- Need on valmistatud roostevabast terasest, millel on kõrge kroomisisaldus, mis tagab vastupidavuse ja korrosioonikindluse.
- Roostevabast terasest konstruktsioonide keevitamisel ei teki neile korrosioonikolded.
- INOX-seeria lauad on saadaval jaladega või ratastel.

Sõltuvalt oma eelistustest saate valida **INOX** keevituslauad **PRO** ja **PLUS** tööpindadega standardse augusüsteemiga:



GRID	AUKU SÜSTEEM	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	-	50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	DIAGONAAL	DIAGONAAL

KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAD

INOX seeria

Tehnilised parameetrid

Iga INOX-versiooni lauaplaat on graveeritud skaalaga. Lisaks, nagu traditsioonilistel keevituslauadel, on lauaplaatidel **tugevad ja tihedad ribad**, mis tagavad **täiesti tasase tööpinda** (tasapinnalisuse tolerants $\pm 0,3$ mm kogu lauaplaadi mõõtmes). Ribid on paigutatud keskmiselt iga 400 mm järel. Tööpinnale on tagatud **maksimaalne stabiilsus kasutamise ajal ja kaitse deformatsiooni eest**. Laua külgeinte kõrgus on 200 mm ja need on valmistatud $\pm 0,3^\circ$ kõrvalekaldega.



INOX seeria keevituslauadega, millel on PRO seeria lauaplaadid, töötades kasutate freesitud PRO tööriistu, PLUS seeria lauaplaadidega töötades aga PLUS seeria tööriistu. INOX laudadel töötades võite kasutada standardseid GPPH tööriistu, kuna need on pulbervärvid. Meie tööriistade abil saate palju lühema ajaga täpselt valmistada mis tahes tasapinnalisi ja kolmemõõtmelisi konstruktsioone.

PRO-seeria tööriistad leiate leheküljelt 114 ja PLUS-seeria tööriistad leheküljelt 116.

*PRO ja PLUS seeria tööpindade võrdlus on esitatud leheküljel 10.



CHEM

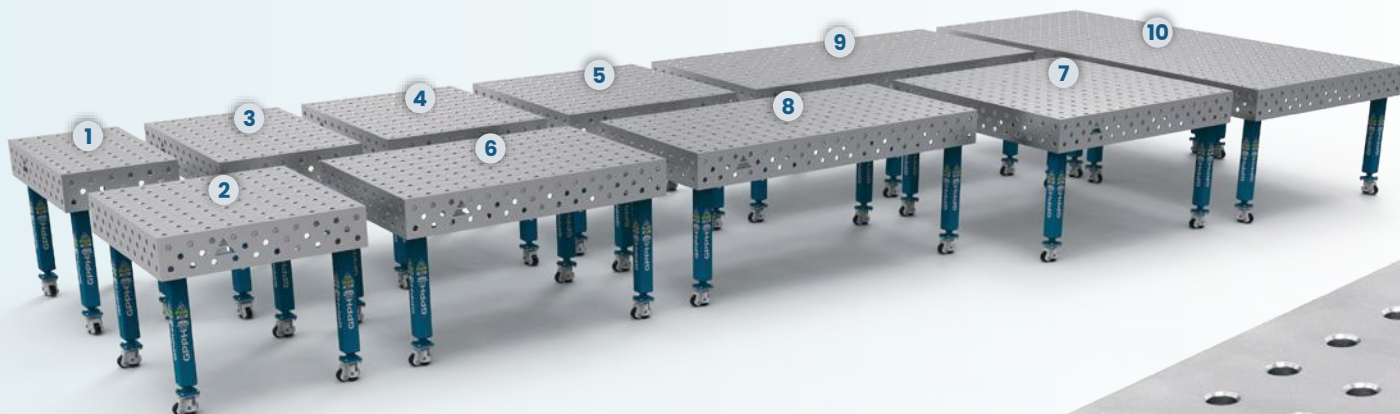
INOX-seeria keevituslauade puhastamiseks ja kaitsmiseks soovitame kasutada meie GPPH Chem - **PROTECTOR** ja **HD CLEANER**

(rohkem infot nende kohta leiate leheküljelt 143).

KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAD

INOX seeria

Tehnilised parameetrid

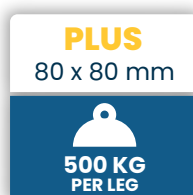


MÕÕTMED PRO JA PLUS INOX TABELID [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200	10	3000 x 1480*

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

KOORMUSVÕIME JA JALGADE MÕÕTMED IGA SEERIAS:



KEEVITUSLAUAD – ROOSTEVABAD

INOX seeria – jaladega lauad

Mõõtmed ja hinnakiri



INOX-lauad jaladega, millel on 100x100 mm võrgus 28 mm ja 16 mm läbimõõduga augud, hinnakiri:

MÕÕTMED [mm]	   	
	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS INOX
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

INOX-lauad jaladega, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteem diagonaalses võrgus, ning lauad, millel on Ø 16 mm augusüsteem 50x50 mm võrgus:

MÕÕTMED [mm]	     	
	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS INOX
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 – ROOSTEVABAD

INOX seeria – lauad ratastel

Mõõtmed ja hinnakiri

INOX-lauad ratastel, millel on 100x100 mm võrgus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud, hinnakiri:



	   	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS INOX
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

INOX-lauad ratastega, Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteemiga diagonaalses võrgus ning lauad Ø 16 mm augusüsteemiga 50x50 mm võrgus: hinnakiri

	     	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS INOX
1000 x 600	4 796 EUR	3 740 EUR
1000 x 1000	6 546 EUR	4 760 EUR
1200 x 800	6 246 EUR	4 510 EUR
1200 x 1000	7 246 EUR	5 210 EUR
1200 x 1200	8 076 EUR	5 810 EUR
1500 x 1000	8 516 EUR	6 080 EUR
1500 x 1480	10 946 EUR	7 760 EUR
2000 x 1000	10 446 EUR	7 380 EUR
2400 x 1200	13 716 EUR	9 610 EUR
3000 x 1480	21 636 EUR	15 300 EUR

KEEVITUSLAUAD

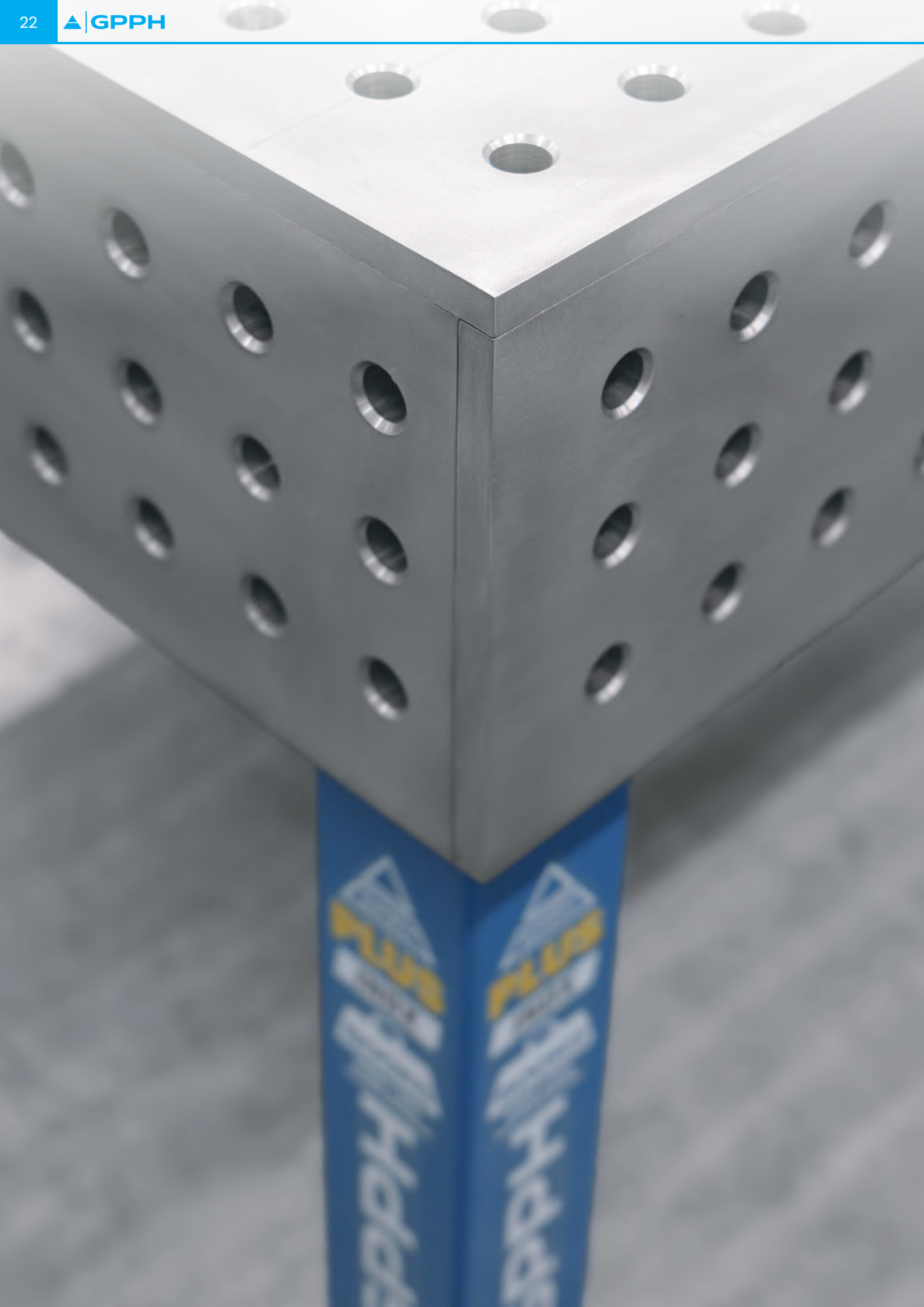
traditsiooniline ja roostevaba

KAALUD

MÕÕTMED [mm]	KAAL EXPERT	KAAL PRO	KAAL PRO INOX	KAAL PLUS	KAAL PLUS INOX	KAAL 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

*Kaaluanndmed on ligikaudsed.





KEEVITUSLAUAD - MAJANDUSLIK VERSIOON

GPPH SMART



MAX
1200 KG
12
MM
GPPH
SMART

KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

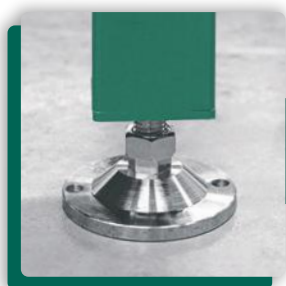
SMART seeria

Tehnilised parameetrid

Uus GPPH SMART keevituslauade seeria on ökonoomne alternatiiv, mis ühendab funktsionaalsuse ja atraktiivse hinna. Loodud kasutajatele, kes vajavad olulisi keevitusvahendeid, kuid ei vaja professionaalse seadme täiustatud funktsioone. Ideaalne neile, kes hindavad usaldusväärsust ja taskukohasust.

GPPH SMART keevituslauad on ökonoomsete keevituslauade seeria, mis on saadaval kahes seerias:

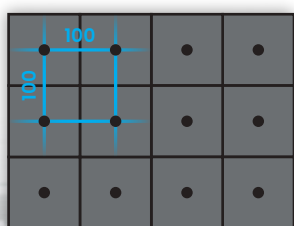
- 15 mm paksuste pealispindadega (**SMART 15**)
- 12 mm paksuste pealispindadega (**SMART 12**)



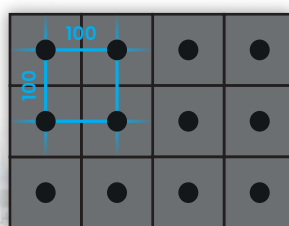
Kõik lauad on saadaval versioonis
jalgadega või ratastel.



Sõltuvalt oma eelistusest saate valida **GPPH SMART 15** või **GPPH SMART 12** keevituslauad, millel on Ø 16 mm või Ø 28 mm augusüsteem 100x100 ruudustikus.



Ø 16 100x100



Ø 28 100x100



SAADAVAL OLEVATE KEEVITUSLAUADADE MÕÕTMED GPPH SMART 15 ja GPPH SMART 12

1500 x 1000

1500 x 1480

2000 x 1000

2400 x 1200

3000 x 1480*

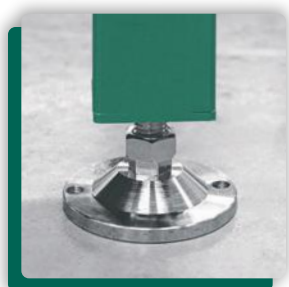
*3000x1480 GPPH keevituslaud koosneb kahest omavahel ühendatud 1500x1480 GPPH keevituslauast.

KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

Mõõtmed ja hinnakiri

Hinnakiri ratastel jalgadega laudadele, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteem 100x100 mm võrgus:



28 100 100 16 100 100		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND GPPH SMART 15	NETOHIND GPPH SMART 12
1500 x 1000	1 580 EUR	1 120 EUR
1500 x 1480	1 840 EUR	1 260 EUR
2000 x 1000	1 720 EUR	1 220 EUR
2400 x 1200	2 170 EUR	1 490 EUR
3000 x 1480*	3 680 EUR	2 520 EUR

Hinnakiri ratastel jalgadega laudadele, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteem 100x100 mm võrgus:



28 100 100 16 100 100		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND GPPH SMART 15	NETOHIND GPPH SMART 12
1500 x 1000	1 750 EUR	1 290 EUR
1500 x 1480	2 010 EUR	1 430 EUR
2000 x 1000	1 890 EUR	1 390 EUR
2400 x 1200	2 340 EUR	1 660 EUR
3000 x 1480*	4 020 EUR	2 860 EUR

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

KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

KAALUD

	   	
MÕÕTMED [mm]	KAAL GPPH SMART 15	KAAL GPPH SMART 12
1500 x 1000	310 kg	260 kg
1500 x 1480	420 kg	350 kg
2000 x 1000	390 kg	330 kg
2400 x 1200	520 kg	430 kg
3000 x 1480*	840 kg	700 kg

*Kaalundmed on ligikaudsed.

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



KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

SMART-SEERIA JA TRADITSIOONILISTE GPPH-KEEVITUSLAUADADE VÕRDUS

TRADITSIOONILISTE KEEVITUSLAUADADE SEERIA GPPH PRO	MAJANDUSLIKUD KEEVITUSLAUAD GPPH SMART 15
Tasapinnalisuse tolerants: $\pm 0,3$ mm kogu ülemise pinna ulatuses*	Tasapinnalisuse tolerants: $\pm 0,5$ mm kogu pealispinna ulatuses*
3 rida auke külgseinas	2 rida auke külgseinas
Ava täitmise tolerants: $+0,05$ mm	
Freesitud ja faasitud augud	
Alumisel küljel faasitud augud	
Lauaplaadi freesitud servad	
Jala profiil: 100x100x4 mm	Jala profiil: 60x60x4 mm
Kandevõime: 700 kg / jalg (maksimaalne kandevõime 4-jalgse laua puhul: 2800 kg)	Kandevõime: maksimaalselt 1800 kg
Suuruste versioonide arv: 10	Suuruste versioonide arv: 5
Külgseina kõrvalekalle: $\pm 0,3^\circ$	Külgseina kõrvalekalle: $\pm 0,35^\circ$
Saadaval olevad auguvõrgud: 100x100 mm, 50x50 mm, diagonaalne	Saadaval olevad auguvõrgud: 100x100 mm

TRADITSIOONILISTE KEEVITUSLAUADADE SEERIA GPPH PLUS	MAJANDUSLIKUD KEEVITUSLAUAD GPPH SMART 12
Tasapinnalisuse tolerants: $\pm 0,3$ mm kogu ülemise pinna ulatuses*	Tasapinnalisuse tolerants: $\pm 0,5$ mm kogu pealispinna ulatuses*
3 rida auke külgseinas	2 rida auke külgseinas
Ava täitmise tolerants: $+0,05$ mm	
Freesitud ja faasitud augud	
Alumisel küljel faasitud augud	
Lauaplaadi freesitud servad	
Jala profiil: 80x80x4 mm	Jala profiil: 60x60x4 mm
Kandevõime: 500 kg / jalg (maksimaalne kandevõime 4-jalgse laua puhul: 2000 kg)	Kandevõime: maksimaalselt 1200 kg
Suuruste versioonide arv: 10	Suuruste versioonide arv: 5
Külgseina kõrvalekalle: $\pm 0,3^\circ$	Külgseina kõrvalekalle: $\pm 0,35^\circ$
Saadaval olevad auguvõrgud: 100x100 mm, 50x50 mm, diagonaalne	Saadaval olevad avade võrgud: 100x100mm

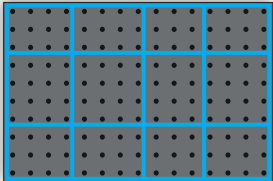
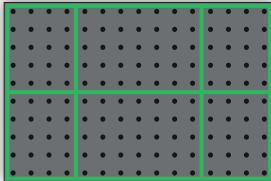
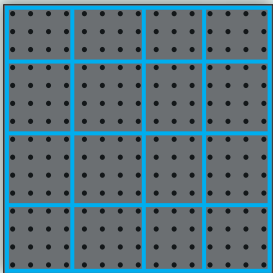
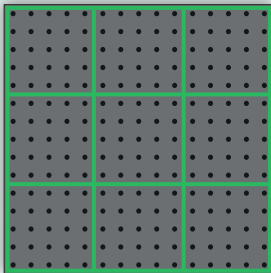
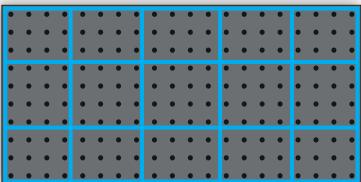
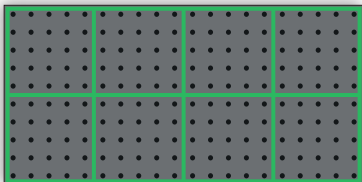
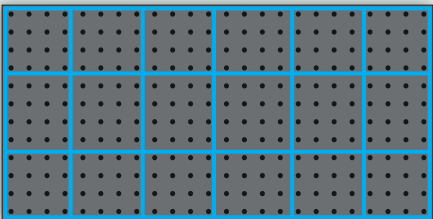
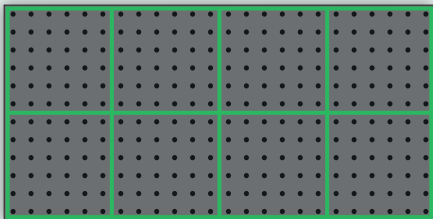
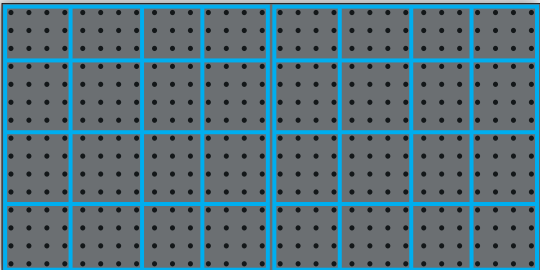
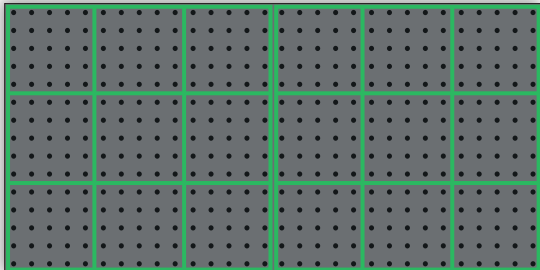
*Eeldusel, et laud on korralikult tasapinnaline.

KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

SMART-SEERIA JA TRADITSIOONILISTE GPPH-KEEVITUSLAUADADE VÕRDLUS

Säästlike GPPH SMART keevituslauade ribide võrdlus traditsiooniliste GPPH professionaalsete keevituslauadega.

PROFESSIONAALSED LAUAD GPPH	MAJANDUSLIK VERSIOON GPPH SMART
1500 x 1000	
	
1500 x 1480	
	
2000 x 1000	
	
2400 x 1200	
	
3000 x 1480	
	

KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

SMART-SEERIA JA TRADITSIOONILISTE GPPH-KEEVITUSLAUADADE VÕRDLUS

Majanduslike GPPH SMART laudade võrdlus traditsiooniliste GPPH professionaalsete keevituslaudadega:

JALGADE KINNITUSTE VÕRDLUS

PROFESSIONAALSED LAUAD **GPPH**



MAJANDUSLIK VERSIOON **GPPH SMART**



KÜLGSEINA AUKUDE VÕRDLUS

PROFESSIONAALSED LAUAD **GPPH**



MAJANDUSLIK VERSIOON **GPPH SMART**



KEEVITUSLAUAD – MAJANDUSLIK VERSIOON

SMART seeria

Tööriistakomplektid

SMART seeria keevituslauadele pakume **tööriistakomplekti S** ja **tööriistakomplekti XS**, mis on esitatud lehekülgedel 136 ja 137. Need on **ideaalseks algkomplektiks**, mis võimaldab teil kiiresti ja mugavalt alustada keevituslaua kasutamist, pakkudes teile osade täpseks kinnitamiseks vajalikud põhilised tööriistad.



TÖÖRIISTAKOMPLEKT

S

1 448 EUR – SMART 15

1 206 EUR – SMART 12



TÖÖRIISTAKOMPLEKT

XS

995 EUR – SMART 15

869 EUR – SMART 12

Meie pakkumises leheküljel 133 leiате ka **täieliku tööriistade komplekti**, sealhulgas komplektid, mis koosnevad kuni **250 elemendist**. Nende abil saate oma töökoja põhjalikult varustada, mis suurendab oluliselt keevitamise efektiivsust ja mugavust.

Valmis komplekti ostmine säästab aega ja **tagab kõikide elementide ühilduvuse**, mis välistab vajaduse tööriistu ise valida. Valides end tõestanud komplektid, võite olla kindel, et iga osa sobib lauale ideaalselt, võimaldades **täpset ja mugavat töötamist juba esimesest päevast**.

KEEVITUSLAUAD – MODULAARSE



KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

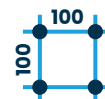
MWT seeria

Tehnilised parameetrid

GPPH MODULAARSED KEEVITUSLAUAD
SAADAVAL KAHE ERINEVA LAUAPLAADIGA:

materjal
S355J2+N

tool teras, mis on läbinud
järgmised töötlemisprotsessid:
nitreerimine + oksüdeerimine

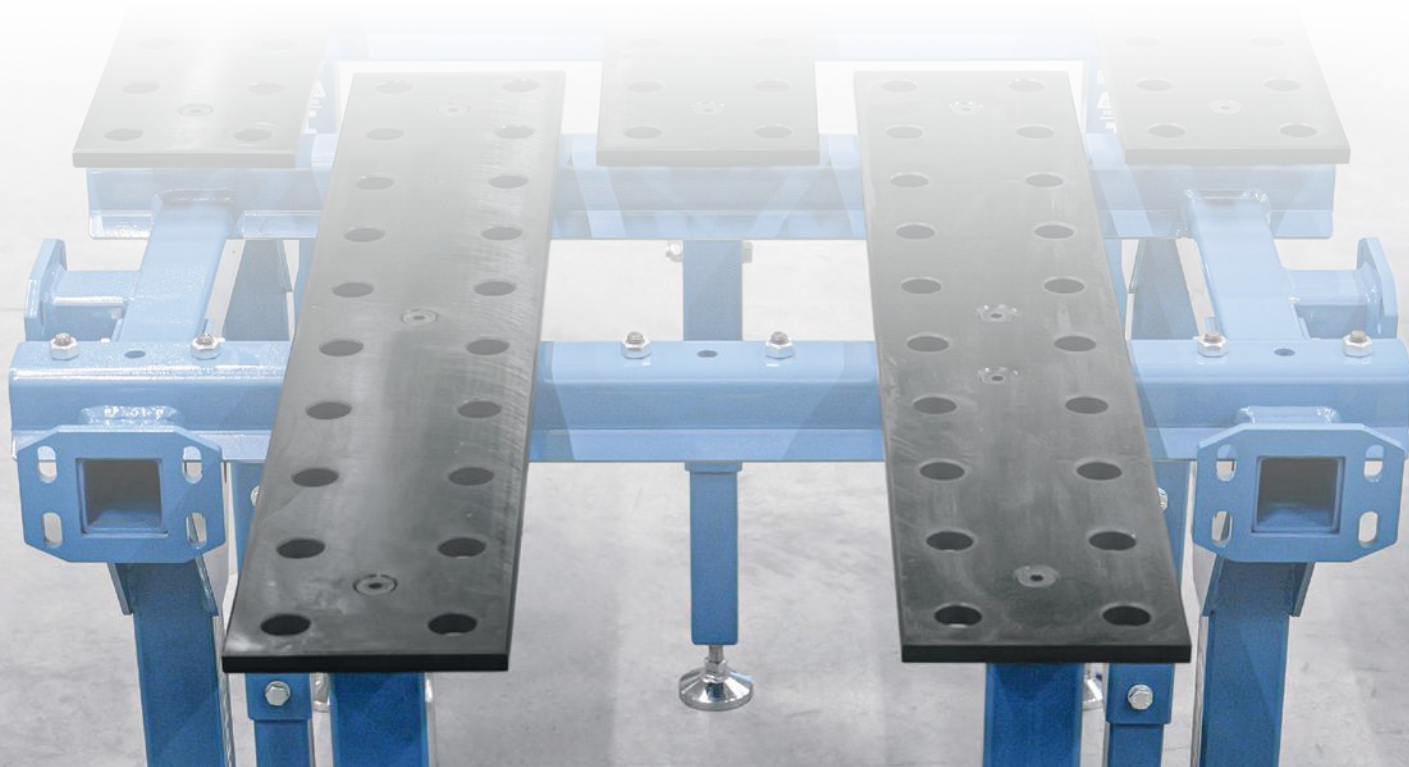


Modulaarse laua pealispind koosneb 15 mm paksustest freesitud liugplaatidest, mille pinda reguleerides saavutate **täiusliku tasasuse**. Plaadid on valmistatud 100x100 mm võrgustikuga Ø 28 mm aukudega.

Lisaks võimaldab meie modulaarse laua konstruktsioon suurendada tööriistade kinnituskohdade arvu lauaplaadi plaatide vahelistes vahedes, mis parandab töö ergonoomikat.

• MODULAARSED LAUAD:

- on freesitud ja faasitud avad tööriistade hõlpsaks paigaldamiseks.
- Modulaarsed lauad on ühilduvad PRO seeria tööriistadega.
- jalad on varustatud ratastega, mille kandevõime on 250 kg jala kohta.
- laua kõrgust saab reguleerida vahemikus 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.
- lauad on võimalik ühendada, et saada suurem tööala.
- valikuline võimalus osta küljeplaadid.

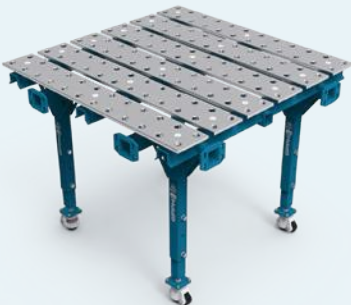


KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

MWT seeria

Tehnilised parameetrid

MODULAARSETE KEEVITUSLAUADADE TÜÜBID GPPH JA SAADAOLEVAD MÕÕTMED [mm]:

ÜSIKUD LAUAD		
1000 x 1000	1200 x 1200	1600 x 1500
		

Üksikud lauad on ideaalsed väikese tootmismahu jaoks või keevitusjaama pindala piiramatult laiendamise aluseks.

ÜHEKORDSE KOKKUKLAPITAVAD LAUAD		
1770 x 1000	2170 x 1200	2670 x 1600
		

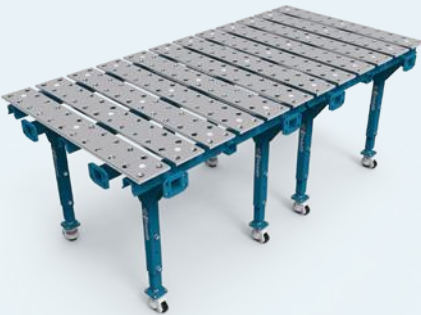
Kõik meie pakkumises olevad lauad on laienevad tänu liugpaneelidele ja lisajalgade kasutamisele.

KEEVITUSLAUAD – MODULAARSED

MWT seeria

Tehnilised parameetrid

MODULAARSETE KEEVITUSLAUADADE TÜÜBID GPPH JA SAADAOLEVAD MÕÕTMED [mm]:

KAHEKOHALISED LAUAD		
2000 x 1000	2400 x 1200	3200 x 1500
		

Kõige populaarsemad komplektid on tandemid, mis koosnevad kahest üksikust lauast. Laua konstruktsioon võimaldab laua laiendamist igas suunas.

SUURE PINDALAGA KOMPLEKTID		
2630 x 1770	3030 x 2170	4000 x 2670
		

Komplektid koosnevad kahest lahtivolditavast moodullauast, mis on ühendatud üksteisega ühendusdetailidega. See on ideaalne lahendus ruumiliste konstruktsioonide jaoks.

*Kõik visuaalides esitatud lauad on valmistatud S355J2+N terasest.

KEEVITUSLAUAD – MODULAARSE

MWT seeria

Mõõtmed ja hinnakiri

MÕÕTMED [mm]	materjal S355J2+N	nitreeritud ja oksüdeeritud tööriistateras nitreeritud ja oksüdeeritud
ÜKSIKUD LAUAD		
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
ÜHEKORDSE KOKKUKLAPITAVAD LAUAD		
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
KAHEKOHALISED LAUAD		
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
3030 x 2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000 x 2670	5 300 EUR	11 490 EUR
KÜLJEPLAATIDE KOMPLEKT		
ühe moodullaua jaoks mõõtmetega 1000x1000	450 EUR	1 460 EUR
ühe modulaarse laua jaoks mõõtmetega 1200x1200	490 EUR	1 820 EUR
ühe mooduliga lauale mõõtmetega 1600x1500	530 EUR	2 140 EUR





KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

BASIC seeria

Tehnilised parameetrid

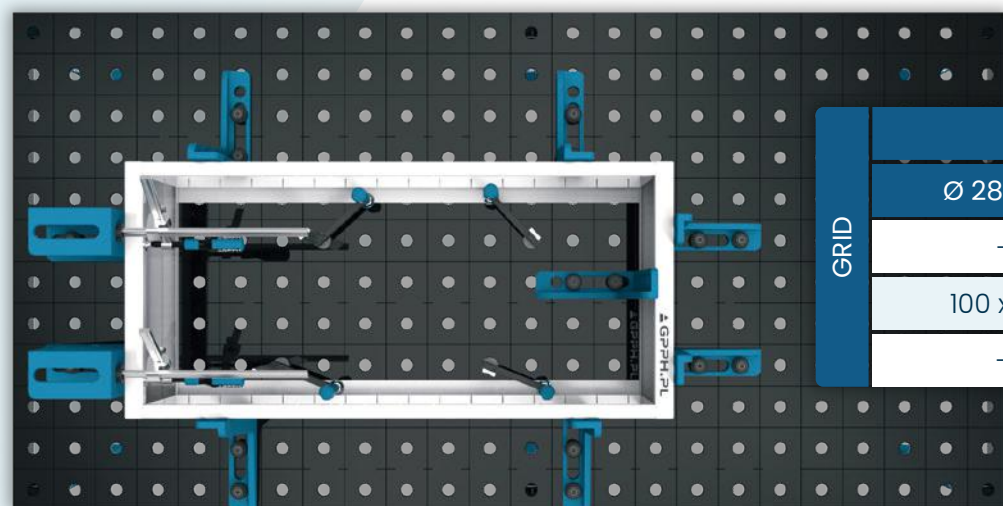
Kus kasutate **BASIC-keevituslauda**? Kõikjal, kus keevitamisel on vaja täpsust.

Ei ole oluline, kas teete keevitustöid klassikalise käsitsi meetodil või kasutate selleks keevitusroboteid – **BASIC** lauad on ideaalne valik! Teie konstruktsioonid valmivad lõpuks täpselt, ilma tarbetute parandusteta.

Kui kasutate oma töös keevitusrobotit, on meil Teile suurepärane lahendus. **BASIC** keevituslaud sobib ideaalselt **robotikeevituse aluseks**, aga ka mõõtmisjaamaks. Sellisteks töödeks ei kasutata külgeinu, seega vastab **BASIC** keevituslaud kõigile Teie vajadustele ja on samal ajal **odavam** kui traditsioonilised külgeintega keevituslauad.

PÕHITABELID:

- täiesti tasane tööpind [$\pm 0,3$ mm kogu lauapinnal].
- massiivne ja jäik lauaplaadi aluskonstruktsioon kõrgusega 80 mm.
- faasitud ja freesitud augud tööriistade hõlpsaks paigaldamiseks, valmistatud tolerantsiga $+0,05$ mm.
- 100x100 mm ruudustikuga graveeritud skaala.
- valmistatud materjalist S355J2+N vastavalt standardile ISO 2768-1.
- kõrguse reguleerimine standardjalgadega umbes 880–930 mm.
- kõik lauad on tugevdatud ribidega, mis on paigutatud keskmiselt iga 400 mm järel.
- ülemise osa freesitud servad.
- paksus ülemine 12 mm.
- jalad valmistatud 60x60 mm profiilist.
- laua kandevõime kuni 1 500 kg (250 kg/jalg).



GRID	AUKU SÜSTEEM	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	–	50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	–	DIAGONAAL

KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

BASIC seeria

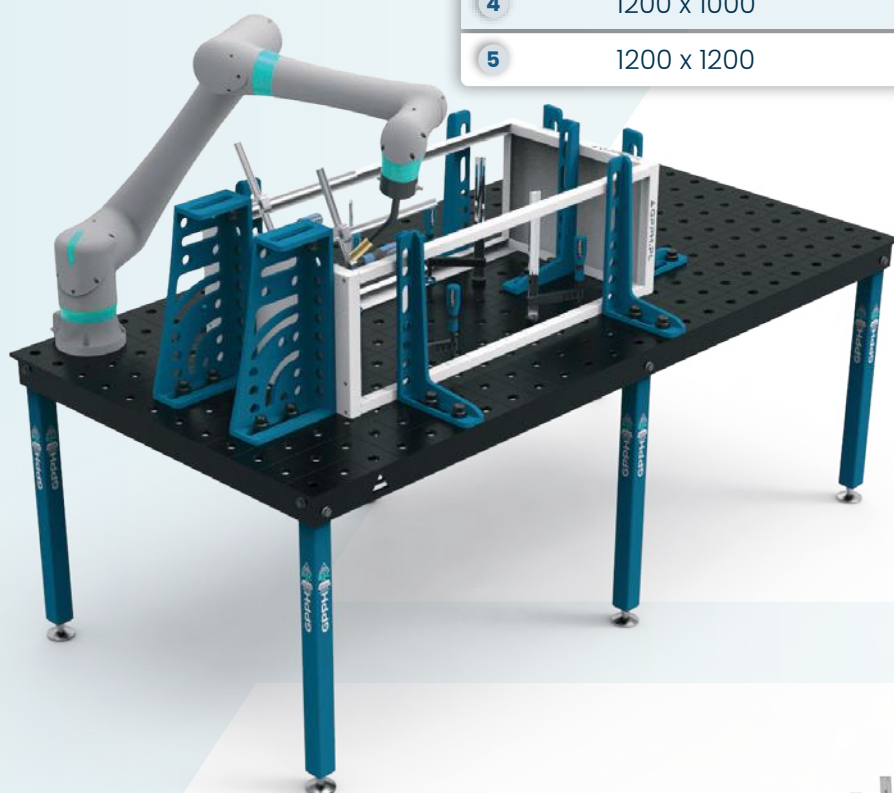
Tehnilised parameetrid

PÕHISARJA LAUA MÕÖTMED:



BASIC LAUA MÕÖTMED [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200		



MÕÖTMED [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.

PLUS-seeria freeside abil loote sobiva ja lihtsalt kasutatava töökeskkonna korduvate tasapinnaliste ja ruumiliste konstruktsioonide valmistamiseks.



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

BASIC seeria – jaladega laud

Mõõtmed ja hinnakiri

GPPH keevituslaua jalad on saadaval jalad ja rattad. Jalad tagavad usaldusväärse toetuse, hoides lauaplaadi tasapinnal ja stabiilsena, mis võimaldab teil keskenduda täpsete keevituste ja kokkupanekute tegemisele. Seega pakuvad jaladega laud professionaalsetele keevitajatele ja remondimeistritele tugeva ja usaldusväärse aluse.



	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
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

	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
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



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

BASIC seeria – lauad ratastel

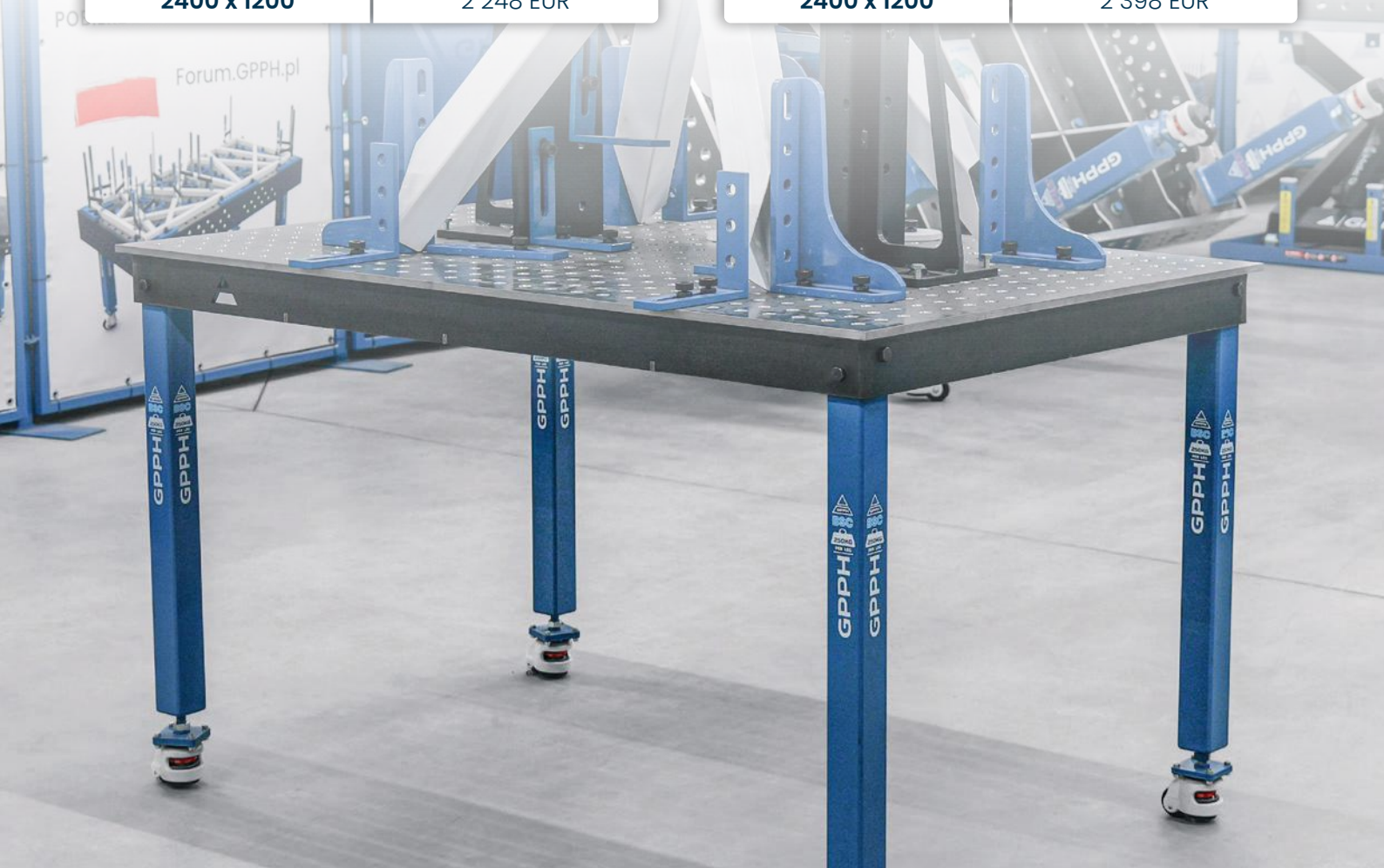
Mõõtmed ja hinnakiri



Ratastel jaladega keevituslauad on suurepärane valik neile, kes vajavad oma töökoha korraldamisel liikuvust ja paindlikkust. Rataste abil saab lauda töökojas hõlpsasti ümber paigutada, mis suurendab töö efektiivsust. Lisaks on rattad varustatud lukustusmehhanismiga, mis hoiab laua keevitamise või kokkupaneku ajal stabiilses asendis.

	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
1000 x 600	932 EUR
1000 x 1000	1 152 EUR
1200 x 800	1 112 EUR
1200 x 1000	1 232 EUR
1200 x 1200	1 362 EUR
1500 x 1000	1 392 EUR
1500 x 1480	1 762 EUR
2000 x 1000	1 662 EUR
2400 x 1200	2 248 EUR

	
MÕÕTMED [mm]	NET HIND
1000 x 600	1 032 EUR
1000 x 1000	1 242 EUR
1200 x 800	1 232 EUR
1200 x 1000	1 362 EUR
1200 x 1200	1 462 EUR
1500 x 1000	1 512 EUR
1500 x 1480	1 892 EUR
2000 x 1000	1 812 EUR
2400 x 1200	2 398 EUR



KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

DIY seeria

Tehnilised parameetrid ja hinnakiri

DIY keevitus- ja kokkupanekulaud on mõõtmetega 1200x800 mm ja sellel on Ø 16 mm augud 50x50 mm võrgustikus. Augude valmistustolerants on $\pm 0,1$ mm. Lauaplaadil on graveeritud 100x100 mm võrgustikuga mõõteskaala. Laua kõrgus on 880 mm. **DIY keevitus- ja kokkupanekulaud** on valmistatud materjalist S355J2+N.

DIY lauad on **tihedalt ribitud**, mis tagab nende täiusliku tasasuse [$\pm 0,5$ mm laua pindalal]. Lauad on varustatud pendeljalgadega, mis tasakaalustavad põranda ebatasasused.

DIY lauaplaat on 8 mm paks. Laua maksimaalne kandevõime on 500 kg, kaal umbes 90 kg. See toode sobib ideaalselt mitte ainult keevitajale, vaid ka **käsitöölisele, puusepale, automehaanikule, CNC-masinate abilaudana, samuti erinevatesse töökojadesse.**

DIY lauadega on ühilduvad **PLUS** seeria tööriistad, millele on kinnitatud **ECO/PLUS** reguleeritav mandrel (vaata tööriistu leheküljel 116).

Graveeritud skaala võrgustikus
100x100 mm ja kinnitsaugud
süsteemis 16, võrgustikus 50x50

Töölaua paksus 8 mm,
valmistatud terasest S355J2+N

DIY TABELIHINNAD

760 EUR

Metallist jäik raam
tugevdatud ribidega

Jalgadel on pöörlevad jalad
põranda ebatasasuste
kompenseerimiseks

KEEVITUSLAUAD – KEEVITUS- JA MONTEERIMISLAUAD

DIY seeria

TARVIKUD JA TÖÖRIISTAD – HINNALIST

Adapters for tool shelves are an indispensable accessory, if you want to mount a tool shelf on a **DIY** series welding table. Since these tables don't have side walls, standard shelf mounting isn't possible – so we've created special adapters that provide a stable and secure attachment.

Adapterite abil saate hõlpsasti **korraldada oma töökoha**, hoides tööriistad ja tarvikud käeulatuses. See praktiline lahendus võimaldab teil maksimaalselt ära kasutada töökoha ja suurendada töö mugavust, ilma et see mõjutaks laua funktsionaalsust.



TÖÖRIISTADE RIIULITE ADAPTER

11,40 EUR / tk.

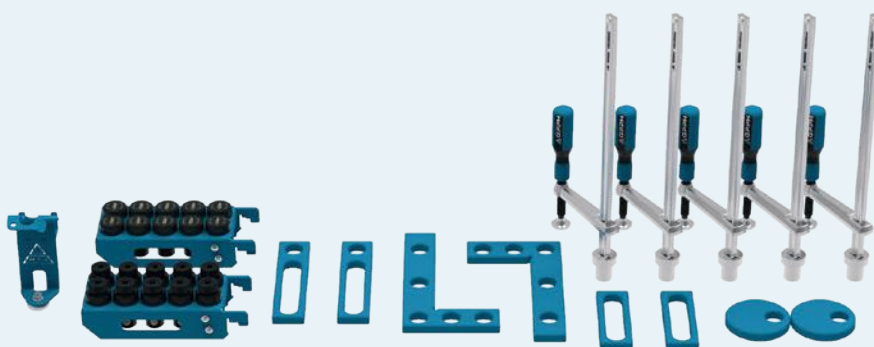


LAUA RATTAKOMPLEKT

46 EUR / 4 tk.

DIY seeria keevituslauadele soovitame **XS tööriistakomplekti** ja **2XS tööriistakomplekti**, mis on esitatud meie leheküljel 137. Need on suurepärane valik keevituslauaga alustavatele kasutajatele – need sisaldavad olulisi tööriistu osade tõhusaks kinnitamiseks ja muudavad töö algusfaasi lihtsamaks.

DIY-lauadele ostetud tööriistakomplektidega on kaasas ka tööriistade riuli adapterid.



Tööriistakomplekt

XS

849 EUR



Tööriistakomplekt

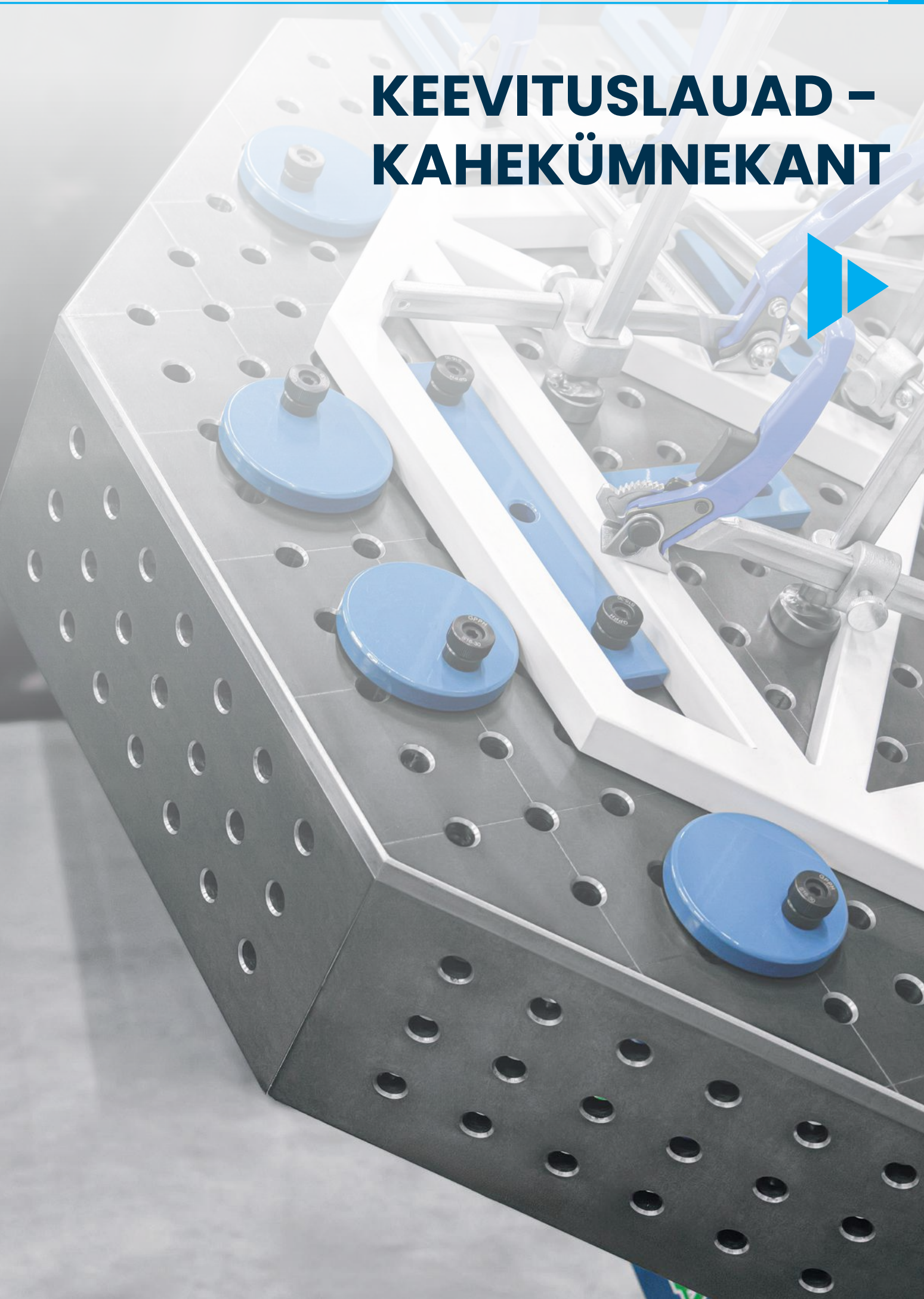
2XS

617 EUR

Valmis komplekti valides saate **kindluse, et kõik elemendid sobivad ideaalselt kokku**, mistõttu pole vaja neid eraldi valida. See pole mitte ainult mugavus, vaid ka efektiivsus – hästi valitud tööriistad võimaldavad **töötada kiiremini, täpsemalt ja mugavamalt**.



KEEVITUSLAUAD – KAHEKÜMNEKANT



KEEVITUSLAUAD – KAHEKÜMNEKANT

OCT seeria

Tehnilised parameetrid

UUS LAHENDUS TÖÖSTUSELE

Robotiseerimiseks mõeldud kaheksanurksed keevituslauad on innovatiivne lahendus tööstusharudele, mis sõltuvad keevitusprotsesside automatiseerimisest. Neid iseloomustab unikaalne kaheksanurkse kuju, mis sobib ideaalselt kokku robotkeevitussüsteemidega.

OCT seeria lauad on laialdaselt kasutusel tootmises, eriti seal, kus on vaja automatiseerimist ja täpsust keevitusprotsessides. Need on ideaalsed autotööstuses, lennunduses ja teraskonstruksioonide tootmises.

KÕRGEIM TÄPSUS: Laua kaheksanurkse kuju võimaldab detailide täpset paigutamist, mis on oluline rakendustes, kus iga millimeeter loeb.

PAINDLIKKUS ERINEVALE KASUTUSVÕIMALUSTELE: Kaheksanurksed lauad sobivad kasutamiseks mitmesuguste keevitusrobotitega.

STABIILSUS JA KESTVUS: GPPH laudade disain põhineb kvaliteetsetel materjalidel, mis tagavad laudade stabiilsuse ja vastupidavuse isegi intensiivse kasutamise korral.

AUTOMATISEERIMISE INTEGREERIMINE: Lauad on varustatud spetsiaalsete kinnituspunktide ja avadega, mis hõlbustavad integreerimist automatiseerimissüsteemidega, mis omakorda kiirendab oluliselt tootmisliinide kasutuselev

TÖÖRUUMI OPTIMEERIMINE: Kaheksanurkse kujuga tööpinnad võimaldavad töötamisruumi optimaalselt ära kasutada, mis on äärmiselt oluline tootmisettevõtetes, kus iga ruutmeetri väärtus on oluline.

OCT LAUA MÕÖTMED:

600 x 600

800 x 800

1000 x 1000

1200 x 1200

1400 x 1400



TEHNILISED PARAMEETRID OCT LAUAPLAAT:

Laua tasapinnalisuse tolerants	±0,3 mm
Aukude täitmise tolerants	±0,05 mm
Faasitud / freesitud augud	✓
Alumisel küljel faasitud augud	✓
3 rida auke külgseinas	✓

KEEVITUSLAUAD – KAHEKÜMNEKANT

OCT seeria

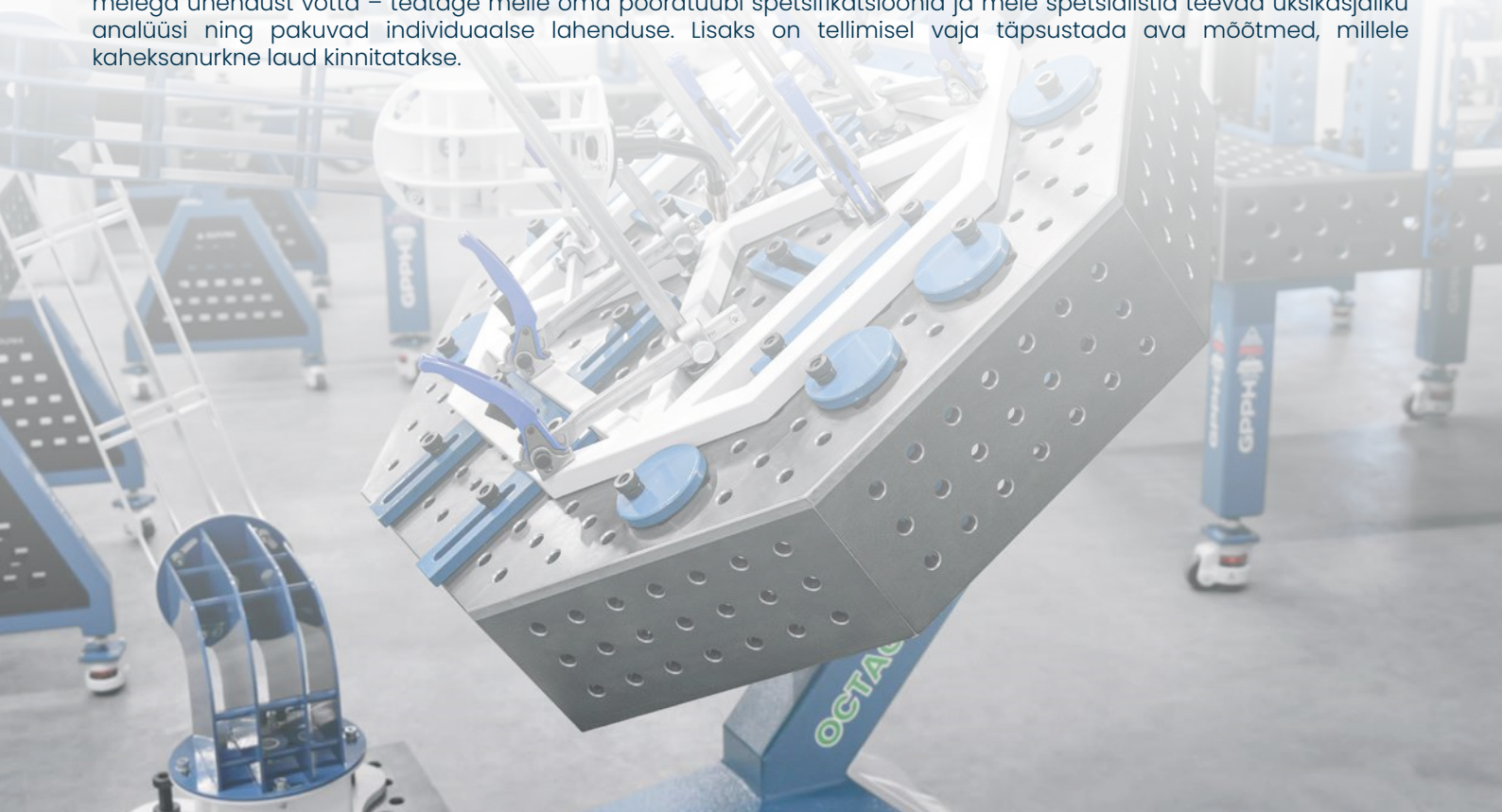
HINNALIST

28 DIAG 16 DIAG				
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS	NETOHIND PLUS INOX
600 x 600	1 120 EUR	1 890 EUR	1 040 EUR	1 740 EUR
800 x 800	1 470 EUR	2 620 EUR	1 340 EUR	2 420 EUR
1000 x 1000	1 860 EUR	3 490 EUR	1 690 EUR	3 190 EUR
1200 x 1200	2 340 EUR	4 560 EUR	2 140 EUR	4 160 EUR
1400 x 1400	2 930 EUR	5 920 EUR	2 790 EUR	5 340 EUR

600 x 600	1 260 EUR	2 060 EUR	1 140 EUR	1 890 EUR
800 x 800	1 620 EUR	2 780 EUR	1 520 EUR	2 620 EUR
1000 x 1000	2 040 EUR	3 690 EUR	1 840 EUR	3 390 EUR
1200 x 1200	2 560 EUR	4 820 EUR	2 290 EUR	4 440 EUR
1400 x 1400	3 190 EUR	6 140 EUR	2 890 EUR	5 560 EUR

16 50 50				
--	--	--	--	--

OCT-keevituslauade kandevõime sõltub nende pöördtüübi tüübist. Kandevõime täpselt määramiseks soovime teil meiega ühendust võtta – teatage meile oma pöördtüübi spetsifikatsioonid ja meie spetsialistid teevad üksikasjaliku analüüsi ning pakuvad individuaalse lahenduse. Lisaks on tellimisel vaja täpsustada ava mõõtmed, millele kaheksanurkne laud kinnitatakse.



KEEVITUSLAUAD – KAHEKÜMNEKANT

OCT seeria

Tehnilised parameetrid

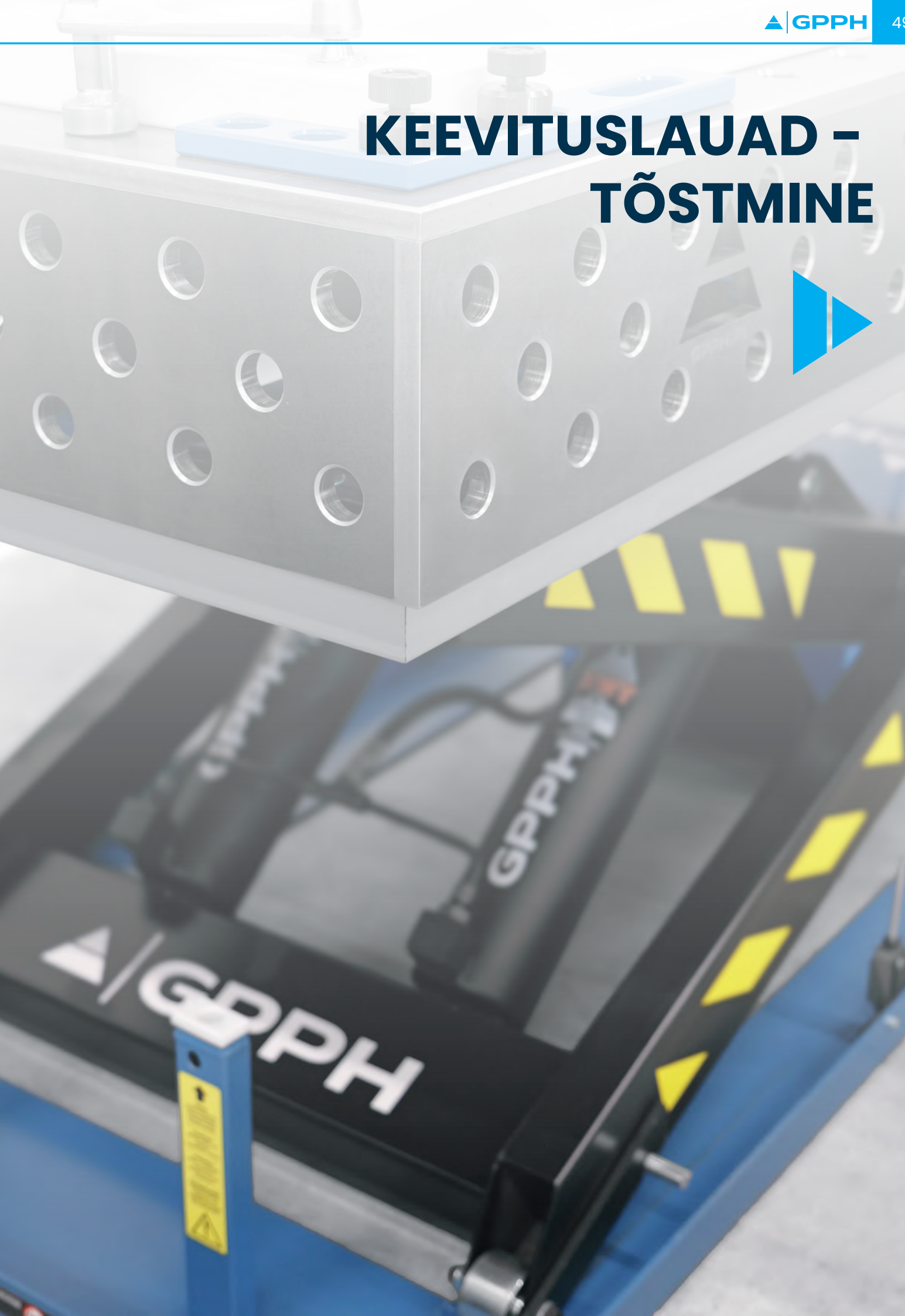
MÕÕTMED [mm]	KAAL PRO	KAAL PRO INOX	KAAL PLUS	KAAL PLUS INOX
600 x 600	90 kg	90 kg	70 kg	70 kg
800 x 800	140 kg	140 kg	110 kg	110 kg
1000 x 1000	185 kg	185 kg	150 kg	150 kg
1200 x 1200	245 kg	245 kg	195 kg	195 kg
1400 x 1400	310 kg	310 kg	245 kg	245 kg

*Need on ligikaudsed väärtused.

GRID	AUKU SÜSTEEM	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	-	50 x 50
	DIAGONAAL	DIAGONAAL

SAADAVAL OLEVAD PARIMAD VERSIOONID OCT TABELID		
S355J2+N teras	PRO	PLUS
INOX 1.4301 teras	PRO INOX	PLUS INOX

KEEVITUSLAUAD - TÕSTMINE



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria

Tehnilised parameetrid

GPPH keevituslauad hüdraulilise tõstesüsteemiga on spetsiaalsed lauad automaatse lauapinna kõrguse reguleerimisega.

KEEVITUSLAUAD HÜDRAULILISE TÕSTESÜSTEEMIGA TÕSTESÜSTEEMIL ON:

- Ülekoormusventiil, mis takistab liiga raske koorma tõstmist.
- Ohutusventiil, mis peatab langemise hüdraulikatorude purunemise korral.
- Piirilülitid, et vältida kasutaja muljumist või vigastamist.



SAADAVAL OLEVAD PARIMAD VERSIOONID **XWT** TABELID

S355J2+N teras	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
INOX 1.4301 teras	PRO INOX	PLUS INOX		

LAUAPLAADI MÕÖTMED SAADAVAL **XWT** TABELID

1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
-------------	-------------	-------------	-------------



KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria

Tehnilised parameetrid

XWT seeria on kaasaegsed keevituslauad, mis on varustatud **hüdraulilise tõstesüsteemiga**, mis võimaldab sujuvalt reguleerida laua kõrgust maksimaalse mugavuse saavutamiseks. Töökoja kohandamise võimalus vähendab oluliselt väsimust ja suurendab keevitustööde efektiivsust. Tänu **tugevale konstruktsioonile ja täpsele töötlusele** tagavad **XWT** lauad usaldusväärsuse isegi rasketes tööstustingimustes. See on ideaalne lahendus professionaalidele, kes ootavad oma igapäevatöös mitte ainult mugavust, vaid ka ohutust ja maksimaalset täpsust.



Kaitsebarjäär vigastuste ja muljumise ohu vältimiseks



Ergonoomiline ja intuitiivne juhtkassett sujuva kõrguse reguleerimiseks



Ohutusventiili süsteem tagab täieliku kaitse vooliku rikke korral



Spetsiaalne tugiraam, mis tagab lauaplaadi täiusliku tasetasuse, ning polüamiidist rullid, mis kaitsevad elektriliste ülepington eest.

KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria

Tehnilised parameetrid

LAUAMÕÕTMED [mm]	1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
XWT KAAL KOOS EXPERT TOP [kg]	730	950	1020	1310
XWT KAAL KOOS PRO TOP [kg]	550	700	790	990
XWT KAAL KOOS PLUS TOP [kg]	480	610	700	870
XWT KAAL KOOS ECO TOP [kg]	410	510	610	750

*Need on ligikaudsed väärtused.

LAUAMÕÕTMED [mm]	1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
MAX KOORMUSVÕIME PRO PLUS ECO [kg]	1600	1500	3500	3400
MAX KOORMUSVÕIME EXPERT [kg]	1400	1200	3200	2900
TÕSTMISE AEG KOORMAGA [s]	20–25	20–25	30–40	30–40
MAX LAUA KÕRGUS [mm]	1150	1450	1200	1550
MINIMAALNE LAUA KÕRGUS [mm]	480	480	550	550
TÕSTUKI ALUSE MÕÕTMED [mm]	1220x785	1220x785	1863x890	1863x890
MOOTORI VÕIMSUS [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2

*EXPERT-seeria lauaplaatide massiivse konstruktsiooni tõttu on XWT-laua kandevõime selle lauaplaadiga väiksem kui PRO-, PLUS- ja ECO-seeria lauaplaatidel.

TEHNILISED PARAMEETRID **XWT** BAAS

toitepinge	400 V
revolutsioonid [rpm]	1400
kaitseklass	IP54
isolatsiooniklass	F

AUKU SÜSTEEM

GRID	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	–	50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	DIAGONAAL	DIAGONAAL

KEEVITUSLAUAD – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria

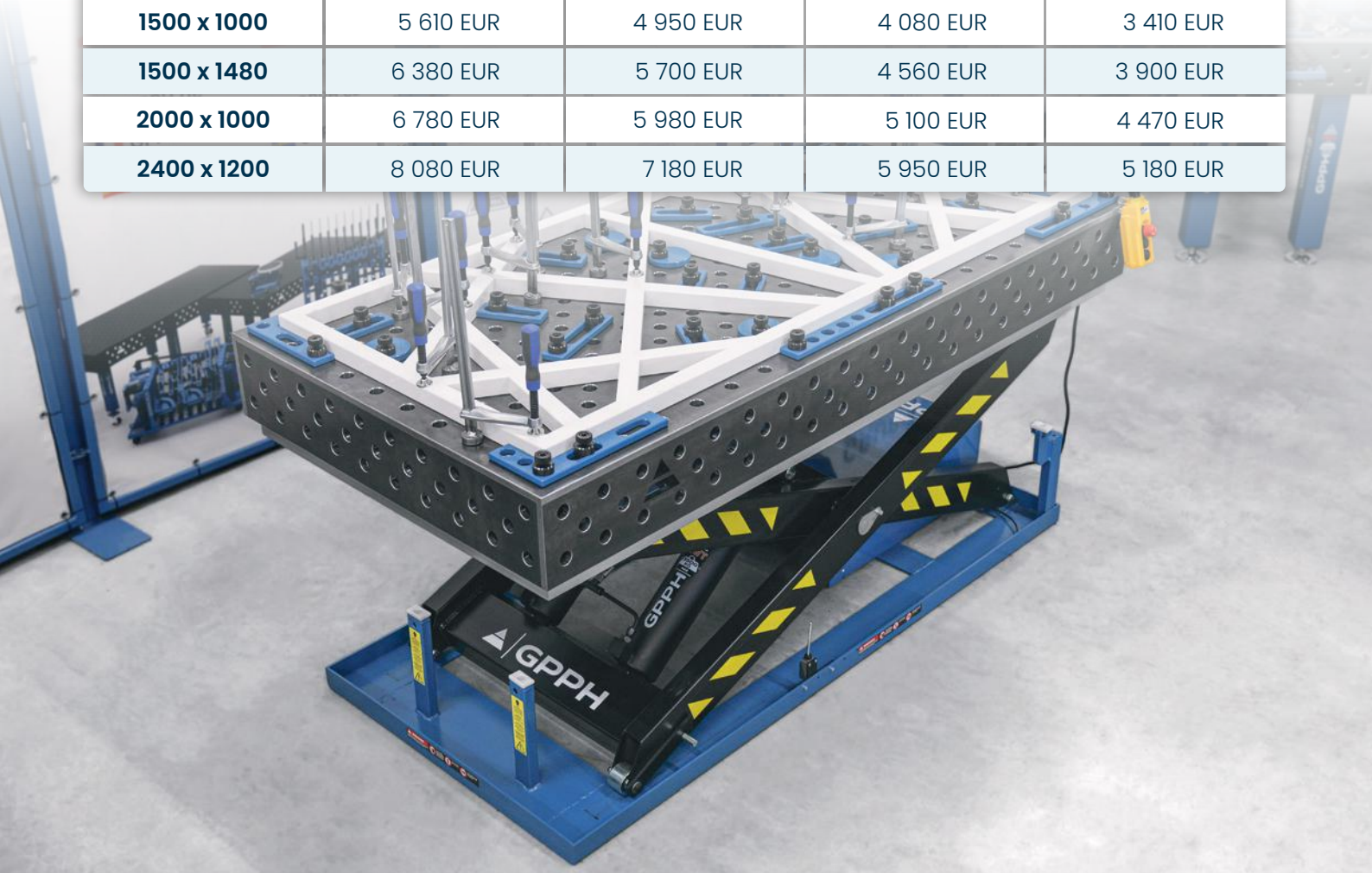
Mõõtmed ja hinnakiri

Hinnakiri laudadele, mille lauaplaat on valmistatud terasest S355J2+N ja millel on aukude süsteem Ø 28 mm ja Ø 16 mm võrgus 100x100 mm:

	 	 	 	
MÕÖTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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 laudadele, mille lauaplaat on valmistatud S355J2+N terasest ja millel on diagonaalses võrgustikus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud, ning laudadele, mille võrgustikus on Ø 16 mm augud 50x50 mm vahedega:

	 	 	 	 
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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 – TÕSTMINE

hüdraulilise tõstesüsteemiga – **XWT** seeria

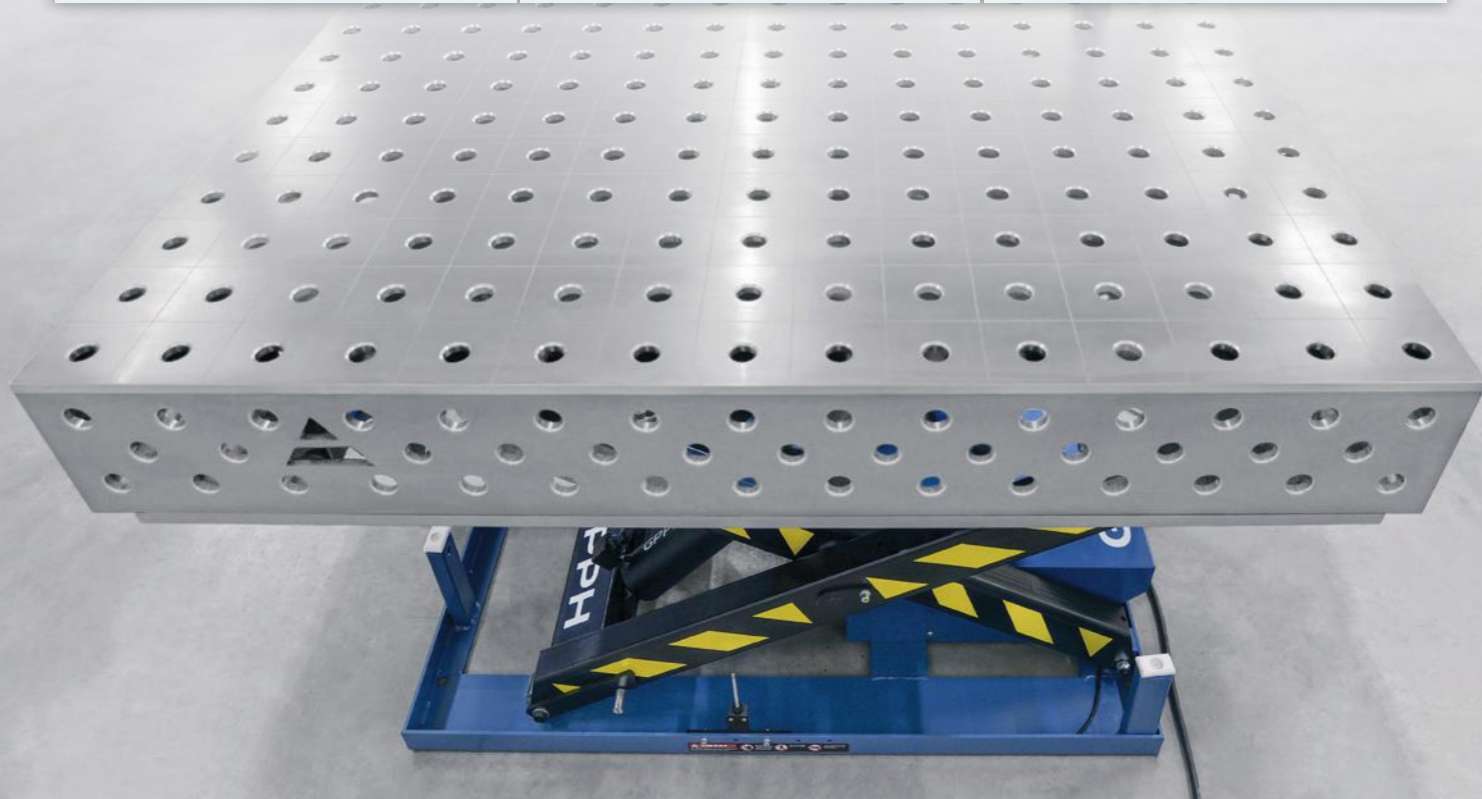
Mõõtmed ja hinnakiri

Hinnakiri laudadele, mille lauaplaat on valmistatud roostevabast terasest 1.4301, millel on 100x100 mm võrgustikuga augud Ø 28 mm ja Ø 16 mm:

	   	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND 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 laudadele, mille lauaplaat on valmistatud roostevabast terasest klassiga 1.4301, diagonaalsõrgus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteemiga, ning laudadele, mille augusüsteem on Ø 16 mm võrgus 50x50 mm:

	     	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND 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



KEEVITUSJAAAM



KEEVITUSJAAM

WELDSTATION seeria

Tehnilised parameetrid

WELDSTATION on asendamatu keevitusjaam, mis muudab keevitaja töökoha korralduse revolutsiooniliselt. Uuendusliku tööriistade hoiustamissüsteemiga varustatud **WELDSTATION** tagab mugavuse, funktsionaalsuse ja efektiivsuse keevitusprotsessi ajal. **WELDSTATION** on loodud struktuuride kokkupanekuks ja keevitamiseks vajalike tööriistade optimaalseks korraldamiseks. Jaama korpus sisaldab sahtleid, perforeeritud paneele liikuvate tööriistade riulite jaoks ning suure hoiuruumi, mis võimaldab olulisi tarvikuid hoida ja neile hõlpsasti juurde pääseda.

ERGONOOMILINE KEEVITUSLAUD: WeldStation keskne osa on tugev keevituslaua plaat, mis tagab stabiilse ja mugava tööpinda.

KESTAB PIKK AEG: WeldStation on valmistatud kvaliteetsetest materjalidest, mis tagavad selle vastupidavuse ja tugevuse isegi intensiivse kasutamise korral rasketes tööstustingimustes.

ESTEETILINE VÄLIMUS: Lisaks funktsionaalsusele on WeldStation ka elegantne ja professionaalne. Esteetiline disain muudab keevitusjaama mitte ainult praktiliseks töövahendiks, vaid ka atraktiivseks seadmeks igas töökodas.



KEEVITUSJAAM

WELDSTATION seeria

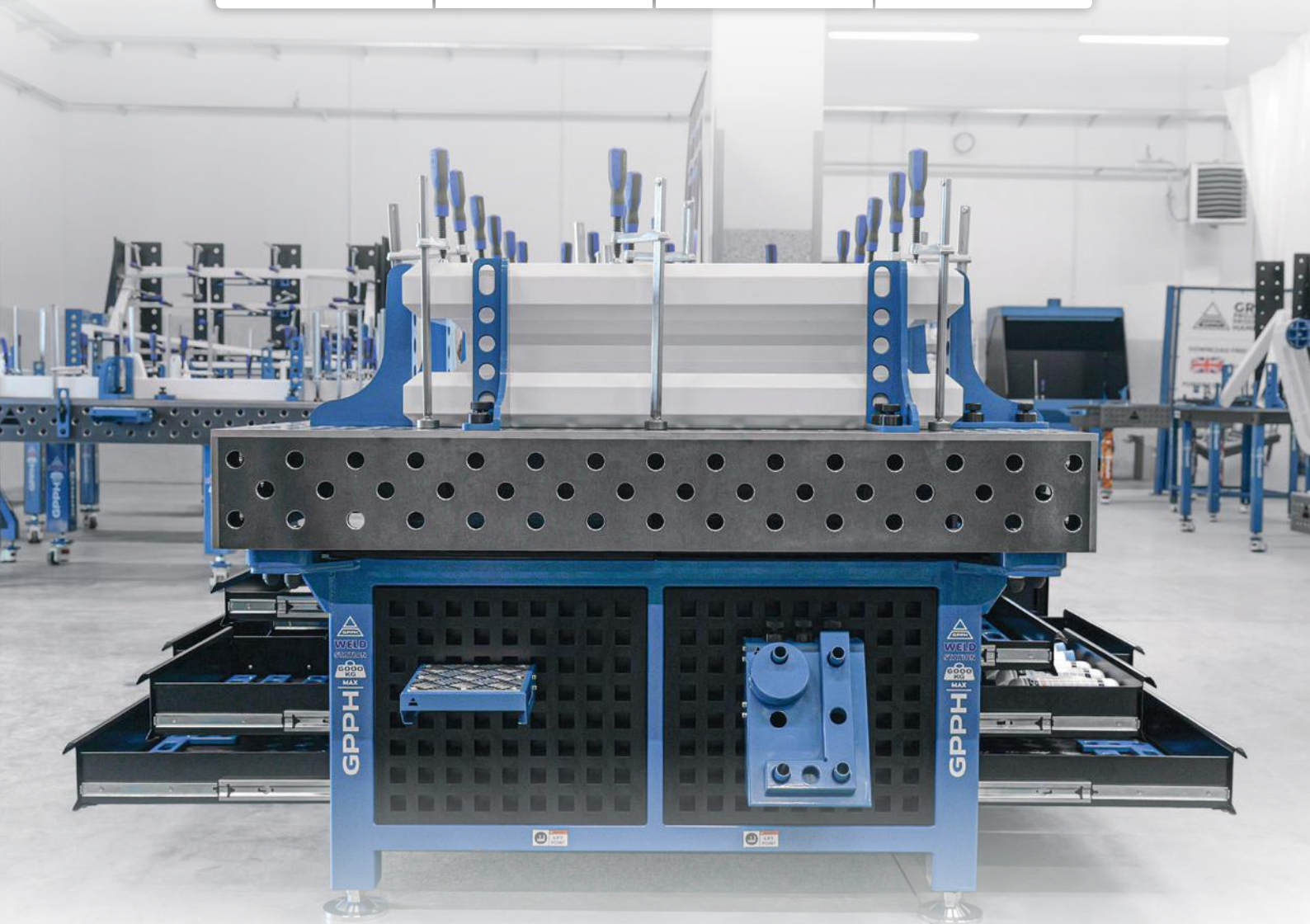
Tehnilised parameetrid

KASUTUSEL OLEVAD LAUAVERSIOONID KEEVITUSJAAMADELE

S355J2+N teras	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
INOX 1.4301 teras	PRO INOX	PLUS INOX		

KEEVITUSJAAMADE MÕÕTMED

3000 x 1480	2400 x 1200	2000 x 1000	1500 x 1480
-------------	-------------	-------------	-------------



Tööriistade hoiustamissüsteemi korpus tugevdab keevituslauda, mistõttu toote kandevõime on 4000 kg või 6000 kg (sõltuvalt valitud mõõtmetest). Sellel on spetsiaalsed tugevdused, mis on mõeldud selle transportimiseks kahveltõstukiga või „kaubaalustega“.

Pakume ka keevituslauda sahtlite komplekti – see on WELDSTATION ökonoomsem versioon ja leiab selle leheküljelt 60.

KEEVITUSJAAM

WELDSTATION seeria

Tehnilised parameetrid ja hinnakiri

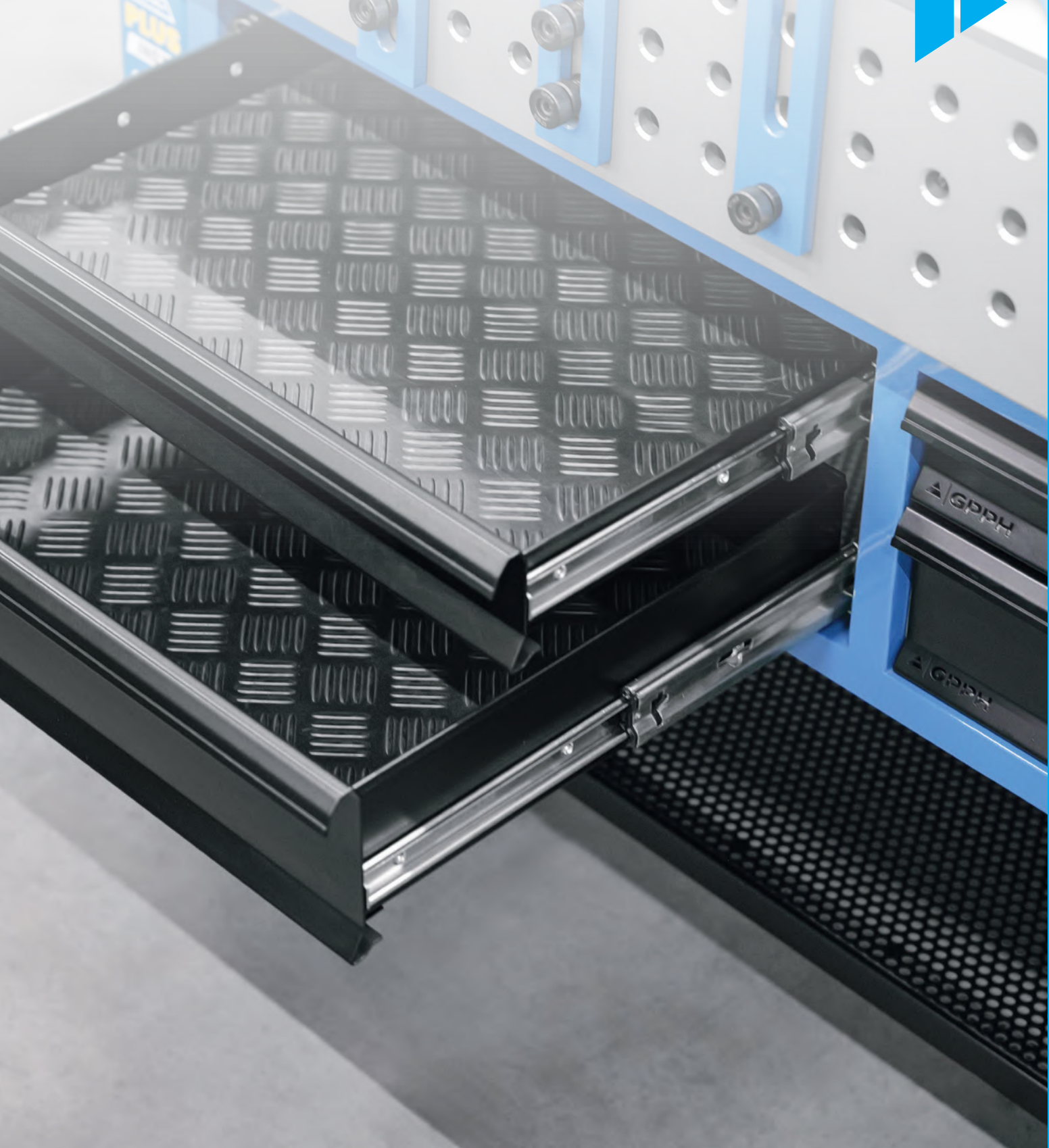
MÕÕTMED [mm]	   					
	HIND EXPERT	HIND PRO	HIND PRO INOX	HIND PLUS	HIND PLUS INOX	HIND ECO
1500 x 1480	8 980 EUR	8 060 EUR	15 150 EUR	7 070 EUR	11 980 EUR	6 510 EUR
2000 x 1000	8 530 EUR	7 600 EUR	14 330 EUR	6 830 EUR	11 330 EUR	6 260 EUR
2400 x 1200	10 430 EUR	9 360 EUR	18 530 EUR	8 230 EUR	14 480 EUR	7 560 EUR
3000 x 1480	15 570 EUR	13 730 EUR	27 910 EUR	11 750 EUR	21 570 EUR	10 630 EUR

MÕÕTMED [mm]	     					
	HIND EXPERT	HIND PRO	HIND PRO INOX	HIND PLUS	HIND PLUS INOX	HIND ECO
1500 x 1480	9 230 EUR	8 550 EUR	15 680 EUR	7 410 EUR	12 530 EUR	6 750 EUR
2000 x 1000	8 780 EUR	7 980 EUR	14 930 EUR	7 100 EUR	11 900 EUR	6 470 EUR
2400 x 1200	10 730 EUR	9 830 EUR	19 200 EUR	8 600 EUR	15 130 EUR	7 830 EUR
3000 x 1480	16 070 EUR	14 710 EUR	28 970 EUR	12 430 EUR	22 670 EUR	11 110 EUR

MÕÕTMED [mm]	KAAL*
1500 x 1480	280 kg
2000 x 1000	270 kg
2400 x 1200	370 kg
3000 x 1480	525 kg

*Need on ligikaudsed väärtused ja kehtivad hoone enda kohta koos sahtlitega, ilma keevituslaua lauaplaatideta.

SAHTLITE KOMPLEKT JA ALUMINE RIIUL



KASTIDE KOMPLEKT KEEVITUSLAUADELE

Tehnilised parameetrid

Uuenduslikud sahtlikomplektid keevituslauadele on kaasaegne lahendus, mis suurendab tööjaama funktsionaalsust ja ergonoomikat. Lauaplaadi alla paigaldatud sahtlid tagavad lihtsa juurdepääsu kõikidele vajalikele tööriistadele, mistõttu pole vaja neid töökodas otsida. See võimaldab igal keevitajal keskenduda oma tööle, olles kindel, et kõik vajalik on käeulatuses.

EELISED JA FUNKTSIOONID:

LIHSALT KÄEPÄRASTAD TÖÖRIISTAD: Laekad asuvad otse lauaplaadi all, mistõttu on kõik vajalikud tööriistad alati käepärast, mis kiirendab tööd ja välistab tööriistade otsimise.

KORRALDUS JA KORRALDUS: Tänu spetsiaalsetele tööriistade hoiukohtadele on töökohad alati korras ja puhtad, mis suurendab keevitaja mugavust ja ohutust.

AJA SÄÄST: Vähem aega tööriistade otsimisele tähendab rohkem aega produktiivseteks ülesanneteks, mis omakorda tähendab kogu töökoja efektiivsuse kasvu.

SUURENDATUD OHUTUS: Tööriistade paigutamine sahtlitesse vähendab komistamise ja õnnetuste ohtu, mis on ohutu töökeskkonna jaoks väga oluline.

Sahtlikomplektid on valmistatud kõikide mõõtmetega ja kõikide traditsiooniliste GPPH keevituslauade seeriade jaoks.



KASTIDE KOMPLEKT KEEVITUSLAUADELE

Mõõtmed ja hinnakiri

MÕÕTMED [mm]	NET HIND
1000 x 1000	1 440 EUR
1200 x 800	1 120 EUR
1200 x 1000	1 470 EUR
1200 x 1200	1 590 EUR
1500 x 1000	1 490 EUR
1500 x 1480	1 990 EUR
2000 x 1000	2 290 EUR
2400 x 1200	2 990 EUR
3000 x 1480	3 980 EUR



ALUMINE RIIUL KEEVITUSLAUDADE JAOKS

Tehnilised parameetrid

Keevituslaua alumine riiul on praktiline lahendus igasse töökojasse. Laua jalgadele kinnitatud riiul on ideaalne koht keevitusmasinate, tööriistade või profiilide hoidmiseks, millest hiljem keevitatakse konstruktsioone. Tänu sellele on kõik vajalikud elemendid alati käeulatuses, mis muudab töö palju lihtsamaks ja võimaldab töökoha paremini organiseerida.

OPTIMALNE HOIUSTAMINE: Alumisel riiulil saate mugavalt paigutada töö käigus vajalikud keevitusaparaadid, tööriistad ja profiilid. Nii on kõik vajalikud esemed kergesti kättesaadavad, mis kiirendab keevitustöid ja parandab töökorraldust.

RUUMI SÄÄSTVUS: Võimaldab tõhusalt kasutada ruumi laua all, mis on eriti oluline väiksemates töökojades, kus iga sentimeeter on oluline.

KESTVUS JA TUGEVUS: Kõrge kvaliteedilistest materjalidest valmistatud riiul on väga vastupidav mehaanilistele kahjustustele ja korrosioonile. Riiuliosa on valmistatud perforatsiooniga lehtmestallist, mis tagab ladustatavate esemete stabiilsuse ja ohutuse.

UNIVERSALITY: Riiulid on valmistatud iga GPPH keevituslaua mõõtmetele ja seeriadele, mis võimaldab neid hõlpsasti kohandada erinevatele mudelitele ja vajadustele.



ALUMINE RIIUL KEEVITUSLAUDADE JAKS

Tehnilised parameetrid

ALUMISED RIIULID ON VALMISTATUD IGA MÕÕTME JA IGA GPPH KEEVITUSLAUDADE SEERIA JAKS.

Alumine riiul on tugeva konstruktsiooniga, et tagada maksimaalne funktsionaalsus ja ohutus töö ajal. Alumise riiuli perforeeritud lehtmetsall tagab vastupidavuse ja võimaldab hoida ka raskemaid tööriistu ja materjale. Tänu erinevatele suurustele saab alumise riiuli hõlpsasti paigaldada kõikidele GPPH seeria keevituslauadele.

IDEAALNE LAHENDUS KEEVITUSTÖÖKODADELE

Keevituslaua alumine riiul on igas töökojas asendamatu seadmeosa, mis võimaldab olemasolevat ruumi optimaalselt ära kasutada ja tööd paremini organiseerida. Kas vajate ruumi keevitusaparaadile, tööriistadele või profiilidele, alumine riiul tagab, et kõik on käeulatuses ja kasutusvalmis. See on lahendus, mis suurendab mugavust ja tõhusust, toetades professionaale nende igapäevastes ülesannetes.

MÕÕTMED [mm]	NET HIND
1000 x 1000	290 EUR
1200 x 800	290 EUR
1200 x 1000	310 EUR
1200 x 1200	320 EUR
1500 x 1000	330 EUR
1500 x 1480	370 EUR
2000 x 1000	390 EUR
2400 x 1200	520 EUR
3000 x 1480	740 EUR





LIIVIMIS-KEEVITUSJAAAM



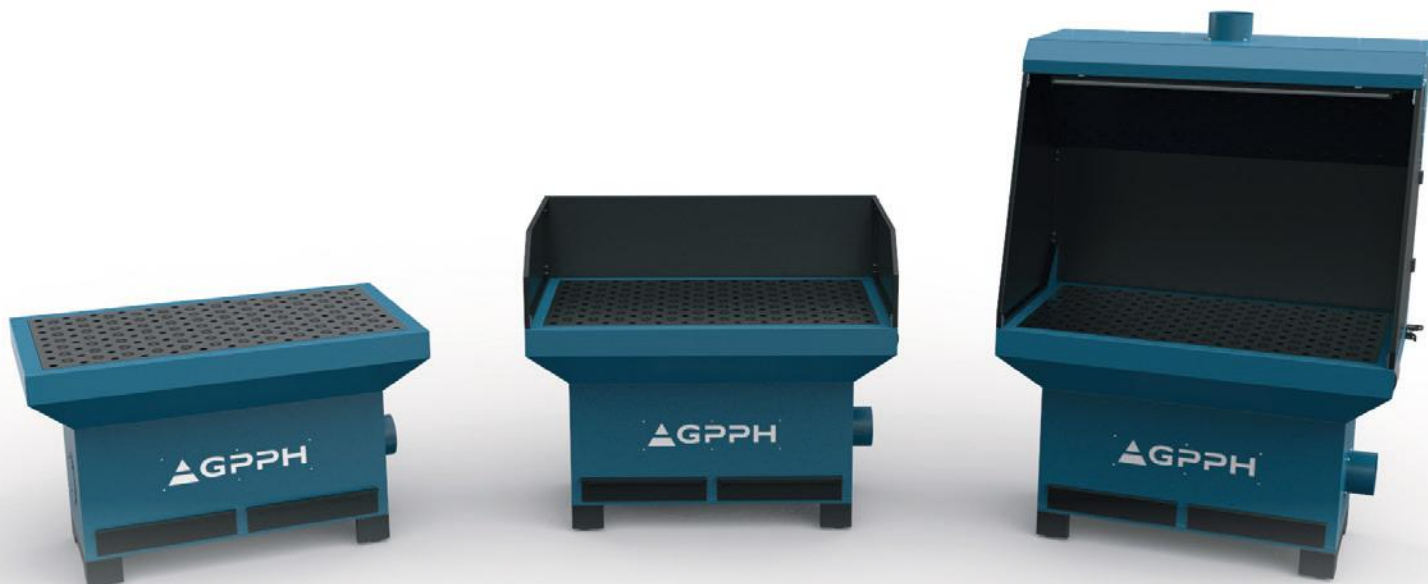
 | GPPH

LIIVIMIS-KEEVITUSJAAM

SOG seeria

Tehnilised parameetrid

Lihvimis-keevitusjaam on mõeldud käsitsi lihvimise või keevitustööde käigus tekkiva tolmu ja gaaside kogumiseks ja eemaldamiseks. Jaam võib töötada koos väljatõmbeventilaatori või filtreerimisseadmega.



BASE

BASE KAANEDEGA

BASE ÜLALT VÄLJA VÕTMISEGA

Aluse põhja on kohandatud kaitsepiirete ja ülemise väljatõmbesüsteemi paigaldamiseks. Iga lihvimis- ja keevitusjaama versioon koosneb töölauast, mille pealispind on valmistatud 8 mm paksusest lehtmestallist. Pealispinnal on Ø 28 mm kinnitusaugud 100x100 mm võrgustikus ja lisaks augud tolmu ja gaasi väljatõmbeks.

Lihvimis- ja keevitusjaam kaanetega on varustatud tagakaane, ülemise väljatõmbesüsteemiga versioon aga ülemise väljatõmbesüsteemi kaitsekestaga. Mõlemad versioonid (kaitseseadmetega ja ülemise väljatõmbesüsteemiga) on varustatud parempoolse ja vasakpoolse hingedega ustega, mis võimaldab asetada lauale lihvimis- ja keevitusjaama laiusest pikemaid töödeldavaid detaile.

Igal SOG versioonil on väljatõmbe toru küljepinnale paigaldatud ühendustoru Ø 160 mm. Õhku saab väljatõmmata alt läbi väljatõmbe laua. Kõikidel lihvimis-keevitusjaamadel on väljatõmbe toru sahtlitega, kaks 230 V pistikupesa elektritööriistade ühendamiseks ja töökoha valgustusega ühendamiseks.

GPPH lihvimis- ja keevitusjaamades kasutatakse PLUS-seeria tööriistu, millele on paigaldatud ECO/PLUS reguleeritav toru..



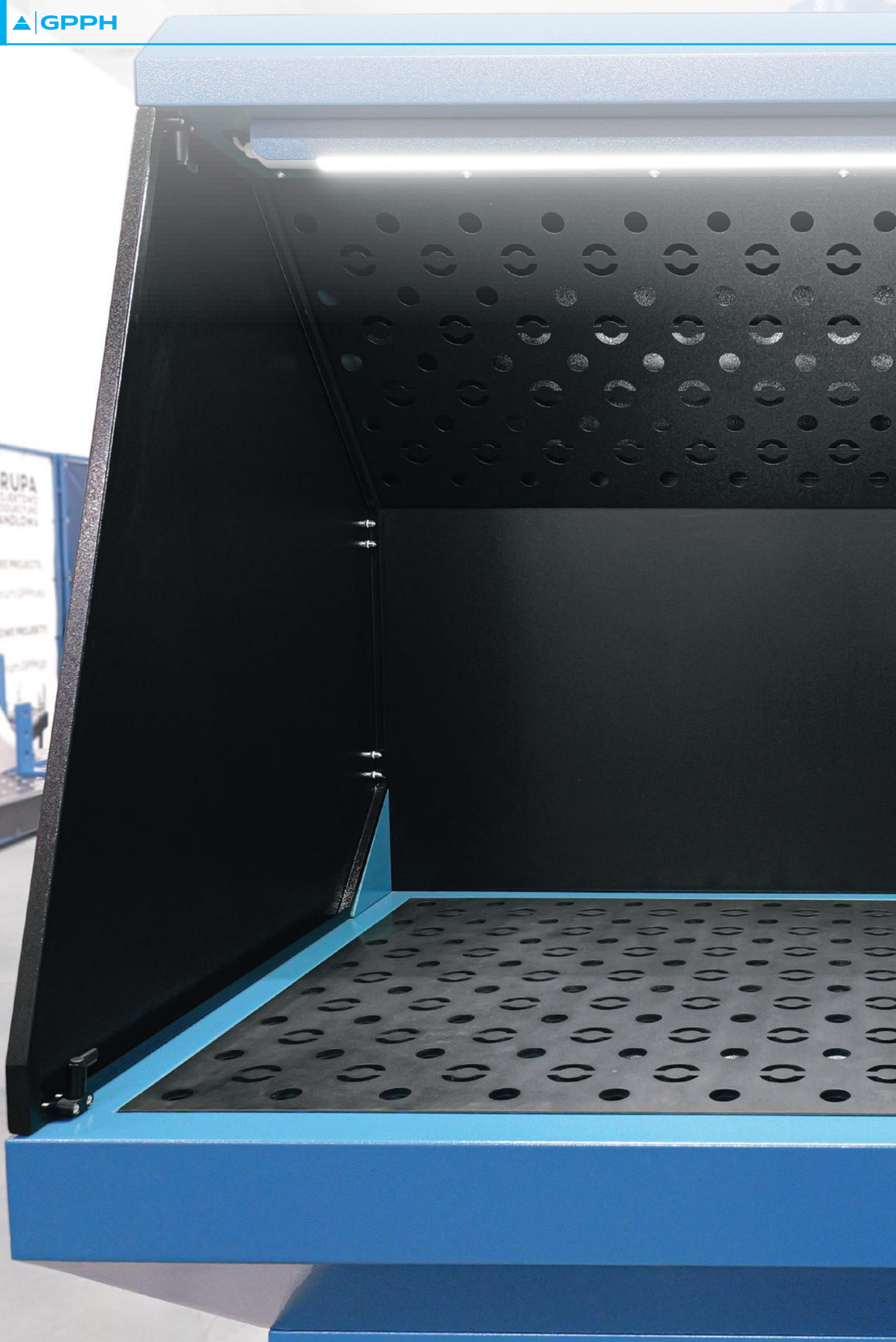
LIIVIMIS-KEEVITUSJAAM

SOG seeria

Tehnilised parameetrid ja hinnakiri

LAUAPLAADI PARAMEETRID MÕÖTMETEGA:	1270 x 770 mm	1870 x 770 mm
BASE		
Kaal	167 kg	225 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool	1220 m³/h	1220 m³/h
Maksimaalne õhuvool	2440 m³/h	2440 m³/h
Netohind	2 640 EUR	3 990 EUR
BASE KAANEDEGA		
Kaal	190 kg	250 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool	1220 m³/h	1220 m³/h
Maksimaalne õhuvool	2440 m³/h	2440 m³/h
Netohind	2 970 EUR	4 140 EUR
BASE ÜLALT VÄLJA VÕTMISEGA		
Kaal	264 kg	315 kg
Voolutakistus	250 Pa	250 Pa
Soovitav õhuvool	2440 m³/h	2440 m³/h
Maksimaalne õhuvool	4880 m³/h	4880 m³/h
Netohind	3 560 EUR	5 090 EUR





KEEVITUSTUGED



KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

Tehnilised parameetrid

TRESTLE keevitustugi on aluseks mitmesugustele keevitusprojektidele ja muule. Meie keevitustugi on asendamatu tööriist, mida saab kasutada paljudes tööstusharudes ja mitmesugustel eesmärkidel.

GPPH keevitusalusel on saadaval neljas seerias: **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ja **ECO**.

TRESTLE KEEVITUSTUGI PEAMISED KASUTUSALAD:

TÖÖALALE RUUMI LISAMINE: Tänu oma tugevale konstruktsioonile võimaldab meie tugipost laiendada tööpinda, tagades keevitamisel ergonoomilisemad ja mugavamad töötingimused.

STABIILNE ALUS KEEVITUSTÖÖDELE: Meie tugialus tagab täpsete ja keeruliste keevitustööde tegemiseks vajaliku stabiilsuse ja tugevuse. See on hindamatu abivahend professionaalsetele keevitajatele ja kõigile, kes otsivad oma töö jaoks kindlat alust.

KOOSTETÖÖDE TOETUS: Keevitustugevust saab kasutada ka stabiilse platvormina mitmesuguste konstruktsioonielementide kokkupanekuks, mis muudab koostetööd lihtsamaks ja kiiremaks.



Kõik toed on saadaval versioonidena jalgadega või ratastel.



KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

Tehnilised parameetrid

	PRO	PLUS	ECO
GRID	AUKU SÜSTEEM		
	Ø 28 mm		Ø 16 mm
	DIAGONAAL		50 x 50
			DIAGONAAL

	EXPERT
GRID	AUKU SÜSTEEM
	Ø 28 mm
	DIAGONAAL

TRESTLE TOETUSTE MÕÕTMED [mm]

600x200x200	600x400x200
800x200x200	800x400x200
1000x200x200	1000x400x200
1200x200x200	1200x400x200
1500x200x200	1500x400x200
2000x200x200	2000x400x200
2400x200x200	2400x400x200
3000x200x200	3000x400x200

KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

HINNALIST

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja mille jalgadel on diagonaalses võrgus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud:



	▲ 28 ▼ DIAG 	▲ 28 ▼ DIAG  ▲ 16 ▼ DIAG 		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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
3000x200x200	2 710 EUR	2 160 EUR	1 710 EUR	1 310 EUR

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest, Ø 16 mm augusüsteemiga 50x50 mm võrgustikus jalgadel:

	▲ 16 ▼ 50 50		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
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
3000x200x200	2 310 EUR	1 860 EUR	1 460 EUR





KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

HINNALIST

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja millel on diagonaalses võrgus ratastel Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud:

	28 DIAG	28 DIAG	16 DIAG	16 DIAG
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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	1 680 EUR	1 200 EUR
3000x200x200	2 830 EUR	2 280 EUR	1 830 EUR	1 430 EUR

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja millel on 50x50 mm võrgustikuga 16 mm läbimõõduga aukude süsteem ratastel:

	16 50	16 50	16 50
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
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
3000x200x200	2 430 EUR	1 980 EUR	1 580 EUR

KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

HINNALIST

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja mille jalgadel on diagonaalses võrgus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud:



	28 DIAG	28 DIAG 16 DIAG		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	1 210 EUR	1 010 EUR	860 EUR	710 EUR
800x400x200	1 360 EUR	1 110 EUR	910 EUR	760 EUR
1000x400x200	1 610 EUR	1 310 EUR	1 060 EUR	910 EUR
1200x400x200	1 810 EUR	1 460 EUR	1 160 EUR	960 EUR
1500x400x200	2 110 EUR	1 660 EUR	1 310 EUR	1 060 EUR
2000x400x200	2 560 EUR	2 010 EUR	1 560 EUR	1 210 EUR
2400x400x200	2 910 EUR	2 260 EUR	1 760 EUR	1 360 EUR
3000x400x200	3 510 EUR	2 710 EUR	2 110 EUR	1 610 EUR

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja mille jalgadel on 50x50 mm võrgustikuga Ø 16 mm augud:

	16 ▲ ▼ 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	1 060 EUR	910 EUR	760 EUR
800x400x200	1 210 EUR	1 010 EUR	830 EUR
1000x400x200	1 410 EUR	1 160 EUR	960 EUR
1200x400x200	1 560 EUR	1 260 EUR	1 010 EUR
1500x400x200	1 810 EUR	1 460 EUR	1 160 EUR
2000x400x200	2 210 EUR	1 760 EUR	1 360 EUR
2400x400x200	2 510 EUR	1 960 EUR	1 510 EUR
3000x400x200	2 960 EUR	2 310 EUR	1 810 EUR





KEEVITUSTUGED

TRESTLE seeria

HINNALIST

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja millel on 100x100 mm võrgustikus augud Ø 28 mm ja Ø 16 mm, ratastel:

	28 DIAG	28 DIAG 16 DIAG		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	1 330 EUR	1 130 EUR	980 EUR	830 EUR
800x400x200	1 480 EUR	1 230 EUR	1 030 EUR	880 EUR
1000x400x200	1 730 EUR	1 430 EUR	1 180 EUR	1 030 EUR
1200x400x200	1 930 EUR	1 580 EUR	1 280 EUR	1 080 EUR
1500x400x200	2 230 EUR	1 780 EUR	1 430 EUR	1 180 EUR
2000x400x200	2 680 EUR	2 130 EUR	1 680 EUR	1 330 EUR
2400x400x200	3 030 EUR	2 380 EUR	1 880 EUR	1 480 EUR
3000x400x200	3 630 EUR	2 830 EUR	2 230 EUR	1 730 EUR

Hinnakiri keevitustugede jaoks, mille ülemine osa on valmistatud S355J2+N terasest ja millel on 50x50 mm võrgustikuga 16 mm läbimõõduga aukude süsteem ratastel:

	16 50 50		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	1 180 EUR	1 030 EUR	880 EUR
800x400x200	1 330 EUR	1 130 EUR	950 EUR
1000x400x200	1 530 EUR	1 280 EUR	1 080 EUR
1200x400x200	1 680 EUR	1 380 EUR	1 130 EUR
1500x400x200	1 930 EUR	1 580 EUR	1 280 EUR
2000x400x200	2 330 EUR	1 880 EUR	1 480 EUR
2400x400x200	2 630 EUR	2 080 EUR	1 630 EUR
3000x400x200	3 080 EUR	2 430 EUR	1 930 EUR



KEEVITUSPLOKID



KEEVITUSPLOKID

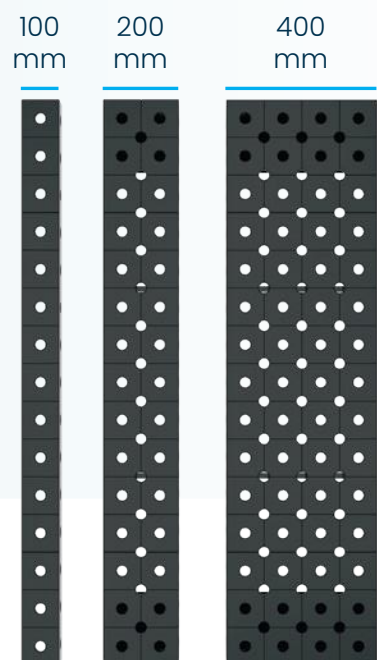
TEHNILISED PARAMEETRID

Keevitusplokid on tööriistad, mis on mõeldud kahe või enama keevituslaua ühendamiseks, säilitades samal ajal funktsionaalsuse – nagu lauaplaadil, on neil võre ja kinnitusaugud. Neid saab kasutada kohandatud kujuga keevitusjaama loomiseks, kombineerides mis tahes arvu laudu, et luua konkreetse projekti jaoks sobiv töökoht.

Kuubikuid saab kasutada eraldi või koos jalgadega **TRESTLE** keevitustugina (kehtib 200 mm ja 400 mm laiuste plokkide puhul)..

MÕÕTMED WELDING BLOCKS [MM].

600x100x100	600x200x200	600x400x200
800x100x100	800x200x200	800x400x200
1000x100x100	1000x200x200	1000x400x200
1200x100x100	1200x200x200	1200x400x200
1500x100x100	1500x200x200	1500x400x200
2000x100x100	2000x200x200	2000x400x200
2400x100x100	2400x200x200	2400x400x200
3000x100x100	3000x200x200	3000x400x200



TRESTLE TOETUSJALAD TULEB OSTA ERALDI JALGADE VÕI RATASTEGA:



Keevitustugi jalg
TRESTLE jalgadel

Hind 1 tükki kohta

160 EUR



Keevitustugi jalg
TRESTLE ratastel

Hind 1 tükki kohta

220 EUR

KEEVITUSPLOKID

HINNALIST

Hinnakiri 100 mm laiuste keevitusplokkide jaoks, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augusüsteem 100x100 mm võrgus:

				
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x100x100	440 EUR	370 EUR	280 EUR	240 EUR
800x100x100	490 EUR	440 EUR	340 EUR	290 EUR
1000x100x100	640 EUR	540 EUR	440 EUR	340 EUR
1200x100x100	690 EUR	590 EUR	490 EUR	390 EUR
1500x100x100	840 EUR	690 EUR	590 EUR	440 EUR
2000x100x100	1 090 EUR	890 EUR	690 EUR	540 EUR
2400x100x100	1 240 EUR	990 EUR	790 EUR	640 EUR
3000x100x100	1 490 EUR	1 240 EUR	990 EUR	740 EUR

Hinnakiri 100 mm laiuste keevitusplokkidele, millel on Ø 16 mm augusüsteem 50x50 mm võrgustikus:

			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x100x100	390 EUR	310 EUR	240 EUR
800x100x100	440 EUR	340 EUR	290 EUR
1000x100x100	540 EUR	440 EUR	340 EUR
1200x100x100	590 EUR	490 EUR	390 EUR
1500x100x100	740 EUR	590 EUR	440 EUR
2000x100x100	890 EUR	690 EUR	590 EUR
2400x100x100	1 040 EUR	790 EUR	640 EUR
3000x100x100	1 240 EUR	990 EUR	790 EUR

KEEVITUSPLOKID

HINNALIST

Hinnad 200 mm laiuste keevitusplokkide jaoks, millel on diagonaalne võrgusilma süsteem läbimõõduga Ø 28 mm ja Ø 16 mm:

				
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x200x200	640 EUR	420 EUR	360 EUR	230 EUR
800x200x200	830 EUR	490 EUR	430 EUR	290 EUR
1000x200x200	970 EUR	610 EUR	510 EUR	360 EUR
1200x200x200	1 140 EUR	760 EUR	570 EUR	420 EUR
1500x200x200	1 380 EUR	860 EUR	710 EUR	490 EUR
2000x200x200	1 760 EUR	1 020 EUR	910 EUR	620 EUR
2400x200x200	2 070 EUR	1 290 EUR	1 020 EUR	760 EUR
3000x200x200	2 390 EUR	1 840 EUR	1 390 EUR	990 EUR

Hinnakiri 200 mm laiuste keevitusplokkide jaoks, millel on Ø 16 mm augusüsteem 50x50 mm võrgustikus:

			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND 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
3000x200x200	1 990 EUR	1 540 EUR	1 140 EUR

KEEVITUSPLOKID

HINNALIST

Hinnad 400 mm laiusega keevitusplokkidele, millel on diagonaalses võrgus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud:

	 	 	 	
MÕÖTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	890 EUR	690 EUR	540 EUR	390 EUR
800x400x200	1 040 EUR	790 EUR	590 EUR	440 EUR
1000x400x200	1 290 EUR	990 EUR	740 EUR	590 EUR
1200x400x200	1 490 EUR	1 140 EUR	840 EUR	640 EUR
1500x400x200	1 790 EUR	1 340 EUR	990 EUR	740 EUR
2000x400x200	2 240 EUR	1 690 EUR	1 240 EUR	890 EUR
2400x400x200	2 590 EUR	1 940 EUR	1 440 EUR	1 040 EUR
3000x400x200	3 190 EUR	2 390 EUR	1 790 EUR	1 290 EUR

Hinnakiri 400 mm laiuste keevitusplokkidele, millel on Ø 16 mm augusüsteem 50x50 mm võrgustikus:

	 		
MÕÖTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS	NETOHIND ECO
600x400x200	740 EUR	590 EUR	440 EUR
800x400x200	890 EUR	690 EUR	510 EUR
1000x400x200	1 090 EUR	840 EUR	640 EUR
1200x400x200	1 240 EUR	940 EUR	690 EUR
1500x400x200	1 490 EUR	1 140 EUR	840 EUR
2000x400x200	1 890 EUR	1 440 EUR	1 040 EUR
2400x400x200	2 190 EUR	1 640 EUR	1 190 EUR
3000x400x200	2 640 EUR	1 990 EUR	1 490 EUR

KEEVITUSPLOKID

KEEVITUSPLOKID KAALUD

MÕÖTMED [mm]	KAAL EXPERT	KAAL PRO	KAAL PLUS	KAAL ECO
600x100x100	30 kg	20 kg	15 kg	10 kg
800x100x100	40 kg	25 kg	20 kg	15 kg
1000x100x100	50 kg	30 kg	25 kg	20 kg
1200x100x100	60 kg	40 kg	30 kg	20 kg
1500x100x100	70 kg	50 kg	40 kg	30 kg
2000x100x100	100 kg	65 kg	50 kg	40 kg
2400x100x100	115 kg	80 kg	65 kg	45 kg
3000x100x100	145 kg	100 kg	80 kg	55 kg

600x200x200	75 kg	50 kg	40 kg	30 kg
800x200x200	100 kg	70 kg	55 kg	40 kg
1000x200x200	120 kg	80 kg	65 kg	45 kg
1200x200x200	140 kg	95 kg	80 kg	55 kg
1500x200x200	170 kg	115 kg	95 kg	65 kg
2000x200x200	220 kg	150 kg	120 kg	85 kg
2400x200x200	260 kg	180 kg	150 kg	100 kg
3000x200x200	350 kg	230 kg	190 kg	125 kg

600x400x200	145 kg	95 kg	75 kg	50 kg
800x400x200	170 kg	110 kg	90 kg	60 kg
1000x400x200	205 kg	135 kg	110 kg	75 kg
1200x400x200	235 kg	150 kg	120 kg	80 kg
1500x400x200	280 kg	185 kg	150 kg	100 kg
2000x400x200	355 kg	235 kg	190 kg	130 kg
2400x400x200	415 kg	275 kg	225 kg	150 kg
3000x400x200	505 kg	335 kg	270 kg	185 kg

*Need on ligikaudsed väärtused.

KEEVITUSLAUA ÜHENDUSED



KEEVITUSLAUA ÜHENDUSED

Tehnilised parameetrid

Keevituslaudade ühendused on asendamatu element igas professionaalses keevitustöökojas. Need võimaldavad kahe keevituslaua või keevituslaua stabiilset ja täpset ühendamist **TRESTLE** keevitustoega, mis võimaldab säilitada keevitatud konstruktsioonide konstantsed vahekaugused ja täpsed mõõtmised.

EELISED JA FUNKTSIOONID:

FIKSEERITUD KAUGUS: Need tagavad, et ühendatavate laudade või tuge vaheline kaugus on alati sama, mis on oluline keevitamise täpsuse ja korratavuse seisukohalt.

MITME ÜLESANDE TÄITMINE: Need sobivad nii keevituslauadele kui ka TRESTLE keevitustugedele, mis teeb neist mitmekülgse lahenduse paljudeks töösituatsioonideks.

LAIA VALIK SUURUSEID: Saadaval 20 erinevas suurus, alates 100 mm kuni 2000 mm 100 mm sammuga, mis võimaldab igale kasutajale ideaalset sobivust.

MATERJALID JA EHTUSKVALITEET

Ühendused on valmistatud kvaliteetsetest materjalidest, mis tagab nende vastupidavuse ja vastupidavuse mehaanilistele kahjustustele ja korrosioonile. Täpne töötlemine tagab nende ideaalse sobivuse laudadele ja alustele, tagades stabiilsuse ja ohutuse töö ajal.



Ideaalne lahendus teie töökojale

Õigete kinnitusdetailide valik tagab täpsuse ja usaldusväärsuse igas keevitusprojekti. Laia valiku suurustega kinnitusdetailid sobivad erinevateks rakendusteks ja nende kõrge kvaliteet tagab toote pika kasutusaja.

KEEVITUSLAUA ÜHENDUSED

MÕÖTMED JA HINNAKIRI

MÕÖTMED [mm]	NET HIND
100	16 EUR
200	19 EUR
300	22 EUR
400	25 EUR
500	27 EUR
600	30 EUR
700	33 EUR
800	36 EUR
900	39 EUR
1000	42 EUR
1100	45 EUR
1200	48 EUR
1300	51 EUR
1400	54 EUR
1500	56 EUR
1600	60 EUR
1700	63 EUR
1800	66 EUR
1900	68 EUR
2000	71 EUR



L=300mm



RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

GPPH
SLIDE SYSTEM



RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

Tehnilised parameetrid

GPPH raudteesüsteem on meie brändi ettepanek, mis on loodud töökodade ja tootmisettevõtete keevitus- ja monteerimisprotsesside optimeerimiseks. See on mõeldud keevituslauadele ja **TRESTLE** keevitustugedele ning võimaldab komponentide täpset kinnitamist ja lihtsat liikumist, tagades töötlemise ajal stabiilse ja korratava asendi.

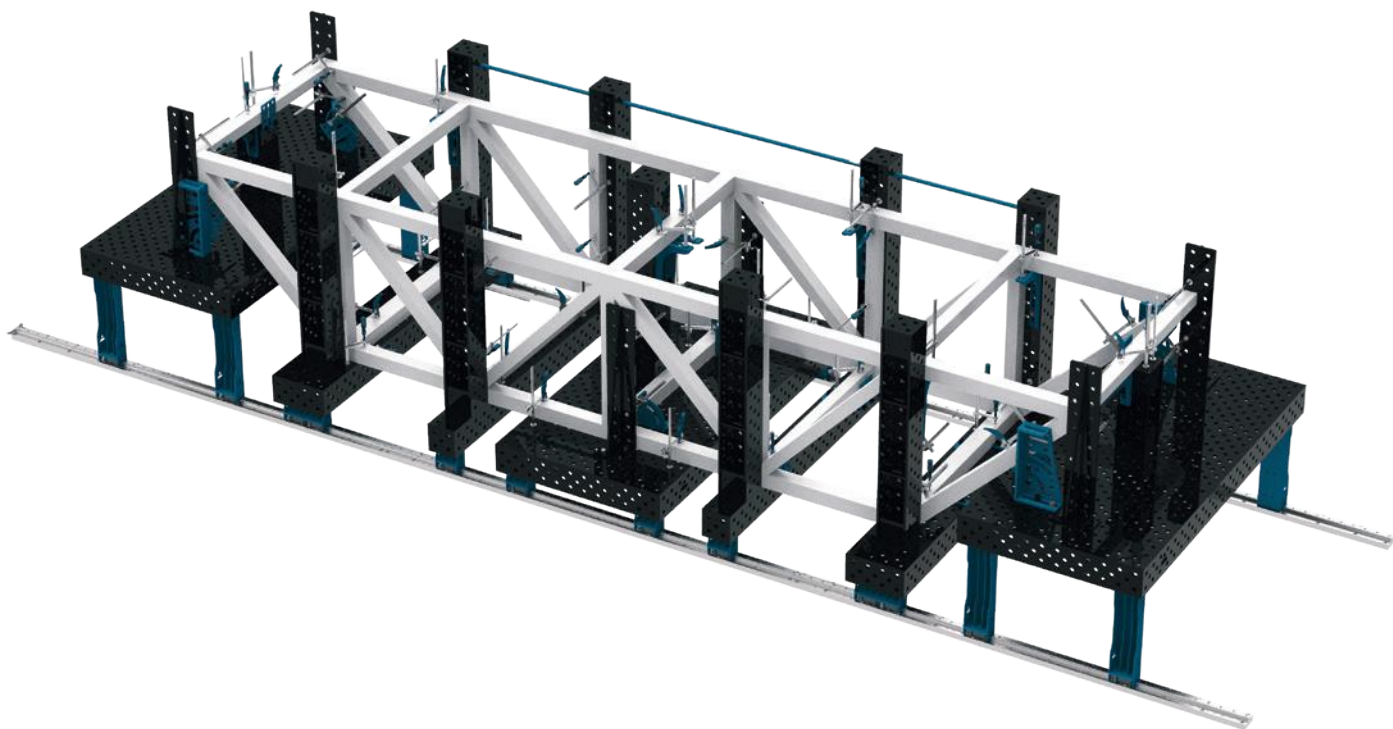
GPPH RAUDTEESÜSTEEMI RAKENDAMISE EELISED:

TÕHUSUSE SUURENDAMINE: Vähendage töökoja ettevalmistamiseks kuluvat aega ja seisakuid.

PAINDLIK SOBIVUS: Projektide suurusele ja iseloomule – positsiooni kiire kohandamine uutele tootmisülesannetele.

RUUMI OPTIMAALNE KASUTAMINE: Süsteemi komponente saab kombineerida erinevates konfiguratsioonides, et paremini hallata ruumipiiranguid.

VIGADE MINIMEERIMINE: Kokkupanek tänu stabiilsetele, turvalistele kinnitustele ja täpsele paigutusele.



Rööbastesüsteemi saab konfigurereida moodulitena, valides selle pikkuse 1 m kaupa (minimaalne paigalduspikkus on 2 m). Laiuse osas on võimalik paigaldada ainult ühesuguse töölaiusega elemente – näiteks 2000x400 plokkide saab kinnitada ka 2000x1000 lauale. 2000x200, kuid muid formaate, nagu 1000x400 või 1500x200, kasutada ei saa.

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

TEHNILISED PARAMEETRID

GPPH raudteesüsteemi peamised omadused:

Mitmekülgsus kasutamisel

- Võimalus paigaldada samadele rööbastele nii keevituslauad kui ka keevitustugid.
- Süsteem on loodud töötama erinevat tüüpi töökodades ja tootmisliinidel.

Lihtne reguleerimine ja paigaldamine

- Lauad või toed liiguvad rööbastel sujuvalt, mis võimaldab tööjaama konfiguratsiooni kiiresti muuta.
- Sisseehitatud lukustusmehhanismid võimaldavad laua/tugialuse soovitud asendis koheselt fikseerida.

Modulaarne konstruktsioon

- Lahendus koosneb komponentidest, mida saab hõlpsasti laiendada ja kohandada tootmisruumi suurusele ja teostatavate protsesside eripäradele.
- Rööpaid saab pikendada või kombineerida erinevates konfiguratsioonides, et luua optimaalne töökeskkond.

Kõrge täpsus ja stabiilsus

- Täpsed juhikud ja tugev konstruktsioon tagavad tulemuste täpsuse ja vibratsiooni puudumise töötlemise ajal.
- Kvaliteetsete materjalide kasutamise tõttu on süsteem väga vastupidav tööstusettevõtete koormustele ja tingimustele.

Ergonoomika ja ohutus

- Süsteemi konstruktsioon võimaldab laua või toese ergonoomilist paigutust, mis hõlbustab juurdepääsu keevitatud osadele ja parandab operaatori mugavust.

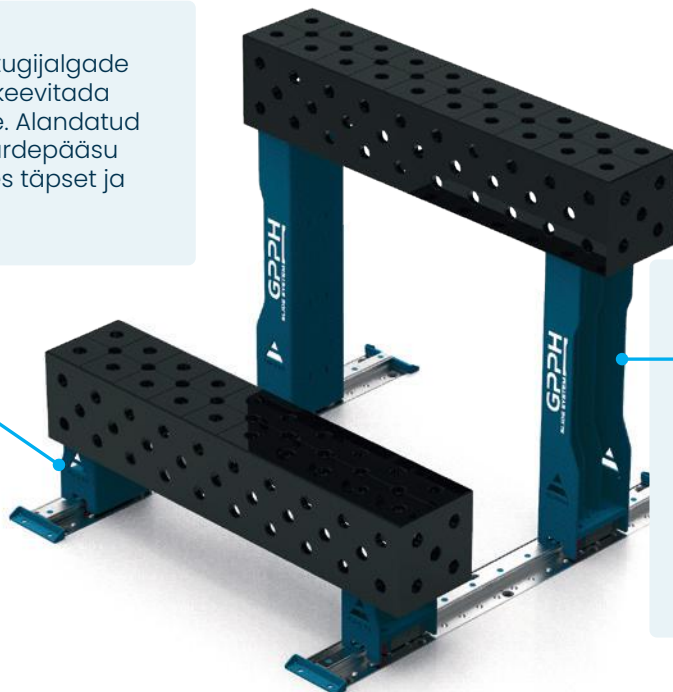


RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

Tehnilised parameetrid ja hinnakiri

350 mm kõrguste platvormi tugijalgade valik võimaldab mugavalt keevitada suuremahulisi konstruktsioone. Alandatud platvorm tagab parema juurdepääsu komponentidele, hõlbustades täpset ja tõhusat tööd.



Raudteesüsteem on võimalik paigaldada keevituslaua standardkõrgusele – 870 mm, mis tagab optimaalsed töötingimused. See kõrgus tagab ergonomilisuse, kasutusmugavuse ja tööriistade kerge kättesaadavuse, mis omakorda tähendab suuremat täpsust ja tootlikkust keevitamisel.

GPPH raudteesüsteem on usaldusväärne lahendus professionaalidele, kes nõuavad mitmekülgset, vastupidavat ja täpsust keevitamisel ja kokkupanekul. Tänu modulaarse konstruktsiooni ja lihtsale reguleerimisele on see investeering, mis tasub end kiiresti ära ja tõhustab tööd igas tootmisettevõttes.

RAILIDE HINNALIST:

Alusraam lineaarjuhikuga 2000	1 240 EUR
Alusraam lineaarjuhikuga 3000	1 860 EUR
Alusraam lineaarjuhikuga 4000	2 440 EUR

*Näidatud hind on ühe raudtee hind. Kogu süsteemi nõuetekohaseks toimimiseks tuleb osta vähemalt kaks korda rohkem raudteid.



RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri lauapinnale kinnitatava raudteesüsteemi jaoks, millel on 100x100 mm võrgus 28 mm ja 16 mm läbimõõduga augud ning kõrged jalad:

	 	   			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS	NETOHIND PLUS INOX
1000 x 600	3 660 EUR	3 220 EUR	5 820 EUR	2 760 EUR	4 690 EUR
1000 x 1000	4 040 EUR	3 460 EUR	7 560 EUR	2 980 EUR	5 690 EUR
1200 x 800	4 060 EUR	3 490 EUR	7 240 EUR	3 020 EUR	5 590 EUR
1200 x 1000	4 390 EUR	3 840 EUR	8 190 EUR	3 290 EUR	6 220 EUR
1200 x 1200	4 690 EUR	4 060 EUR	8 990 EUR	3 420 EUR	6 790 EUR
1500 x 1000	4 840 EUR	4 330 EUR	9 420 EUR	3 540 EUR	7 020 EUR
1500 x 1480	5 690 EUR	4 770 EUR	11 860 EUR	3 780 EUR	8 690 EUR
2000 x 1000	5 490 EUR	4 560 EUR	11 290 EUR	3 790 EUR	8 290 EUR
2400 x 1200	7 240 EUR	6 170 EUR	15 340 EUR	5 040 EUR	10 440 EUR

Hinnakiri lauapinnale kinnitatava raudteesüsteemi jaoks, millel on diagonaolvõrgus augud Ø 28 mm ja Ø 16 mm ning 50x50 mm võrgus augud Ø 16 mm ja kõrged jalad:

	 	 	 	 	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS	NETOHIND PLUS INOX
1000 x 600	3 790 EUR	3 520 EUR	6 240 EUR	3 020 EUR	5 220 EUR
1000 x 1000	4 190 EUR	3 770 EUR	7 990 EUR	3 270 EUR	6 240 EUR
1200 x 800	4 240 EUR	3 790 EUR	7 690 EUR	3 280 EUR	5 990 EUR
1200 x 1000	4 590 EUR	4 120 EUR	8 690 EUR	3 520 EUR	6 690 EUR
1200 x 1200	4 890 EUR	4 420 EUR	9 520 EUR	3 790 EUR	7 290 EUR
1500 x 1000	5 090 EUR	4 660 EUR	9 960 EUR	3 790 EUR	7 560 EUR
1500 x 1480	5 940 EUR	5 260 EUR	12 390 EUR	4 120 EUR	9 240 EUR
2000 x 1000	5 740 EUR	4 940 EUR	11 890 EUR	4 060 EUR	8 860 EUR
2400 x 1200	7 540 EUR	6 640 EUR	16 010 EUR	5 410 EUR	11 940 EUR

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri 200 mm laiuse keevitustugiraudade süsteemi jaoks, millel on diagonaalses võrgustikus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud ning kõrged jalad:

	 	 	 
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x200x200	1 490 EUR	1 270 EUR	1 210 EUR
800x200x200	1 680 EUR	1 340 EUR	1 280 EUR
1000x200x200	1 820 EUR	1 460 EUR	1 360 EUR
1200x200x200	1 990 EUR	1 610 EUR	1 420 EUR
1500x200x200	2 230 EUR	1 710 EUR	1 560 EUR
2000x200x200	2 610 EUR	1 870 EUR	1 760 EUR
2400x200x200	2 920 EUR	2 140 EUR	1 870 EUR
3000x200x200	3 240 EUR	2 690 EUR	2 240 EUR

Hinnakiri 200 mm laiuste keevitustugede jaoks, millel on 16 mm läbimõõduga augud 50x50 mm võrgus ja kõrged jalad:

	 	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x200x200	1 320 EUR	1 260 EUR
800x200x200	1 430 EUR	1 340 EUR
1000x200x200	1 560 EUR	1 460 EUR
1200x200x200	1 720 EUR	1 540 EUR
1500x200x200	1 840 EUR	1 700 EUR
2000x200x200	2 090 EUR	1 930 EUR
2400x200x200	2 370 EUR	2 090 EUR
3000x200x200	2 840 EUR	2 390 EUR

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri 400 mm laiuse keevitustugiraudade süsteemi jaoks, millel on diagonaalses võrgustikus Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud ning kõrged jalad:

			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x400x200	2 310 EUR	2 110 EUR	1 960 EUR
800x400x200	2 460 EUR	2 210 EUR	2 010 EUR
1000x400x200	2 710 EUR	2 410 EUR	2 160 EUR
1200x400x200	2 910 EUR	2 560 EUR	2 260 EUR
1500x400x200	3 210 EUR	2 760 EUR	2 410 EUR
2000x400x200	3 660 EUR	3 110 EUR	2 660 EUR
2400x400x200	4 010 EUR	3 360 EUR	2 860 EUR
3000x400x200	4 610 EUR	3 810 EUR	3 210 EUR

Hinnakiri 400 mm laiuste keevitustugede jaoks, millel on 16 mm läbimõõduga augud 50x50 mm võrgustikus ja kõrged jalad:

		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x400x200	2 160 EUR	2 010 EUR
800x400x200	2 310 EUR	2 110 EUR
1000x400x200	2 510 EUR	2 260 EUR
1200x400x200	2 660 EUR	2 360 EUR
1500x400x200	2 910 EUR	2 560 EUR
2000x400x200	3 310 EUR	2 860 EUR
2400x400x200	3 610 EUR	3 060 EUR
3000x400x200	4 060 EUR	3 410 EUR

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri lauapinnale kinnitatava raudteesüsteemi jaoks, millel on 100x100 mm võrgus asetsevad Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud ning madalad jalad:

		 			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS	NETOHIND PLUS INOX
1000 x 600	3 460 EUR	3 020 EUR	5 620 EUR	2 560 EUR	4 490 EUR
1000 x 1000	3 840 EUR	3 260 EUR	7 360 EUR	2 780 EUR	5 490 EUR
1200 x 800	3 860 EUR	3 290 EUR	7 040 EUR	2 820 EUR	5 390 EUR
1200 x 1000	4 190 EUR	3 640 EUR	7 990 EUR	3 090 EUR	6 020 EUR
1200 x 1200	4 490 EUR	3 860 EUR	8 790 EUR	3 220 EUR	6 590 EUR
1500 x 1000	4 640 EUR	4 130 EUR	9 220 EUR	3 340 EUR	6 820 EUR
1500 x 1480	5 490 EUR	4 570 EUR	11 660 EUR	3 580 EUR	8 490 EUR
2000 x 1000	5 290 EUR	4 360 EUR	11 090 EUR	3 590 EUR	8 090 EUR
2400 x 1200	6 940 EUR	5 870 EUR	15 040 EUR	4 740 EUR	10 990 EUR

Hinnakiri lauapinnale kinnitatava raudteesüsteemi jaoks, millel on diagonaolvõrgus augud Ø 28 mm ja Ø 16 mm ning 50x50 mm võrgus augud Ø 16 mm ja madalad jalad:

	 	     			
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PRO INOX	NETOHIND PLUS	NETOHIND PLUS INOX
1000 x 600	3 590 EUR	3 320 EUR	6 040 EUR	2 820 EUR	5 020 EUR
1000 x 1000	3 990 EUR	3 570 EUR	7 790 EUR	3 070 EUR	6 040 EUR
1200 x 800	4 040 EUR	3 590 EUR	7 490 EUR	3 080 EUR	5 790 EUR
1200 x 1000	4 390 EUR	3 920 EUR	8 490 EUR	3 320 EUR	6 490 EUR
1200 x 1200	4 690 EUR	4 220 EUR	9 320 EUR	3 590 EUR	7 090 EUR
1500 x 1000	4 890 EUR	4 460 EUR	9 760 EUR	3 590 EUR	7 360 EUR
1500 x 1480	5 740 EUR	5 060 EUR	12 190 EUR	3 920 EUR	9 040 EUR
2000 x 1000	5 540 EUR	4 740 EUR	11 690 EUR	3 860 EUR	8 660 EUR
2400 x 1200	7 240 EUR	6 340 EUR	15 710 EUR	5 110 EUR	11 640 EUR

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri 200 mm laiuse keevitustugiraudade süsteemi jaoks, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud diagonaalses võrgustikus ja madalad jalad:

	 	 	 
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x200x200	1 390 EUR	1 170 EUR	1 110 EUR
800x200x200	1 580 EUR	1 240 EUR	1 180 EUR
1000x200x200	1 720 EUR	1 360 EUR	1 260 EUR
1200x200x200	1 890 EUR	1 510 EUR	1 320 EUR
1500x200x200	2 130 EUR	1 610 EUR	1 460 EUR
2000x200x200	2 510 EUR	1 770 EUR	1 660 EUR
2400x200x200	2 820 EUR	2 040 EUR	1 770 EUR
3000x200x200	3 140 EUR	2 590 EUR	2 140 EUR

Hinnakiri 200 mm laiuste keevitustugede jaoks, millel on 16 mm läbimõõduga augusüsteem 50x50 mm võrgus ja madalad jalad:

	 	
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x200x200	1 220 EUR	1 160 EUR
800x200x200	1 330 EUR	1 240 EUR
1000x200x200	1 460 EUR	1 360 EUR
1200x200x200	1 620 EUR	1 440 EUR
1500x200x200	1 740 EUR	1 600 EUR
2000x200x200	1 990 EUR	1 830 EUR
2400x200x200	2 270 EUR	1 990 EUR
3000x200x200	2 740 EUR	2 290 EUR

RAUDTEESÜSTEEMID KEEVITUSLAUDADE JA TOEDELE

SLIDE SYSTEM seeria

MÕÕTMED JA HINNAKIRI

Hinnakiri 400 mm laiuse keevitustugiraudade süsteemi jaoks, millel on Ø 28 mm ja Ø 16 mm augud diagonaalses võrgus ja madalad jalad:

	 	 	 
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND EXPERT	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x400x200	2 160 EUR	1 960 EUR	1 810 EUR
800x400x200	2 310 EUR	2 060 EUR	1 860 EUR
1000x400x200	2 560 EUR	2 260 EUR	2 010 EUR
1200x400x200	2 760 EUR	2 410 EUR	2 110 EUR
1500x400x200	3 060 EUR	2 610 EUR	2 260 EUR
2000x400x200	3 510 EUR	2 960 EUR	2 510 EUR
2400x400x200	3 860 EUR	3 210 EUR	2 710 EUR
3000x400x200	4 460 EUR	3 660 EUR	3 060 EUR

Hinnakiri 400 mm laiuste keevitustugede jaoks, millel on 16 mm läbimõõduga augud 50x50 mm võrgustikus ja madalad jalad:

		
MÕÕTMED [mm]	NETOHIND PRO	NETOHIND PLUS
600x400x200	2 010 EUR	1 860 EUR
800x400x200	2 160 EUR	1 960 EUR
1000x400x200	2 360 EUR	2 110 EUR
1200x400x200	2 510 EUR	2 210 EUR
1500x400x200	2 760 EUR	2 410 EUR
2000x400x200	3 160 EUR	2 710 EUR
2400x400x200	3 460 EUR	2 910 EUR
3000x400x200	3 910 EUR	3 260 EUR

GPPH IQ AIR FLOW



GPPH IQ AIR FLOW

ventilaatoriga keevituskiiver

Tehnilised parameetrid

Uuenduslik **GPPH IQ Air Flow** keevitusauru äravoolu kapuuts on kaasaegne lahendus, mis tõstab oluliselt tervishoiu- ja ohutusstandardeid igas keevituskojas. Tänu oma unikaalsele konstruktsioonile eemaldab kapuuts keevitusauru tõhusalt laua kõikidest külgedest, sealhulgas nurkadest, mis tagab töökoha puhta õhu ja kaitseb keevitaja tervist.

TÕHUS SUITSE EEMALDAMINE: Keevituskapu on konstrueeritud nii, et see eemaldab keevitussuitsu tõhusalt kogu laua pinnalt. Spetsiaalselt konstrueeritud ventilatsioonikanalid võimaldavad saasteaineid tõhusalt eemaldada olenemata töö asukohast, sealhulgas laua nurkadest.

TÖÖTINGIMUSTE PARANDAMINE: Tänu tõhusale suitsu eemaldamisele ei pea keevitajad hingama kahjulikke aineid, mis parandab oluliselt õhu kvaliteeti ja vähendab terviseprobleemide riski. See lahendus on oluline töötervishoiu ja tööohutuse tagamiseks.

MITMEKÜLGNE JA PAINDLIK: Õhupuhasti on saadaval ventilaatoriga või ilma, mis võimaldab toodet kohandada vastavalt kliendi individuaalsetele vajadustele ja eelistustele. Ventilaatoriga versioon tagab maksimaalse suitsu eemaldamise efektiivsuse, ventilaatorita versioon võimaldab integreerida olemasoleva ventilatsioonisüsteemiga.

LIHTSALT PAIGALDATAV JA KASUTATAV: suitsu eemaldamise kapuuts on lihtne paigaldada erinevatele keevituslauadele, mis teeb sellest universaalse lahenduse erinevatele töökodade konfiguratsioonidele.



GPPH IQ AIR FLOW

ventilaatoriga keevituskiiver

TEHNILISED PARAMEETRID JA HINNAKIRI

VENTILAATORI TEHNILISED PARAMEETRID	
õhuringlus	2700 m³/h
õhurõhk	min 130 Pa
võimsus	170 W
müra	max 85 dB
pinge	230 V
kaal	4,5 kg
materjal	pulbervärvitud S355 teras

*On võimalik tellida versioon ilma ventilaatorita, sel juhul arvatakse põhihinnast maha 80 eurot.

KAPOTI MÕÕTMED [mm]	NET HIND
1000 x 1000	990 EUR
1200 x 1200	1 120 EUR
1500 x 1000	1 160 EUR
1500 x 1480	1 330 EUR
2000 x 1000	1 290 EUR
2400 x 1200	1 540 EUR

Kõigi räästaraamide hinnad on 990 eurot.



GPPH IQ AIR FLOW

ventilaatoriga keevituskiiver

Tehnilised parameetrid

Keevitussuitsu eemaldamise kapuuts on valmistatud vastupidavatest materjalidest, mis taluvad kõrgeid temperatuure ja intensiivset kasutamist. Selle konstruktsioon tagab maksimaalse suitsu eemaldamise efektiivsuse ning ventilaatoriga versiooni olemasolu võimaldab töötingimusi kohe parandada.

Klientidele, kellel on juba ventilatsioonisüsteemid, pakume võimalust osta kapuuts ilma ventilaatorita.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Poola Patendiametis
registreeritud leiutis,
taotlusele on märgitud
järgmised numbrid:
P.450498, P.450499



300 mm
läbimõõduga
kanaliventilaator
tagab suure
jõudluse.



Alumiiniumkonstruktsioon tagab kõrge korrosioonikindluse ja lihtsa kokkupaneku.



LED-valgustus optimaalse nähtavuse tagamiseks töö ajal



Lõpmatult reguleeritav ventilaatori kiirus



IQ AERO CLEAN – FILTREERIMIS– JA VENTILATSIOONISEADMED



GPPH
IQ Aero Clean
mobile 1.0

IQ AERO CLEAN

filtri- ja ventilatsiooniseadmed

TEHNILISED PARAMEETRID

Puhas õhk töökohal on hädavajalik, eriti keevituskeskkonnas. Seetõttu tutvustab GPPH IQ Aero Clean – kaasaegset keevitusseadme õhupuhasit, mis eemaldab tõhusalt keevitamise käigus tekkiva suitsu ja saasteained. Tänu täiustatud filtrisüsteemile parandab seade mitte ainult töömugavust, vaid eelkõige hoolitseb töötajate tervise ja tootmishoone puhtuse eest.

MIKS VALIDA IQ AERO CLEAN?

TÕHUS FILTRATSIOON: Täiustatud filtrisüsteem puhastab õhu, eemaldades kahjulikud osakesed ja parandades töötingimusi.

PAINDLIKKUS JA MOBIILSUS: Mobiilne ja seinale kinnitav versioon võimaldavad kohandamist erinevatele töökohtadele ja vajadustele.

INTEGREERIMINE IQ AIR FLOW-GA: Võimalus kombineerida Mobile 1.0 meie keevituskapiga veelgi parema tulemuse saavutamiseks.

ERGONOOMIKA JA MUGAVUS: Lihtne kasutada, kompaktne disain ja vastupidav aastateks.

IQ AERO CLEAN
sest puhas õhk
täheb paremat
tööd.

IQ AERO CLEAN

filtri- ja ventilatsiooniseadmed

TEHNILISED PARAMEETRID

NELI VERSIOONI VASTAVALT TEIE VAJADUSTELE

IQ Aero Clean on neljas versioonis saadaval ekstraheerimissüsteem, mis sobib iga keevituskoja spetsiifilistele nõuetele:

IQ Aero Clean Mobile 1.0 – statsionaarne või mobiilne versioon, mida saab ühendada meie IQ Air Flow keevitussuitsu eemaldajaga 315 mm läbimõõduga ventilatsioonitoru abil, luues seega professionaalsetele keevitusjaamadele tervikliku ventilatsioonisüsteemi.

IQ Aero Clean Mobile 2.0 – statsionaarne või mobiilne versioon, mis on varustatud kahe painduva väljatõmbevarrega („elevandid“), mis võimaldavad väljatõmbe täpselt paigutada mis tahes kohale. See võimaldab kasutada kahte keevitusjaama samaaegselt, mis teeb selle ideaalseks muutuvates töötingimustes.

IQ Aero Clean Wall 1.0 – Seinale kinnitatav väljatõmbesüsteem ühe väljatõmbevaruga. Tõhus keevitusuuringute eemaldamine ilma põrandapinda hõivamata, mis hõlbustab töökohtade korraldamist. Seade on ühendatav meie IQ Air Flow keevituskapiga 315 mm ventileerimistoruga, et luua professionaalsetele keevituskohtadele terviklik ventileerimissüsteem.

IQ Aero Clean Wall 2.0 – seinale kinnitatav süsteem, millel on mõlemal küljel kaks väljatõmbevaru. See võimaldab kasutada kahte keevitusjaama korraga, optimeerides ruumi ja eemaldades tõhusalt suitsu tootmisruumist. Seinakinnitus on lisaväärtus, kuna säästab põrandapinda, hõlbustab töökohtade korraldamist ja välistab seadme liigutamise vajaduse, mis suurendab töö mugavust ja efektiivsust.



IQ AERO CLEAN

filtri- ja ventilatsiooniseadmed

TEHNILISED PARAMEETRID

KÕIGI TEHNILISED ANDMED IQ AERO CLEAN VERSIOONID:

Õhuvoolu võimsus	6000 m³/h
Filtratsioonitüüp	sädeme püüdurfilter + padrunfilter pindalaga 20 m²
Filtratsioonitase	99,5% osakeste suurusega 0,3 µm
Müra tase	40% – 60 dB 100% – 80 dB*
Mootori võimsus	1,5 kW
Toiteallikas	400 V
Materjal	pulbervärvitud teras
IQ Flow Juhtimissüsteem	kohanduv õhuvoolu reguleerimine

*Müra tase mõõdetud seadme korpuse vahetus läheduses.

Tolmuvastane süsteem sahtlites asuva võrguga – takistab töötamise ajal saasteainete sekundaarse tõusu, tagades puhtama ja ohutuma keskkonna ning filtri pikema eluea.

Impulss-puhastussüsteem – kasutab lühikesi, intensiivseid suruõhu impulsse, mis pööravad õhuvoolu filtris ümber, eemaldades efektiivselt kogunenud tolmu filtripatroonide pinnalt; lisavõimalus programmeerida süsteemi töö sagedust.

Seade on varustatud professionaalse õhufiltri ja reduktoriga – pneumaatilist süsteemi ei ole vaja seadme paigaldamiseks ette valmistada.

Seade on varustatud vaakummanomeetriga, mis jälgib filtri saastatuse astet – võimaldab kiiresti tuvastada jõudluse languse, andes märku filtri ummistumise lähenemisest.



IQ AERO CLEAN

filtri- ja ventilatsiooniseadmed

TEHNILISED PARAMEETRID JA HINNAKIRI

IQ Aero Clean mobile 1.0	IQ Aero Clean mobile 2.0
IQ Air Flow ühendusvõimalus	Paindlik väljatõmbevars („elegant“)
Staatiline või liikuv kokkupanek	Staatiline või liikuv kokkupanek
Mõõtmed: 1830x1000x650 mm	Mõõtmed: 1830x1000x650 mm
Kaal: 200 kg	Kaal: 200 kg
Hind: 6 290 EUR	Hind: 6 290 EUR

IQ Aero Clean wall 1.0	IQ Aero Clean wall 2.0
IQ Air Flow ühendusvõimalus	Paindlik väljatõmbevars („elegant“)
Seinale kinnitamine	Seinale kinnitamine
Mõõtmed: 1560x1420x720 mm	Mõõtmed: 1560x1420x720 mm
Kaal: 220 kg	Kaal: 220 kg
Hind: 6 290 EUR	Hind: 6 290 EUR

*Mõõtmed ja kaalud on esitatud ainult seadme kohta.

**IQ Aero Clean Mobile seadmete hinnad ei sisalda seadmete ühendamiseks vajalikke väljatõmbevarreid ja ventilatsioonitorusid.

PAINDLIKE EKSTRAKTORITE („TRUNKS“) HINNALIST	
2 meetri pikkune väljatõmbevars	660 EUR
3 meetri pikkune väljatõmbevars	740 EUR
4 meetri pikkune väljatõmbevars	860 EUR



WELDING GATE

WELDING



WELDING
GATE

GPPH



WELDING
GATE

GPPH



WELDING GATE

TEHNILISED PARAMEETRID

Welding Gate on uuenduslik lahendus, mis avab uusi võimalusi keevitusprotsesside automatiseerimiseks. See raam võimaldab cobotite stabiilset ja mugavat kinnitamist keevituslauale, mistõttu on see ideaalne vahend kaasaegsetele tootmisettevõtetele.

PEAMISED OMADUSED:

MITMEKÜLGNE: Keevitusvärav on ühilduv mitmesuguste keevituslauamudelite kanssa, tagades paindliku kasutamise erinevates tööstuskeskkondades.

STABIILSUS: Tugev konstruktsioon tagab coboti ohutu töö isegi intensiivsete keevitusprotsesside ajal.

LIITSALT PAIGALDATAV: Keevitusraami raam on konstrueeritud nii, et see oleks võimalik kiiresti ja lihtsalt keevituslauale kinnitada. Tänu nutikale kinnitussüsteemile võtab paigaldamine vaid mõne minuti.

TÖÖ OPTIMEERIMINE: Keevitusvärav võimaldab täielikult ära kasutada koboti võimekust, tagades sujuva töö ja täpsuse iga keevitustoimingu puhul. Õigete seadistustega on seisakud minimaalseks viidud ja tootmisprotsessid muutuvad tõhusamaks.

FUNKTSIONAALNE DISAIN: Keevitusvärav on loodud maksimaalse jõudluse saavutamiseks tootmiskeskonnas. Selle tugevus ja hästi läbimõeldud disain tagavad stabiilsuse ja kasutusmugavuse isegi nõudlikes tööstuslikes tingimustes.



WELDING GATE

Tehnilised parameetrid ja hinnakiri

Welding Gate kobotit saab kinnitada keevituslauale täisnurga all või 45-kraadise nurga all, sõltuvalt kasutaja vajadustest ja keevitusprotsessi eripärast. **Welding Gate** raami standardkõrgus keevituslauast on 1200 mm, mis tagab optimaalsed töötingimused ja Cobot-käe vabaduse liikumiseks. Raami kõrgust on võimalik reguleerida vastavalt kinnitatava coboti mõõtmetele – selle kindlaksmääramiseks palun võtke ühendust meie müügispetsialistiga.

Tellimisel on vaja täpsustada ääriku mõõtmed, millele cobot kinnitatakse **Welding Gate** raami.

45° JA 90° NURGA ALL PAIGALDATUD KAARDIPAKETTIDE VÕRDLUS:



MÕÖTMED [mm]	HIND WELDING GATE 45°	HIND WELDING GATE 90°
1000	1 190 EUR	1 190 EUR
1200	1 240 EUR	1 240 EUR
1500	1 330 EUR	1 330 EUR
2000	1 390 EUR	1 390 EUR



KEEVITUSTÖÖRIISTAD



KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **EXPERT**, **XWT EXPERT** tabelid ja **WELDSTATION EXPERT**

LAMEDAD TÖÖRIISTAD



LIMITER / STOPP 150

28_F_001_EXPERT

38 EUR



**LIMITER / STOPP
EXPERT 225**

28_F_002_EXPERT

43 EUR



**LIMITER / STOPP
EXPERT 260**

28_F_003_EXPERT

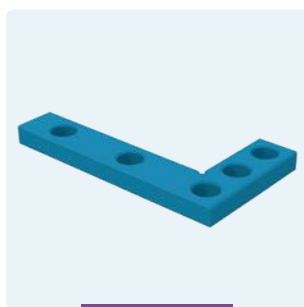
47 EUR



**LIMITER / STOPP
EXPERT 500**

28_F_004_EXPERT

83 EUR



**LAME VINJETT EXPERT
275x150**

28_F_006_EXPERT

72 EUR



**LAME VINJETT EXPERT
320x150**

28_F_007_EXPERT

81 EUR



**LAME VINJETT EXPERT
350x250**

28_F_008_EXPERT

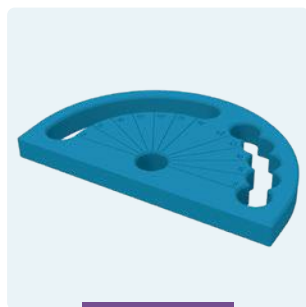
124 EUR



**EKSTSENTRILINE
STOPPER EXPERT Ø 100**

28_F_009_EXPERT

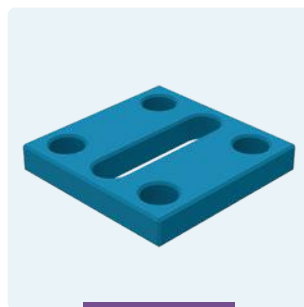
41 EUR



**KEEVITUS
PROTRACTOR EXPERT**

28_F_005_EXPERT

88 EUR



**ADAPTERPLAAT
EXPERT 150x150**

28_F_010_EXPERT

49 EUR



**ADAPTERPLAAT
EXPERT 200x150**

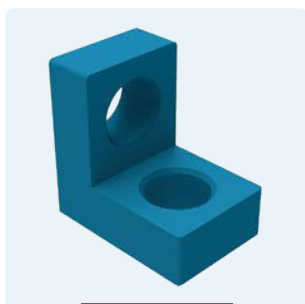
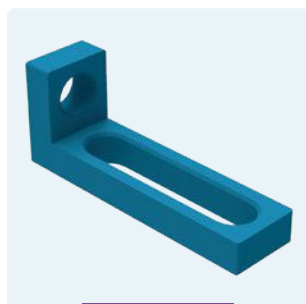
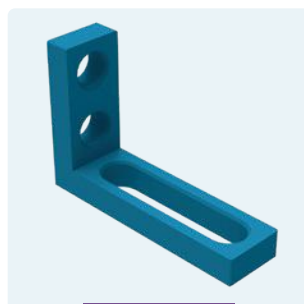
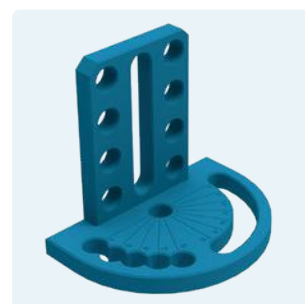
28_F_011_EXPERT

69 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **EXPERT**, **XWT EXPERT** tabelid ja **WELDSTATION EXPERT**

RUUMILISED VAHENDID

**NURGAVARDA EXPERT
75x75**28_S_006_EXPERT
55 EUR**NURGAVARDA EXPERT
75x185**28_S_007_EXPERT
65 EUR**NURGAVARDA EXPERT
125x185**28_S_008_EXPERT
75 EUR**NURGAVARDA EXPERT
185x175**28_S_001_EXPERT
96 EUR**NURGAVARDA EXPERT
200x200**28_S_002_EXPERT
157 EUR**NURGAVARDA EXPERT
300x190**28_S_003_R_EXPERT
28_S_003_L_EXPERT
229 EUR**NURGAVARDA EXPERT
450x250**28_S_004_R_EXPERT
28_S_004_L_EXPERT
207 EUR**NURGAVARDA EXPERT
275x500x175x100**28_S_005_R_EXPERT
28_S_005_L_EXPERT
428 EUR**NURGAVARDA EXPERT
200x300x150**28_S_009_EXPERT
129 EUR**NURGAVARDA EXPERT
275x400x200**28_S_010_EXPERT
149 EUR**NURGAVARDA EXPERT
350x500x250**28_S_011_EXPERT
169 EUR**RUUMILINE
NURGAMÕÕTUR
EXPERT 180x260x225**28_S_012_R_EXPERT
28_S_012_L_EXPERT
179 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **PRO**, **XWT PRO**, **MWT** ja **SMART 15** tabelid

LAMEDAD TÖÖRIISTAD



LIMITER / STOPP PRO 150

28_F_001_PRO
16_F_001_PRO
29 EUR



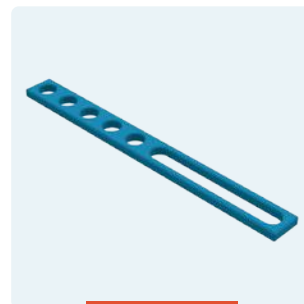
LIMITER / STOPP PRO 225

28_F_002_PRO
16_F_002_PRO
33 EUR



LIMITER / STOPP PRO 260

28_F_003_PRO
16_F_003_PRO
36 EUR



LIMITER / STOPP PRO 500

28_F_004_PRO
16_F_004_PRO
52 EUR



LAME VINJETT PRO 275x150

28_F_006_PRO
16_F_006_PRO
48 EUR



LAME VINJETT PRO 320x150

28_F_007_PRO
16_F_007_PRO
55 EUR



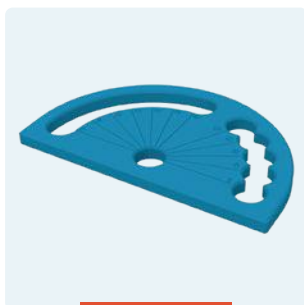
LAME VINJETT PRO 350x250

28_F_008_PRO
16_F_008_PRO
67 EUR



EKSTSENTRILINE STOPPER PRO Ø 100

28_F_009_PRO
16_F_009_PRO
31 EUR



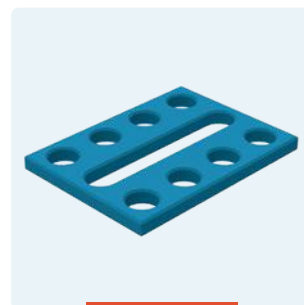
KEEVITUS PROTRACTOR PRO

28_F_005_PRO
16_F_005_PRO
57 EUR



ADAPTERPLAAT PRO 150x150

28_F_10_PRO
16_F_10_PRO
49 EUR



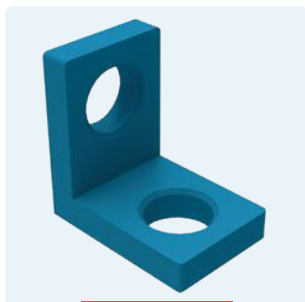
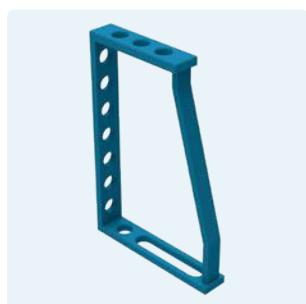
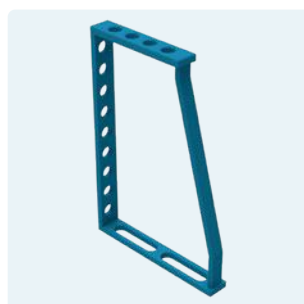
ADAPTERPLAAT PRO 200x150

28_F_11_PRO
16_F_11_PRO
59 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **PRO**, **XWT PRO**, **MWT** ja **SMART 15** tabelid

RUUMILISED VAHENDID

**NURGAVARDA PRO 75x75**28_S_006_PRO
16_S_006_PRO
45 EUR**NURGAVARDA PRO 75x185**28_S_007_PRO
16_S_007_PRO
55 EUR**NURGAVARDA PRO 125x185**28_S_008_PRO
16_S_008_PRO
65 EUR**NURGAVARDA PRO 185x175**28_S_001_PRO
16_S_001_PRO
72 EUR**NURGAVARDA PRO 200x200**28_S_002_PRO
16_S_002_PRO
105 EUR**NURGAVARDA PRO 300x190**28_S_003_R_PRO
28_S_003_L_PRO
16_S_003_R_PRO
16_S_003_L_PRO
88 EUR**NURGAVARDA PRO 450x250**28_S_004_R_PRO
28_S_004_L_PRO
16_S_004_R_PRO
16_S_004_L_PRO
117 EUR**NURGAVARDA PRO 275x500x175x100**28_S_005_R_PRO
28_S_005_L_PRO
16_S_005_R_PRO
16_S_005_L_PRO
236 EUR**NURGAVARDA PRO 200x300x150**28_S_009_PRO
16_S_009_PRO
119 EUR**NURGAVARDA PRO 275x400x200**28_S_010_PRO
16_S_010_PRO
139 EUR**NURGAVARDA PRO 350x500x250**28_S_011_PRO
16_S_011_PRO
159 EUR**RUUMILINE NURGAMÕÕTUR PRO 180x260x225**28_S_012_R_PRO
28_S_012_L_PRO
16_S_012_R_PRO
16_S_012_L_PRO
149 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **PLUS**, **XWT PLUS**, **ECO**, **XWT ECO**, **SMART 12**, **BASIC** ja **DIY** tabelid

LAMEDAD TÖÖRIISTAD



LIMITER / STOPP PLUS 150

28_F_001_PLUS
16_F_001_PLUS
21 EUR



LIMITER / STOPP PLUS 225

28_F_002_PLUS
16_F_002_PLUS
24 EUR



LIMITER / STOPP PLUS 260

28_F_003_PLUS
16_F_003_PLUS
26 EUR



LIMITER / STOPP PLUS 500

28_F_004_PLUS
16_F_004_PLUS
38 EUR



LAME VINJETT PLUS 275x150

28_F_006_PLUS
16_F_006_PLUS
43 EUR



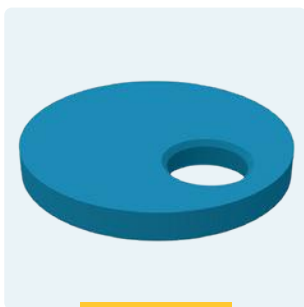
LAME VINJETT PLUS 320x150

28_F_007_PLUS
16_F_007_PLUS
50 EUR



LAME VINJETT PLUS 350x250

28_F_008_PLUS
16_F_008_PLUS
62 EUR



EKSTSENTRILINE STOPPER PLUS Ø 100

28_F_009_PLUS
16_F_009_PLUS
24 EUR



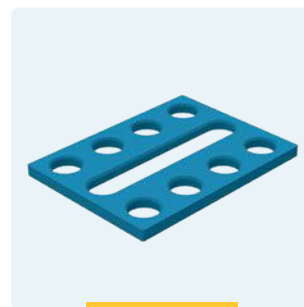
KEEVITUS PROTRACTOR PLUS

28_F_005_PLUS
16_F_005_PLUS
48 EUR



ADAPTERPLAAT PLUS 150x150

28_F_010_PLUS
16_F_010_PLUS
39 EUR



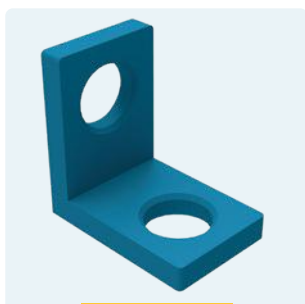
ADAPTERPLAAT PLUS 200x150

28_F_011_PLUS
16_F_011_PLUS
49 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

sobiv **PLUS**, **XWT PLUS**, **ECO**, **XWT ECO**, **SMART 12**, **BASIC** ja **DIY** tabelid

RUUMILISED VAHENDID



**NURGAVARDA PLUS
75x75**

28_S_006_PLUS
16_S_006_PLUS
29 EUR



**NURGAVARDA PLUS
75x185**

28_S_007_PLUS
16_S_007_PLUS
35 EUR



**NURGAVARDA PLUS
125x185**

28_S_008_PLUS
16_S_008_PLUS
45 EUR



**NURGAVARDA PLUS
185x175**

28_S_001_PLUS
16_S_001_PLUS
50 EUR



**NURGAVARDA PLUS
200x200**

28_S_002_PLUS
16_S_002_PLUS
88 EUR



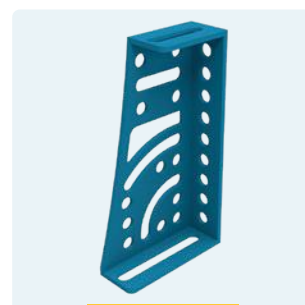
**NURGAVARDA PLUS
300x190**

28_S_003_R_PLUS
28_S_003_L_PLUS
16_S_003_R_PLUS
16_S_003_L_PLUS
76 EUR



**NURGAVARDA PLUS
450x250**

28_S_004_R_PLUS
28_S_004_L_PLUS
16_S_004_R_PLUS
16_S_004_L_PLUS
107 EUR



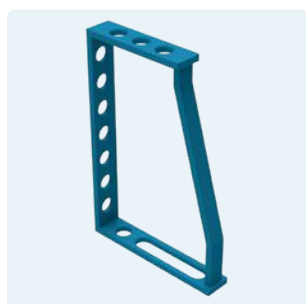
**NURGAVARDA
275x500x175x100**

28_S_005_R_PLUS
28_S_005_L_PLUS
16_S_005_R_PLUS
16_S_005_L_PLUS
186 EUR



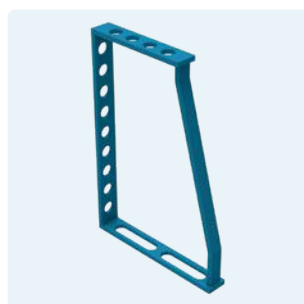
**NURGAVARDA PLUS
200x300x150**

28_S_009_PLUS
16_S_009_PLUS
109 EUR



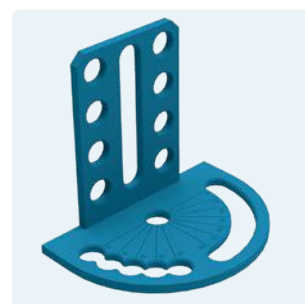
**NURGAVARDA PLUS
275x400x200**

28_S_010_PLUS
16_S_010_PLUS
129 EUR



**NURGAVARDA PLUS
350x500x250**

28_S_011_PLUS
16_S_011_PLUS
139 EUR



**RUUMILINE
NURGAMÕÕTUR PLUS
180x260x225**

28_S_012_R_PLUS
28_S_012_L_PLUS
16_S_012_R_PLUS
16_S_012_L_PLUS
139 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

suitable for **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** and **ECO** tables

TÖÖPINNA SUURENDAMINE



LAIENDUS EXPERT 1000x100

28_100x100_E_001_EXPERT
370 EUR



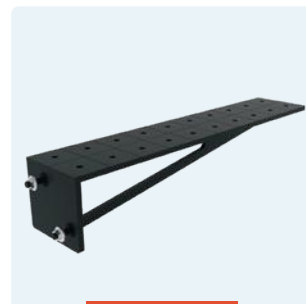
LAIENDUS EXPERT 1000x200

28_100x100_E_002_EXPERT
480 EUR



LAIENDUS PRO 1000x100

28_100x100_E_001_PRO
16_100x100_E_001_PRO
226 EUR



LAIENDUS PRO 1000x200

28_100x100_E_002_PRO
16_100x100_E_002_PRO
286 EUR



LAIENDUS PLUS 1000x100

28_100x100_E_001_PLUS
16_100x100_E_001_PLUS
167 EUR



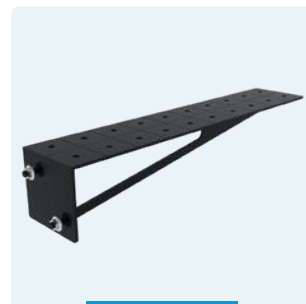
LAIENDUS PLUS 1000x200

28_100x100_E_002_PLUS
16_100x100_E_002_PLUS
214 EUR



LAIENDUS ECO 1000x100

28_100x100_E_001_ECO
16_100x100_E_001_ECO
141 EUR



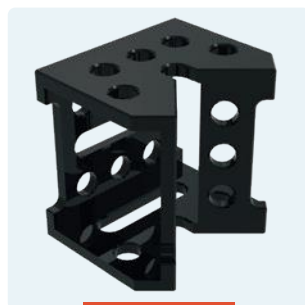
LAIENDUS ECO 1000x200

28_100x100_E_002_ECO
16_100x100_E_002_ECO
164 EUR



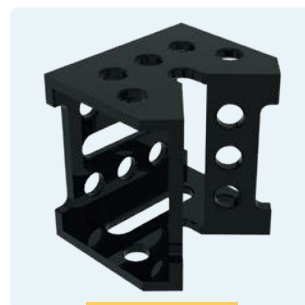
MITMEOTSTARBELINE PLOKK EXPERT

28_E_003_EXPERT
239 EUR



MITMEOTSTARBELINE PLOKK PRO

28_E_003_PRO
16_E_003_PRO
209 EUR



MITMEOTSTARBELINE PLOKK PLUS

28_E_003_PLUS
16_E_003_PLUS
189 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

KOOSTAMISVAHENDID



KINNITUSPOLT EXPERT

28_A_002_EXPERT
43 EUR



KINNITUSPOLT PRO

28_A_002_PRO
16_A_002_PRO
33 EUR



KINNITUSPOLT PLUS

28_A_002_PLUS
16_A_002_PLUS
31 EUR



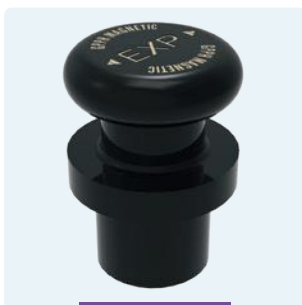
KINNITUSPOLT ECO/PLUS

28_A_002_ECO_PLUS
16_A_002_ECO_PLUS
31 EUR



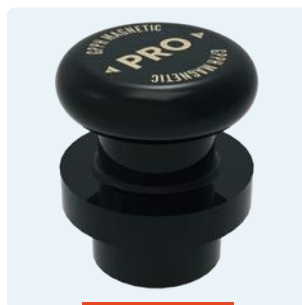
KINNITUSPOLT UNI

28_A_001_UNI
16_A_001_UNI
43 EUR



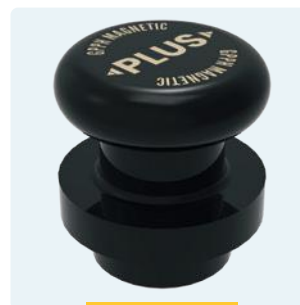
MAGNETILINE KIIRE MONTAAŽIPOLT EXPERT

28_A_003_EXPERT
45 EUR



MAGNETILINE KIIRE MONTAAŽIPOLT PRO

28_A_003_PRO
16_A_003_PRO
35,60 EUR



MAGNETILINE KIIRE MONTAAŽIPOLT PLUS/ECO

28_A_003_PLUS_ECO
16_A_003_PLUS_ECO
35,60 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

KOOSTAMISVAHENDID



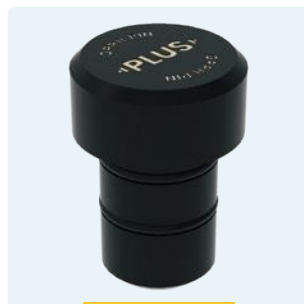
POSITSIONEERIMISNÕEL EXPERT

28_A_005_EXPERT
23 EUR



POSITSIONEERIMISNÕEL PRO

28_A_005_PRO
16_A_005_PRO
17 EUR



POSITSIONEERIMISNÕEL PLUS

28_A_005_PLUS
16_A_005_PLUS
14 EUR



POSITSIONEERIMISNÕEL ECO

28_A_005_PLUS
16_A_005_PLUS
12 EUR



KINNITUSSÕRM EXPERT

28_A_004_EXPERT
12 EUR



KINNITUSSÕRM PRO/PLUS

28_A_004_PRO_PLUS
16_A_004_PRO_PLUS
9 EUR



KINNITUSSÕRM ECO

28_A_004_ECO
16_A_004_ECO
9 EUR



LÜHIKE TIHVT EXPERT

28_A_006_EXPERT
37 EUR



LÜHIKE TIHVT PRO

28_A_006_PRO
16_A_006_PRO
27 EUR



LÜHIKE TIHVT PLUS

28_A_006_PLUS
16_A_006_PLUS
24 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

KINNITUSKLAMBRID



KINNITUSKLAMBER

28_C_001
16_C_001
31 EUR



KINNITUSKLAMBER KANGIGA

28_C_002
16_C_002
77 EUR



REGULEERITAVA ÜLEULATUSEGA KLAMBER

28_C_003
16_C_003
71 EUR



KINNITUSKLAMBER KOOS HOOVA JA REGULEERITAVA ÜLEULATUSEGA

28_C_004
16_C_004
96 EUR



KINNITUSKLAMBER KANGIGA

28_C_005
16_C_005
55 EUR



KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

TORUKLEMMID JA TARVIKUD



TORUKLAMBRI KÄEPIDE

28_CP_001
16_CP_001
19 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=330
L=245, 45°**

28_CP_002
16_CP_002
75 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=500
L=345, 45°**

28_CP_005
16_CP_005
85 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=800
L=445, 45°**

28_CP_008
16_CP_008
95 EUR



SURVERIBA 175

CP_022
49 EUR



**SIRGE TORUKLAMBER
H=330 L=175, 90°**

28_CP_003
16_CP_003
75 EUR



**SIRGE TORUKLAMBER
H=500 L=175, 90°**

28_CP_006
16_CP_006
85 EUR



**SIRGE TORUKLAMBER
H=800 L=175, 90°**

28_CP_009
16_CP_009
95 EUR



SURVERIBA 250

CP_023
55 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=330
L=245, 180°**

28_CP_004
16_CP_004
75 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=500
L=345, 180°**

28_CP_007
16_CP_007
85 EUR



**NURGA ALL OLEV
TORUKLAMBER H=800
L=445, 180°**

28_CP_010
16_CP_010
95 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

TORUKLAMBRITE TARVIKUD



VERTIKAALNE KÄSI

H=330

28_CP_011

16_CP_011

49 EUR



VERTIKAALNE KÄSI

H=500

28_CP_012

16_CP_012

55 EUR



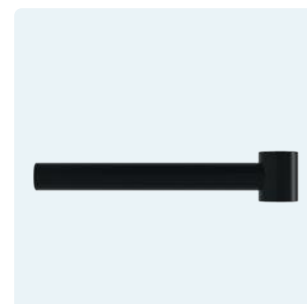
VERTIKAALNE KÄSI

H=800

28_CP_013

16_CP_013

59 EUR



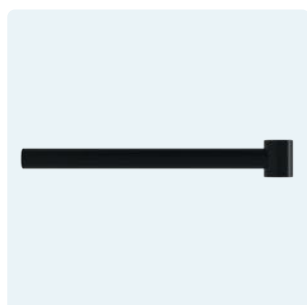
HORISONTAALNE KÄSI

L=245

28_CP_014

16_CP_014

40 EUR



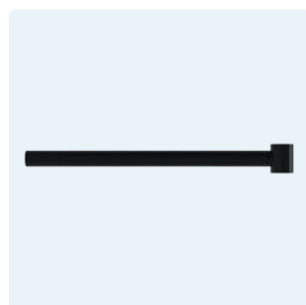
HORISONTAALNE KÄSI

L=345

28_CP_015

16_CP_015

45 EUR



HORISONTAALNE KÄSI

L=445

28_CP_016

16_CP_016

49 EUR



ADAPTER TORUKLAMBRITE JAOKS 45°

28_CP_017

16_CP_017

35 EUR



ADAPTER TORUKLAMBRITE JAOKS 90°

28_CP_018

16_CP_018

35 EUR



SFÄÄRILINE SURVEKORKI

CP_019

10 EUR



LAME SURVEKORKI CAP

CP_020

10 EUR



PROFILEERITUD KORK CAP

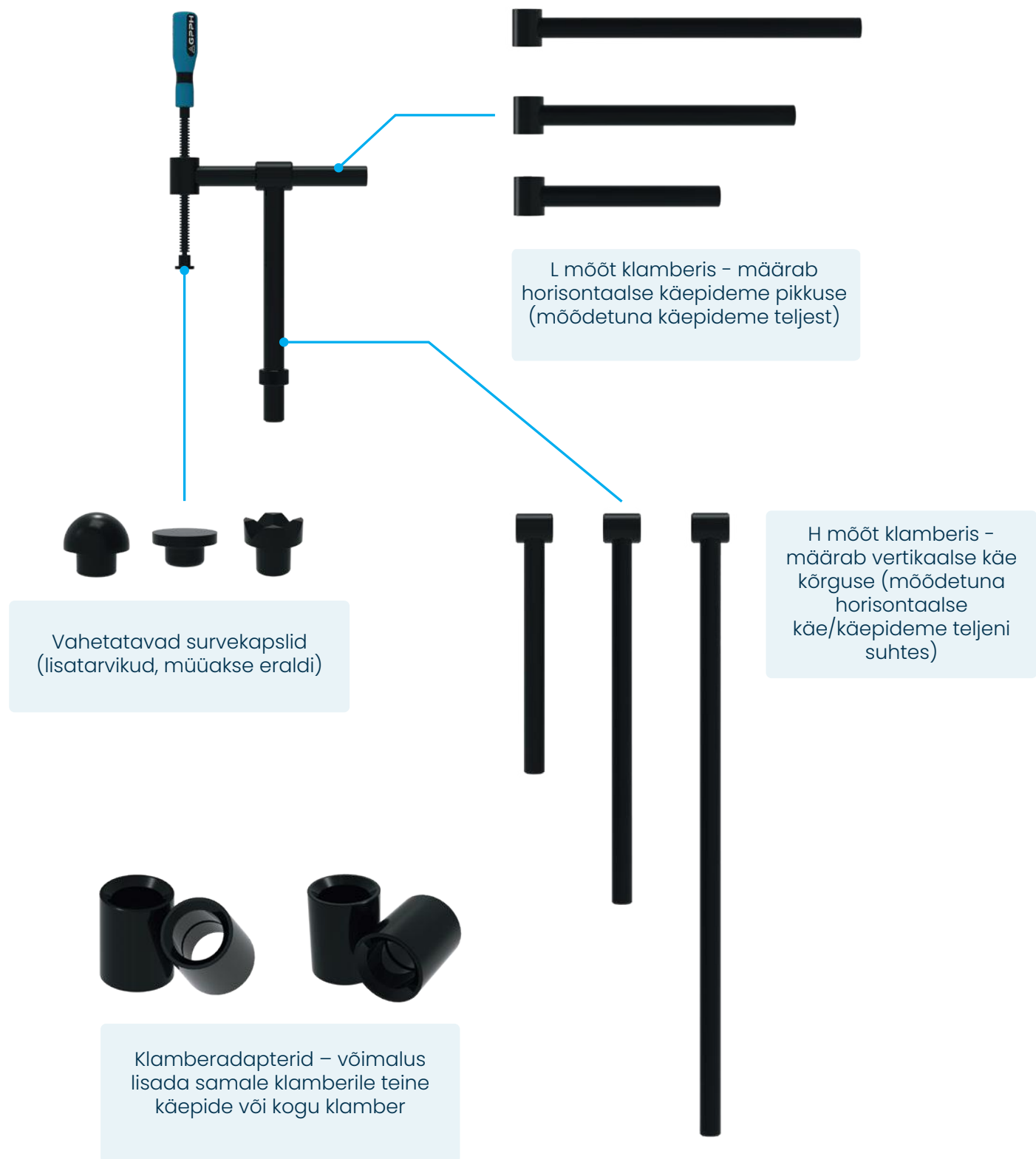
CP_021

12 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

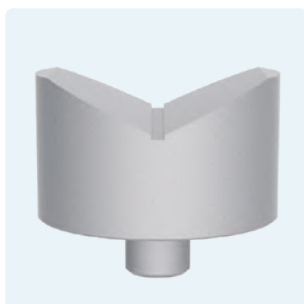
TORUKLAMBRITE TARVIKUD



KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

TORUDE KEEVITUSTÖÖRIISTAD



PRISMA Ø 58, 130°

28_P_001
16_P_001
12 EUR



PRISMA Ø 58, 90°

28_P_002
16_P_002
12 EUR



PRISMA Ø 58, 130°/90°

28_P_003
16_P_003
17 EUR



PRISMA Ø 120, 157°

28_P_010
16_P_010
59 EUR



**PRISMA Ø 120, 157°,
REGULEERITAV 110-170**

28_P_004
16_P_004
99 EUR



**PRISMA Ø 120, 157°,
REGULEERITAV 170-230**

28_P_005
16_P_005
109 EUR



**PRISMA Ø 120, 157°,
REGULEERITAV
230-290**

28_P_006
16_P_006
119 EUR



**KESKMINE KOONUS
Ø 120**

28_P_012
16_P_012
59 EUR



**PRISMA Ø 60, 157°,
REGULEERITAV 110-170**

28_P_007
16_P_007
69 EUR



**PRISMA Ø 60, 157°,
REGULEERITAV 170-230**

28_P_008
16_P_008
69 EUR



**PRISMA Ø 60, 157°,
REGULEERITAV
230-290**

28_P_009
16_P_009
79 EUR



**KESKMINE KOONUS
Ø 60**

28_P_011
16_P_011
45 EUR

KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

KEEVITUSPLAADID JA TARVIKUD TORUDE KEEVITAMISEKS



**PAIGALDUSNÕELA
MÄÄRAMINE
PAIGALDUSPLAADI
JAKS 8,1 mm**

P_015
15 EUR



**PAIGALDUSNÕELA
MÄÄRAMINE
PAIGALDUSPLAADI
JAKS 10,1 mm**

P_016
15 EUR



**PAIGALDUSNÕELA
MÄÄRAMINE
PAIGALDUSPLAADI
JAKS 16,1 mm**

P_017
15 EUR



PAIGALDUSPLAAT 350

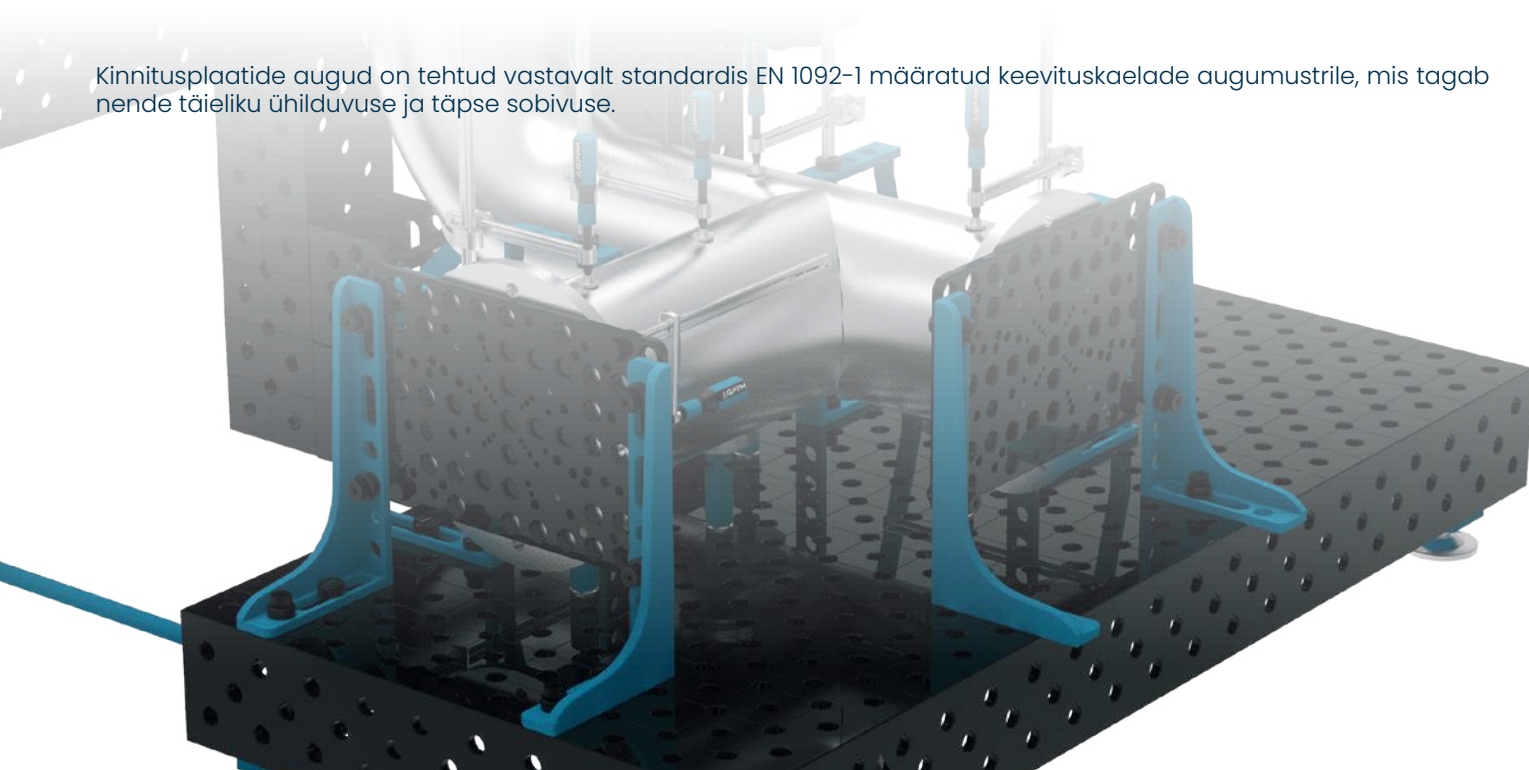
28_P_014
16_P_014
219 EUR



PAIGALDUSPLAAT 550

28_P_013
16_P_013
369 EUR

Kinnitusplaatide augud on tehtud vastavalt standardis EN 1092-1 määratud keevituskaelade augumustrile, mis tagab nende täieliku ühilduvuse ja täpse sobivuse.



KEEVITUSTÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

TÖÖRIISTADE RIIULID JA KEEVITUSPÕLETI KÄEPIDE



MOBIILNE RIIUL S

28_SH_001
16_SH_001
17 EUR



MOBIILNE RIIUL M

28_SH_002
16_SH_002
19 EUR



**MOBIILNE
KINNITUSRIIUL S**

28_SH_003
16_SH_003
17 EUR



**MOBIILNE
KINNITUSRIIUL M**

28_SH_004
16_SH_004
19 EUR



MOBIILNE LAME RIIUL S

28_SH_005
16_SH_005
22 EUR



MOBIILNE LAME RIIUL M

28_SH_006
16_SH_006
24 EUR



MOBIILNE LAME RIIUL L

28_SH_007
16_SH_007
26 EUR



**LAUA PIKENDUSTE
HOIDJA**

SH_010
12 EUR



**MITMEOTSTARBELINE
RIIUL MIX**

28_SH_008
16_SH_008
33 EUR



**DOKUMENTATSIOONI
RIIUL**

28_SH_009
16_SH_009
24 EUR



PÕLETI HOIDJA

H_001
24 EUR



Tööriistakärud



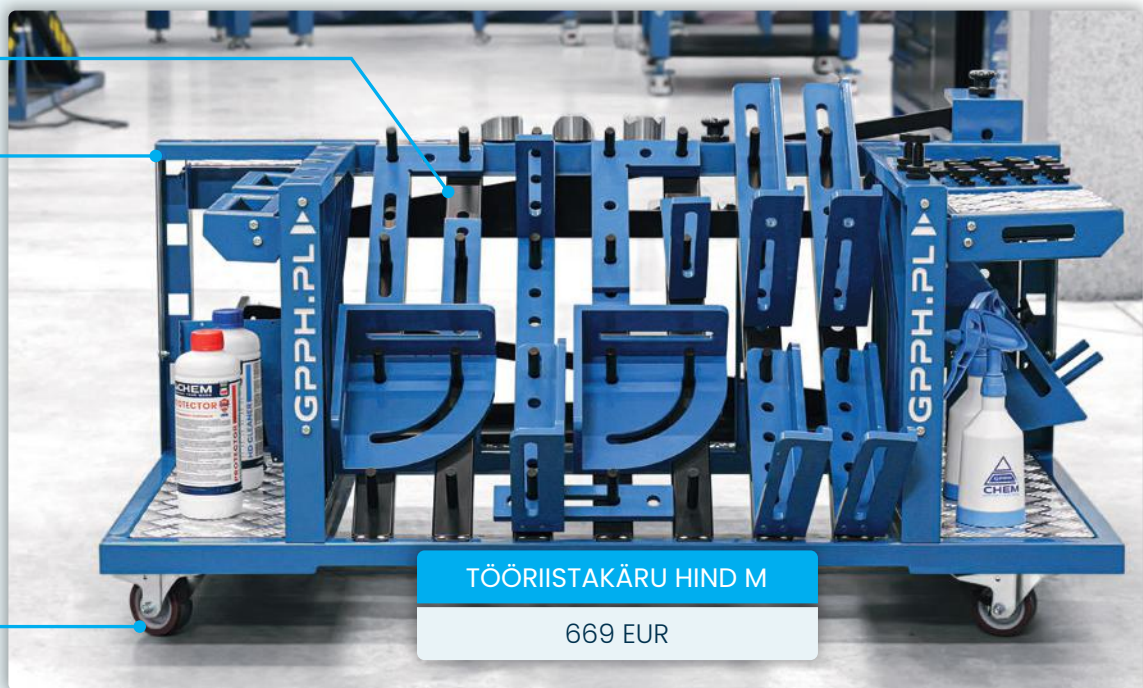
Tööriistakäru

töökohtade korra tagamine

TÖÖRIISTAKÄRU M



Väikese tööriistakäru üks paljudest eelistest on see, et see mahub enamiku GPPH keevituslauade alla. Kõik tööriistad on töö ajal kergesti käeulatuses.



TÖÖRIISTAKÄRU HIND M

669 EUR

TÖÖRIISTAKÄRU L

Suur GPPH tööriistakäru mahutab tööriistakomplekti isegi kõige nõudlikumate nõuete jaoks. See muudab teie töökoha selgemaks kui kunagi varem ja hoiab teie GPPH tööriistad korras ja kergesti kättesaadavad.



TÖÖRIISTADE KÄRUTI HIND L

669 EUR

*Tööriistakäru on saadaval läbimõõduga Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

Tööriistakärud

töökohtade korra tagamine

Tööriistakäru L sahtlikomplektiga

Meie kaasaegne sahtliga käru on ideaalne lahendus inimestele, kes hindavad funktsionaalsust ja kasutajamugavust. See on disainitud ergonomiliselt, et muuta igapäevane kasutamine lihtsaks ja mugavaks.

TÄISPIKENDUSEGA SAUMAD 450 MM JUHIKUTEGA

SAHTLIKU SAJAKOMPLEKTIGA TÖÖRIISTADE KÄRUTI PEAMISED OMADUSED:

LIHTSALT VÄLJAVÕTMINE: Riiulid tagavad sujuva ja vaikselt väljatõmbumise ning nende kandevõime on 100 kg. Isegi täis koormuse korral liiguvad riiulid kergesti ja takistusteta.

TÄISKÄIK: Juhikute konstruktsioon võimaldab sahtleid täielikult välja tõmmata, tagades lihtsa juurdepääsu kogu sisule ja kõrvaldades raskesti ligipääsetavate kohtade probleemi.

VAIKNE SULGEMISSÜSTEEM: Tänu kaasaegsete mehhanismide kasutamisele sulguvad sahtlid vaikselt ja hõlpsalt, mis suurendab kasutusmugavust ja hoiab ära kahjustuste tekkimise.



KÄRBI HIND L SAJADEGA

1 389 EUR

Tugev materjal tagab kogu konstruktsiooni stabiilsuse isegi täiskoormuse korral.

Sahtlid on varustatud 3 mm paksuse kummist mattiga, mille pind on libisemiskindel.

Sügavad sahtlid pakuvad suurt mahutavust, mis võimaldab hoida erinevaid esemeid alates dokumentidest kuni suuremate tarvikuteni.



TÖÖRIISTAD

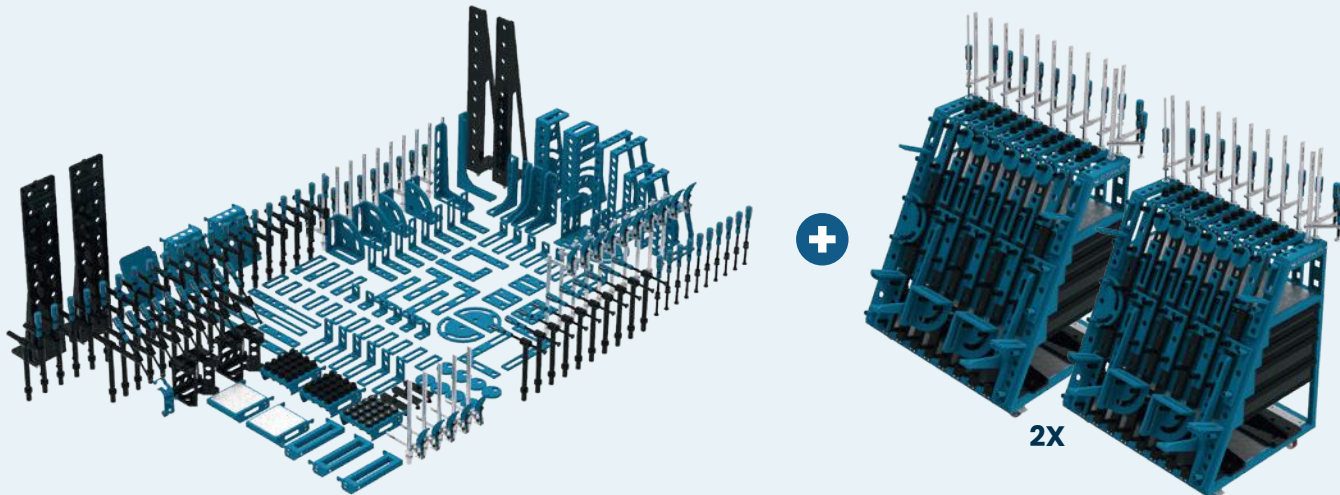


TÖÖRIISTAD

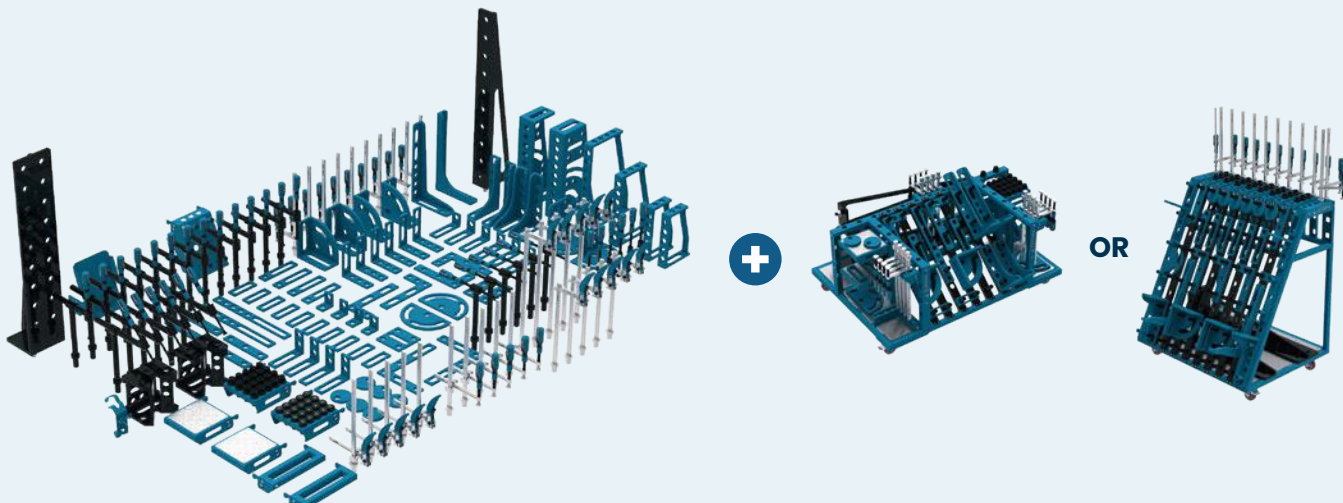
kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

252 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
	3XL	20 428 EUR	16 652 EUR	14 960 EUR



190 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
2XL	14 525 EUR	11 505 EUR	10 220 EUR	10 104 EUR



*Kõik tööriistad on saadaval Ø 16 mm ja Ø 28 mm avadega; hinnad kehtivad tööriistadele, mille avade läbimõõt on Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

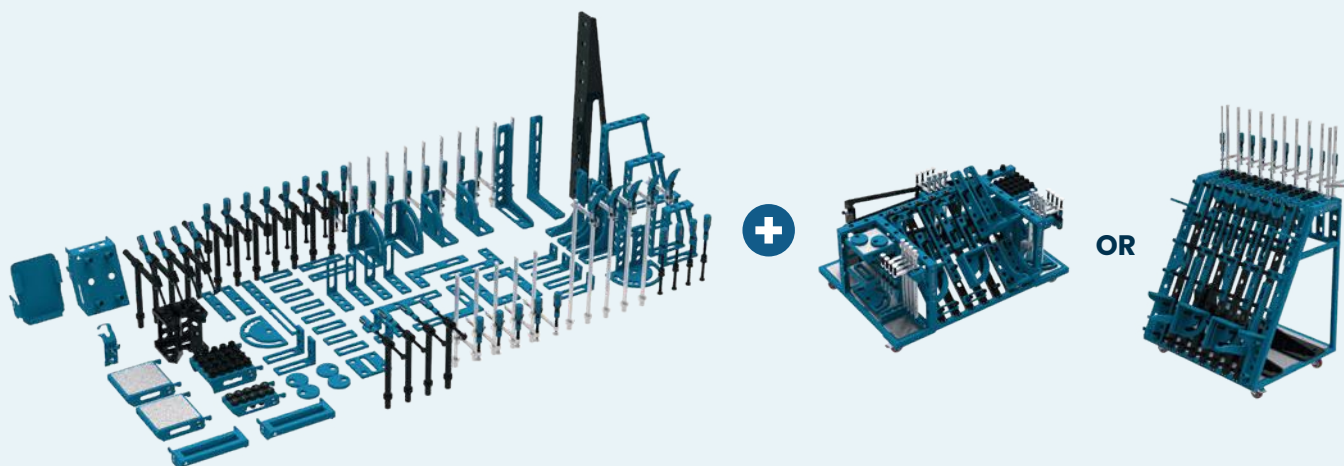
**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub komplektis olev mandrel vastavalt lauaplaadi paksusele – PLUS-, BASIC- ja XWT-lauaplaadiga PLUS-lauadele on see PLUS-kiirühendusplatt, ECO-, DIY- ja XWT-lauaplaadiga ECO-lauadele ja SOG-tööjaamadele on see PLUS/ECO reguleeritav kiirühendusplatt.

TÖÖRIISTAD

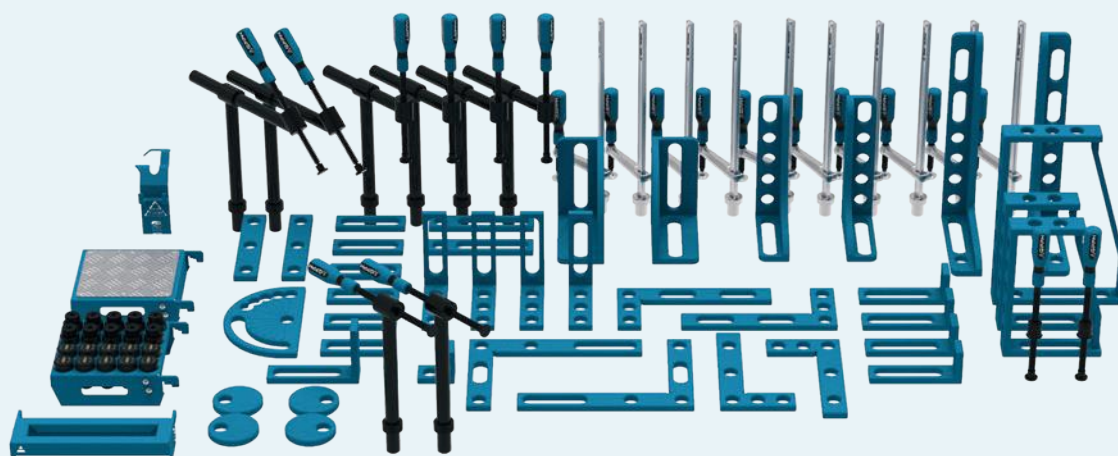
kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

134 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
XL	9 936 EUR	7 874 EUR	7 078 EUR	7 032 EUR



84 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
L	5 275 EUR	3 982 EUR	3 449 EUR	3 429 EUR



*Kõik tööriistad on saadaval Ø 16 mm ja Ø 28 mm avadega; hinnad kehtivad tööriistadele, mille avade läbimõõt on Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

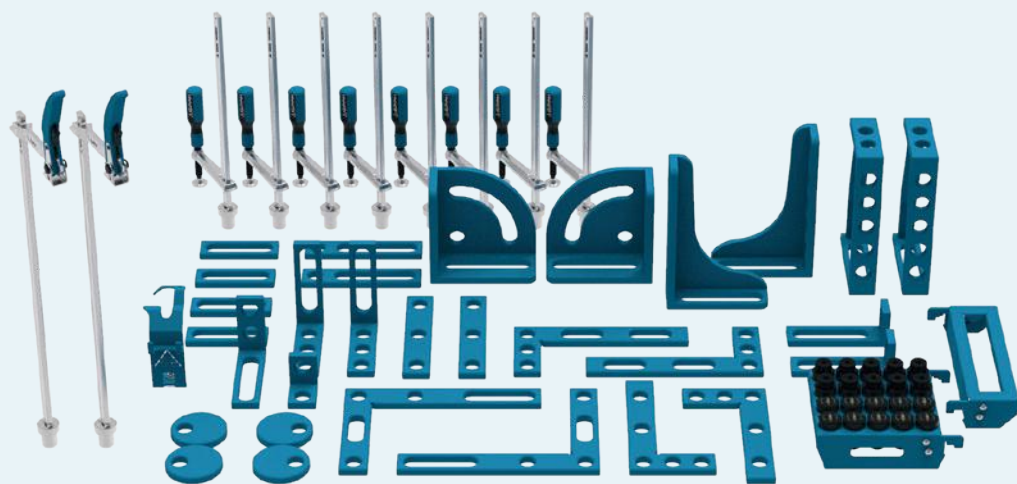
**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub komplektis olev mandrel vastavalt lauaplaadi paksusele – PLUS-, BASIC- ja XWT-lauaplaadiga PLUS-lauadele on see PLUS-kiirühendusplatt, ECO-, DIY- ja XWT-lauaplaadiga ECO-lauadele ja SOG-tööjaamadele on see PLUS/ECO reguleeritav kiirühendusplatt.

TÖÖRIISTAD

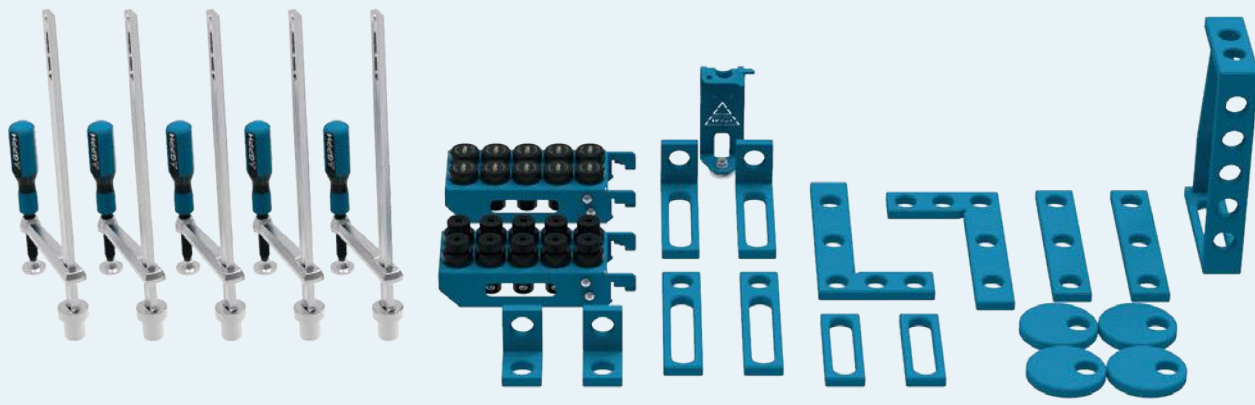
kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

64 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
M	3 680 EUR	2 694 EUR	2 300 EUR	2 280 EUR



45 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
S	1 806 EUR	1 448 EUR	1 206 EUR	1 186 EUR



*Kõik tööriistad on saadaval Ø 16 mm ja Ø 28 mm avadega; hinnad kehtivad tööriistadele, mille avade läbimõõt on Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

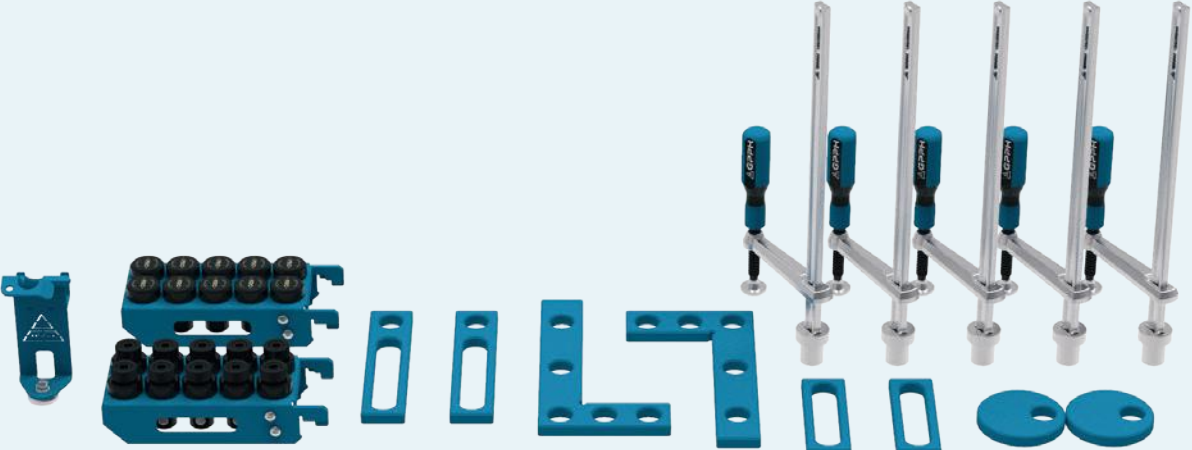
**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub komplektis olev mandrel vastavalt lauaplaadi paksusele – PLUS-, BASIC- ja XWT-lauaplaadiga PLUS-lauadele on see PLUS-kiirühendusplatt, ECO-, DIY- ja XWT-lauaplaadiga ECO-lauadele ja SOG-tööjaamadele on see PLUS/ECO reguleeritav kiirühendusplatt.

TÖÖRIISTAD

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

36 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
XS	1 261 EUR	995 EUR	869 EUR	849 EUR



25 elemendid	EXPERT lauad: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO lauad: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS lauad: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO lauad: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
2XS	914 EUR	728 EUR	627 EUR	617 EUR



*Kõik tööriistad on saadaval Ø 16 mm ja Ø 28 mm avadega; hinnad kehtivad tööriistadele, mille avade läbimõõt on Ø 16 mm ja Ø 28 mm.

**PLUS-seeria tööriistakomplektide puhul muutub komplektis olev mandrel vastavalt lauaplaadi paksusele – PLUS-, BASIC- ja XWT-lauaplaadiga PLUS-lauadele on see PLUS-kiirühenduspuul, ECO-, DIY- ja XWT-lauaplaadiga ECO-lauadele ja SOG-tööjaamadele on see PLUS/ECO reguleeritav kiirühenduspuul.

TÖÖRIISTADE KOOSTIS

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

IGAS KOMPLEKTIS OLEVATE TÖÖRIISTADE ARV

TÖÖRIISTA NIMI	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Kinnitusklamber C_001	10	10	10	10	8	5	5	5
Kinnitusklamber kangiga C_002	–	5	5	–	2	–	–	–
Reguleeritava üleulatusega klamber C_003	–	5	5	–	–	–	–	–
Klamber koos hoova ja reguleeritava üleulatusega C_004	5	5	–	–	–	–	–	–
Kinnitusklamber kangiga C_005	10	5	–	–	–	–	–	–
Toruklambri käepide CP_001	10	6	4	2	–	–	–	–
Nurga all olev toruklamber H=330 L=245, 45° CP_002	10	6	4	2	–	–	–	–
Sirge toruklamber H=330 L=175, 90° CP_003	10	6	4	2	–	–	–	–
Sirge toruklamber H=330 L=245, 180° CP_004	20	14	8	4	–	–	–	–
Profileeritud kork CP_021	3	–	–	–	–	–	–	–
Surveriba 175 CP_022	3	–	–	–	–	–	–	–
Limiter / stopp 150 F_001	12	10	8	6	4	2	2	2
Limiter / stopp 225 F_002	4	4	2	2	2	2	2	2
Limiter / stopp 260 F_003	4	4	2	2	2	2	–	–
Limiter / stopp 500 F_004	2	2	1	–	–	–	–	–
Keevitus protractor F_005	2	2	1	1	–	–	–	–
Ekstsentriline stopp Ø 100 F_009	8	6	4	4	4	4	2	2
Adapterplaat 150x150 F_010	2	1	1	–	–	–	–	–
Adapterplaat 200x150 F_011	1	1	–	–	–	–	–	–
Lame vinjett 275x150 F_006	2	2	2	2	2	2	2	2
Lame vinjett 320x150 F_007	4	2	2	2	2	–	–	–
Lame vinjett 350x250 F_008	2	2	2	2	2	–	–	–
Nurgavarda 75x75 S_006	6	4	2	1	1	2	–	–
Nurgavarda 75x185 S_007	8	6	4	4	2	2	–	–
Nurgavarda 125x185 S_008	6	4	2	1	1	–	–	–
Nurgavarda 185x175 S_001	8	6	4	4	2	–	–	–
Nurgavarda 200x200 S_002	4	4	4	2	2	–	–	–
Nurgavarda 300x190 (paremal) S_003_R	2	2	2	1	1	–	–	–
Nurgavarda 300x190 (vasakule) S_003_L	2	2	2	1	1	–	–	–

Jätkub järgmisel lehel.

TÖÖRIISTADE KOOSTIS

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

IGAS KOMPLEKTIS OLEVATE TÖÖRIISTADE ARV

TÖÖRIISTA NIMI	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Nurgavarda 450x250 (paremal) S_004_R	1	1	1	1	-	-	-	-
Nurgavarda 450x250 (vasakule) S_004_L	1	1	1	1	-	-	-	-
Nurgavarda 275x500x175x100 (paremal) S_006_R	1	1	-	-	-	-	-	-
Nurgavarda 275x500x175x100 (vasakule) S_006_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Nurgavarda 200x300x150 S_009	2	2	2	2	2	1	-	-
Nurgavarda 275x400x200 S_010	2	1	1	1	-	-	-	-
Nurgavarda 350x500x250 S_011	2	1	1	-	-	-	-	-
Ruumiline nurgamõõtur 180x260x225 (paremal) S_12_R	1	1	1	-	-	-	-	-
Ruumiline nurgamõõtur 180x260x225 (vasakule) S_12_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Kinnituspolt A_002	40	20	20	10	10	10	10	5
Positsioneerimisnõel A_005	20	20	10	10	10	10	10	5
Põleti hoidja H_001	1	1	1	1	1	1	1	1
Laiendus 1000x100 100x100_E_001	2	1	1	-	-	-	-	-
Laiendus 1000x200 100x100_E_002	2	1	-	-	-	-	-	-
Mitmeotstarbeline plokk E_003	2	2	1	-	-	-	-	-
Mobiilne riiul S SH_001	-	-	1	-	-	2	2	1
Mobiilne riiul M SH_002	3	2	1	1	1	-	-	-
Mobiilne kinnitusriiul M SH_004	3	2	2	1	1	-	-	-
Mobiilne kinnitusriiul M SH_006	2	2	2	1	1	-	-	-
Mitmeotstarbeline riiul MIX SH_008	2	1	1	-	-	-	-	-
Dokumentatsiooni riiul SH_009	1	1	1	-	-	-	-	-
Tööriistakäru (L/M valida) TOOL_TROLLEY_L/M	-	1	1	-	-	-	-	-
Tööriistakäru L sahtlitega TOOL_TROLLEY_L_WD	2	-	-	-	-	-	-	-
KOMPLEKTIS OLEVATE TÖÖRIISTADE KOGU ARV	252	190	134	84	64	45	36	25

TORUDE KEEVITAMISE TÖÖRIISTAD

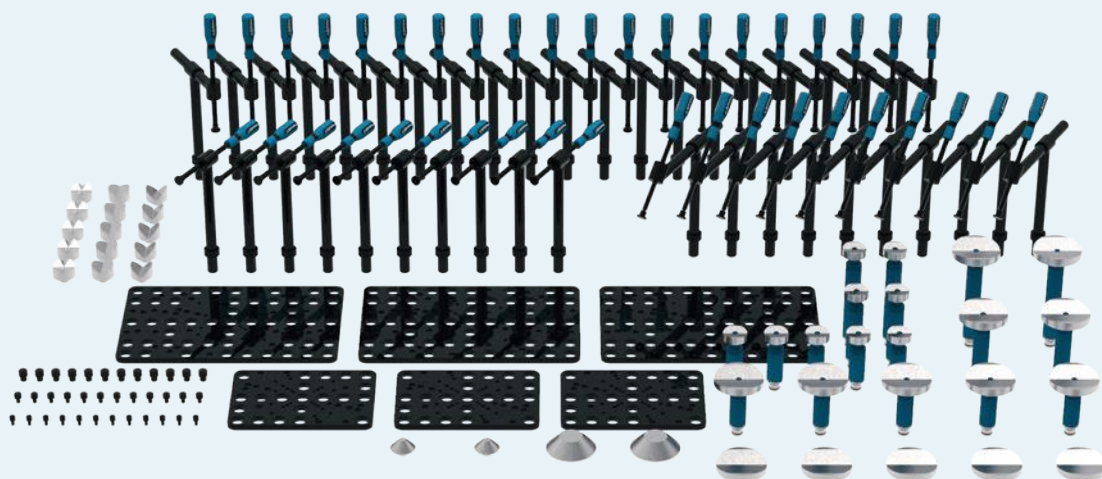
kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

124
elemendid

MASTER

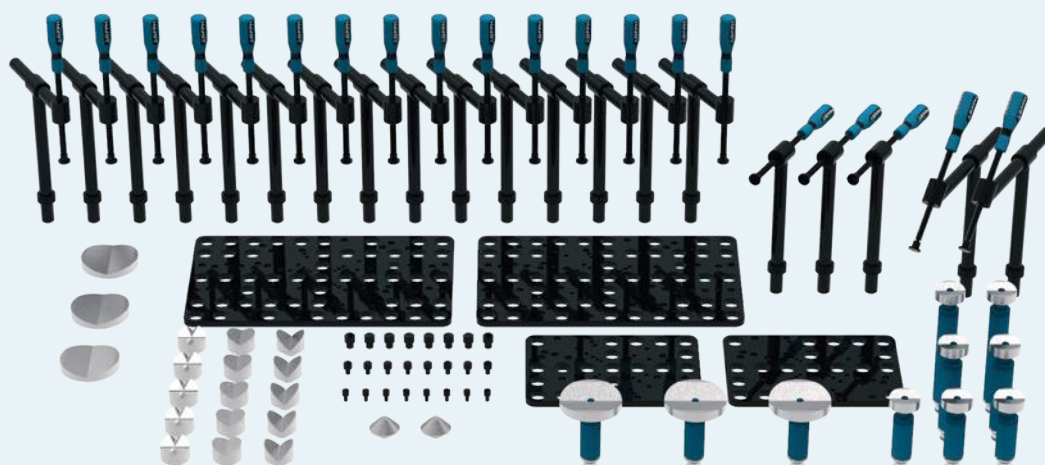
7 592 EUR



78
elemendid

BASE

4 300 EUR



*Kõik tööriistad on saadaval 16 mm ja 28 mm avaga; hinnad kehtivad 16 mm ja 28 mm avaga tööriistade kohta.

TORUDE KEEVITAMISE TÖÖRIISTAD

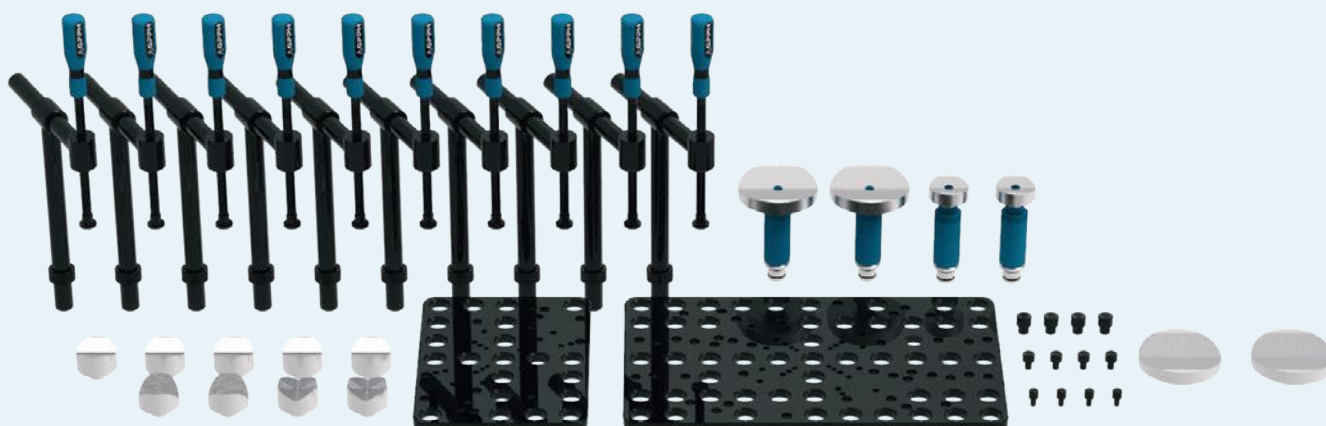
kõigile sobiv **GPPH** tabelid

HINNALIST

39
elemendid

COMPACT

2 086 EUR



20
elemendid

MINI

1 113 EUR



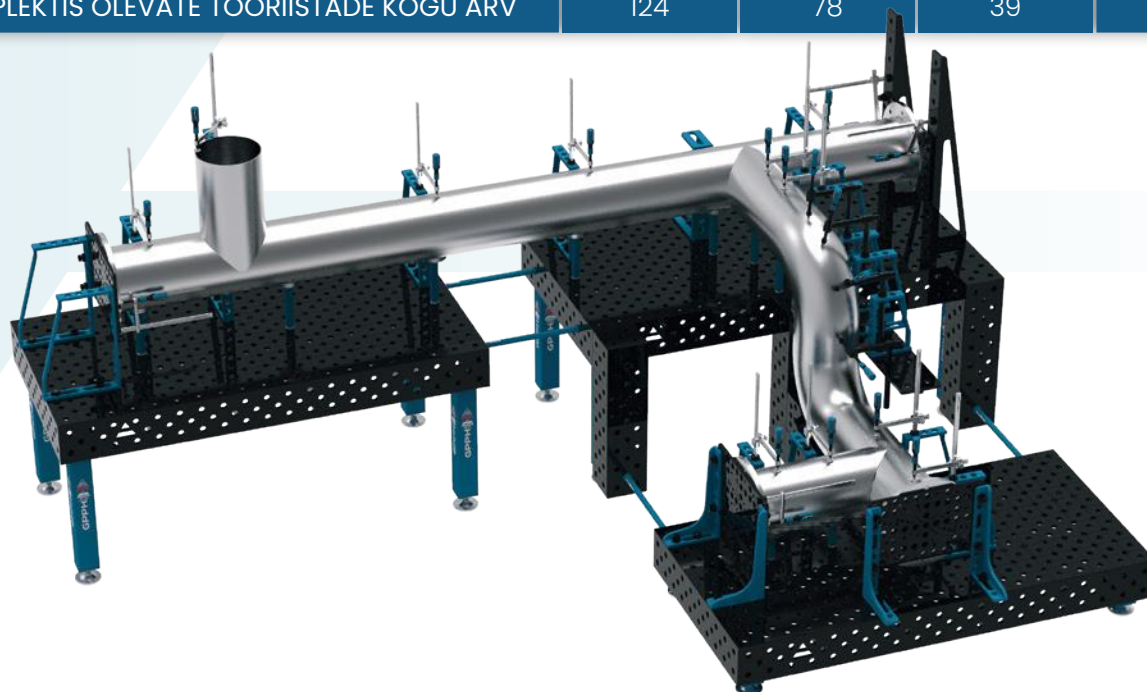
*Kõik tööriistad on saadaval 16 mm ja 28 mm avaga; hinnad kehtivad 16 mm ja 28 mm avaga tööriistade kohta.

TORUDE KEEVITUSKOMPLEKTIDE KOOSTIS

kõigile sobiv **GPPH** tabelid

IGAS KOMPLEKTIS OLEVATE TÖÖRIISTADE ARV

TÖÖRIISTA NIMI	MASTER	BASE	COMPACT	MINI
Nurga all olev toruklamber H=330 L=245, 45° CP_002	10	2	–	–
Sirge toruklamber H=330 L=175, 90° CP_003	10	3	–	–
Sirge toruklamber H=330 L=245, 180° CP_004	20	15	10	10
Prisma Ø 58, 130° P_001	5	5	5	3
Prisma Ø 58, 90° P_002	5	5	2	2
Prisma Ø 58, 130°/90° P_003	5	5	2	1
Prisma Ø 120, 157°, reguleeritav 110–170 P_004	5	3	2	1
Prisma Ø 120, 157°, reguleeritav 170–230 P_005	2	–	–	–
Prisma Ø 120, 157°, reguleeritav 230–290 P_006	2	–	–	–
Prisma Ø 60, 157°, reguleeritav 110–170 P_007	5	3	2	1
Prisma Ø 60, 157°, reguleeritav 170–230 P_008	2	2	–	–
Prisma Ø 60, 157°, reguleeritav 230–290 P_009	2	2	–	–
Prisma Ø 120, 157° P_010	5	3	2	2
Keskmine koonus Ø 60 P_011	2	2	–	–
Keskmine koonus Ø 120 P_012	2	–	–	–
Paigaldusplaat 550 P_013	3	2	1	–
Paigaldusplaat 350 P_014	3	2	1	–
Kinnitusnõel kinnitusplaadi jaoks 8,1 mm P_015	12	8	4	–
Kinnitusnõel kinnitusplaadi jaoks 10,1 mm P_016	12	8	4	–
Kinnitusnõel kinnitusplaadi jaoks 16,1 mm P_017	12	8	4	–
KOMPLEKTIS OLEVATE TÖÖRIISTADE KOGU ARV	124	78	39	20



GPPH CHEM

professionaalsed keemiatooted keevitamiseks

TOOTE OMADUSED JA HINNALIST

PROTECTOR (kontsentraat) on põhiline preparaat, mis kaitseb keevitusjaama, jättes sellele spetsiaalse, vastupidava kaitsekihi. Tänu sellele jäävad keevituslauad pritsmetest puhtaks, mis tähendab täpsemat, mugavamalt ja puhtamat tööd. PROTECTORi kasutamine kaitseb seadmeid oluliselt kasutamise mõjude eest. Vedelik on lõhnatu ega eralda keevitamise ajal tervisele ohtlikke lenduvaid aineid. See ei sisalda õliühendeid, mis tähendab, et seda võib kasutada materjalidel, mis järgmistes etappides värvitakse või galvaniseeritakse.

HD CLEANER (kontsentraat) on aluseline, väga kontsentreeritud ja tõhus puhastusaine keevituslauadele, mis on rikastatud korrosioonitõrjevahenditega. Toode puhastab tõhusalt tugevalt määrduvad laepinnad, jättes pinnale aktiivse korrosioonitõrjevahendi. Tänu spetsiaalselt välja töötatud koostisele on HD Cleaner väga tõhus.



HD CLEANER

kõrgelt kontsentreeritud
ja tõhus keevituslaua
puhastusaine
korrosioonitõrjega



Mahutavus: 1 l

32 EUR

Mahutavus: 5 l

149 EUR



SPRAYER

ideaalne keemiliste
ainete GPPH
kasutamiseks

Sprayer

12 EUR



PROTECTOR

pritsmekaitse
kontsentraat
keevituslauade kaitseks



Mahutavus: 1 l

14 EUR

Mahutavus: 5 l

49 EUR

GPPH CHEM

professionaalsed keemiatooted keevitamiseks

TOOTE OMADUSED

GPPH CHEM SPRAYER – Parimate tulemuste saavutamiseks soovime tooteid kasutada GPPH CHEM pihustiga. See on parim lahendus GPPH CHEM kemikaalide PROTECTOR ja HD CLEANER professionaalseks kasutamiseks.

SYSTEM 360°: pihustage tanki mis tahes asendis

SUPER DOUBLE ACTION PUMP: Pihustage, kui pumba kangi alla vajutate ja lahti lasete.

REGULEERITAV PISKUTI: Reguleerige pihustamise tugevust udu kuni pideva joani.

VEDELIKU TASEME INDIKAATOR: Vedeliku koguse lihtne mõõtmine ja taseme kontrollimine mahutis

FPM-TIIGED: Kõrge keemiline vastupidavus pika ja tõrgeteta töö tagamiseks

STABILISEERIV RING (pesumasina põhjas): paagi stabiliseerimine ja kaitse mehaaniliste kahjustuste eest

MAHUTAVUS: 0,5 l

Vedeliku kulu täis tsüklis: 3 ml

KAAL (pesumasin ise, ilma vedelikuta): 0,14 kg



GPPH-s loome professionaalseid keevituslahendusi, mis ühendavad endas funktsionaalsuse, mugavuse ja kaasaegse disaini. Oma töös keskendume **kvaliteedile, innovatsioonile ja detailidele**, sest teame, et hästi disainitud tööriistad tagavad parema tulemuse ja suurema töö mugavuse.

Meie ettevõtte on eelkõige inimestest – kogenud inseneride, tehnoloogide, klienditeeninduse spetsialistide ja tootmistöötajate meeskond, kes töötab iga päev meie toodete parendamise nimel. **Koostöö, vastastikune austus ja kõrgeimate standardite poole püüdlemine** teevad meie lahendused hinnatuks professionaalide seas kogu maailmas.

Me ehitame tulevikku kindlale alusele – nii otseses kui ka ülekantud mõttes. Töötame uue peakontori ehituse kallal, mis hõlmab kaasaegset tootmishoonet ja kontoriruumi, mis on kavandatud veelgi parema töö korralduse ja edasise arengu jaoks. See on meie jaoks oluline samm, mis võimaldab meil suurendada tootmisvõimsust ja laiendada pakumist, et paremini vastata klientide vajadustele.

Praegu hõlmab meie tootevalik mitte ainult **keevituslauad ja tööriistad**, vaid ka **komplekssed keevituslahendused**, nagu **keevituskapid ja väljatõmbesüsteemid**. Loomesüsteeme, mis võimaldavad **tõhusamat, ohutumat ja mugavamat tööd** töökodades ja tootmisettevõtetes. **Tagame, et kõik meie pakumise elemendid vastavad kõrgeimatele kvaliteedi- ja usaldusväarsuse standarditele.**

Püüdleme **pideva arengu poole**, otsime uusi tehnoloogiaid ja täiustame pidevalt oma tooteid. Teame, et ainult **innovatsiooni ja turu vajadustele avatuse** kaudu saame pakuda vahendeid, mis tõesti parandavad keevitajate tööd. **Loomes professionaalidele, kes hindavad usaldusväarsust, funktsionaalsust ja esteetikat.**









gpph@gpph.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polska



+48/ 573-568-355

2025