

GPPH ПРОДУКТИ

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



make **WELDING**
SIMPLE again



ОФЕРТА 2023

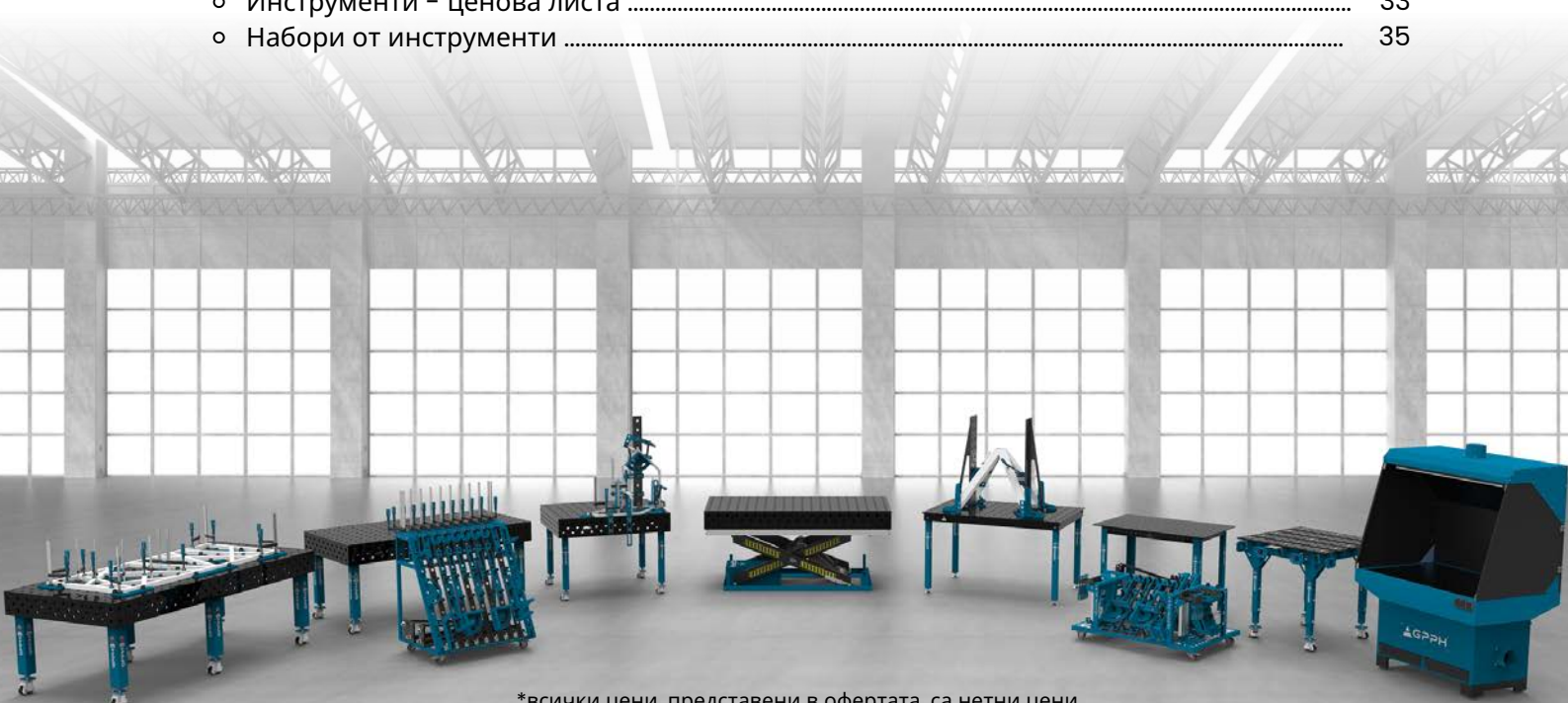
ПРОФЕСИОНАЛНИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ



MADE IN POLAND

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ	
○ Серии PRO , PLUS и ECO – технически параметри	4
○ Серии PRO , PLUS и ECO – размери и ценова листа – маси с крака на стъпалата	6
○ Серии PRO , PLUS и ECO – размери и ценова листа – маси с крака на колелца	7
○ Серии PRO , PLUS и ECO – капаци от неръждаема стомана	8
2. МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – НЕРЪЖДАЕМИ	
○ Серия INOX – технически параметри	9
○ Серия INOX – размери и ценова листа – маси с крака на стъпала	11
○ Серия INOX – размери и ценова листа – маси с крака на колелца	12
3. ТАБЛИЦА ЗА ЗАВАРЯВАНЕ МАСИ	
○ Тегло на традиционните заваръчни маси и масите от неръждаема стомана	13
4. ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ	
○ Серия MWT – технически параметри	14
○ Серия MWT – размери и ценова листа	15
5. МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ	
○ Серия BASIC – технически параметри	16
○ Серия BASIC – размери и ценова листа – маси с крака на краката	17
○ Серия BASIC – размери и ценова листа – маси с крака на колелца	18
○ Серия BASIC – маси за заваряване	19
○ Серия DIY – технически параметри и цена	20
○ Серия DIY – комплекти с инструменти	21
6. Заваръчни маси – повдигащи (с хидравлична повдигаща система)	
○ Серия XWT – технически параметри	22
○ Серия XWT – размери и ценова листа	23
7. СТАНЦИЯ ЗА ШЛАЙФАНЕ И ЗАВАРЯВАНЕ	
○ Серия SOG – технически параметри	26
○ Серия SOG – технически параметри и ценова листа	27
8. ИНСТРУМЕНТИ	
○ Инструменти от серията PRO	28
○ Инструменти от серия PLUS	29
○ Инструменти от серията ECO	30
○ Универсални инструменти	31
○ Колички за инструменти	32
○ Инструменти – ценова листа	33
○ Набори от инструменти	35



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Серии **PRO**, **PLUS** и **ECO** – технически параметри

Традиционните маси за заваряване на GPPH се предлагат в три серии: **PRO**, **PLUS** и **ECO**. Всяка от тях се предлага в 10 варианта на размери.

Ще ги използвате навсякъде, където е необходима прецизност при заваряване. Например, можете да ги използвате за ръчно или роботизирано заваряване. В резултат на това вашите конструкции най-накрая ще бъдат направени точно, без излишни корекции!

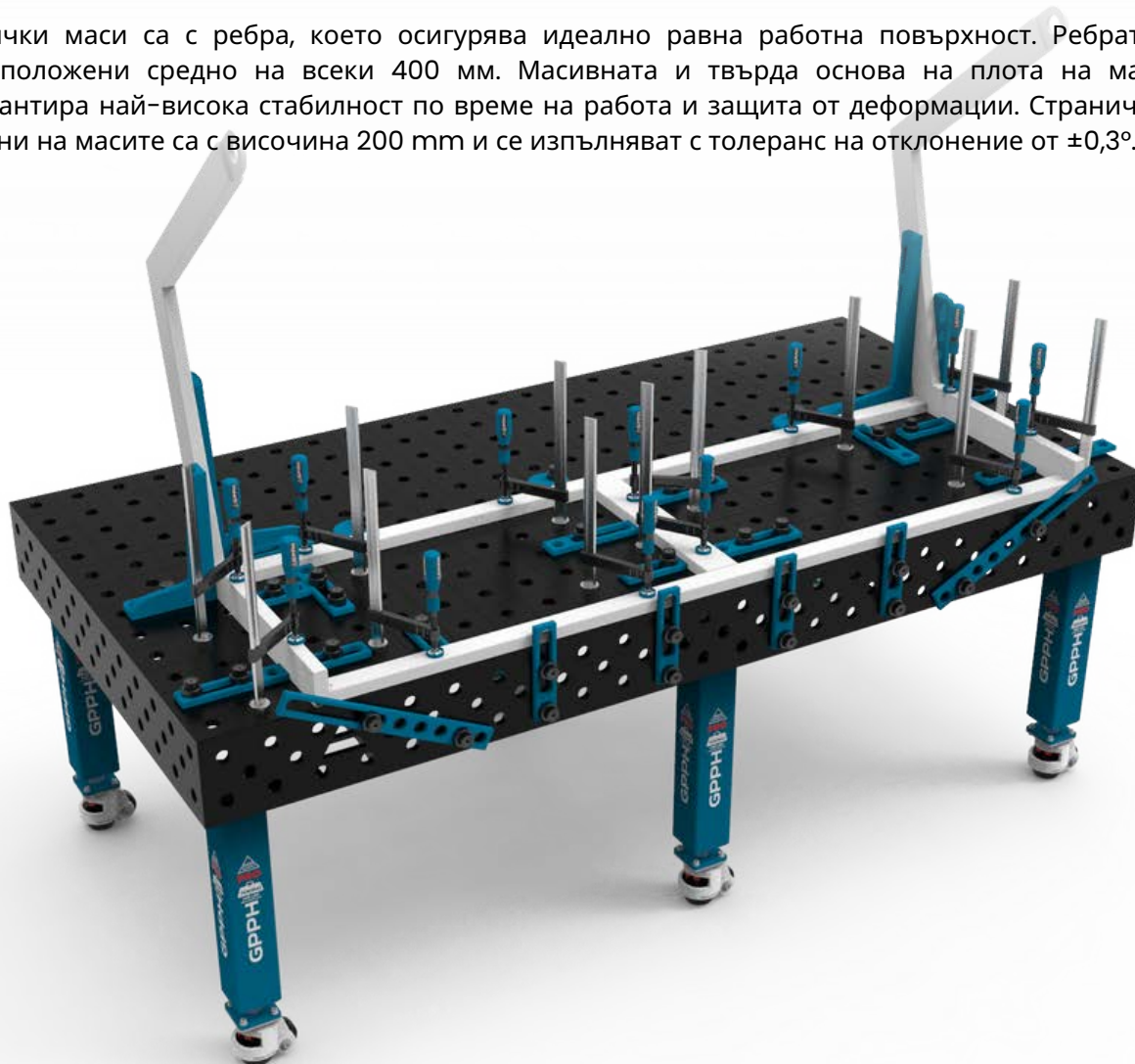
Освен това той осигурява ергономична и бърза работа, като същевременно запазва точността и повторемостта на конструкциите. Всички маси се предлагат с крака на стъпала или с крака на колела – изборът зависи от вас!

В зависимост от предпочитанията си можете да изберете заваръчни маси PRO, PLUS и ECO в системи с отвори:

- fi 28 мм в мрежа 100x100 mm
- fi 28 мм в диагонална решетка
- fi 16 мм в решетка 100x100 mm
- fi 16 мм в диагонална решетка
- fi 16 мм в решетка 50x50 mm

Масите са изработени от материал S355J2+N съгласно ISO 2768-1. Всеки плот на маса има гравирани скала. Гравираната скала представлява вертикални и хоризонтални линии в мрежа с размери 100x100 mm. Тя е отправна точка при полагане на конструкциите и при сглобяване на инструментите. С помощта на измервателните инструменти можете да настроите правилно конструкцията си, за да получите необходимия размер.

Всички маси са с ребра, което осигурява идеално равна работна повърхност. Ребрата са разположени средно на всеки 400 мм. Масивната и твърда основа на плота на масата гарантира най-висока стабилност по време на работа и защита от деформации. Страничните стени на масите са с височина 200 mm и се изпълняват с толеранс на отклонение от $\pm 0,3^\circ$.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Сerii **PRO**, **PLUS** и **ECO** – технически параметри

Проверете таблицата по-долу за разликите между сериите заваръчни маси **GPPH**:

ПАРАМЕТЪР	СЕРИИ PRO	СЕРИИ PLUS	СЕРИИ ECO
Толеранс на плоскост за маса (за целия работен плот)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Три решетки с отвори от четирите страни	✓	✓	✓
Дебелина на плота на масата	15 mm	12 mm	8 mm
Скосени и фрезовани отвори	✓	✓	✗
Отвори с фаска отдолу	✓	✓	✗
Производствен толеранс на дупките	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Профил на крака	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Капацитет	700 кг / крак	500 кг / крак	250 кг / крак
Общ капацитет на натоварване за маса с 4 крака	2 800 кг	2 000 кг	1 000 кг
Общ капацитет на натоварване за маса с 6 крака	4 200 КГ	3 000 кг	1 500 кг
Общ капацитет на натоварване за маса с 8 крака	5 600 кг	4 000 кг	2 000 кг
Фрезовани ръбове на плота на масата	✓	✓	✗
Брой версии на размерите	10 ВЕРСИИ	10 ВЕРСИИ	10 ВЕРСИИ

Заваръчните маси **PRO**, **PLUS** и **ECO** се предлагат в следните размери: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

За работа със заваръчните маси от серията **PRO** ще използвате фрезовани инструменти от серията **PRO**, а за заваръчните маси от сериите **PLUS** и **ECO** – инструменти от серията **PLUS**. Благодарение на тях можете прецизно да изработвате всякакви 2D плоски и 3D пространствени конструкции. И всичко това за много по-малко време!

Инструментите от серия **PRO** ще намерите на страница 28, а тези от серия **PLUS** – на страница 29.

*при условие че масата е правилно нивелирана.

* Заваръчната маса 3000x1480 GPPH се състои от две заваръчни маси 1500x1480 GPPH, свързани помежду си.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

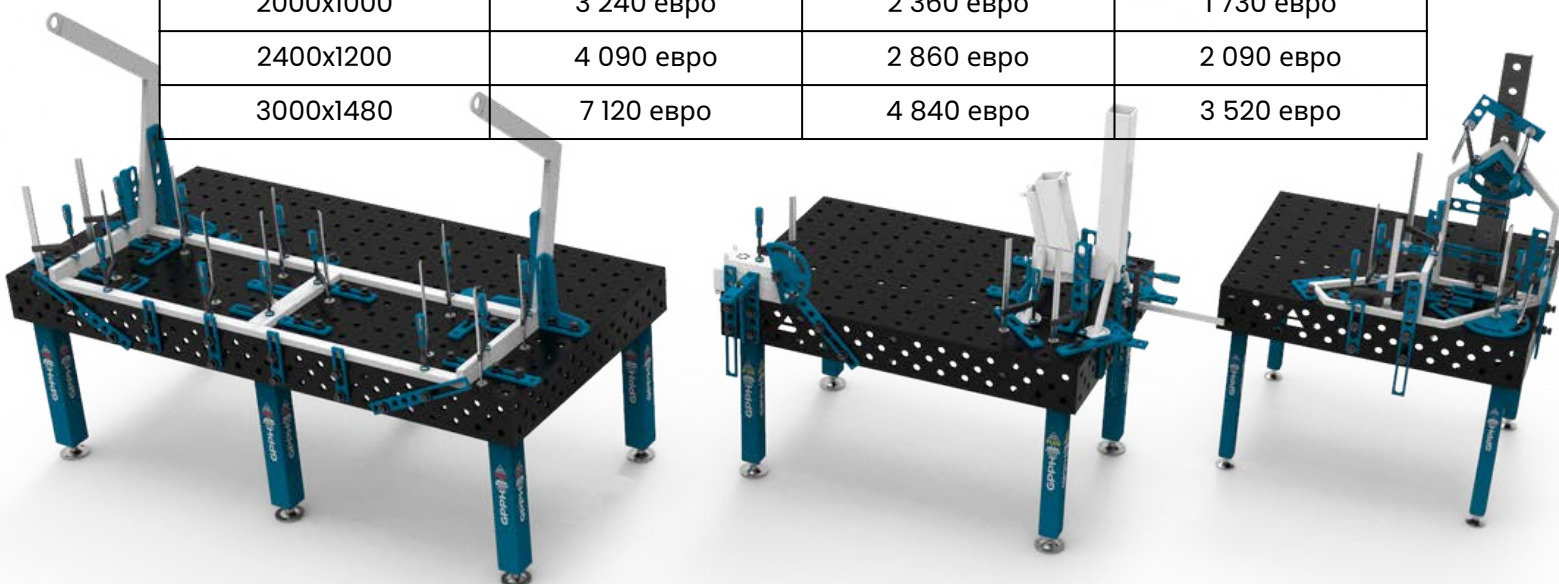
Серии **PRO**, **PLUS** и **ECO** – размери и ценова листа – маси с крака на стъпалата

Ценова листа за маси с крака на стъпала със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100×100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена PRO СЕРИЯ	Нетна цена PLUS СЕРИЯ	Нетна цена ECO СЕРИЯ
1000x600	1 520 евро	1 060 евро	790 евро
1000x1000	1 760 евро	1 280 евро	990 евро
1200x800	1 790 евро	1 320 евро	1 040 евро
1200x1000	2 140 евро	1 590 евро	1 060 евро
1200x1200	2 360 евро	1 720 евро	1 180 евро
1500x1000	2 630 евро	1 840 евро	1 240 евро
1500x1480	3 070 евро	2 080 евро	1 520 евро
2000x1000	2 860 евро	2 090 евро	1 520 евро
2400x1200	3 620 евро	2 490 евро	1 820 евро
3000x1480	6 140 евро	4 160 евро	3 040 евро

Ценова листа за маси с крака на стъпала със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори $\varnothing 16$ mm в решетка 50×50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена PRO СЕРИЯ	Нетна цена PLUS СЕРИЯ	Нетна цена ECO СЕРИЯ
1000x600	1 820 евро	1 320 евро	890 евро
1000x1000	2 070 евро	1 570 евро	1 090 евро
1200x800	2 090 евро	1 580 евро	1 180 евро
1200x1000	2 420 евро	1 820 евро	1 220 евро
1200x1200	2 720 евро	2 090 евро	1 470 евро
1500x1000	2 960 евро	2 090 евро	1 420 евро
1500x1480	3 560 евро	2 420 евро	1 760 евро
2000x1000	3 240 евро	2 360 евро	1 730 евро
2400x1200	4 090 евро	2 860 евро	2 090 евро
3000x1480	7 120 евро	4 840 евро	3 520 евро



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

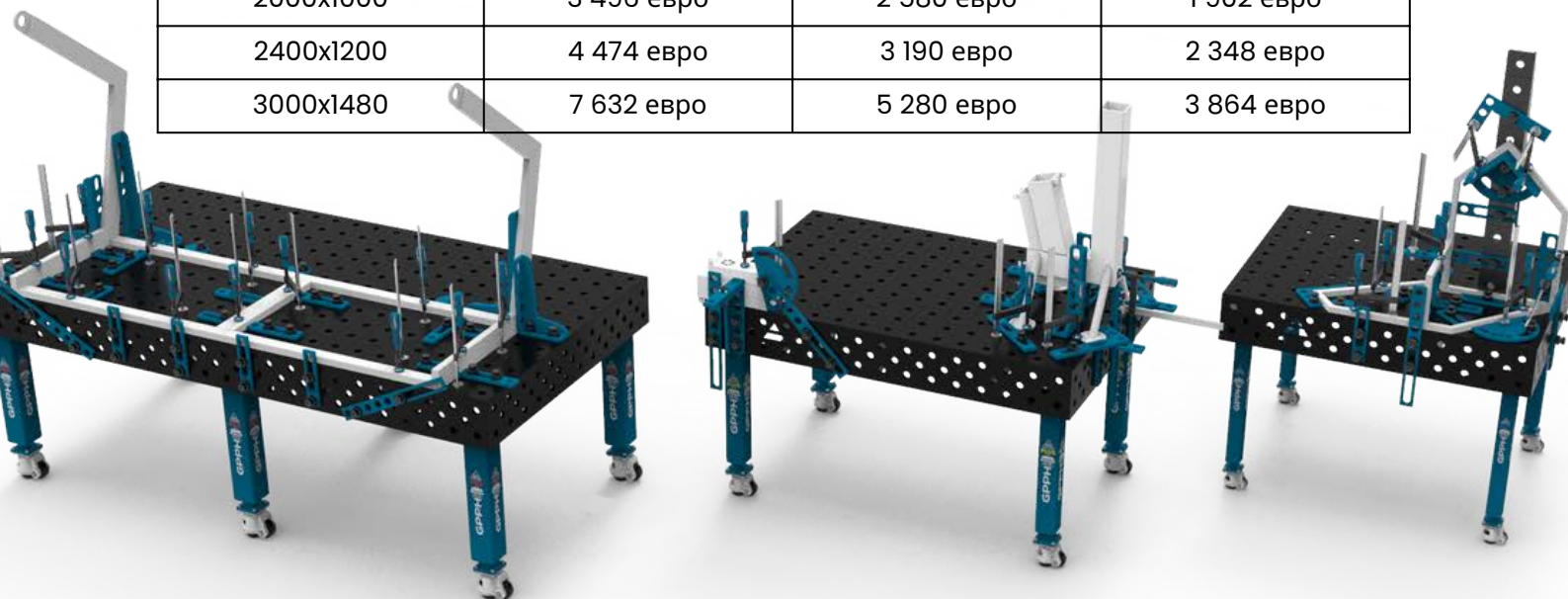
Серии **PRO**, **PLUS** и **ECO** – размери и ценова листа – маси с крака на колелца

Ценова листа за маси с крака на колелца със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена PRO СЕРИЯ	Нетна цена PLUS СЕРИЯ	Нетна цена ECO СЕРИЯ
1000x600	1 776 евро	1 280 евро	962 евро
1000x1000	2 016 евро	1 500 евро	1 162 евро
1200x800	2 046 евро	1 540 евро	1 212 евро
1200x1000	2 396 евро	1 810 евро	1 232 евро
1200x1200	2 616 евро	1 940 евро	1 352 евро
1500x1000	2 886 евро	2 060 евро	1 412 евро
1500x1480	3 326 евро	2 300 евро	1 692 евро
2000x1000	3 116 евро	2 310 евро	1 692 евро
2400x1200	4 004 евро	2 820 евро	2 078 евро
3000x1480	6 652 евро	4 600 евро	3 384 евро

Ценова листа за маси с крака на колелца със система от отвори 28 mm или 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори 16 mm в решетка 50x50 mm:

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



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Серии **PRO**, **PLUS** и **ECO** – капаци от неръждаема стомана

За всяка заваръчна маса от сериите **PRO**, **PLUS** и **ECO** можете да закупите капак от неръждаема стомана с дебелина 1 mm.

За да превърнете традиционната заваръчна маса GPPH в маса, идеална за заваряване на неръждаема стомана, просто поставете покритие върху нея.

Моделите на отворите на капака от неръждаема стомана са същите като моделите на отворите на заваръчните маси GPPH.

Ценова листа на капаци от неръждаема стомана за маси със система от отвори fi 28 mm или fi 16 mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	114 евро
1000x1000	154 евро
1200x800	154 евро
1200x1000	178 евро
1200x1200	199 евро
1500x1000	215 евро
1500x1480	246 евро
2000x1000	274 евро
2400x1200	372 евро

Ценова листа за капаци от неръждаема стомана за маси със система от отвори 28 mm или 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори 16 mm в решетка 50x50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	119 евро
1000x1000	162 евро
1200x800	162 евро
1200x1000	189 евро
1200x1200	214 евро
1500x1000	226 евро
1500x1480	262 евро
2000x1000	292 евро
2400x1200	392 евро

МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – НЕРЪЖДАЕМИ

Серия INOX – технически параметри

В нашата оферта ще намерите конвенционалните заваръчни маси GPPH INOX, които се предлагат с работни плотове от сериите PRO (15 мм) и PLUS (12 мм). Всяка от тях се предлага в десет варианта на размери.

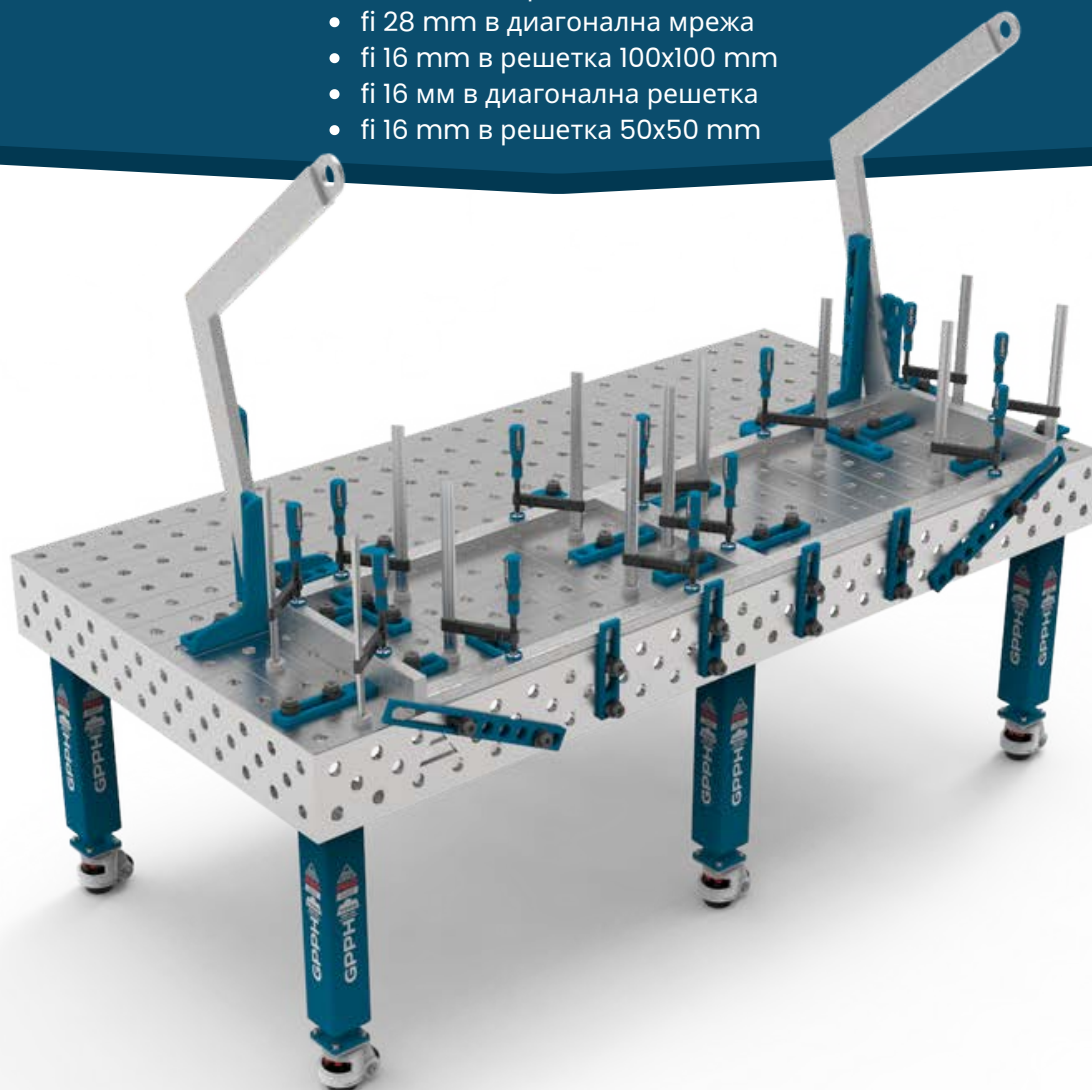
Неръждаемите заваръчни маси от серията INOX са изработени от неръждаема стомана клас 1.4301, която се характеризира с по-добра електропроводимост от тази на обикновената стомана – електрическо съпротивление при температура 20°C = 0,73 ($\Omega \text{ mm}^2$)/m. Можете да ги използвате там, където се изисква прецизно заваряване на неръждаема стомана.

Масите за заваряване от неръждаема стомана се характеризират с високо качество на изпълнение и устойчивост на износване. Те са изработени от неръждаема стомана с високо съдържание на хром, което им придава дълготрайност и устойчивост на корозия. Заваръчните маси GPPH INOX гарантират, че при заваряване на конструкции от неръждаема стомана няма да има опасения за утаяване на желязо и за образуване на корозионни петна.

С помощта на масите INOX структурите ви ще бъдат изработени прецизно и точно, без никакви корекции. Те осигуряват ергономична и ефективна работа, като същевременно поддържат високо качество и повторямост на изпълнените конструкции. Освен това серията маси INOX се предлага и във версия с крака на крак или колела – дадената маса може да бъде перфектно адаптирана към вашите нужди.

В зависимост от предпочитанията си можете да изберете заваръчните маси INOX с работни плотове от сериите PRO или PLUS със стандартни системи за отваряне:

- fi 28 mm в мрежа 100x100 mm
- fi 28 mm в диагонална мрежа
- fi 16 mm в решетка 100x100 mm
- fi 16 mm в диагонална решетка
- fi 16 mm в решетка 50x50 mm



МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – НЕРЪЖДАЕМИ

Серия INOX – технически параметри

Всеки работен плот във версията INOX има гравирани стъпка (повече за гравирания стъпка ще намерите на страница 3). Освен това, както и при конвенционалните заваръчни маси, работните плотове имат здрави и плътни ребра, които влияят върху постигането на идеално равна работна повърхност (толеранс на равнинност $\pm 0,3$ mm за целия размер на работния плот). Ребрата са разположени средно на всеки 400 mm. Здравата и твърда структура на работния плот осигурява максимална стабилност по време на работа и предпазва от деформации. Височината на страничните стени е 200 mm и те са изработени с толеранс на отклонението $\pm 0,3^\circ$.

При заваръчните маси от серията INOX с работни плотове PRO ще използвате инструментите с фаска PRO, а при работните плотове от серията PLUS – инструментите от серията PLUS. За работа върху маси INOX можете да използвате стандартните инструменти GPPH, тъй като те са прахово боядисани. С нашите инструменти ще можете да изпълнявате прецизно всяка плоска и триизмерна структура значително по-бързо!

Инструментите от серия PRO са представени на страница 28, а инструментите от серия PLUS – на страница 29.

*Сравнение на работните плотове от сериите PRO и PLUS ще намерите на страница 5.

Заваръчните маси от серията INOX с работни плотове от сериите PRO и PLUS се предлагат със следните размери: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* Заваръчната маса 3000x1480 GPPH се състои от две заваръчни маси 1500x1480 GPPH, свързани помежду си.

МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – НЕРЪЖДАЕМИ

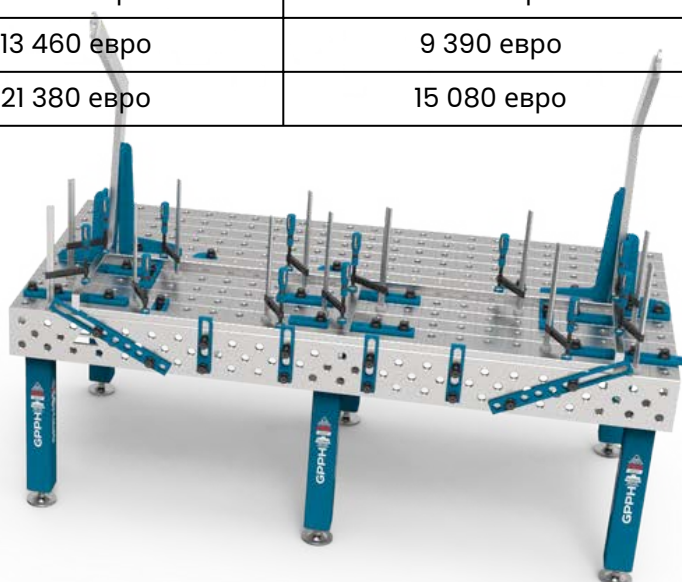
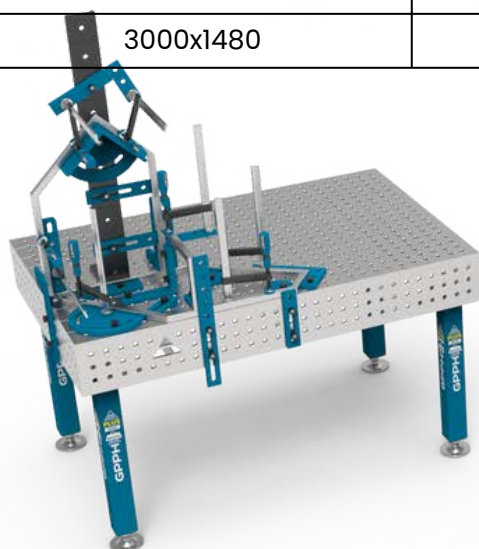
Серия INOX – размери и ценова листа – маси с крака на краката

Ценова листа за маси INOX с крака на стъпала със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена Работен плот PRO СЕРИЯ	Нетна цена Работен плот PLUS СЕРИЯ
1000x600	4 120 евро	2 990 евро
1000x1000	5 860 евро	3 990 евро
1200x800	5 540 евро	3 890 евро
1200x1000	6 490 евро	4 520 евро
1200x1200	7 290 евро	5 090 евро
1500x1000	7 720 евро	5 320 евро
1500x1480	10 160 евро	6 990 евро
2000x1000	9 590 евро	6 590 евро
2400x1200	12 790 евро	8 740 евро
3000x1480	20 320 евро	13 980 евро

Ценова листа за маси INOX с крака на стъпала със система от отвори 28 mm или 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори 16 mm в решетка 50x50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена Работен плот PRO СЕРИЯ	Нетна цена Работен плот PLUS СЕРИЯ
1000x600	4 540 евро	3 520 евро
1000x1000	6 290 евро	4 540 евро
1200x800	5 990 евро	4 290 евро
1200x1000	6 990 евро	4 990 евро
1200x1200	7 820 евро	5 590 евро
1500x1000	8 260 евро	5 860 евро
1500x1480	10 690 евро	7 540 евро
2000x1000	10 190 евро	7 160 евро
2400x1200	13 460 евро	9 390 евро
3000x1480	21 380 евро	15 080 евро



МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – НЕРЪЖДАЕМИ

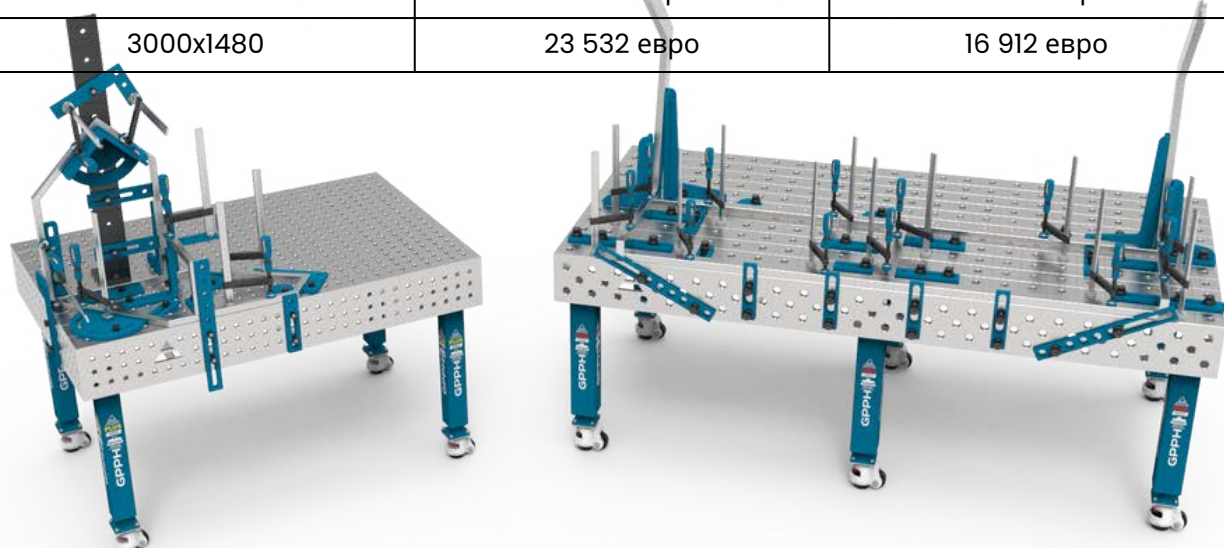
Серия **INOX** – размери и ценова листа – маси с крака на колелца

Ценова листа за маси **INOX** с крака на колелца със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена Работен плот PRO СЕРИЯ	Нетна цена Работен плот PLUS СЕРИЯ
1000x600	4 376 евро	3 210 евро
1000x1000	6 116 евро	4 210 евро
1200x800	5 796 евро	4 110 евро
1200x1000	6 746 евро	4 740 евро
1200x1200	7 546 евро	5 310 евро
1500x1000	7 976 евро	5 540 евро
1500x1480	10 416 евро	7 210 евро
2000x1000	9 846 евро	6 810 евро
2400x1200	13 174 евро	9 070 евро
3000x1480	20 832 евро	14 420 евро

Ценова листа за маси **INOX** с крака на колелца със система от отвори 28 mm или 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори 16 mm в решетка 50x50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена Работен плот PRO СЕРИЯ	Нетна цена Работен плот PLUS СЕРИЯ
1000x600	5 616 евро	4 436 евро
1000x1000	7 366 евро	5 456 евро
1200x800	7 066 евро	5 206 евро
1200x1000	8 066 евро	5 906 евро
1200x1200	8 896 евро	6 506 евро
1500x1000	9 336 евро	6 776 евро
1500x1480	11 766 евро	8 456 евро
2000x1000	11 266 евро	8 076 евро
2400x1200	15 074 евро	10 764 евро
3000x1480	23 532 евро	16 912 евро

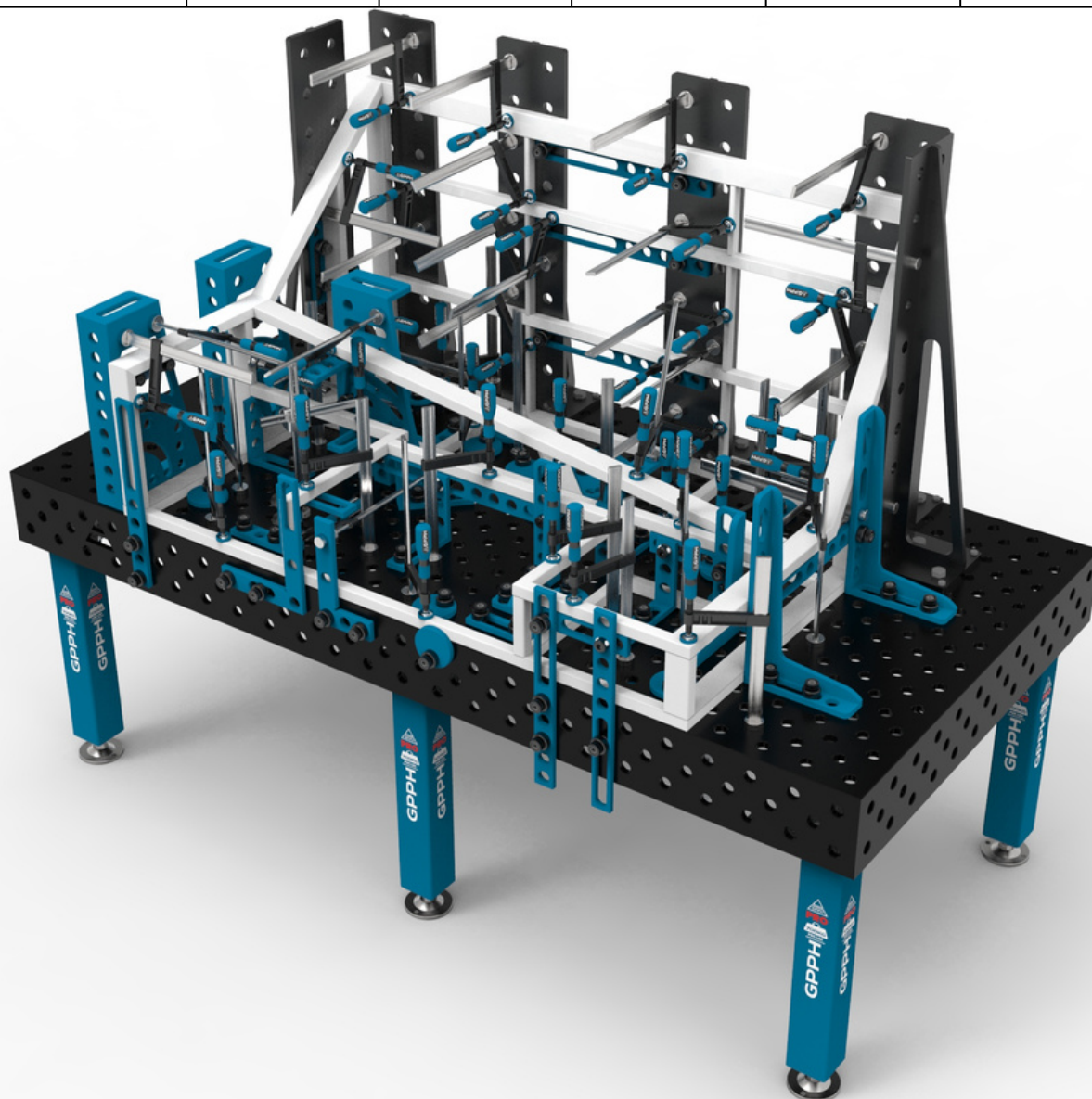


ЗАВАРЪЧНИ МАСИ ТЕЖЕСТИ

Тегла на традиционни заваръчни маси и маси от неръждаема стомана

Тегло на традиционните и неръждаемите заваръчни маси GPPH*:

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



*това са приблизителни стойности

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

Серия MWT – технически параметри

Модулните заваръчни маси GPPH се предлагат в два варианта на горните плочи:

- материал: S355J2+N
- материал: инструментална стомана, подложена на следните процеси на обработка: азотиране + окисление

Горната част на модулните маси се състои от фрезовани, плъзгащи се плочи с дебелина 15 мм, като чрез регулиране на повърхността им се постига перфектна плоскост. Плочите са в система от отвори ϕ 28 мм в решетка 100x100 мм.

Те са с фрезовани и скосени отвори, за да се улесни монтажът на инструментите. Модулните маси са съвместими с инструментите от серията **PRO** (повече на страница 28). Освен това конструкцията на нашите модулни маси ви позволява да увеличите броя на монтажните инструменти, поставени в пролуките между дъските на плота – това е подобряване на ергономията на работа.

Модулните маси имат колела с крак в основните крака, с товароносимост 250 kg на крак.

Във версиите на разтегателни модулни маси има регулируеми опори в допълнителните крака. Можете да регулирате височината на масата от 850 mm до 1150 mm, P=50 mm.

Можете да комбинирате масите, за да получите по-голяма работна повърхност. По желание можете да закупите и странични плотове.

Видове модулни заваръчни маси GPPH:

- **ЕДИННА ТАБЛИЦА** – предлагаме три стандартни версии. Те са идеални за дребномащабно производство или служат като основа за неограничено разширяване на повърхността на заваръчната станция. Те са в три измерения: 1000x1000, 1200x1200 и 1600x1500.
- **РАЗШИРЯЕМА ЕДНОЛИЧНА МАСА** – всяка маса от нашата оферта може да се разгъва благодарение на плъзгащи се плочи и използването на допълнителни крака. Те са в три измерения: 1770x1000, 2170x1200 и 2670x1600.
- **ДВОЙНА МАСА** – най-популярните комплекти са комплектите, съставени от две единични маси. Конструкцията на масите позволява разширяване във всяка посока. Те са в три измерения: 2000x1000, 2400x1200 и 3200x1500.
- **КОМПЛЕКТ С ГОЛЯМА РАБОТНА ПОВЪРХНОСТ** – свързването на две разгнати маси с помощта на съединители е идеалното решение за пространствено конструиране. Те са в три измерения: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

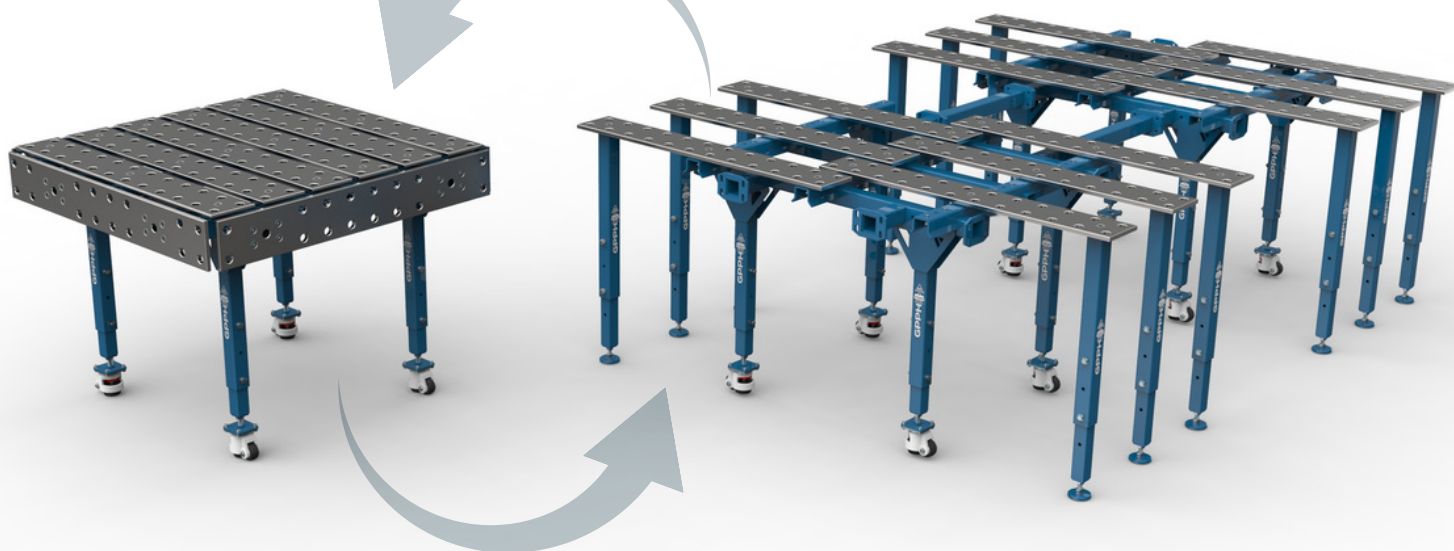


*визуализациите показват модулни заваръчни маси. Отгоре: Единична маса с размери 1200x1200 mm, Разтегателна единична маса с размери 2170x1200 mm, Двойна маса с размери 2400x1200 mm и Комплект с голяма работна повърхност с размери 2170x3030 mm. Всички маси във визуализациите са с горни плочи, изработени от стомана S355J2+N.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

Серия MWT – размери и ценова листа

Размери [mm]	Материал на горните плочи: S355J2+N	Материал на горните плочи: инструментална стомана, подложена на следните процеси на обработка: азотиране + окисляване
ЕДИНСТВЕНА ТАБЛИЦА		
1000x1000	2 040 евро	3 660 евро
1200x1200	2 260 евро	4 360 евро
1600x1500	2 570 евро	5 670 евро
РАЗТЕГАТЕЛНА ЕДИНИЧНА МАСА		
1770x1000	2 220 евро	3 670 евро
2170x1200	2 480 евро	4 570 евро
2670x1600	2 880 евро	5 990 евро
ДВОЙНА ТАБЛИЦА		
2000x1000	4 080 евро	7 320 евро
2400x1200	4 520 евро	8 720 евро
3200x1500	5 140 евро	11 340 евро
КОМПЛЕКТ С ГОЛЯМ РАБОТЕН СУФРАК		
2630x1770	4 290 евро	7 160 евро
3030x2170	4 700 евро	8 890 евро
4000x2670	5 300 евро	11 490 евро
КОМПЛЕКТ СТРАНИЧНИ ПЛОЧИ		
за една модулна маса с размери 1000x1000	450 евро	1 460 евро
за една модулна маса с размери 1200x1200	490 евро	1 820 евро
за една модулна маса с размери 1600x1500	530 евро	2 140 евро



МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

Серия BASIC – технически параметри

КЪДЕ ЩЕ ИЗПОЛЗВАТЕ ТАБЛИЦАТА ЗА ЗАВАРЯВАНЕ BASIC?

МОЖЕТЕ ДА ГО ИЗПОЛЗВАТЕ НАВСЯКЪДЕ, КЪДЕТО ЗАВАРЯВАНЕТО ИЗИСКВА ПРЕЦИЗНОСТ.

Няма значение дали заваряването се извършва класически на ръка, или използвате заваръчни работи – масите BASIC са перфектният избор! Вашите конструкции най-накрая ще бъдат направени точно, без излишни корекции!

Имаме отлично решение за вас, ако използвате робот за заваряване в работата си! Заваръчната маса BASIC е идеална основа за роботизирани заваръчни и измервателни станции. За такива работни места не се използват странични плочи. Следователно заваръчната маса BASIC отговаря на всички нужди и е по-икономична от традиционните заваръчни маси със странични плочи.

С помощта на фрезовани инструменти от серията PLUS (вж. стр. 29) ще изградите подходяща и лесна за използване работна среда за изработване на повтарящи се плоски и пространствени структури.

Заваръчните маси BASIC имат:

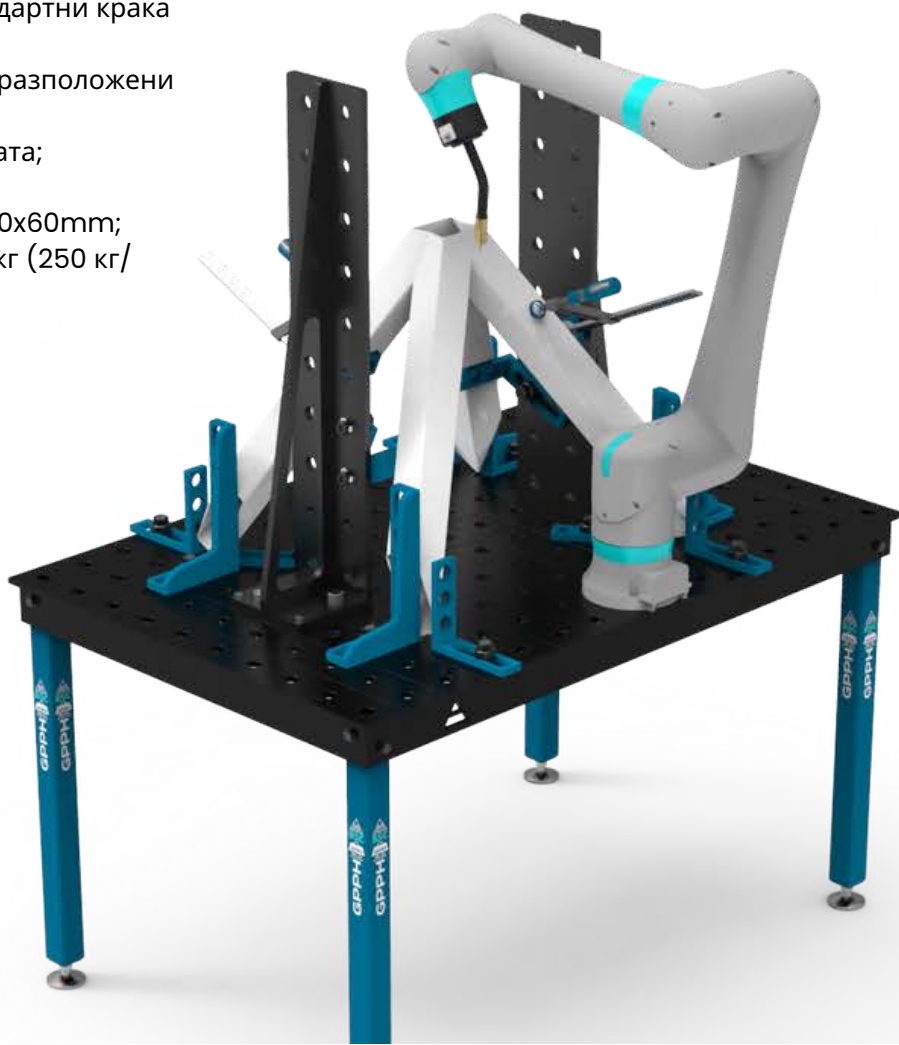
- идеално плоска работна повърхност [$\pm 0,3$ mm върху целия работен плот];
- Масивната и твърда основа на плота е с височина 80 mm;
- скосени и фрезовани отвори за лесен монтаж на инструменти, изпълнени с толеранс $+0,05$ mm;
- Гравирана скала в мрежа 100x100 mm;
- Регулиране на височината със стандартни крака приблизително 880–930 mm;
- Всички маси са подсилени с ребра, разположени средно на всеки 400 mm;
- Фрезовани ръбове на плота на масата;
- Дебелина на плота 12 mm;
- Краката са изработени от профил 60x60mm;
- Товароносимост на масата до 1500 kg (250 kg/нога).

Налични са таблици BASIC в системите за отвори:

- fi 28 mm в мрежа 100x100 mm;
- fi 16 mm в решетка 100x100 mm;
- fi 16 mm в решетка 50x50 mm;
- fi 16 mm в диагонална решетка.

ВЗаваръчните маси BASIC се предлагат в следните размери:

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



МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

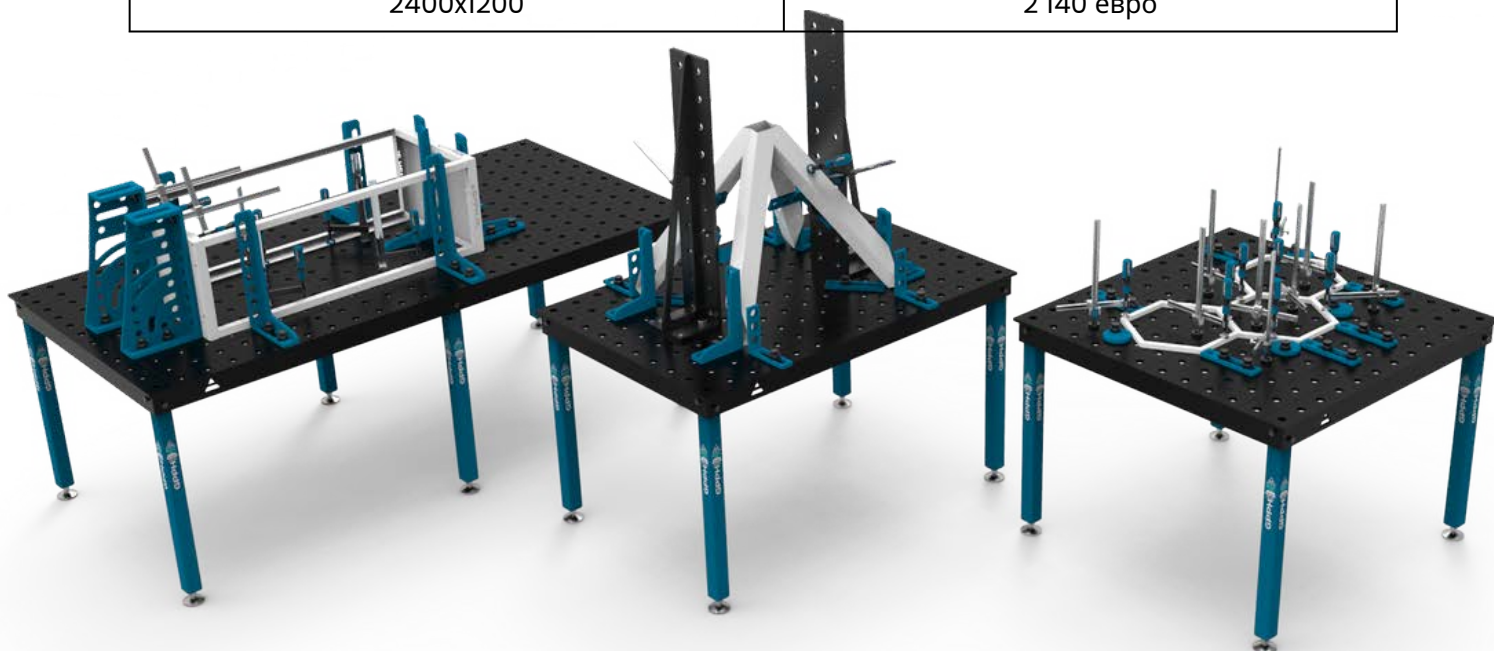
Серия **BASIC** – размери и ценова листа – маси с крака на краката

Ценова листа за маси с крака на стъпала със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100×100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	760 евро
1000x1000	980 евро
1200x800	940 евро
1200x1000	1 060 евро
1200x1200	1 190 евро
1500x1000	1 220 евро
1500x1480	1 590 евро
2000x1000	1 490 евро
2400x1200	1 990 евро

Ценова листа за маси с крака на стъпала със система от отвори 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори 16 mm в решетка 50×50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	860 евро
1000x1000	1 070 евро
1200x800	1 060 евро
1200x1000	1 190 евро
1200x1200	1 290 евро
1500x1000	1 340 евро
1500x1480	1 720 евро
2000x1000	1 640 евро
2400x1200	2 140 евро



МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

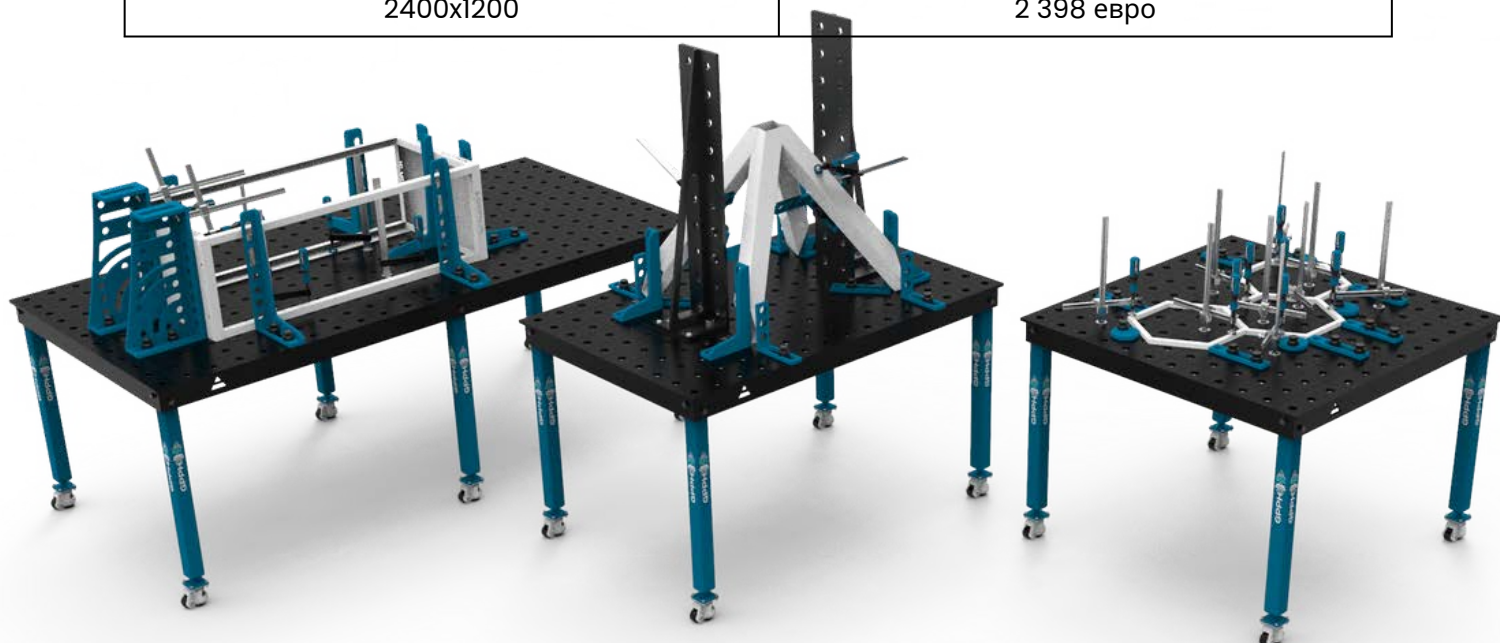
Серия **BASIC** – размери и ценова листа – маси с крака на колелца

Ценова листа за маси с крака на колелца със система от отвори $\varnothing 28$ mm или $\varnothing 16$ mm в мрежа 100×100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	932 евро
1000x1000	1 152 евро
1200x800	1 112 евро
1200x1000	1 232 евро
1200x1200	1 362 евро
1500x1000	1 392 евро
1500x1480	1 762 евро
2000x1000	1 662 евро
2400x1200	2 248 евро

Ценова листа за маси с крака на колелца със система от отвори $\varnothing 16$ mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори $\varnothing 16$ mm в решетка 50×50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	Нетна цена
1000x600	1 032 евро
1000x1000	1 242 евро
1200x800	1 232 евро
1200x1000	1 362 евро
1200x1200	1 462 евро
1500x1000	1 512 евро
1500x1480	1 892 евро
2000x1000	1 812 евро
2400x1200	2 398 евро

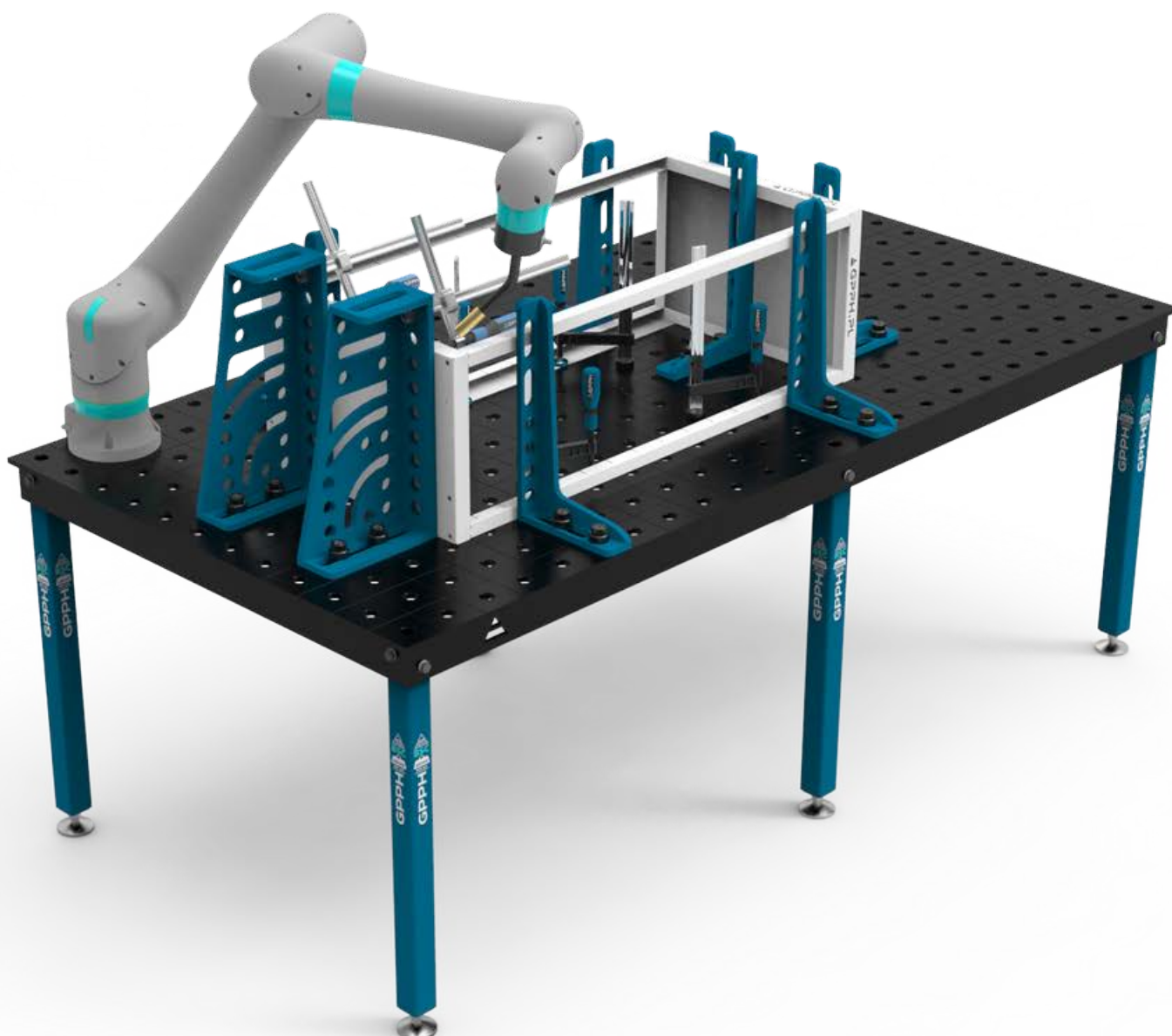


МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

Серия **BASIC** – маси за заваряване

Тегла на заваръчните маси GPPH от серията BASIC*:

Размер на плота на масата [mm]	Тегло
1000x600	110 кг
1000x1000	160 кг
1200x800	150 кг
1200x1000	180 кг
1200x1200	200 кг
1500x1000	220 кг
1500x1480	300 кг
2000x1000	280 кг
2400x1200	390 кг



*това са приблизителни стойности

МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

Серия **DIY** – технически параметри и цена

Масата за заваряване и сглобяване **DIY** е с размери 1200x800 mm и се предлага във вариант с отвори 16 mm в решетка 50x50 mm. Отворите имат толеранс на изпълнение $\pm 0,1$ mm. Освен това масата **DIY** има гравирани скала в решетка 100x100 mm. Височината на масата е 880 mm. Масата за заваряване и сглобяване **DIY** е изработена от материал S355J2+N.

Масите **DIY** са гъсто оребрени, което влияе на перфектната им плоскост [$\pm 0,5$ mm върху целия работен плот]. Освен това те са оборудвани с нивелиращи крачета, които изравняват неравностите на пода.

Плотът на масата **DIY** е с дебелина 8 mm. Максималната товароносимост на масата е 500 kg. Теглото на масата е приблизително 90 kg. Този продукт ще бъде перфектен не само за заварчика и любителя **DIY**, дърводелеца и автомеханика, но и като помощна маса за машини с ЦПУ и различни работилници.

За маси тип **DIY** инструментите от серията **PLUS** са съвместими с болта за бърз монтаж 19-22 **ECO/PLUS** (вж. инструментите на страница 30).

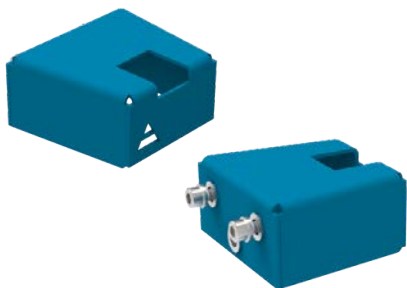
МОНТАЖНА МАСА ЗА ЗАВАРЯВАНЕ **DIY** СЕ СЪСТОИ ОТ:



1. Метална твърда рамка, подсилена с ребра
2. Работна маса с дебелина 8 [mm], изработена от стомана S355J2+N
3. Крака, оборудвани с нивелиращи крачета за компенсиране на неравностите на подовата настилка
4. Гравирани скала в решетката 100x100 [mm] и монтажни отвори на система 16, в решетката 50x50 [mm]

DIY маса за сглобяване и заваряване нетна цена: 760 EUR

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА МАСИ ОТ ТИПА **DIY**:



Адаптер за рафтове за инструменти: 11,40 евро / бр.



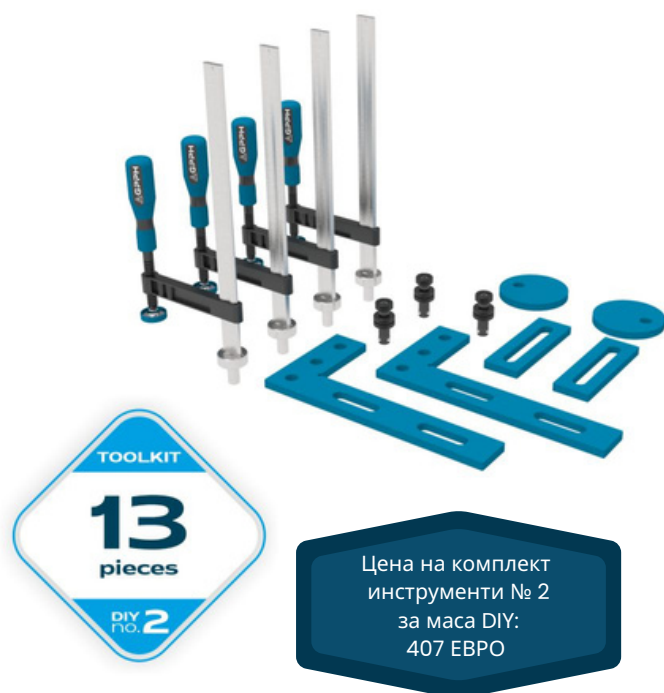
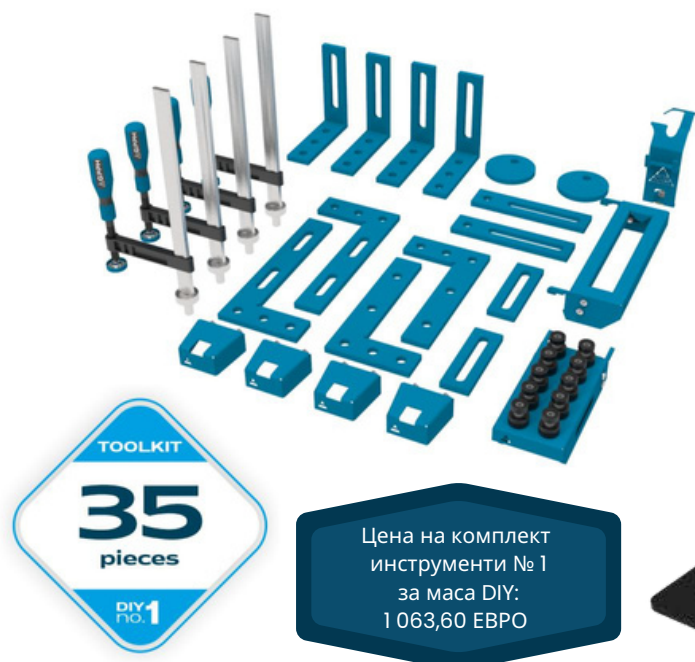
Комплект колела за маса "Направи си сам": 46 евро / 4 бр.

МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ – МАСИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И МОНТАЖ

Серия **DIY** – комплекти инструменти

За маси за заваряване и сглобяване **DIY** предлагаме два готови комплекта инструменти от серията **PLUS** (можете да намерите представяне на всички инструменти от тази серия на страница 29), закрепени с болт за бързо сглобяване 19-22 **ECO/PLUS** (вижте на страница 30).

Комплектът с инструменти № 1 включва адаптери за рафтове за монтиране на подвижен рафт за инструменти от страни на плот тип **DIY**.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАНЕ

с хидравлична повдигаща система – серия **XWT** – технически параметри

Заваръчните маси GPPH с хидравлична система за повдигане са професионални маси с автоматично регулиране на височината на плота на масата.

С нея бързо и лесно ще достигнете идеалната работна височина на плота на масата, осигурявайки висок комфорт на работа.

Заваръчните маси с хидравлична система за повдигане са оборудвани с:

- клапан за претоварване, предотвратяващ повдигането на твърде тежки товари;
- предпазен клапан, спиращ спускането в случай на скъсване на хидравличните линии;
- крайни изключватели, предпазващи от смачкване или нараняване на хора.

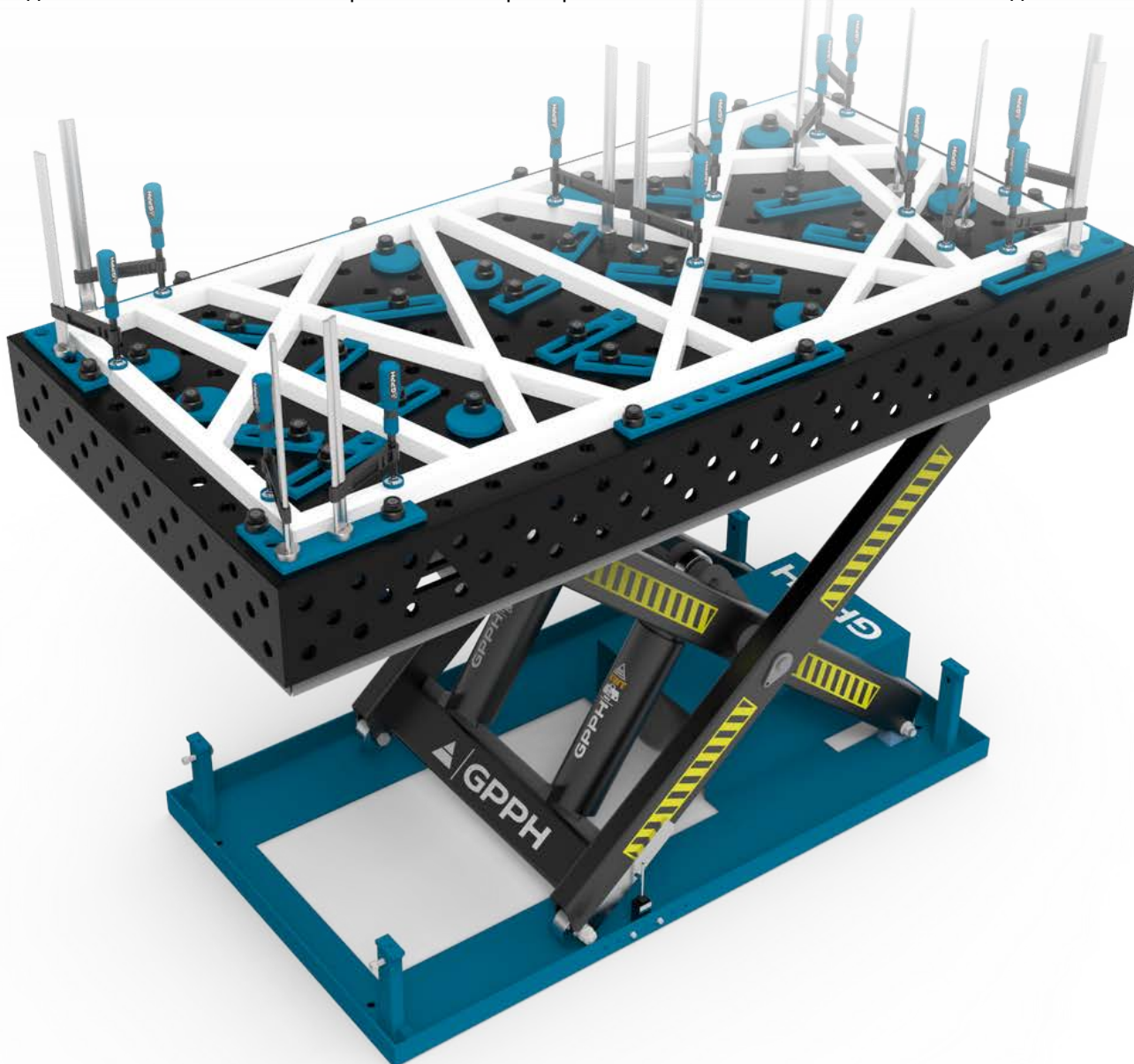
Заваръчните маси с хидравлична система за повдигане се предлагат в серията заваръчни маси GPPH:

- **PRO**, **PLUS** и **ECO**, които са изработени от стомана S355J2+N;
- **PRO INOX** и **PLUS INOX**, които са изработени от неръждаема стомана от клас 1.4301.

(Разликите между сериите плотове можете да намерите на страница 5).

Всяка серия се предлага в 4 размера: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Освен това всеки плот за маса се предлага с фи 28 мм отвори в решетките: 100x100 мм и по диагонал, и със система от фи 16 мм отвори в решетките: 50x50 мм, 100x100 мм и по диагонал.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАНЕ

с хидравлична повдигаща система – серия **XWT** – технически параметри

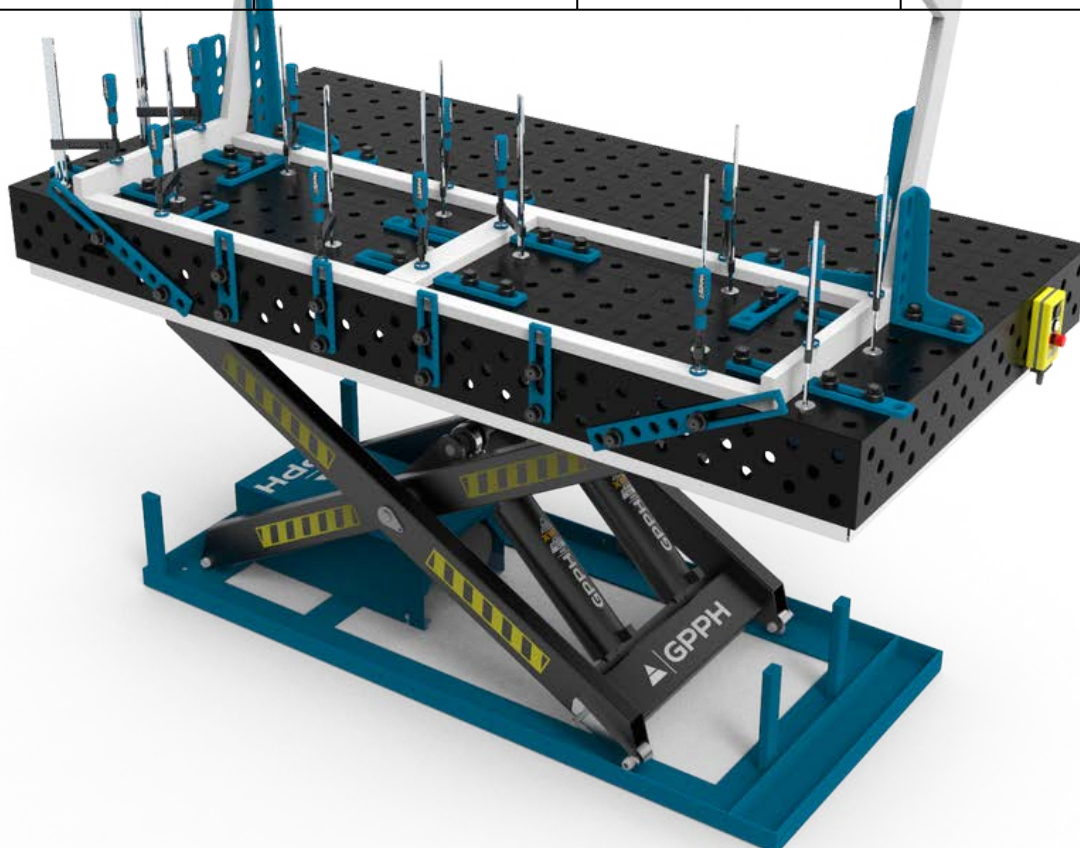
Технически параметри на базата с хидравлична система за повдигане:

- захранващо напрежение: 400 V
- обороти: 1400 об/мин
- клас на защита: IP54
- клас на изолация: F

Размери на таблицата [mm]	Максимален капацитет на натоварване [kg]	Време за повдигане с товар [s]	Максимална височина на масата [mm]	Минимална височина на масата [mm]	Размери на основата на повдигането [mm]	Мощност на двигателя [kW]
1500x1000	1600	20-25	1150	480	1220x785	2.2
1500x1480	1500	20-25	1450	480	1220x785	2.2
2000x1000	3500	30-40	1200	550	1863x890	2.2
2400x1200	3400	45-55	1550	550	2000x900	2.2

Тегла на заваръчните маси GPPH с хидравлична система за повдигане:

Размери на таблицата [mm]	Тегло на XWT с плот за маса от PRO [kg]	Тегло на XWT с плот за маса от серия PLUS [kg]	Тегло на XWT с плот за маса от серия ECO [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАНЕ

с хидравлична повдигаща система – серия **XWT** – размери и ценова листа

Ценова листа за маси с плот, изработен от стомана S355J2+N, със система от отвори $\varnothing 28$ mm и $\varnothing 16$ mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	PRO СЕРИЯ нетна цена	PLUS СЕРИЯ нетна цена	ECO СЕРИЯ нетна цена
1500x1000	4 620 евро	3 830 евро	3 230 евро
1500x1480	5 210 евро	4 220 евро	3 660 евро
2000x1000	5 600 евро	4 830 евро	4 260 евро
2400x1200	6 710 евро	5 580 евро	4 910 евро

Ценова листа за маси с плот от стомана S355J2+N със система от отвори $\varnothing 28$ mm и $\varnothing 16$ mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори $\varnothing 16$ mm в решетка 50x50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	PRO СЕРИЯ нетна цена	PLUS СЕРИЯ нетна цена	ECO СЕРИЯ нетна цена
1500x1000	4 950 евро	4 080 евро	3 410 евро
1500x1480	5 700 евро	4 560 евро	3 900 евро
2000x1000	5 980 евро	5 100 евро	4 470 евро
2400x1200	7 180 евро	5 950 евро	5 180 евро



WELDING TABLES – LIFTING

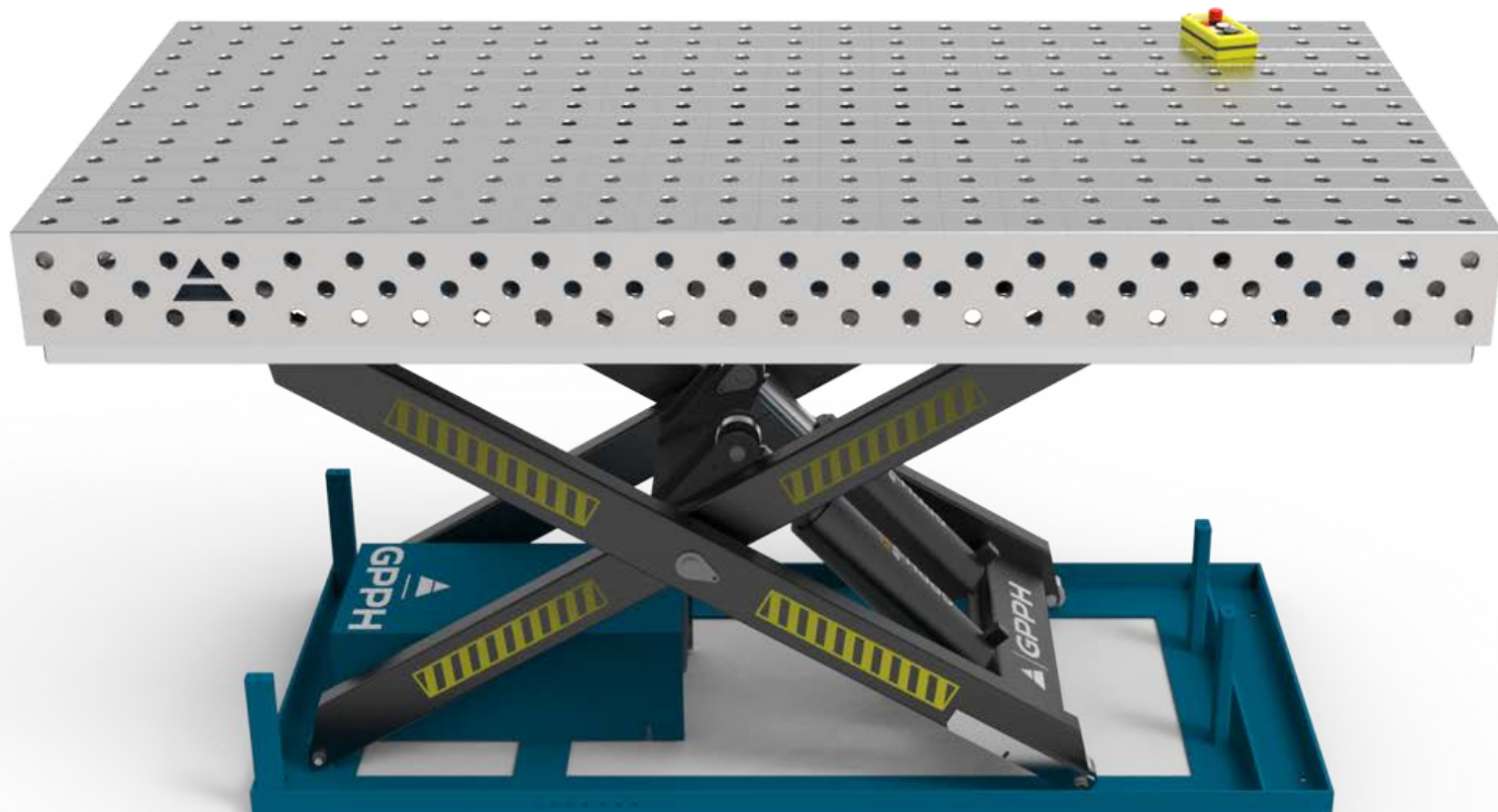
with hydraulic lifting system – **XWT** series – dimensions and price list

Ценова листа за маси с плот, изработен от неръждаема стомана, клас 1.4301, със система от отвори $\varnothing$ 28 mm и $\varnothing$ 16 mm в мрежа 100x100 mm:

Размер на плота на масата [mm]	СЕРИЯ PRO INOX нетна цена	СЕРИЯ PLUS INOX нетна цена
1500x1000	9 710 евро	7 310 евро
1500x1480	12 300 евро	9 130 евро
2000x1000	12 330 евро	9 330 евро
2400x1200	15 880 евро	11 830 евро

Ценова листа за маси с плот от неръждаема стомана, клас 1.4301, със система от отвори $\varnothing$ 28 mm и $\varnothing$ 16 mm в диагонална решетка и за маси със система от отвори $\varnothing$ 16 mm в решетка 50x50 mm:

Размер на плота на масата [mm]	СЕРИЯ PRO INOX нетна цена	СЕРИЯ PLUS INOX нетна цена
1500x1000	10 250 евро	7 850 евро
1500x1480	12 830 евро	9 680 евро
2000x1000	12 930 евро	9 900 евро
2400x1200	16 550 евро	12 480 евро



СТАНЦИЯ ЗА ШЛАЙФАНЕ И ЗАВАРЯВАНЕ

Серия SOG – технически параметри

Станцията за шлайфване и заваряване е предназначена за улавяне и отстраняване на праха и газовете, образувани при шлайфване с ръчен шлайф или при заваряване и металообработване. Станцията може да се използва с изпускателен вентилатор или с филтърно оборудване, задвижвано от вентилатор.

Станцията за шлайфване и заваряване GPPH се предлага в три варианта:

- Станция за шлайфване и заваряване – БАЗА
- Станция за шлайфване и заваряване – БАЗА С ПРЕДПАЗИТЕЛИ
- Станция за шлайфване и заваряване – БАЗА С ГОРНО ИЗПУСКАТЕЛНО УСТРОЙСТВО

Основата на работната станция е пригодена за монтиране на предпазители и система за горно изтегляне. Всеки вариант на станцията за шлайфване и заваряване се състои от работна маса с работен плот, изработен от метална ламарина с дебелина 8 mm.

Станцията за шлайфване и заваряване се предлага в две версии на размерите на работния плот:

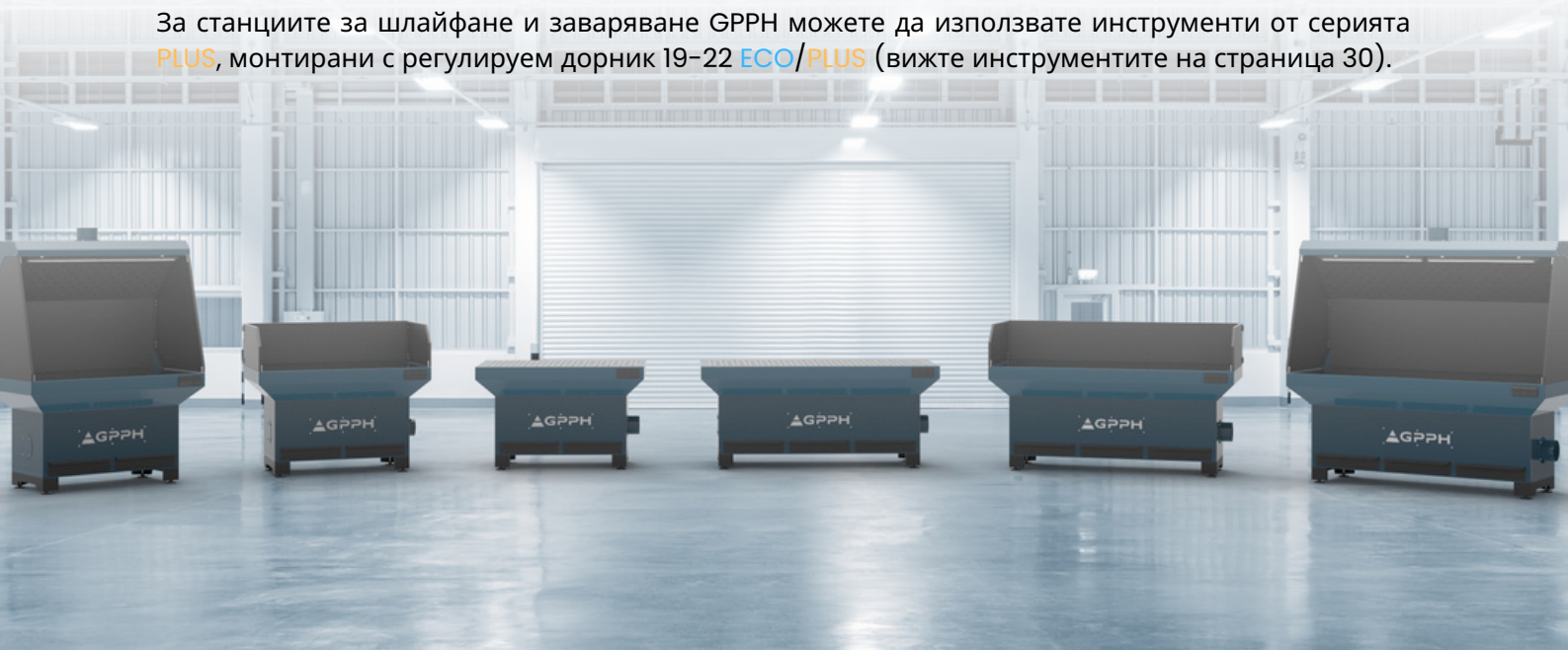
- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

Работният плот има монтажни отвори в система $\phi 28$ mm с решетка 100x100 mm и допълнителни отвори за отвеждане на прах и газове.

Станцията за шлайфване и заваряване с капаци е оборудвана със заден капак, а вариантът с горно изтегляне – със система за горно изтегляне. И двата варианта (с капаци и горно извличане) са оборудвани с наклонящи се врати отдясно и отляво – това позволява позиционирането на предмети върху масата, които са по-дълги от ширината на станцията за шлайфване-заваряване.

Всяка версия на SOG е оборудвана с конектор $\phi 160$ mm, монтиран в страничната повърхност на коритото за извличане. Въздухът може да се изхвърля отдолу през масата на коритото за извличане. Всички типове на станцията за шлайфване-заваряване са оборудвани с изтеглящо корито с чекмеджета, два извода 230 V за свързване на електрически инструменти и система за свързване на осветлението на работното пространство.

За станциите за шлайфване и заваряване GPPH можете да използвате инструменти от серията **PLUS**, монтирани с регулируем дорник 19-22 **ECO/PLUS** (вижте инструментите на страница 30).



СТАНЦИЯ ЗА ШЛАЙФАНЕ И ЗАВАРЯВАНЕ

Серия **SOG** – технически параметри и ценова листа

Параметри за работен плот с размери:	1270x770 mm	1870x770 mm
БАЗА		
Тегло	167 kg	225 kg
Съпротивление на потока	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен поток за заваряване	1500 m³/h	2200 m³/h
Препоръчителен въздушен поток за шлайфване	3000 m³/h	4000 m³/h
Нетна цена	2 640 евро	3 990 евро
БАЗА С ПРЕДПАЗИТЕЛИ		
Тегло	190 kg	250 kg
Съпротивление на потока	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен поток за заваряване	1500 m³/h	2200 m³/h
Препоръчителен въздушен поток за шлайфване	3000 m³/h	4000 m³/h
Нетна цена	2 970 евро	4 140 евро
БАЗА С ГОРНО ИЗПУСКАТЕЛНО УСТРОЙСТВО		
Тегло	264 kg	315 kg
Съпротивление на потока	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен поток за заваряване	1500 m³/h	2200 m³/h
Препоръчителен въздушен поток за шлайфване	3000 m³/h	4000 m³/h
Нетна цена	3 560 евро	5 090 евро



БАЗА

БАЗА С ПРЕДПАЗИТЕЛИ

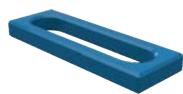
БАЗА С ГОРНО ИЗПУСКАТЕЛНО УСТРОЙСТВО

*Визуализациите представят станция за шлайфване и заваряване с работен плот с размери 1270x700 mm.

ИНСТРУМЕНТИ ОТ СЕРИЯТА PRO

посветени на маси: **PRO**, **MWT** и **XWT** с плотове от серията **PRO**

ПЛОСКИ ИНСТРУМЕНТИ



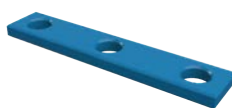
СТОПЕР PRO 150

16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



СТОПЕР PRO 225

16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



СТОПЕР PRO 260

16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



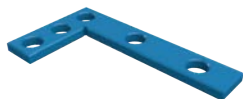
СТОПЕР PRO 500

16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



ЗАВАРЪЧЕН ТРАНСПОРТИР
PRO

16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



ПЛОСЪКЪГЪЛ
PRO 275x150

16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



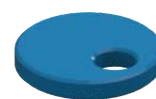
ПЛОСЪКЪГЪЛ
PRO 320x150

16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



ПЛОСЪКЪГЪЛ
PRO 350x250

16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



БАЗИРАН НА ШАЙБА
PRO Ø100mm

16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

ПРОСТРАНСТВЕНИ ИНСТРУМЕНТИ



ЪГЛОВА СКОБА
PRO 185x175

16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



ЪГЛОВА СКОБА
PRO 200x200

16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



ЪГЛОВА СКОБА
PRO 300x190

16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



ЪГЛОВА СКОБА
PRO 450x250

16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



ЪГЛОВА СКОБА
PRO 275x500x175x100

16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАБОТНАТА ПОВЪРХНОСТ



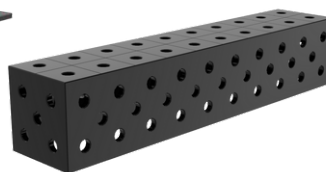
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PRO 1000x100

16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



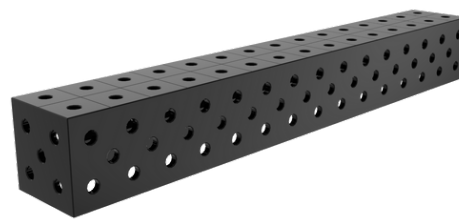
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PRO 1000x200

16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PRO 1000x200x200

16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА PRO
1500x200x200

16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

ИНСТРУМЕНТИ ЗА СГЛОБЯВАНЕ



МОНТАЖЕН ВИНТ PRO

16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ
30 PRO

16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



МАГНИТНИ СТЫГАЩИ БОЛТОВЕ
ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ PRO

16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



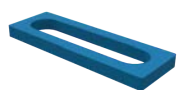
ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

ИНСТРУМЕНТИ ОТ СЕРИЯТА PLUS

предназначени за маси: **PLUS**, **BASIC** и **XWT** с върхове от серията **PLUS**
 както и за маси: **ECO**, **DIY**, **XWT** с плотове от серията **ECO** и за станции **SOG****.

ПЛОСКИ ИНСТРУМЕНТИ



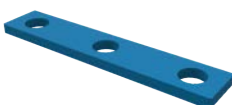
СТОПЕР PLUS 150

16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



СТОПЕР PLUS 225

16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



СТОПЕР PLUS 260

16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



СТОПЕР PLUS 500

16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



ЗАВАРЪЧЕН ТРАНСПОРТИР PLUS

16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



ПЛОСЪКЪГЪЛ
PLUS 275x150

16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



ПЛОСЪКЪГЪЛ
PLUS 320x150

16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



ПЛОСЪКЪГЪЛ
PLUS 350x250

16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



БАЗИРАН НА ШАЙБА
PLUS Ø100mm

16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

ПРОСТРАНСТВЕНИ ИНСТРУМЕНТИ



ЪГЛОВА СКОБА
PLUS 185x175

16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



ЪГЛОВА СКОБА
PLUS 200x200

16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



ЪГЛОВА СКОБА
PLUS 300x190

16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



ЪГЛОВА СКОБА
PLUS 450x250

16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



ЪГЛОВА СКОБА
PLUS 275x500x175x100

16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

Increasing working surface



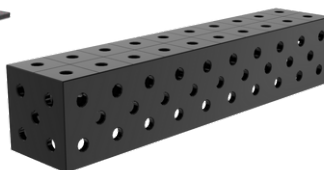
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PLUS 1000x100

16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



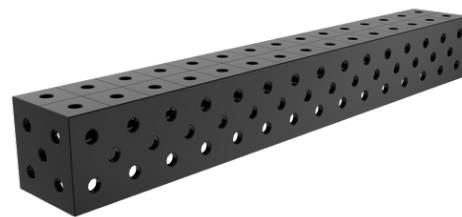
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PLUS 1000x200

16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PLUS 1000x200x200

16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА
PLUS 1500x200x200

16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

Инструменти за сглобяване



МОНТАЖЕН ВИНТ PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ
23 PLUS

16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



МАГНИТНИ СТЫГАЩИ БОЛТОВЕ
ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ PLUS

16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*всички инструменти се предлагат с отвори $\varnothing$ 16 mm и $\varnothing$ 28 mm.

**в този случай (маси: ECO, DIY, XWT с плот от серията ECO и стойки SOG) инструментите се монтират с болт за бърз монтаж 19-22 ECO/PLUS – ще го намерите на страница 30.

ИНСТРУМЕНТИ ОТ СЕРИЯТА ECO

предназначени за увеличаване на работната повърхност на маси **ECO** и за монтиране на инструменти от серия **PLUS** върху маси: **ECO**, **DIY**, **XWT** с плотове от серията **ECO** и върху станции **SOG****

Увеличаване на работната повърхност



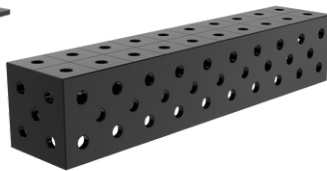
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА ECO

1000X100
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



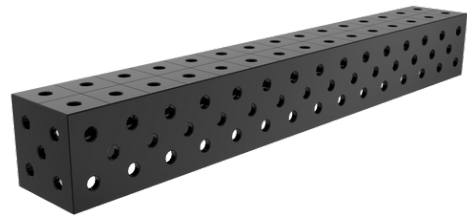
УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА

ECO 1000X200
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА ECO

1000X200X200
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА
ЗАВАРЪЧНАТА МАСА

ECO 1500X200X200
16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

ИНСТРУМЕНТИ ЗА СГЛОБЯВАНЕ



МОНТАЖЕН ВИНТ ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



МАГНИТНИ СТЯГАЩИ БОЛТОВЕ
ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*всички инструменти се предлагат с отвори $\varnothing$ 16 mm и $\varnothing$ 28 mm.

**в този случай инструментите се монтират с помощта на регулируемия дорник 19-22 PLUS/ECO – ще го намерите на тази страница в раздела "Инструменти за монтаж".

УНИВЕРСАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ

предназначени за всички маси и станции GPRH

СТЯГИ



ВИНТОВА СТЯГА
16_N_001A | 28_N_001A



БЪРЗА СТЯГА
16_N_001B | 28_N_001B



ВИНТОВА СТЯГА И
ШИРОЧИНА НА
ЗАХВАЩАНЕ
16_N_001C | 28_N_001C



ВИНТОВА СТЯГА С
МЕТАЛНИ ЧЕЛЮСТИ И
ШИРОЧИНА НА
ЗАХВАЩАНЕ
16_N_001D | 28_N_001D



ВИНТОВА СТЯГА
16_N_001E | 28_N_001E



БЪРЗА СТЯГА
16_N_001F | 28_N_001F

ПРИЗМИ, ДЪРЖАЧ ЗА ГОРЕЛКА



ПРИЗМИ Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



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



ПРИЗМИ Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022



ДЪРЖАЧ ЗА ГОРЕЛКА
N_024

Мобилни рафтове за инструменти



РАФТ ЗА ВИНТОВЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ
НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА S
16_T_011A | 28_T_011A



РАФТ ЗА ВИНТОВЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ
НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА M
16_T_011B | 28_T_011B



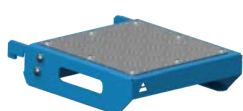
РАФТ ВИНТОВА СТЯГА S
16_T_011C | 28_T_011C



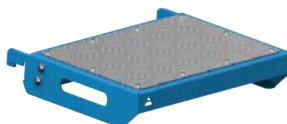
РАФТ ВИНТОВА СТЯГА M
16_T_011D | 28_T_011D



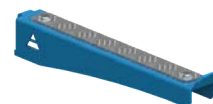
ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ S
16_T_011E | 28_T_011E



ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ M
16_T_011F | 28_T_011F



ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ L
16_T_011G | 28_T_011G



РАФТ ЗА УДЪЛЖЕНИЕ НА
ЗАВАРЪЧНИЯ ПЛОТ
T_011J



РАФТ MIX
16_T_011H | 28_T_011H



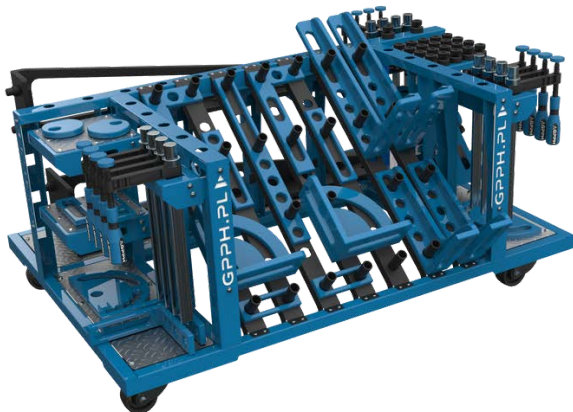
РАФТ ЗА ДОКУМЕНТАЦИЯ
16_T_011I | 28_T_011I

Количка за фиксатори

поддържане на реда на работното място

Количка за инструменти М

16_T_012B | 28_T_012B



Едно от многото предимства на малката количка за инструменти е, че тя се побира под повечето размери на заваръчните маси GPPH. Всички инструменти са на една ръка разстояние, докато работите!

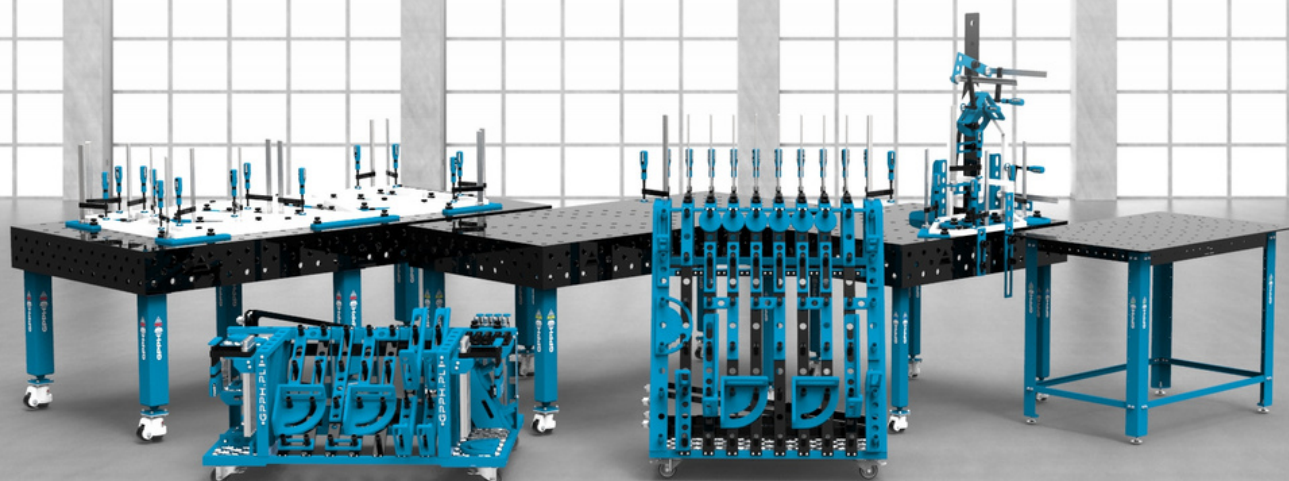
Количка за инструменти L

16_T_012A | 28_T_012A

Голямата количка за инструменти GPPH ще побере комплект инструменти дори за най-взискателния потребител! Благодарение на нея работното ви място ще стане прозрачно както никога досега, а инструментите на GPPH ще бъдат ясно подредени и по-достъпни.



*количките за инструменти се предлагат във версия с отвори $\varnothing 16\text{ mm}$ и $\varnothing 28\text{ mm}$. Можете да проверите цената на количките за инструменти на страница 33



ИНСТРУМЕНТИ

ценова листа

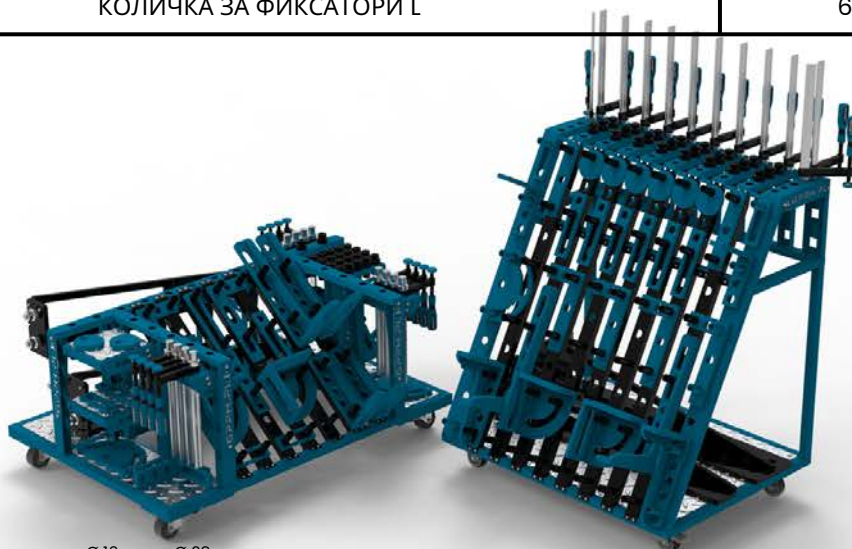
ИНСТРУМЕНТ	ЦЕНА		
	СЕРИИ PRO	СЕРИИ PLUS	СЕРИИ ECO
ПЛОСКИ ИНСТРУМЕНТИ			
СТОПЕР 150	29 евро	21 евро	
СТОПЕР 225	33 евро	24 евро	
СТОПЕР 260	36 евро	26 евро	
СТОПЕР 500	52 евро	38 евро	
ЗАВАРЪЧЕН ТРАНСПОРТИР	57 евро	48 евро	
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 275X150	48 евро	43 евро	
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 320X150	55 евро	50 евро	
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 350X250	67 евро	62 евро	
БАЗИРАН НА ШАЙБА Ø100	31 евро	24 евро	
ПРОСТРАНСТВЕНИ ИНСТРУМЕНТИ			
ЪГЛОВА СКОБА 185x175	72 евро	50 евро	
ЪГЛОВА СКОБА 200x200	105 евро	88 евро	
ЪГЛОВА СКОБА 300x190	88 евро	76 евро	
ЪГЛОВА СКОБА 450x250	117 евро	107 евро	
ЪГЛОВА СКОБА 275x500x175x100	236 евро	186 евро	
УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАБОТНАТА ПОВЪРХНОСТ			
УДЪЛЖАВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x100	226 евро	167 евро	141 евро
УДЪЛЖАВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x200	286 евро	214 евро	164 евро
БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x200x200 Ø16 mm, мрежа 50x50 mm	510 евро	410 евро	310 евро
БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x200x200 Ø16 mm / Ø28 mm, мрежа 100x100 mm	449 евро	354 евро	239 евро
БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1500x200x200 Ø16 mm, мрежа 50x50 mm	640 евро	520 евро	380 евро
БЛОК ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1500x200x200 Ø16 mm / Ø28 mm, мрежа 100x100 mm	599 евро	499 евро	329 евро
ИНСТРУМЕНТИ ЗА СГЛОБЯВАНЕ			
МОНТАЖЕН ВИНТ	9 евро	9 евро	9 евро
ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ 30 PRO	33 евро		
ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ 23 PLUS		31 евро	
ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ 19-22 ECO/PLUS			31 евро
МАГНИТНИ СТЫГАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ PRO	35,60 евро		
МАГНИТНИ СТЫГАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ PLUS		35,60 евро	
МАГНИТНИ СТЫГАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ UNI	43 евро		

*Цените се отнасят за инструментите в изпълнение с Ø 16 mm и Ø 28 mm.

ИНСТРУМЕНТИ

ценова листа

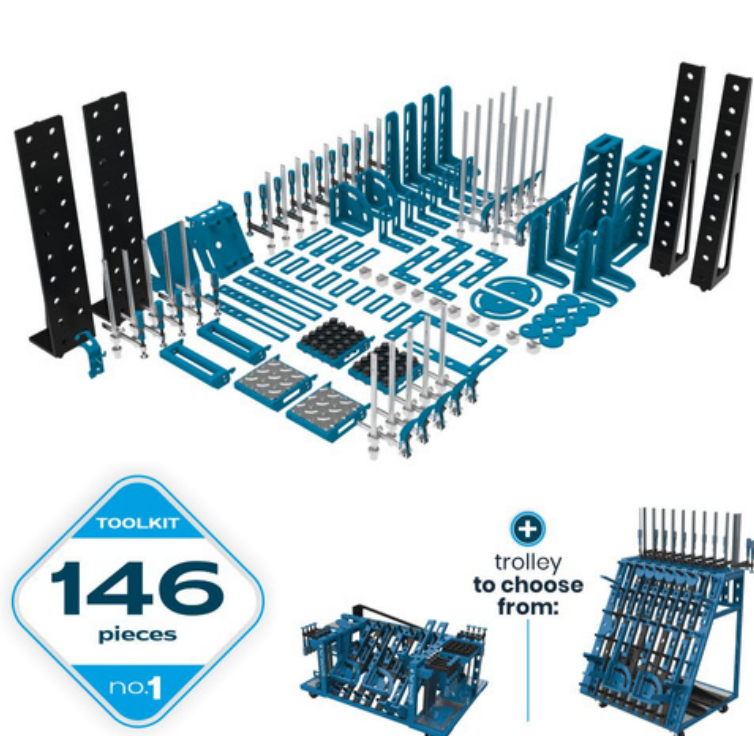
ИНСТРУМЕНТ	ЦЕНА
СТЯГИ	
ВИНТОВА СТЫГА	31 евро
БЪРЗА СТЫГА	55 евро
ВИНТОВА СТЫГА И ШИРОЧИНА НА ЗАХВАЩАНЕ	71 евро
ВИНТОВА СТЫГА С МЕТАЛНИ ЧЕЛЮСТИ И ШИРОЧИНА НА ЗАХВАЩАНЕ	96 евро
ВИНТОВА СТЫГА	43 евро
БЪРЗА СТЫГА	77 евро
ПРИЗМИ, ДЪРЖАЧ ЗА ГОРЕЛКА	
ПРИЗМИ Ø58MM 130°	12 евро
ПРИЗМИ Ø58MM 130°/90°	17 евро
ПРИЗМИ Ø58MM 90°	12 евро
ДЪРЖАЧ ЗА ГОРЕЛКА	24 евро
МОБИЛНИ РАФТОВЕ ЗА ИНСТРУМЕНТИ	
РАФТ ЗА ВИНТОВЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА S	17 евро
РАФТ ЗА ВИНТОВЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА M	19 евро
РАФТ ВИНТОВА СТЫГА S	17 евро
РАФТ ВИНТОВА СТЫГА M	19 евро
ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ S	22 евро
ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ M	24 евро
ПЛОСЪК РАФТ ЗА ИНСТРУМЕНТИ L	26 евро
РАФТ ЗА УДЪЛЖЕНИЕ НА ЗАВАРЪЧНИЯ ПЛОТ	12 евро
РАФТ MIX	33 евро
РАФТ ЗА ДОКУМЕНТАЦИЯ	24 евро
КОЛИЧКА ЗА ФИКСАТОРИ	
КОЛИЧКА ЗА ФИКСАТОРИ M	669 евро
КОЛИЧКА ЗА ФИКСАТОРИ L	669 евро



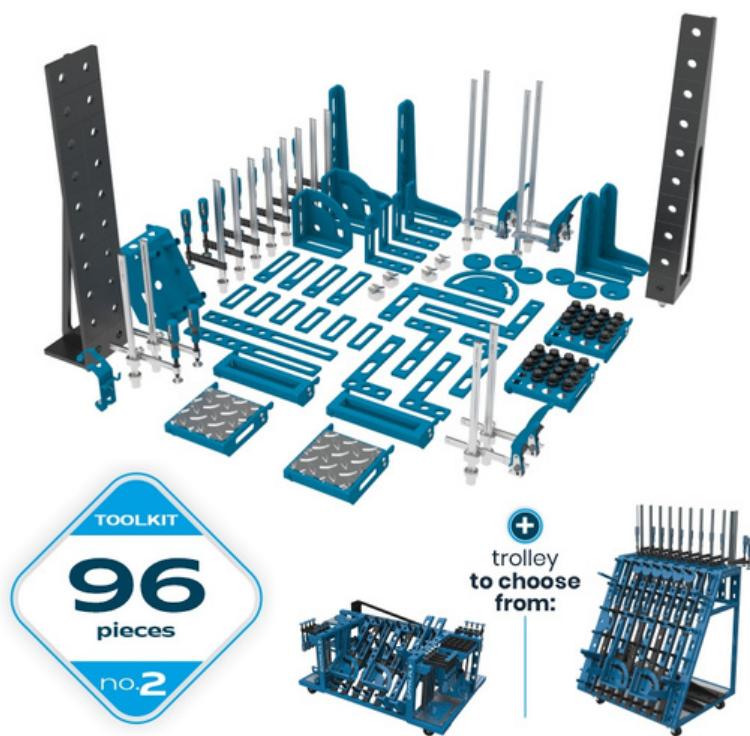
*Цените се отнасят за инструментите в изпълнение с Ø 16 mm и Ø 28 mm.

НАБОРИ ОТ ИНСТРУМЕНТИ

всеки комплект инструменти се предлага в сериите **PRO** и **PLUS****



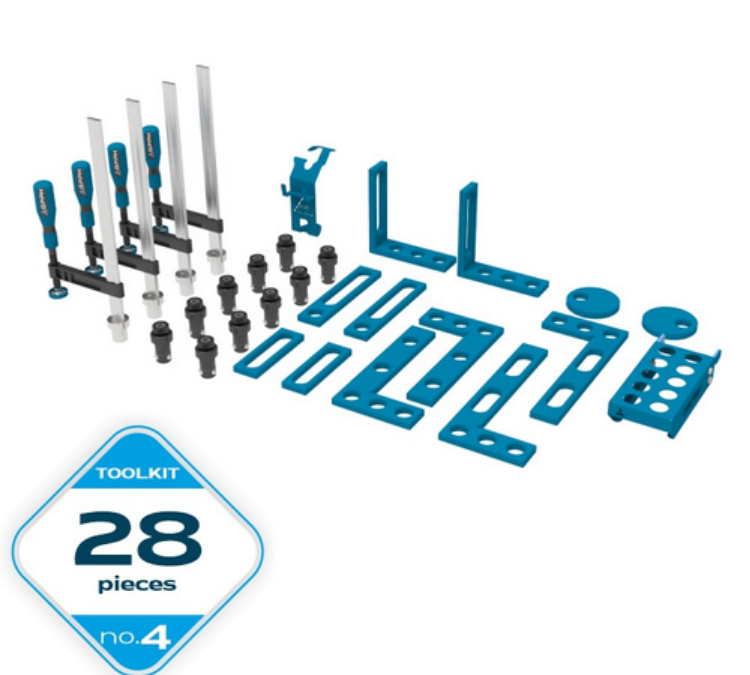
Цена на комплект инструменти № 1 от серията PRO: 8 379 евро
Цена на комплект инструменти № 1 от серията PLUS: 7 389 евро



Цена на комплект инструменти № 2 от серията PRO: 5 129 евро
Цена на комплект инструменти № 2 от серията PLUS: 4 589 евро



Цена на комплект инструменти № 3 от серията PRO: 2 539 евро
Цена на комплект инструменти № 3 от серията PLUS: 2 229 евро



Цена на комплект инструменти № 4 от серията PRO: 1 031 евро
Цена на комплект инструменти № 4 от серията PLUS: 899 евро

*всички инструменти се предлагат във версии с Ø 16 мм и Ø 28 мм.

**в случай на комплекти с инструменти от серията PLUS, в зависимост от дебелината на плота, болтът за бърз монтаж, включен в комплекта, се променя – при маси PLUS, BASIC и XWT с плот от серията PLUS това е болт за бърз монтаж 23 PLUS, а при маси ECO, DIV, XWT с плот от серията ECO и станции SOG това е болт за бърз монтаж 19-22 ECO/PLUS.

НАБОРИ ОТ ИНСТРУМЕНТИ

всеки комплект инструменти се предлага в сериите **PRO** и **PLUS****

Брой инструменти, включени в комплекта				
Инструмент	Инструментариум № 1	Инструментариум № 2	Инструментариум № 3	Инструментариум № 4
ВИНТОВА СТЫГА	10	8	8	4
БЪРЗА СТЫГА	10	4	2	-
ВИНТОВА СТЫГА И ШИРОЧИНА НА ЗАХВАЩАНЕ	5	2	-	-
ВИНТОВА СТЫГА С МЕТАЛНИ ЧЕЛЮСТИ И ШИРОЧИНА НА ЗАХВАЩАНЕ	5	2	-	-
ЗАКРЕПВАЩИ БОЛТОВЕ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ	40	30	18	10
БАЗИРАН НА ШАЙБА Ø100	8	6	4	2
СТОПЕР 150	8	6	4	2
СТОПЕР 225	4	4	4	2
СТОПЕР 500	4	2	-	-
ЗАВАРЪЧЕН ТРАНСПОРТИР	2	1	1	-
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 275x150	-	-	-	2
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 320x150	4	4	2	2
ПЛОСЪК ЪГЪЛ 350x250	2	2	2	-
ЪГЛОВА СКОБА 185x175	8	4	4	2
ЪГЛОВА СКОБА 200x200	2	2	2	-
ЪГЛОВА СКОБА 300x190	4	2	2	-
ЪГЛОВА СКОБА 450x250	4	2	1	-
ЪГЛОВА СКОБА 275x500x175x100	2	-	-	-
УДЪЛЖАВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x100	2	1	-	-
УДЪЛЖАВАНЕ НА ЗАВАРЪЧНАТА МАСА 1000x200	2	1	-	-
Държач за горелка	1	1	1	1
Призми Ø58mm 130°	10	-	-	-
Призми Ø58mm 130°/90°	-	4	2	-
Количка за фиксатори (версии за избор: М или L)	1	1	-	-
Рафт за винтове за закрепване на заваръчната маса S	-	-	-	1
Рафт за винтове за закрепване на заваръчната маса m	2	2	1	-
рафт Винтова стяга М	2	2	1	-
плосък рафт за инструменти М	2	2	1	-
Рафт MIX	1	1	-	-
РАФТ ЗА ДОКУМЕНТАЦИЯ	1	-	-	-
Общ брой на инструментите, включени в комплекта	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polen

www.GPPH-GROUP.com