



gpph-group.com

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГЪВ

2026



Заваръчни маси
и филтърно-
вентилационни системи



СЪДЪРЖАНИЕ

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ	5
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА	15
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ	23
SLOTSYSTEM	33
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ	39
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ	45
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ОСМОЪГЪЛНИ	53
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ	57
ЗАВАРЪЧНА СТАНЦИЯ	63
КОМПЛЕКТ ЧЕКМЕДЖЕТА И ДОЛЕН РАФТ	67
ШЛАЙФАЩО-ЗАВАРЪЧНИ СТАНЦИИ	71
ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ	75
КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ	83
СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ	89
СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА	93
IQ AIR FLOW	103
IQ AERO CLEAN- ФИЛТЪРНО-ВЕНТИЛАЦИОННИ УСТРОЙСТВА	107
WELDING GATE	123
ИНСТРУМЕНТИ	127
ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ	139
КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ	143
GPPH CHEM	153

*Посочените в тази оферта цени са нетни цени.

**Снимките и визуализациите, представени в тази оферта, са само с илюстративна цел. Цветовете и нюансите на някои елементи могат да се различават от действителния продукт.

***Посочените в каталога стойности на товароносимост се отнасят за статични натоварвания, т.е. когато масата е неподвижна, не се премества и е правилно нивелирана. За маси, оборудвани с колела, декларираната товароносимост е валидна само когато нивелиращите крачета са спуснати и правилно позиционирани.



28 mm монтажни отвори с разстояние 100 mm



Монтажни отвори с диаметър 28 mm, разположени по диагонал



Монтажни отвори с диаметър 16 mm с разстояние 100 mm

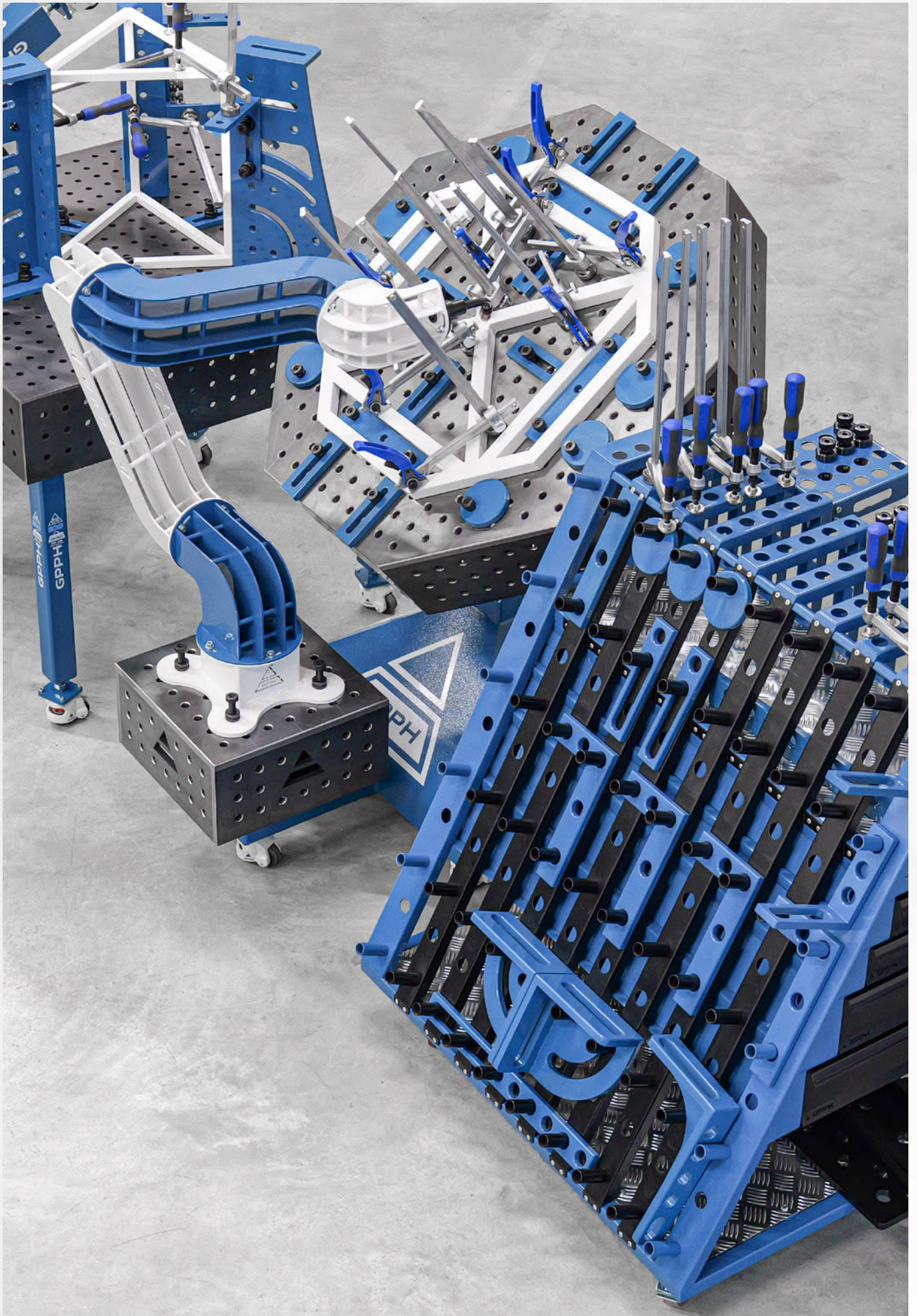


Монтажни отвори с диаметър 16 mm, разположени по диагонал



Монтажни отвори с диаметър 16 mm с разстояние 50 mm

Тази информация е предоставена само с информационна цел и не представлява търговско предложение по смисъла на чл. 66(1) от Закона за задълженията и договорите или други приложими правни разпоредби.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Серията **EXPERT** гарантира производителност и издръжливост при всяко приложение. Този модел се отличава с впечатляваща товароносимост до 1250 kg на крак, което го прави идеалния избор за работа с големи и тежки конструкции. Плотът с дебелина 25 mm и гъстата оребрена конструкция с височина 100 mm осигуряват здрава основа, гарантираща стабилност и устойчивост на деформации.

Заваръчната маса от серия **EXPERT** е проектирана основно за тежки конструкции. Тя е идеална за производството на тежка пътностроителна техника, строително оборудване и кранове. Подходяща е също за корабостроителната индустрия, както и за производството на железопътни вагони и тежкотоварни ремаркета. Тя е перфектният избор за сложни заваръчни проекти и метални конструкции, при които се изискват изключителна здравина и прецизност.

Заваръчната маса **EXPERT** не е просто работен инструмент, а и начин за оптимизиране на производствените процеси. Прецизно проектираната работна повърхност улеснява позиционирането и сглобяването на детайлите, което ускорява следващите етапи на работа. Благодарение на стабилността и прецизността на плота рискът от грешки се намалява, а работата става по-интуитивна и изисква по-малко постоянни настройки. Това води до по-висока ефективност и спестяване на време, което в дългосрочен план означава и по-ниски експлоатационни разходи. За компаниите, които изпълняват мащабни проекти, **EXPERT** се превръща в ключов елемент за повишаване на производствената ефективност.

- плот с дебелина **25 mm**

- товароносимост **1 250 kg** на крак



- система: **Ø28 mm, 100×100 mm**

- система: **Ø28 mm, ДИАГОНАЛНА**

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Заваръчните маси **GPPH** са синоним на издръжливост, прецизност и надеждност. В продължение на години предоставяме решения, които отговарят на най-високите стандарти на професионалистите, осигурявайки стабилна и устойчива работна повърхност във всякава работна среда. Независимо дали става въпрос за леки приложения или тежки натоварвания, нашите маси гарантират безопасност и дълготрайна издръжливост.

Най-доброто доказателство за тяхната изключителна издръжливост е серията маси **EXPERT**, която заедно с опорите TRESTLE беше подложена на екстремно изпитване. Снимката показва булдозер с тегло над десет тона, поставен директно върху тяхната повърхност – ясно доказателство, че нашите маси могат да издържат дори на най-взискателните условия. Здравата конструкция и висококачествените материали превръщат заваръчните маси GPPH в инвестиция в надеждност и безопасност.

Можете да гледате видеоклип на този проект, демонстриращ стабилността и издръжливостта на нашите заваръчни маси, като сканирате QR кода.

ГЛЕДАЙТЕ ВИДЕОТО



#make
WELDING
SIMPLE
again



● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Традиционните заваръчни маси GPPH се предлагат в четири серии: **EXPERT, PRO, PLUS** и **ECO**. Всяка серия се предлага в до 10 различни размера. Можете да ги използвате навсякъде, където се изисква **прецизност при заваряване**. Те са подходящи както за ръчно, така и за роботизирано заваряване. **Вашите конструкции ще бъдат изработени прецизно, без необходимост от излишни доработки!** Осигуряват също ергономична и бърза работа, като същевременно поддържат прецизност и повторемост на изработваните конструкции. Масите са произведени от стомана S355J2+N в съответствие със стандарта **ISO 2768-1**.

Всеки плот разполага с **гравирана мрежа** – вертикални и хоризонтални линии в мрежа 100×100 mm. Тази мрежа служи като ориентир при настройване на проекта и монтажните инструменти. С помощта на измервателни инструменти можете правилно да позиционирате проекта си, за да постигнете желаните размери.

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА НА ПЛОТА ПРИ ТРАДИЦИОННИТЕ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

	Ø28 mm 100×100	Ø28 mm ДИАГОНАЛНА	Ø16 mm 100×100	Ø16 mm ДИАГОНАЛНА	Ø16 mm 50×50
● EXPERT	●	●	○	○	○
● PRO	●	●	●	●	●
● PLUS	●	●	●	●	●
● ECO	●	●	●	●	●



ТОВАРОНОСИМОСТ И РАЗМЕРИ НА КРАКАТА ЗА ВСЯКА СЕРИЯ

● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
120×120 mm	100×100 mm	80×80 mm	60×60 mm
1 250 kg / крак	1000 kg / крак	750 kg / крак	500 kg / крак

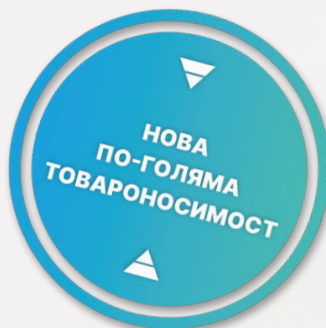
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

РАЗЛИКИ МЕЖДУ ОТДЕЛНИТЕ СЕРИИ ТРАДИЦИОННИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

ПАРАМЕТЪР	 EXPERT	 PRO	 PLUS	 ECO
Допуск за равнинност на плота (по цялата повърхност)*	≤0,15 mm	≤0,15 mm	≤0,15 mm	≤0,3 mm
3 реда отвори в страничния панел				
Дебелина на плота	25 mm	15 mm	12 mm	8 mm
Фаскирани / фрезовани отвори				
Фаскирани отвори от долната страна				
Допуск при изработката на отворите	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,1 mm
Профил на крака	120×120×4	100×100×4	80×80×4	60×60×4
Товароносимост	1250 kg / крак	1000 kg / крак	750 kg / крак	500 kg / крак
Обща товароносимост на маса с 4 крака	5 000 kg	4 000 kg	3 000 kg	2 000 kg
Обща товароносимост на маса с 6 крака	7 500 kg	6 000 kg	4 500 kg	3 000 kg
Обща товароносимост на маса с 8 крака	10 000 kg	8 000 kg	6 000 kg	4 000 kg
Фрезовани ръбове на плота				
Брой размерни варианти	10	10	10	10
Диапазон на регулиране на височината на масата	880-930 mm	880-930 mm	880-930 mm	880-930 mm

*При условие, че масата е правилно нивелирана.

*Масите с размери от 1000×600 до 2000×1000 са с 4 крака, масата 2400×1200 е с 6 крака, а масата 3000×1480 е с 8 крака (представлява две съединени маси).



Всички маси се предлагат във варианти с крака на нивелиращи опори или крака на колела.



Всички маси разполагат с гъсто разположени оребрения, които осигуряват идеално равна работна повърхност. Разстоянието между оребренията е приблизително 400 mm.

Здравата и твърда основа на плота осигурява максимална стабилност по време на работа и предотвратява деформации. Страничните панели са с височина 200 mm и са произведени с допуск ±0,2°.

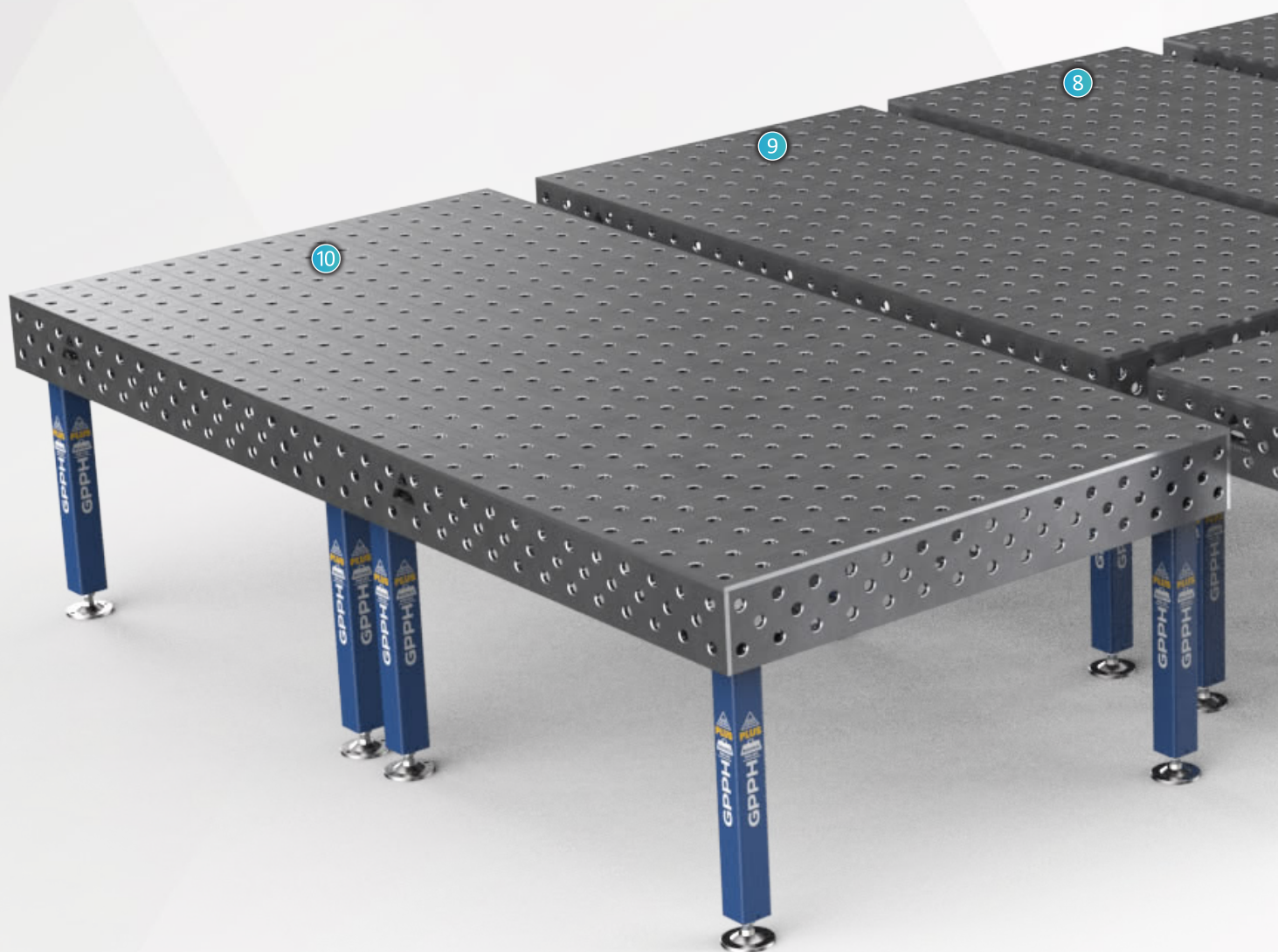
● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

РАЗМЕРИ НА МАСИТЕ **EXPERT, PRO, PLUS** И **ECO** [mm]

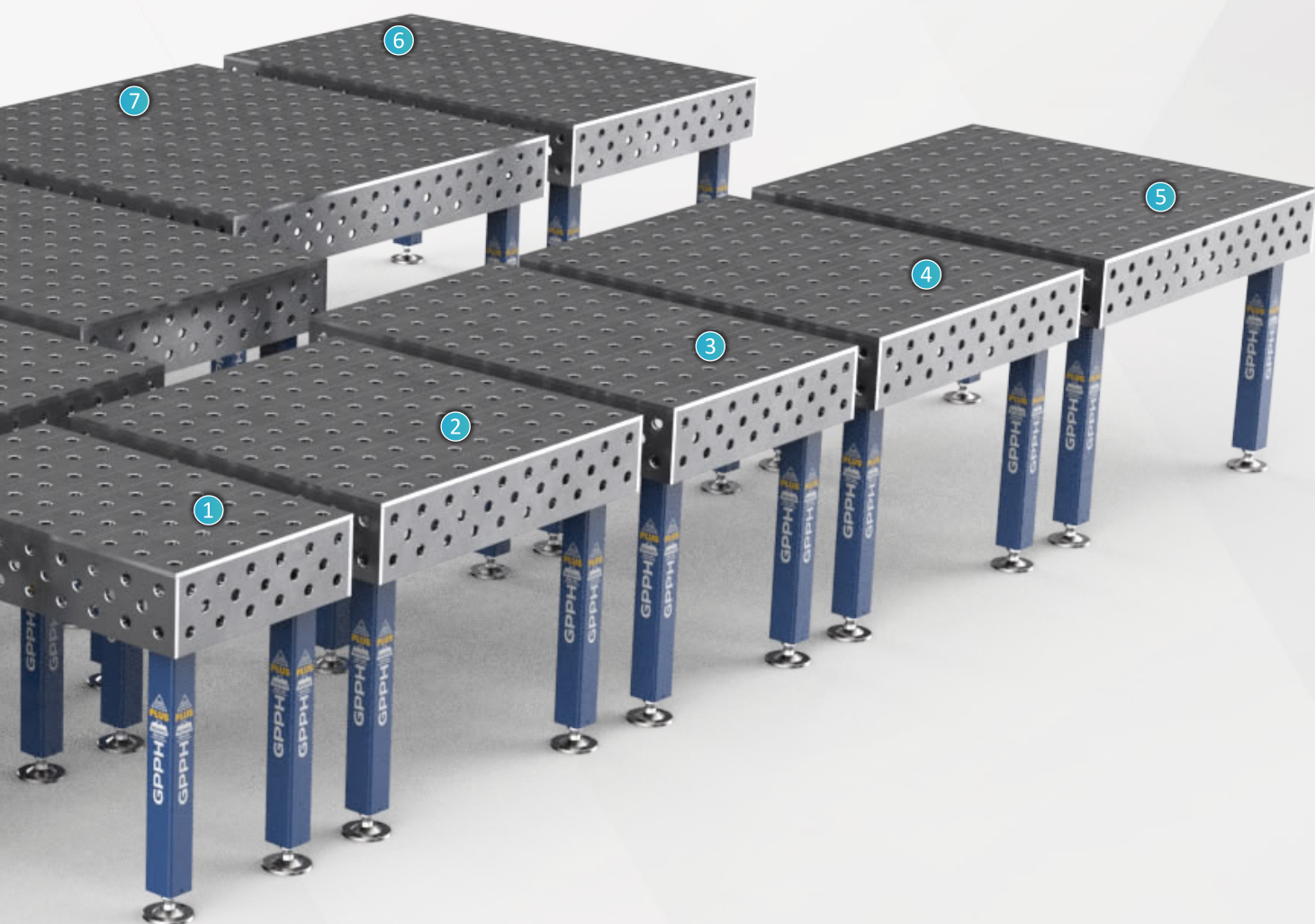
1	1000 × 600
2	1000 × 1000
3	1200 × 800
4	1200 × 1000
5	1200 × 1200
6	1500 × 1000
7	1500 × 1480
8	2000 × 1000
9	2400 × 1200
10	3000 × 1480*

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000×1480 се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500×1480, свързани помежду си чрез монтажни щифтове.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

- Размерите на работната повърхност на заваръчната маса оказват пряко влияние върху организацията на работния процес и възможността за изпълнение на проекти с различен мащаб. Подходящата дължина и ширина на масата позволяват гъвкаво разполагане на детайлите, удобно закрепване на компонентите и стабилно извършване на монтажни операции. Колкото по-голяма е работната повърхност, толкова по-голяма е гъвкавостта при работа със сложни конструкции.
- Изборът на подходящ размер на заваръчната маса трябва да зависи от вида на изпълняваните проекти, размерите на заваряваните детайли и наличното пространство в работилницата или производственото хале. При по-големи конструкции е възможно и свързване на няколко маси в едно работно място, което позволява създаването на по-големи модулни работни повърхности.
- Ако не сте сигурни кой размер на заваръчната маса е най-подходящ за Вашите нужди, нашият екип ще Ви помогне да изберете оптималното решение, така че работното място да бъде функционално и съобразено с характера на извършваната работа.



● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

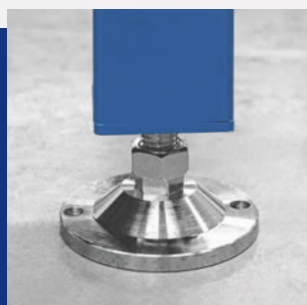
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Ценоразпис за маси с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

	⊙ 28	⊙ 28	⊙ 16	
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
1000 × 600	1 960 EUR	1 520 EUR	1 060 EUR	790 EUR
1000 × 1000	2 340 EUR	1 760 EUR	1 280 EUR	990 EUR
1200 × 800	2 360 EUR	1 790 EUR	1 320 EUR	1 040 EUR
1200 × 1000	2 690 EUR	2 140 EUR	1 590 EUR	1 060 EUR
1200 × 1200	2 990 EUR	2 360 EUR	1 720 EUR	1 180 EUR
1500 × 1000	3 140 EUR	2 630 EUR	1 840 EUR	1 240 EUR
1500 × 1480	3 990 EUR	3 070 EUR	2 080 EUR	1 520 EUR
2000 × 1000	3 790 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR	1 520 EUR
2400 × 1200	4 690 EUR	3 620 EUR	2 490 EUR	1 820 EUR
3000 × 1480	7 980 EUR	6 140 EUR	4 160 EUR	3 040 EUR

Ценоразпис за маси с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и за маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

	⊙ 28	⊙ 28	⊙ 16	⊙ 16	
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO	
1000 × 600	2 090 EUR	1 820 EUR	1 320 EUR	890 EUR	
1000 × 1000	2 490 EUR	2 070 EUR	1 570 EUR	1 090 EUR	
1200 × 800	2 540 EUR	2 090 EUR	1 580 EUR	1 180 EUR	
1200 × 1000	2 890 EUR	2 420 EUR	1 820 EUR	1 220 EUR	
1200 × 1200	3 190 EUR	2 720 EUR	2 090 EUR	1 470 EUR	
1500 × 1000	3 390 EUR	2 960 EUR	2 090 EUR	1 420 EUR	
1500 × 1480	4 240 EUR	3 560 EUR	2 420 EUR	1 760 EUR	
2000 × 1000	4 040 EUR	3 240 EUR	2 360 EUR	1 730 EUR	
2400 × 1200	4 990 EUR	4 090 EUR	2 860 EUR	2 090 EUR	
3000 × 1480	8 480 EUR	7 120 EUR	4 840 EUR	3 520 EUR	



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТРАДИЦИОННИ

Price list for tables with legs on wheels featuring a hole pattern of Ø28 mm and Ø16 mm in a 100×100 mm grid:

28 28 16				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
1000 × 600	2 220 EUR	1 776 EUR	1 280 EUR	962 EUR
1000 × 1000	2 600 EUR	2 016 EUR	1 500 EUR	1 162 EUR
1200 × 800	2 620 EUR	2 046 EUR	1 540 EUR	1 212 EUR
1200 × 1000	2 950 EUR	2 396 EUR	1 810 EUR	1 232 EUR
1200 × 1200	3 250 EUR	2 616 EUR	1 940 EUR	1 352 EUR
1500 × 1000	3 400 EUR	2 886 EUR	2 060 EUR	1 412 EUR
1500 × 1480	4 250 EUR	3 326 EUR	2 300 EUR	1 692 EUR
2000 × 1000	4 050 EUR	3 116 EUR	2 310 EUR	1 692 EUR
2400 × 1200	5 070 EUR	4 004 EUR	2 820 EUR	2 078 EUR
3000 × 1480	8 500 EUR	6 652 EUR	4 600 EUR	3 384 EUR

Ценоразпис за маси с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и за маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

				
РАЗМЕРИ [mm]	 EXPERT	 PRO	 PLUS	 ECO
1000 × 600	2 350 EUR	2 076 EUR	1 540 EUR	1 062 EUR
1000 × 1000	2 750 EUR	2 326 EUR	1 790 EUR	1 262 EUR
1200 × 800	2 800 EUR	2 346 EUR	1 800 EUR	1 352 EUR
1200 × 1000	3 150 EUR	2 676 EUR	2 040 EUR	1 392 EUR
1200 × 1200	3 450 EUR	2 976 EUR	2 310 EUR	1 642 EUR
1500 × 1000	3 650 EUR	3 216 EUR	2 310 EUR	1 592 EUR
1500 × 1480	4 500 EUR	3 816 EUR	2 640 EUR	1 692 EUR
2000 × 1000	4 300 EUR	3 496 EUR	2 580 EUR	1 902 EUR
2400 × 1200	5 370 EUR	4 474 EUR	3 190 EUR	2 348 EUR
3000 × 1480	9 000 EUR	7 632 EUR	5 280 EUR	3 864 EUR



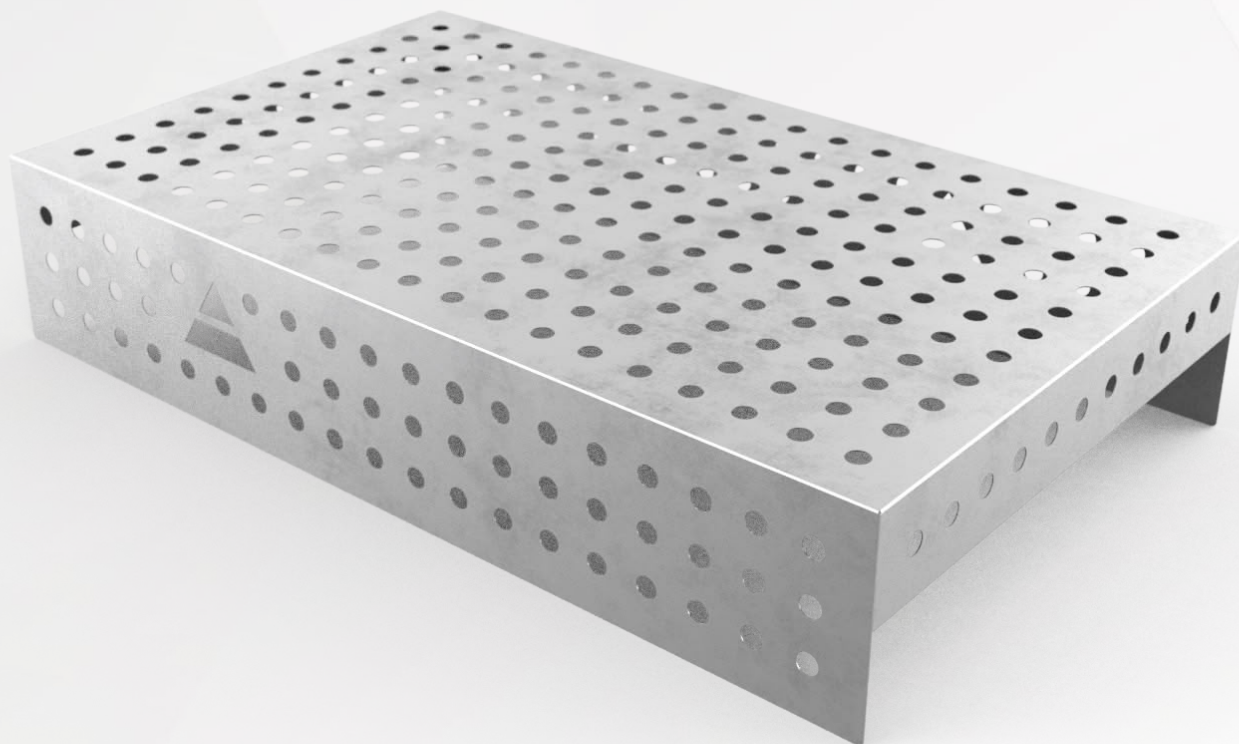
● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

STAINLESS STEEL CAP

За всяка заваръчна маса от сериите **EXPERT, PRO, PLUS, ECO, SMART** и **BASIC** можете да закупите **неръждаем капак** с дебелина 1 mm. За да превърнете традиционната заваръчна маса GPPH в маса, идеална за заваряване на неръждаема стомана, е достатъчно да поставите капака върху нея. Разположението на отворите върху неръждаемия капак е идентично с това на заваръчните маси GPPH.

28 16	
РАЗМЕРИ [mm]	PRICE
1000 × 600	114 EUR
1000 × 1000	154 EUR
1200 × 800	154 EUR
1200 × 1000	178 EUR
1200 × 1200	199 EUR
1500 × 1000	215 EUR
1500 × 1480	246 EUR
2000 × 1000	274 EUR
2400 × 1200	372 EUR

28 16 16	
РАЗМЕРИ [mm]	PRICE
1000 × 600	119 EUR
1000 × 1000	162 EUR
1200 × 800	162 EUR
1200 × 1000	189 EUR
1200 × 1200	214 EUR
1500 × 1000	226 EUR
1500 × 1480	262 EUR
2000 × 1000	292 EUR
2400 × 1200	392 EUR



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

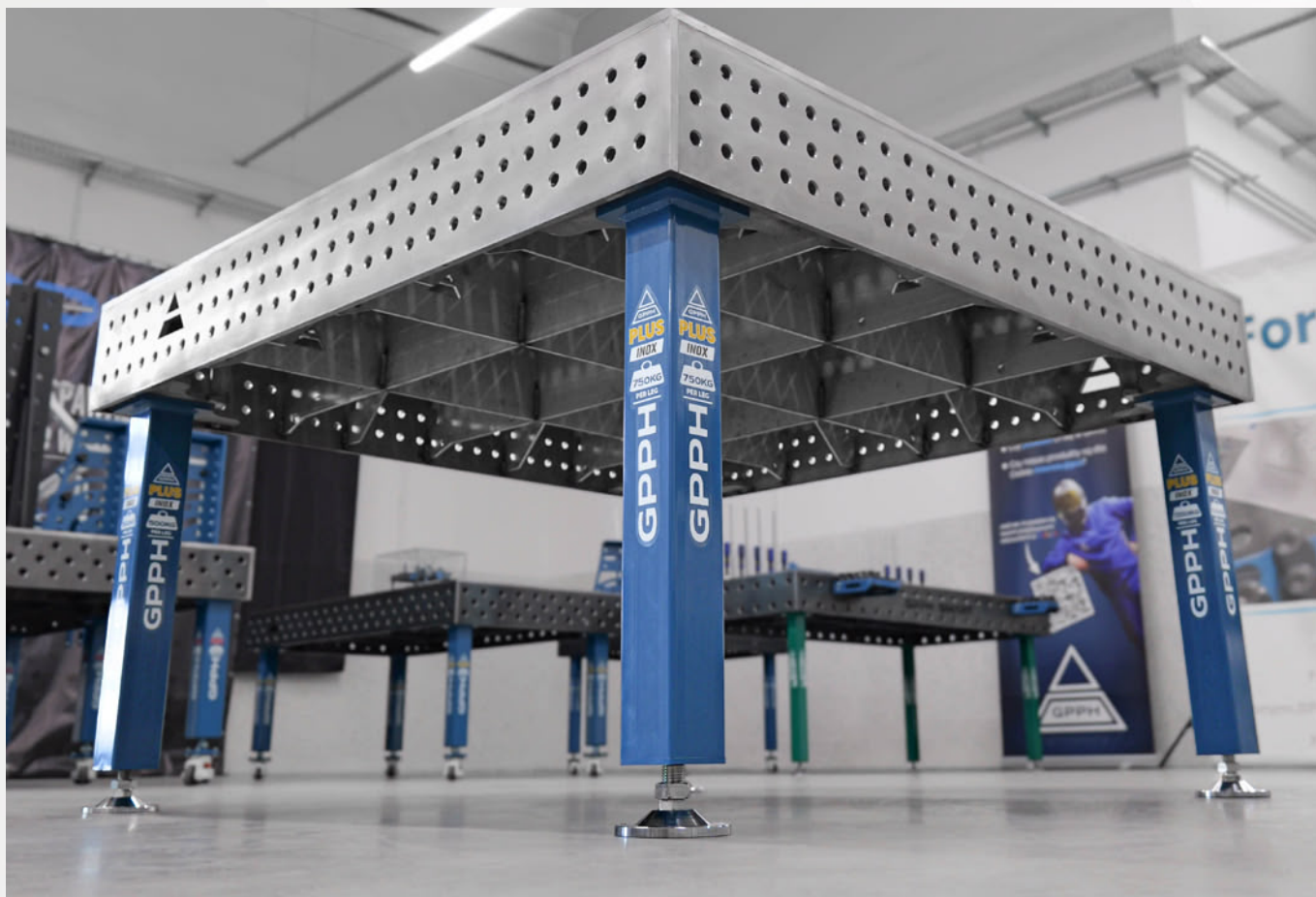
Нашата продуктова гама включва също традиционни заваръчни маси **GPPH INOX**, предлагани в сериите **PRO** (15 mm) и **PLUS** (12 mm). Всяка серия се предлага в до 10 различни размера:

- Масите INOX са изработени от неръждаема стомана 1.4301.
- Изработени са от неръждаема стомана с високо съдържание на хром, което осигурява издръжливост и устойчивост на корозия.
- По време на заваряване върху конструкцията от неръждаема стомана няма да се появят следи от корозия.
- Серията маси INOX се предлага с крака на нивелиращи опори или крака на колела.

В зависимост от вашите предпочитания можете да изберете заваръчни маси INOX с плотове PRO и PLUS със стандартните разположения на отворите:

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА ПРИ МАСИТЕ INOX

Ø28 mm	Ø16 mm
-	50×50
100 × 100	100 × 100
ДИАГОНАЛНА	ДИАГОНАЛНА



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Всеки плот във версия **INOX** разполага с гравирани измервателна скала. Освен това, както при традиционните заваръчни маси, плотовете имат здрава и гъста оребрена конструкция, която осигурява **идеално равна работна повърхност** (допуск за равнинност $\leq 0,3$ mm по цялата повърхност на плота). Оребренията са разположени през приблизително 400 mm. Здравата и твърда конструкция на плота осигурява **максимална стабилност по време на работа и защита срещу деформации**. Височината на страничните панели на масата е 200 mm, като те са произведени с допуск $\pm 0,2^\circ$.



За работа със заваръчни маси от серия **INOX** с плотове **PRO** използвайте фрезовани инструменти от серия **PRO**; за плотове **PLUS** използвайте инструменти от серия **PLUS**. При работа с маси **INOX** можете да използвате стандартните инструменти **GPPH**, тъй като те са прахово боядисани. С използването на нашите инструменти ще можете прецизно да изработвате всякакви плоски или пространствени конструкции за значително по-кратко време.

Инструментите от сериите **PRO** и **PLUS** можете да намерите на страница 128.

*Вижте страница 9 за сравнение между сериите плотове **PRO** и **PLUS**.





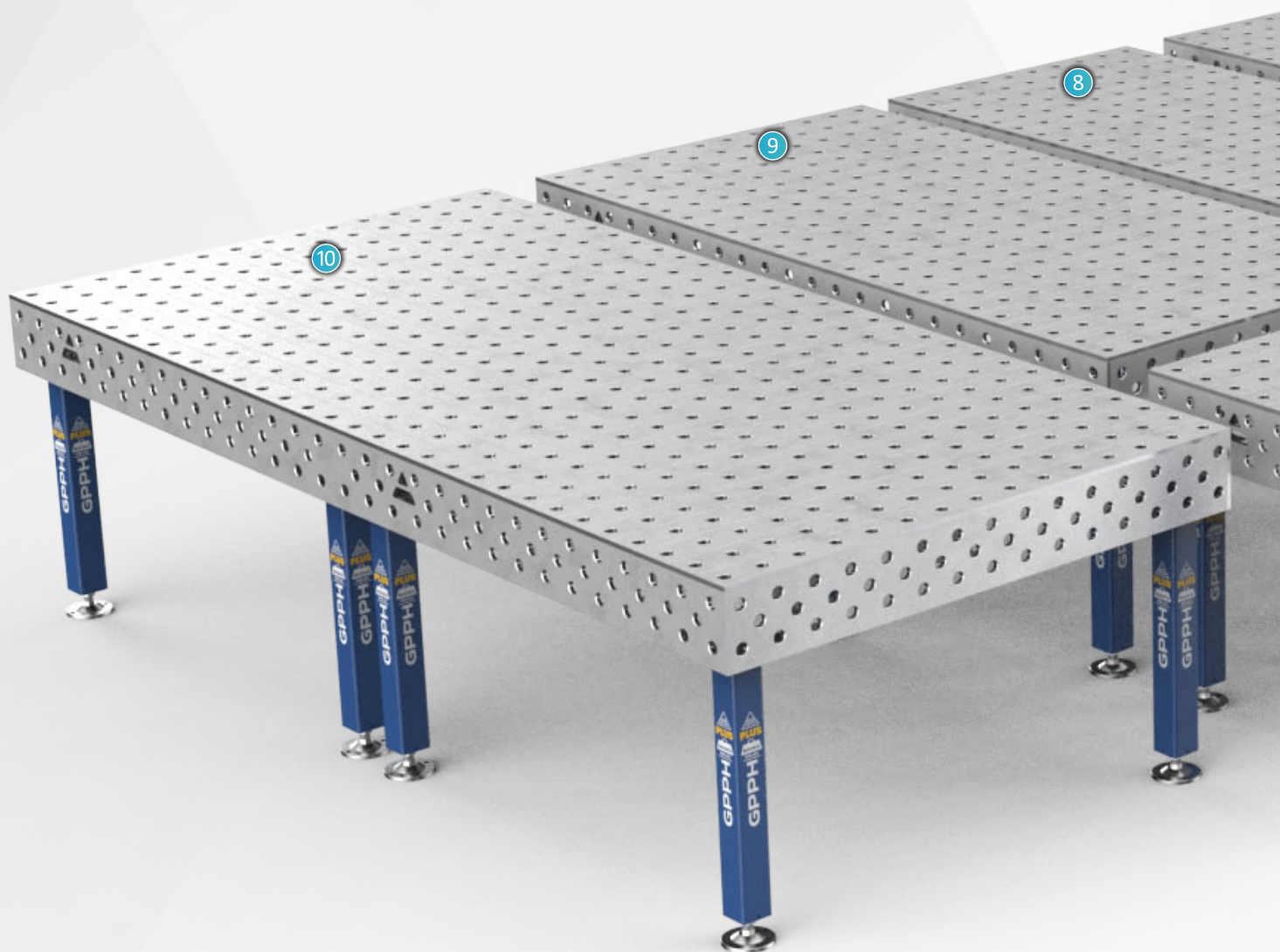
Продуктите **GPPH CHEM – PROTECTOR** и **HD CLEANER** са идеални за почистване и защита на заваръчните маси от серия **INOX** (за повече информация вижте страница 154).

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

РАЗМЕРИ НА МАСИТЕ PRO INOX И PLUS INOX [mm]

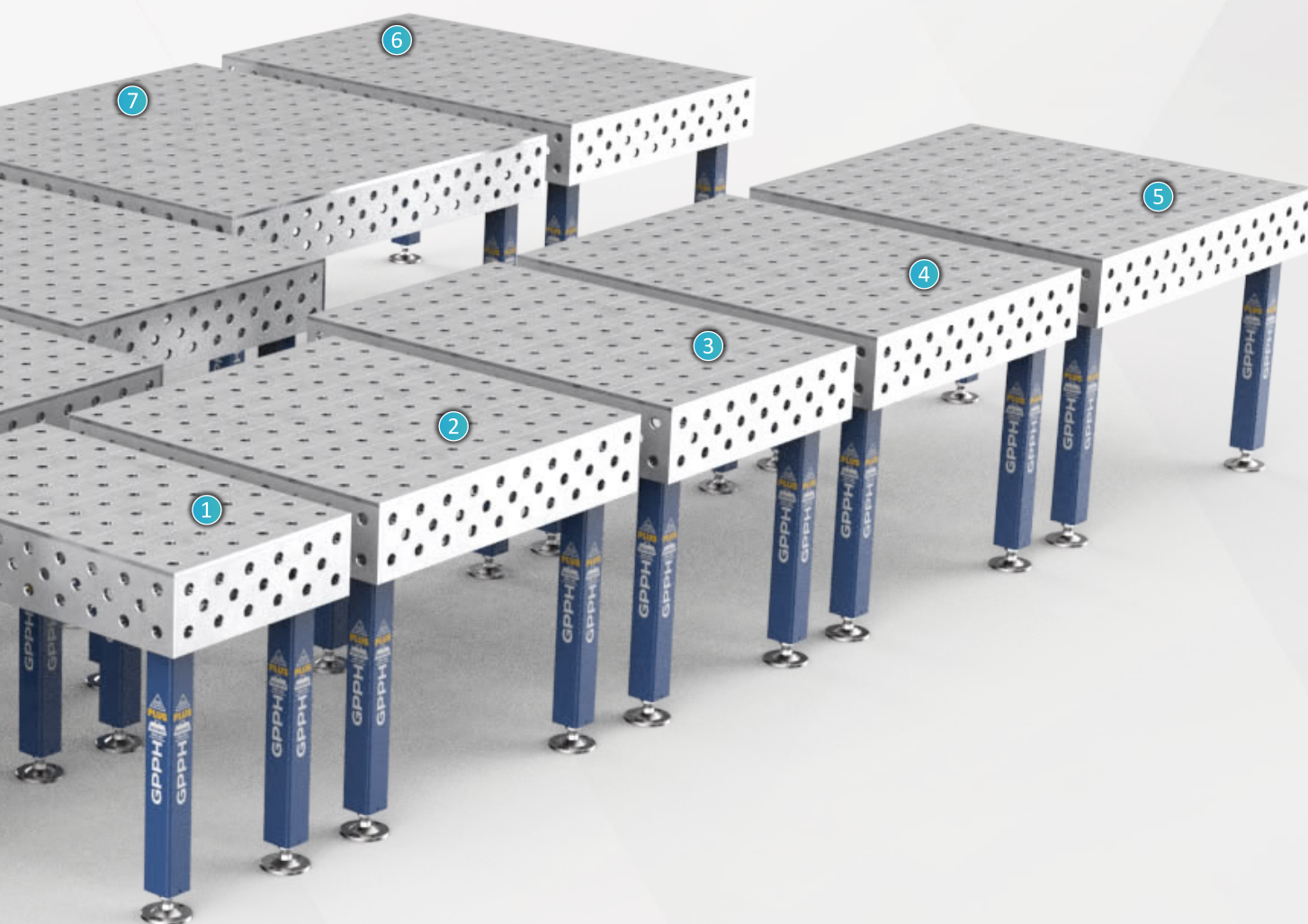
1	1000 × 600
2	1000 × 1000
3	1200 × 800
4	1200 × 1000
5	1200 × 1200
6	1500 × 1000
7	1500 × 1480
8	2000 × 1000
9	2400 × 1200
10	3000 × 1480*

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000×1480 се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500×1480, свързани помежду си чрез монтажни щифтове.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

- Размерите на работната маса от неръждаема стомана трябва да бъдат съобразени със специфичните изисквания на изпълняваните проекти и характера на работата в среда, която изисква повишена устойчивост на корозия. Правилно подобрания дължина и ширина на работната повърхност осигуряват свобода при разполагането на компонентите, прецизно позициониране на детайлите и удобна организация на работното място.
- При избора на размерите е важно да се вземат предвид размерът на изработваните конструкции, броят на компонентите, обработвани едновременно, както и наличното работно пространство. При по-големи проекти масите могат да бъдат конфигурирани модулно, за да се създаде по-голяма, обща монтажна повърхност.
- Ако не сте сигурни кой вариант е най-подходящ за вашите нужди, нашият екип ще ви помогне да изберете правилния размер на плота, така че масата от неръждаема стомана напълно да отговаря на вашите производствени изисквания.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Ценоразпис за маси INOX с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1000 × 600	4 120 EUR	2 990 EUR
1000 × 1000	5 860 EUR	3 990 EUR
1200 × 800	5 540 EUR	3 890 EUR
1200 × 1000	6 490 EUR	4 520 EUR
1200 × 1200	7 290 EUR	5 090 EUR
1500 × 1000	7 720 EUR	5 320 EUR
1500 × 1480	10 160 EUR	6 990 EUR
2000 × 1000	9 590 EUR	6 590 EUR
2400 × 1200	12 790 EUR	8 740 EUR
3000 × 1480	20 320 EUR	13 980 EUR

Ценоразпис за маси INOX с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и за маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

28 16 16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1000 × 600	4 540 EUR	3 520 EUR
1000 × 1000	6 290 EUR	4 540 EUR
1200 × 800	5 990 EUR	4 290 EUR
1200 × 1000	6 990 EUR	4 990 EUR
1200 × 1200	7 820 EUR	5 590 EUR
1500 × 1000	8 260 EUR	5 860 EUR
1500 × 1480	10 690 EUR	7 540 EUR
2000 × 1000	10 190 EUR	7 160 EUR
2400 × 1200	13 460 EUR	9 390 EUR
3000 × 1480	21 380 EUR	15 080 EUR



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Ценоразпис на маси INOX с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1000 × 600	4 376 EUR	3 210 EUR
1000 × 1000	6 116 EUR	4 210 EUR
1200 × 800	5 796 EUR	4 110 EUR
1200 × 1000	6 746 EUR	4 740 EUR
1200 × 1200	7 546 EUR	5 310 EUR
1500 × 1000	7 976 EUR	5 540 EUR
1500 × 1480	10 416 EUR	7 210 EUR
2000 × 1000	9 846 EUR	6 810 EUR
2400 × 1200	13 174 EUR	9 070 EUR
3000 × 1480	20 832 EUR	14 420 EUR

Ценоразпис на маси INOX с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и на маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

28 16 16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1000 × 600	4 796 EUR	3 740 EUR
1000 × 1000	6 546 EUR	4 760 EUR
1200 × 800	6 246 EUR	4 510 EUR
1200 × 1000	7 246 EUR	5 210 EUR
1200 × 1200	8 076 EUR	5 810 EUR
1500 × 1000	8 516 EUR	6 080 EUR
1500 × 1480	10 946 EUR	7 760 EUR
2000 × 1000	10 446 EUR	7 380 EUR
2400 × 1200	13 716 EUR	9 610 EUR
3000 × 1480	21 636 EUR	15 300 EUR



● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO ● INOX

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ТЕЖЕСТИ

ТЕГЛО НА ТРАДИЦИОННИТЕ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PRO INOX	● PLUS	● PLUS INOX	● ECO
1000 × 600	370 kg	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000 × 1000	480 kg	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200 × 800	460 kg	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200 × 1000	530 kg	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200 × 1200	590 kg	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500 × 1000	620 kg	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500 × 1480	750 kg	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000 × 1000	800 kg	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400 × 1200	990 kg	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000 × 1480	1480 kg	980 kg	1 020 kg	780 kg	810 kg	530 kg

Теглата са приблизителни.

ПРАВИЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА НАТОВАРВАНЕТО

възможно пълно натоварване

възможно натоварване до 1/2

възможно натоварване до 1/4



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ



● SMART15 ● SMART12

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Новата серия заваръчни маси **GPPH SMART** е икономично решение, което съчетава функционалност с атрактивна цена. Създадена е за потребители, които се нуждаят от основни инструменти за заваряване, но не се нуждаят от разширените функции на професионалното оборудване. Перфектното решение за тези, които ценят надеждността и достъпната цена.

Stoły spawalnicze GPPH SMART to linia ekonomicznych stołów spawalniczych, która występuje w dwóch seriach:

ПЛОТ С ДЕБЕЛИНА 15 mm

● SMART 15

ПЛОТ С ДЕБЕЛИНА 12 mm

● SMART 12

В зависимост от вашите предпочитания можете да избирате между заваръчните маси GPPH SMART 15 и GPPH SMART 12 с разположение на отворите Ø16 mm или Ø28 mm в мрежа 100×100 mm или диагонална.

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА ПРИ МАСИТЕ SMART15 И SMART12

Ø28 mm	Ø16 mm
100 × 100	100 × 100
ДИАГОНАЛНА	ДИАГОНАЛНА



НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА ЗАВАРЪЧНИТЕ МАСИ SMART15 И SMART12

1	1500 × 1000
2	1500 × 1480
3	2000 × 1000
4	2400 × 1200
5	3000 × 1480*

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000 × 1480 mm се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500 × 1480 mm, съединени помежду си.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Ценоразпис на маси с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	● SMART15	● SMART12
1500 × 1000	1 580 EUR	1 120 EUR
1500 × 1480	1 840 EUR	1 260 EUR
2000 × 1000	1 720 EUR	1 220 EUR
2400 × 1200	2 170 EUR	1 490 EUR
3000 × 1480*	3 680 EUR	2 520 EUR

Ценоразпис на маси с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	● SMART15	● SMART12
1500 × 1000	1 750 EUR	1 290 EUR
1500 × 1480	2 010 EUR	1 430 EUR
2000 × 1000	1 890 EUR	1 390 EUR
2400 × 1200	2 340 EUR	1 660 EUR
3000 × 1480*	4 020 EUR	2 860 EUR

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000 × 1480 mm се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500 × 1480 mm, съединени помежду си.



● SMART15 ● SMART12

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Заваръчните маси SMART с диагонална мрежа са най-новото попълнение в нашата продуктова гама, което предлага разширени възможности за закрепване и позициониране на детайли. Диагоналната мрежа осигурява по-голяма гъвкавост, особено при работа с по-сложни конструкции.

Това е икономично решение за тези, които очакват функционалност и прецизност на разумна цена. Ако търсите универсална маса с повече възможности за конфигуриране, версията SMART с диагонална мрежа е избор, който наистина си заслужава.

НОВОСТ

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH SMART

ВЕЧЕ НАЛИЧНИ
С ДИАГОНАЛНА МРЕЖА



GPPH SMART

● SMART15 ● SMART12

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Ценоразпис на маси с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	● SMART15	● SMART12
1500 × 1000	1 640 EUR	1 180 EUR
1500 × 1480	1 920 EUR	1 340 EUR
2000 × 1000	1 800 EUR	1 300 EUR
2400 × 1200	2 280 EUR	1 590 EUR
3000 × 1480*	3 830 EUR	2 670 EUR

Ценоразпис на маси с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа:

28 16		
РАЗМЕРИ [mm]	● SMART15	● SMART12
1500 × 1000	1 810 EUR	1 350 EUR
1500 × 1480	2 090 EUR	1 510 EUR
2000 × 1000	1 970 EUR	1 470 EUR
2400 × 1200	2 450 EUR	1 770 EUR
3000 × 1480*	4 170 EUR	3 010 EUR

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000 × 1480 mm се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500 × 1480 mm, съединени помежду си.



● SMART15 ● SMART12

АВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Тегло на икономичните заваръчни маси:

РАЗМЕРИ [mm]	28 16	
	● SMART15	● SMART12
1500 × 1000	310 kg	260 kg
1500 × 1480	420 kg	350 kg
2000 × 1000	390 kg	330 kg
2400 × 1200	520 kg	430 kg
3000 × 1480*	840 kg	700 kg

*Заваръчната маса GPPH с размер 3000 × 1480 mm се състои от две заваръчни маси GPPH, всяка с размер 1500 × 1480 mm, съединени помежду си.

**Теглата са приблизителни.



Всички маси се предлагат във версии с крака на нивелиращи опори или на колела.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

СРАВНЕНИЕ НА СЕРИЯТА SMART С ТРАДИЦИОННИТЕ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

● PRO

● SMART15

Толеранс на равнинност: $\leq 0,15$ mm по цялата повърхност на плота*	Толеранс на равнинност: $\leq 0,3$ mm по цялата повърхност на плота
3 реда отвори в страничния панел	2 реда отвори в страничния панел
Толеранс на отворите: $+0,05$ mm	
Фрезовани и фаскирани отвори	
Фаскирани отвори от долната страна	
Фрезовани ръбове на плота	
Профил на краката: $100 \times 100 \times 4$ mm	Профил на краката: $60 \times 60 \times 4$ mm
Товароносимост: 1000 kg на крак (максимална товароносимост на маса с 4 крака: 4000 kg)	Товароносимост: макс. 2500 kg
Брой размерни варианти: 10	Брой размерни варианти: 5
Толеранс на отклонение на страничния панел: $\pm 0,2^\circ$	Толеранс на отклонение на страничния панел: $\pm 0,3^\circ$
Височина на страничния панел: 200 mm	Височина на страничния панел: 185 mm
Налични разположения на отворите: 100×100 mm, 50×50 mm, диагонална	Налични разположения на отворите: 100×100 mm, диагонална

СРАВНЕНИЕ НА СЕРИЯТА SMART С ТРАДИЦИОННИТЕ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

● PLUS

● SMART12

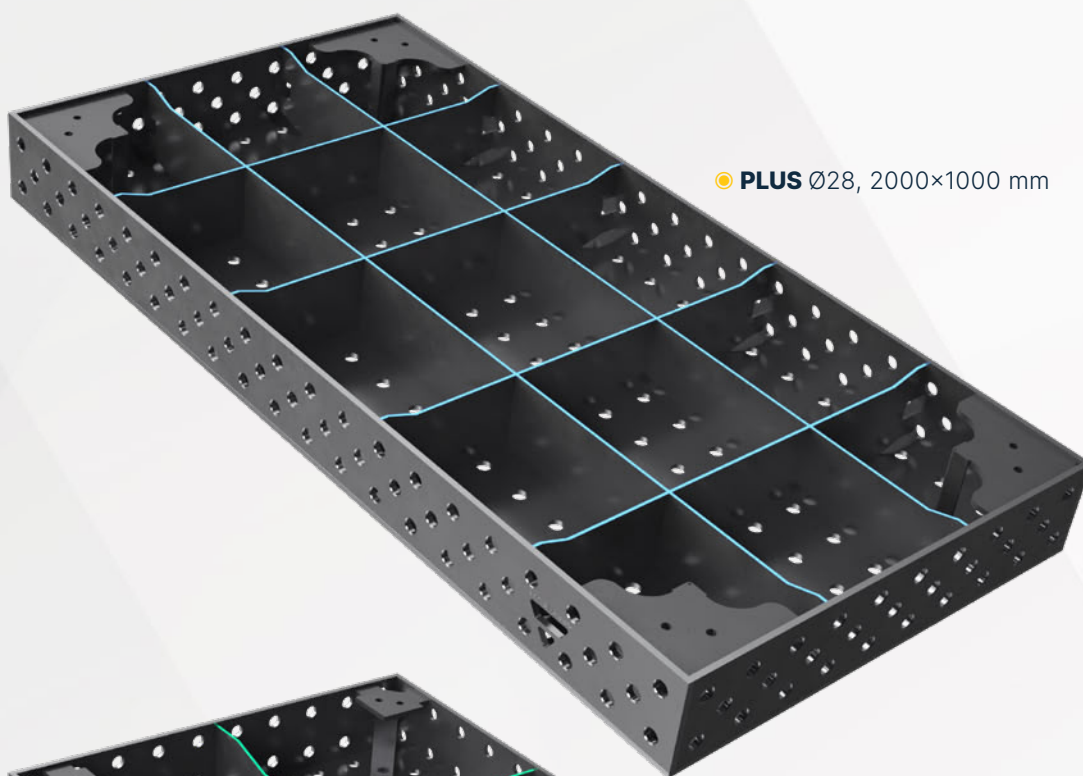
Толеранс на равнинност: $\leq 0,15$ mm по цялата повърхност на плота*	Толеранс на равнинност: $\leq 0,3$ mm по цялата повърхност на плота*
3 реда отвори в страничния панел	2 реда отвори в страничния панел
Толеранс на отворите: $+0,05$ mm	
Фрезовани и фаскирани отвори	
Фаскирани отвори от долната страна	
Фрезовани ръбове на плота	
Профил на краката: $80 \times 80 \times 4$ mm	Профил на краката: $60 \times 60 \times 4$ mm
Товароносимост: 750 kg на крак (максимална товароносимост на маса с 4 крака: 3000 kg)	Товароносимост: макс. 2000 kg
Брой размерни варианти: 10	Брой размерни варианти: 5
Толеранс на отклонение на страничния панел: $\pm 0,2^\circ$	Толеранс на отклонение на страничния панел: $\pm 0,3^\circ$
Височина на страничния панел: 200 mm	Височина на страничния панел: 185 mm
Налични разположения на отворите: 100×100 mm, 50×50 mm, диагонална	Налични разположения на отворите: 100×100 mm, диагонална

*При условие че масата е правилно нивелирана.

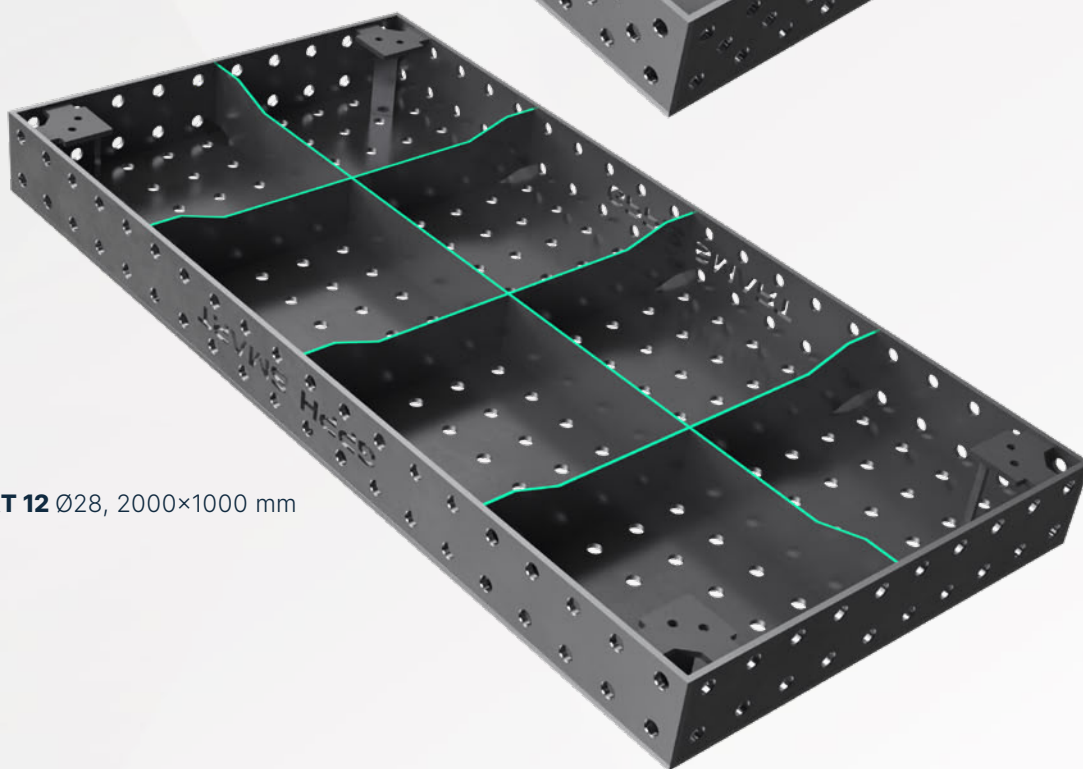
● SMART15 ● SMART12

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Сравнение на **орехрянето** на икономичните заваръчни маси GPPH SMART с традиционните професионални заваръчни маси GPPH



● **PLUS** Ø28, 2000×1000 mm



● **SMART 12** Ø28, 2000×1000 mm

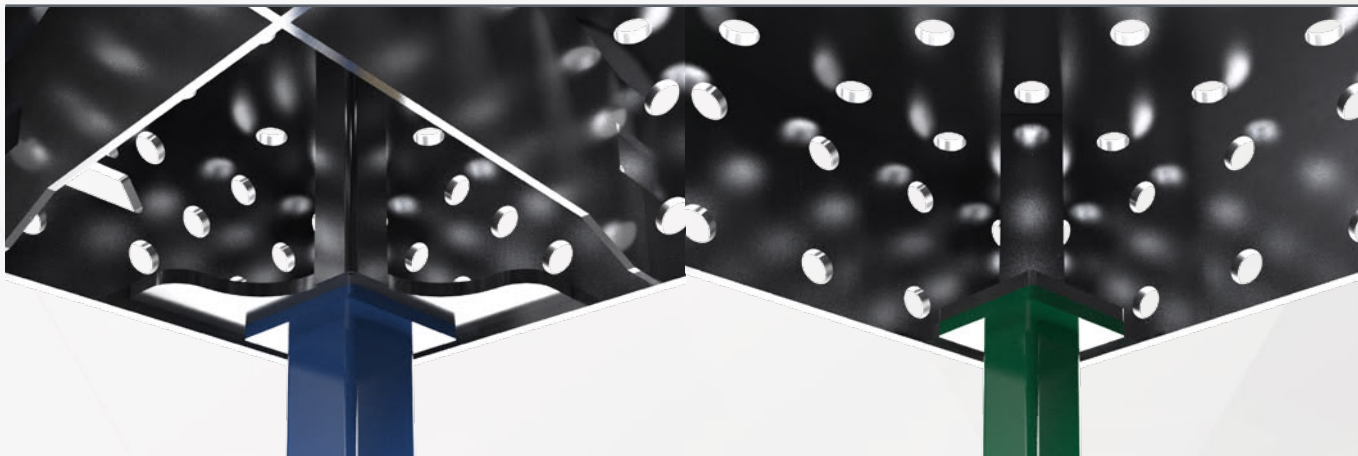
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

Сравнение на икономичните заваръчни маси GPPH SMART с традиционните професионални заваръчни маси GPPH:

ЗАКРЕПВАНЕ НА КРАКАТА

●●●●● ТРАДИЦИОННИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

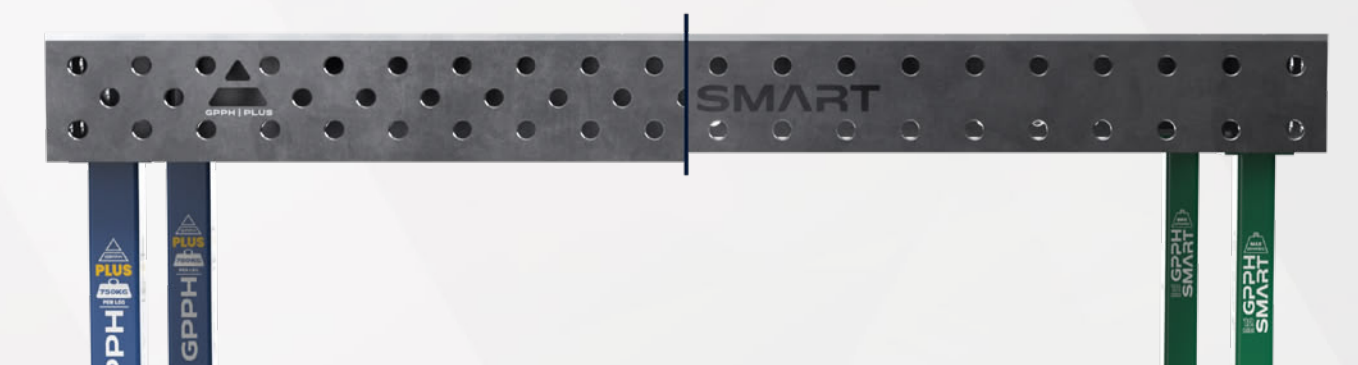
● GPPH SMART



ОТВОРИ В СТРАНИЧНИТЕ ПАНЕЛИ

●●●●● ТРАДИЦИОННИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

● GPPH SMART

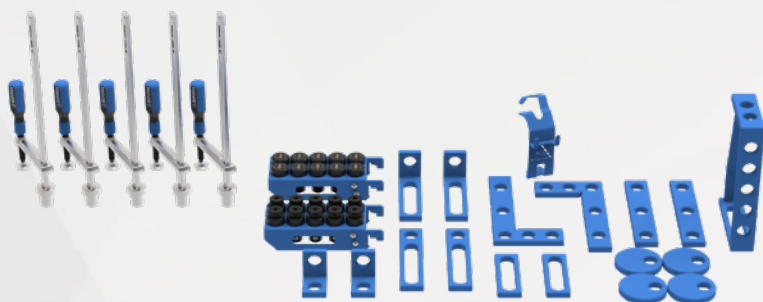


● SMART15 ● SMART12

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ИКОНОМИЧНИ

За заваръчните маси от серията **SMART** препоръчваме **S Tool Kit** и **XS Tool Kit**, които можете да намерите на страници 146 и 147. Това са **идеални стартови комплекти**, които ви позволяват бързо и лесно да започнете работа с вашата заваръчна маса, като осигуряват основните инструменти, необходими за прецизно закрепване на детайли.

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТИ S



● SMART15

1 448 EUR

● SMART12

1 206 EUR

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТИ XS



● SMART15

995 EUR

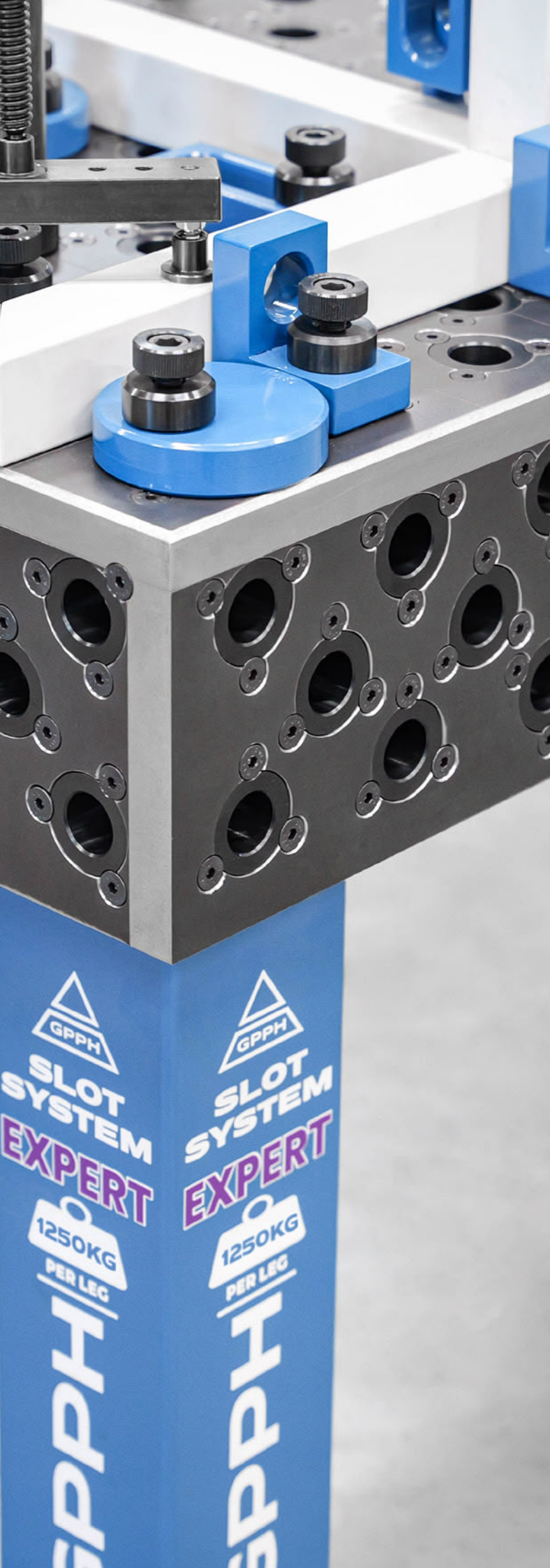
● SMART12

869 EUR

На страница 144 на нашия каталог ще намерите и **пълна гама от комплекти инструменти**, включително комплекти с до **250 части**. С тези комплекти можете напълно да оборудвате работното си място, което значително ще подобри ефективността и удобството при заваряване.

Закупуването на готов комплект спестява време и **гарантира съвместимостта на всички компоненти**, като елиминира необходимостта сами да подбирате инструментите. Избирайки доказани комплекти, можете да бъдете сигурни, че всеки елемент ще пасне перфектно на масата, осигурявайки **прецизна и комфортна работа още от първия ден**.

SLOT SYSTEM



● SLOT SYSTEM

SLOT SYSTEM

Регулируема заваръчна маса със сменяеми **ВЛОЖКИ**

- **SLOT SYSTEM** е адаптивна заваръчна маса, оборудвана със система от сменяеми **ВЛОЖКИ**, монтирани в специални двустепенни канали в плота. Това решение позволява гъвкаво конфигуриране на работната повърхност според текущите технологични нужди.
- Системата позволява бързо адаптиране на масата за заваряване, сглобяване, шлифование и други производствени операции, без необходимост от няколко отделни работни места.
- Използването на сменяеми вложки значително намалява времето за пренастройка и увеличава универсалността на работното място, като същевременно запазва високата прецизност и повторямост на закрепването.
- **SLOT SYSTEM** се предлага за версиите на заваръчните маси **EXPERT** и **PRO**. При поръчка на версията **EXPERT** е възможно да се поръчат вложки със система от отвори, предназначена за серията **PRO**.

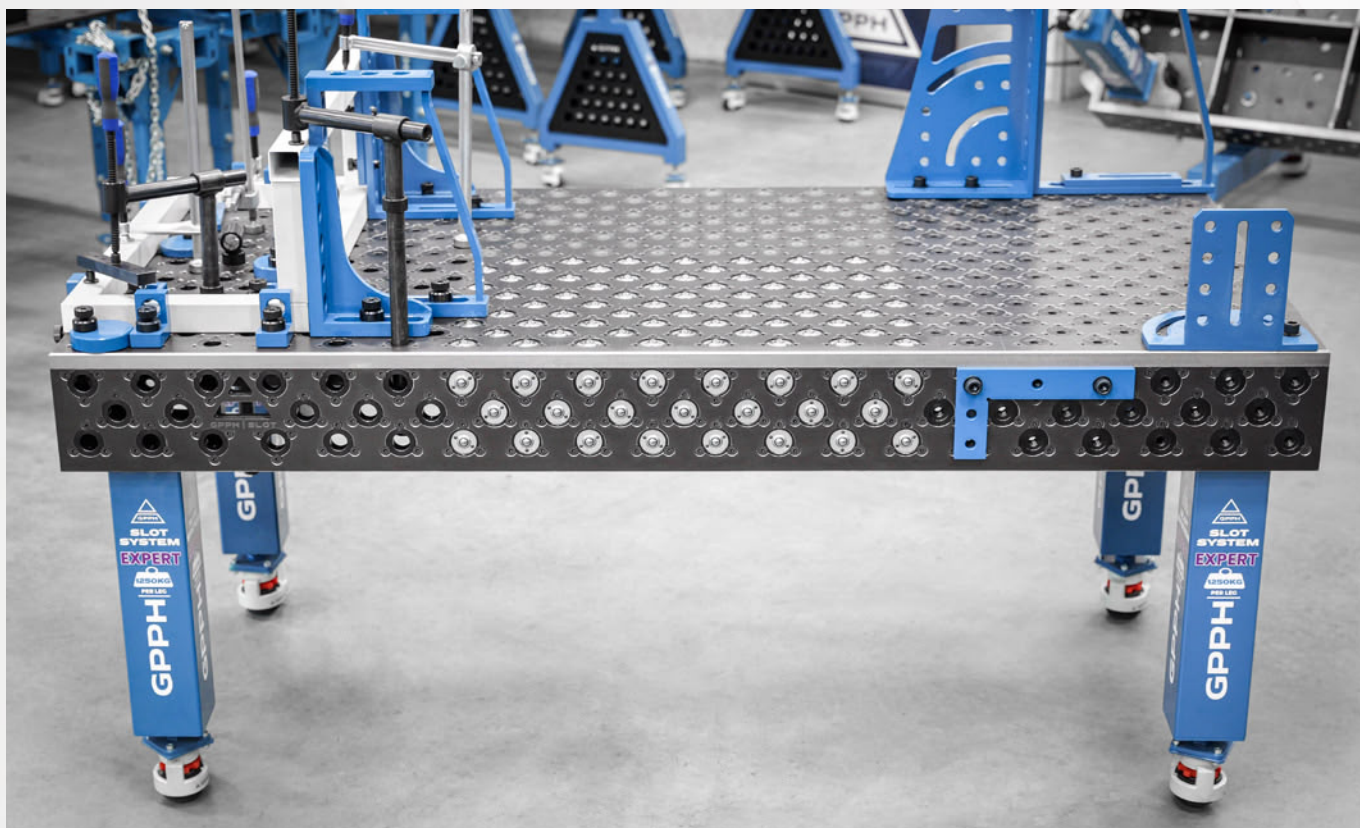
Плотът разполага с прецизно обработени двустепенни отвори, които осигуряват стабилен монтаж на вложките.

Геометрията на гнездата и начинът на закрепване предотвратяват завъртането на вложките в гнездата и гарантират тяхното прецизно позициониране.

Вложките могат да се закрепват:

- със сегерен пръстен,
- с конусни винтове.

Конструкцията позволява зонално разположение на различни видове вложки в рамките на един плот.



SLOT SYSTEM

ВИДОВЕ ВЛОЖКИ

1

ВЛОЖКА С МЕТРИЧНА РЕЗБА

Позволява директен монтаж на крепежни елементи и инструменти с помощта на винтове с метрична резба от M8 до M20.

2

МАГНИТНА ВЛОЖКА

Интегриран магнит за бързо позициониране и стабилизиране на детайли без необходимост от стяги (например при обработка на метал).

3

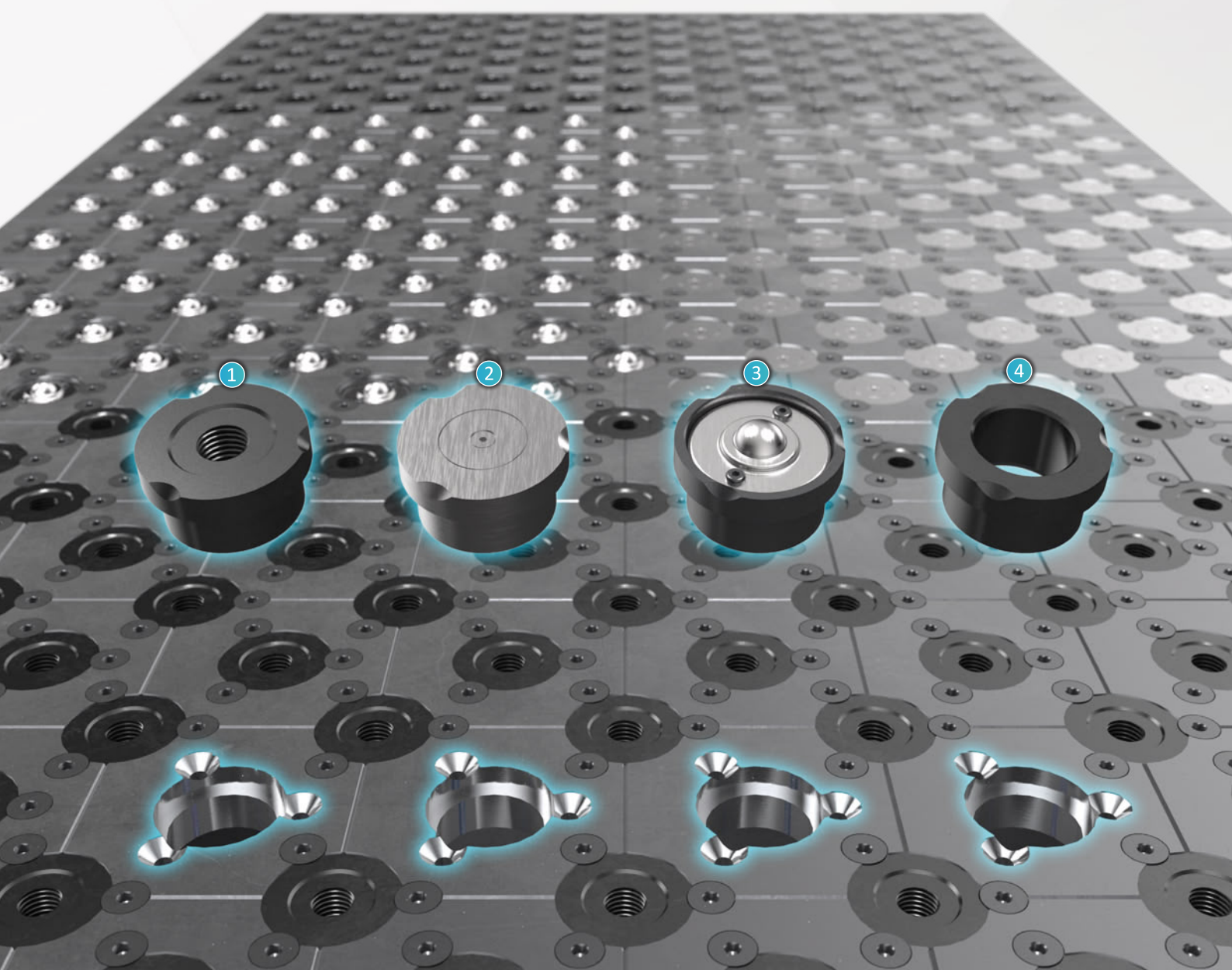
ЕРОЛКОВА ВЛОЖКА

Позволява плавно преместване на тежки компоненти по повърхността на масата.

4

ВЛОЖКА С ОТВОР ЗА СИСТЕМА 16/28

Проходен отвор за монтаж на стандартни аксесоари за заваръчни маси със система 16 или 28.



● SLOT SYSTEM

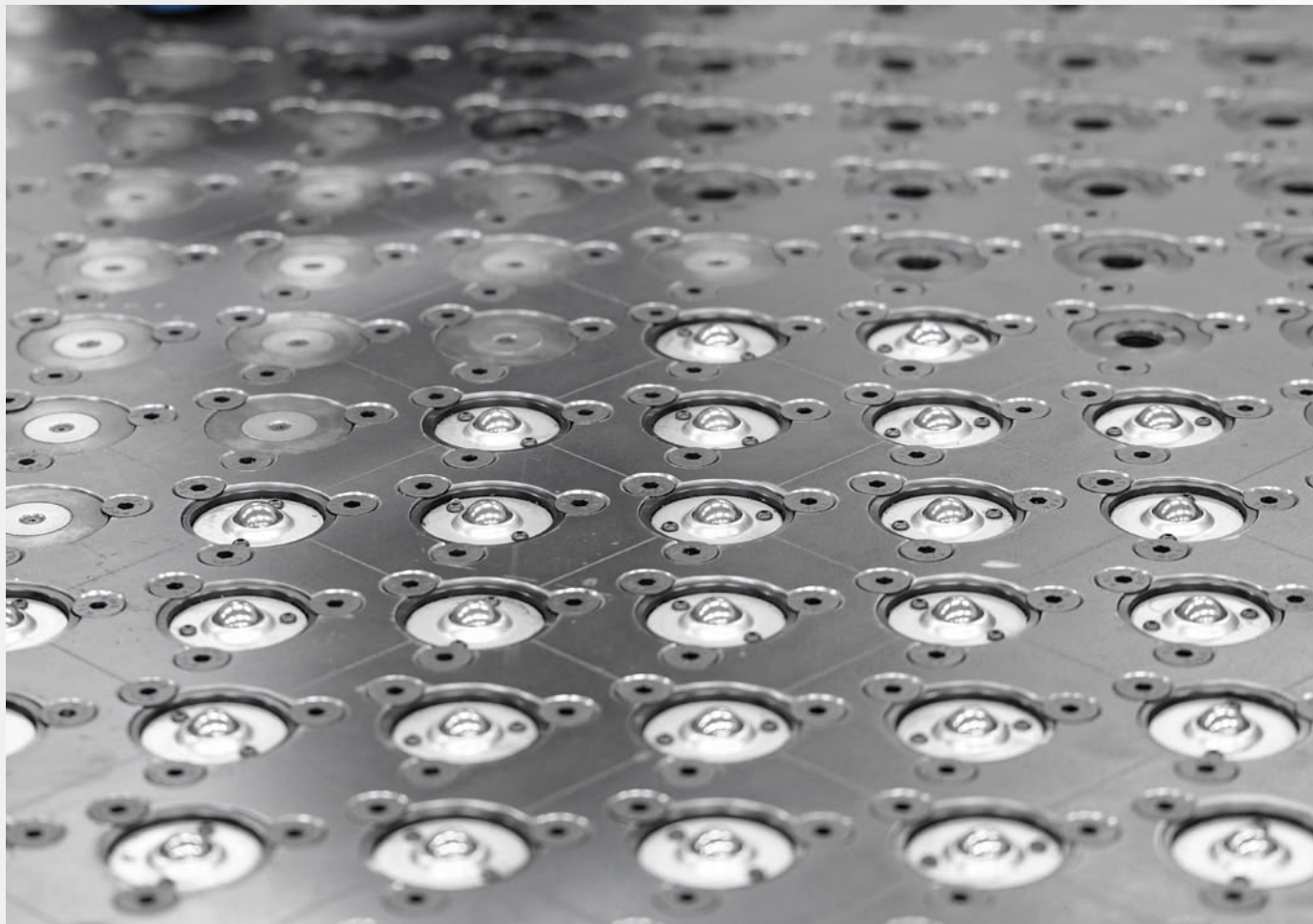
SLOT SYSTEM

Технологични предимства:

- Повишена гъвкавост на работното място.
- Намалено време за пренастройка.
- Възможност за адаптиране на една работна повърхност за множество приложения.
- Висока повторяемост на настройките.
- По-голяма сила на затягане благодарение на затягането с винтове.
- Стабилизиране на детайлите по време на обработка.
- Интегриране на различни системи за закрепване в една маса.

Цената на една ВЛОЖКА (независимо от вида) е 10 EUR.

SLOT SYSTEM предлага пълна свобода при организирането на вашето работно място, независимо от вида на използваните инструменти и оборудване. Конструкцията със сменяеми **ВЛОЖКИ** позволява гъвкаво конфигуриране на работната повърхност според текущите технологични изисквания. В резултат едно работно място може лесно да бъде адаптирано към различни процеси — без ограниченията, наложени от предварително определена мрежа от функции. Това решение осигурява оптимално използване на наличното работно пространство и максимална ефективност на работа.



SLOT SYSTEM

Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm в мрежа 100×100 mm:

		
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO
1000 × 600	3 480 EUR	3 040 EUR
1000 × 1000	4 500 EUR	3 920 EUR
1200 × 800	4 480 EUR	3 910 EUR
1200 × 1000	5 170 EUR	4 620 EUR
1200 × 1200	5 830 EUR	5 200 EUR
1500 × 1000	6 100 EUR	5 590 EUR
1500 × 1480	8 000 EUR	7 080 EUR
2000 × 1000	7 550 EUR	6 620 EUR
2400 × 1200	9 690 EUR	8 620 EUR
3000 × 1480	16 000 EUR	14 160 EUR

Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на нивелиращи опори с разположение на отворите Ø28 mm в диагонална мрежа:

		
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO
1000 × 600	4 060 EUR	3 790 EUR
1000 × 1000	5 460 EUR	5 040 EUR
1200 × 800	5 430 EUR	4 980 EUR
1200 × 1000	6 360 EUR	5 890 EUR
1200 × 1200	7 240 EUR	6 770 EUR
1500 × 1000	7 610 EUR	7 180 EUR
1500 × 1480	10 140 EUR	9 460 EUR
2000 × 1000	9 510 EUR	8 710 EUR
2400 × 1200	12 520 EUR	11 620 EUR
3000 × 1480	20 280 EUR	18 920 EUR

*Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на нивелиращи опори/колела – конфигурация с комплект канали, предназначени за монтаж на ВЛОЖКИ (ВЛОЖКИТЕ се избират индивидуално от клиента).



● **SLOT SYSTEM**

SLOT SYSTEM

Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm в мрежа 100×100 mm:

		
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO
1000 × 600	30 740 EUR	3 290 EUR
1000 × 1000	4 760 EUR	4 170 EUR
1200 × 800	4 740 EUR	4 170 EUR
1200 × 1000	5 430 EUR	4 870 EUR
1200 × 1200	6 090 EUR	5 460 EUR
1500 × 1000	6 360 EUR	5 850 EUR
1500 × 1480	8 260 EUR	7 340 EUR
2000 × 1000	7 810 EUR	6 880 EUR
2400 × 1200	10 070 EUR	8 990 EUR
3000 × 1480	16 520 EUR	14 670 EUR

Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на колела с разположение на отворите Ø28 mm в диагонална мрежа:

		
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO
1000 × 600	4 320 EUR	4 040 EUR
1000 × 1000	5 720 EUR	5 290 EUR
1200 × 800	5 690 EUR	5 240 EUR
1200 × 1000	6 620 EUR	6 140 EUR
1200 × 1200	7 500 EUR	7 040 EUR
1500 × 1000	7 870 EUR	7 440 EUR
1500 × 1480	10 400 EUR	9 720 EUR
2000 × 1000	9 770 EUR	8 970 EUR
2400 × 1200	12 900 EUR	11 990 EUR
3000 × 1480	20 800 EUR	19 440 EUR

*Ценоразпис на маси SLOT SYSTEM с крака на нивелиращи опори/колела – конфигурация с комплект канали, предназначени за монтаж на ВЛОЖКИ (ВЛОЖКИТЕ се избират индивидуално от клиента).



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

Пловете на нашите модулни маси се състоят от фрезовани, плъзгащи се панели с дебелина 15 mm; чрез регулиране на тяхното положение може да се постигне идеална равнинност. Те разполагат с разположение на отворите Ø28 mm в мрежа 100×100 mm. Освен това конструкцията на нашите модулни маси осигурява увеличен брой точки за закрепване на инструменти в процепите между панелите на плота, което подобрява ергономичността на работа.

- Фрезовани и фаскирани отвори за лесен монтаж на инструменти.
- Съвместими с инструментите от серия PRO.
- Крака с колела, с товароносимост 250 kg на крак.
- Регулиране на височината от 850 mm до 1150 mm, P=50 mm.
- Масите могат да се съединяват, за да образуват по-голяма работна повърхност.
- Опционални странични панели.

МОДУЛНИТЕ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH
СЕ ПРЕДЛАГАТ В ДВА ВАРИАНТА НА ПЛОТА:

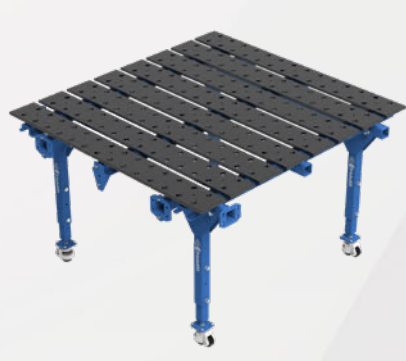
материал **S355J2+N**

износоустойчива стомана **HB400 + оксидация**

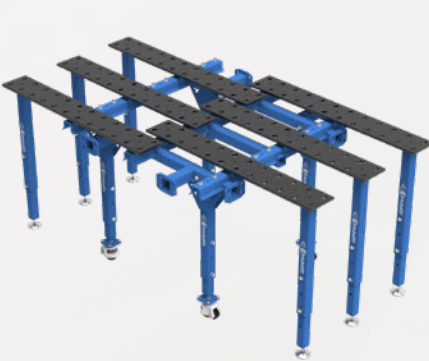
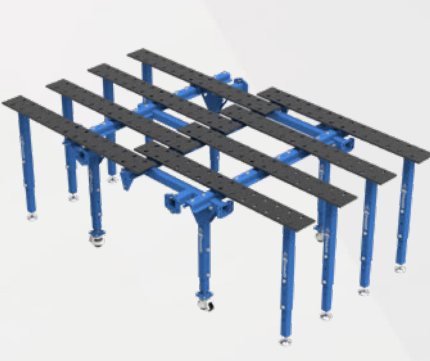


ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

Видове модулни заваръчни маси GPPH и налични размери [mm]:

ЕДИНИЧНИ МАСИ		
1000 × 1000	1200 × 1200	1600 × 1500
		

Единичните маси са идеални за изработката на малогабаритни детайли или могат да служат като основа за неограничено разширяване на работното пространство на заваръчната станция.

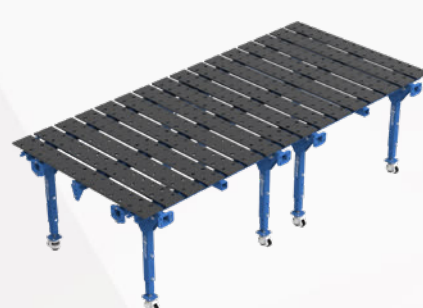
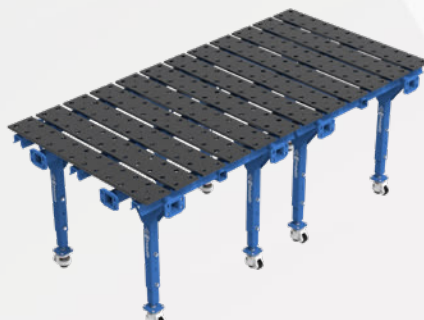
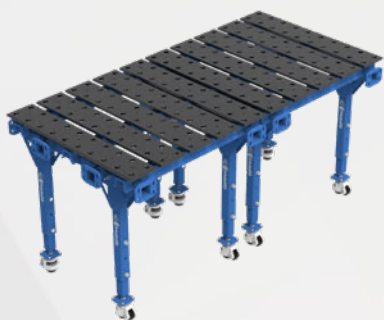
РАЗШИРЯЕМА ЕДИНИЧНА МАСА		
1770 × 1000	2170 × 1200	2670 × 1600
		

Всяка единична маса от нашата гама може да бъде разширена чрез плъзгащи се панели и допълнителни крака.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

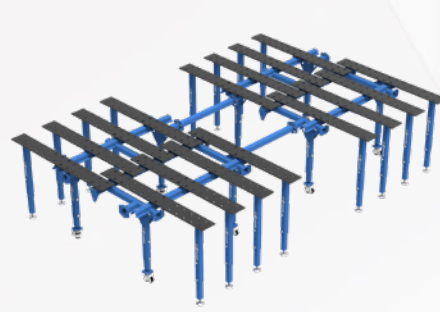
Видове модулни заваръчни маси GPPH и налични размери [mm]:

ДВОЙНИ МАСИ		
2000 × 1000	2400 × 1200	3200 × 1500



Най-популярните конфигурации са тандеми, състоящи се от две единични маси. Масите са проектирани така, че да позволяват разширяване във всяка посока.

ГОЛЕМИ МАСИ		
2630 × 1770	3030 × 2170	4000 × 2670

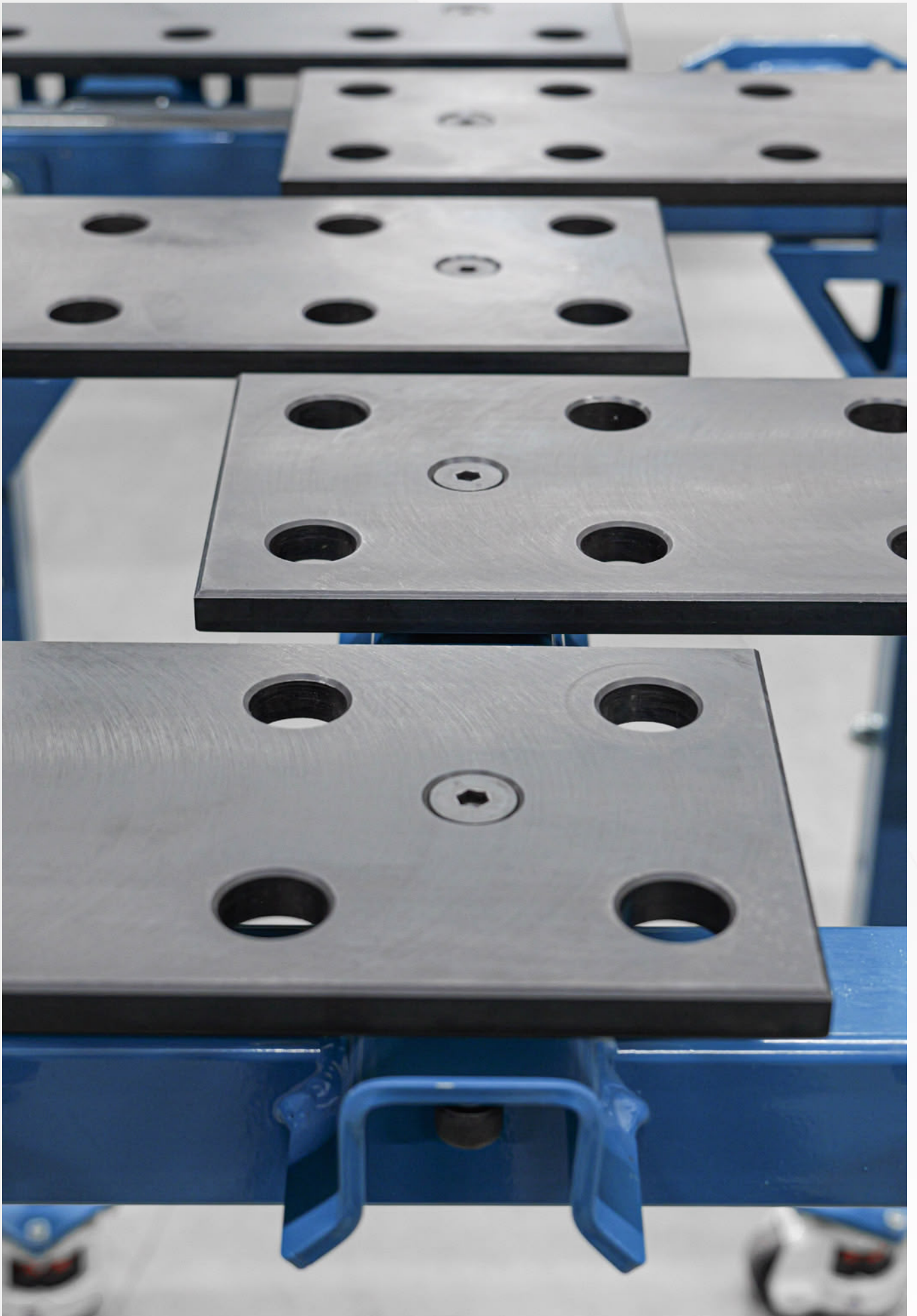


Тези комплекти се състоят от две модулни маси, свързани помежду си чрез съединители. Това е идеалното решение за пространствени конструкции.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОДУЛНИ

Видове модулни заваръчни маси GPPH и налични размери [mm]:

РАЗМЕРИ [MM]	S355J2+N МАТЕРИАЛ	ИЗНОСОУСТОЙЧИВА СТОМАНА HB400 + ОКСИДАЦИЯ
ЕДИНИЧНИ МАСИ		
1200 × 1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200 × 1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600 × 1500	2 570 EUR	5 670 EUR
РАЗШИРЯЕМИ ЕДИНИЧНИ МАСИ		
1770 × 1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170 × 1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670 × 1600	2 880 EUR	5 990 EUR
ДВОЙНИ МАСИ		
2000 × 1100	4 080 EUR	7 320 EUR
2400 × 1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200 × 1500	5 140 EUR	11 340 EUR
ГОЛЕМИ МАСИ		
2630 × 1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030 × 2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000 × 2670	5 300 EUR	11 490 EUR
КОМПЛЕКТ СТРАНИЧНИ ПАНЕЛИ		
за единична модулна маса с размер 1000 × 1000	450 EUR	1 460 EUR
за единична модулна маса с размер 1200 × 1200	490 EUR	1 820 EUR
за единична модулна маса с размер 1600 × 1500	530 EUR	2 140 EUR



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

Къде можете да използвате заваръчната маса **BASIC**? Навсякъде, където по време на заваряване е необходима висока прецизност.

Няма значение дали извършвате заваръчните работи ръчно или използвате заваръчни роботи – масите **BASIC** са идеалният избор! Вашите конструкции ще бъдат изработени с прецизност, без необходимост от излишни корекции.

Ако използвате робот за заваряване в работата си, имаме отлично решение за вас. Заваръчната маса BASIC е идеална като основа за роботизирани заваръчни станции, както и за измервателни станции. При такива приложения не се използват странични панели, затова заваръчната маса BASIC отговаря напълно на вашите изисквания, като същевременно е по-рентабилна в сравнение с традиционните заваръчни маси със странични панели.

- Идеално равна работна повърхност ($\pm 0,3$ mm по цялата повърхност на плота).
- Здрава и твърда основа на плота с височина 80 mm.
- Фаскирани и фрезовани отвори за лесен монтаж на инструменти, изработени с толеранс $+0,05$ mm.
- Гравирана маркировка на мрежата през 100×100 mm.
- Изработена от стомана S355J2+N в съответствие с ISO 2768-1.
- Регулиране на височината при стандартните крака в диапазона приблизително 880–930 mm.
- Всички маси са подсилени с оребряване, разположено приблизително през 400 mm.
- Фрезовани ръбове на плота.
- Дебелина на плота: 12 mm.
- Крака, изработени от профил 60×60 mm.
- Товароносимост на масата до 1500 kg (250 kg на крак).

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА НА МАСИТЕ **BASIC**

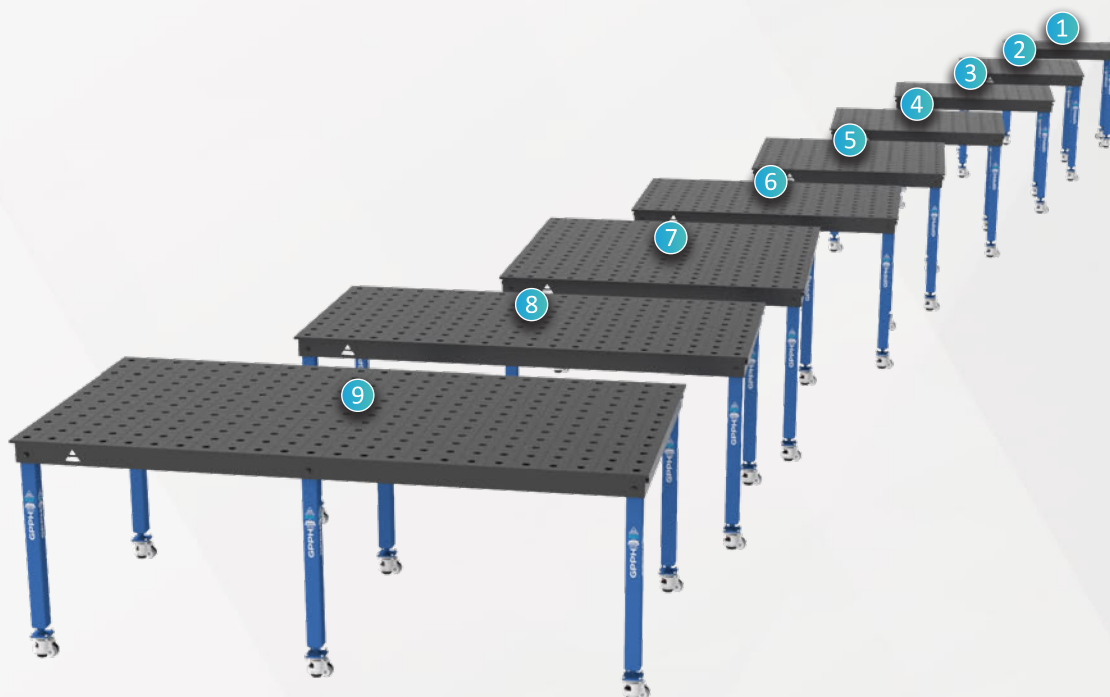
Ø28 mm	Ø16 mm
-	50×50
100 × 100	100 × 100
-	ДИАГОНАЛНА



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

РАЗМЕРИ НА МАСИТЕ **BASIC** [mm]

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



РАЗМЕРИ [mm]	ТЕГЛО
1000 × 600	110 kg
1000 × 1000	160 kg
1200 × 800	150 kg
1200 × 1000	180 kg
1200 × 1200	200 kg
1500 × 1000	220 kg
1500 × 1480	300 kg
2000 × 1000	280 kg
2400 × 1200	390 kg

*Теглата са приблизителни.

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

Заваръчните маси GPPH се предлагат във версии с крака на нивелиращи опори или на колела. Нивелиращите опори осигуряват надеждна опора, като поддържат плота на масата нивелиран и стабилен, което ви позволява да се съсредоточите върху прецизното заваряване и монтаж. Благодарение на това масите с нивелиращи опори осигуряват здрава и надеждна работна повърхност както за професионални заварчици, така и за любители.

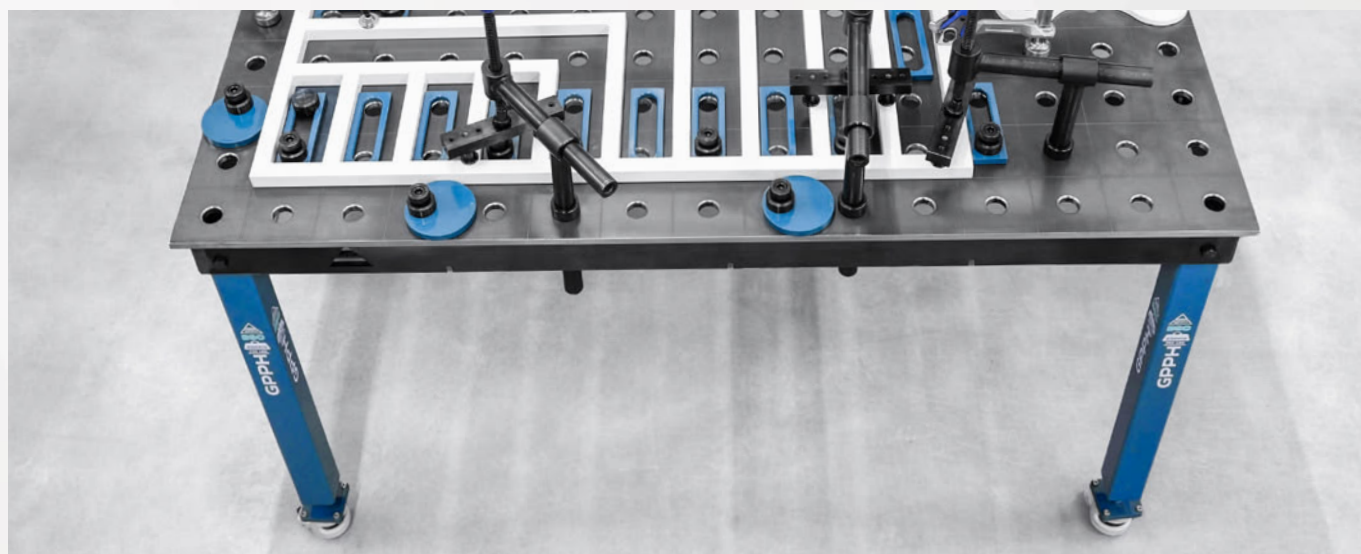
РАЗМЕРИ [mm]	(28)	(16)	(16)	(16)
1000 × 600	760 EUR	860 EUR		
1000 × 1000	980 EUR	1 070 EUR		
1200 × 800	940 EUR	1 060 EUR		
1200 × 1000	1 060 EUR	1 190 EUR		
1200 × 1200	1 190 EUR	1 290 EUR		
1500 × 1000	1 220 EUR	1 340 EUR		
1500 × 1480	1 590 EUR	1 720 EUR		
2000 × 1000	1 490 EUR	1 640 EUR		
2400 × 1200	1 990 EUR	2 140 EUR		



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

Заваръчните маси с крака на колела са отличен избор за тези, които се нуждаят от мобилност и гъвкавост при организирането на работното си пространство. Колелата позволяват масата лесно да се премества в работилницата, което повишава ефективността на работа. Освен това колелата са оборудвани със заключващ механизъм, който осигурява стабилността на масата по време на заваряване или монтаж.

РАЗМЕРИ [mm]	(28) 	(16) 	(16) 	(16) 
1000 × 600	932 EUR		1 032 EUR	
1000 × 1000	1 152 EUR		1 242 EUR	
1200 × 800	1 112 EUR		1 232 EUR	
1200 × 1000	1 232 EUR		1 362 EUR	
1200 × 1200	1 362 EUR		1 462 EUR	
1500 × 1000	1 392 EUR		1 512 EUR	
1500 × 1480	1 762 EUR		1 892 EUR	
2000 × 1000	1 662 EUR		1 812 EUR	
2400 × 1200	2 248 EUR		2 398 EUR	



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

Масата за заваряване и монтаж DIY е с размери 1200×800 mm и разполага с отвори Ø16 mm в мрежа 50×50 mm. Отворите са изработени с производствен толеранс ±0,1 mm. Плотът има гравирена мрежа с разположение 100×100 mm. Височината на масата е 880 mm. **Масата за заваряване и монтаж DIY** е изработена от стомана S355J2+N.

Масите **DIY** са с плътно разположено оребвяване, което осигурява идеална равнинност (±0,5 mm по цялата повърхност на плота). Те са оборудвани с регулируеми нивелиращи опори за компенсиране на неравностите на пода.

Плотът на масата **DIY** е с дебелина 8 mm. Максималната товароносимост на масата е 500 kg, а теглото ѝ е приблизително 90 kg. Този продукт е идеален не само за заварчици, но и за **DIY ентузиаста, дърводелци, автомеханици, като помощна маса за CNC машини, както и за различни работилници.**

Инструментите от серия PLUS, монтирани чрез регулируемия шпиндел ECO/PLUS, са съвместими с масите DIY (вижте инструментите на стр. 130).

ЦЕНА НА МАСА DIY

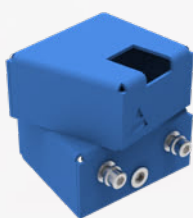
760 EUR



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – МОНТАЖНИ

Адаптерите за рафтове за инструменти са незаменим аксесоар, ако искате да монтирате рафт за инструменти към заваръчна маса от серията DIY. Тъй като тези маси нямат странични панели, стандартният монтаж на рафт не е възможен — затова създадохме специални адаптери, които осигуряват стабилно и сигурно закрепване.

С тези адаптери можете лесно да **организирате работното си пространство**, като държите инструментите и принадлежностите винаги подръка. Това практично решение ви позволява да използвате максимално работното си пространство и да повишите комфорта при работа, без да влияе на функционалността на масата.



АДАПТЕР ЗА РАФТОВЕ ЗА ИНСТРУМЕНТИ

11,40 EUR / pcs.



КОМПЛЕКТ КРАКА ЗА МАСА

46 EUR / 4 pcs.

За заваръчните маси от серията **DIY** препоръчваме комплектите **XS Tool Set** и **2XS Tool Set**, които можете да намерите на страница 146 от нашия каталог. Те са отличен избор за хора, които тепърва започват работа със заваръчна маса — осигуряват основните инструменти за надеждно закрепване на детайлите и улесняват първите етапи на работа.

Комплектите инструменти, закупени за маси DIY, включват и адаптери за рафтове за инструменти. Ако закупите комплект инструменти за използване с маса DIY, моля, уведомете продавача.

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТИ XS



849 EUR

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТИ 2XS

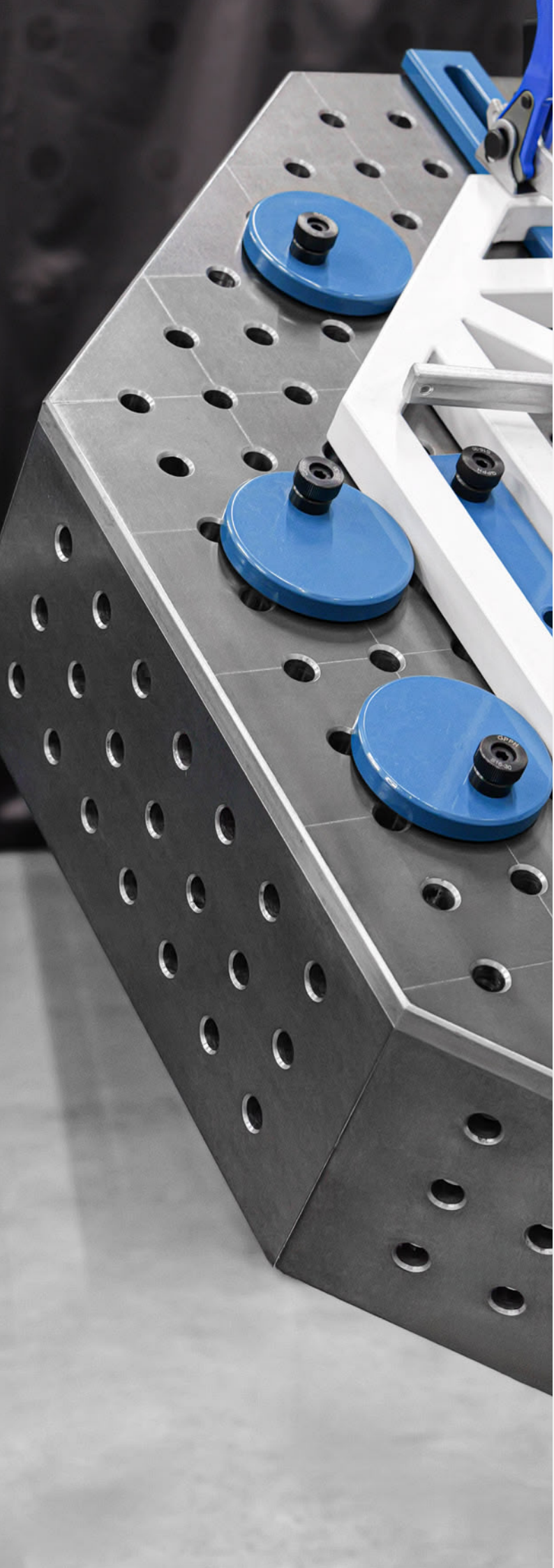


617 EUR

Когато изберете готов комплект, можете да бъдете сигурни, че **всички компоненти са перфектно съвместими**, което премахва необходимостта да ги избирате поотделно. Това не е само удобство — то е и по-ефективно: добре съчетаните инструменти осигуряват **по-бърза, по-прецизна и по-комфортна работа**.



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ОСМОЪГЪЛНИ



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ОСМОЪГЪЛНИ

Осмоъгълните заваръчни маси, проектирани за роботизирани приложения, са иновативно решение за индустрии, насочени към автоматизация на заваръчните процеси. Те се отличават с уникална осмоъгълна форма, която работи перфектно със системите за роботизирано заваряване.

Масите от серията ОСТ намират широко приложение в производството, особено там, където са необходими автоматизация и висока прецизност на заваръчните процеси. Те са идеални за автомобилната, авиационната и металопреработвателната промишленост.

- Осмоъгълната форма позволява прецизно позициониране на детайлите.
- Проектирани са за работа с различни заваръчни работи.
- Разполагат със специални точки за закрепване и отвори, които улесняват интеграцията със системи за автоматизация.
- Оптимално използване на работното пространство.

НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА ЗАВАРЪЧНИТЕ МАСИ ОСТ

1	600 × 600
2	800 × 800
3	1000 × 1000
4	1200 × 1200
5	1400 × 1400



*Монтажният фланец за масите ОСТ се определя индивидуално за всеки случай. За да сте сигурни, че масата е съвместима с позиционера, моля, свържете се с отдела по продажби.

НАЛИЧНИ ВАРИАНТИ НА ПЛОТА ЗА МАСИТЕ ОСТ

	● PRO	● PLUS
S355J2+N стомана	●	●
INOX 1.4301 стомана	●	●

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА НА МАСИТЕ ОСТ

Ø28 mm	Ø16 mm
-	50×50
ДИАГОНАЛНА	ДИАГОНАЛНА

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ОСМОЪГЪЛНИ

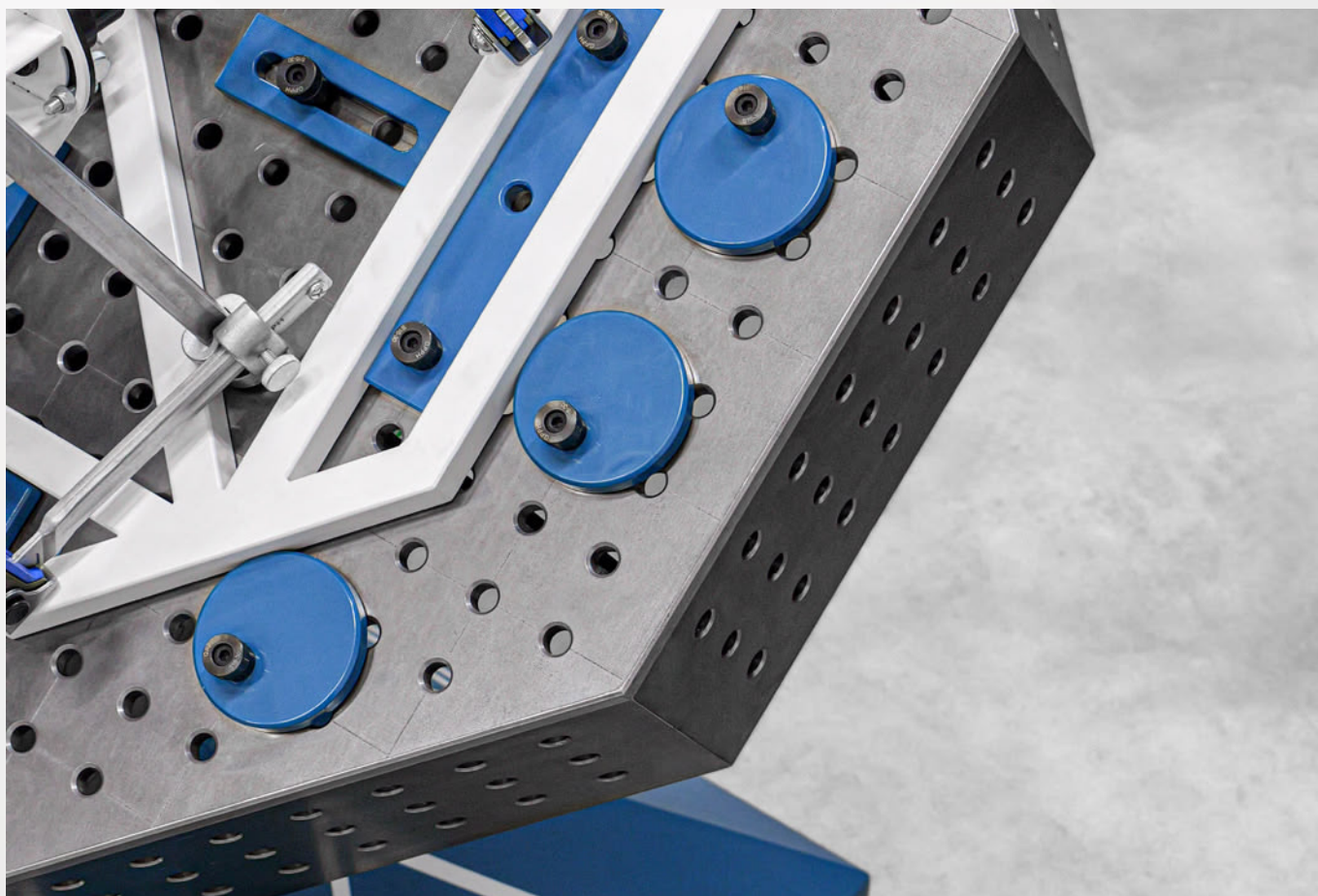
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЛОТОВЕТЕ OST

Равнинност на плота	±0,3 mm
Толеранс на отворите	±0,05 mm
Фаскирани / фрезовани отвори	●
Фаскирани отвори от долната страна	●
3 реда отвори в страничния панел	●

ТЕГЛО НА МАСИТЕ OST

РАЗМЕРИ [mm]	● PRO	● PRO INOX	● PLUS	● PLUS INOX
600 × 600	90 kg	90 kg	70 kg	70 kg
800 × 800	140 kg	140 kg	110 kg	110 kg
1000 × 1000	185 kg	185 kg	150 kg	150 kg
1200 × 1200	245 kg	245 kg	195 kg	195 kg
1400 × 1400	310 kg	310 kg	245 kg	245 kg

*Теглата са приблизителни.



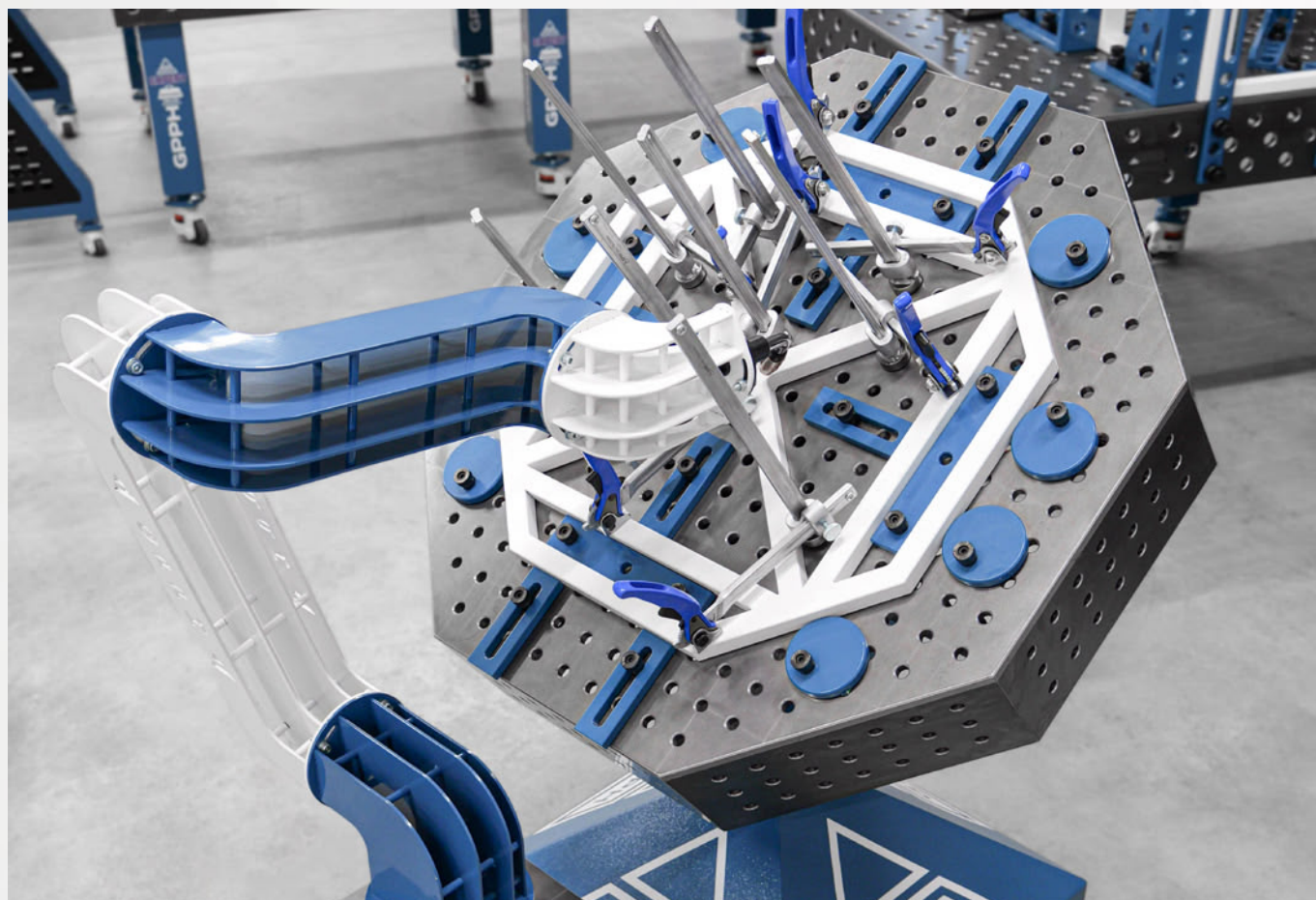
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ОСМОЪГЪЛНИ

28  16 

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

16 

РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PRO INOX	PLUS	PLUS INOX
600 × 600	1 260 EUR	2 060 EUR	1 140 EUR	1 890 EUR
800 × 800	1 620 EUR	2 780 EUR	1 520 EUR	2 620 EUR
1000 × 1000	2 040 EUR	3 690 EUR	1 840 EUR	3 390 EUR
1200 × 1200	2 560 EUR	4 820 EUR	2 290 EUR	4 440 EUR
1400 × 1400	3 190 EUR	6 140 EUR	2 890 EUR	5 560 EUR



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ



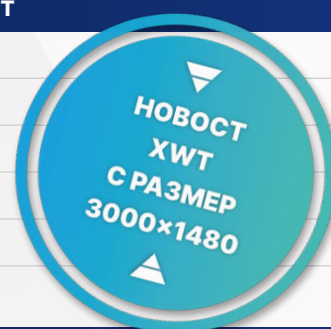
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ

Заваръчните маси GPPH с хидравлична повдигаща система са специализирани маси с автоматично регулиране на височината на работната повърхност.

- Предпазен клапан срещу претоварване, който предотвратява повдигането на прекомерно тежки товари.
- Предпазен клапан, който спира процеса на спускане при скъсване на хидравличните маркучи.
- Крайни изключватели, които предпазват потребителя от притискане или нараняване.

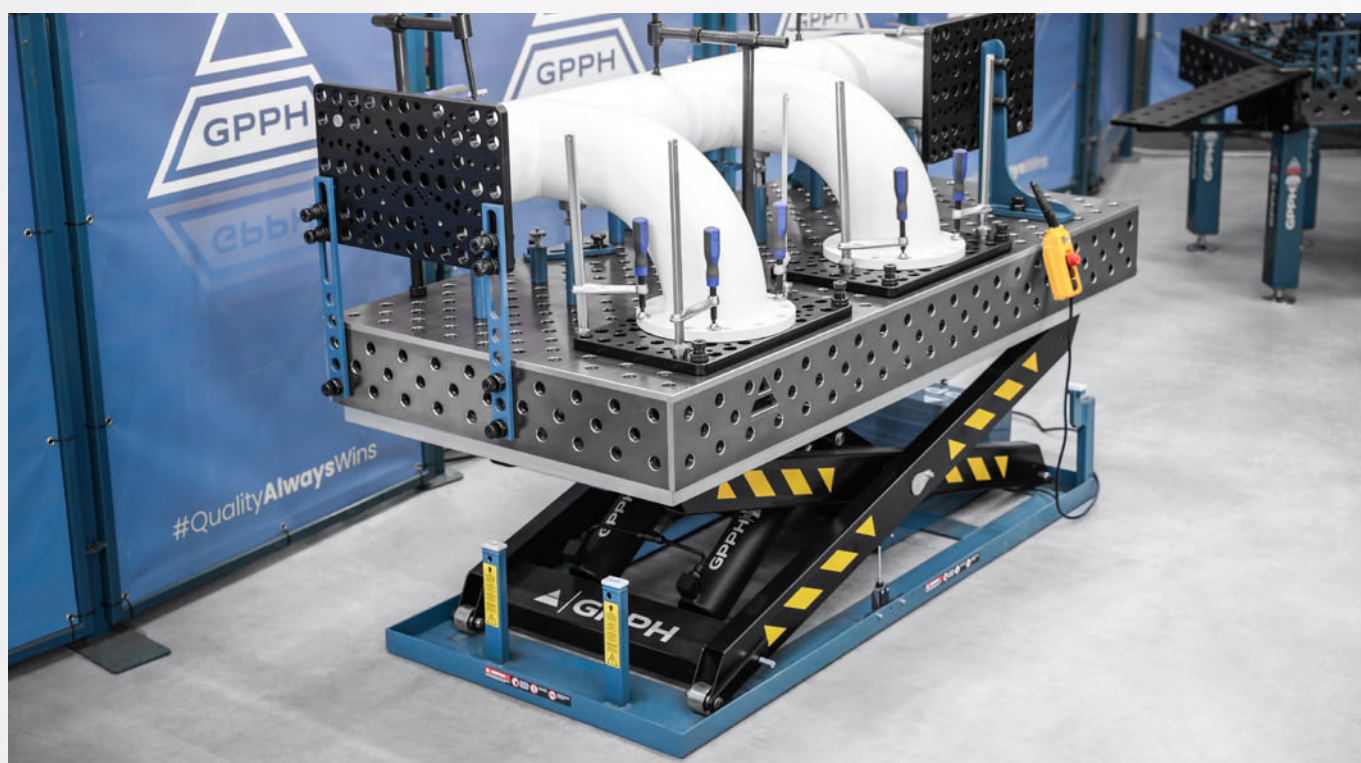
НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА ЗАВАРЪЧНИТЕ МАСИ XWT

1	1500 × 1000
2	1500 × 1480
3	2000 × 1000
4	2400 × 1200
5	3000 × 1480



НАЛИЧНИ ВАРИАНТИ НА ПЛОТА ЗА МАСИТЕ XWT

	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
S355J2+N СТОМАНА	●	●	●	●
INOX 1.4301 СТОМАНА	○	●	●	○



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ

Серията **XWT** включва модерни заваръчни маси, оборудвани с **хидравлична повдигаща система**, която позволява плавно регулиране на височината и осигурява максимален комфорт при работа. Възможността за адаптиране на работното място към индивидуалните нужди на потребителя значително намалява умората и повишава ефективността на заваръчните операции. Благодарение на **здравата си конструкция и прецизното инженерно изпълнение**, масите **XWT** гарантират надеждност дори при тежки индустриални условия. Те са идеалното решение за професионалисти, които очакват не само комфорт, но и безопасност и максимална прецизност в ежедневноста си работа.



- Ергономичен и интуитивен контролен панел за плавно регулиране на височината.

- Предпазна бариера, предотвратяваща риска от наранявания и притискане.

- Специално проектирана носеща рамка, осигуряваща идеална равнинност на плота, с полиамидни ролки, предпазващи от електрически къси съединения.

- Система с предпазен клапан, осигуряваща пълна защита при повреда на гъвкавия хидравличен маркуч.

ПРАВИЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА НАТОВАРВАНЕТО

възможно пълно натоварване

възможно натоварване до 1/2

възможно натоварване до 1/4



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ

Заваръчните маси GPPH с хидравлична повдигаща система са специализирани маси с автоматично регулиране на височината на работната повърхност.

ТЕГЛО НА МАСИТЕ XWT [KG]

РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
1500 × 1000	730	550	480	410
1500 × 1480	950	700	610	510
2000 × 1000	1020	790	700	610
2400 × 1200	1310	990	870	750
3000 × 1480	1800	1320	1130	930

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МАСИТЕ XWT

РАЗМЕРИ [mm]	МАКСИМАЛНА ТОВАРОНОСИМОСТ [kg]	МАКСИМАЛНА ТОВАРОНОСИМОСТ [kg]
1500 × 1000	1400	1600
1500 × 1480	1200	1500
2000 × 1000	3200	3500
2400 × 1200	2900	3400
3000 × 1480	2600	3100

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МАСИТЕ XWT

РАЗМЕРИ [mm]	ВРЕМЕ ЗА ПОВДИГАНЕ С НАТОВАРВАНЕ [s]	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА МАСАТА [mm]	МИНИМАЛНА ВИСОЧИНА НА МАСАТА [mm]	РАЗМЕРИ НА ПОВДИГАЩАТА ОСНОВА [mm]	МОЩНОСТ НА ДВИГАТЕЛЯ [kW]
1500 × 1000	20-25	1200 (+/- 30)	490 (+/- 5)	1220×785	2,2
1500 × 1480	20-25	1200 (+/- 30)	490 (+/- 5)	1220×785	2,2
2000 × 1000	30-40	1600 (+/- 30)	555 (+/- 5)	1863×890	2,2
2400 × 1200	30-40	1600 (+/- 30)	555 (+/- 5)	1863×890	2,2
3000 × 1480	30-40	1200 (+/- 30)	555 (+/- 5)	2480×785	2,2

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ОСНОВАТА XWT

захранващо напрежение	400 V
обороти [rpm]	1400
степен на защита	IP54
клас на изолация	F

СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА НА МАСИТЕ XWT

Ø28 mm	Ø16 mm
-	50×50
100 × 100	100 × 100
ДИАГОНАЛНА	ДИАГОНАЛНА

ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ

Ценоразпис на маси с плотове от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 28 16				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
1500 × 1000	5 130 EUR	4 620 EUR	3 830 EUR	3 230 EUR
1500 × 1480	6 130 EUR	5 210 EUR	4 220 EUR	3 660 EUR
2000 × 1000	6 530 EUR	5 600 EUR	4 830 EUR	4 260 EUR
2400 × 1200	7 780 EUR	6 710 EUR	5 580 EUR	4 910 EUR
3000 × 1480	15 370 EUR	13 030 EUR	11 050 EUR	9 930 EUR

Ценоразпис на маси с плотове от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и на маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
1500 × 1000	5 610 EUR	4 950 EUR	4 080 EUR	3 410 EUR
1500 × 1480	6 380 EUR	5 700 EUR	4 560 EUR	3 900 EUR
2000 × 1000	6 780 EUR	5 980 EUR	5 100 EUR	4 470 EUR
2400 × 1200	8 080 EUR	7 180 EUR	5 950 EUR	5 180 EUR
3000 × 1480	14 870 EUR	14 010 EUR	11 730 EUR	10 410 EUR



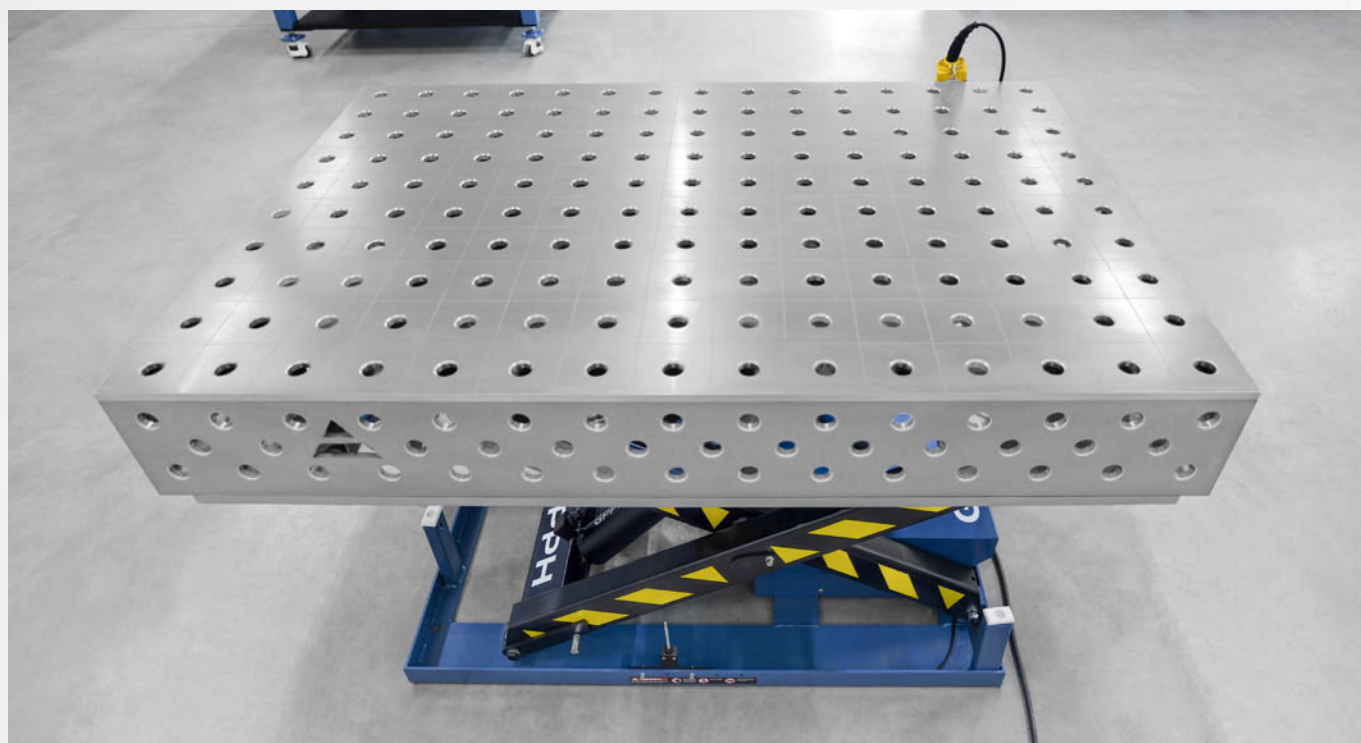
ЗАВАРЪЧНИ МАСИ – ПОВДИГАЩИ СЕ

Ценоразпис на маси с плотове от неръждаема стомана 1.4301 с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

	28 16	
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1500 × 1000	9 710 EUR	7 310 EUR
1500 × 1480	12 300 EUR	9 130 EUR
2000 × 1000	12 330 EUR	9 330 EUR
2400 × 1200	15 880 EUR	11 830 EUR
3000 × 1480	27 210 EUR	20 870 EUR

Ценоразпис на маси с плотове от неръждаема стомана 1.4301 с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, както и на маси с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

	28 16 16	
РАЗМЕРИ [mm]	PRO INOX	PLUS INOX
1500 × 1000	10 250 EUR	7 850 EUR
1500 × 1480	12 830 EUR	9 680 EUR
2000 × 1000	12 930 EUR	9 900 EUR
2400 × 1200	16 550 EUR	12 480 EUR
3000 × 1480	28 270 EUR	21 970 EUR



ЗАВАРЪЧНА СТАНЦИЯ



ЗАВАРЪЧНА СТАНЦИЯ

WELDSTATION е незаменима заваръчна станция, която революционизира организацията на работното място на заварчика. Оборудвана с иновативна система за съхранение на инструменти, **WELDSTATION** осигурява комфорт, функционалност и ефективност по време на заваръчния процес. Станцията **WELDSTATION** е проектирана с мисъл за оптималната организация на инструментите, необходими при монтажни и заваръчни дейности. Конструкцията на станцията включва чекмеджета, перфорирани панели за подвижни поставки за инструменти и голяма площ за съхранение, което позволява удобно подреждане и лесен достъп до необходимите аксесоари.

- Здрав заваръчен плот, осигуряващ стабилна и удобна работна повърхност.
- Здрава конструкция, изработена от висококачествени материали.
- Съчетава функционалност и естетика.
- Оборудвана със специални усилвания за транспортиране с мотокар или палетна количка.
- Конструкцията за съхранение на инструменти укрепва заваръчната маса, като осигурява товароносимост до 4000 kg или 6000 kg.



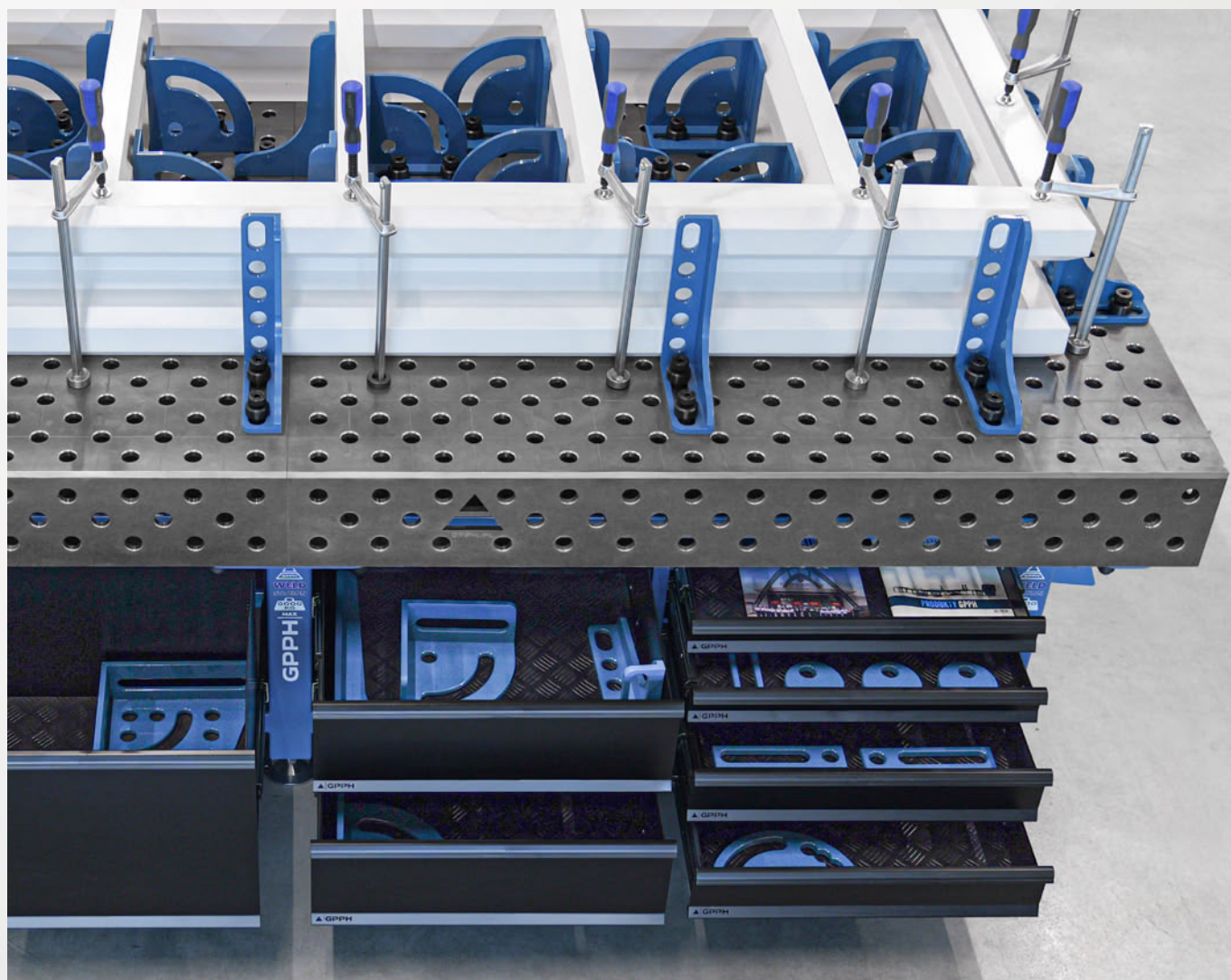
WELDING STATION

НАЛИЧНИ ВАРИАНТИ НА ПЛОТА ЗА ЗАВАРЪЧНИТЕ СТАНЦИИ

	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
S355J2+N стомана	●	●	●	●
INOX 1.4301 стомана	○	●	●	○

НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА ЗАВАРЪЧНИТЕ СТАНЦИИ

1	1500 × 1480
2	2000 × 1000
3	2400 × 1200
4	3000 × 1480



WELDSTATION

WELDING STATION



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



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

РАЗМЕРИ [mm]	Тегло*
1500 × 1480	279 kg
2000 × 1000	256 kg
2400 × 1200	378 kg
3000 × 1480	527 kg

*Теглата са приблизителни и се отнасят само за шкафове с чекмеджета, без плотовете на заваръчните маси.

КОМПЛЕКТ ЧЕКМЕДЖЕТА И ДОЛЕН РАФТ



КОМПЛЕКТ ЧЕКМЕДЖЕТА И ДОЛЕН РАФТ

Иновативните комплекти чекмеджета за заваръчни маси са съвременно решение, което повишава функционалността и ергономичността на работното място. Монтирани под плота, чекмеджетата осигуряват лесен достъп до всички необходими инструменти, като елиминират необходимостта от търсенето им из работилницата. Благодарение на това всеки заварчик може да се съсредоточи върху работата си, уверен, че всичко необходимо е винаги под ръка.

- Чекмеджетата, разположени непосредствено под плота, улесняват достъпа до инструментите.
- Поддържат ред и добра организация на работното място.
- Спестяват време и повишават ефективността.
- Осигуряват безопасна и удобна работна среда.

Комплектите чекмеджета се произвеждат за всички размери и всички серии традиционни заваръчни маси GPPH.

РАЗМЕРИ [mm]	НЕТНА ЦЕНА
1000 × 1000	1 440 EUR
1200 × 800	1 120 EUR
1200 × 1000	1 470 EUR
1200 × 1200	1 590 EUR
1500 × 1000	1 490 EUR
1500 × 1480	1 990 EUR
2000 × 1000	2 290 EUR
2400 × 1200	2 990 EUR
3000 × 1480	3 980 EUR

*За масите с размери 2400×1200 и 3000×1480 цената на долния рафт и комплекта чекмеджета е за целия комплект. Това означава, че клиентът получава два долни рафта и два комплекта чекмеджета. Поради конструкцията на масата (краката са разположени в средата), тези компоненти не се предлагат като един общ рафт или един комплект чекмеджета по цялата дължина, а като два отделни модула.



ДОЛЕН РАФТ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

Долният рафт за заваръчни маси е практично решение за всяка работилница. Монтиран към краката на масата, той осигурява идеално място за съхранение на заваръчни апарати, инструменти и профили, които впоследствие ще бъдат използвани за изработка на конструкции. Благодарение на него всички необходими елементи са винаги под ръка, което значително улеснява работата и допринася за по-добра организация на работното пространство.

- Долният рафт позволява удобно съхранение на заваръчни апарати, по-големи инструменти и профили.
- Ефективно използване на пространството под масата, идеално за по-малки работилници.
- Секцията за съхранение е изработена от перфорирана ламарина, което осигурява стабилност и безопасност.
- Рафтовете се произвеждат за всички размери и всички серии заваръчни маси GPPH.
- Товарносимостта на долния рафт е 300 kg.

Долните рафтове се произвеждат за всички размери и всички серии заваръчни маси GPPH

Долният рафт е проектиран така, че да осигурява максимална функционалност и безопасност по време на работа. Перфорираната ламарина, използвана за секцията за съхранение, гарантира издръжливост и позволява съхранението дори на по-тежки инструменти и материали. Благодарение на разнообразието от налични размери, долният рафт може лесно да бъде монтиран към всяка заваръчна маса от серията GPPH.

Идеално решение за заваръчни работилници

Долният рафт за заваръчни маси е незаменим елемент от оборудването на всяка работилница, който позволява оптимално използване на наличното пространство и по-добра организация на работата. Независимо дали се нуждаете от място за заваръчен апарат, инструменти или профили, долният рафт гарантира, че всичко необходимо е винаги под ръка и готово за употреба. Това е решение, което повишава комфорта и ефективността, подпомагайки професионалистите в ежедневната им работа.



ДОЛЕН РАФТ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

РАЗМЕРИ [mm]	НЕТНА ЦЕНА
1000 × 1000	290 EUR
1200 × 800	290 EUR
1200 × 1000	310 EUR
1200 × 1200	320 EUR
1500 × 1000	330 EUR
1500 × 1480	370 EUR
2000 × 1000	390 EUR
2400 × 1200	520 EUR
3000 × 1480	740 EUR

*За масите с размери 2400×1200 и 3000×1480 цената на долния рафт и комплекта чекмеджета е за целия комплект. Това означава, че клиентът получава два долни рафта и два комплекта чекмеджета. Поради конструкцията на масата (краката са разположени в средата), тези компоненти не се предлагат като един общ рафт или един комплект чекмеджета по цялата дължина, а като два отделни модула.



ШЛАЙФАЩО- ЗАВАРЪЧНИ СТАНЦИИ



ШЛАЙФАЩО-ЗАВАРЪЧНИ СТАНЦИИ

Шлайфащо-заваръчната станция е предназначена за улавяне и отвеждане на прах и газове, образувани при шлайфане с ръчен шлайф или по време на заваръчни и металообработващи операции. Работната станция може да работи съвместно с вентилатор за отвеждане на въздуха или с филтърно-вентилационен агрегат.

НАЛИЧНИ ВЕРСИИ НА ШЛАЙФАЩО-ЗАВАРЪЧНИТЕ СТАНЦИИ

ОСНОВНА



ОСНОВНА С ПРЕДПАЗНИ ЕКРАНИ



ОСНОВНА С ГОРНО АСПИРИРАНЕ



Основата на работната станция е пригодена за монтаж на предпазни екрани и модул за горно аспириране. Всяка версия на шлайфащо-заваръчната станция се състои от работна маса с плот, изработен от стоманена плоча с дебелина 8 mm. Плотът разполага с монтажни отвори по система Ø28 mm в мрежа 100×100 mm, както и с допълнителни отвори за аспирация на прах и газове.

Шлайфащо-заваръчната станция с предпазни екрани е оборудвана със заден предпазен екран, а версията с горно аспириране включва горен аспирационен кожух. И двете версии (с предпазни екрани и с горно аспириране) са оборудвани със странични врати на панти отляво и отдясно, което позволява поставянето върху масата на детайли с дължина, по-голяма от ширината на работната станция.

Всяка версия SOG е оборудвана с присъединителен щуцер Ø160 mm, монтиран от страни на аспирационната камера. Въздухът се аспирира отдолу през плота на аспирационната камера. Всички видове шлайфащо-заваръчни станции са оборудвани с аспирационна камера с чекмеджета, два контакта 230 V за свързване на електроинструменти и извод за свързване на осветление на работното място.

За шлайфащо-заваръчните станции GPPH използвайте инструменти от серия PLUS, монтирани с помощта на регулируемия болт ECO/PLUS.



ШЛАЙФАЩО-ЗАВАРЪЧНИ СТАНЦИИ

ПАРАМЕТРИ ЗА ПЛОТ С РАЗМЕРИ:	1270 X 770 mm	1870 X 770 mm
ОСНОВНА		
Тегло	167 kg	225 kg
Съпротивление на въздушния поток	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен дебит	1220 m³/h	1220 m³/h
Максимален въздушен дебит	2440 m³/h	2440 m³/h
Нетна цена	2 640 EUR	3 990 EUR
ОСНОВНА С ПРЕДПАЗНИ ЕКРАНИ		
Тегло	190 kg	250 kg
Съпротивление на въздушния поток	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен дебит	1220 m³/h	1220 m³/h
Максимален въздушен дебит	2440 m³/h	2440 m³/h
Нетна цена	2 970 EUR	4 140 EUR
ОСНОВНА С ГОРНО АСПИРИРАНЕ		
Тегло	264 kg	315 kg
Съпротивление на въздушния поток	250 Pa	250 Pa
Препоръчителен въздушен дебит	2440 m³/h	2440 m³/h
Максимален въздушен дебит	4880 m³/h	4880 m³/h
Нетна цена	3 560 EUR	5 090 EUR





ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ



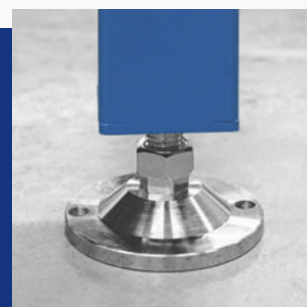
ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Заваръчната подпора **TRESTLE** е основа за широк спектър от заваръчни проекти и много други приложения. Нашата заваръчна подпора е незаменим инструмент, който намира приложение в множество индустрии и области. Заваръчните подпори GPPH се предлагат в четири серии: **EXPERT, PRO, PLUS** и **ECO**.

- Подпорите позволяват ефективно разширяване на работното пространство.
- Осигуряват стабилност и издръжливост както за професионалисти, така и за любители.
- Осигуряват отлична опора за всички монтажни дейности.



Всички подпори се предлагат във версии с крака на нивелиращи опори или на колела.



ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

TRESTLE РАЗМЕРИ НА ПОДПОРИТЕ [MM]

600×200×200	600×400×200
800×200×200	800×400×200
1000×200×200	1000×400×200
1200×200×200	1200×400×200
1500×200×200	1500×400×200
2000×200×200	2000×400×200
2400×200×200	2400×400×200
3000×200×200	3000×400×200



СИСТЕМИ НА ОТВОРИТЕ И МРЕЖАТА НА ЗАВАРЪЧНИТЕ ПОДПОРИ TRESTLE

		EXPERT	PRO	PLUS	ECO
Ø28 mm	ДИАГОНАЛНА	●	●	●	●
Ø16 mm	50×50	○	●	●	●
	ДИАГОНАЛНА	○	●	●	●

● TRESTLE

ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, цена за брой:

28 ⊠ 28 ⊠ 16 ⊠				
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
600×200×200	960 EUR	740 EUR	680 EUR	550 EUR
800×200×200	1 150 EUR	810 EUR	750 EUR	610 EUR
1000×200×200	1 290 EUR	930 EUR	830 EUR	680 EUR
1200×200×200	1 460 EUR	1 080 EUR	890 EUR	740 EUR
1500×200×200	1 700 EUR	1 180 EUR	1 030 EUR	810 EUR
2000×200×200	2 080 EUR	1 340 EUR	1 230 EUR	940 EUR
2400×200×200	2 390 EUR	1 610 EUR	1 340 EUR	1 080 EUR
3000×200×200	2 710 EUR	2 160 EUR	1 710 EUR	1 310 EUR

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, цена за крак:

16 ⊠			
РАЗМЕРИ [mm]	● PRO	● PLUS	● ECO
600×200×200	790 EUR	730 EUR	600 EUR
800×200×200	1 020 EUR	810 EUR	680 EUR
1000×200×200	1 030 EUR	930 EUR	780 EUR
1200×200×200	1 190 EUR	1 010 EUR	960 EUR
1500×200×200	1 310 EUR	1 170 EUR	930 EUR
2000×200×200	1 560 EUR	1 400 EUR	1 100 EUR
2400×200×200	1 840 EUR	1 560 EUR	1 260 EUR
3000×200×200	2 310 EUR	1 860 EUR	1 460 EUR



ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, на колела:

	⊙ 28	⊙ 28	⊙ 16	
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
600×200×200	1 080 EUR	860 EUR	800 EUR	670 EUR
800×200×200	1 270 EUR	930 EUR	870 EUR	730 EUR
1000×200×200	1 410 EUR	1 050 EUR	950 EUR	800 EUR
1200×200×200	1 580 EUR	1 200 EUR	1 010 EUR	860 EUR
1500×200×200	1 820 EUR	1 300 EUR	1 150 EUR	930 EUR
2000×200×200	2 200 EUR	1 460 EUR	1 350 EUR	1 060 EUR
2400×200×200	2 510 EUR	1 730 EUR	1 680 EUR	1 200 EUR
3000×200×200	2 830 EUR	2 280 EUR	1 830 EUR	1 430 EUR

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, на колела:

	⊙ 16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS	ECO
600×200×200	910 EUR	850 EUR	720 EUR
800×200×200	1 020 EUR	930 EUR	800 EUR
1000×200×200	1 150 EUR	1 050 EUR	900 EUR
1200×200×200	1 310 EUR	1 130 EUR	960 EUR
1500×200×200	1 430 EUR	1 290 EUR	1 050 EUR
2000×200×200	1 680 EUR	1 520 EUR	1 220 EUR
2400×200×200	1 960 EUR	1 680 EUR	1 380 EUR
3000×200×200	2 430 EUR	1 980 EUR	1 580 EUR



ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, върху крака:

28  28  16 				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
600×400×200	1 210 EUR	1 010 EUR	860 EUR	710 EUR
800×400×200	1 360 EUR	1 110 EUR	910 EUR	760 EUR
1000×400×200	1 610 EUR	1 310 EUR	1 060 EUR	910 EUR
1200×400×200	1 810 EUR	1 460 EUR	1 160 EUR	960 EUR
1500×400×200	2 110 EUR	1 660 EUR	1 310 EUR	1 060 EUR
2000×400×200	2 560 EUR	2 010 EUR	1 560 EUR	1 210 EUR
2400×400×200	2 910 EUR	2 260 EUR	1 760 EUR	1 360 EUR
3000×400×200	3 510 EUR	2 710 EUR	2 110 EUR	1 610 EUR

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, цена за крак:

16 			
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS	ECO
600×400×200	1 060 EUR	910 EUR	760 EUR
800×400×200	1 210 EUR	1 010 EUR	830 EUR
1000×400×200	1 410 EUR	1 160 EUR	960 EUR
1200×400×200	1 560 EUR	1 260 EUR	1 010 EUR
1500×400×200	1 810 EUR	1 460 EUR	1 160 EUR
2000×400×200	2 210 EUR	1 760 EUR	1 360 EUR
2400×400×200	2 510 EUR	1 960 EUR	1 510 EUR
3000×400×200	2 960 EUR	2 310 EUR	1 810 EUR



ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, на колела:

	28	28	16	
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
600×400×200	1 330 EUR	1 130 EUR	980 EUR	830 EUR
800×400×200	1 480 EUR	1 230 EUR	1 030 EUR	880 EUR
1000×400×200	1 730 EUR	1 430 EUR	1 180 EUR	1 030 EUR
1200×400×200	1 930 EUR	1 580 EUR	1 280 EUR	1 080 EUR
1500×400×200	2 230 EUR	1 780 EUR	1 430 EUR	1 180 EUR
2000×400×200	2 680 EUR	2 130 EUR	1 680 EUR	1 330 EUR
2400×400×200	3 030 EUR	2 380 EUR	1 880 EUR	1 480 EUR
3000×400×200	3 630 EUR	2 830 EUR	2 230 EUR	1 730 EUR

Ценоразпис на заваръчни подпори с плот от стомана S355J2+N с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, на колела:

	16		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS	ECO
600×400×200	1 180 EUR	1 030 EUR	880 EUR
800×400×200	1 330 EUR	1 130 EUR	950 EUR
1000×400×200	1 530 EUR	1 280 EUR	1 080 EUR
1200×400×200	1 680 EUR	1 380 EUR	1 130 EUR
1500×400×200	1 930 EUR	1 580 EUR	1 280 EUR
2000×400×200	2 330 EUR	1 880 EUR	1 480 EUR
2400×400×200	2 630 EUR	2 080 EUR	1 630 EUR
3000×400×200	3 080 EUR	2 430 EUR	1 930 EUR





КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ



КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

КУБЧЕТА са елементи, предназначени за свързване на две или повече заваръчни маси, като същевременно запазват пълната им функционалност – подобно на плотове, те разполагат с мрежа и монтажни отвори. Позволяват изграждането на заваръчни работни станции с нестандартни форми чрез свързване на произволен брой маси, създавайки работно място, съобразено с конкретния проект. Кубчетата могат да се използват самостоятелно или с крака като заваръчна подпора TRESTLE (важи за кубчета с ширина 200 mm и 400 mm).

НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА ЗАВАРЪЧНИТЕ КУБЧЕТА [mm]

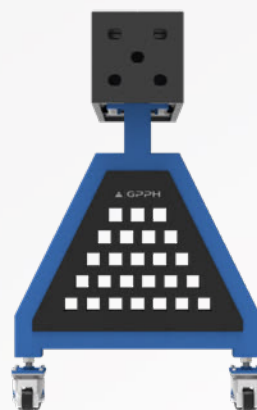
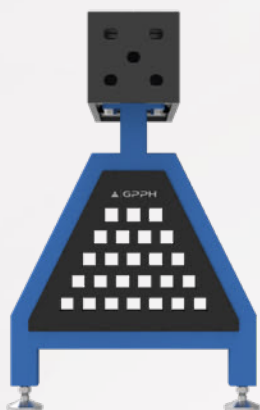
600×100×100	600×200×200	600×400×200
800×100×100	800×200×200	800×400×200
1000×100×100	1000×200×200	1000×400×200
1200×100×100	1200×200×200	1200×400×200
1500×100×100	1500×200×200	1500×400×200
2000×100×100	2000×200×200	2000×400×200
2400×100×100	2400×200×200	2400×400×200
3000×100×100	3000×200×200	3000×400×200



ПОДПОРИ **TRESTLE**, ПРЕДЛАГАНИ ОТДЕЛНО, ВЪВ ВЕРСИИ С НИВЕЛИРАЩИ ОПОРИ ИЛИ КОЛЕЛА:

Крак за заваръчна подпора
TRESTLE с нивелиращи опори

Крак за заваръчна подпора
TRESTLE с колела



ЦЕНА ЗА БРОЙ

160 EUR

ЦЕНА ЗА БРОЙ

220 EUR

КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 100 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm:

28 28 16				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
600×100×100	440 EUR	370 EUR	280 EUR	240 EUR
800×100×100	490 EUR	440 EUR	340 EUR	290 EUR
1000×100×100	640 EUR	540 EUR	440 EUR	340 EUR
1200×100×100	690 EUR	590 EUR	490 EUR	390 EUR
1500×100×100	840 EUR	690 EUR	590 EUR	440 EUR
2000×100×100	1 090 EUR	890 EUR	690 EUR	540 EUR
2400×100×100	1 240 EUR	990 EUR	790 EUR	640 EUR
3000×100×100	1 490 EUR	1 240 EUR	990 EUR	740 EUR

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 100 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

16 			
РАЗМЕРИ [mm]	 PRO	 PLUS	 ECO
600×100×100	390 EUR	310 EUR	240 EUR
800×100×100	440 EUR	340 EUR	290 EUR
1000×100×100	540 EUR	440 EUR	340 EUR
1200×100×100	590 EUR	490 EUR	390 EUR
1500×100×100	740 EUR	590 EUR	440 EUR
2000×100×100	890 EUR	690 EUR	590 EUR
2400×100×100	1 040 EUR	790 EUR	640 EUR
3000×100×100	1 240 EUR	990 EUR	790 EUR



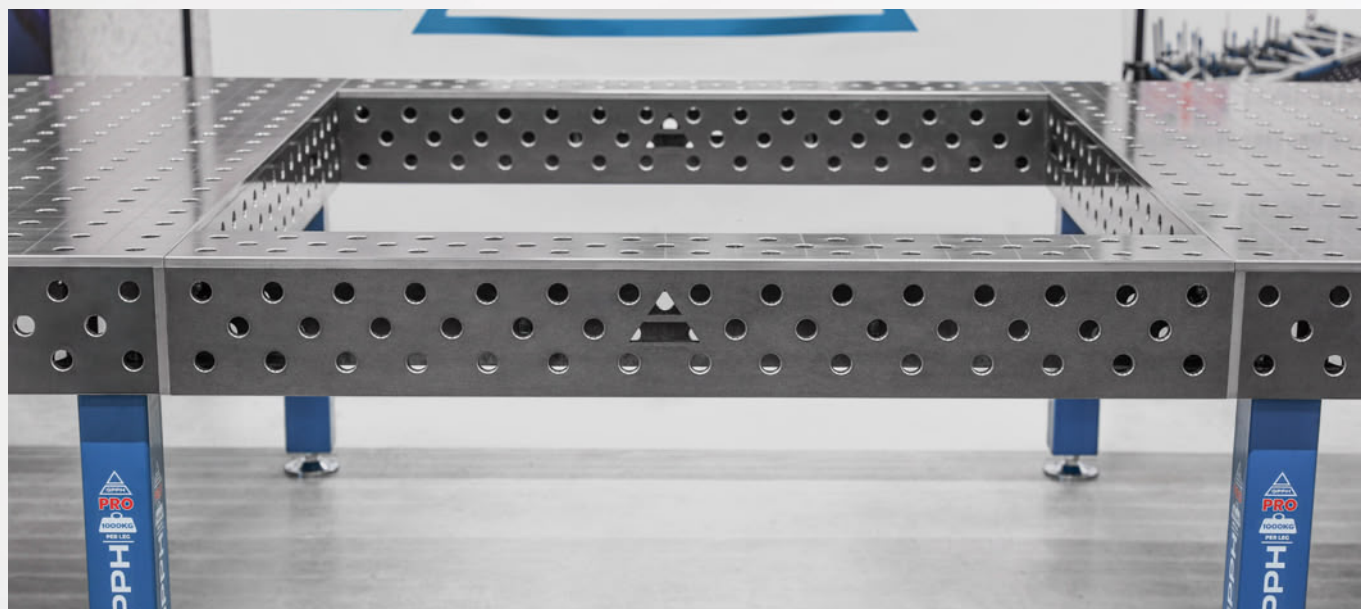
КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа:

28 28 16				
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
600×200×200	640 EUR	420 EUR	360 EUR	230 EUR
800×200×200	830 EUR	490 EUR	430 EUR	290 EUR
1000×200×200	970 EUR	610 EUR	510 EUR	360 EUR
1200×200×200	1 140 EUR	760 EUR	570 EUR	420 EUR
1500×200×200	1 380 EUR	860 EUR	710 EUR	490 EUR
2000×200×200	1 760 EUR	1 020 EUR	910 EUR	620 EUR
2400×200×200	2 070 EUR	1 290 EUR	1 020 EUR	760 EUR
3000×200×200	2 390 EUR	1 840 EUR	1 390 EUR	990 EUR

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

16 			
PA3MEПH [mm]	 PRO	 PLUS	 ECO
600×200×200	470 EUR	410 EUR	280 EUR
800×200×200	580 EUR	490 EUR	360 EUR
1000×200×200	710 EUR	610 EUR	460 EUR
1200×200×200	870 EUR	690 EUR	520 EUR
1500×200×200	990 EUR	850 EUR	610 EUR
2000×200×200	1 240 EUR	1 080 EUR	780 EUR
2400×200×200	1 520 EUR	1 240 EUR	940 EUR
3000×200×200	1 990 EUR	1 540 EUR	1 140 EUR



КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа:

				
РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
600×400×200	890 EUR	690 EUR	540 EUR	390 EUR
800×400×200	1 040 EUR	790 EUR	590 EUR	440 EUR
1000×400×200	1 290 EUR	990 EUR	740 EUR	590 EUR
1200×400×200	1 490 EUR	1 140 EUR	840 EUR	640 EUR
1500×400×200	1 790 EUR	1 340 EUR	990 EUR	740 EUR
2000×400×200	2 240 EUR	1 690 EUR	1 240 EUR	890 EUR
2400×400×200	2 590 EUR	1 940 EUR	1 440 EUR	1 040 EUR
3000×400×200	3 190 EUR	2 390 EUR	1 790 EUR	1 290 EUR

Ценоразпис на заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm:

			
РАЗМЕРИ [mm]	● PRO	● PLUS	● ECO
600×400×200	740 EUR	590 EUR	440 EUR
800×400×200	890 EUR	690 EUR	510 EUR
1000×400×200	1 090 EUR	840 EUR	640 EUR
1200×400×200	1 240 EUR	940 EUR	690 EUR
1500×400×200	1 490 EUR	1 140 EUR	840 EUR
2000×400×200	1 890 EUR	1 440 EUR	1 040 EUR
2400×400×200	2 190 EUR	1 640 EUR	1 190 EUR
3000×400×200	2 640 EUR	1 990 EUR	1 490 EUR



КУБЧЕТА ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

ТЕГЛО НА ЗАВАРЪЧНИТЕ КУБЧЕТА

РАЗМЕРИ [mm]	● EXPERT	● PRO	● PLUS	● ECO
600×100×100	30 kg	20 kg	15 kg	10 kg
800×100×100	40 kg	25 kg	20 kg	15 kg
1000×100×100	50 kg	30 kg	25 kg	20 kg
1200×100×100	60 kg	40 kg	30 kg	20 kg
1500×100×100	70 kg	50 kg	40 kg	30 kg
2000×100×100	100 kg	65 kg	50 kg	40 kg
2400×100×100	115 kg	80 kg	65 kg	45 kg
3000×100×100	145 kg	100 kg	80 kg	55 kg
600×200×200	75 kg	50 kg	40 kg	30 kg
800×200×200	100 kg	70 kg	55 kg	40 kg
1000×200×200	120 kg	80 kg	65 kg	45 kg
1200×200×200	140 kg	95 kg	80 kg	55 kg
1500×200×200	170 kg	115 kg	95 kg	65 kg
2000×200×200	220 kg	150 kg	120 kg	85 kg
2400×200×200	260 kg	180 kg	150 kg	100 kg
3000×200×200	350 kg	230 kg	190 kg	125 kg
600×400×200	145 kg	95 kg	75 kg	50 kg
800×400×200	170 kg	110 kg	90 kg	60 kg
1000×400×200	205 kg	135 kg	110 kg	75 kg
1200×400×200	235 kg	150 kg	120 kg	80 kg
1500×400×200	280 kg	185 kg	150 kg	100 kg
2000×400×200	355 kg	235 kg	190 kg	130 kg
2400×400×200	415 kg	275 kg	225 kg	150 kg
3000×400×200	505 kg	335 kg	270 kg	185 kg

*Теглата са приблизителни.

СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ



СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

Свързващите елементи за заваръчни маси са основен компонент във всяка професионална заваръчна работилница. Те осигуряват стабилно и прецизно свързване на две заваръчни маси или на заваръчна маса със заваръчна подпора **TRESTLE**, като гарантират постоянно разстояние и точни размери на заварените конструкции.

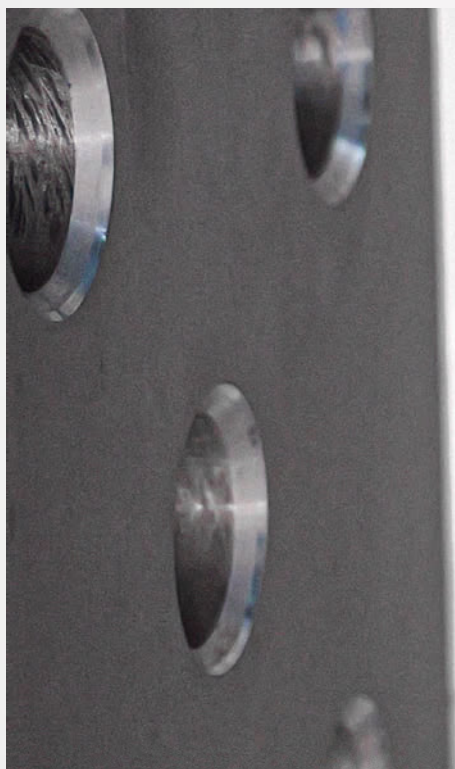
- Свързващите елементи позволяват поддържането на идеални разстояния между масите или подпорите.
- Съвместими са както със заваръчните маси GPPH, така и със заваръчните кубчета.
- Предлагат се в 20 различни размера – от 100 mm до 2000 mm, със стъпка от 100 mm.

Материали и качество на изработка

Свързващите елементи са изработени от висококачествени материали, които осигуряват дълготрайност и устойчивост на механични повреди и корозия. Прецизната механична обработка гарантира идеално напасване към масите и подпорите, осигурявайки стабилност и безопасност по време на работа.

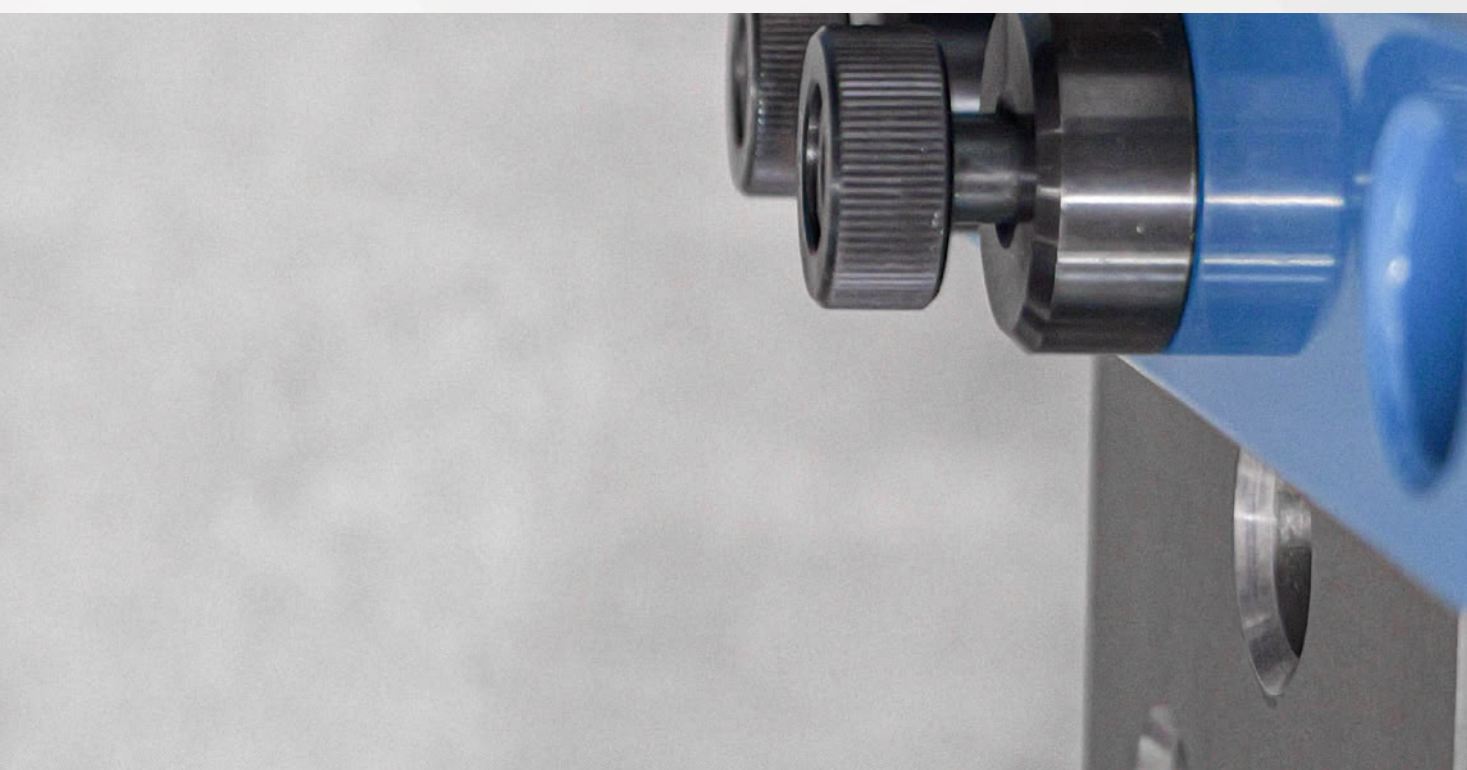
Идеалното решение за вашата работилница

Изборът на подходящите свързващи елементи гарантира точност и надеждност при всеки заваръчен проект. Широката гама от размери позволява те да бъдат адаптирани към различни приложения, а високото качество на изработка осигурява дълъг експлоатационен живот.



СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ

НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА СВЪРЗВАЩИТЕ ЕЛЕМЕНТИ [mm]	
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





СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

GPPH
SLIDE SYSTEM



СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И ЗАВАРЪЧНИ ПОДПОРИ

Системата от шини **GRPH** е разработено от нашата марка решение, създадено за оптимизиране на процесите по заваряване и монтаж в работилници и производствени предприятия. Предназначена за заваръчни маси и заваръчни кубчета, тя позволява прецизно позициониране и лесно преместване на елементите, като осигурява стабилно и повторяемо положение по време на обработката.

- Системата от шини значително намалява времето за подготовка на работното място.
- Осигурява гъвкаво адаптиране към проекти с различни размери и предназначение.
- Компонентите на системата могат оптимално да се комбинират в различни конфигурации.
- Прецизен монтаж благодарение на стабилното и сигурно закрепване.

Системата от шини **може да бъде конфигурирана модулно**, като дължината ѝ се избира на стъпки от 1 m (минималната дължина на инсталацията е 2 m). По отношение на ширината е възможно да се монтират само елементи с еднаква работна ширина – например към маса с размери 2000×1000 могат да се монтират и кубчета с размери 2000×400 или 2000×200, но не могат да се използват други формати, като 1000×400 или 1500×200.

ЦЕНОРАЗПИС НА СИСТЕМАТА ОТ ШИНИ

Основна шина с линеен водач 2000	1 240 EUR
Основна шина с линеен водач 3000	1 860 EUR
Основна шина с линеен водач 4000	2 440 EUR

*Посочената цена е за една шина. За правилното функциониране на системата е необходимо да бъдат закупени най-малко две шини.

- Високи крака със стандартната височина на заваръчните маси – **870 mm** – осигуряват оптимални условия за работа.

- Понижена платформа с височина **350 mm** позволява удобно заваряване на конструкции с големи размери.

СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

- Възможност за монтиране както на заваръчни маси, така и на заваръчни подпори върху едни и същи шини. Системата е проектирана да работи ефективно в различни видове работилници и производствени линии.

- Плавното преместване на масите или подпорите по шините позволява бързо преконфигуриране на работното място. Вградените заключващи механизми осигуряват незабавно фиксиране на масата/подпората в избраната позиция.

- Решението се състои от компоненти, които могат лесно да бъдат разширявани и адаптирани към размера на производственото помещение и спецификата на извършваните процеси. Шините могат да бъдат удължавани или комбинирани в различни конфигурации за създаване на оптимална работна среда.

- Прецизните водачи и здравата конструкция осигуряват точност на настройките и елиминират вибрациите по време на работа. Благодарение на използването на висококачествени материали системата е изключително устойчива на натоварвания и индустриални условия.

- Конструкцията на системата позволява ергономично позициониране на масата или подпората, като улеснява достъпа до заваряваните елементи и повишава комфорта на оператора.



SLIDE SYSTEM

СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на системи от шини за маси с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm и високи крака:

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

Ценоразпис на системи от шини за маси с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа и Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с високи крака:

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



СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, с високи крака:

	⊙ 28 	⊙ 28 	⊙ 16 
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS
600×400×200	2 310 EUR	2 110 EUR	1 960 EUR
800×400×200	2 460 EUR	2 210 EUR	2 010 EUR
1000×400×200	2 710 EUR	2 410 EUR	2 160 EUR
1200×400×200	2 910 EUR	2 560 EUR	2 260 EUR
1500×400×200	3 210 EUR	2 760 EUR	2 410 EUR
2000×400×200	3 660 EUR	3 110 EUR	2 660 EUR
2400×400×200	4 010 EUR	3 360 EUR	2 860 EUR
3000×400×200	4 610 EUR	3 810 EUR	3 210 EUR

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с високи крака:

	⊙ 16 	
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS
600×400×200	2 160 EUR	2 010 EUR
800×400×200	2 310 EUR	2 110 EUR
1000×400×200	2 510 EUR	2 260 EUR
1200×400×200	2 660 EUR	2 360 EUR
1500×400×200	2 910 EUR	2 560 EUR
2000×400×200	3 310 EUR	2 860 EUR
2400×400×200	3 610 EUR	3 060 EUR
3000×400×200	4 060 EUR	3 410 EUR



SLIDE SYSTEM

СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, с високи крака:

			
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS
600×200×200	1 490 EUR	1 270 EUR	1 210 EUR
800×200×200	1 680 EUR	1 340 EUR	1 280 EUR
1000×200×200	1 820 EUR	1 460 EUR	1 360 EUR
1200×200×200	1 990 EUR	1 610 EUR	1 420 EUR
1500×200×200	2 230 EUR	1 710 EUR	1 560 EUR
2000×200×200	2 610 EUR	1 870 EUR	1 760 EUR
2400×200×200	2 920 EUR	2 140 EUR	1 870 EUR
3000×200×200	3 240 EUR	2 690 EUR	2 240 EUR

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с високи крака:

		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS
600×200×200	1 320 EUR	1 260 EUR
800×200×200	1 430 EUR	1 340 EUR
1000×200×200	1 560 EUR	1 460 EUR
1200×200×200	1 720 EUR	1 540 EUR
1500×200×200	1 840 EUR	1 700 EUR
2000×200×200	2 090 EUR	1 930 EUR
2400×200×200	2 370 EUR	2 090 EUR
3000×200×200	2 840 EUR	2 390 EUR



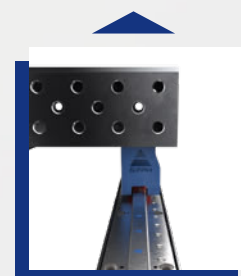
СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на системи от шини за маси с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в мрежа 100×100 mm, с ниски крака:

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

Ценоразпис на системи от шини за маси с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа и Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с ниски крака:

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



SLIDE SYSTEM

СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, с ниски крака:

			
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS
600×400×200	2 160 EUR	1 960 EUR	1 810 EUR
800×400×200	2 310 EUR	2 060 EUR	1 860 EUR
1000×400×200	2 560 EUR	2 260 EUR	2 010 EUR
1200×400×200	2 760 EUR	2 410 EUR	2 110 EUR
1500×400×200	3 060 EUR	2 610 EUR	2 260 EUR
2000×400×200	3 510 EUR	2 960 EUR	2 510 EUR
2400×400×200	3 860 EUR	3 210 EUR	2 710 EUR
3000×400×200	4 460 EUR	3 660 EUR	3 060 EUR

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 400 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с ниски крака:

		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS
600×400×200	2 010 EUR	1 860 EUR
800×400×200	2 160 EUR	1 960 EUR
1000×400×200	2 360 EUR	2 110 EUR
1200×400×200	2 510 EUR	2 210 EUR
1500×400×200	2 760 EUR	2 410 EUR
2000×400×200	3 160 EUR	2 710 EUR
2400×400×200	3 460 EUR	2 910 EUR
3000×400×200	3 910 EUR	3 260 EUR



СИСТЕМИ ОТ ШИНИ ЗА ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И КУБЧЕТА

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø28 mm и Ø16 mm в диагонална мрежа, с ниски крака:

			
РАЗМЕРИ [mm]	EXPERT	PRO	PLUS
600×200×200	1 390 EUR	1 170 EUR	1 110 EUR
800×200×200	1 580 EUR	1 240 EUR	1 180 EUR
1000×200×200	1 720 EUR	1 360 EUR	1 260 EUR
1200×200×200	1 890 EUR	1 510 EUR	1 320 EUR
1500×200×200	2 130 EUR	1 610 EUR	1 460 EUR
2000×200×200	2 510 EUR	1 770 EUR	1 660 EUR
2400×200×200	2 820 EUR	2 040 EUR	1 770 EUR
3000×200×200	3 140 EUR	2 590 EUR	2 140 EUR

Ценоразпис на система от шини за заваръчни кубчета с ширина 200 mm с разположение на отворите Ø16 mm в мрежа 50×50 mm, с ниски крака:

		
РАЗМЕРИ [mm]	PRO	PLUS
600×200×200	1 220 EUR	1 160 EUR
800×200×200	1 330 EUR	1 240 EUR
1000×200×200	1 460 EUR	1 360 EUR
1200×200×200	1 620 EUR	1 440 EUR
1500×200×200	1 740 EUR	1 600 EUR
2000×200×200	1 990 EUR	1 830 EUR
2400×200×200	2 270 EUR	1 990 EUR
3000×200×200	2 740 EUR	2 290 EUR





IQ AIR FLOW



IQ AIR FLOW

Иновативният заваръчен аспиратор **GPPH IQ Air Flow** е модерно решение, което значително повишава стандартите за здраве и безопасност във всяка заваръчна работилница. Благодарение на уникалната си конструкция аспираторът ефективно отвежда заваръчните димове от всички страни на масата, включително от ъглите, като осигурява чист въздух на работното място и защитава здравето на заварчика.

- Заваръчният аспиратор е проектиран така, че ефективно да отвежда димове, образувани по време на заваряване, от цялата повърхност на масата. Специално проектираните вентилационни канали осигуряват ефективно отвеждане на замърсителите независимо от мястото на работа, включително от ъглите на масата.
- Благодарение на ефективното отвеждане на димове заварчиците не вдишват вредни изпарения, което значително подобрява качеството на въздуха и намалява риска от здравословни проблеми. Това решение е от съществено значение за поддържането на безопасни и хигиенични условия на труд.
- Аспираторът се предлага както с вентилатор, така и без вентилатор, което позволява продуктът да бъде съобразен с индивидуалните нужди и предпочитания на клиента. Версията с вентилатор осигурява максимална ефективност на отвеждането на димове, докато вариантът без вентилатор позволява интеграция със съществуваща вентилационна система.
- Аспираторът се монтира лесно към различни видове заваръчни маси, което го прави универсално решение за различни конфигурации на работилници.



*Заваръчните аспиратори са съвместими с всички серии традиционни и икономични заваръчни маси GPPH.

IQ AIR FLOW

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ВЕНТИЛАТОРА

Airflow	2700 m ³ /h
Въздушно налягане	min 130 Pa
Мощност	170 W
Ниво на шум	max 85 dB
Напрежение	230 V
Тегло	4,5 kg
Материал	Стомана S355, прахово боядисана

*Възможно е да се поръча версия без вентилатор – в този случай от базовата цена се приспадат 80 EUR.

НАЛИЧНИ РАЗМЕРИ НА АСПИРАТОРИТЕ GPPH IQ AIR FLOW

1000 × 1000	990 EUR
1200 × 1200	1 120 EUR
1500 × 1000	1 160 EUR
1500 × 1480	1 330 EUR
2000 × 1000	1 290 EUR
2400 × 1200	1 540 EUR

Цената на всички рамки за аспиратори е 990 EUR.

ТЕГЛО НА АСПИРАТОРИТЕ GPPH IQ AIR FLOW

1000 × 1000	22 kg
1200 × 1200	27 kg
1500 × 1000	28 kg
1500 × 1480	36 kg
2000 × 1000	34 kg
2400 × 1200	43 kg

*Посоченото тегло на аспираторите не включва теглото на вентилатора.



IQ AIR FLOW

Заваръчният аспиратор е изработен от висококачествени материали, **устойчиви на високи температури и интензивна експлоатация**. Конструкцията му осигурява максимална ефективност при отвеждането на заваръчните димове, а наличието на версия с вентилатор позволява незабавно подобряване на условията на работа.

За клиентите, които вече разполагат с вентилационни системи, предлагаме и възможност за закупуване на аспиратора без вентилатор.

Изобретението е заявено за патентоване в Патентното ведомство на Република Полша, с номера на заявките: P.450498, P.450499



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

- Вентилатор с диаметър 300 mm осигурява висока производителност

- Алюминиевата конструкция осигурява висока устойчивост на корозия и лесен монтаж

- LED осветлението осигурява оптимална видимост по време на работа

- Възможно е безстепенно регулиране на скоростта на вентилатора



IQ AERO CLEAN - ФИЛТЪРНО- ВЕНТИЛАЦИОННИ УСТРОЙСТВА



● IQ AERO CLEAN

IQ AERO CLEAN MOBILE/WALL

Чистият въздух на работното място е от съществено значение, особено в среда за заваряване. Ето защо GPPH представя IQ Aero Clean – модерно филтърно-вентилационно устройство, което ефективно елиминира дима и замърсителите, образувани по време на заваряване. Благодарение на усъвършенстваната филтрираща система устройството не само подобрява комфорта при работа, но преди всичко защитава здравето на служителите и поддържа чистотата в производственото помещение.

- Усъвършенстваната филтрираща система пречиства въздуха и отстранява вредните частици..
- Мобилните и стенните версии позволяват адаптиране към различни работни места и потребности.
- Версията Mobile 1.0 може да бъде свързана с нашия заваръчен аспиратор IQ Air Flow за още по-висока ефективност.
- Лесно управление, компактен дизайн и дълготрайна експлоатация.

IQ Aero Clean се предлага в четири варианта, за да отговори максимално добре на спецификата на всяка заваръчна работилница:

IQ AERO CLEAN MOBILE 1.0

Стационарна или мобилна версия, която може да бъде свързана с нашия заваръчен аспиратор IQ Air Flow чрез вентилационен въздуховод с диаметър 315 mm, създавайки цялостна вентилационна система за професионални заваръчни работни места.

IQ AERO CLEAN MOBILE 2.0

Стационарна или мобилна версия, оборудвана с две гъвкави аспирационни рамена („шнорхели“), които позволяват прецизно позициониране на точката на аспирация навсякъде. Това осигурява едновременно работа на две заваръчни работни места, което я прави идеално решение за променливи работни условия.

IQ AERO CLEAN WALL 1.0

Стенна аспирационна система, оборудвана с едно аспирационно рамо. Стационарната ѝ конструкция осигурява ефективно отвеждане на заваръчните димове, без да заема площ на пода, което улеснява организацията на работното пространство. Устройството може допълнително да бъде свързано с нашия заваръчен аспиратор IQ Air Flow чрез вентилационен въздуховод с диаметър 315 mm, създавайки цялостна вентилационна система за професионални заваръчни работни места.

IQ AERO CLEAN WALL 2.0

Стенна система с две аспирационни рамена, разположени от двете страни. Това позволява едновременно работа на две заваръчни работни места, оптимизира използването на пространството и ефективно отвежда димове от производственото помещение. Стенният монтаж е допълнително предимство, тъй като спестява площ на пода, улеснява организацията на работното място и елиминира необходимостта от преместване на устройството, като повишава комфорта и ефективността на работа.



Изобретението е заявено за патентоване в Патентното ведомство на Република Полша,
с номер на заявката:
P.452432

IQ AERO CLEAN MOBILE/WALL

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ВСИЧКИ ВЕРСИИ IQ AERO CLEAN WALL/MOBILE

Дебит на въздуха	3000 m³/h
Тип филтрация	филтър искрогасител + патронен филтър с площ 20 m²
Ефективност на филтрация	99,5% за частици с размер 0,3 µm
Ниво на шум	40% - 60 dB 100% - 80 dB*
Мощност на двигателя	2,2 kW
Захранващо напрежение	400 V
Материал	прахово боядисана стомана
Система IQ Flow Control	адаптивно регулиране на въздушния поток

*Нивото на шум е измерено в непосредствена близост до корпуса на устройството.

**Подробните технически параметри на устройствата са налични в продуктите спецификации при поискване.



● **IQ AERO CLEAN**

IQ AERO CLEAN MOBILE/WALL

IQ AERO CLEAN MOBILE 1.0

Възможност за свързване към IQ Air Flow

Стационарен или мобилен монтаж

Размери: 1830×1000×650 mm

Тегло: 200 kg

Цена: 6 290 EUR

IQ AERO CLEAN WALL 1.0

Възможност за свързване към IQ Air Flow

Стенен монтаж

Размери: 1560×1420×720 mm

Тегло: 220 kg

Цена: 6 290 EUR

IQ AERO CLEAN MOBILE 2.0

Гъвкаво аспирационно рамо

Стационарен или мобилен монтаж

Размери: 1830×1000×650 mm

Тегло: 200 kg

Цена: 6 290 EUR

IQ AERO CLEAN WALL 2.0

Гъвкаво аспирационно рамо

Стенен монтаж

Размери: 1560×1420×720 mm

Тегло: 220 kg

Цена: 6 290 EUR

*Посочените размери и тегла се отнасят само за устройството.

*Цените на устройствата IQ Aero Clean Mobile не включват аспирационните рамена и вентилационните въздуховоди, необходими за свързването на устройствата.



IQ AERO CLEAN MOBILE/WALL

- **Система за защита от прах с решетка в чекмеджетата** предотвратява вторичното разпространение на замърсителите по време на работа, като осигурява по-чиста и по-безопасна работна среда и удължава експлоатационния живот на филтрите.

- **Система за почистване Pulse-Jet** използва кратки, интензивни импулси сгъстен въздух, които обръщат въздушния поток във филтъра, като ефективно отстраняват натрупания прах от повърхността на филтърните патрони; налична е и допълнителна възможност за програмиране на честотата на работа на системата.

- **Професионален въздушен филтър с редуцир-вентил** елиминира необходимостта от подготовка на пневматична система за монтажа на устройството.

- **Вакууметър за следене на степента на замърсяване на филтъра** – позволява бързо откриване на спад в производителността чрез индикация за приближаващото запушване на филтъра.



IQ AERO CLEAN

IQ AERO CLEAN ECO

Линията **IQ Aero Clean ECO** е разработена като икономично и оптимизирано по отношение на разходите решение, което подобрява условията за здраве и безопасност, като същевременно поддържа висока ефективност на филтрация. Тя представлява практична алтернатива на по-скъпите централни системи – особено в малки и средни производствени предприятия.

Компактната конструкция на колела позволява бързо преместване на устройството според текущите производствени нужди, а ефективната филтрираща система успешно отвежда заваръчните димове директно от източника им.

Основни характеристики на серията ECO:

- Мобилна конструкция на колела.
- Двигател с мощност 1,5 kW.
- Филтър искрогасител за повишена безопасност при работа.
- Вибрационна система за почистване на филтъра.
- Икономично решение без необходимост от инвестиция в централна инсталация.

Налични версии:

IQ AERO CLEAN ECO 1.2M / 1.3M

Мобилно устройство с едно аспирационно рамо с дължина 2 m или 3 m.

Версия, предназначена за обслужване на едно заваръчно работно място. Идеална там, където мобилността и бързото позициониране на аспирацията директно при източника на дим са от решаващо значение.

Приложение: едно работно място / един източник на емисии.

IQ AERO CLEAN ECO 2.2M / 2.3M

Мобилно устройство с две аспирационни рамена.

Версия, позволяваща обслужване на две заваръчни работни места или два източника на емисии в рамките на едно работно място. Осигурява по-голяма гъвкавост при организацията на работата, като същевременно запазва компактната мобилна конструкция.

Приложение: две работни места или два източника на емисии.



IQ AERO CLEAN ECO

- **Вибрационно почистване на филтъра** – по-малко прекъсвания на работата, по-лесна експлоатация.

- **Филтър искрогасител** – повишена безопасност по време на заваряване.

- **Мобилност** – колела и бързо позициониране на работното място.

- **Версия с 1 или 2 рамена** – адаптиране към броя на работните места и организацията на работния процес.

- **Икономически ефективна инвестиция** – подобрени условия на труд в рамките на разумен бюджет.



● IQ AERO CLEAN

IQ AERO CLEAN ECO

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ВСИЧКИ ВЕРСИИ IQ AERO CLEAN ECO

Дебит на въздуха	1200 m ³ /h
Тип филтрация	филтър искрогасител + патронен филтър с площ 10 m ²
Ефективност на филтрация	99,5% за частици с размер 0,3 µm
Ниво на шум	78dB*
Мощност на двигателя	1,5 kW
Тегло	110 kg**
Захранващо напрежение	400 V

*Нивото на шум е измерено в непосредствена близост до корпуса на устройството.

**Тегло без аспирационните рамена; приблизителна стойност.

ЦЕНОРАЗПИС НА УСТРОЙСТВОТА IQ AERO CLEAN ECO

ECO 1/2M Цена	2 640 EUR
ECO 2/2M Цена	3 280 EUR
ECO 1/3M Цена	2 740 EUR
ECO 2/3M Цена	3 470 EUR

*Цените включват аспирационните рамена.

1/2M – 1 аспирационно рамо 2 m

2/2M – 2 аспирационни рамена 2 m

1/3M – 1 аспирационно рамо 3 m

2/3M – 2 аспирационни рамена 3 m



IQ AERO CLEAN MASTER

IQ Aero Clean MASTER е високопроизводително филтърно-вентилационно устройство, проектирано за интензивна и продължителна експлоатация. То е решение за предприятия, в които стабилното аспириране, високият резерв от мощност и автоматизацията са от решаващо значение.

MASTER е най-мощното и най-модерното решение в портфолиото на GPPH в категорията филтърно-вентилационни системи. Работи както като самостоятелно устройство за обслужване на по-големи работни зони, така и като компонент на разширени централни инсталации с множество аспирационни точки.

Това устройство е проектирано за непрекъсната работа – навсякъде, където производството не може да си позволи спад в ефективността.

- Двигател с мощност 11 kW – голям резерв от мощност за индустриални приложения.
- Дебит на въздуха около 15 000 m³/h с входен отвор Ø400 mm.
- HMI (Интерфейс човек-машина) панел за управление и наблюдение на работата на устройството.
- Възможност за интеграция със система за мониторинг и управление (в зависимост от конфигурацията).
- Последователна автоматична система за почистване на основните филтри.
- Стабилни работни параметри дори при високо натоварване.
- Конструкция, адаптирана за индустриални инсталации.



IQ AERO CLEAN MASTER

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ВСИЧКИ ВЕРСИИ IQ AERO CLEAN MASTER

Дебит на въздуха	15 000 m ³ /h
Тип филтрация	филтър искрогасител + патронен филтър с площ 120 m ²
Ефективност на филтрация	99,5% за частици с размер 0,3 µm
Ниво на шум	40% - 70dB / 100% - 90dB*
Мощност на двигателя	11 kW
Захранващо напрежение	400 V
Тегло	1500 kg**
Цена	39 990 EUR

*Нивото на шум е измерено в непосредствена близост до корпуса на устройството.

**Приблизителна стойност.

Предимства за потребителя:

- Постоянна и предвидима ефективност на аспирацията при продължителни работни цикли.
- Намалени спадове в производителността благодарение на автоматичното почистване на филтрите.
- Намалено време на престой в производството.
- Пълен контрол върху работните параметри чрез HMI панела.
- Възможност за мониторинг и диагностика на системата.
- Мащабируемо решение – за обслужване на множество точки на аспирация.
- MASTER е централно устройство, проектирано за по-високи производствени натоварвания, мащабни инсталации и взискателни индустриални среди.

Приложения:

- Производствени халета с висока интензивност на работа.
- Заваръчни цехове с множество работни места.
- Работни места с високи емисии на заваръчни димове.
- Инсталации, изискващи стабилна автоматична филтрираща система.



IQ AERO CLEAN SUMMIT

Индустриална филтрираща колона.

IQ Aero Clean SUMMIT е индустриална филтрираща колона, предназначена за пречистване на въздуха в производствени халета чрез събиране на замърсения въздух директно от пространството на халето – без необходимост от въздуховодни инсталации или локални аспирационни системи на работните места.

Устройството с височина 4 m е оборудвано с горна входна решетка, разположена в най-високата точка на конструкцията. Това решение осигурява ефективно улавяне на димове и праха, които се издигат под тавана – именно в зоната, където замърсителите, образувани по време на производствените процеси, се натрупват най-интензивно.

Пречистеният въздух се насочва обратно надолу в производственото помещение. Контролираното му подаване подпомага естествената циркулация на въздуха – замърсеният въздух се издига нагоре, където се улавя от входната зона, което стабилизира въздушния поток и подобрява общото качество на въздуха в цялото помещение.

SUMMIT е идеално решение за производствени зони, в които използването на локална филтрация на работните места не е възможно – например поради мобилния характер на работата, променливото разположение на работните места или липсата на необходимата инсталационна инфраструктура.

Устройството работи отлично и като допълнение към съществуващи аспирационни системи. Дори при ефективна локална филтрация на работните места част от замърсителите могат да се издигат и натрупват в горните части на халето. В такива случаи **SUMMIT** осигурява допълнително пречистване на целия производствен обем, подобрява общото качество на въздуха и стабилизира условията на труд в предприятието.



IQ AERO CLEAN SUMMIT

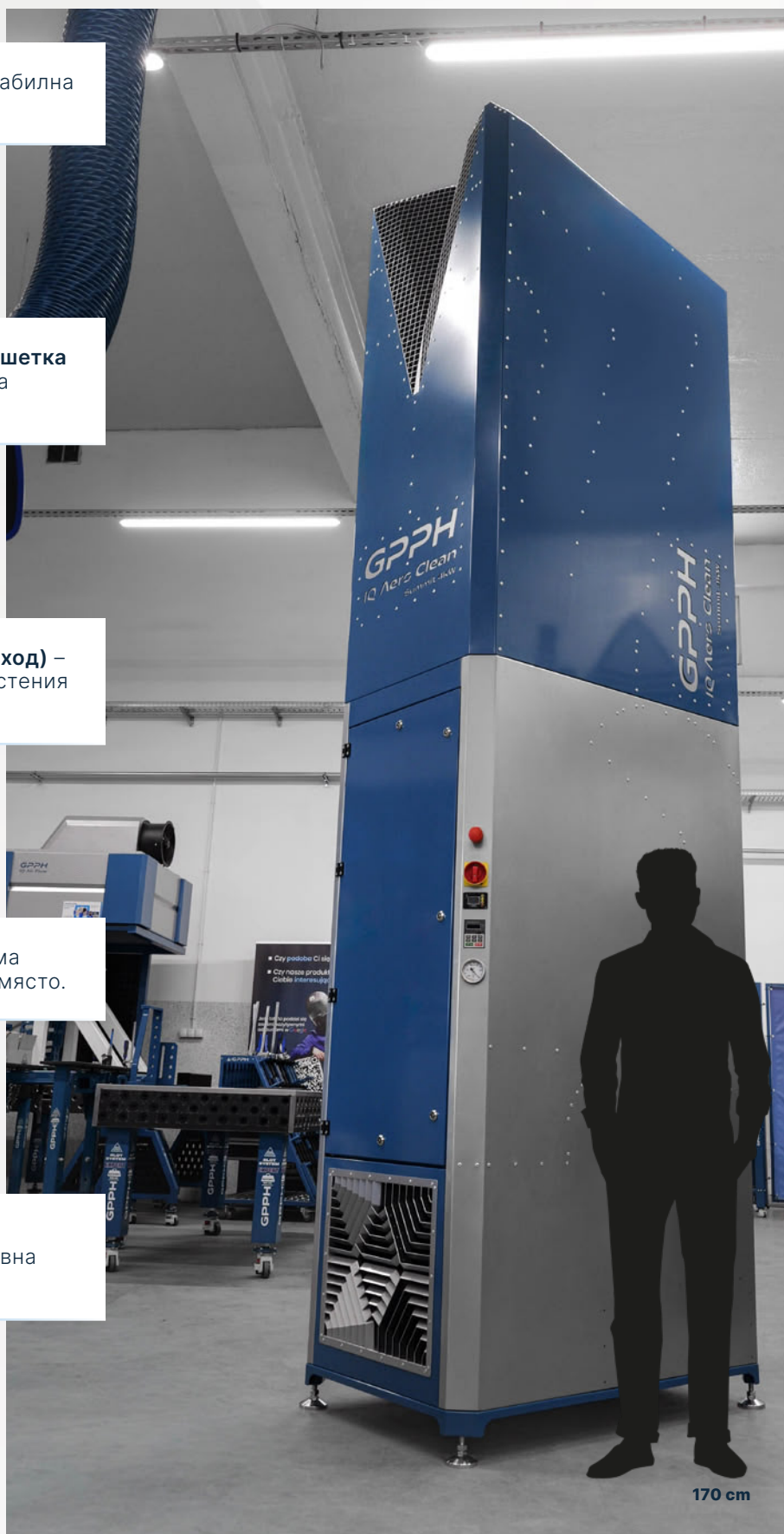
- **Двигател с мощност 4 kW** – стабилна работа в индустриални условия.

- **Профилирана горна входна решетка** – оптимизирана форма на входа за въздуха.

- **Насочваща долна решетка (изход)** – контролирано подаване на пречистения въздух.

- **Компактна конструкция** – заема пространството на едно палетно място.

- Решение, проектирано за производствени халета с интензивна експлоатация.



170 cm

IQ AERO CLEAN SUMMIT

Основни конструктивни предимства:

Оптимизиран въздушен поток

Профилираната горна входна зона осигурява ефективно улавяне на димове и праха, без те да се разпространяват неконтролируемо в производственото помещение.

Контролирано подаване на пречистения въздух

Насочващата долна решетка намалява силните въздушни течения и ограничава турбуленцията, като стабилизира условията на работа.

Ефективно използване на пространството

Компактната основа позволява лесна интеграция на устройството в съществуващата производствена инфраструктура, без да заема голяма работна площ.

Подобрен комфорт при работа

Стабилната циркулация на въздуха намалява повторното разнасяне на фини прахови частици, което осигурява по-чиста и по-предвидима работна среда.



IQ AERO CLEAN SUMMIT

Приложение:

IQ AERO CLEAN SUMMIT се използва навсякъде, където в производствените халета има интензивно отделяне на дим или прах, по-специално в отрасли като:

- заваряване и металообработване,
- предприятия за прахово боядисване,
- леярни и обработка на чугун,
- обработка на камък и архитектурен бетон,
- производство на бетонни изделия и циментови заводи,
- преработка на пластмаси.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ВСИЧКИ ВЕРСИИ **IQ AERO CLEAN SUMMIT**

Дебит на въздуха	5000 m ³ /h
Тип филтрация	патронен филтър с площ 55 m ²
Ефективност на филтрация	99,5% за частици с размер 0,3 µm
Ниво на шум	40% - 65dB / 100% - 85dB*
Мощност на двигателя	4 kW
Захранващо напрежение	400 V
Тегло	650 kg**
Цена	14 990 EUR

*Нивото на шум е измерено в непосредствена близост до корпуса на устройството.

**Приблизителна стойност.



АКСЕСОАРИ ЗА ФИЛТЪРНО-ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

Аспирационни рамена

Аспирационните рамена са предназначени за локално улавяне на димове и замърсители директно при техния източник. Гъвкавата конструкция позволява прецизно позициониране на смукателя в работната зона, като повишава ефективността на аспирацията и подобрява комфорта на оператора.

Налични дължини на рамената:

- 2 m
- 3 m
- 4 m

За устройствата **IQ Aero Clean ECO** се препоръчват само рамена с дължина **2 m** и **3 m**. Версиите **ECO** не се предлагат с конфигурация с рамо 4 m.

Наличните дължини позволяват работният обхват да бъде съобразен със специфичните изисквания на работното място и разположението на производствената зона.

ЦЕНОРАЗПИС НА АСПИРАЦИОННИ РАМЕНА

Аспирационно рамо, дължина 2 m	660 EUR
Аспирационно рамо, дължина 3 m	740 EUR
Аспирационно рамо, дължина 4 m	860 EUR



АКСЕСОАРИ ЗА ФИЛТЪРНО-ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

Филтри за устройствата IQ Aero Clean

Всички устройства IQ Aero Clean са фабрично оборудвани с пълен комплект филтри.

Предлагат се също и **резервни филтри**, предназначени за периодична подмяна по време на експлоатация.

В зависимост от модела на устройството се използват:

- **филтри искрогасители** – защитават филтриращата система от горещи частици.
- **основни патронни филтри** – осигуряват правилния процес на филтрация на въздуха.

КОНФИГУРАЦИЯ НА ФИЛТРИТЕ В ОТДЕЛНИТЕ УСТРОЙСТВА IQ AERO CLEAN

Модел на устройството	Филтър искрогасител	Основен патронен филтър
MOBILE	1 pc.	1 pc.
WALL	1/2 pc.*	1 pc.
ECO	1 pc.	1 pc.
MASTER	1 pc.	6 pc.
SUMMIT	-	1 pc.

*Версията Wall 1.0 е оборудвана с един филтър искрогасител, а версията Wall 2.0 – с два филтъра искрогасители.

СЪВМЕСТИМОСТ НА ФИЛТРИТЕ С УСТРОЙСТВОТА IQ AERO CLEAN

MOBILE	патронен	140 EUR
	искрогасител	120 EUR
WALL	патронен	140 EUR
	искрогасител	120 EUR
ECO	патронен	95 EUR
	искрогасител	65 EUR
MASTER	патронен	420 EUR
	искрогасител	220 EUR
SUMMIT	патронен	390 EUR



WELDING GATE



WELDING GATE

Welding Gate е иновативно решение, което открива нови възможности за автоматизация на заваръчните процеси. Тази рамка осигурява стабилен и удобен монтаж на коботи към заваръчни маси, което я прави идеален инструмент за съвременните производствени предприятия.

- Welding Gate е съвместима с различни модели заваръчни маси, като осигурява гъвкавост при използване в различни индустриални среди.
- Здравата конструкция гарантира безопасна работа с кобот дори при интензивни заваръчни процеси.
- Рамката Welding Gate е проектирана за изключително бърз и лесен монтаж върху заваръчна маса. Благодарение на добре обмислената система за закрепване монтажът отнема само няколко минути.
- Welding Gate позволява пълноценно използване на възможностите на кобота, като осигурява плавна работа и висока прецизност при всяка заваръчна операция. Правилното позициониране минимизира времето за престой и повишава ефективността на производствените процеси.
- Welding Gate е проектирана с мисъл за максимална производителност в производствена среда. Нейната издръжливост и добре проектирана конструкция осигуряват стабилност и лесна експлоатация дори при тежки условия.



WELDING GATE

Коботът в системата Welding Gate може да бъде монтиран перпендикулярно на повърхността на заваръчната маса или под ъгъл 45°, в зависимост от нуждите на потребителя и спецификата на заваръчния процес. Стандартната височина на рамката Welding Gate спрямо плота е **1200 mm**, което осигурява оптимални условия на работа и пълна свобода на движение на рамото на кобота. Възможно е височината на рамката да бъде адаптирана към размерите на монтирания кобот – за определяне на необходимата височина, моля, свържете се с наш специалист по продажбите.

При подаване на поръчка е необходимо да предоставите размерите на напречната греда, към която коботът ще бъде монтиран върху рамката Welding Gate.

СРАВНЕНИЕ НА МОНТАЖА НА КОБОТ ПОД 45° И 90°

РАЗМЕРИ [mm]	WELDING GATE 45°	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





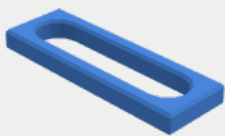
ИНСТРУМЕНТИ



● EXPERT ● PRO ● PLUS

ИНСТРУМЕНТИ

ПЛОСКИ ИНСТРУМЕНТИ EXPERT, PRO, PLUS



ОГРАНИЧИТЕЛ 150

28_F_001
16_F_001

38 EUR
29 EUR
21 EUR



ОГРАНИЧИТЕЛ 225

28_F_002
16_F_002

43 EUR
33 EUR
24 EUR



ОГРАНИЧИТЕЛ 260

28_F_003
16_F_003

47 EUR
36 EUR
26 EUR



ОГРАНИЧИТЕЛ 500

28_F_004
16_F_004

83 EUR
52 EUR
38 EUR

● EXPERT 25 mm
● PRO 15 mm
● PLUS 12 mm



ПЛОСКА ВИНЕТКА 275X150

28_F_006
16_F_006

72 EUR
48 EUR
43 EUR



ПЛОСКА ВИНЕТКА 320X250

28_F_007
16_F_007

81 EUR
55 EUR
50 EUR



ПЛОСКА ВИНЕТКА 350X250

28_F_008
16_F_008

124 EUR
67 EUR
62 EUR

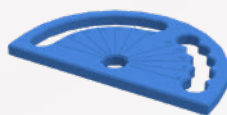
● EXPERT 25 mm
● PRO 15 mm
● PLUS 12 mm



ЕКСЦЕНТРИЧЕН ОГРАНИЧИТЕЛ Ø100

28_F_009
16_F_009

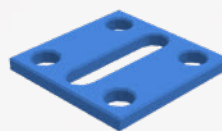
41 EUR
31 EUR
24 EUR



ЗАВАРЪЧЕН ТРАНСПОРТИР

28_F_005
16_F_005

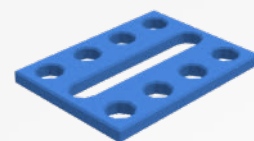
88 EUR
57 EUR
48 EUR



АДАПТОРНА ПЛОЧА 150X150

28_F_010
16_F_010

49 EUR
49 EUR
39 EUR



АДАПТОРНА ПЛОЧА 200X150

28_F_011
16_F_011

69 EUR
59 EUR
49 EUR

● EXPERT 25 mm
● PRO 15 mm
● PLUS 12 mm

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

**Инструментите от серия PRO са съвместими с масите SMART15, а инструментите от серия PLUS са съвместими с масите SMART12.

● EXPERT ● PRO ● PLUS

ИНСТРУМЕНТИ

ПРОСТРАНСТВЕНИ ИНСТРУМЕНТИ EXPERT, PRO, PLUS



ЪГЛОШЛАЙФ 75X75

28_S_006
16_S_006

● **EXPERT** 25 mm
● **PRO** 15 mm
● **PLUS** 12 mm

55 EUR
45 EUR
29 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 75X185

28_S_007
16_S_007

65 EUR
55 EUR
35 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 125X185

28_S_008
16_S_008

75 EUR
65 EUR
45 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 185X175

28_S_001
16_S_001

96 EUR
72 EUR
50 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 200X200

28_S_002
16_S_002

● **EXPERT** 25 mm
● **PRO** 15 mm
● **PLUS** 12 mm

157 EUR
105 EUR
88 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 300X190

28_S_003_L | 28_S_003_P
16_S_003_L | 16_S_003_P

229 EUR
88 EUR
76 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 450X250

28_S_004_L | 28_S_004_P
16_S_004_L | 16_S_004_P

428 EUR
117 EUR
107 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 275X500X175X100

28_S_005_L | 28_S_005_P
16_S_005_L | 16_S_005_P

428 EUR
236 EUR
186 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 200X300X150

28_S_009
16_S_009

● **EXPERT** 25 mm
● **PRO** 15 mm
● **PLUS** 12 mm

129 EUR
119 EUR
109 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 275X400X200

28_S_010
16_S_010

149 EUR
139 EUR
129 EUR



ЪГЛОШЛАЙФ 350X500X250

28_S_011
16_S_011

169 EUR
159 EUR
139 EUR



ПРОСТРАНСТВЕН ЪГЛОМЕ 180X260X225

28_S_012_L | 28_S_012_P
16_S_012_L | 16_S_012_P

179 EUR
149 EUR
139 EUR

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

**Инструментите от серия PRO са съвместими с масите SMART15, а инструментите от серия PLUS са съвместими с масите SMART12.

● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

ИНСТРУМЕНТИ

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАБОТНАТА ПОВЪРХНОСТ EXPERT, PRO, PLUS, ECO



УДЪЛЖЕНИЕ 1000X200

28_100×100_E_002
16_100×100_E_002

- EXPERT 25 mm
- PRO 15 mm
- PLUS 12 mm
- ECO 8 mm

480 EUR
286 EUR
214 EUR
164 EUR



УДЪЛЖЕНИЕ 1000X100

28_100×100_E_001
16_100×100_E_001

370 EUR
226 EUR
167 EUR
141 EUR



УДЪЛЖЕНИЕ 500X200

28_100×100_E_004
16_100×100_E_004

430 EUR
240 EUR
190 EUR
140 EUR



УДЪЛЖЕНИЕ 500X100

28_100×100_E_005
16_100×100_E_005

320 EUR
180 EUR
140 EUR
120 EUR



МНОГОЦЕЛЕВИ БЛОК

28_E_003
16_E_003

- EXPERT 25 mm
- PRO 15 mm
- PLUS 12 mm
- ECO 8 mm

239 EUR
209 EUR
189 EUR
-

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

**Инструментите от серията PRO са съвместими с масите SMART15, а инструментите от серията PLUS са съвместими с масите SMART12.

● EXPERT ● PRO ● PLUS ● ECO

ИНСТРУМЕНТИ

УВЕЛИЧАВАНЕ НА РАБОТНАТА ПОВЪРХНОСТ EXPERT, PRO, PLUS, ECO



ЗАКРЕПВАЩ БОЛТ

28_A_002
16_A_002

43 EUR
33 EUR
31 EUR
31 EUR



ЗАКРЕПВАЩ БОЛТ UNI

28_A_001
16_A_001

43 EUR
43 EUR
43 EUR
43 EUR



МАГНИТЕН БОЛТ ЗА БЪРЗО СГЛОБЯВАНЕ

28_A_003
16_A_003

45 EUR
35,60 EUR
35,60 EUR
-



ЩИФТ ЗА ПОЗИЦИОНИРАНЕ

28_A_005
16_A_005

23 EUR
17 EUR
14 EUR
12 EUR

● EXPERT 25 mm
● PRO 15 mm
● PLUS 12 mm
● ECO 8 mm



МОНТАЖЕН ВИНТ

28_A_004
16_A_004

12 EUR
9 EUR
9 EUR
9 EUR



ПЛОСЪК ЩИФТ

28_A_006
16_A_006

37 EUR
27 EUR
24 EUR
-

● EXPERT 25 mm
● PRO 15 mm
● PLUS 12 mm
● ECO 8 mm

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

**Инструментите от серията PRO са съвместими с масите SMART15, а инструментите от серията PLUS са съвместими с масите SMART12.

● ЗА ВСИЧКИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

ИНСТРУМЕНТИ

ПРИСТЯГАЩИ СЯГИ



ВИНТОВА СЯГА
H=380,
L=130

28_C_001
16_C_001

31 EUR



ВИНТОВА СЯГА
H=570,
L=130

28_C_002
16_C_002

77 EUR



ВИНТОВА СЯГА И
ШИРОЧИНА НА
ЗАХВАЩАНЕ
H=380,
L=215

28_C_003
16_C_003

71 EUR



ВИНТОВА СЯГА С
МЕТАЛНИ ЧЕЛЮСТИ И
ШИРОЧИНА НА
ЗАХВАЩАНЕ
P H=370,
L=205

28_C_004
16_C_004

96 EUR



БЪРЗА СЯГА
H=370,
L=130

28_C_005
16_C_005

55 EUR

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.



ИНСТРУМЕНТИ

СКОБИ ЗА ТРЪБИ И АКСЕСОАРИ



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=330
L=245, 45°**

28_CP_002
16_CP_002

75 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=330
L=175, 90°**

28_CP_003
16_CP_003

75 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=330
L=245, 180°**

28_CP_004
16_CP_004

75 EUR



**ДРЪЖКА НА ТРЪБНА
СКОБА**

28_CP_001
16_CP_001

19 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=500
L=345, 45°**

28_CP_005
16_CP_005

85 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=500
L=175, 90°**

28_CP_006
16_CP_006

85 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=500
L=345, 180°**

28_CP_007
16_CP_007

85 EUR



**ЛЕНТАТА ПОД
НАЛЯГАНЕ
175**

CP_022

49 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=800
L=445, 45°**

28_CP_008
16_CP_008

95 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=800
L=175, 90°**

28_CP_009
16_CP_009

95 EUR



**СКОБА ЗА ТРЪБА
ПОД ЪГЪЛ
H=800
L=445, 180°**

28_CP_010
16_CP_010

95 EUR



**ЛЕНТАТА ПОД
НАЛЯГАНЕ
250**

CP_023

55 EUR

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

● ЗА ВСИЧКИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

ИНСТРУМЕНТИ

СКОБИ ЗА ТРЪБИ И АКЕСОАРИ



**ВЕРТИКАЛНО РАМО
H=330**

28_CP_011
16_CP_011

49 EUR



**ВЕРТИКАЛНО РАМО
H=500**

28_CP_012
16_CP_012

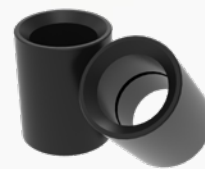
55 EUR



**ВЕРТИКАЛНО РАМО
H=800**

28_CP_013
16_CP_013

59 EUR



**АДАПТЕР ЗА ТРЪБНИ
СКОБИ 45°**

28_CP_017
16_CP_017

35 EUR



**ХОРИЗОНТАЛНО
РАМО L=245**

28_CP_014
16_CP_014

40 EUR



**ХОРИЗОНТАЛНО
РАМО L=345**

28_CP_015
16_CP_015

45 EUR



**ХОРИЗОНТАЛНО
РАМО L=445**

28_CP_016
16_CP_016

49 EUR



**АДАПТЕР ЗА ТРЪБНИ
СКОБИ 90°**

28_CP_018
16_CP_018

35 EUR



**СФЕРИЧНА КАПАЧКА
ЗА НАЛЯГАНЕ**

28_CP_019
16_CP_019

10 EUR



**ПЛОСКА КАПАЧКА ЗА
НАЛЯГАНЕ**

28_CP_020
16_CP_020

10 EUR



**ПРОФИЛИРАНА
КАПАЧКА**

28_CP_021
16_CP_021

12 EUR

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

ИНСТРУМЕНТИ

- **Адаптери за стяги** – възможност за добавяне на допълнителна ръкохватка или на цяла стяга към същата стяга

- **Размер L на стягата** – определя дължината на хоризонталното рамо (измерена от оста на ръкохватката)

- **Сменяеми притискащи накрайници** (аксесоари, продават се отделно)

- **Притискащи шини** – позволяват едновременното притискане на два независими елемента с помощта на една стяга. Монтираните детайли могат да бъдат с различна височина.

- **Размер H на стягата** – определя височината на вертикалното рамо (измерена от оста на хоризонталното рамо/ръкохватката)



● ЗА ВСИЧКИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

ИНСТРУМЕНТИ

ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ТРЪБИ



ПРИЗМА Ø58, 130°

28_P_001
16_P_001

12 EUR



ПРИЗМА Ø58, 90°

28_P_002
16_P_002

12 EUR



ПРИЗМА Ø58, 130°/90°

28_P_003
16_P_003

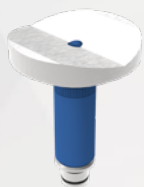
17 EUR



ПРИЗМА Ø120, 157°

28_P_010
16_P_010

59 EUR



ПРИЗМА Ø120, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 110-170

28_P_004
16_P_004

99 EUR



ПРИЗМА Ø120, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 170-230

28_P_005
16_P_005

109 EUR



ПРИЗМА Ø120, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 230-290

28_P_006
16_P_006

119 EUR



ЦЕНТРИРАЩ КОНУС Ø120

28_P_012
16_P_012

59 EUR



ПРИЗМА Ø60, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 110-170

28_P_007
16_P_007

69 EUR



ПРИЗМА Ø60, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 170-230

28_P_001
16_P_001

69 EUR



ПРИЗМА Ø60, 157°, РЕГУЛИРУЕМ 230-290

28_P_009
16_P_009

79 EUR



ЦЕНТРИРАЩ КОНУС Ø60

28_P_011
16_P_011

45 EUR

*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

● ЗА ВСИЧКИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPPH

ИНСТРУМЕНТИ

МОНТАЖНИ ПЛОЧИ И АКСЕСОАРИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ТРЪБИ



**ПРИСВОЯВАНЕ НА
ЩИФТ ЗА МОНТАЖНА
ПЛОЧА 16,1 MM**

P_017

15 EUR



**ПРИСВОЯВАНЕ НА
ЩИФТ ЗА МОНТАЖНА
ПЛОЧА 10,1 MM**

P_016

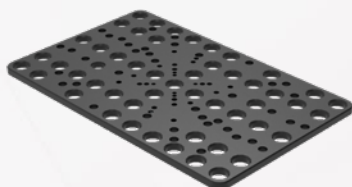
15 EUR



**ПРИСВОЯВАНЕ НА
ЩИФТ ЗА МОНТАЖНА
ПЛОЧА 8,1 MM**

P_015

15 EUR



МОНТАЖНА ПЛОЧА 550

28_P_013
16_P_013

369 EUR



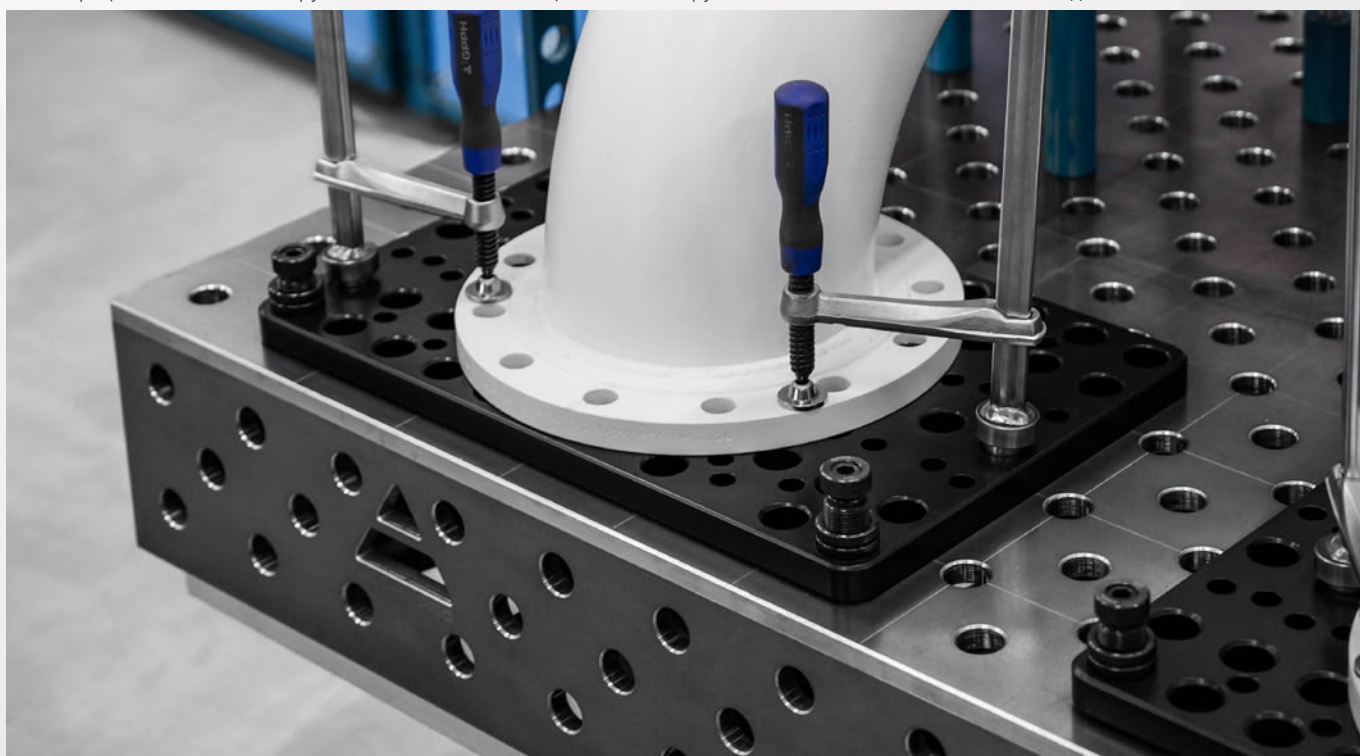
МОНТАЖНА ПЛОЧА 350

28_P_014
16_P_014

219 EUR

Отворите на монтажните плочи са изработени в съответствие с разположението на отворите на заваръчните маси, определено в стандарта EN 1092-1, което гарантира пълна съвместимост и прецизно прилягане. Нашите плочи позволяват работа с фланци в диапазона от DN15 до DN250, с изключение на стандарт PN6. Адаптерната плоча P_014 е предназначена за фланци до DN200, а адаптерната плоча P_013 поддържа фланци до DN250.

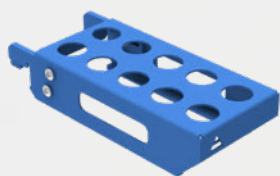
*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.



● ЗА ВСИЧКИ ЗАВАРЪЧНИ МАСИ GPRH

ИНСТРУМЕНТИ

ИНСТРУМЕНТАЛНИ РАФТОВЕ И ДЪРЖАЧ ЗА ГОРЕЛКА



МОБИЛЕН РАФТ ЗА БЕСЕДКА S

28_SH_001
16_SH_001

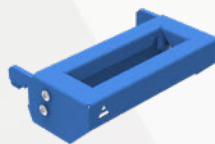
17 EUR



МОБИЛЕН РАФТ ЗА БЕСЕДКА M

28_SH_002
16_SH_002

19 EUR



МОБИЛЕН ТЕРМИНАЛЕН РАФТ S

28_SH_003
16_SH_003

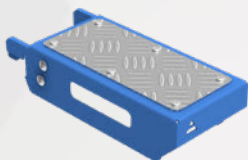
17 EUR



МОБИЛЕН ТЕРМИНАЛЕН РАФТ M

28_SH_004
16_SH_004

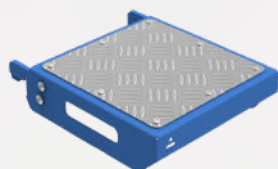
19 EUR



МОБИЛЕН ТЕРМИНАЛЕН РАФТ S

28_SH_005
16_SH_005

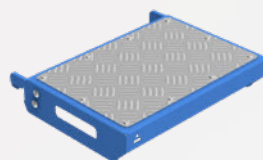
22 EUR



МОБИЛЕН ТЕРМИНАЛЕН РАФТ M

28_SH_006
16_SH_006

24 EUR



МОБИЛЕН ТЕРМИНАЛЕН РАФТ L

28_SH_007
16_SH_007

26 EUR



РАФТ ЗА УДЪЛЖЕНИЕ НА ЗАВАРЪЧНИЯ ПЛОТ

28_SH_010
16_SH_010

12 EUR



РАФТ MIX

28_SH_008
16_SH_008

33 EUR



РАФТ ЗА ДОКУМЕНТАЦИЯ

28_SH_009
16_SH_009

24 EUR



ДЪРЖАЧ НА ГОРЕЛКАТА

H_001

24 EUR

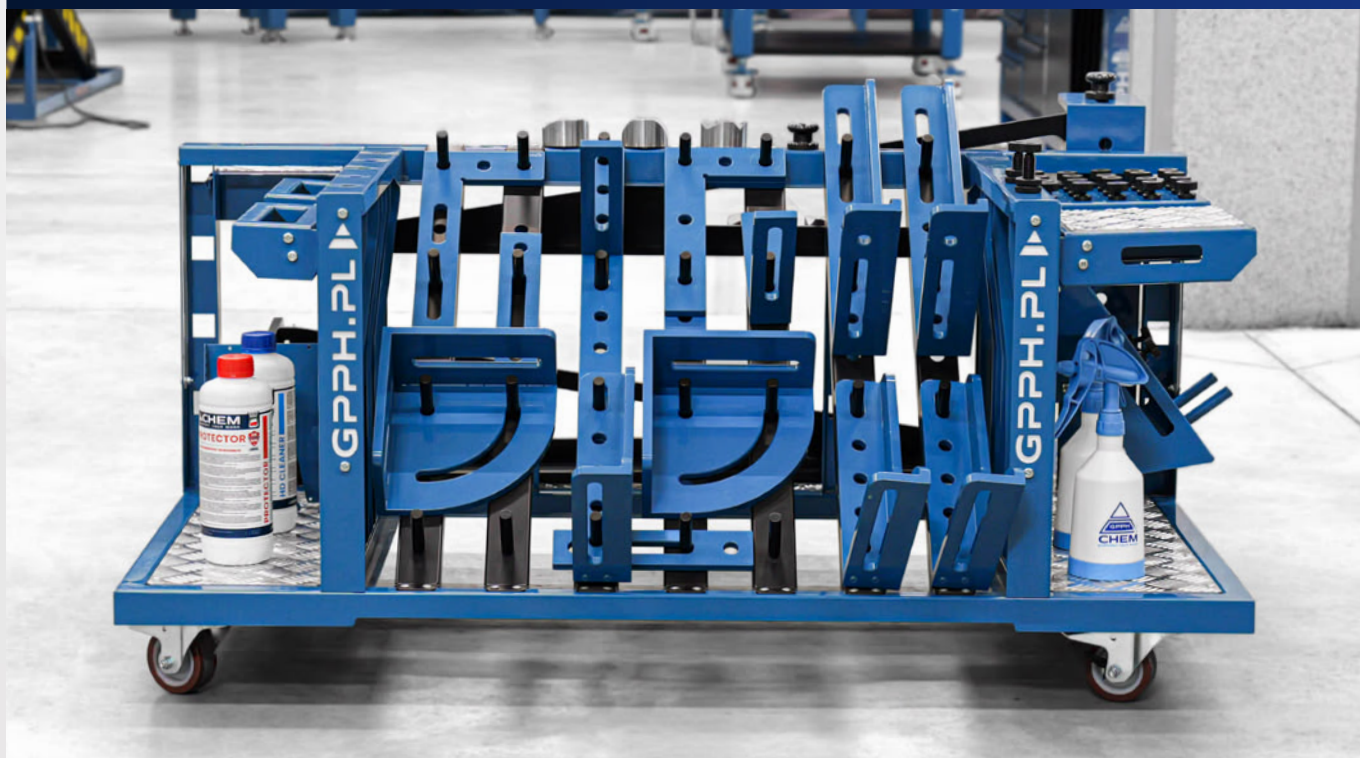
*Илюстрациите показват инструменти за система Ø28. Цените на инструментите за системите Ø28 и Ø16 са еднакви.

ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ



ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ

ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ M



ЦЕНОРАЗПИС НА ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ M

669 EUR

Едно от многото предимства на малката инструментална количка е, че се подбира под повечето размери заваръчни маси GPPH.

По време на работа всички инструменти са винаги подръка.

Размери на количката: 1269 × 895,5 × 613,5 mm



*Инструменталните колички се предлагат във версии за системи Ø16 mm и Ø28 mm.

ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ

ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ L



ЦЕНОРАЗПИС НА ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ L

669 EUR

Голямата инструментална количка GPPH побира пълен комплект инструменти дори за най-взискателните потребители. С нея работното ви място става по-подредено от всякога, а инструментите GPPH са организирани и лесно достъпни.

Размери на количката: 1117 × 1000 × 792 mm



*Инструменталните колички се предлагат във версии за системи Ø16 mm и Ø28 mm.

ИНСТРУМЕНТАЛНИ КОЛИЧКИ

- Чекмеджетата осигуряват плавно и безшумно изтегляне, с товарносимост до 100 kg. Дори при пълно натоварване те се движат леко и без съпротивление.
- Конструкцията на водачите позволява пълно изтегляне на чекмеджетата, осигурявайки лесен достъп до цялото съдържание и елиминирайки труднодостъпните зони.
- Благодарение на съвременните механизми чекмеджетата се затварят плавно и безшумно, повишавайки комфорта при работа и предотвратявайки повреди.

ИНСТРУМЕНТАЛНА КОЛИЧКА L С ЧЕКМЕДЖЕТА



ЦЕНА НА КОЛИЧКА L С ЧЕКМЕДЖЕТА

1 389 EUR

Нашата модерна количка с чекмеджета е идеалното решение за потребители, които ценят функционалността и удобството. Тя е проектирана с мисъл за ергономията, което прави ежедневната работа лесна и комфортна. Здравата конструкция осигурява стабилност на цялата количка дори при пълно натоварване. Чекмеджетата са оборудвани с гумена подложка с противоплъзгаща повърхност и дебелина 3 mm. Дълбоките чекмеджета предлагат голям капацитет за съхранение на различни предмети – от документи до по-големи аксесоари.

Размери на количката: 1117 × 1000 × 792 mm



Чекмеджета с пълно изтегляне
и водачи 450 mm



КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ



● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPPH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

252
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

3XL

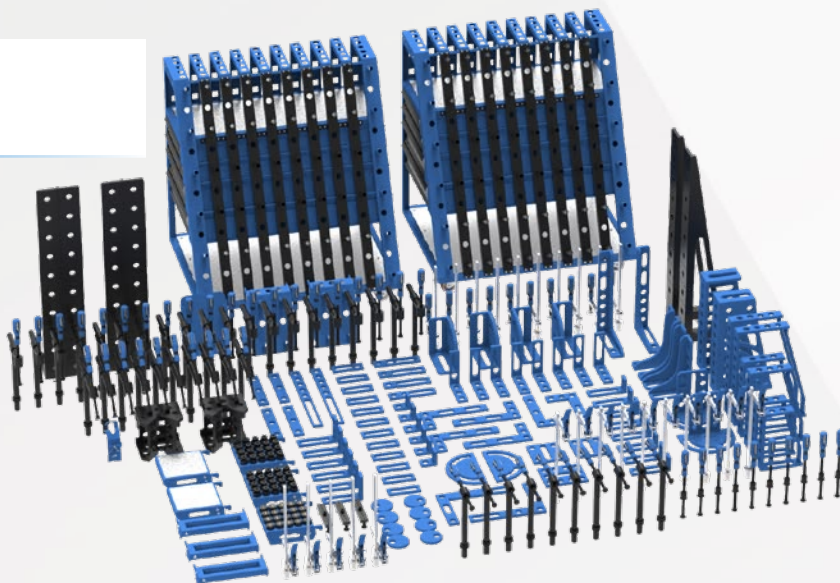
● 20 428 EUR

● 16 652 EUR

● 14 960 EUR

● 14 768 EUR

- 2 колички L с чекмеджет



190
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

2XL

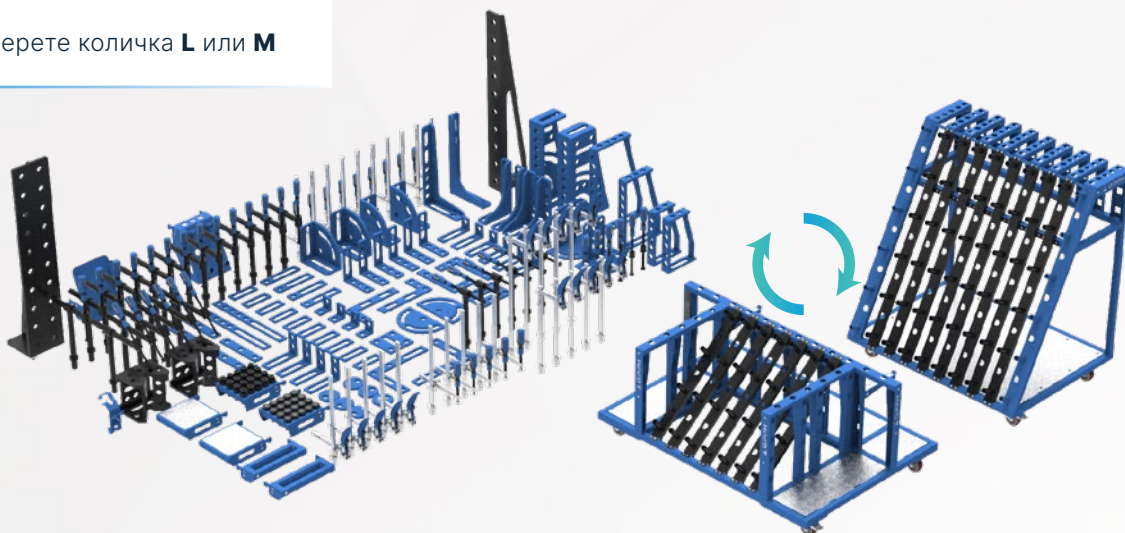
● 14 525 EUR

● 11 505 EUR

● 10 220 EUR

● 10 104 EUR

- Изберете количка L или M



*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm или Ø28 mm; цените важат за инструментите с отвори Ø16 mm и Ø28 mm.

**При комплектите, съдържащи инструменти от серия PLUS, включеният в комплекта монтажнен щифт се различава в зависимост от избраната дебелина на плота
-за маси PLUS, BASIC и XWT с плотове от серия PLUS това е PLUS щифт за бърз монтаж, а за маси ECO, DIY и XWT с плотове от серия ECO и работни станции SOG това е регулируем PLUS/ECO щифт за бърз монтаж.

● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPPH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

134
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

XL

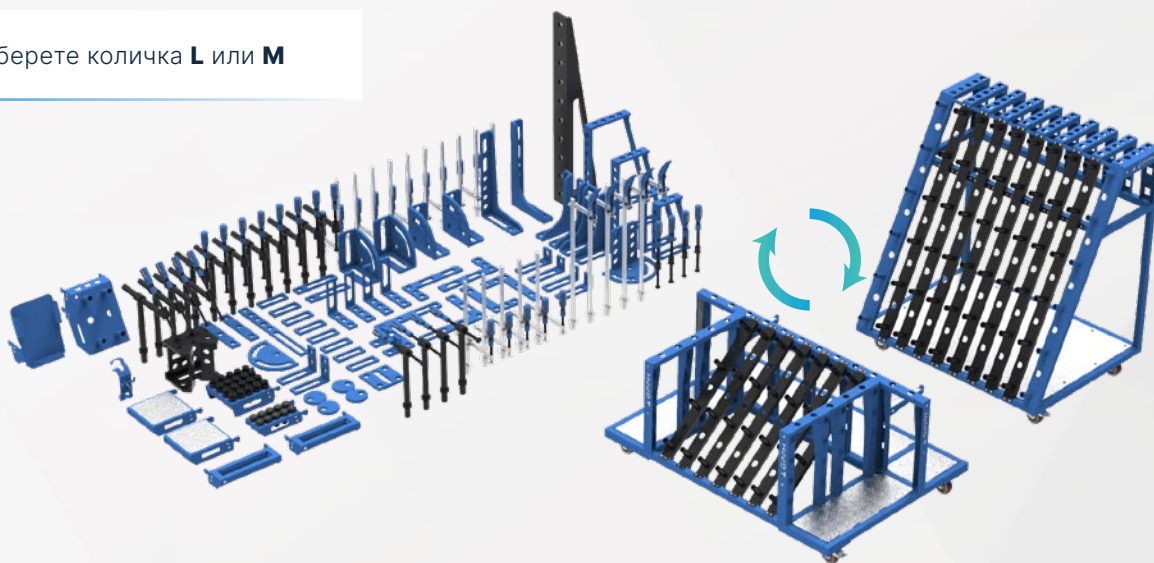
● 9 936 EUR

● 7 874 EUR

● 7 078 EUR

● 7 032 EUR

- Изберете количка **L** или **M**



84
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

L

● 5 275 EUR

● 3 982 EUR

● 3 449 EUR

● 3 429 EUR



*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm или Ø28 mm; цените важат за инструментите с отвори Ø16 mm и Ø28 mm.

**При комплектите, съдържащи инструменти от серия PLUS, включеният в комплекта монтажнен щифт се различава в зависимост от избраната дебелина на плота
-за маси PLUS, BASIC и XWT с плотове от серия PLUS това е PLUS щифт за бърз монтаж, а за маси ECO, DIY и XWT с плотове от серия ECO и работни станции SOG това е регулируем PLUS/ECO щифт за бърз монтаж.

● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPRH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

64
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO: XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

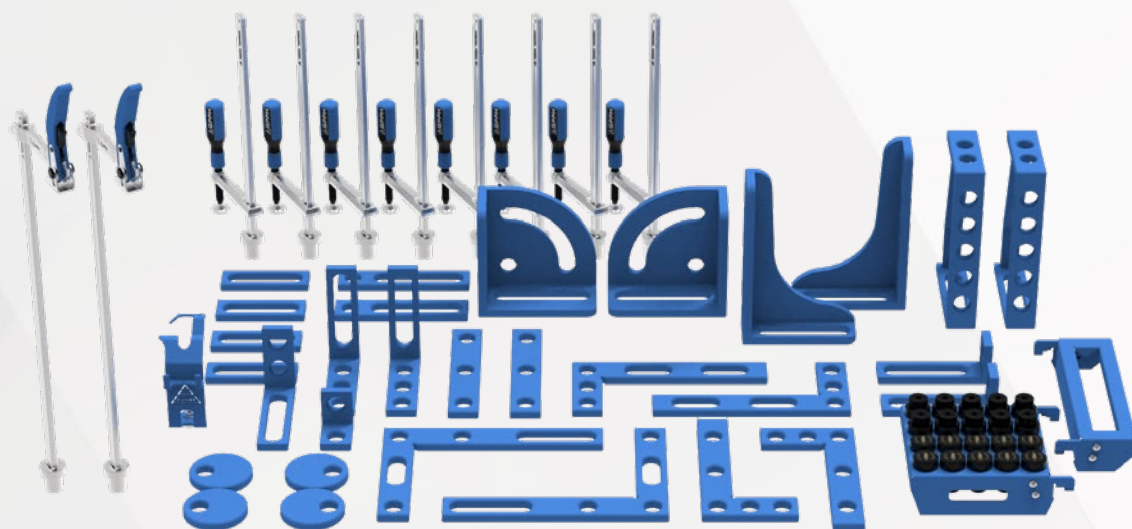
M

● 3 680 EUR

● 2 694 EUR

● 2 300 EUR

● 2 280 EUR



45
ЕЛЕМЕНТИ

EXPERT
3A МАСИ: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO
3A МАСИ: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS
3A МАСИ: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO
3A МАСИ: ECO: XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY

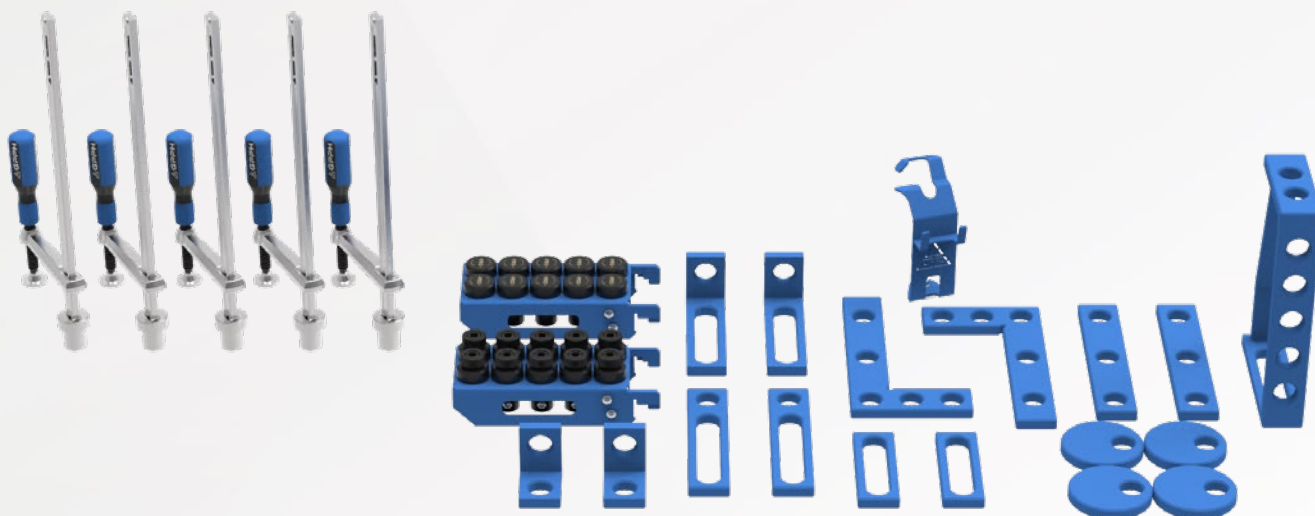
S

● 1 806 EUR

● 1 448 EUR

● 1 206 EUR

● 1 186 EUR



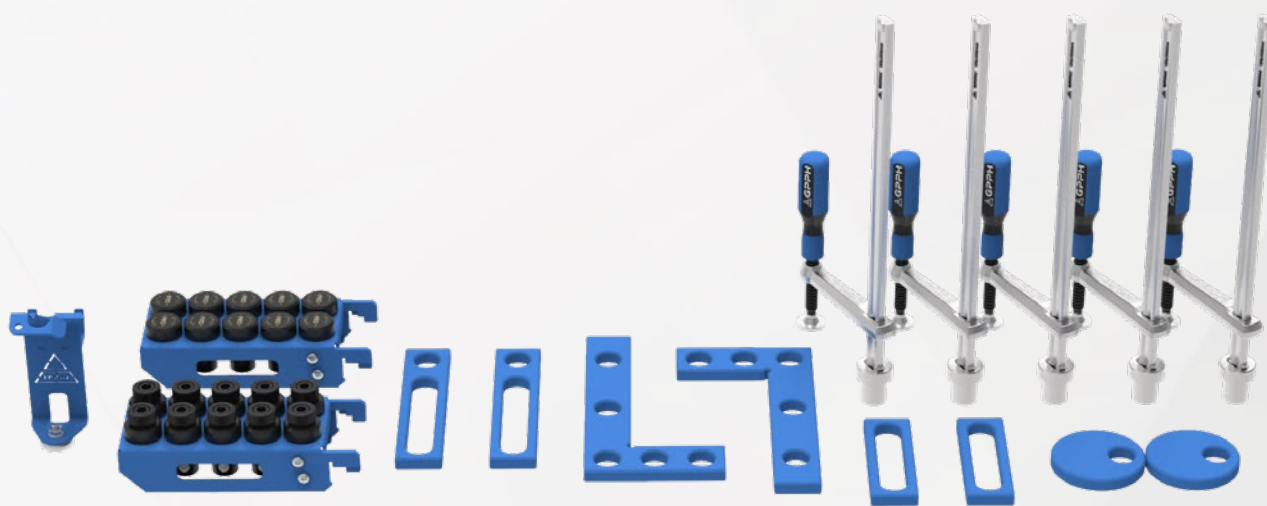
*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm или Ø28 mm; посочените цени важат както за инструментите с отвори Ø16 mm, така и за тези с отвори Ø28 mm.

**При комплектите, съдържащи инструменти от серията PLUS, включеният в комплекта монтажен болт зависи от избраната дебелина на плота: -за маси PLUS, BASIC и XWT с плотове от серия PLUS се използва PLUS болт за бърз монтаж; за маси ECO, DIY и XWT с плотове от серия ECO, както и за работните станции SOG, се използва регулируем PLUS/ECO болт за бърз монтаж.

● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPPH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

36 ЕЛЕМЕНТИ	EXPERT 3A МАСИ: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO 3A МАСИ: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS 3A МАСИ: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO 3A МАСИ: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
XS	● 1 261 EUR	● 995 EUR	● 869 EUR	● 849 EUR



25 ЕЛЕМЕНТИ	EXPERT 3A МАСИ: EXPERT, XWT EXPERT, WELDSTATION EXPERT	PRO 3A МАСИ: PRO, XWT PRO, WELDSTATION PRO, SMART 15	PLUS 3A МАСИ: PLUS, XWT PLUS, WELDSTATION PLUS, BASIC, SMART 12	ECO 3A МАСИ: ECO, XWT ECO, WELDSTATION ECO, DIY
2XS	● 914 EUR	● 728 EUR	● 627 EUR	● 617 EUR



*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm или Ø28 mm; цените важат за инструменти с отвори Ø16 mm и Ø28 mm.

**При комплектите, съдържащи инструменти от серия PLUS, включеният в комплекта монтажнен щифт се различава в зависимост от избраната дебелина на плота
-за маси PLUS, BASIC и XWT с плотове от серия PLUS това е PLUS щифт за бърз монтаж, а за маси ECO, DIY и XWT с плотове от серия ECO и работни станции SOG това е регулируем PLUS/ECO щифт за бърз монтаж.

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

БРОЙ ИНСТРУМЕНТИ ВЪВ ВСЕКИ КОМПЛЕКТ								
ИМЕ НА ИНСТРУМЕНТА	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Винтова стяга C_001	10	10	10	10	8	5	5	5
Бърза стяга C_002	-	5	5	-	2	-	-	-
Скоба с регулируем надвес C_003	-	5	5	-	-	-	-	-
Скоба с лост и регулируем надвес C_004	5	5	-	-	-	-	-	-
Бърза стяга C_005	10	5	-	-	-	-	-	-
Дръжка на тръбната скоба CP_001	10	6	4	2	-	-	-	-
Скоба за тръба под ъгъл H=330 L=245, 45° CP_002	10	6	4	2	-	-	-	-
Скоба за права тръба H=330 L=175, 90° CP_003	10	6	4	2	-	-	-	-
Скоба за права тръба H=330 L=245, 180° CP_004	20	14	8	4	-	-	-	-
Профилирана капачка CP_021	3	-	-	-	-	-	-	-
Лентата под налягане 175 CP_022	3	-	-	-	-	-	-	-
Ограничител 150 F_001	12	10	8	6	4	2	2	2
Ограничител 225 F_002	4	4	2	2	2	2	2	2
Ограничител 260 F_003	4	4	2	2	2	2	-	-
Ограничител 500 F_004	2	2	1	-	-	-	-	-
Заваръчен транспортер F_005	2	2	1	1	-	-	-	-
Ексцентричен ограничител Ø100 F_009	8	6	4	4	4	4	2	2
Адапторна плоча 150×150 F_010	2	1	1	-	-	-	-	-
Адапторна плоча 200×150 F_011	1	1	-	-	-	-	-	-
Плоска винетка 275×150 F_006	2	2	2	2	2	2	2	2
Плоска винетка 320×150 F_007	4	2	2	2	2	-	-	-
Плоска винетка 350×250 F_008	2	2	2	2	2	-	-	-
Ъглошлайф 75×75 S_006	6	4	2	1	1	2	-	-
Ъглошлайф 75×185 S_007	8	6	4	4	2	2	-	-
Ъглошлайф 125×185 S_008	6	4	2	1	1	-	-	-
Ъглошлайф 185×175 S_001	8	6	4	4	2	-	-	-

Продължава на следващата страница.

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ

БРОЙ ИНСТРУМЕНТИ В КАЖДОМ КОМПЛЕКТ								
ИМЕ НА ИНСТРУМЕНТА	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Ъглошлайф 200×200 S_002	4	4	4	2	2	-	-	-
Ъглошлайф 300×190 (вдясно) S_003_R	2	2	2	1	1	-	-	-
Ъглошлайф 300×190 (вляво) S_003_L	2	2	2	1	1	-	-	-
Ъглошлайф 450×250 (вдясно) S_004_R	1	1	1	1	-	-	-	-
Ъглошлайф 450×250 (вляво) S_004_L	1	1	1	1	-	-	-	-
Ъглошлайф 275×500×175×100 (вдясно) S_005_R	1	1	-	-	-	-	-	-
Ъглошлайф 275×500×175×100 (вляво) S_005_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Ъглошлайф 200×300×150 S_009	2	2	2	2	2	1	-	-
Ъглошлайф 275×400×200 S_010	2	1	1	1	-	-	-	-
Ъглошлайф 350×500×250 S_011	2	1	1	-	-	-	-	-
Spatial protractor 180×260×225 (вдясно) S_12_R	1	1	1	-	-	-	-	-
Spatial protractor 180×260×225 (вляво) S_12_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Закрепващ болт A_002	40	20	20	10	10	10	10	5
Щифт за позициониране A_005	20	20	10	10	10	10	10	5
Държач на горелката H_001	1	1	1	1	1	1	1	1
Удължение 1000×100 100×100_E_001	2	1	1	-	-	-	-	-
Удължение 1000×200 100×100_E_002	2	1	-	-	-	-	-	-
Многоцелеви блок E_003	2	2	1	-	-	-	-	-
Мобилен рафт за беседка S SH_001	-	-	1	-	-	2	2	1
Мобилен рафт за беседка M SH_002	3	2	1	1	1	-	-	-
Мобилен терминален рафт M SH_004	3	2	2	1	1	-	-	-
Мобилен плосък рафт M SH_006	2	2	2	1	1	-	-	-
MIX Рафт SH_008	2	1	1	-	-	-	-	-
Рафт за документация SH_009	1	1	1	-	-	-	-	-
Количка за инструменти (L/M по избор) TOOL_TROLLEY_L/M	-	1	1	-	-	-	-	-
Количка за инструменти L с чекмеджета TOOL_TROLLEY_L_WD	2	-	-	-	-	-	-	-
ЗАГАЛНА КИЛКІСТЬ ІНСТРУМЕНТІВ У НАБОРІ	252	190	134	84	64	45	36	25

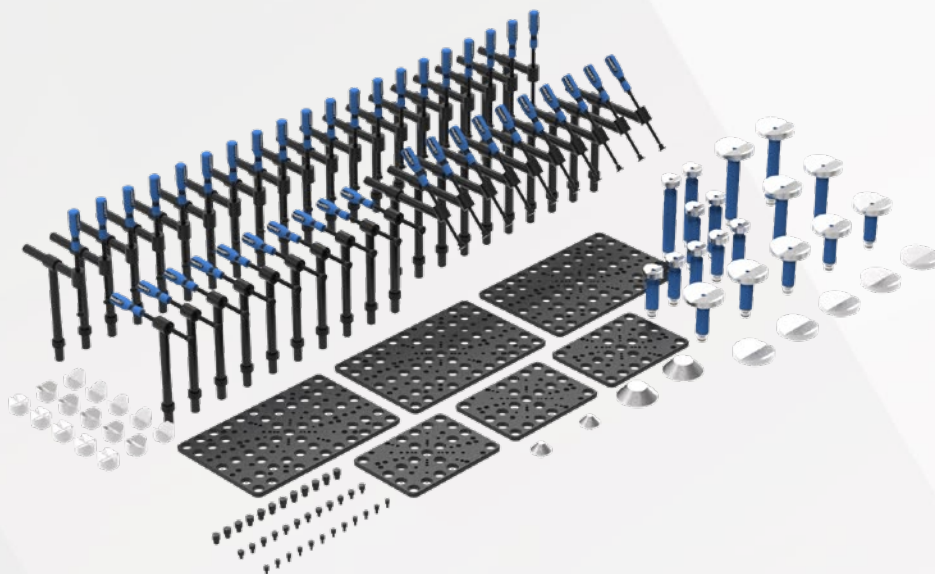
● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPPH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ТРЪБИ

124
ЕЛЕМЕНТИ

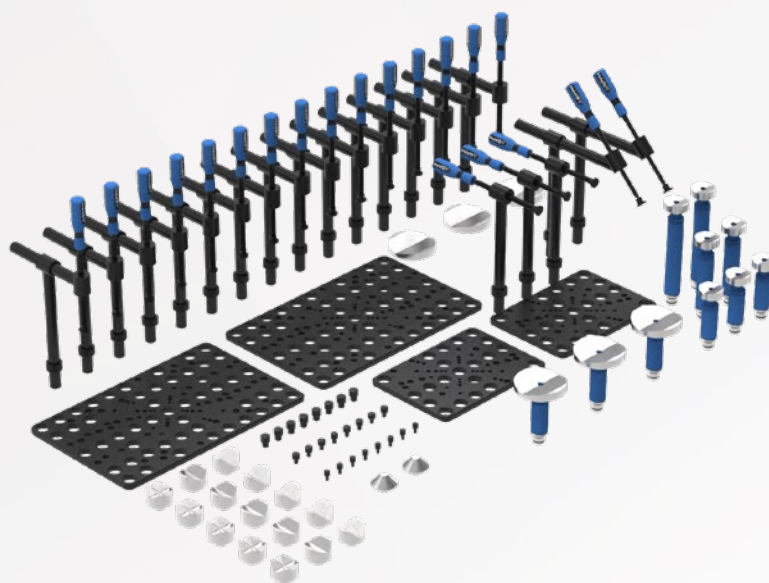
MASTER

7 592 EUR

**78**
ЕЛЕМЕНТИ

BASE

4 300 EUR



*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm и Ø28 mm; цените ваят за инструменти с отвори Ø16 mm и Ø28 mm.

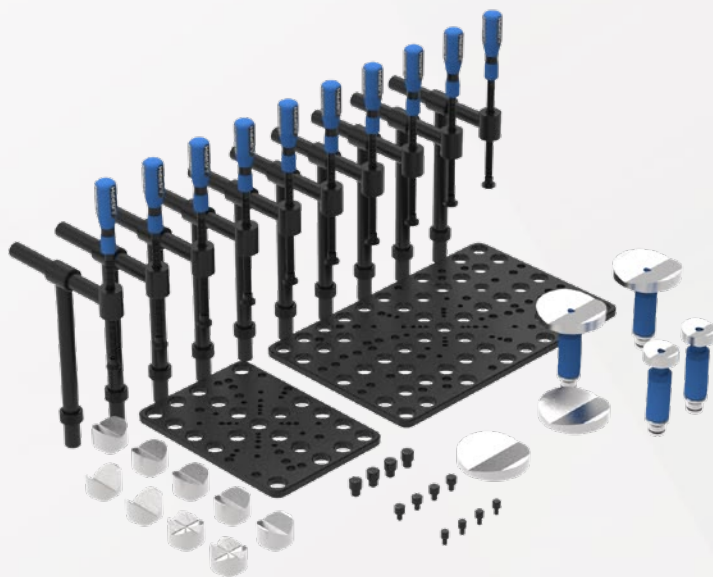
● ЗА ВСИЧКИ МАСИ GPPH

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ТРЪБИ

39
ЕЛЕМЕНТИ

COMPACT

2 086 EUR



20
ЕЛЕМЕНТИ

MINI

1 113 EUR



*Всички инструменти се предлагат с отвори Ø16 mm и Ø28 mm; цените ваят за инструментите с отвори Ø16 mm и Ø28 mm.

КОМПЛЕКТИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ТРЪБИ

БРОЙ ИНСТРУМЕНТИ В КОМПЛЕКТА				
ИМЕ НА ИНСТРУМЕНТА	MASTER	BASE	COMPACT	MINI
Скоба за тръба под ъгъл H=330 L=245, 45° CP_002	10	2	-	-
Скоба за права тръба H=330 L=175, 90° CP_003	10	3	-	-
Скоба за права тръба H=330 L=245, 180° CP_004	20	15	10	10
Призма Ø58, 130° P_001	5	5	5	3
Призма Ø58, 90° P_002	5	5	2	2
Призма Ø58, 130°/90° P_003	5	5	2	1
Призма Ø120, 157°, регулируем 110-170 P_004	5	3	2	1
Призма Ø120, 157°, регулируем 170-230 P_005	2	-	-	-
Призма Ø120, 157°, регулируем 230-290 P_006	2	-	-	-
Призма Ø60, 157°, регулируем 110-170 P_007	5	3	2	1
Призма Ø60, 157°, регулируем 170-230 P_008	2	2	-	-
Призма Ø60, 157°, регулируем 230-290 P_009	2	2	-	-
Призма Ø120, 157° P_010	5	3	2	2
Центриращ конус Ø60 P_011	2	2	-	-
Центриращ конус Ø120 P_012	2	-	-	-
Монтажна плоча 550 P_013	3	2	1	-
Монтажна плоча 350 P_014	3	2	1	-
Фиксиращ щифт за монтажната плоча 8,1 mm P_015	12	8	4	-
Фиксиращ щифт за монтажната плоча 10,1 mm P_016	12	8	4	-
Фиксиращ щифт за монтажната плоча 16,1 mm P_017	12	8	4	-
ОБЩ БРОЙ ИНСТРУМЕНТИ В КОМПЛЕКТА	124	78	39	20

GPPH CHEM



GPPH CHEM

PROTECTOR (концентрат) е основен препарат, който защитава заваръчните работни станции, като оставя върху тяхната повърхност специален, издръжлив защитен слой. Благодарение на него заваръчните маси остават без пръски, което осигурява по-прецизна, удобна и организирана работа. Използването на **PROTECTOR** значително предпазва оборудването от въздействието на работния процес. Течността е без мирис и не отделя вредни за здравето вещества по време на заваряване. Не съдържа маслени съединения, поради което няма противопоказания за употреба върху материали, които впоследствие ще бъдат боядисвани или поцинковани.

HD CLEANER (концентрат) е алкален, силно концентриран и високоефективен почистващ препарат за заваръчни маси, обогатен с инхибитори на корозията. Препаратът ефективно почиства силно замърсени повърхности на масите, като оставя активен антикорозионен слой. Благодарение на специално разработената формула **HD CLEANER** се отличава с висока ефективност на почистване.



HD CLEANER

силно концентриран и високоефективен почистващ препарат за заваръчни маси, обогатен с инхибитори на корозията



КАПАЦИТЕТ: 1 L

32 EUR

КАПАЦИТЕТ: 5 L

149 EUR



ПРЪСКАЧКА

идеална за нанасяне на химическите препарати GPPH



ПРЪСКАЧКА

12 EUR



PROTECTOR

концентрат против пръски за защита на заваръчни маси



КАПАЦИТЕТ: 1 L

14 EUR

КАПАЦИТЕТ: 5 L

49 EUR

*Свържете се с нашия търговски отдел, за да получите информация относно наличността на продуктите GPPH CHEM във вашата страна.

GPPH CHEM

ПРЪСКАЧКА GPPH CHEM – За постигане на най-добри резултати препоръчваме нанасянето на продуктите с помощта на пръскачката GPPH CHEM. Тя е най-доброто решение за нанасяне на професионалните химически препарати GPPH CHEM: **PROTECTOR** и **HD CLEANER**.



- **Капацитет:** 0,5 l

- **Количество течност при едно пълно впръскване:** 3 ml

- **Система 360°:** пръскане при всяко положение на резервоара

- **Супер помпа с двойно действие:** пръска както при натискане, така и при отпускане на спусъка

- **Тегло:** 0,14 kg (без течност)

- **Стабилизиращ пръстен:** предпазва резервоара от механични повреди отдолу

- **Регулируема дюза:** от фина мъгла до непрекъсната струя

- **Индикатор за нивото на течността:** улеснява дозирането на течността и контрола на съдържанието

- **FPM уплътнение:** висока химическа устойчивост, осигуряваща дълготрайна и безпроблемна работа

*Възможност за закупуване на комплект химически продукти заедно с пръскачката в различни конфигурации.

ЗА НАС

В **GPPH** създаваме професионални решения за заваряване, съчетаващи функционалност, удобство и модерен дизайн. В нашата работа поставяме акцент върху **качеството, иновациите и вниманието към детайла**, защото знаем, че добре проектираните инструменти водят до по-добри резултати и по-голям комфорт при работа.

Нашата компания е преди всичко хора – екип от опитни инженери, технолози, специалисти по обслужване на клиенти и производствен персонал, които всеки ден работят за усъвършенстване на нашите продукти. Сътрудничеството, взаимното уважение и стремежът към най-високи стандарти правят нашите решения предпочитани от професионалисти по целия свят.

Днес нашето портфолио включва не само **заваръчни маси и инструменти**, но и цялостни решения за заваряване, като **заваръчни аспиратори и аспирационни системи**. Създаваме системи, които осигуряват по-ефективна, безопасна и комфортна работа в работилници и производствени предприятия. Гарантираме, че всеки елемент от нашето портфолио отговаря на най-високите стандарти за качество и надеждност.

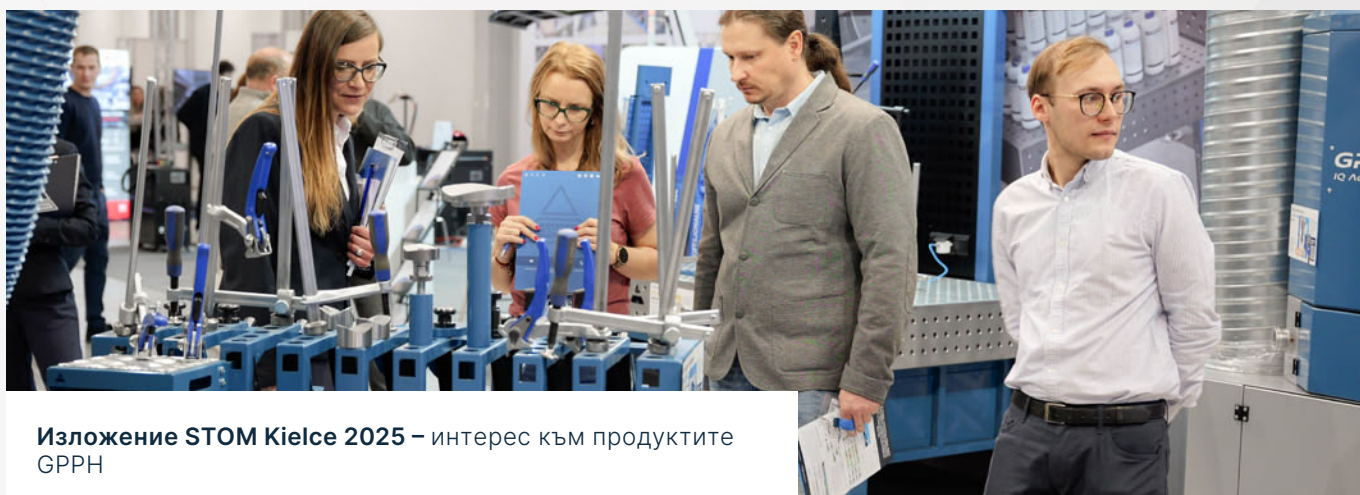
Стремим се към непрекъснато развитие, търсим нови технологии и постоянно усъвършенстваме нашите продукти. Знаем, че само чрез иновации и отвореност към нуждите на пазара можем да създаваме инструменти, които действително улесняват работата на заварчиците. Създаваме за професионалисти, които ценят издръжливостта, функционалността и естетиката.



Служители на GPPH
през 2025



Изложение STOM Kielce 2025 – щандът на GPPH



Изложение STOM Kielce 2025 – интерес към продуктите GPPH



Изложение STOM Kielce 2025 – екипът на GPPH

Изграждаме бъдещето върху здрави основи – както буквално, така и преносно. Работим по изграждането на новата ни централа, която ще включва модерна производствена база и офис пространство, проектирани за още по-добра организация на работата и по-нататъшно развитие. Това е важна стъпка за нас, която ще ни позволи да увеличим производствения си капацитет и да разширим нашето портфолио, за да отговорим още по-добре на нуждите на нашите клиенти.







gpph-group.com



gpph@gpph.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polska



+48 573 568 355