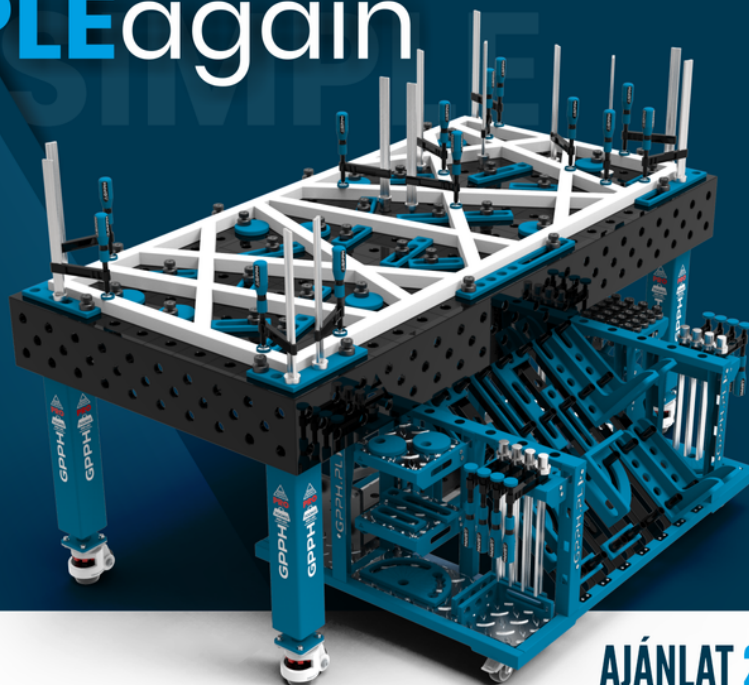


GPPH TERMÉKEK

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



make **WELDING**
SIMPLE again



AJÁNLAT 2023

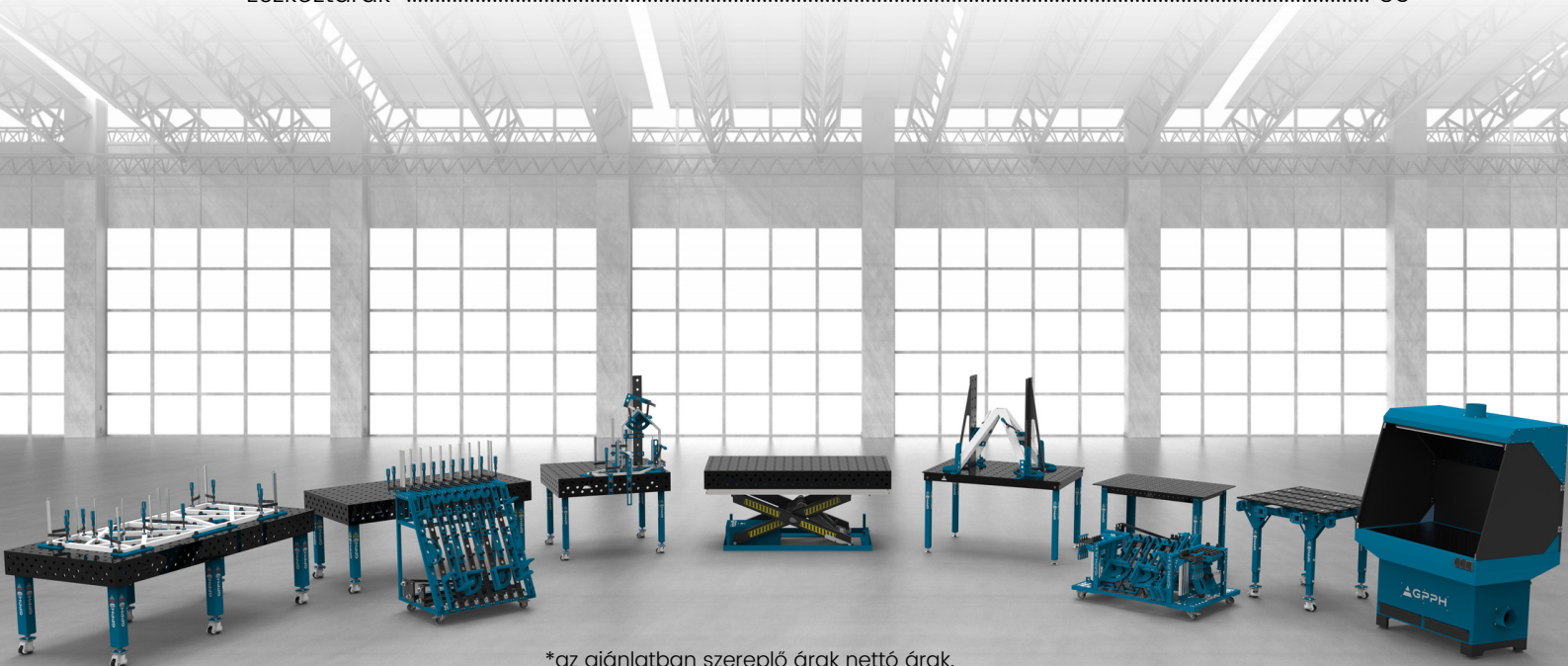
PROFESSZIONÁLIS HEGESZTŐASZTALOK



MADE IN POLAND

TARTALOMJEGYZÉK

1. HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS	
◦ PRO, PLUS és ECO sorozat – műszaki paraméterek	4
◦ PRO, PLUS és ECO sorozat – méretek és árlista – asztalok lábakon álló lábakkal	6
◦ PRO, PLUS és ECO sorozat – méretek és árlista – kerek lábú asztalok	7
◦ PRO, PLUS és ECO sorozat – rozsdamentes acél borítások	8
2. HEGESZTŐASZTALOK – ROZSDAMENTES	
◦ INOX sorozat – műszaki paraméterek	9
◦ INOX sorozat – méretek és árlista – lábakon álló asztalok	11
◦ INOX sorozat – méretek és árlista – kerek lábú asztalok	12
3. HEGESZTÉSI TÁBLÁZAT SÚLYOK	
◦ Hagyományos és rozsdamentes acél hegesztőasztalok súlya	13
4. HEGESZTŐASZTALOK – MODULÁRIS	
◦ MWT sorozat – műszaki paraméterek	14
◦ MWT sorozat – méretek és árlista	15
5. HEGESZTŐASZTALOK – HEGESZTŐ- ÉS SZERELŐASZTALOK	
◦ BASIC sorozat – műszaki paraméterek	16
◦ BASIC sorozat – méretek és árlista – asztalok lábakon álló lábakkal	17
◦ BASIC sorozat – méretek és árlista – kerek lábú asztalok	18
◦ BASIC sorozat – hegesztőasztalok súlya	19
◦ DIY sorozat – műszaki paraméterek és ár	20
◦ DIY sorozat – szerszámkészletek	21
6. HEGESZTŐÁLLÁK – FELHÚZÁS (hidraulikus emelőrendszerrel)	
◦ XWT sorozat – műszaki paraméterek	22
◦ XWT sorozat – méretek és árlista	23
7. CSISZOLÓ-HEGESZTŐ ÁLLOMÁS	
◦ SOG sorozat – műszaki paraméterek	26
◦ SOG sorozat – műszaki paraméterek és árlista	27
8. SZERSZEREK	
◦ PRO sorozatú szerszámok	28
◦ PLUS sorozatú szerszámok	29
◦ ECO sorozatú szerszámok	30
◦ Univerzális szerszámok	31
◦ Szerszámos kocsik	32
◦ Szerszámok – árlista	33
◦ Eszköztárak	35



*az ajánlatban szereplő árak nettó árak.

HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS

PRO, PLUS, és ECO sorozat – műszaki paraméterek

A hagyományos GPPH hegesztőasztalok három sorozatban készülnek: PRO, PLUS és ECO. Mindegyiknek akár 10 méretváltozata is van.

Mindenütt használni fogja őket, ahol a hegesztés során pontosságra van szükség. Használhatja például kézi vagy robothegesztéshez. Ennek eredményeképpen a konstrukciói végre pontosan, felesleges korrekciók nélkül készülnek el!

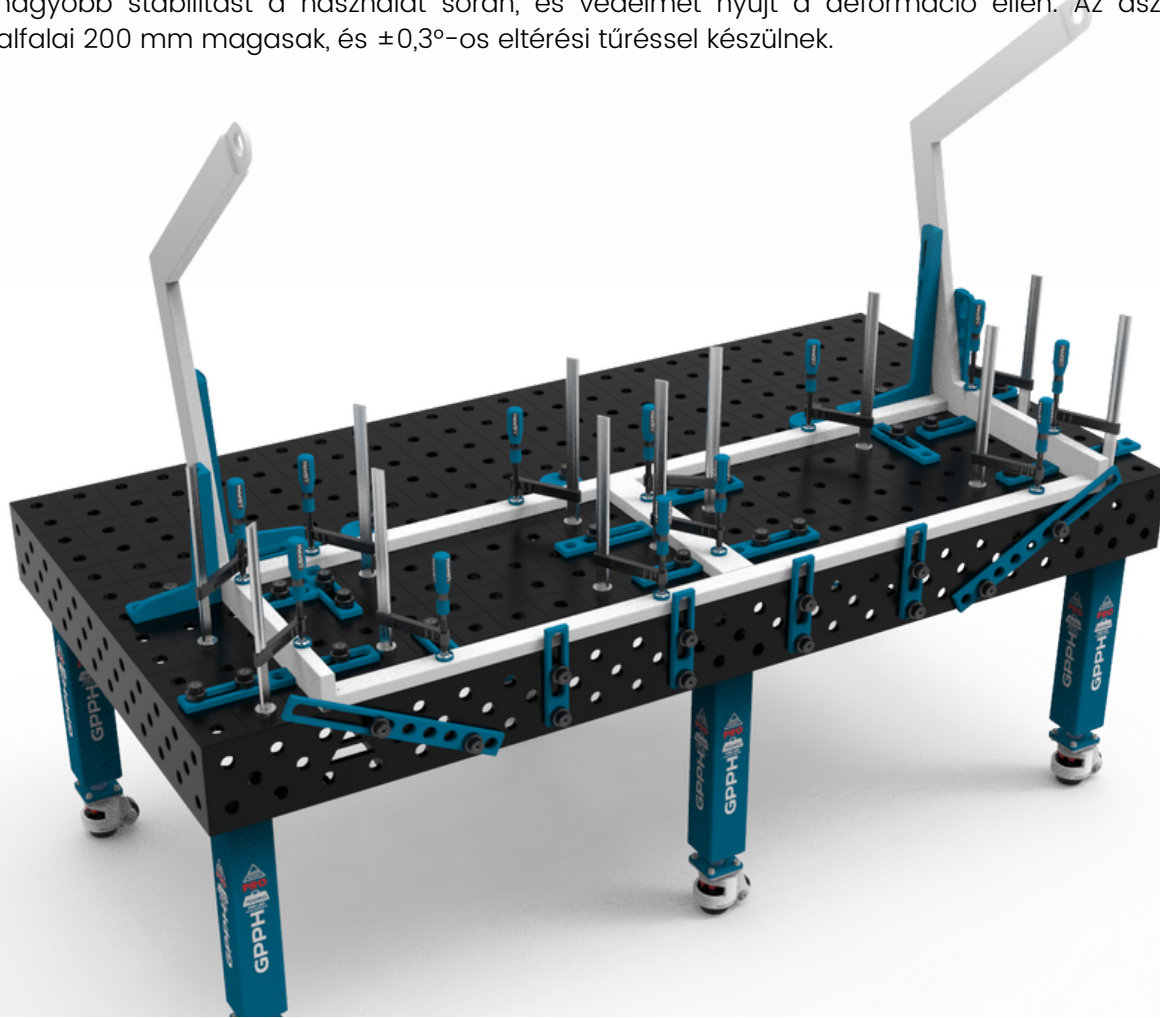
Ergonomikus és gyors munkavégzést is biztosít, miközben a szerkezetek pontossága és megismételhetősége megmarad. Minden asztal lábakon álló lábakkal vagy kereken álló lábakkal kapható – a választás az Ön kezében van!

Az Ön preferenciáitól függően választhatja a PRO, PLUS és ECO hegesztőasztalokat lyukrendszerben:

- fi 28 mm 100x100 mm-es rácsban
- fi 28 mm átlós rácsban
- fi 16 mm 100x100 mm-es rácsban
- fi 16 mm átlós rácsban
- fi 16 mm 50x50 mm-es rácsban

Az asztalok S355J2+N anyagból készülnek az ISO 2768-1 szabvány szerint. Minden asztallapon gravírozott skála található. A gravírozott skála függőleges és vízszintes vonalából áll egy 100x100 mm-es rácshálóban. Ez egy referenciapont a szerkezetek lerakásakor és a szerszámok összeszerelésékor. A mérőszerszámok segítségével helyesen állíthatja be a szerkezetet, hogy megkapja a kívánt méretet.

Minden asztal bordákkal rendelkezik, ami tökéletesen sík munkafelületet eredményez. A bordák átlagosan 400 mm-enként vannak elhelyezve. Az asztallap masszív és merev alapja garantálja a legnagyobb stabilitást a használat során, és védelmet nyújt a deformáció ellen. Az asztalok oldalfalai 200 mm magasak, és $\pm 0,3^\circ$ -os eltérési tűréssel készülnek.



HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS

PRO, PLUS, és ECO sorozat – műszaki paraméterek

A GPPH hegesztőasztalok sorozatai közötti különbségeket az alábbi táblázatban találja:

PARAMÉTER	PRO SOROZAT	PLUS SOROZAT	ECO SOROZAT
Az asztal síkossági tűrése (a teljes munkalapon)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Három lyukrács a 4 oldalon	✓	✓	✓
Az asztallap vastagsága	15 mm	12 mm	8 mm
Ferde és maratott furatok	✓	✓	✗
Lefazonított lyukak alulról	✓	✓	✗
Lyukak gyártási tűrése	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Lábprofil	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Kapacitás	700 kg / láb	500 kg / láb	250 kg / láb
Egy asztal teljes terhelhetősége 4 lábbal	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Egy asztal teljes terhelhetősége 6 lábbal	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Egy asztal teljes terhelhetősége 8 lábbal	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Maratott asztallap élek	✓	✓	✗
Méretváltozatok száma	10 változat	10 változat	10 változat

A PRO, PLUS és ECO hegesztőasztalok a következő méreteken kaphatók: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

A PRO sorozatú hegesztőasztalokon való munkavégzéshez a PRO sorozatból származó maratott szerszámokat, a PLUS és ECO sorozatú hegesztőasztalokhoz pedig a PLUS sorozatból származó szerszámokat kell használni. Ezeknek köszönhetően bármilyen 2D-s síkbeli és 3D-s térbeli konstrukciót pontosan elkészíthet. És mindezt sokkal rövidebb idő alatt!

A PRO sorozatú szerszámokat a 28. oldalon, a PLUS sorozatúakat pedig a 29. oldalon találja.

*feltéve, hogy az asztal megfelelően van kiegyenlítve.

** A 3000x1480 GPPH hegesztőasztal két, egymással összekapcsolt 1500x1480 GPPH hegesztőasztalból áll.

HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS

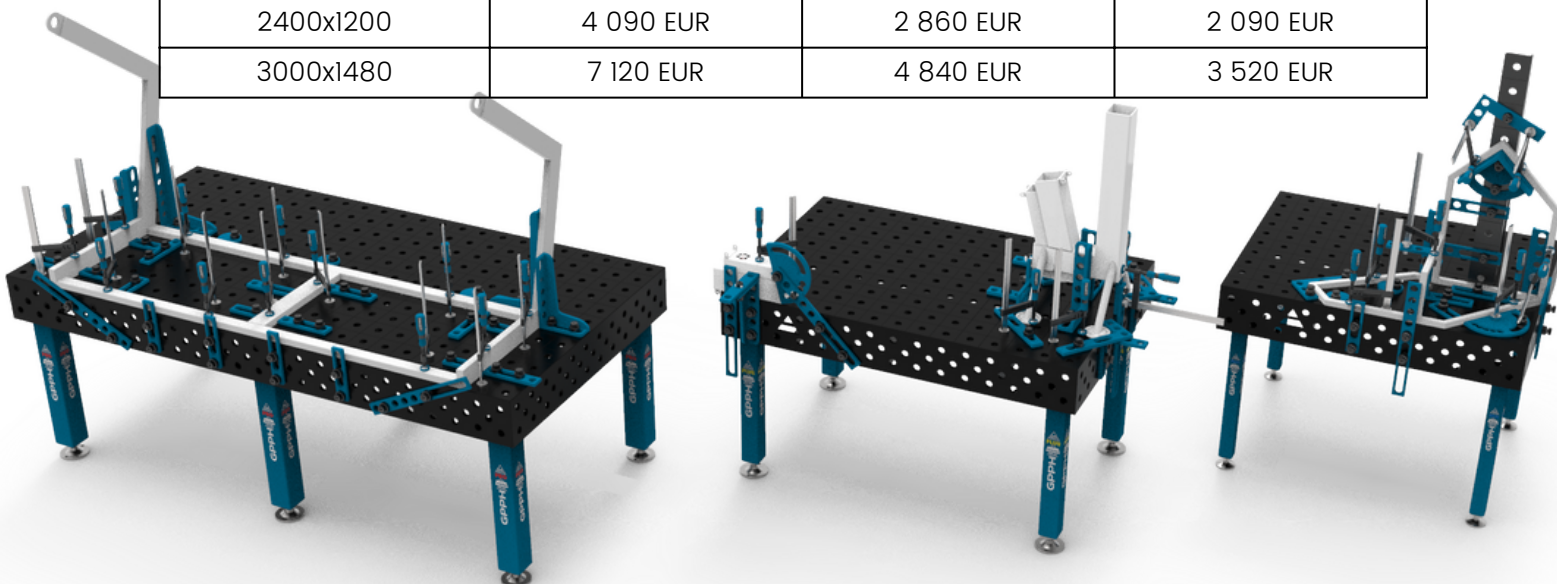
PRO, PLUS és ECO sorozat – méretek és árlista – lábakon álló asztalok

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel ellátott lábakon álló asztalokhoz 100x100 mm-es raszterben:

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

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott lábakon álló asztalokhoz átlós rácsban, valamint a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

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



HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS

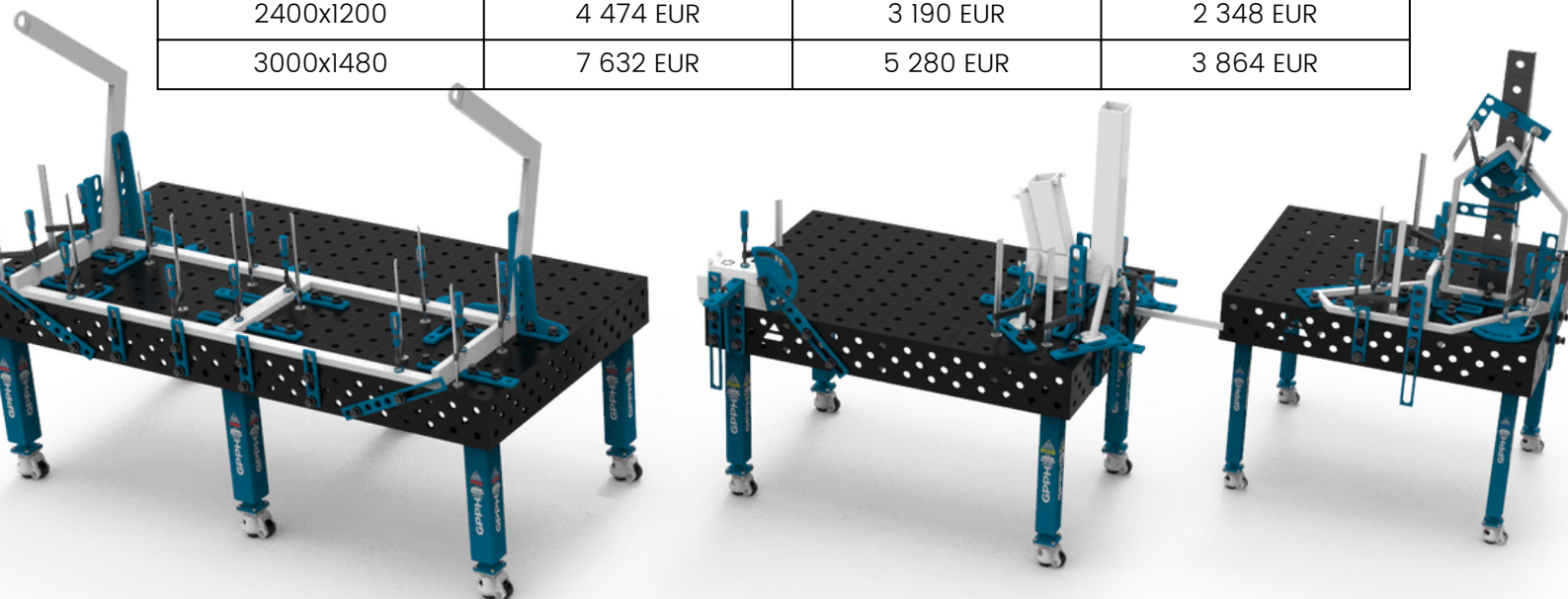
PRO, PLUS, és ECO sorozat – méretek és árlista – kerek lábú asztalok

Árlista a kerek lábú asztalokhoz, 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel, 100x100 mm-es rácsban:

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

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott kerek lábú asztalokhoz átlós rácsban és a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

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



HEGESZTŐASZTALOK – HAGYOMÁNYOS

PRO, PLUS, és ECO sorozat – rozsdamentes acél borítással

A PRO, PLUS és ECO sorozat minden hegesztőasztalához 1 mm vastag rozsdamentes acélból készült borítás vásárolható.

Ahhoz, hogy a hagyományos GPPH hegesztőasztalt rozsdamentes acél hegesztésére ideális asztallá alakítsa át, csak tegyen rá egy borítást.

A rozsdamentes acél fedlap furatmintái megegyeznek a GPPH hegesztőasztalok furatmintáival.

Rozsdamentes acél borítások árlistája 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 100x100 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	114 EUR
1000x1000	154 EUR
1200x800	154 EUR
1200x1000	178 EUR
1200x1200	199 EUR
1500x1000	215 EUR
1500x1480	246 EUR
2000x1000	274 EUR
2400x1200	372 EUR

Rozsdamentes acél borítások árjegyzéke 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz átlós rácsban és 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	119 EUR
1000x1000	162 EUR
1200x800	162 EUR
1200x1000	189 EUR
1200x1200	214 EUR
1500x1000	226 EUR
1500x1480	262 EUR
2000x1000	292 EUR
2400x1200	392 EUR

HEGESZTŐASZTALOK – ROZSDAMENTES

INOX sorozat – műszaki paraméterek

Kínálatunkban megtalálhatók a hagyományos hegesztőasztalok GPPH INOX, amelyek **PRO** (15 mm) és **PLUS** (12 mm) sorozatú munkalapokkal kaphatók. Mindegyik tízféle méretváltozatban kapható.

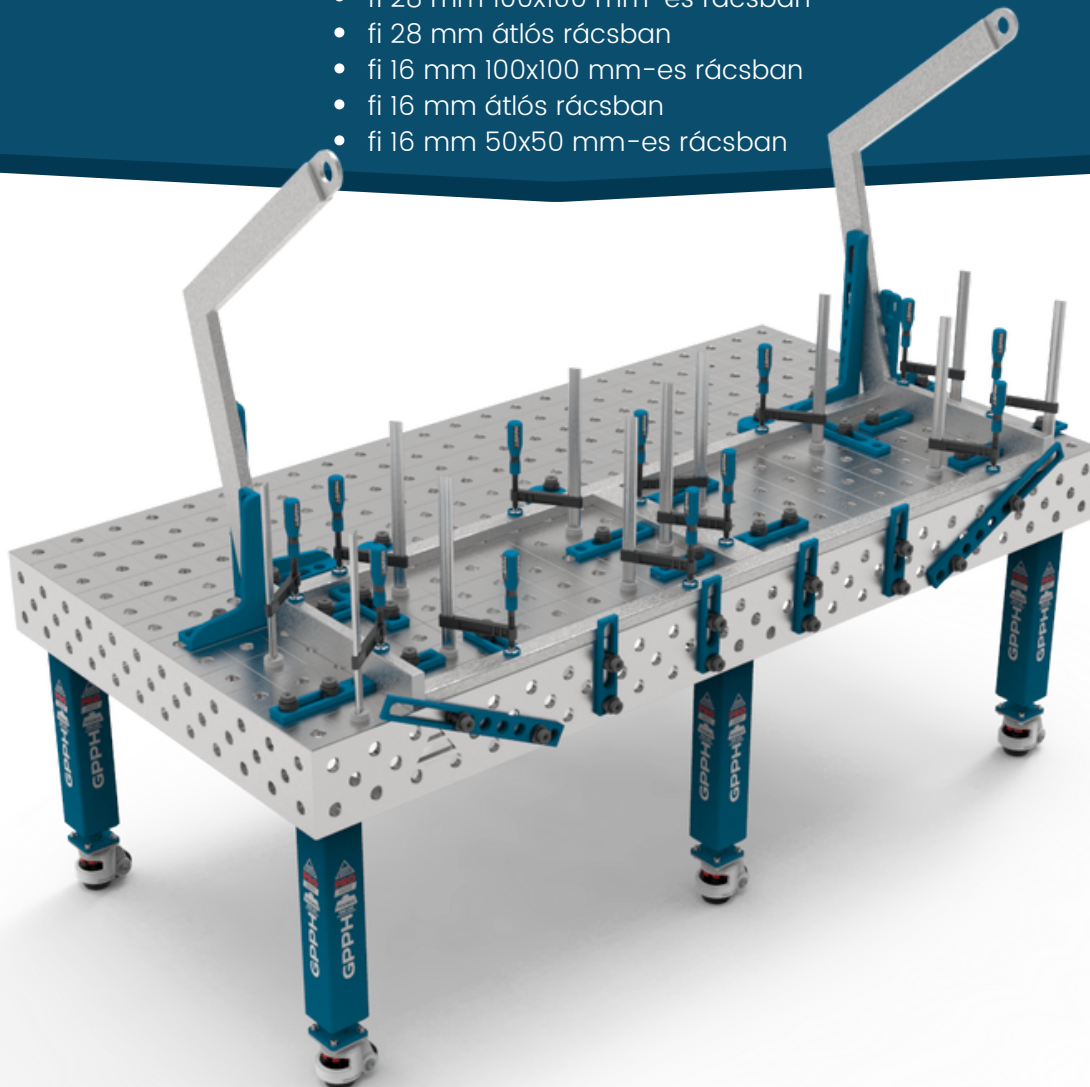
Az INOX sorozat rozsdamentes hegesztőasztalai 1.4301 minőségű rozsdamentes acélból készülnek, amelyet jobb elektromos vezetőképesség jellemez, mint a közönséges acélét – elektromos ellenállás 20°C hőmérsékleten = $0,73 (\Omega \text{ mm}^2) / \text{m}$. Ott használhatja őket, ahol rozsdamentes acél precíz hegesztésére van szükség.

A rozsdamentes hegesztőasztalokat magas minőségű kivitelezés és kopásállóság jellemzi. Magas krómtartalmú rozsdamentes acélból készülnek, ami tartósságot és korrózióállóságot biztosít számukra. A GPPH INOX hegesztőasztalok biztosítják, hogy a rozsdamentes acélszerkezetek hegesztése során nem kell attól tartani, hogy a vas kicsapódik és korróziós foltok keletkeznek.

Az INOX táblázatok használatával a szerkezetek pontosan és precízen, korrekciók nélkül készülnek el. Ergonómikus és hatékony munkát biztosítanak, miközben a kivitelezett szerkezetek magas minőségét és megismételhetőségét megőrzik. Az INOX asztalok sorozat ráadásul lábakon álló vagy kerek lábakkal ellátott változatban is kapható – az adott asztal tökéletesen az Ön igényeihez igazítható.

Az Ön preferenciáitól függően választhatja az INOX hegesztőasztalokat a **PRO** vagy **PLUS** sorozatból a standard nyitórendszerrel ellátott munkalapokkal:

- fi 28 mm 100x100 mm-es rácsban
- fi 28 mm átlós rácsban
- fi 16 mm 100x100 mm-es rácsban
- fi 16 mm átlós rácsban
- fi 16 mm 50x50 mm-es rácsban



HEGESZTŐASZTALOK – ROZSDAMENTES

INOX sorozat – műszaki paraméterek

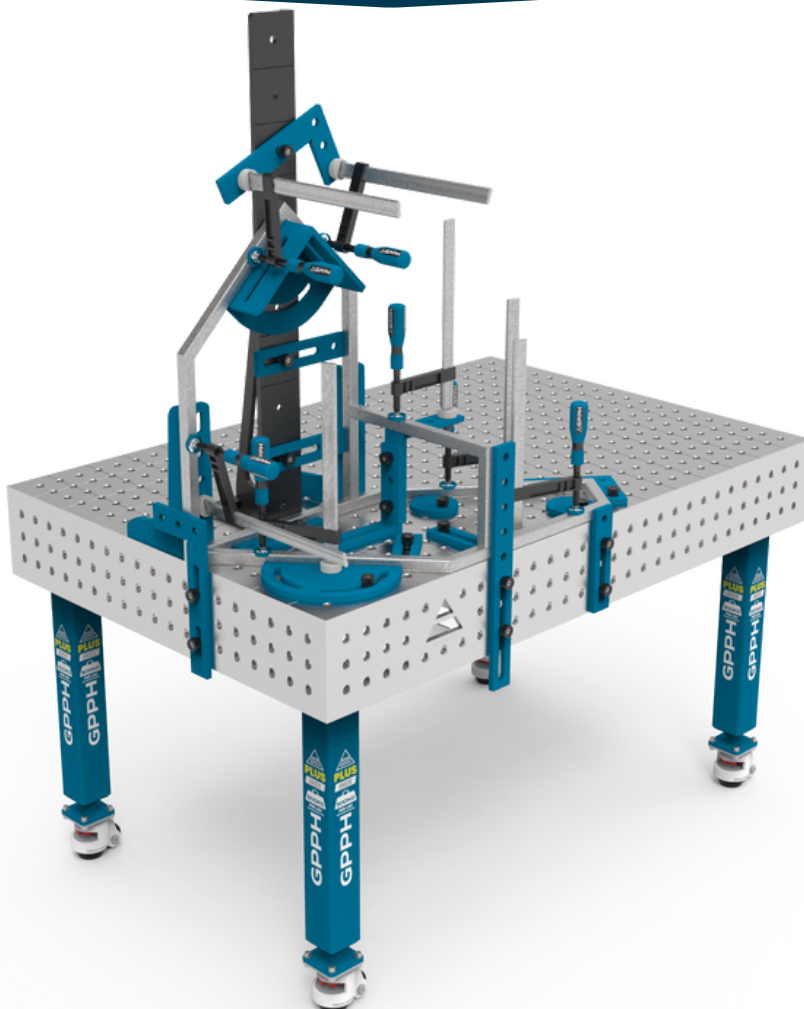
Az INOX változatban minden egyes munkalap gravírozott osztással rendelkezik (a gravírozott osztásról bővebben a 3. oldalon olvashat). Ezenkívül a hagyományos hegesztőasztalokhoz hasonlóan a munkalapok robusztus és sűrű bordázással rendelkeznek, ami befolyásolja a tökéletesen sík munkafelület elérését (a síkossági tűrés $\pm 0,3$ mm a munkalap teljes méreténél). A bordák átlagosan 400 mm-enként helyezkednek el. A munkalap robusztus és merev szerkezete maximális stabilitást biztosít a működés során, és véd a deformáció ellen. Az oldalfalak magassága 200 mm, és $\pm 0,3^\circ$ -os eltéréstűréssel készülnek.

A PRO munkalapokkal ellátott INOX sorozatú hegesztőasztalokon a PRO ferde szerszámokat, míg a PLUS sorozatú munkalapokon a PLUS sorozatú szerszámokat használja. Az INOX asztalokon végzett munkákhoz a standard GPPH szerszámokat használhatja, mivel azok porszórt bevonatúak. A mi szerszámainkkal lényegesen gyorsabban és precízen végezhet el minden sík és háromdimenziós szerkezetet!

A PRO sorozatú szerszámokat a 28. oldalon, míg a PLUS sorozatot a 29. oldalon mutatjuk be.

*A PRO és PLUS sorozatú munkalapok összehasonlítása az 5. oldalon található.

Az INOX sorozatú hegesztőasztalok PRO és PLUS sorozatú munkalapokkal a következő méretekben kaphatók: 3000x1480 mm*, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* A 3000x1480 GPPH hegesztőasztal két, egymással összekapcsolt 1500x1480 GPPH hegesztőasztalból áll.

HEGESZTŐASZTALOK – ROZSDAMENTES

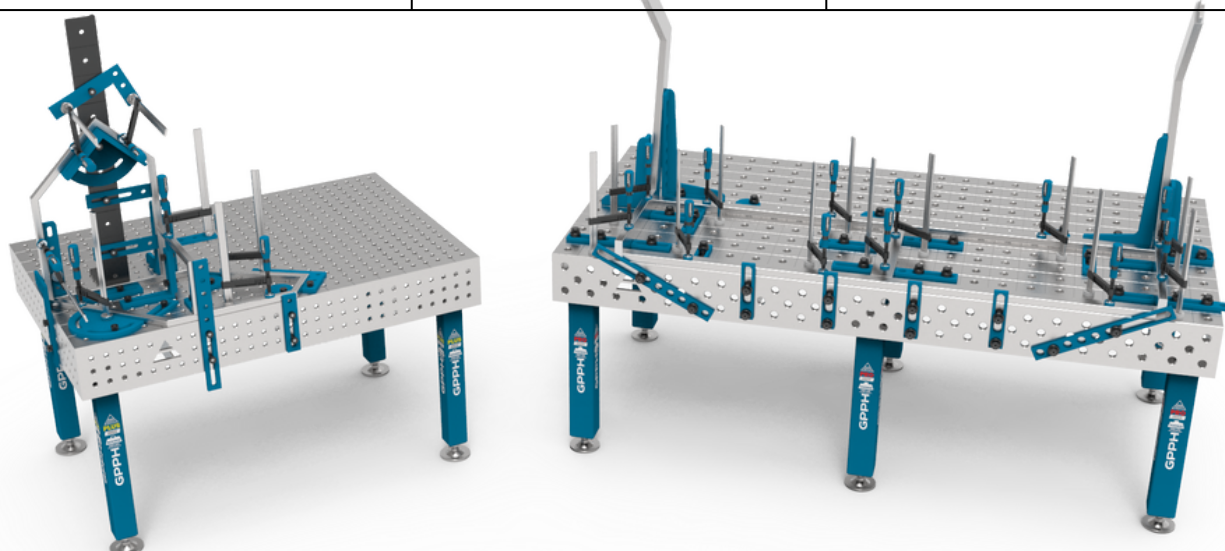
INOX sorozat – méretek és árlista – lábakon álló asztalok

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel ellátott lábakon álló INOX asztalokhoz 100x100 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár PRO SOROZAT asztallap	Nettó ár PLUS SOROZAT asztallap
1000x600	4 120 EUR	2 990 EUR
1000x1000	5 860 EUR	3 990 EUR
1200x800	5 540 EUR	3 890 EUR
1200x1000	6 490 EUR	4 520 EUR
1200x1200	7 290 EUR	5 090 EUR
1500x1000	7 720 EUR	5 320 EUR
1500x1480	10 160 EUR	6 990 EUR
2000x1000	9 590 EUR	6 590 EUR
2400x1200	12 790 EUR	8 740 EUR
3000x1480	20 320 EUR	13 980 EUR

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott lábakon álló INOX asztalokhoz átlós rácsban, valamint a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár PRO SOROZAT asztallap	Nettó ár PLUS SOROZAT asztallap
1000x600	4 540 EUR	3 520 EUR
1000x1000	6 290 EUR	4 540 EUR
1200x800	5 990 EUR	4 290 EUR
1200x1000	6 990 EUR	4 990 EUR
1200x1200	7 820 EUR	5 590 EUR
1500x1000	8 260 EUR	5 860 EUR
1500x1480	10 690 EUR	7 540 EUR
2000x1000	10 190 EUR	7 160 EUR
2400x1200	13 460 EUR	9 390 EUR
3000x1480	21 380 EUR	15 080 EUR



HEGESZTŐASZTALOK – ROZSDAMENTES

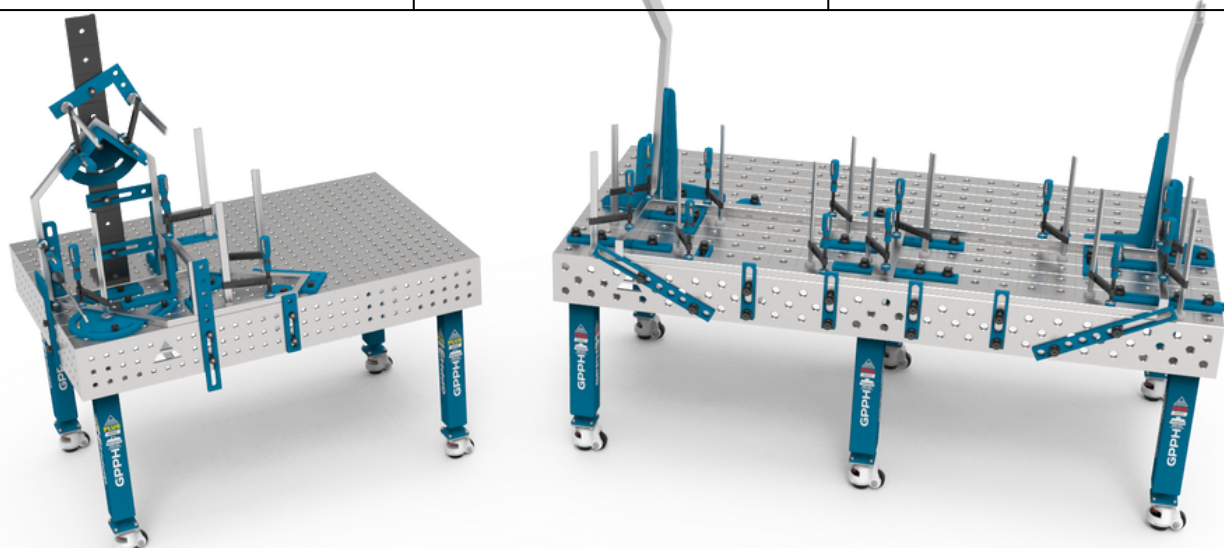
INOX sorozat – méretek és árlista – kerekas lábú asztalok

Árlista a kerekas lábú INOX asztalokhoz, 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel, 100x100 mm-es raszterben:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár PRO SOROZAT asztallap	Nettó ár PLUS SOROZAT asztallap
1000x600	4 376 EUR	3 210 EUR
1000x1000	6 116 EUR	4 210 EUR
1200x800	5 796 EUR	4 110 EUR
1200x1000	6 746 EUR	4 740 EUR
1200x1200	7 546 EUR	5 310 EUR
1500x1000	7 976 EUR	5 540 EUR
1500x1480	10 416 EUR	7 210 EUR
2000x1000	9 846 EUR	6 810 EUR
2400x1200	13 174 EUR	9 070 EUR
3000x1480	20 832 EUR	14 420 EUR

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, átlós rácsban elhelyezett kerekas lábú INOX asztalokhoz és a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, 50x50 mm-es rácsban elhelyezett asztalokhoz:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár PRO SOROZAT asztallap	Nettó ár PLUS SOROZAT asztallap
1000x600	5 616 EUR	4 436 EUR
1000x1000	7 366 EUR	5 456 EUR
1200x800	7 066 EUR	5 206 EUR
1200x1000	8 066 EUR	5 906 EUR
1200x1200	8 896 EUR	6 506 EUR
1500x1000	9 336 EUR	6 776 EUR
1500x1480	11 766 EUR	8 456 EUR
2000x1000	11 266 EUR	8 076 EUR
2400x1200	15 074 EUR	10 764 EUR
3000x1480	23 532 EUR	16 912 EUR

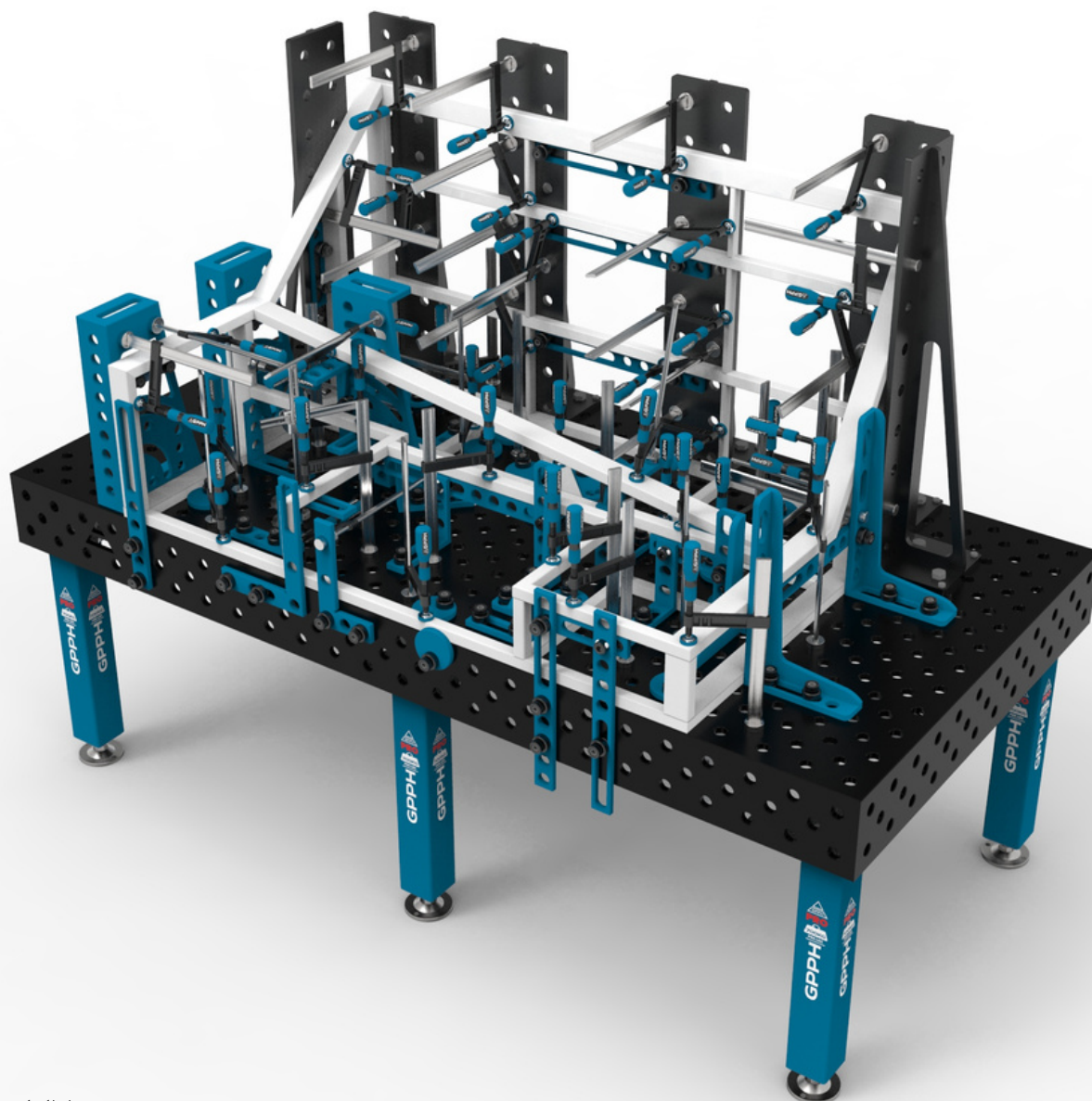


HEGESZTŐASZTALOK SÚLYOK

hagyományos és rozsdamentes acél hegesztőasztalok súlya

A hagyományos és rozsdamentes GPPH hegesztőasztalok súlya*:

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



*ezek hozzávetőleges értékek

HEGESZTŐASZTALOK – MODULÁRIS

MWT sorozat – műszaki paraméterek

A GPPH moduláris hegesztőasztalok kétféle felsőlemez-változatban kaphatók:

- anyag: S355J2+N
- anyag: szerszámacél, amelyet a következő kezelési eljárásoknak vetettek alá: nitridálás + oxidálás.

A moduláris asztalok lapja 15 mm vastagságú, maratott, csúszó lemezekből áll, és felületük beállításával tökéletes síkosságot érhet el. A lemezek a lyukak rendszerében 28 mm-es lyukak 100x100 mm-es rácsban vannak.

A szerszámok összeszerelésének megkönnyítése érdekében maratott és ferdített furatokkal rendelkeznek. A moduláris asztalok kompatibilisek a **PRO** sorozat szerszámaival (bővebben a 28. oldalon). Ezenkívül moduláris asztalaink felépítése lehetővé teszi, hogy növelje az asztallapok közötti résekben elhelyezett szerelőszerszámok számát – ez javítja a munkaergonómiát.

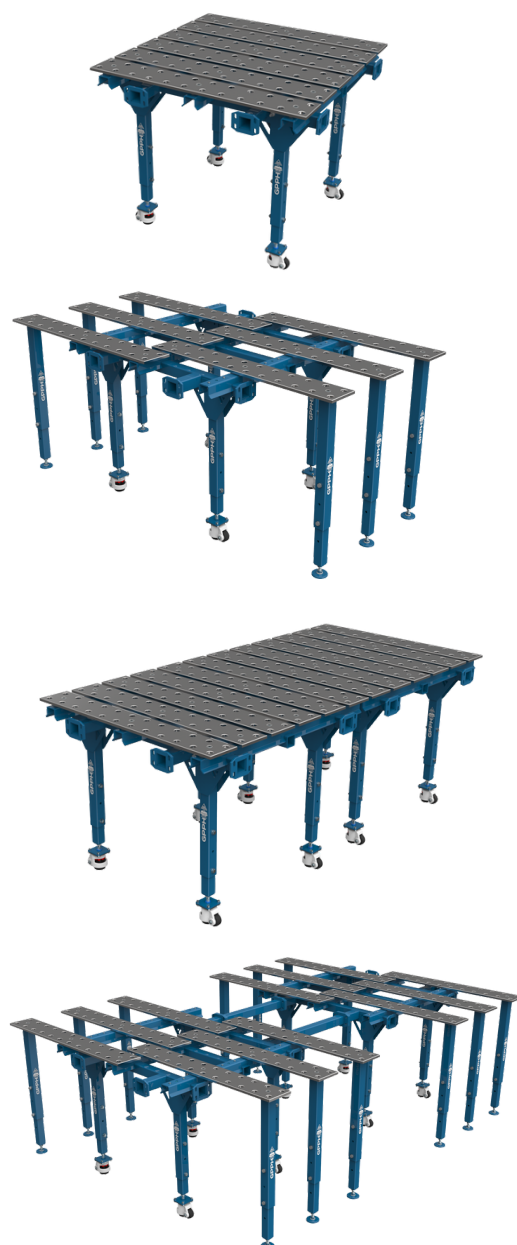
A moduláris asztalok az alaplábakba épített kerekekkel rendelkeznek, lábanként 250 kg terhelhetőséggel.

A bővíthető moduláris asztalok változataiban a kiegészítő lábakkal állítható támaszok találhatók. Az asztal magassága 850 mm – 1150 mm között állítható, P=50 mm.

Az asztalokat kombinálhatja, hogy nagyobb munkafelületet kapjon. Opcionálisan oldallapokat is vásárolhat.

A GPPH moduláris hegesztőasztalok típusai:

- **EGYSZERŰ Asztal** – három standard változatot kínálunk. Ideálisak kisléptékű gyártáshoz, vagy alapul szolgálnak a hegesztőállomás felületének korlátlan bővítéséhez. Három dimenzióban készülnek: 1000x1000, 1200x1200 és 1600x1500.
- **KIEGÉSZÍTHETŐ EGYEDI Asztal** – a kínálatunkban szereplő minden asztal kibontható a csúszólemeznek és a kiegészítő lábakkal köszönhetően. Három dimenzióban állnak: 1770x1000, 2170x1200 és 2670x1600.
- **KETTŐS Asztal** – a legnépszerűbb készletek a két egyszemélyes asztalból álló készletek. Az asztalok kialakítása minden irányban lehetővé teszi a bővítést. Három dimenzióban állnak: 2000x1000, 2400x1200 és 3200x1500.
- **NAGY MUNKAFELÜLET** – két kihajtható asztal összekötőelemek segítségével történő összekapcsolása tökéletes megoldás a térbeli építkezéshez. Három dimenzióban állnak: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

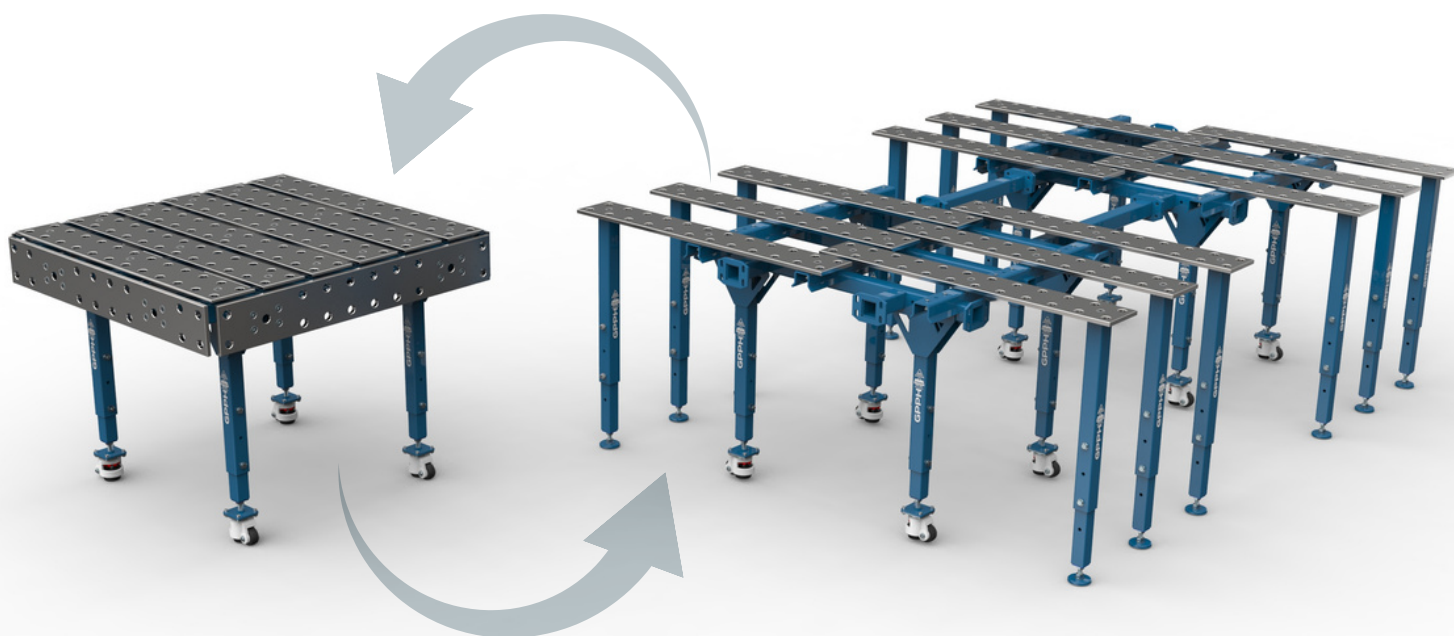


*a vizualizációk moduláris hegesztőasztalokat mutatnak. Fentről: Egyetlen asztal 1200x1200 mm-es méretben, kihúzható egyetlen asztal 2170x1200 mm-es méretben, dupla asztal 2400x1200 mm-es méretben, és nagy munkafelülettel ellátott készlet 2170x3030 mm-es méretben. Az ábrázolásokban szereplő valamennyi asztal S355J2+N acélból készült asztallappal rendelkezik.

HEGESZTŐASZTALOK – MODULÁRIS

MWT sorozat – méretek és árlista

Méret [mm]	A felső lemezek anyaga: S355J2+N	A felső lemezek anyaga: nitridálás + oxidálás.
• EGYETLEN ASZTAL		
1000x1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200x1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600x1500	2 570 EUR	5 670 EUR
KIHÚZHATÓ EGYSZEMÉLYES ASZTAL		
1770x1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170x1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670x1600	2 880 EUR	5 990 EUR
KETTŐS ASZTAL		
2000x1000	4 080 EUR	7 320 EUR
2400x1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200x1500	5 140 EUR	11 340 EUR
NAGYMÉRETŰ MUNKAFELÜLETTEL		
2630x1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030x2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000x2670	5 300 EUR	11 490 EUR
OLDALLAPOK KÉSZLETE		
egyetlen moduláris asztal esetében 1000x1000-es méretekkel	450 EUR	1 460 EUR
egyetlen moduláris asztal esetében méretei 1200x1200	490 EUR	1 820 EUR
egyetlen moduláris asztal esetében 1600x1500-as méretekkel	530 EUR	2 140 EUR



HEGESZTŐASZTALOK – HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐASZTALOK

BASIC sorozat – műszaki paraméterek

HOL FOGJA HASZNÁLNI A BASIC HEGESZTŐASZTALT? MINDENHOL HASZNÁLHATJA, AHOL A HEGESZTÉS PRECIZITÁST IGÉNYEL.

Nem számít, hogy a hegesztési munkákat klasszikusan kézzel végzi, vagy hegesztőrobotokat használ – a BASIC asztalok tökéletes választás! Konstrukciói végre pontosan, felesleges korrekciók nélkül készülnek el!

Van egy kiváló megoldásunk az Ön számára, ha hegesztőrobotot használ munkájához! A BASIC hegesztőasztal tökéletes alap a robothegeztő és mérőállomásokhoz. Az ilyen munkákhoz nem használ oldallapokat. Ezért a BASIC hegesztőasztal minden igényt kielégít, és költséghatékonyabb, mint az oldallappal ellátott hagyományos hegesztőasztalok.

A PLUS sorozat marószerszámainak (lásd a 29. oldalt) használatával megfelelő és könnyen kezelhető munkakörnyezetet hoz létre az ismételhető sík és térbeli szerkezetek készítéséhez.

BASIC hegesztőasztalok:

- Tökéletesen sík munkafelület [$\pm 0,3$ mm a teljes munkalapon];
- Az asztallap masszív és merev talapzata 80 mm magas;
- Ferde és maratott furatok a szerszámok könnyű rögzítéséhez, $+0,05$ mm tűréssel kivitelezve;
- Vésett skála 100x100 mm-es rácshálóban;
- Magasságállítás a szabványos lábakkal kb. 880–930mm;
- Minden asztal bordás megerősítésű, átlagosan 400 mm-enként elrendezve;
- Maratott asztallap élek;
- Az asztallap vastagsága 12 mm;
- Lábak 60x60mm-es profilból;
- Az asztal terhelhetősége legfeljebb 1500 kg (250 kg/láb).

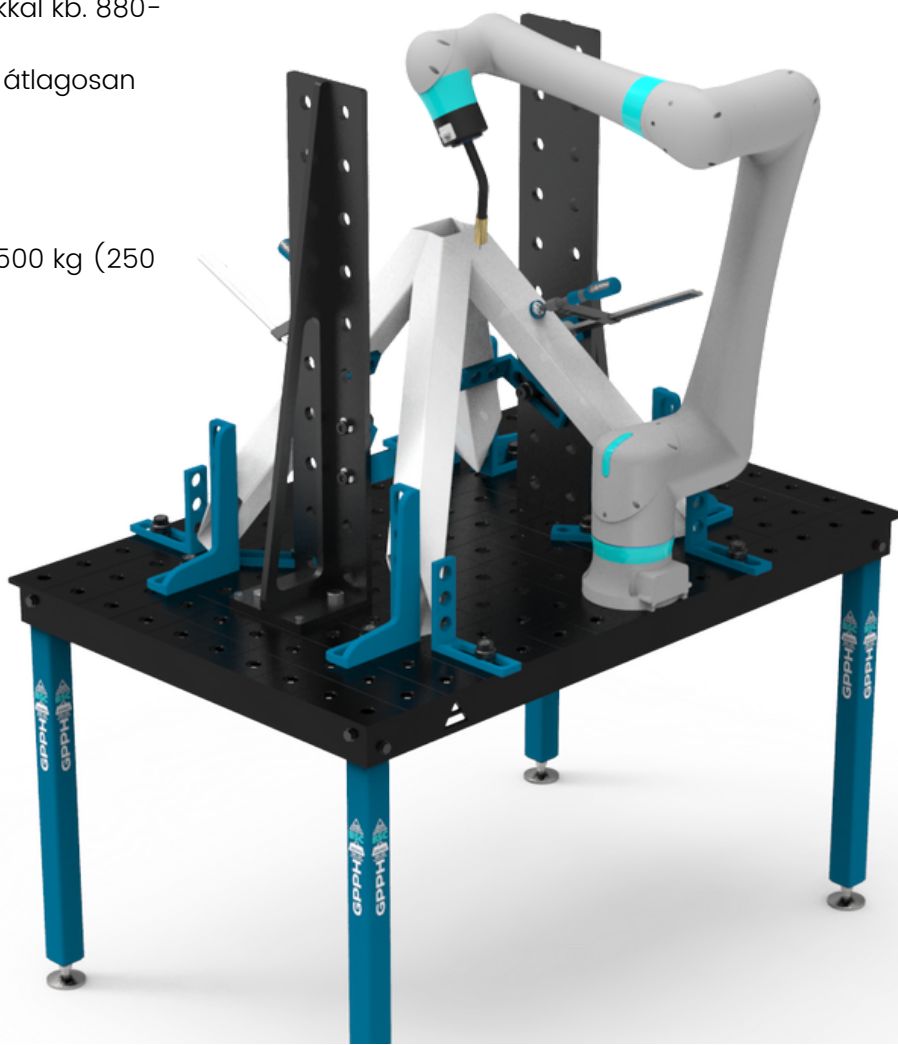
BASIC táblázatok állnak rendelkezésre

a lyukrendszerekben:

- fi 28mm 100x100 mm-es rácspan;
- fi 16 mm 100x100 mm-es rácspan;
- fi 16 mm 50x50 mm-es rácspan;
- fi 16 mm átlós rácspan.

A BASIC hegesztőasztalok a következő méretekben kaphatók:

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



HEGESZTŐASZTALOK – HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐASZTALOK

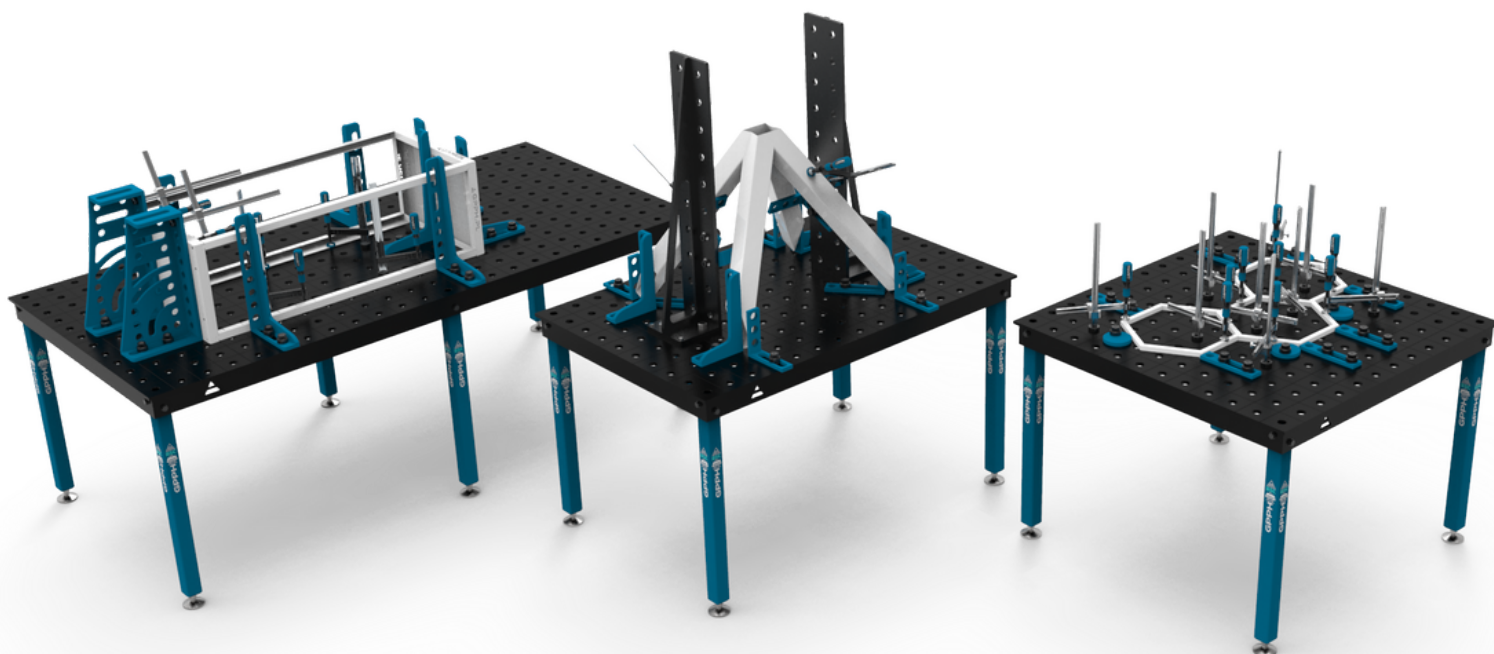
BASIC sorozat – méretek és árlista – lábakon álló asztalok

Árlista a 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel ellátott lábakon álló asztalokhoz 100x100 mm-es raszterben:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	760 EUR
1000x1000	980 EUR
1200x800	940 EUR
1200x1000	1 060 EUR
1200x1200	1 190 EUR
1500x1000	1 220 EUR
1500x1480	1 590 EUR
2000x1000	1 490 EUR
2400x1200	1 990 EUR

Árlista a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott lábakon álló asztalokhoz átlós rácsban és a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	860 EUR
1000x1000	1 070 EUR
1200x800	1 060 EUR
1200x1000	1 190 EUR
1200x1200	1 290 EUR
1500x1000	1 340 EUR
1500x1480	1 720 EUR
2000x1000	1 640 EUR
2400x1200	2 140 EUR



HEGESZTŐASZTALOK - HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐASZTALOK

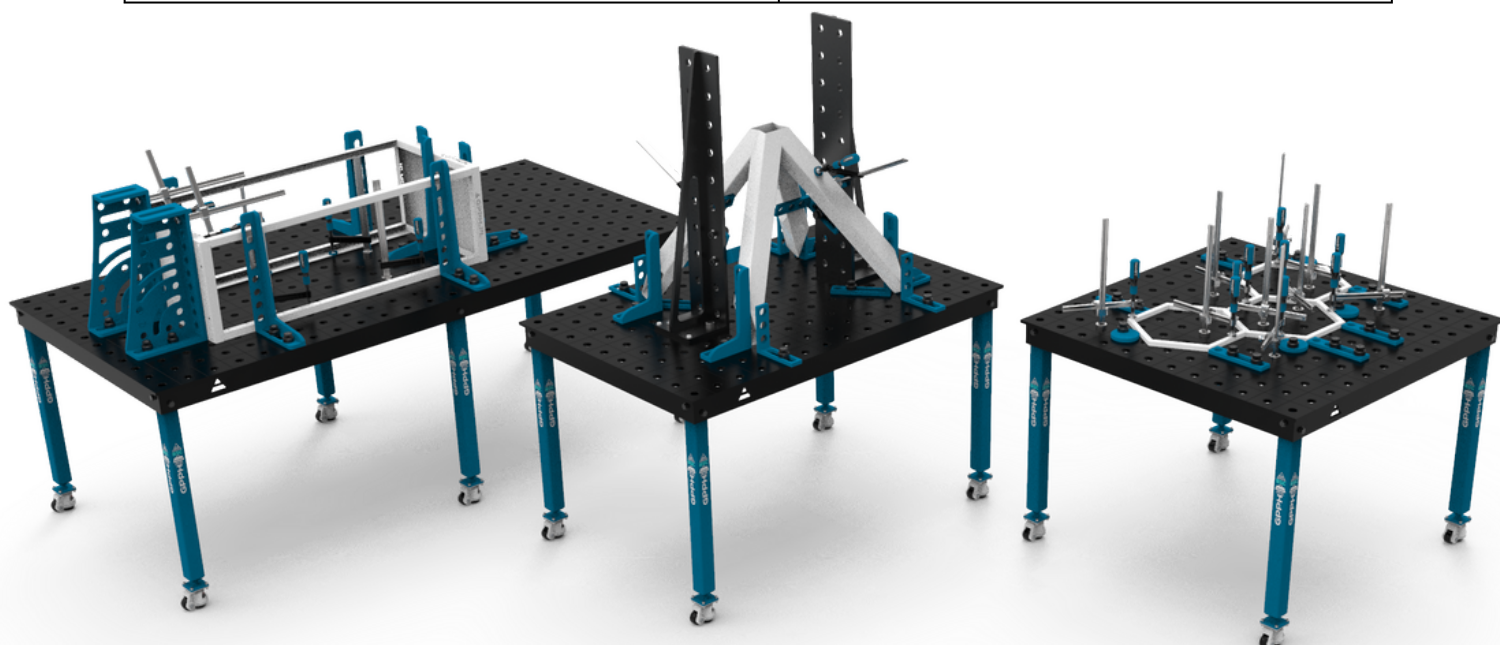
BASIC sorozat - méretek és árlista - kerek lábú asztalok

Árlista a kerek lábú asztalokhoz, 28 mm-es vagy 16 mm-es furatrendszerrel, 100x100 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	932 EUR
1000x1000	1 152 EUR
1200x800	1 112 EUR
1200x1000	1 232 EUR
1200x1200	1 362 EUR
1500x1000	1 392 EUR
1500x1480	1 762 EUR
2000x1000	1 662 EUR
2400x1200	2 248 EUR

Árjegyzék a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott kerek lábú asztalokhoz átlós rácsban és a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott asztalokhoz 50x50 mm-es rácsban:

Asztallap mérete [mm]	Nettó ár
1000x600	1 032 EUR
1000x1000	1 242 EUR
1200x800	1 232 EUR
1200x1000	1 362 EUR
1200x1200	1 462 EUR
1500x1000	1 512 EUR
1500x1480	1 892 EUR
2000x1000	1 812 EUR
2400x1200	2 398 EUR

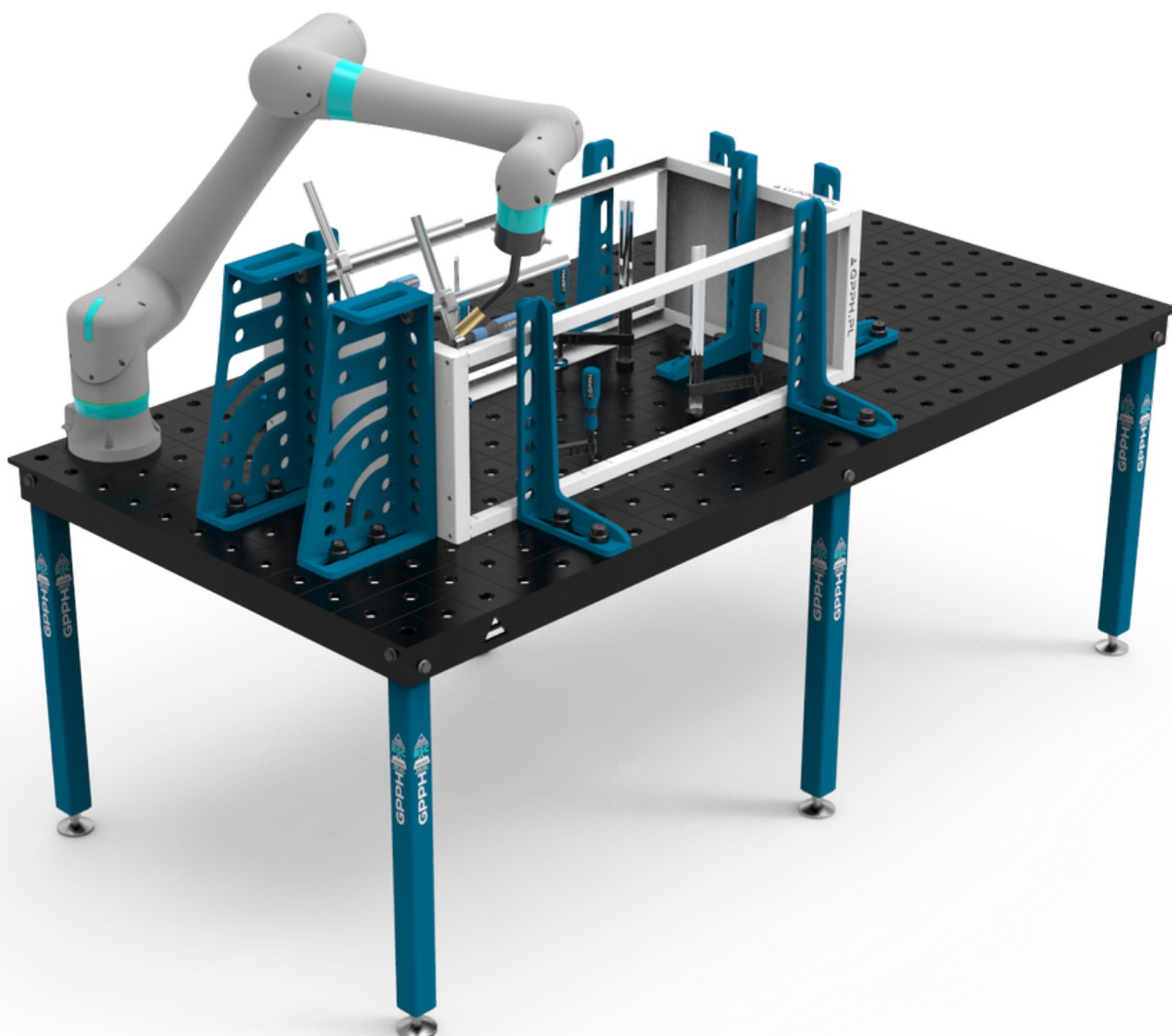


HEGESZTŐÁSZTALOK – HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐÁSZTALOK

BASIC sorozat – hegesztőasztalok súlya

A BASIC sorozathoz tartozó GPPH hegesztőasztalok súlya*:

Asztallap mérete [mm]	súly
1000x600	110 kg
1000x1000	160 kg
1200x800	150 kg
1200x1000	180 kg
1200x1200	200 kg
1500x1000	220 kg
1500x1480	300 kg
2000x1000	280 kg
2400x1200	390 kg



HEGESZTŐASZTALOK – HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐASZTALOK

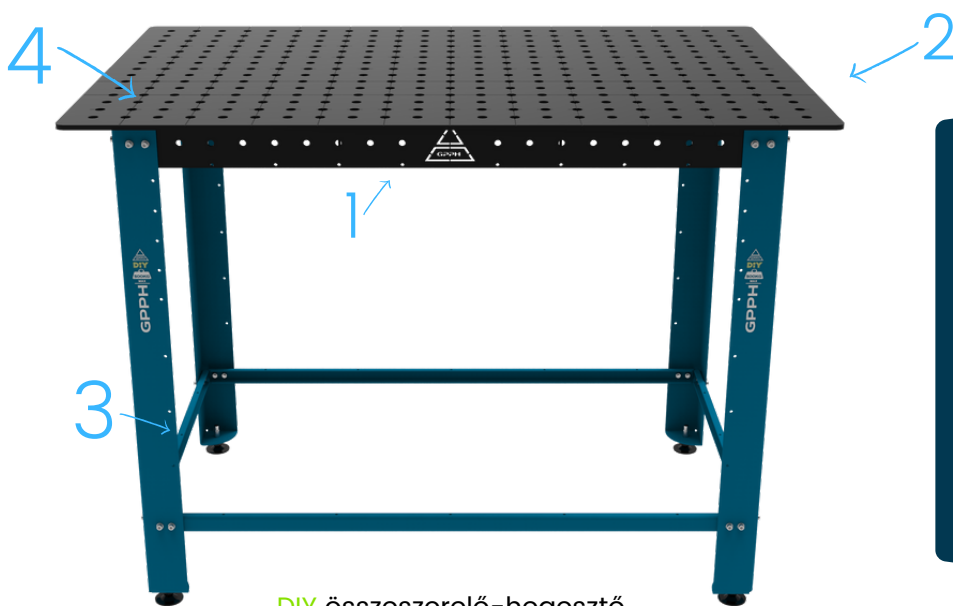
DIY sorozat – műszaki paraméterek és ár

A barkácshegesztő- és szerelőasztal 1200x800 mm-es méretekkel rendelkezik, és 16 mm-es lyukakkal ellátott, 50x50 mm-es rácshálós változatban kapható. A furatok kivitelezési tűrése $\pm 0,1$ mm. Ezenkívül a barkácsasztal 100x100 mm-es rácspann grávirozott skálával rendelkezik. Az asztal magassága 880 mm. A barkácshegesztő és szerelőasztal S355J2+N anyagból készül. A barkácsasztalok sűrűn bordázottak, ami befolyásolja a tökéletes síkosságot [$\pm 0,5$ mm a teljes munkalapon]. Ezenkívül kiegyenlítő lábakkal vannak felszerelve, amelyek kiegyenlítik a padló egyenletlenségeit.

A barkácsasztal lapja 8 mm vastag. Az asztal maximális terhelhetősége 500 kg. Az asztal súlya kb. 90 kg. Ez a termék nemcsak a hegesztő és a barkácsoló, asztalos és autószerelő számára lesz tökéletes, hanem CNC gépek és különböző műhelyek kiegészítő asztalaként is.

A barkácsasztalok esetében a **PLUS** sorozat szerszámai kompatibilisek a 19–22 **ECO/PLUS** gyorszerelő csavarral (lásd a szerszámokat a 30. oldalon).

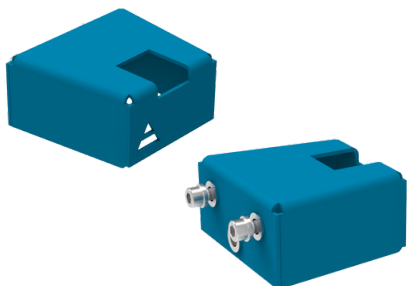
ÖSSZESZERELÉSI-HEGESZTÉSI ASZTAL DIY ÁLL:



DIY összeszerelő-hegesztő
asztal nettó ár: 760 EUR

1. Merev fémkeret bordákkal megerősítve
2. 8 [mm] vastag munkaasztal S355J2+N acélból
3. Szintező lábakkal ellátott lábak a padló egyenletlenségeinek kiegyenlítésére
4. Vészt skála a rácspann 100x100 [mm] és a 16-os rendszer szerelőnyílásai, a rácspann 50x50 [mm]

TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK DIY ASZTALOKHOZ:



Adapter szerszámos polcokhoz: 11,40 EUR / db.



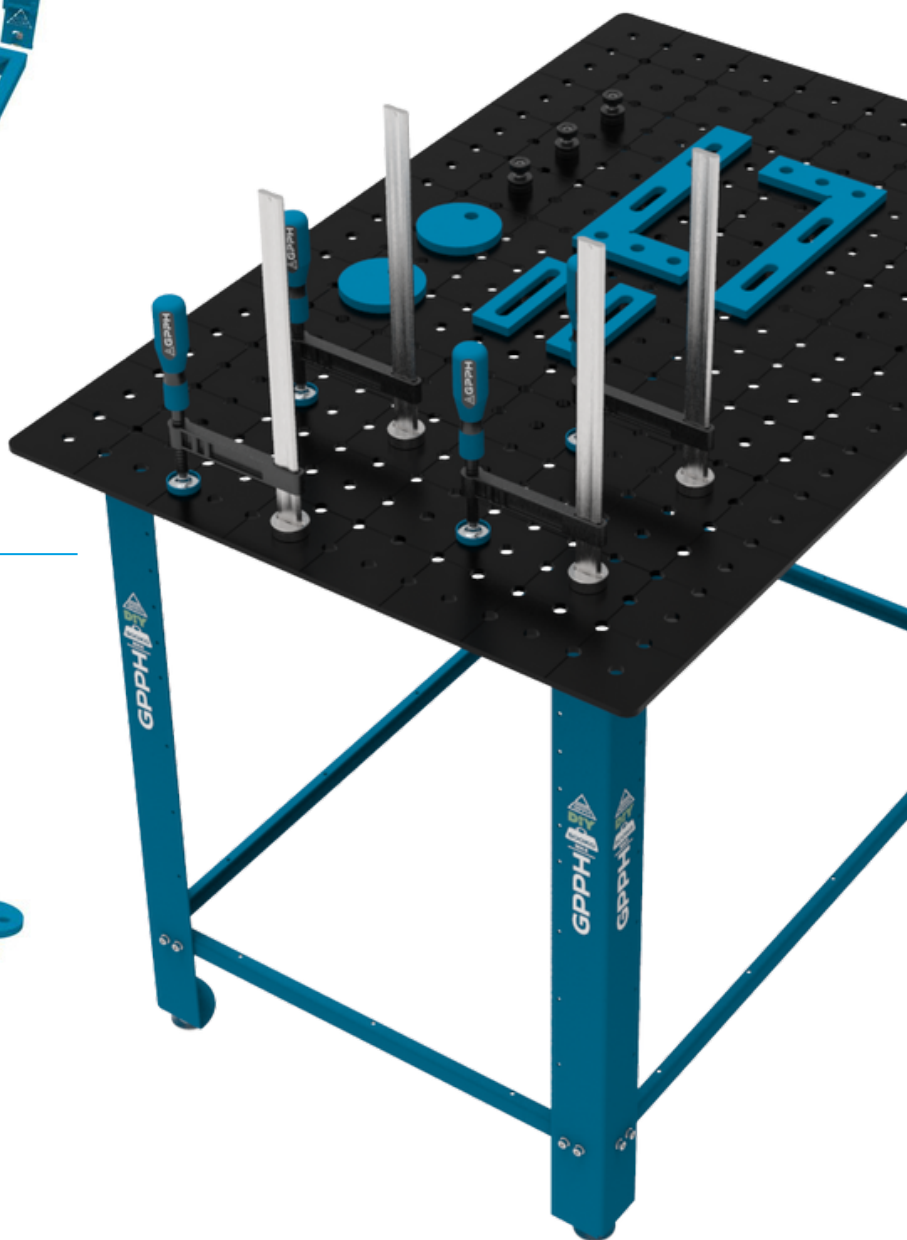
Kerekek készlet barkácsasztalhoz: 46 EUR / 4 db.

HEGESZTŐASZTALOK – HEGESZTÉSI ÉS SZERELŐASZTALOK

DIY sorozat – szerszámkészletek

A barkácshegesztő és szerelőasztalokhoz két kész szerszámkészletet kínálunk a PLUS sorozatból (a sorozat összes szerszámának bemutatása a 29. oldalon található), amelyeket 19-22 ECO/PLUS gyorszerelő csavarral rögzítünk (lásd a 30. oldalon).

Az 1. szerszámkészlet polcadaptereket tartalmaz a mobil szerszámos polcnak a DIY asztal oldalára történő felszereléséhez.



HEGESZTŐASZTALOK – EMELÉS

hidraulikus emelőrendszerrel – XWT sorozat – műszaki paraméterek

A hidraulikus emelőrendszerrel ellátott GPPH hegesztőasztalok professzionális asztalok, az asztallap magasságának automatikus beállításával.

Segítségével gyorsan és könnyen elérheti az asztallap ideális munkamagasságát, biztosítva a munka nagyfokú kényelmét.

A hidraulikus emelőrendszerrel ellátott hegesztőasztalok a következőkkel vannak felszerelve:

- túl nagy terhek emelését megakadályozó túlterhelő szelep;
- biztonsági szelep, amely a hidraulikavezetékek megszakadása esetén leállítja a leeresztést;
- végálláskapcsolókkal, amelyek védelmet nyújtanak az összenyomódás vagy személyi sérülés ellen.

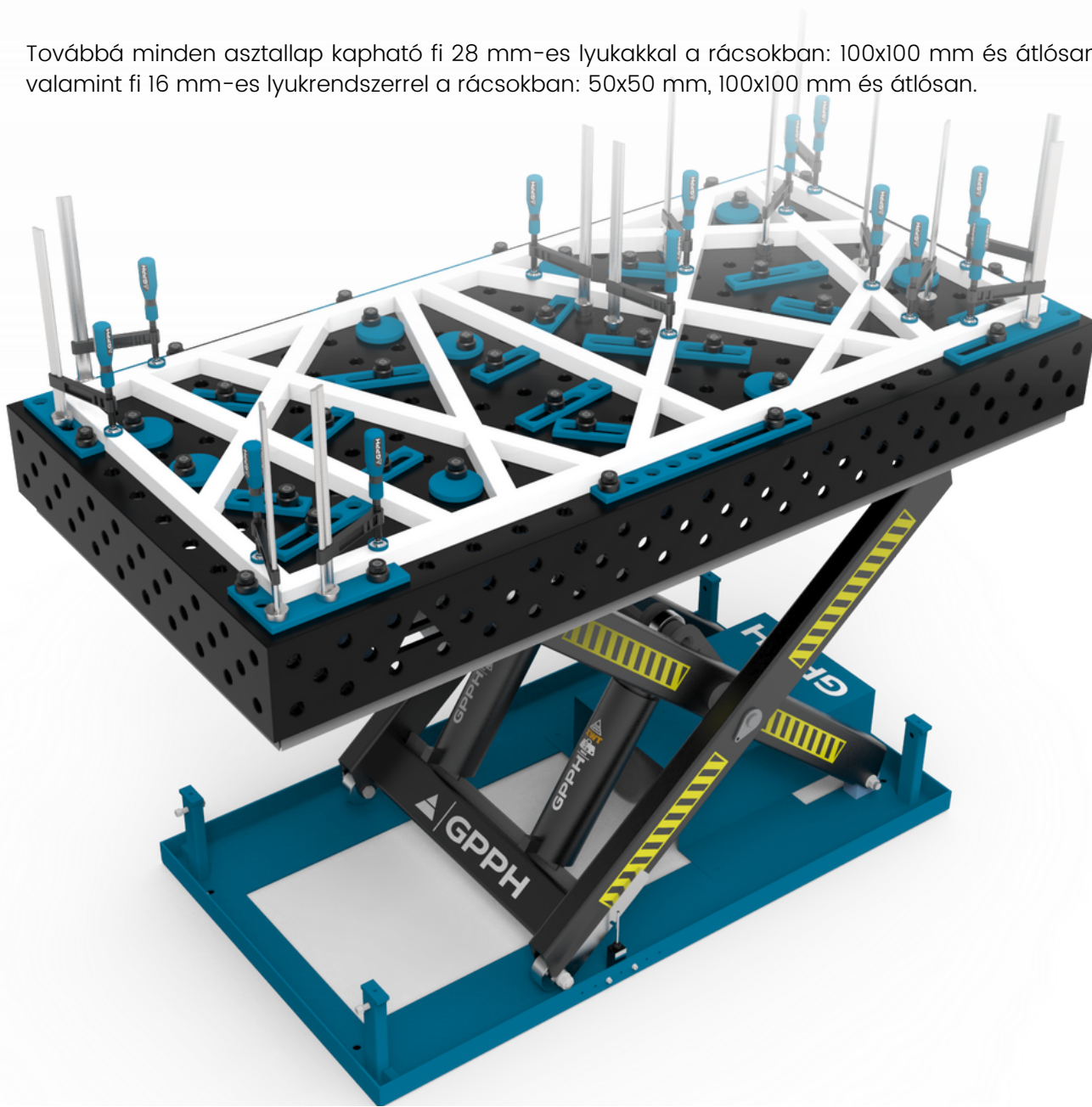
A GPPH hegesztőasztalok sorozatában hidraulikus emelőrendszerrel ellátott hegesztőasztalok állnak rendelkezésre:

- **PRO**, **PLUS** és **ECO**, amelyek S355J2+N acélból készülnek;
- **PRO INOX** és **PLUS INOX**, amelyek 1.4301 minőségű rozsdamentes acélból készülnek.

(Az asztallapos sorozatok közötti különbségek az 5. oldalon találhatók).

Mindegyik sorozat 4 méretben kapható: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm..

Továbbá minden asztallap kapható fi 28 mm-es lyukakkal a rácsokban: 100x100 mm és átlósan, valamint fi 16 mm-es lyukrendszerrel a rácsokban: 50x50 mm, 100x100 mm és átlósan.



HEGESZTŐASZTALOK – EMELÉS

hidraulikus emelőrendszerrel – XWT sorozat – műszaki paraméterek

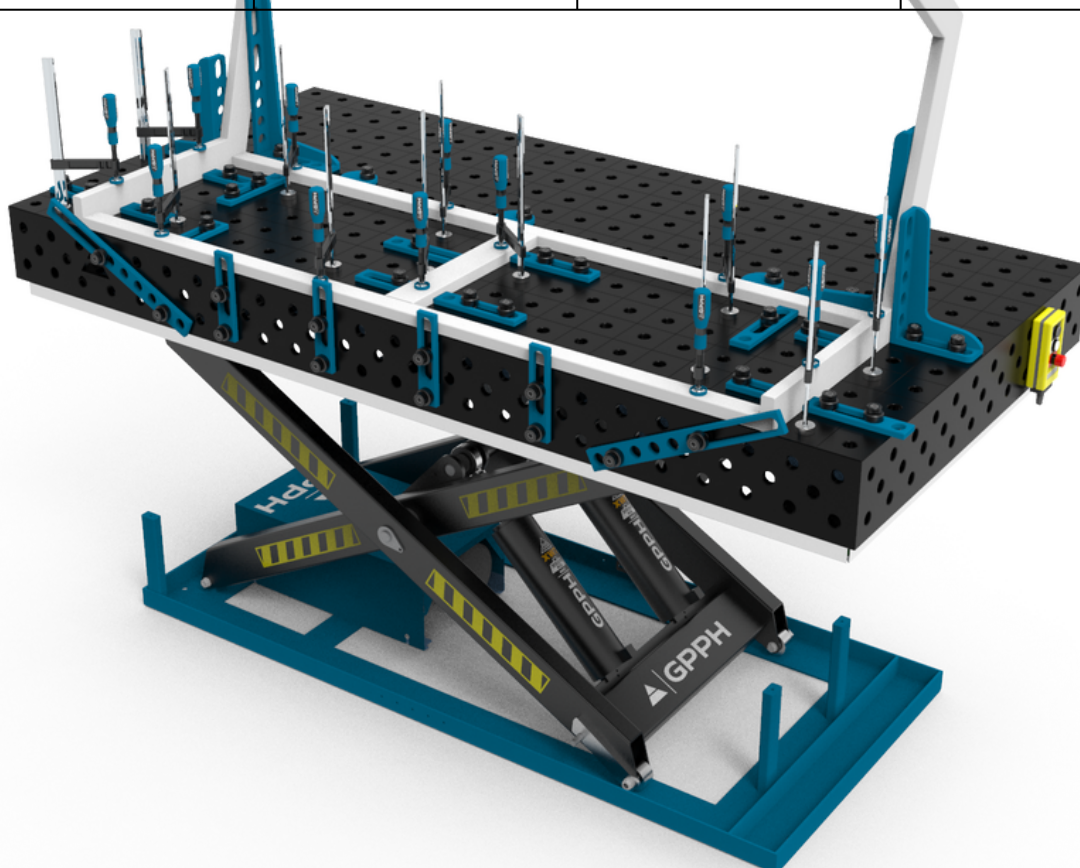
A hidraulikus emelőrendszerrel ellátott alap műszaki paraméterei:

- tápfeszültség: 400 V
- fordulatszám: fordulatszám: 1400 rpm
- védelmi osztály: IP54
- szigetelési osztály: F

Az asztal méretei [mm]	Max. terhelhetőség [kg]	Emelési idő teherrel [s]	Max. asztalmagasság [mm]	Minimális asztalmagasság [mm]	Az emelő alapjának méretei [mm]	Motor teljesítmény [kW]
1500x1000	1600	20–25	1150	480	1220x785	2.2
1500x1480	1500	20–25	1450	480	1220x785	2.2
2000x1000	3500	30–40	1200	550	1863x890	2.2
2400x1200	3400	45–55	1550	550	2000x900	2.2

A GPPH hegesztőasztalok súlya hidraulikus emelőrendszerrel:

Az asztal méretei [mm]	Az XWT súlya az asztallappal együtt a PRO sorozatból [kg]	Az XWT súlya az asztallappal együtt a PLUS sorozatból [kg]	Az XWT súlya az asztallappal együtt a ECO sorozat [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



HEGESZTŐASZTALOK – EMELÉS

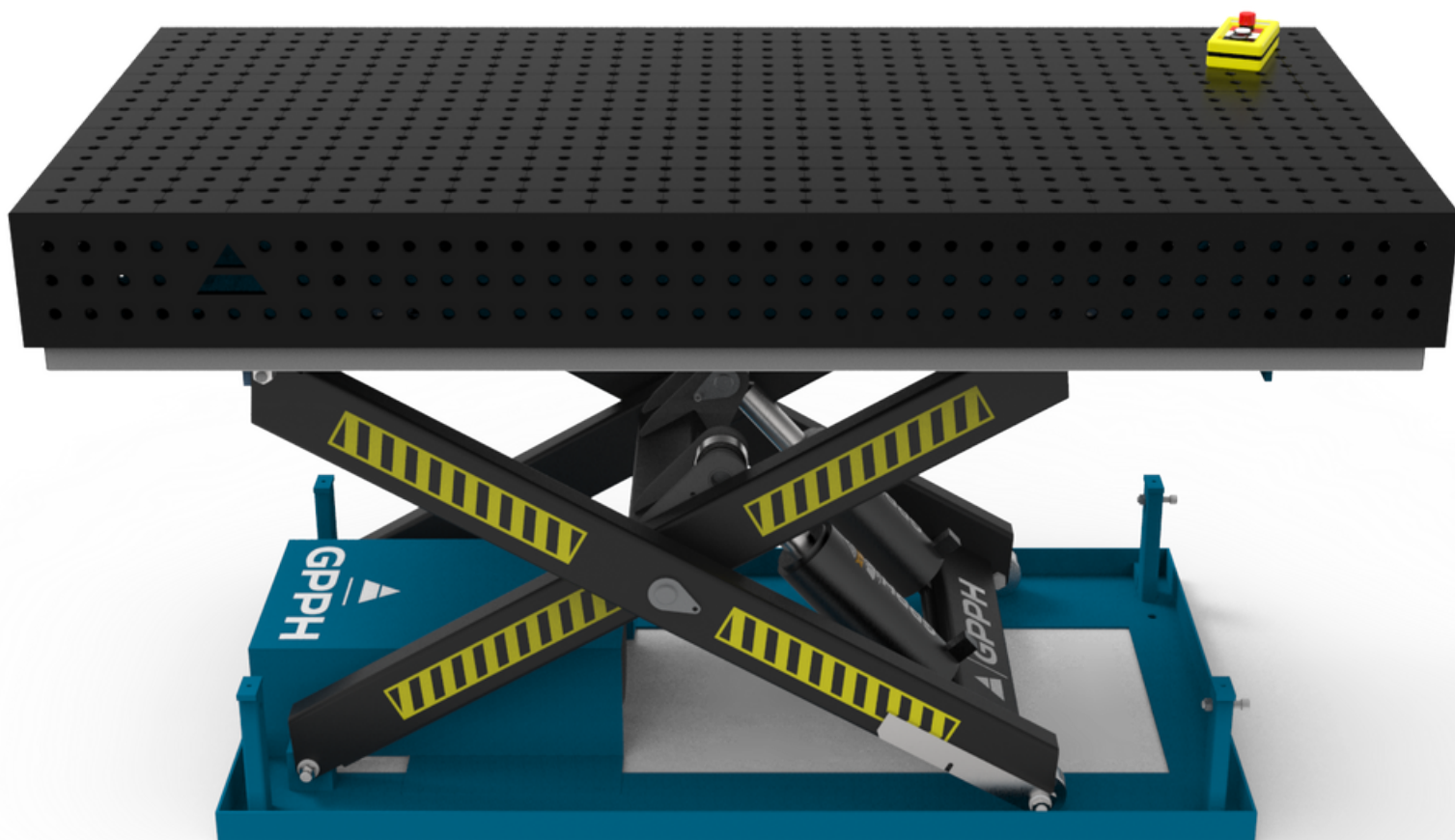
hidraulikus emelőrendszerrel – **XWT** sorozat – méretek és árlista

Árjegyzék az S355J2+N acélból készült asztalok árlistája, 28 mm-es és 16 mm-es furatrendszerrel, 100x100 mm-es ráccsal:

Az asztallap mérete [mm]	PRO SOROZAT nettó ár	PLUS SOROZAT nettó ár	ECO SOROZAT nettó ár
1500x1000	4 620 EUR	3 830 EUR	3 230 EUR
1500x1480	5 210 EUR	4 220 EUR	3 660 EUR
2000x1000	5 600 EUR	4 830 EUR	4 260 EUR
2400x1200	6 710 EUR	5 580 EUR	4 910 EUR

Árjegyzék az S355J2+N acélból készült, 28 mm-es és 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, átlós rácsban elhelyezett asztalokhoz, valamint a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, 50x50 mm-es rácsban elhelyezett asztalokhoz:

Az asztallap mérete [mm]	PRO SOROZAT nettó ár	PLUS SOROZAT nettó ár	ECO SOROZAT nettó ár
1500x1000	4 950 EUR	4 080 EUR	3 410 EUR
1500x1480	5 700 EUR	4 560 EUR	3 900 EUR
2000x1000	5 980 EUR	5 100 EUR	4 470 EUR
2400x1200	7 180 EUR	5 950 EUR	5 180 EUR



HEGESZTŐASZTALOK – EMELÉS

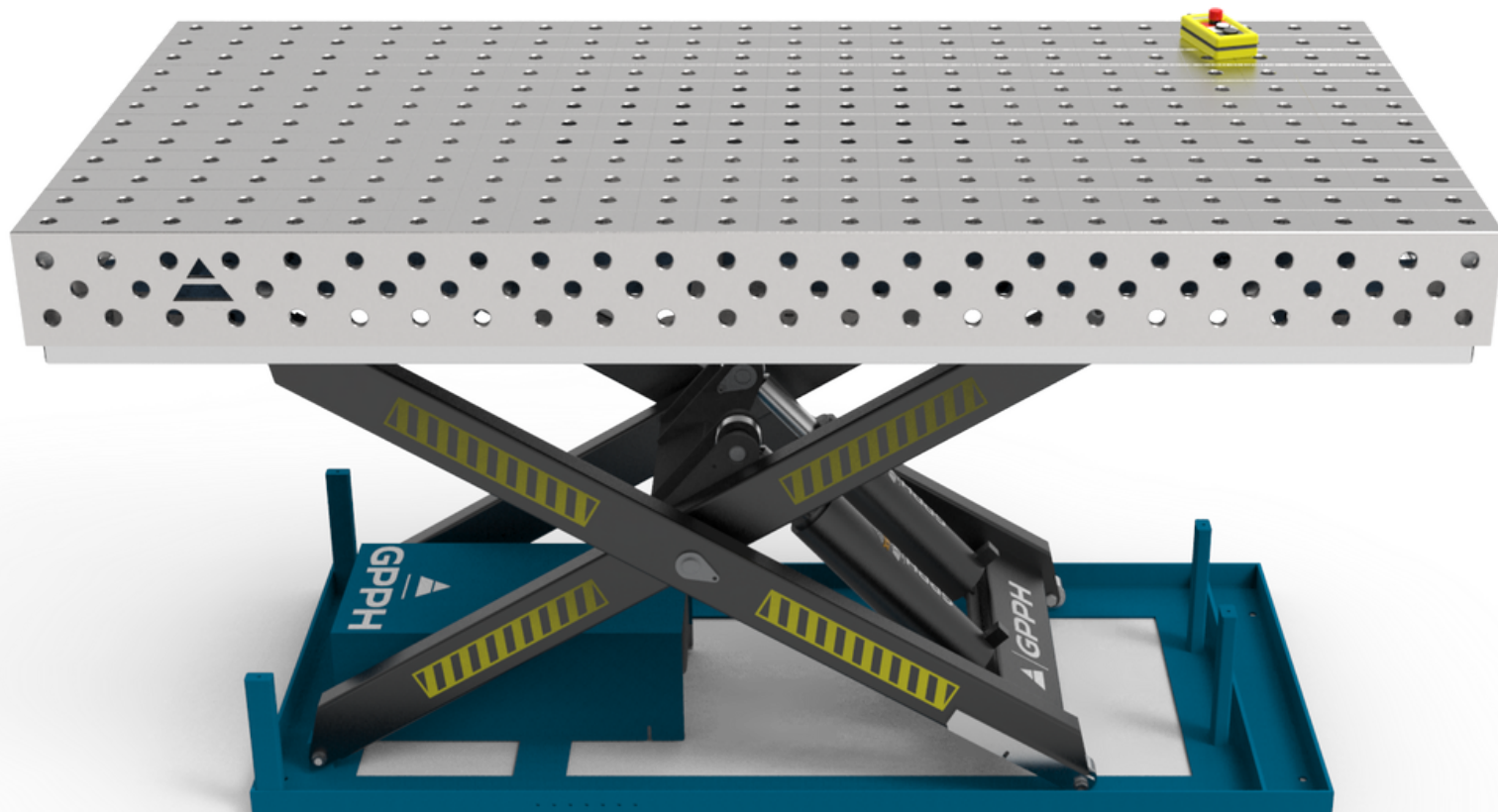
hidraulikus emelőrendszerrel – **XWT** sorozat – méretek és árlista

Árlista az 1.4301 minőségű rozsdamentes acélból készült asztallapokhoz, 28 mm-es és 16 mm-es furatrendszerrel, 100x100 mm-es rácsban:

Az asztallap mérete [mm]	PRO SOROZAT nettó ár	PLUS SOROZAT nettó ár
1500x1000	9 710 EUR	7 310 EUR
1500x1480	12 300 EUR	9 130 EUR
2000x1000	12 330 EUR	9 330 EUR
2400x1200	15 880 EUR	11 830 EUR

Árlista az 1.4301 minőségű rozsdamentes acélból készült, 28 mm-es és 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, átlós rácsban elhelyezett asztalokhoz, valamint a 16 mm-es lyukrendszerrel ellátott, 50x50 mm-es rácsban elhelyezett asztalokhoz:

Az asztallap mérete [mm]	PRO SOROZAT nettó ár	PLUS SOROZAT nettó ár
1500x1000	10 250 EUR	7 850 EUR
1500x1480	12 830 EUR	9 680 EUR
2000x1000	12 930 EUR	9 900 EUR
2400x1200	16 550 EUR	12 480 EUR



CSISZOLÓ-HEGESZTŐ ÁLLOMÁS

SOG sorozat – műszaki paraméterek

A csiszoló-hegesztő állomás a kézi csiszolóval történő csiszolás vagy a hegesztési és fémmegmunkálási műveletek során keletkező por és gázok felfogására és eltávolítására szolgál. Az állomás elszívó ventilátorral vagy ventilátorral működtetett szűrőberendezéssel használható.

A GPPH csiszoló-hegesztőállomás három változatban kapható:

- Csiszoló-hegesztőállomás – BASIS
- Csiszoló-hegesztőállomás – TALAPZAT FEDELEKKEL
- Csiszoló-hegesztőállomás – TALAPZAT FELSŐ KIPUFOGÓVAL

A munkaállomás alapja alkalmas védőburkolatok és egy felső elszívőrendszer felszerelésére.

A csiszoló-hegesztőállomás minden változata egy 8 mm vastag fémlapból készült munkaasztallal ellátott munkaasztalból áll.

A csiszoló-hegesztőállomás kétféle méretváltozatban kapható:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

A munkalapon a szerelőfuratok $\phi 28$ mm-es rendszerben vannak, 100x100 mm-es ráccsal és további furatokkal a por és gázok elszívásához.

A csiszoló-hegesztő állomás a fedelekkal hátsó fedéllel van felszerelve, míg a felső elszívással ellátott változat – a felső elszívó rendszer. Mindkét változat (fedelekkal és felső elszívással) jobbra és balra billenő ajtókkal van felszerelve – ez lehetővé teszi a csiszoló-hegesztőállomás szélességénél hosszabb elemek elhelyezését az asztalon.

Minden SOG-változat egy 160 mm-es csatlakozóval van felszerelve, amely az elszívó vályú oldalsó felületére van szerelve. A levegő alulról az elszívó vályú asztalán keresztül távozik. A csiszoló-hegesztőállomás minden típusa elszívó vályúval van felszerelve fiókokkal, két 230 V-os konnektorral az elektromos szerszámok csatlakoztatásához és a munkatér világításának csatlakoztatására szolgáló rendszerrel.

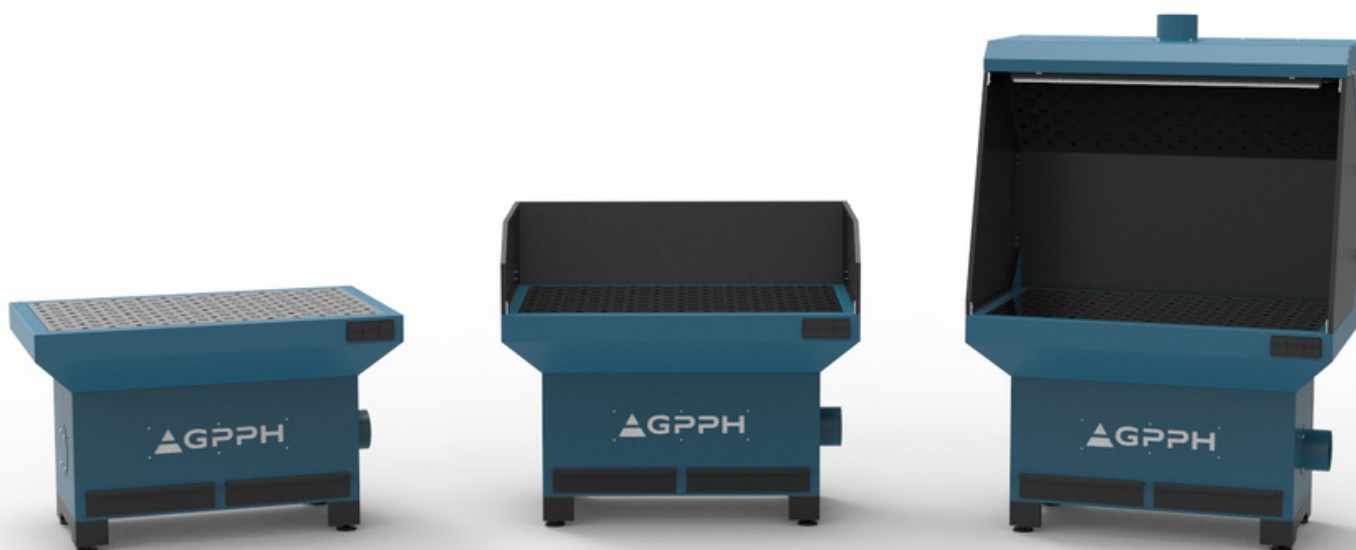
A GPPH csiszoló-hegesztő állomásokhoz az állítható 19-22 ECO/PLUS doronggal szerelt PLUS sorozatú szerszámokat használhatja (lásd a szerszámokat a 30. oldalon).



CSISZOLÓ-HEGESZTŐ ÁLLOMÁS

SOG sorozat – műszaki paraméterek és árlista

A munkalap paraméterei a méretekkel:	1270x770 mm	1870x770 mm
BASIS		
Súly	167 kg	225 kg
Az áramlás ellenállása	250 Pa	250 Pa
Ajánlott légáramlás hegesztéshez	1500 m³/h	2200 m³/h
Ajánlott légáramlás köszörüléshez	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettó ár	2 640 EUR	3 990 EUR
TALAPZAT FEDELEKKEL		
Súly	190 kg	250 kg
Az áramlás ellenállása	250 Pa	250 Pa
Ajánlott légáramlás hegesztéshez	1500 m³/h	2200 m³/h
Ajánlott légáramlás köszörüléshez	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettó ár	2 970 EUR	4 140 EUR
TALAPZAT FELSZŐ KIPUFOGÓVAL		
Súly	264 kg	315 kg
Az áramlás ellenállása	250 Pa	250 Pa
Ajánlott légáramlás hegesztéshez	1500 m³/h	2200 m³/h
Ajánlott légáramlás köszörüléshez	3000 m³/h	4000 m³/h
Nettó ár	3 560 EUR	5 090 EUR



BASIS

TALAPZAT FEDELEKKEL

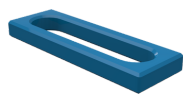
TALAPZAT FELSZŐ KIPUFOGÓVAL

*A látványtervek egy 1270x700 mm-es munkalapot tartalmazó csiszoló-hegesztő állomást mutatnak be.

PRO SOROZATÚ SZERSZÁMOK

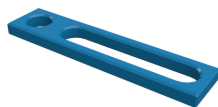
az asztalok számára: **PRO**, MWT és **XWT PRO** sorozatú lapokkal

Lapos szerszámok



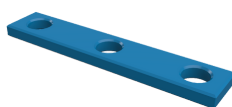
ÜTKÖZŐ PRO 150

16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



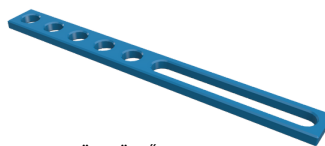
ÜTKÖZŐ PRO 225

16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



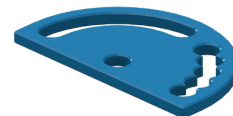
ÜTKÖZŐ PRO 260

16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



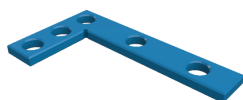
ÜTKÖZŐ PRO 500

16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



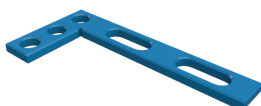
ELFORGATHATÓ ÜTKÖZŐ PRO

16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



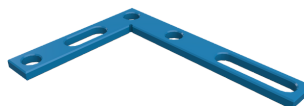
SÍKDERÉKSZÖG
PRO 275X150

16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



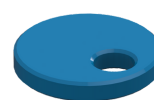
SÍKDERÉKSZÖG
PRO 320X150

16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



SÍKDERÉKSZÖG
PRO 350X250

16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



EXCENTERES ÜTKÖZŐ
PRO Ø100mm

16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

Térbeli eszközök



DERÉKSZÖG
PRO 185x175

16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



DERÉKSZÖG
PRO 200x200

16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



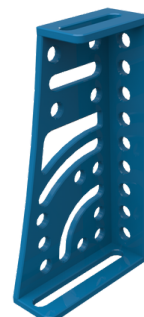
DERÉKSZÖG
PRO 300x190

16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



DERÉKSZÖG
PRO 450x250

16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



DERÉKSZÖG
PRO 275x500x175x100

16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

Növekvő munkafelület



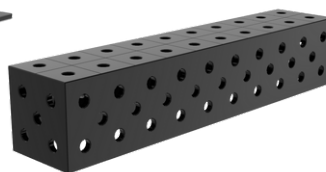
ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
PRO 1000X100

16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



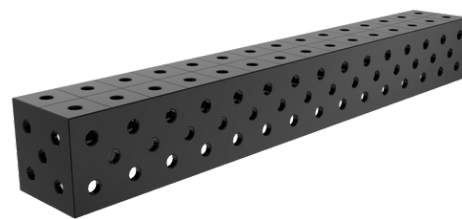
ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
PRO 1000X200

16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



GERENDA
PRO 1000X200X200

16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



GERENDA
PRO 1500X200X200

16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

Szerelőszerszámok



ASZTAL ÖSSZEKÖTŐ CSAVAR PRO

16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



GYORSRÖGZÍTŐ CSAVAR
30 PRO

16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



MÁGNESES RÖGZÍTŐCSAP
PRO

16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



UNIVERZÁLIS GYORSRÖGZÍTŐ
CSAVAR

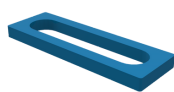
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

PLUS SOROZATÚ SZERSZÁMOK

táblázatokhoz: **PLUS**, **BASIC** és **XWT** a **PLUS** sorozatú felsőkkel

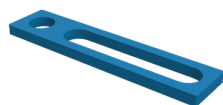
valamint az asztalokhoz: **ECO**, **DIY**, **XWT** az **ECO** sorozatú lapokkal és a **SOG** állomásokhoz**

Lapos szerszámok



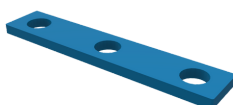
ÜTKÖZŐ PLUS 150

16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



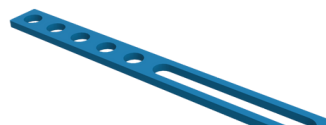
ÜTKÖZŐ PLUS 225

16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



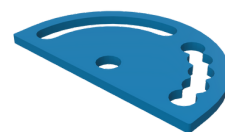
ÜTKÖZŐ PLUS 260

16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



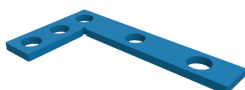
ÜTKÖZŐ PLUS 500

16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



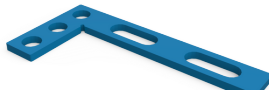
ELFORGATHATÓ ÜTKÖZŐ PLUS

16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



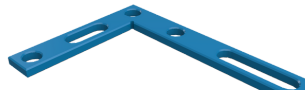
SÍKDERÉKSZÖG
PLUS 275x150

16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



SÍKDERÉKSZÖG
PLUS 320x150

16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



SÍKDERÉKSZÖG
PLUS 350x250

16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



EXCENTERES ÜTKÖZŐ
PLUS Ø100mm

16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

Térbeli eszközök



DERÉKSZÖG
PLUS 185x175

16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



ELFORGATHATÓ DERÉKSZÖG
PLUS 200x200

16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



DERÉKSZÖG
PLUS 300x190

16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



DERÉKSZÖG
PLUS 450x250

16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



DERÉKSZÖG
PLUS 275x500x175x100

16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

Növekvő munkafelület



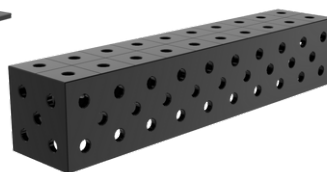
ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
PLUS 1000X100

16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



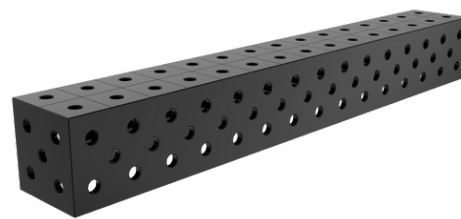
ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
PLUS 1000X200

16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



GERENDA
PLUS 1000X200X200

16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



GERENDA
PLUS 1500X200X200

16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

Szerelőszerszámok



ASZTAL ÖSSZEKÖTŐ
CSAVAR PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



GYORSRÖGZÍTŐ CSAVAR
23 PLUS

16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



MÁGNESES RÖGZÍTŐCSAP
PLUS

16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



UNIVERZÁLIS GYORSRÖGZÍTŐ
CSAVAR

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*minden szerszám 16 mm-es és 28 mm-es furatokkal kapható.

**a szerszámok ebben az esetben (asztalok: ECO, DIY, XWT ECO sorozatú asztallappal és SOG állványokkal) a 19-22 ECO/PLUS gyorszerelő csavarral vannak felszerelve - ezt a 30. oldalon találja.

ECO SERIES TOOLS

dedicated to increasing the working surface of ECO tables and for mounting PLUS series tools on tables: ECO, DIY, XWT series with ECO series tops and on SOG stations**

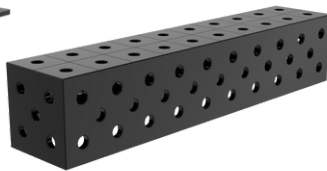
Növekvő munkafelület



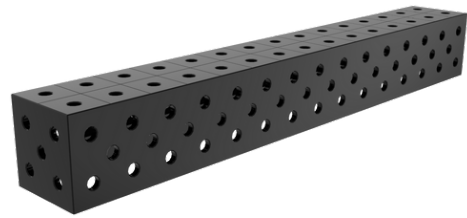
ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
ECO 1000X100
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



ASZTAL KITERJESZTŐ
DERÉKSZÖG
ECO 1000X200
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO

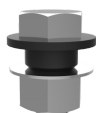


GERENDA
ECO 1000X200X200
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



GERENDA
ECO 1500X200X200
16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

Szerelőszerszámok



ASZTAL ÖSSZEKÖTŐ
CSAVAR ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



GYORSRÖGZÍTŐ CSAVAR
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



MÁGNESES RÖGZÍTŐCSAP
PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



UNIVERZÁLIS GYORSRÖGZÍTŐ
CSAVAR
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*minden szerszám 16 mm-es és 28 mm-es furatokkal kapható.

** ebben az esetben a szerszámokat a 19-22 PLUS/ECO állítható doronggal szereljük fel - ezt ezen az oldalon a "Szerelőszerszámok" részben találja.

UNIVERZÁLIS ESZKÖZÖK

minden GPPH asztalhoz és állomáshoz

Rögzítőszerszámok



CSAVAROS SZORÍTÓ
16_N_001A | 28_N_001A



KAROS GYORSSZORÍTÓ
16_N_001B | 28_N_001B



ÁLLÍTHATÓ KERESZTRUDAS
CSAVAROS SZORÍTÓ
16_N_001C | 28_N_001C



ÁLLÍTHATÓ KERESZTRUDAS
KAROS GYORSSZORÍTÓ
16_N_001D | 28_N_001D

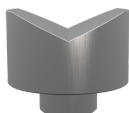


CSAVAROS SZORÍTÓ
16_N_001E | 28_N_001E

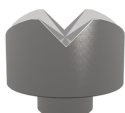


KAROS GYORSSZORÍTÓ
16_N_001F | 28_N_001F

Prizmák, Pisztolytartó állvány



PRIZMA Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



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

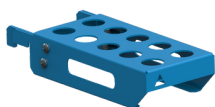


PRIZMA Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022

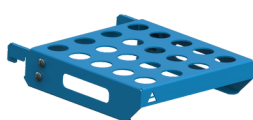


PISZTOLYTARTÓ ÁLLVÁNY
N_024

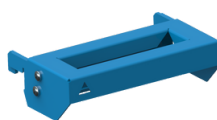
Szerszámtartók



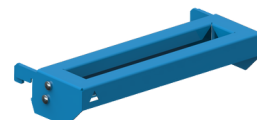
SZERSZÁMTARTÓ "S" POLC
GYORSRÖGZÍTŐ CSAVAROKHOZ
16_T_011A | 28_T_011A



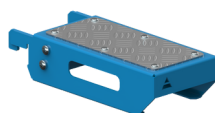
SZERSZÁMTARTÓ "M" POLC
GYORSRÖGZÍTŐ CSAVAROKHOZ
16_T_011B | 28_T_011B



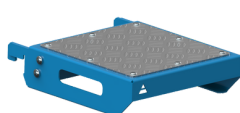
SZERSZÁMTARTÓ "S" POLC
SZORÍTÓKHOZ
16_T_011C | 28_T_011C



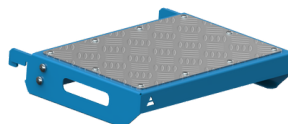
SZERSZÁMTARTÓ "M" POLC
SZORÍTÓKHOZ
16_T_011D | 28_T_011D



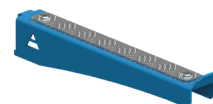
SZERSZÁMTARTÓ "S" POLC
16_T_011E | 28_T_011E



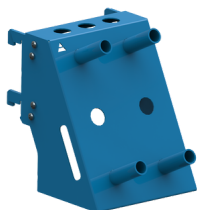
SZERSZÁMTARTÓ "M" POLC
16_T_011F | 28_T_011F



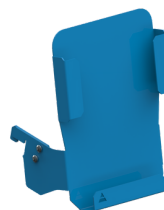
SZERSZÁMTARTÓ "L" POLC
16_T_011G | 28_T_011G



KESKENY SZERSZÁMTARTÓ POLC
T_011J



MULTI SZERSZÁMTARTÓ POLC
16_T_011H | 28_T_011H



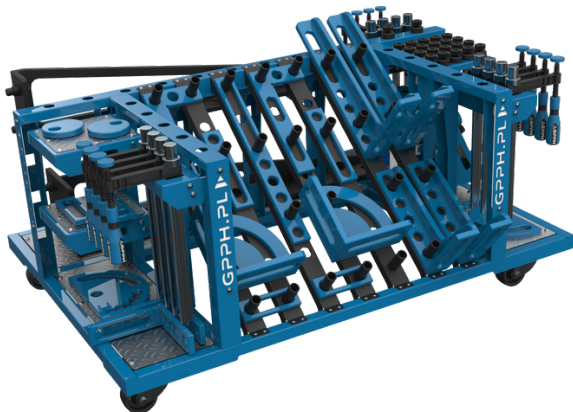
IRATTARTÓ ÁLLVÁNY
16_T_011I | 28_T_011I

SZERELÉK TROLLEYS

a munkahelyi rend fenntartása

Szerszámtartó kocsi "M"

16_T_012B | 28_T_012B



A kis szerszámkocsi számos előnye közül az egyik, hogy a GPPH hegesztőasztalok legtöbb mérete alatt elfér. Minden szerszám kéznél van munka közben!

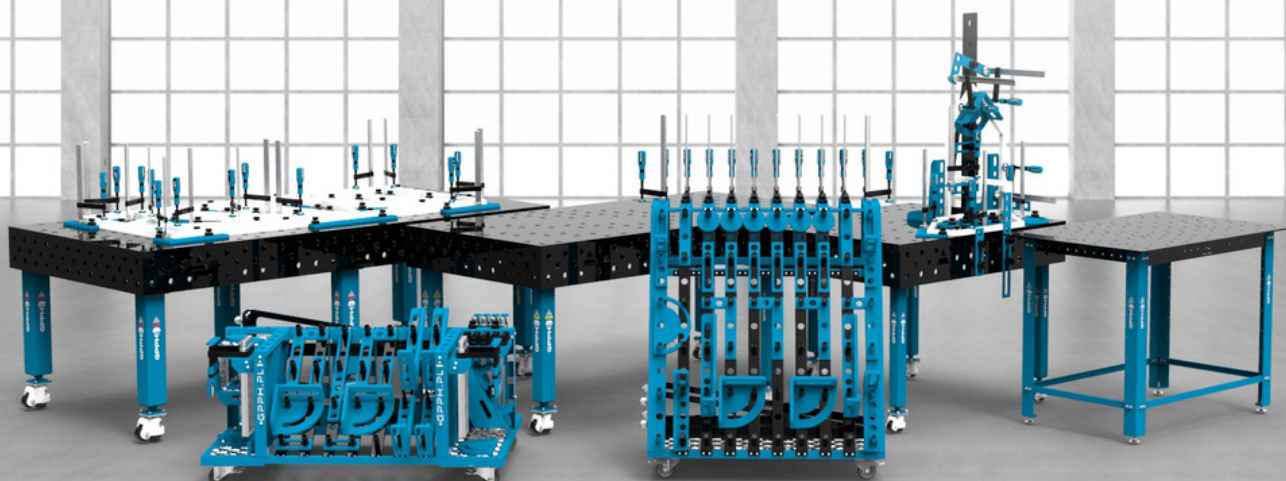
Szerszámtartó kocsi "L"

16_T_012A | 28_T_012A

A nagyméretű GPPH szerszámos kocsiban még a legigényesebb felhasználó számára is elfér egy szerszámkészlet! Ennek köszönhetően munkahelye átláthatóbbá válik, mint valaha, a GPPH szerszámok pedig áttekinthetően elrendezve és könnyebben hozzáférhetővé válnak.



*A szerszámkocsik 16 mm-es és 28 mm-es furatokkal kaphatók. A szerszámkocsik árát a 33. oldalon ellenőrizheti.



SZERSZEREK

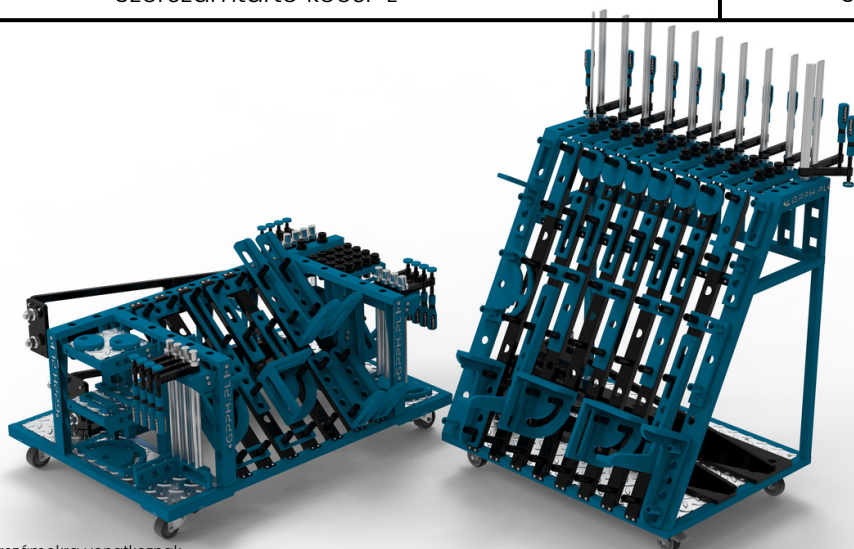
árlista

SZERELÉK	ÁRA		
	PRO SOROZAT	PLUS SOROZAT	ECO SOROZAT
LAPOS SZERSZÁMOK			
Ütköző 150	29 EUR	21 EUR	
Ütköző 225	33 EUR	24 EUR	
Ütköző 260	36 EUR	26 EUR	
Ütköző 500	52 EUR	38 EUR	
Elforgatható ütköző	57 EUR	48 EUR	
Síkderékszög 275x150	48 EUR	43 EUR	
Síkderékszög 320x150	55 EUR	50 EUR	
Síkderékszög 350x250	67 EUR	62 EUR	
Excenteres ütköző Ø100	31 EUR	24 EUR	
TÉRBELI ESZKÖZÖK			
Derékszög 185x175	72 EUR	50 EUR	
Derékszög 200x200	105 EUR	88 EUR	
Derékszög 300x190	88 EUR	76 EUR	
Derékszög 450x250	117 EUR	107 EUR	
Derékszög 275x500x175x100	236 EUR	186 EUR	
NÖVEKVŐ MUNKAFELÜLET			
Asztal kiterjesztő derékszög 1000x100	226 EUR	167 EUR	141 EUR
Asztal kiterjesztő derékszög 1000x200	286 EUR	214 EUR	164 EUR
Welding connection block 1000x200x200 Ø16 mm, lyukrács 50x50 mm	510 EUR	410 EUR	310 EUR
Gerenda 1000x200x200 Ø16 mm / Ø28 mm, lyukrács 100x100 mm	449 EUR	354 EUR	239 EUR
Gerenda 1500x200x200 Ø16 mm, lyukrács 50x50 mm	640 EUR	520 EUR	380 EUR
Gerenda 1500x200x200 Ø16 mm / Ø28 mm, lyukrács 100x100 mm	599 EUR	499 EUR	329 EUR
SZERELŐSZERSZÁMOK			
Asztal összekötő csavar	9 EUR	9 EUR	9 EUR
Gyorsrögzítő csavar 30 PRO	33 EUR		
Gyorsrögzítő csavar 23 PLUS		31 EUR	
Gyorsrögzítő csavar 19-22 ECO/PLUS			31 EUR
Mágneses rögzítőcsap PRO	35,60 EUR		
Mágneses rögzítőcsap PLUS		35,60 EUR	
Univerzális gyorsrögzítő csavar	43 EUR		

SZERSZEREK

árlista

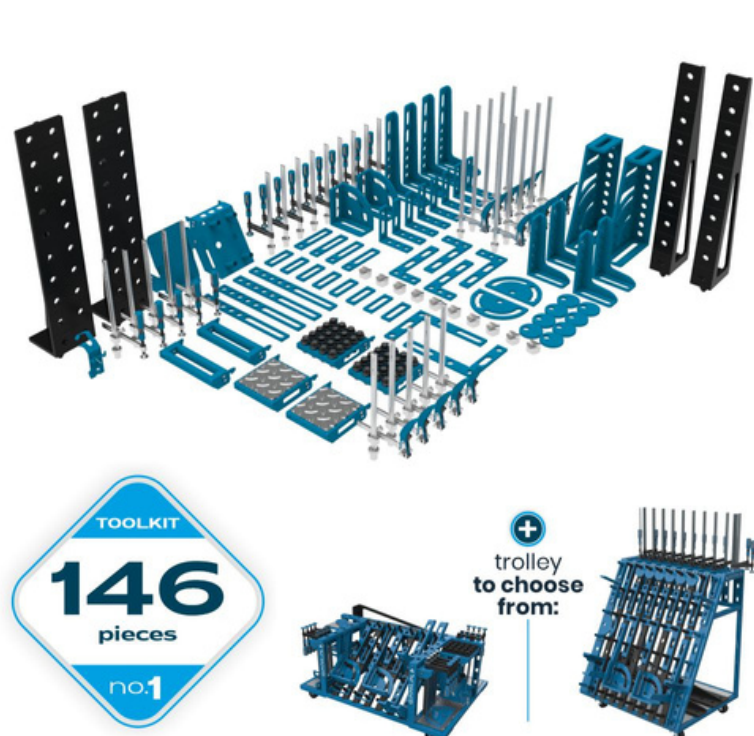
SZERELÉK	ÁRA
Rögzítőszerszámok	
Csavaros szorító	31 EUR
Karos gyorszorító	55 EUR
Állítható keresztrudas csavaros szorító	71 EUR
Állítható keresztrudas karos gyorszorító	96 EUR
Csavaros szorító	43 EUR
Karos gyorszorító	77 EUR
Prizmák, Pisztolytartó állvány	
Prizma Ø58mm 130°	12 EUR
Prizma Ø58mm 130°/90°	17 EUR
Prizma Ø58mm 90°	12 EUR
Pisztolytartó állvány	24 EUR
Szerszámtartók	
Szerszámtartó "S" polc gyorsrögzítő csavarokhoz	17 EUR
Szerszámtartó "M" polc gyorsrögzítő csavarokhoz	19 EUR
Szerszámtartó "S" polc szorítókhoz	17 EUR
Szerszámtartó "M" polc szorítókhoz	19 EUR
Szerszámtartó "S" polc	22 EUR
Szerszámtartó "M" polc	24 EUR
Szerszámtartó "L" polc	26 EUR
Keskeny szerszámtartó polc	12 EUR
Multi szerszámtartó polc	33 EUR
Irattartó állvány	24 EUR
Szerszámos kocsik	
Szerszámtartó kocsi "M"	669 EUR
Szerszámtartó kocsi "L"	669 EUR



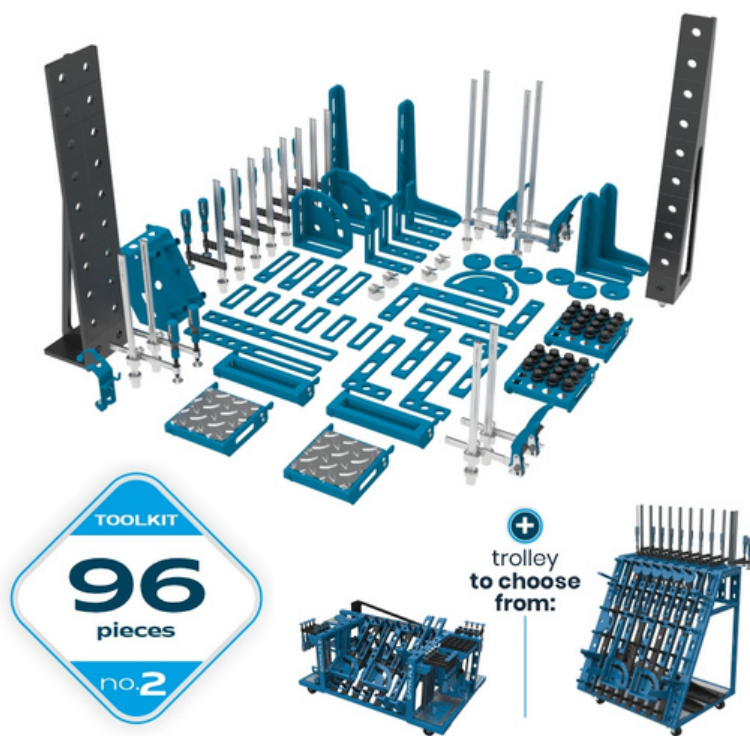
*az árak a Ø 16 mm-es és Ø 28 mm-es szerszámokra vonatkoznak.

ESZKÖZTÁRAK

minden eszközkészlet a PRO és PLUS sorozatban kapható**



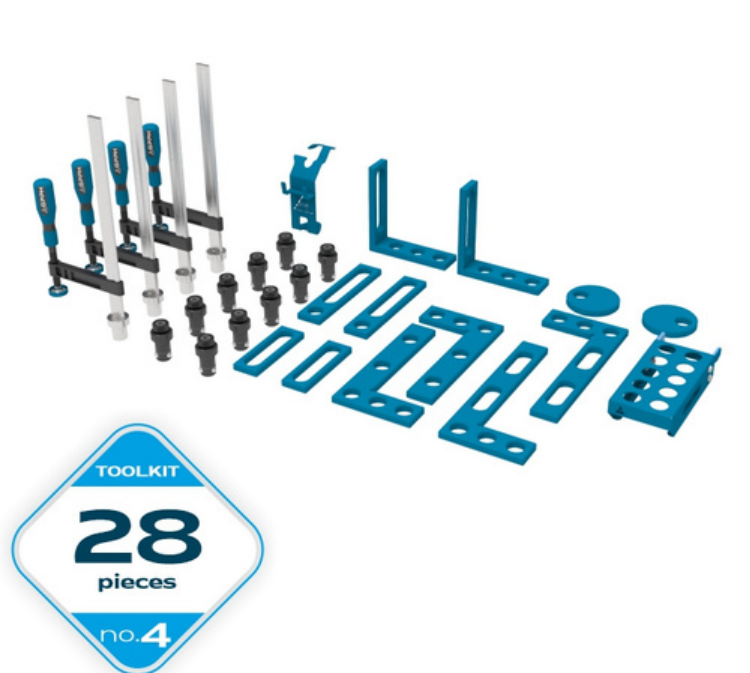
A PRO sorozat 1. szerszámkészletének ára: 8 379 EUR
A PLUS sorozat 1. szerszámkészletének ára: 7 389 EUR



A PRO sorozat 2. szerszámkészletének ára: 5 129 EUR
A PLUS sorozat 2. szerszámkészletének ára: 4 589 EUR



A PRO sorozat 3. szerszámkészletének ára: 2 539 EUR
A PLUS sorozat 3. sz. szerszámkészletének ára: 2 229 EUR



A PRO sorozat 4. szerszámkészletének ára: 1 031 EUR
A PLUS sorozat 4. szerszámkészletének ára: 899 EUR

*minden szerszám Ø 16 mm-es és Ø 28 mm-es változatban kapható.

**a PLUS sorozat szerszámaikat tartalmazó készletek esetében az asztallap vastagságától függően változik a készletben szereplő gyorszerelő csavar - a PLUS, BASIC és XWT asztalok esetében a PLUS sorozatú asztallappal a 23-as PLUS gyorszerelő csavar, az ECO, DIY, XWT asztalok esetében pedig az ECO sorozatú asztallappal és SOG állomásokkal a 19-22-es ECO/PLUS gyorszerelő csavar.

ESZKÖZTÁRAK

minden eszközkészlet a PRO és PLUS sorozatban kapható**

A készletben szereplő szerszámok száma				
Szerszám	1. sz. eszköztár	2. sz. eszköztár	3. sz. eszköztár	4. sz. eszköztár
Csavaros szorító	10	8	8	4
Karos gyorszorító	10	4	2	-
Állítható kereszttrudas csavaros szorító	5	2	-	-
Állítható kereszttrudas karos gyorszorító	5	2	-	-
Gyorsrögzítő csavar 30	40	30	18	10
Excenteres ütköző Ø100	8	6	4	2
Ütköző 150	8	6	4	2
Ütköző 225	4	4	4	2
Ütköző 500	4	2	-	-
Elforgatható ütköző	2	1	1	-
Sílderékszög 275x150	-	-	-	2
Sílderékszög 320x150	4	4	2	2
Sílderékszög 350x250	2	2	2	-
Derékszög 185x175	8	4	4	2
Derékszög 200x200	2	2	2	-
Derékszög 300x190	4	2	2	-
Derékszög 450x250	4	2	1	-
Derékszög 275x500x175x100	2	-	-	-
Asztal kiterjesztő derékszög 1000x100	2	1	-	-
Asztal kiterjesztő derékszög 1000x200	2	1	-	-
Pisztolytartó állvány	1	1	1	1
Prizma Ø58mm 130°	10	-	-	-
Prizma Ø58mm 130°/90°	-	4	2	-
Szerszámtartó kocsi (választható változatok: M vagy L)	1	1	-	-
Szerszámtartó "S" polc gyorsrögzítő csavarokhoz	-	-	-	1
Szerszámtartó "M" polc gyorsrögzítő csavarokhoz	2	2	1	-
Szerszámtartó "M" polc szorítókhoz	2	2	1	-
Szerszámtartó "M" polc	2	2	1	-
Multi szerszámtartó polc	1	1	-	-
Irattartó állvány	1	-	-	-
A készletben szereplő eszközök teljes száma	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Lengyelország

www.GPPH-GROUP.com