

PRODUK GPPH

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



make **WELDING**
SIMPLE again



PANAWARAN 2023

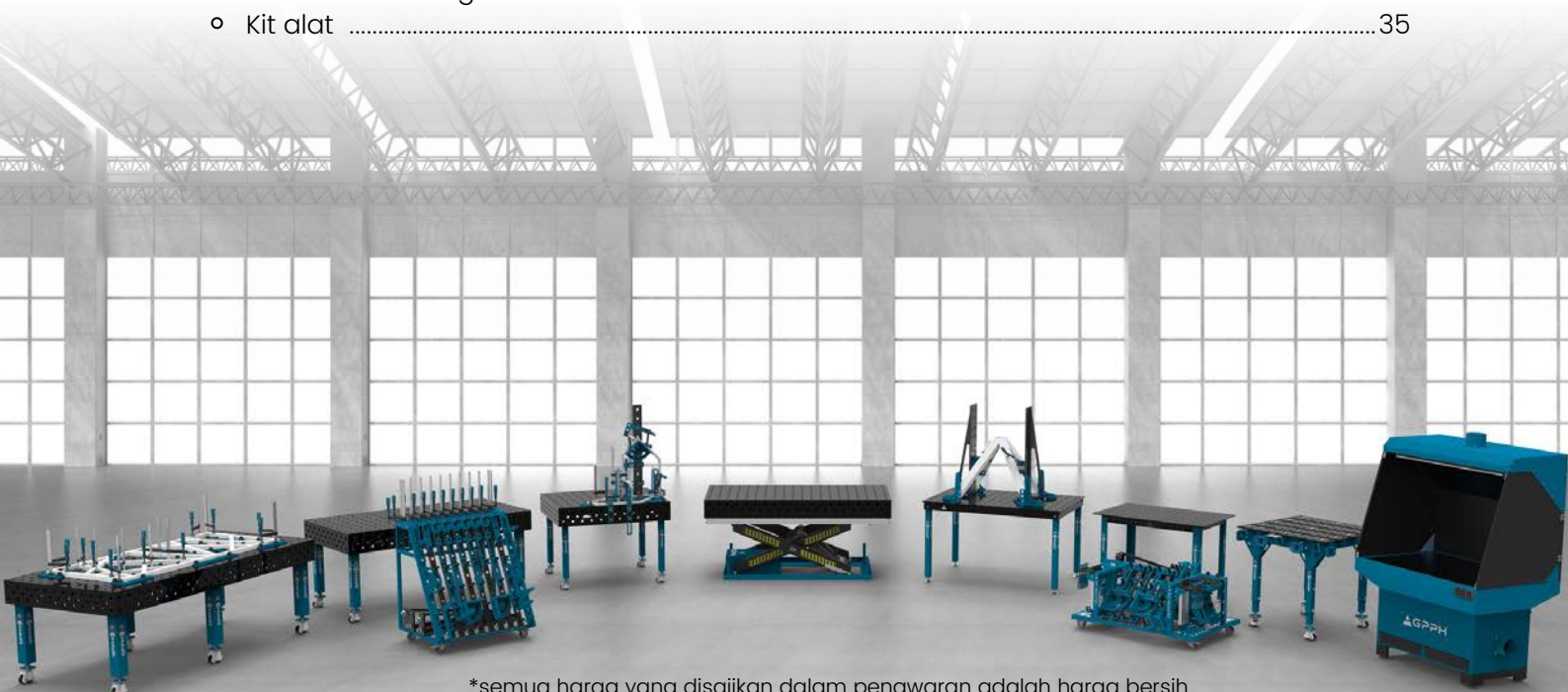
MEJA LAS PROFESIONAL



MADE IN POLAND

DAFTAR ISI

1. MEJA LAS – TRADISIONAL	
◦ Seri PRO, PLUS, dan ECO – parameter teknis	4
◦ Seri PRO, PLUS, dan ECO – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki-kaki	6
◦ Seri PRO, PLUS, dan ECO – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda	7
◦ Seri PRO, PLUS, dan ECO – penutup baja tahan karat	8
2. MEJA LAS – TAHAN KARAT	
◦ Seri INOX – parameter teknis	9
◦ Seri INOX – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas kaki	11
◦ Seri INOX – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda	12
3. BOBOT MEJA LAS	
◦ Bobot meja las tradisional dan baja tahan karat	13
4. TABEL PENGELASAN – MODULAR	
◦ Seri MWT – parameter teknis	14
◦ Seri MWT – dimensi dan daftar harga	15
5. MEJA PENGELASAN – MEJA PENGELASAN & PERAKITAN	
◦ Seri BASIC – parameter teknis	16
◦ Seri BASIC – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas kaki	17
◦ Seri BASIC – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda	18
◦ Seri BASIC – bobot tabel pengelasan	19
◦ Seri DIY – parameter teknis dan harga	20
◦ Seri DIY – kit alat	21
6. MEJA PENGELASAN – PENGANGKATAN (dengan sistem pengangkatan hidrolik)	
◦ Seri XWT – parameter teknis	22
◦ Seri XWT – dimensi dan daftar harga	23
7. STASIUN GRINDING-WELDING	
◦ Seri SOG – parameter teknis	26
◦ Seri SOG – parameter teknis dan daftar harga	27
8. ALAT	
◦ Alat seri PRO	28
◦ Alat seri PLUS	29
◦ Alat seri ECO	30
◦ Alat universal	31
◦ Troli alat	32
◦ Alat – daftar harga	33
◦ Kit alat	35



*semua harga yang disajikan dalam penawaran adalah harga bersih

MEJA LAS – TRADISIONAL

Seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** – parameter teknis

Meja Las GPPH tradisional hadir dalam tiga seri: **PRO**, **PLUS**, dan **ECO**. Masing-masing tersedia dalam 10 versi dimensi.

Anda akan menggunakannya di mana pun presisi selama pengelasan diperlukan. Misalnya, Anda dapat menggunakannya untuk pengelasan manual atau robotik. Hasilnya, konstruksi Anda akhirnya akan dibuat secara akurat, tanpa koreksi yang tidak perlu!

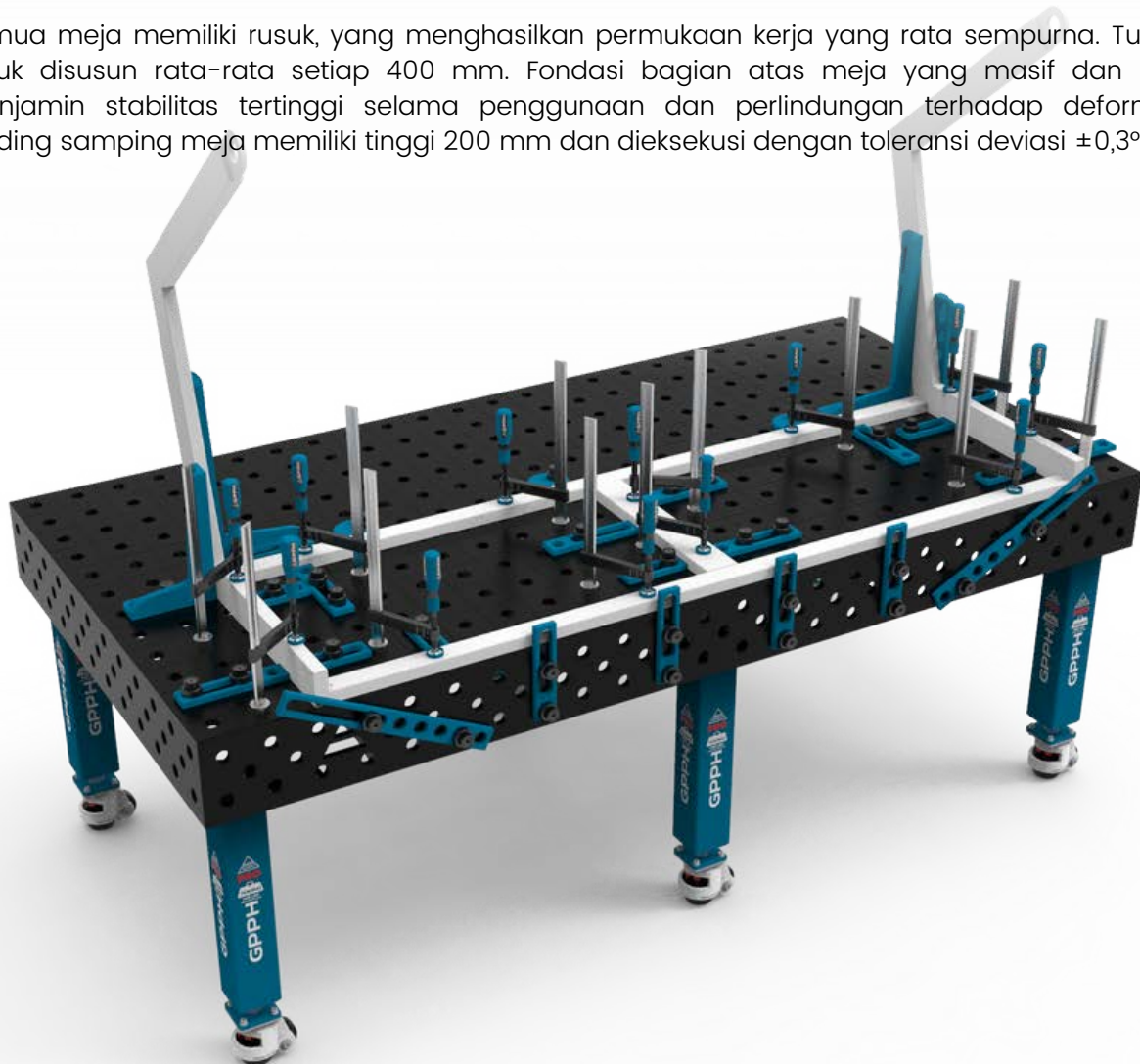
Ini juga memastikan pekerjaan yang ergonomis dan cepat dengan tetap mempertahankan presisi dan pengulangan struktur. Semua meja tersedia dengan kaki di atas kaki atau kaki di atas roda – pilihannya terserah Anda!

Tergantung pada preferensi Anda, Anda dapat memilih Meja Las **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** dalam sistem lubang:

- fi 28 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm
- fi 28 mm dalam kisi-kisi diagonal
- fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm
- fi 16 mm dalam kisi diagonal
- fi 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm

Meja terbuat dari bahan S355J2+N sesuai dengan ISO 2768-1. Setiap bagian atas meja memiliki skala yang terukir. Skala yang diukir adalah garis vertikal dan horizontal dalam kisi-kisi 100x100mm. Ini adalah titik referensi ketika meletakkan konstruksi dan ketika merakit alat. Dengan menggunakan alat ukur, Anda dapat mengatur struktur dengan benar untuk mendapatkan dimensi yang diperlukan.

Semua meja memiliki rusuk, yang menghasilkan permukaan kerja yang rata sempurna. Tulang rusuk disusun rata-rata setiap 400 mm. Fondasi bagian atas meja yang masif dan kaku menjamin stabilitas tertinggi selama penggunaan dan perlindungan terhadap deformasi. Dinding samping meja memiliki tinggi 200 mm dan dieksekusi dengan toleransi deviasi $\pm 0,3^\circ$.



MEJA LAS – TRADISIONAL

Seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** – parameter teknis

Periksa tabel di bawah ini untuk mengetahui perbedaan antara rangkaian tabel pengelasan GPPH:

PARAMETER	SERI PRO	SERI PLUS	SERI ECO
Toleransi kerataan untuk meja (di seluruh bagian atas meja dapur)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Tiga kisi-kisi lubang di 4 sisi	✓	✓	✓
Ketebalan bagian atas meja	15 mm	12 mm	8 mm
Lubang yang dilubangi dan digiling	✓	✓	✗
Lubang talang dari bawah	✓	✓	✗
Holes manufacturing tolerance	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Profil kaki	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Kapasitas	700 kg / kaki	500 kg / kaki	250 kg / kaki
Kapasitas beban total untuk meja dengan 4 kaki	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Kapasitas beban total untuk meja dengan 6 kaki	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Kapasitas beban total untuk meja dengan 8 kaki	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Tepi atas meja yang digiling	✓	✓	✗
Jumlah versi dimensi	10 versi	10 versi	10 versi

Meja las **PRO**, **PLUS** dan **ECO** tersedia dalam ukuran berikut: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

Untuk mengerjakan meja las seri **PRO**, Anda akan menggunakan alat giling dari seri **PRO**, dan untuk meja las seri **PLUS** dan **ECO** – alat dari seri **PLUS**. Berkat mereka, Anda dapat dengan tepat membuat konstruksi spasial 2D datar dan 3D. Dan semua ini dalam waktu yang jauh lebih singkat!

Anda akan menemukan alat seri **PRO** di halaman 28 dan seri **PLUS** di halaman 29.

*Asalkan meja diratakan dengan benar.

**Meja las GPPH 3000x1480 terdiri dari dua meja las GPPH 1500x1480 yang terhubung satu sama lain.

MEJA LAS – TRADISIONAL

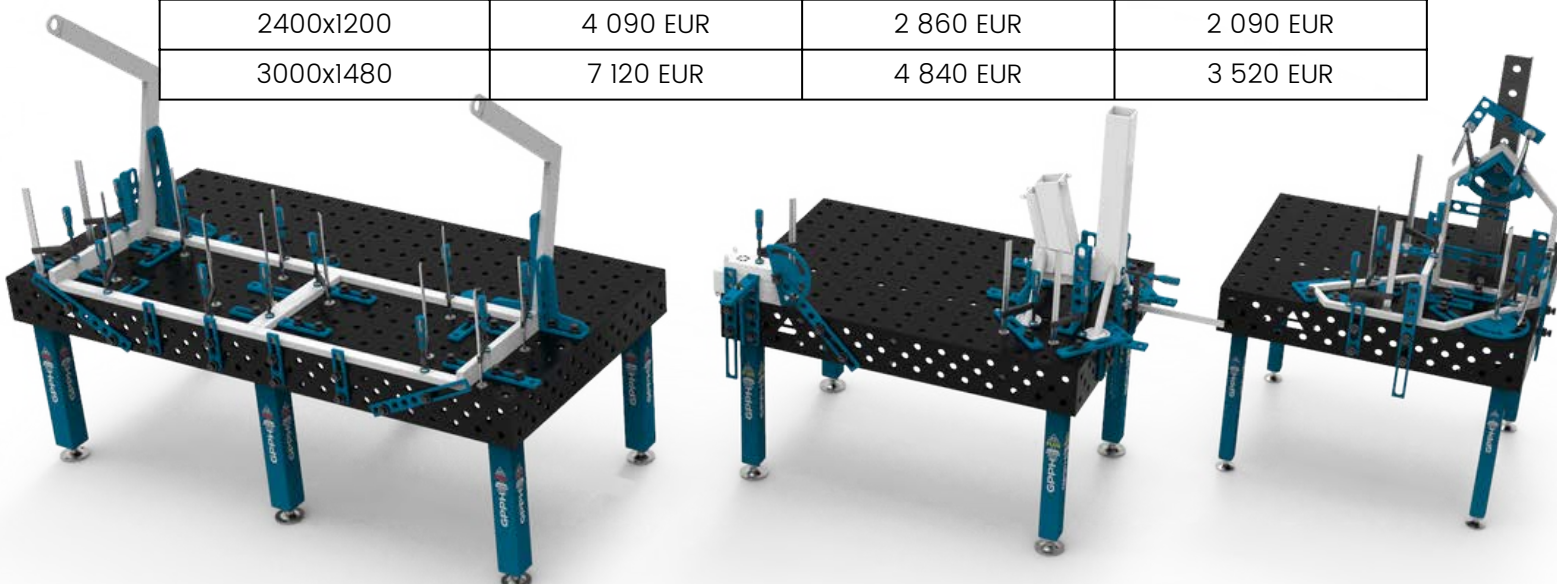
Seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki-kaki

Daftar harga untuk meja dengan kaki-kaki dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih SERI PRO	Harga bersih SERI PLUS	Harga bersih SERI ECO
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

Daftar harga untuk meja dengan kaki-kaki dengan sistem lubang 28 mm atau 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih SERI PRO	Harga bersih SERI PLUS	Harga bersih SERI ECO
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



MEJA LAS – TRADISIONAL

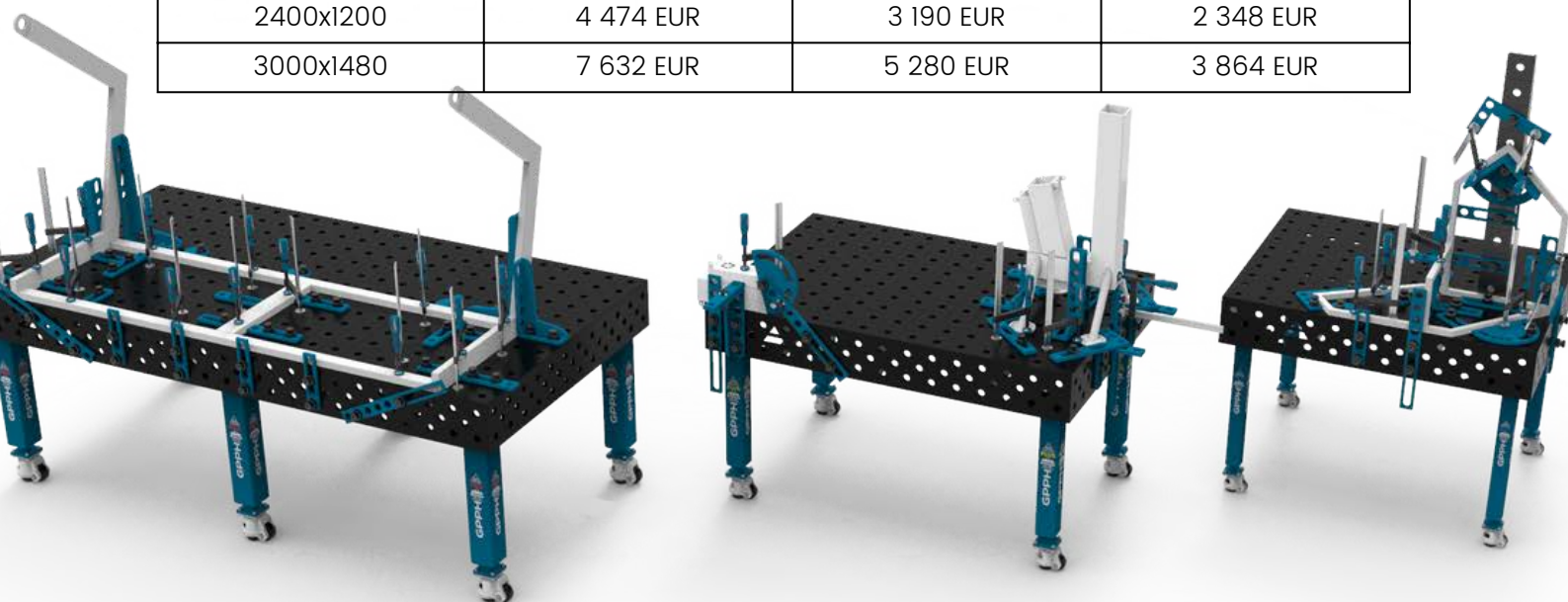
Seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda

Daftar harga untuk meja dengan kaki di atas roda dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih SERI PRO	Harga bersih SERI PLUS	Harga bersih SERI ECO
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

Daftar harga untuk meja dengan kaki di atas roda dengan sistem lubang 28 mm atau 16 mm dalam kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih SERI PRO	Harga bersih SERI PLUS	Harga bersih SERI ECO
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



MEJA LAS – TRADISIONAL

Seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO** – penutup baja tahan karat

Untuk setiap meja las dari seri **PRO**, **PLUS**, dan **ECO**, Anda dapat membeli penutup baja tahan karat setebal 1 mm.

Untuk mengubah Meja Las GPPH Tradisional menjadi meja yang ideal untuk mengelas baja tahan karat, cukup letakkan lapisan di atasnya.

Pola lubang tutup stainless steel sama dengan pola lubang pada meja las GPPH.

Daftar harga penutup baja tahan karat untuk meja dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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

Daftar harga penutup baja tahan karat untuk meja dengan sistem lubang 28 mm atau 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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

MEJA LAS – TAHAN KARAT

Seri INOX – parameter teknis

Dalam penawaran kami, Anda akan menemukan Meja Las Konvensional GPPH INOX, yang tersedia dengan meja dapur seri **PRO** (15 mm) dan **PLUS** (12 mm). Masing-masing tersedia dalam sepuluh versi dimensi.

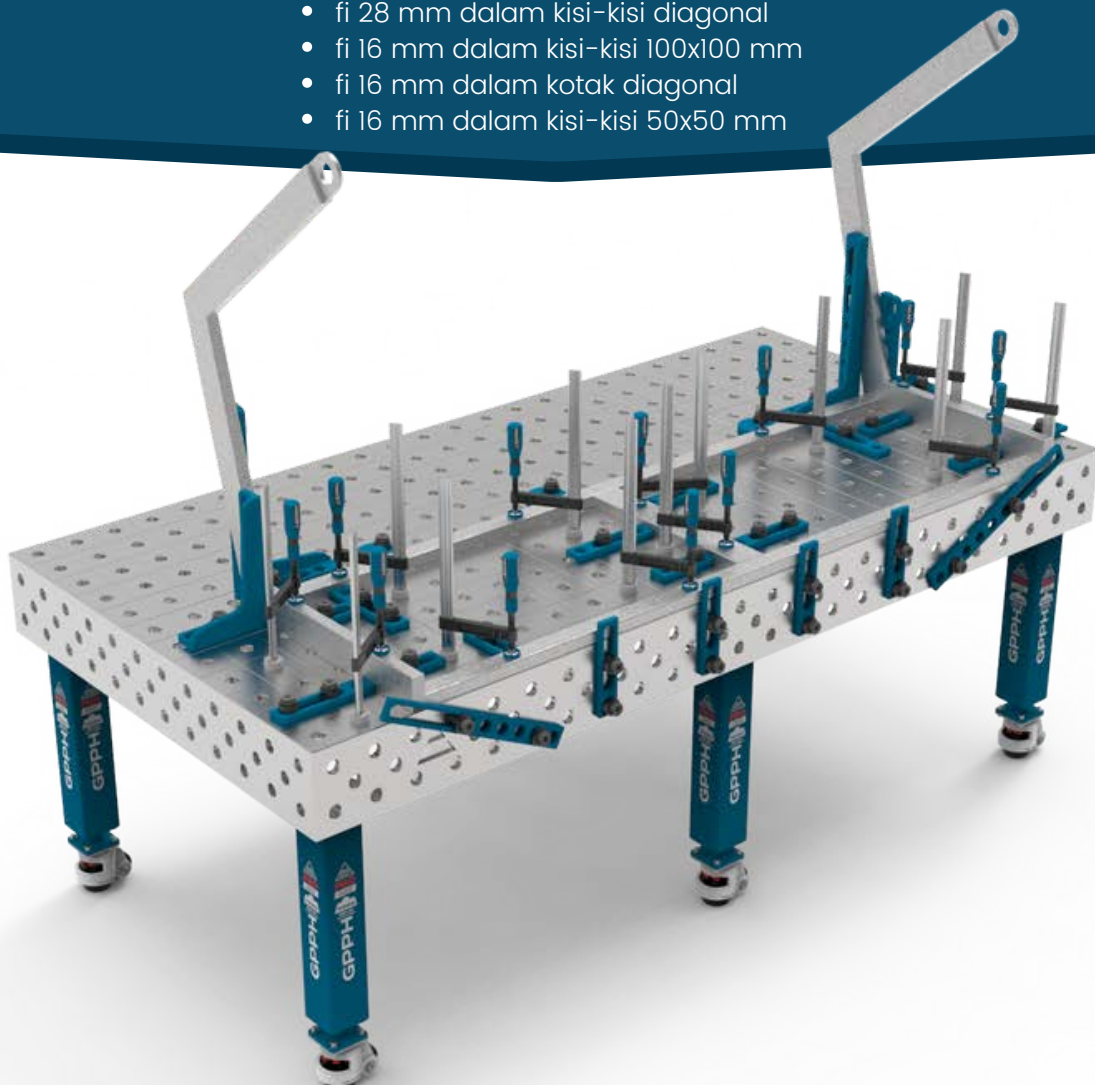
Meja las stainless dari seri INOX terbuat dari baja tahan karat kelas 1.4301, yang dicirikan oleh konduktivitas listrik yang lebih baik daripada baja biasa – resistansi listrik pada suhu 20 ° C = 0,73 ($\Omega \text{ mm}^2$) / m. Anda dapat menggunakannya di mana pengelasan baja tahan karat yang tepat diperlukan.

Meja las stainless dicirikan oleh kualitas eksekusi dan ketahanan aus yang tinggi. Meja ini terbuat dari baja tahan karat dengan kandungan kromium yang tinggi sehingga tahan lama dan tahan terhadap korosi. Meja las GPPH INOX memastikan bahwa tidak ada rasa takut besi akan mengendap dan bintik-bintik korosi akan terbentuk saat mengelas struktur baja tahan karat.

Dengan menggunakan tabel INOX, struktur Anda akan dibuat dengan tepat dan akurat tanpa koreksi. Meja ini memastikan pekerjaan yang ergonomis dan efektif dengan tetap menjaga kualitas tinggi dan pengulangan struktur yang dieksekusi. Selain itu, seri tabel INOX juga tersedia dalam versi dengan kaki berjalan kaki atau roda – tabel yang diberikan dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda.

Tergantung pada preferensi Anda, Anda dapat memilih meja las INOX dengan meja dapur dari seri **PRO** atau **PLUS** dengan sistem bukaan standar:

- fi 28 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm
- fi 28 mm dalam kisi-kisi diagonal
- fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm
- fi 16 mm dalam kotak diagonal
- fi 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm



MEJA LAS – TAHAN KARAT

Seri INOX – parameter teknis

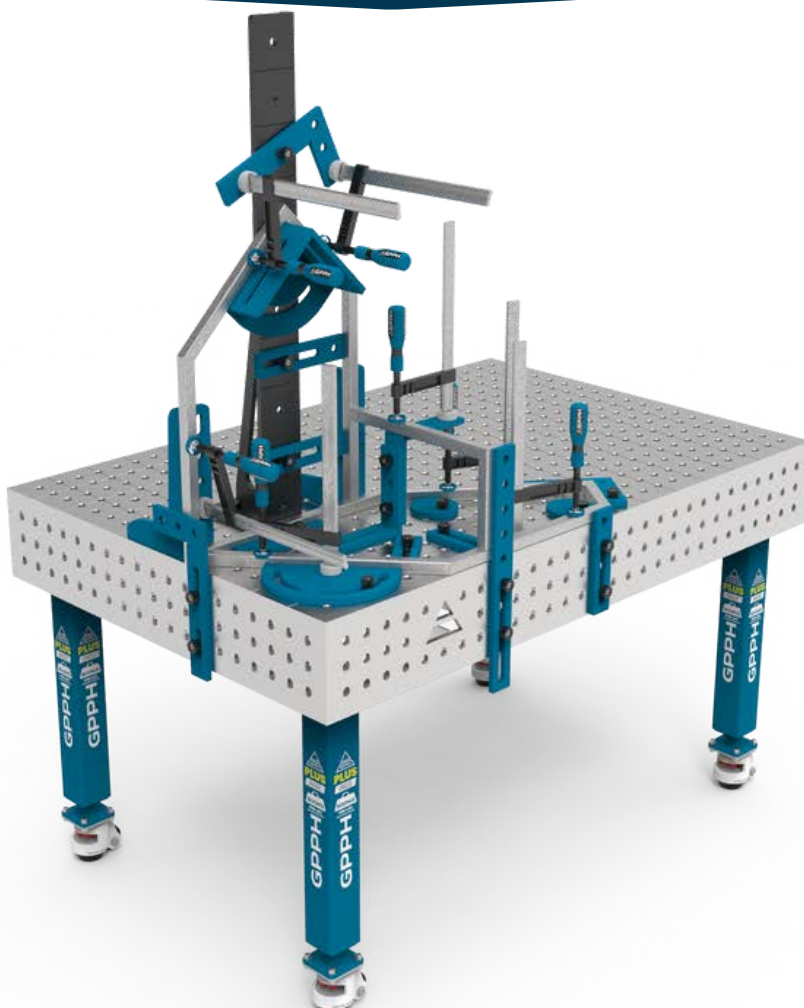
Setiap meja kerja dalam versi INOX memiliki pitch yang terukir (lebih lanjut tentang pitch yang terukir dapat Anda temukan di halaman 3). Selain itu, seperti halnya meja las konvensional, meja dapur memiliki rusuk yang kuat dan padat, yang memengaruhi pencapaian permukaan kerja yang rata sempurna (toleransi kerataan $\pm 0,3$ mm pada seluruh dimensi meja dapur). Tulang rusuk disusun rata-rata setiap 400 mm. Struktur meja dapur yang kokoh dan kaku memastikan stabilitas maksimum selama pengoperasian dan melindungi dari deformasi. Ketinggian dinding samping adalah 200 mm dan dibuat dengan toleransi deviasi $\pm 0,3^\circ$.

Pada meja las seri INOX dengan meja kerja PRO, Anda akan menggunakan alat talang PRO, sedangkan untuk meja kerja seri PLUS – alat seri PLUS. Untuk pekerjaan di meja INOX, Anda dapat menggunakan alat GPPH standar karena alat ini dilapisi bubuk. Anda akan dapat mengeksekusi dengan tepat setiap struktur datar dan tiga dimensi secara signifikan lebih cepat dengan menggunakan alat kami!

Perkakas seri PRO disajikan di halaman 28, sedangkan seri PLUS di halaman 29.

*Perbandingan meja dapur seri PRO dan PLUS dapat Anda temukan di halaman 5.

Meja las seri INOX dengan meja dapur seri PRO dan PLUS tersedia dalam dimensi berikut: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



* Meja las GPPH 3000x1480 terdiri dari dua meja las GPPH 1500x1480 yang terhubung satu sama lain.

MEJA LAS – TAHAN KARAT

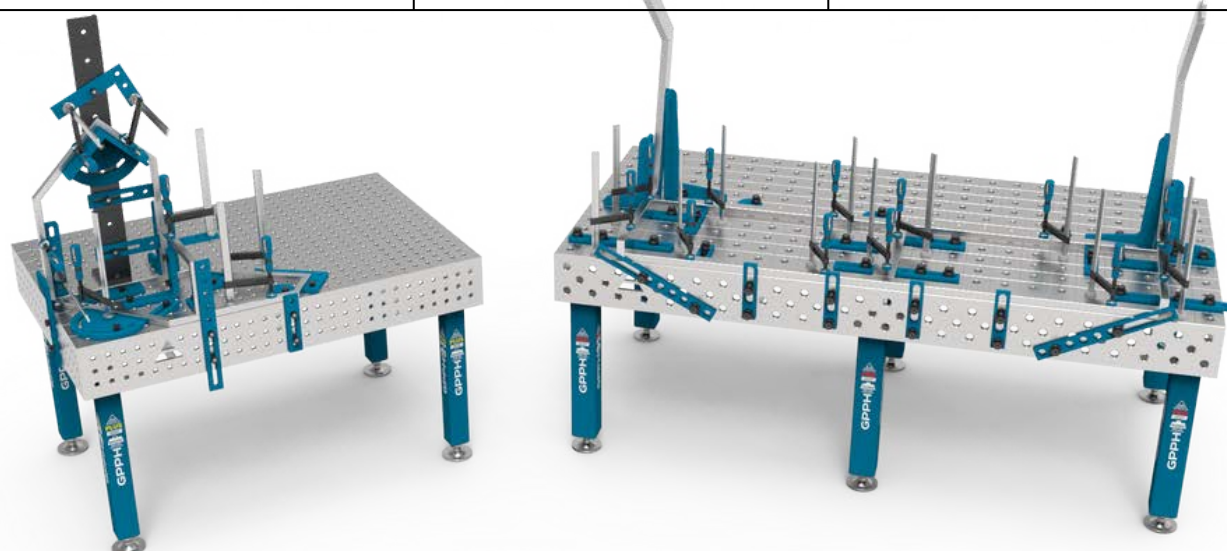
Seri INOX – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas kaki

Daftar harga untuk meja INOX dengan kaki-kaki dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih Meja dapur SERI PRO	Harga bersih Meja dapur SERI PLUS
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

Daftar harga untuk meja INOX dengan kaki-kaki dengan sistem lubang 28 mm atau 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih Meja dapur SERI PRO	Harga bersih Meja dapur SERI PLUS
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



MEJA LAS – TAHAN KARAT

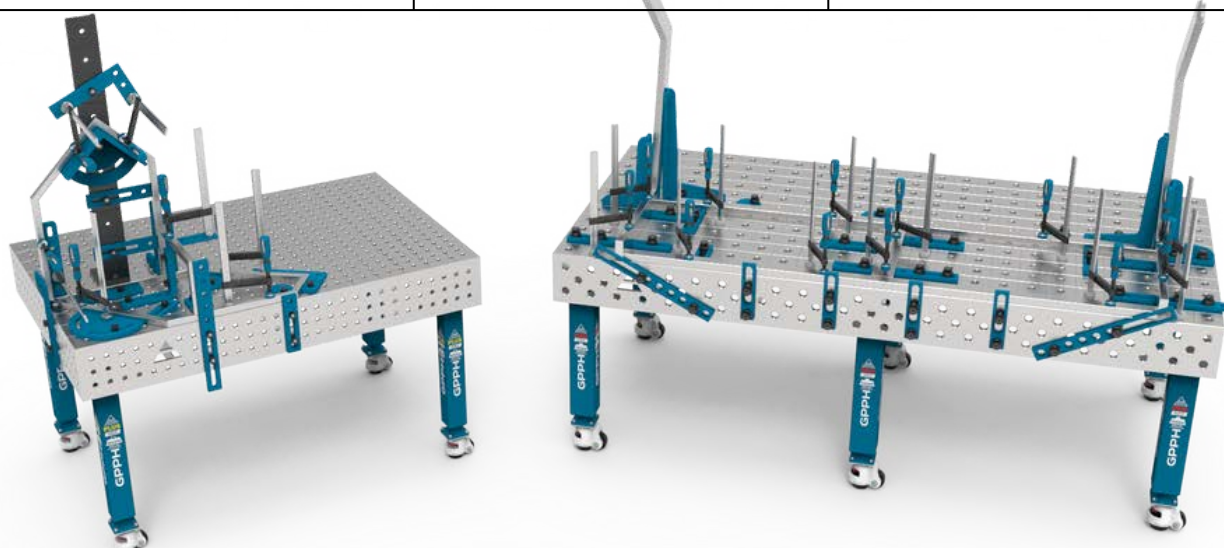
Seri INOX – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda

Daftar harga untuk meja INOX dengan kaki-kaki di atas roda dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih Meja dapur SERI PRO	Harga bersih Meja dapur SERI PLUS
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

Daftar harga untuk meja INOX dengan kaki-kaki di atas roda dengan sistem lubang 28 mm atau 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih Meja dapur SERI PRO	Harga bersih Meja dapur SERI PLUS
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

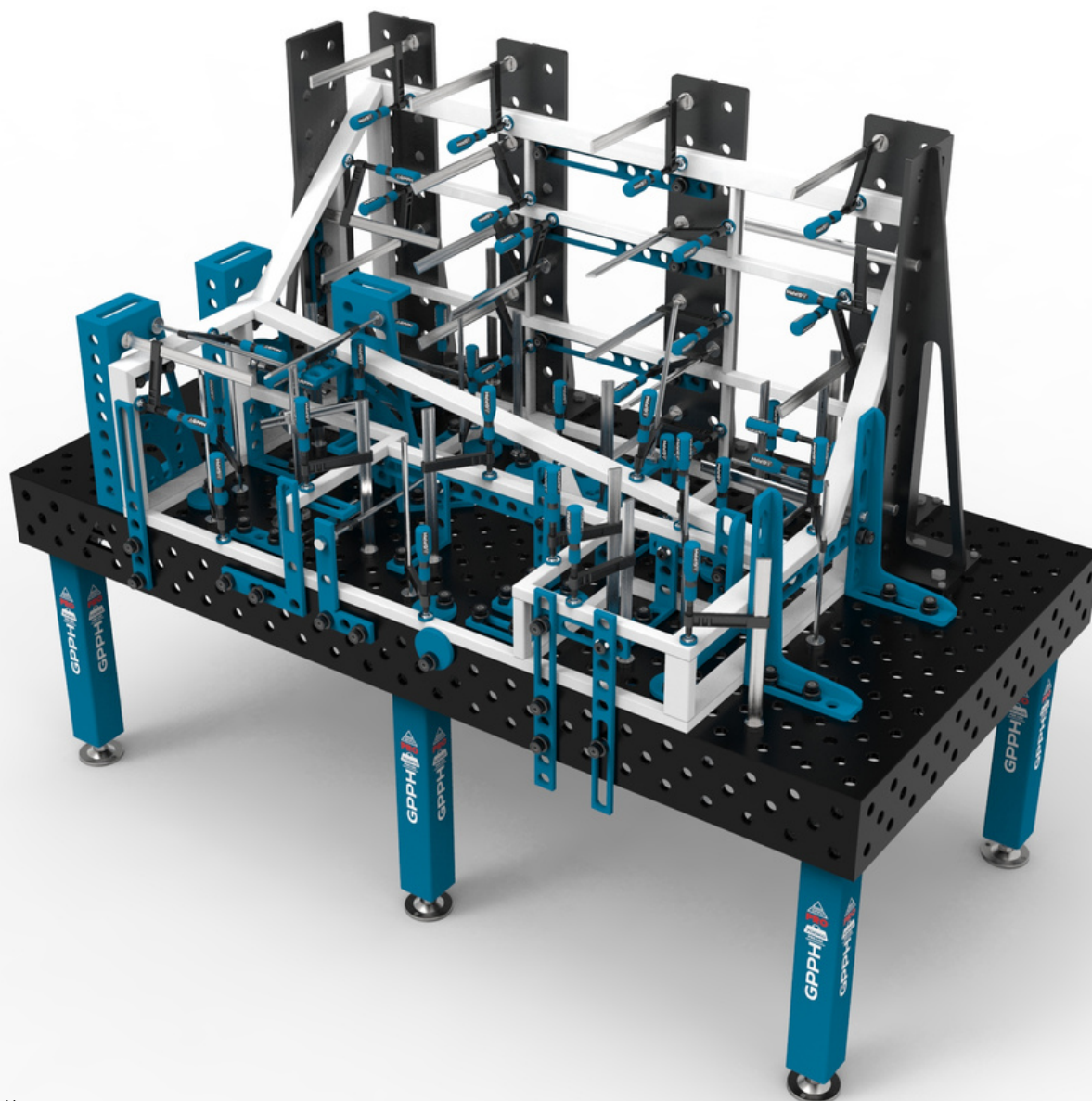


BOBOT MEJA LAS

bobot meja las tradisional dan baja tahan karat

Bobot meja las GPPH tradisional dan stainless steel*:

Dimensi meja [mm]	Berat Seri PRO	Berat Seri PRO INOX	Berat Seri PLUS	Berat Seri PLUS INOX	Berat Seri ECO
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



*ini adalah nilai perkiraan

TABEL PENGELASAN – MODULAR

Seri MWT – parameter teknis

Meja Las Modular GPPH tersedia dalam dua varian pelat atas:

- bahan: S355J2 + N
- bahan: baja perkakas yang mengalami proses perawatan berikut: nitridasi + oksidasi

Bagian atas meja modular terdiri atas pelat geser yang digiling dengan ketebalan 15 mm, dan dengan menyesuaikan permukaannya, Anda akan mendapatkan kerataan yang sempurna. Pelat-pelat tersebut berada dalam sistem lubang-lubang berukuran 28 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm.

Mereka memiliki lubang yang digiling dan dilubangi untuk memudahkan perakitan perkakas. Meja modular kompatibel dengan perkakas dari seri PRO (selengkapnya di halaman 28). Selain itu, konstruksi meja modular kami memungkinkan Anda untuk menambah jumlah alat pemasangan yang ditempatkan di celah di antara papan permukaan meja – hal ini meningkatkan ergonomi kerja.

Meja modular memiliki roda dengan kaki di kaki dasar, dengan kapasitas beban 250 kg per kaki. Pada versi meja modular yang dapat diperpanjang, terdapat penyangga yang dapat disesuaikan pada kaki tambahan. Anda dapat menyesuaikan tinggi meja 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.

Anda dapat menggabungkan meja untuk mendapatkan permukaan kerja yang lebih besar. Secara opsional, Anda juga dapat membeli pelat samping.

Jenis Meja Las Modular GPPH:

- TABEL TUNGGAL – kami menawarkan tiga versi standar. Mereka ideal untuk produksi skala kecil atau berfungsi sebagai dasar untuk perluasan permukaan stasiun pengelasan yang tidak terbatas. Mereka dalam tiga dimensi: 1000x1000, 1200x1200, dan 1600x1500.
- MEJA TUNGGAL YANG DAPAT DIPERPANJANG – setiap meja dari penawaran kami dapat dibuka berkat pelat geser dan penggunaan kaki tambahan. Mereka dalam tiga dimensi: 1770x1000, 2170x1200, dan 2670x1600.
- MEJA GANDA – set yang paling populer adalah set yang terdiri dari dua meja tunggal. Desain meja memungkinkan perluasan ke segala arah. Mereka berada dalam tiga dimensi: 2000x1000, 2400x1200, dan 3200x1500.
- SET DENGAN PERMUKAAN KERJA BESAR – koneksi dua meja yang tidak dilipat dengan menggunakan konektor adalah solusi sempurna untuk konstruksi spasial. Mereka berada dalam tiga dimensi: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.

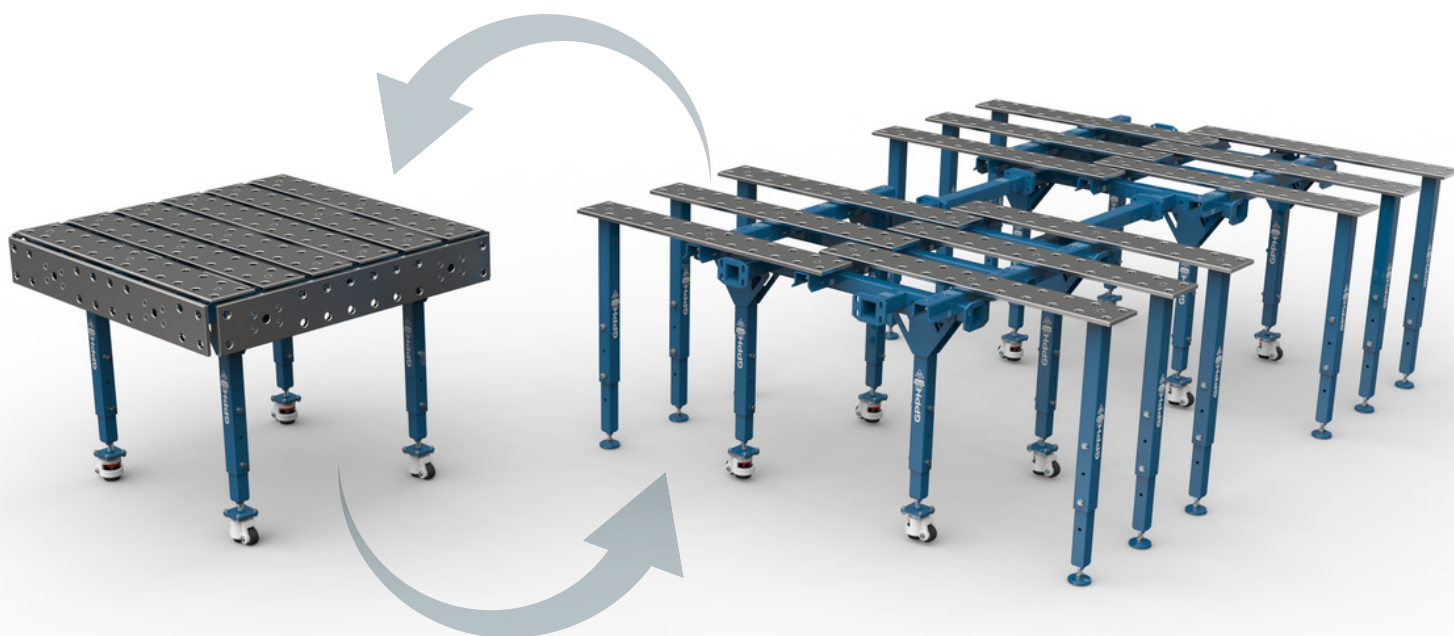


*visualisasi menunjukkan Tabel Pengelasan Modular. Dari atas: Meja tunggal berukuran 1200x1200 mm, Meja tunggal yang dapat diperpanjang berukuran 2170x1200 mm, Meja ganda berukuran 2400x1200 mm, dan Set dengan permukaan kerja yang besar berukuran 2170x3030 mm. Semua meja dalam visualisasi memiliki pelat atas yang terbuat dari baja S355J2+N.

MEJA LAS – MODULAR

Seri MWT – dimensi dan daftar harga

Dimensi [mm]	Bahan pelat atas: S355J2 + N	Bahan pelat atas: baja perkakas yang mengalami proses perawatan berikut: nitridasi + oksidasi
TABEL TUNGGAL		
1000x1000	2 040 EUR	3 660 EUR
1200x1200	2 260 EUR	4 360 EUR
1600x1500	2 570 EUR	5 670 EUR
MEJA TUNGGAL YANG DAPAT DIPERPANJANG		
1770x1000	2 220 EUR	3 670 EUR
2170x1200	2 480 EUR	4 570 EUR
2670x1600	2 880 EUR	5 990 EUR
TABEL GANDA		
2000x1000	4 080 EUR	7 320 EUR
2400x1200	4 520 EUR	8 720 EUR
3200x1500	5 140 EUR	11 340 EUR
DIATUR DENGAN BINGKAI KERJA YANG BESAR		
2630x1770	4 290 EUR	7 160 EUR
3030x2170	4 700 EUR	8 890 EUR
4000x2670	5 300 EUR	11 490 EUR
SATU SET PELAT SAMPING		
untuk satu meja modular tunggal dengan dimensi 1000x1000	450 EUR	1 460 EUR
untuk satu meja modular tunggal dengan dimensi 1200x1200	490 EUR	1 820 EUR
untuk satu meja modular tunggal dengan dimensi 1600x1500	530 EUR	2 140 EUR



MEJA PENGELASAN – MEJA PENGELASAN & PERAKITAN

Seri **BASIC** – parameter teknis

DI MANA ANDA AKAN MENGGUNAKAN MEJA LAS **BASIC**?

ANDA DAPAT MENGGUNAKANNYA DI MANA PUN PENGELASAN MEMBUTUHKAN PRESISI.

Itidak masalah jika pekerjaan pengelasan Anda dilakukan secara klasik dengan tangan atau Anda menggunakan robot pengelasan – tabel **BASIC** adalah pilihan yang sempurna! Konstruksi Anda akhirnya akan dibuat secara akurat, tanpa koreksi yang tidak perlu!

Kami memiliki solusi yang sangat baik untuk Anda jika Anda menggunakan robot las untuk pekerjaan Anda! Meja las **BASIC** adalah alas yang sempurna untuk pengelasan robot dan stasiun pengukuran. Untuk pekerjaan seperti itu, tidak ada pelat samping yang digunakan. Oleh karena itu, Meja Las **BASIC** memenuhi semua kebutuhan dan lebih hemat biaya daripada Meja Las Tradisional dengan pelat samping.

Dengan menggunakan alat giling dari seri **PLUS** (lihat halaman 29), Anda akan membangun lingkungan kerja yang sesuai dan mudah digunakan untuk membuat struktur datar dan spasial yang dapat diulang.

Tabel pengelasan dasar yang dimiliki:

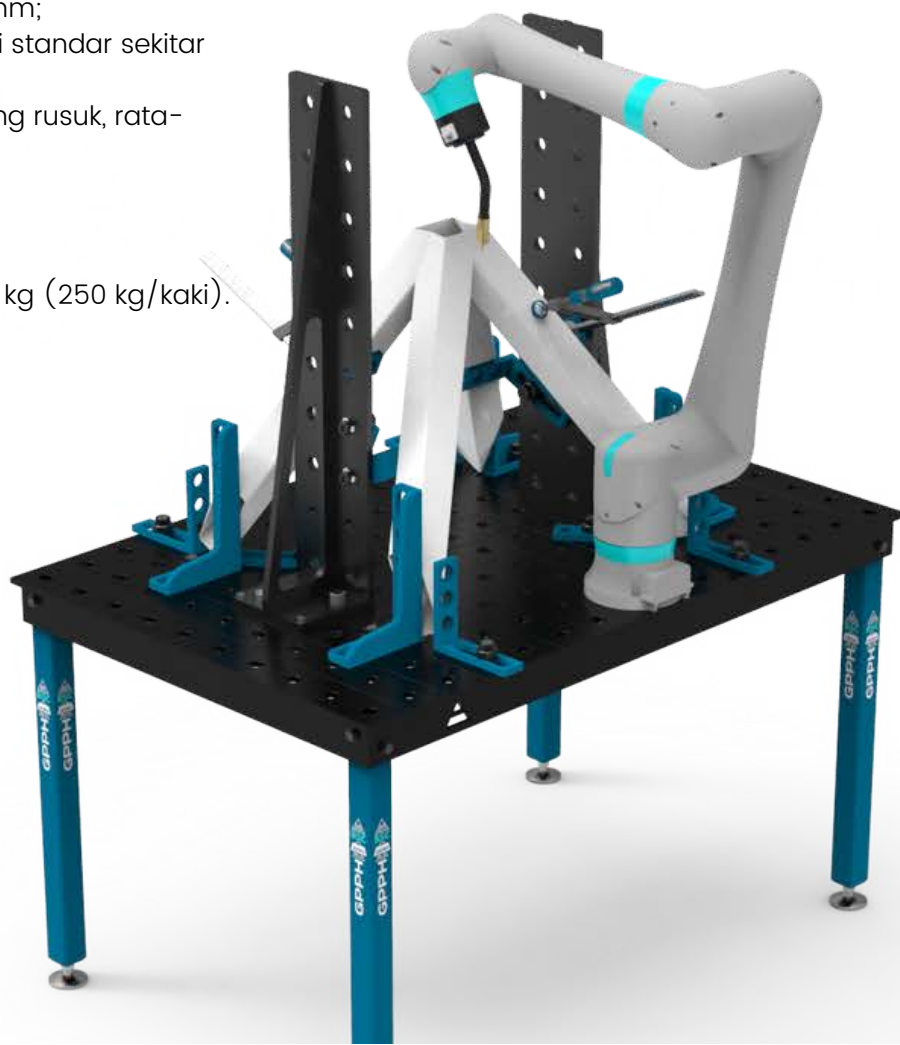
- Permukaan kerja yang rata sempurna [$\pm 0,3$ mm pada seluruh bagian meja];
- Bagian dasar meja yang besar dan kaku setinggi 80mm;
- Lubang talang dan giling untuk memudahkan pemasangan alat, dieksekusi dengan toleransi $+0,05$ mm;
- Skala terukir dalam kisi-kisi 100x100mm;
- Penyesuaian ketinggian dengan kaki standar sekitar 880–930mm;
- Semua meja diperkuat dengan tulang rusuk, rata-rata disusun setiap 400 mm;
- Tepi atas meja yang digiling;
- Ketebalan bagian atas meja 12mm;
- Kaki terbuat dari profil 60x60mm;
- Kapasitas beban meja hingga 1.500 kg (250 kg/kaki).

Tabel **BASIC** tersedia dalam sistem lubang:

- $\varnothing 28$ mm dalam kisi-kisi 100x100 mm;
- $\varnothing 16$ mm dalam kisi-kisi 100x100 mm;
- $\varnothing 16$ mm dalam kisi-kisi 50x50 mm;
- $\varnothing 16$ mm dalam kisi diagonal.

Tabel pengelasan **BASIC** tersedia dalam berbagai dimensi:

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



MEJA LAS – MEJA LAS & PERAKITAN

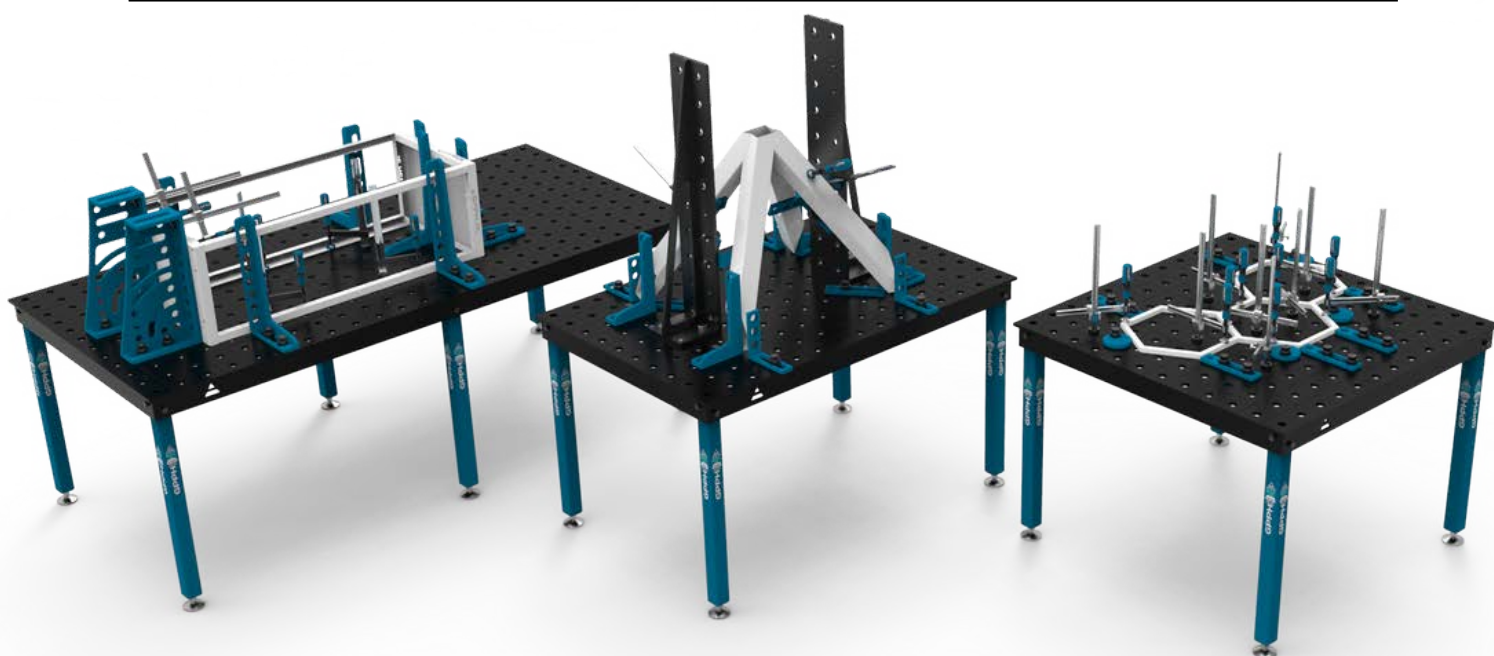
Seri **BASIC** – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas kaki

Daftar harga untuk meja dengan kaki-kaki dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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

Daftar harga untuk meja dengan kaki-kaki dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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



MEJA LAS – MEJA LAS & PERAKITAN

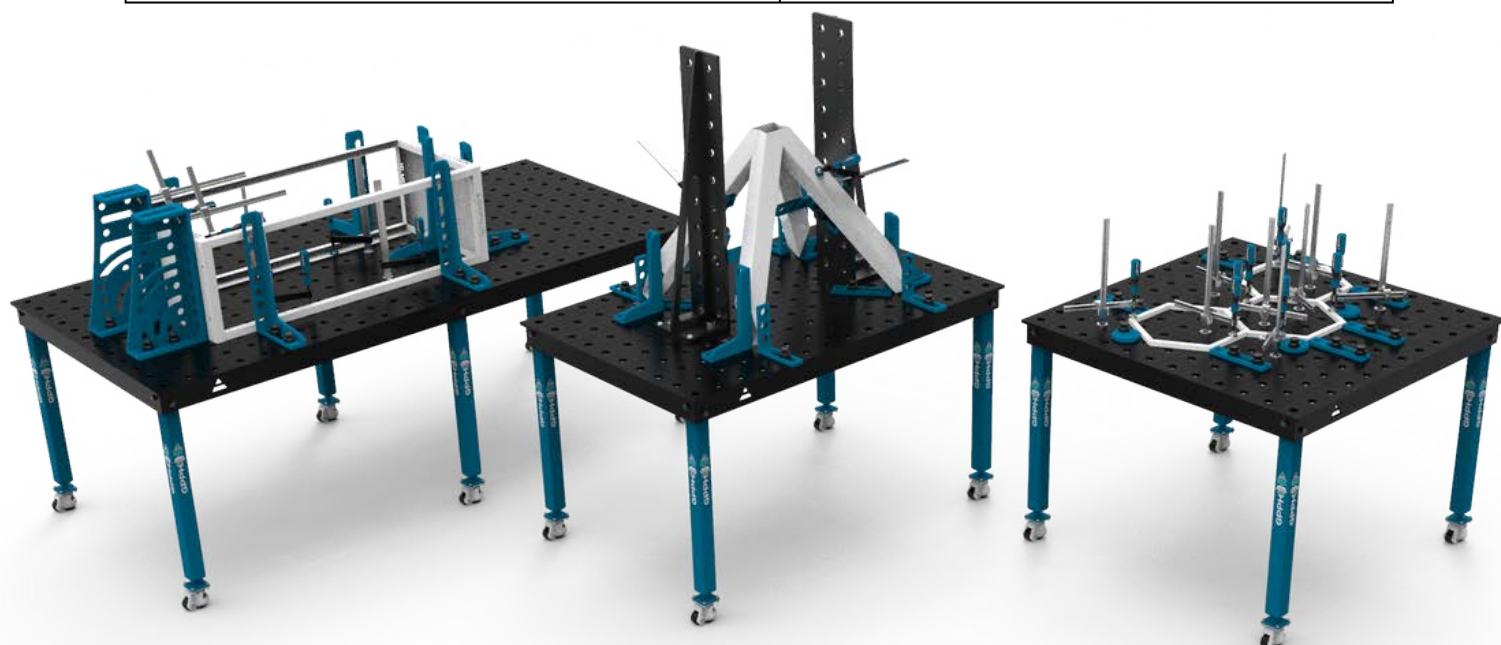
Seri **BASIC** – dimensi dan daftar harga – meja dengan kaki di atas roda

Daftar harga untuk meja dengan kaki di atas roda dengan sistem lubang fi 28 mm atau fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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

Daftar harga untuk meja dengan kaki di atas roda dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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

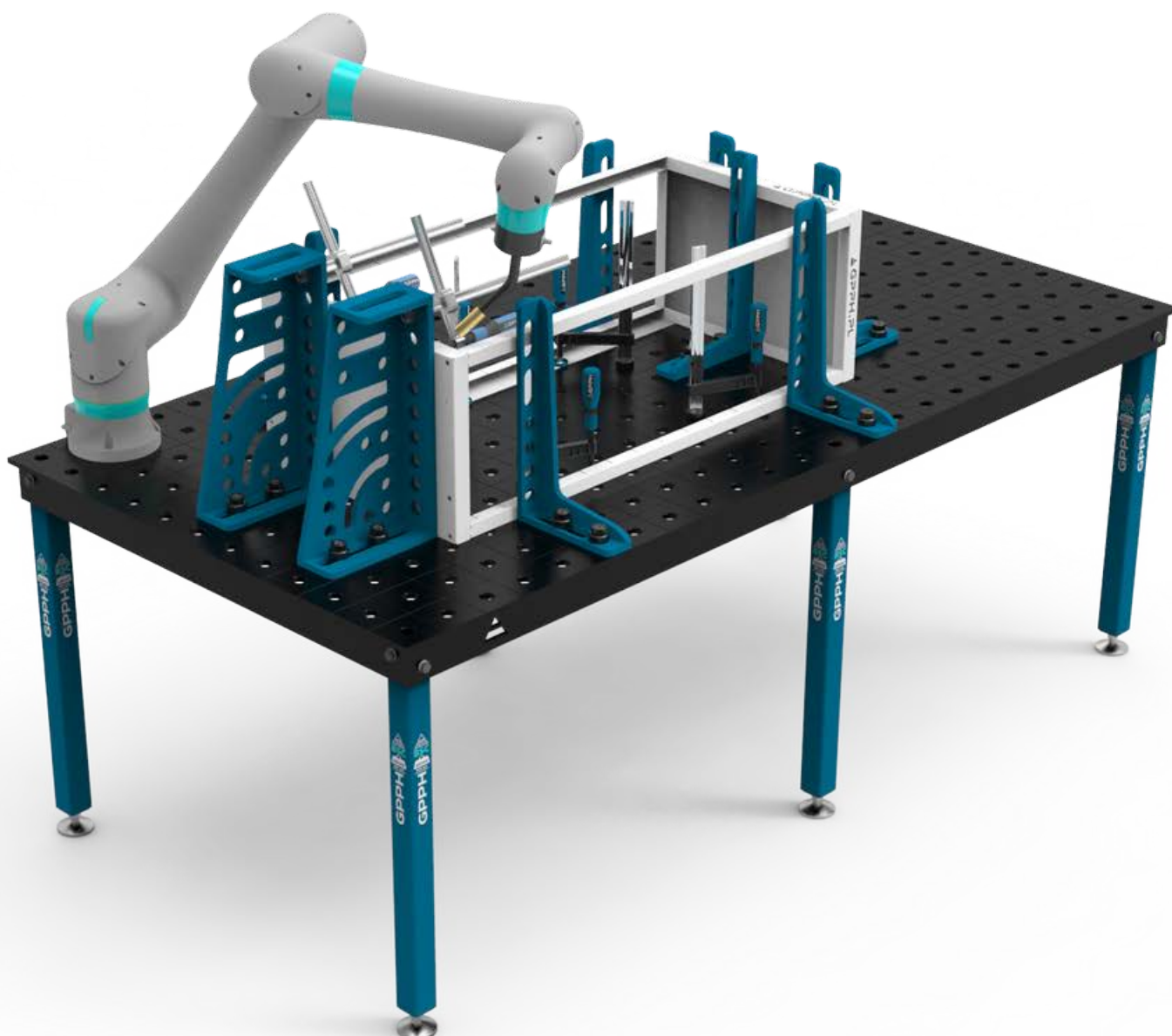


MEJA LAS – MEJA LAS & PERAKITAN

Seri **BASIC** – bobot meja las

Bobot meja las GPPH dari seri BASIC*:

Ukuran bagian atas meja [mm]	Harga bersih
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



*ini adalah nilai perkiraan

MEJA LAS – MEJA LAS & PERAKITAN

Seri **DIY** – parameter teknis dan harga

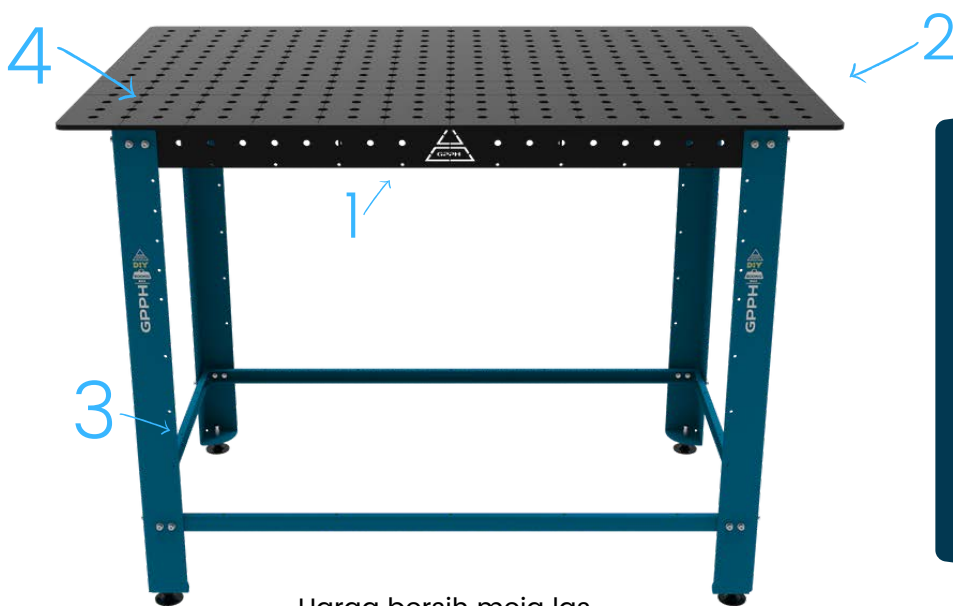
Meja Pengelasan dan Perakitan **DIY** memiliki dimensi 1200x800 mm dan tersedia dalam versi lubang 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm. Lubang-lubang tersebut memiliki toleransi eksekusi $\pm 0,1$ mm. Selain itu, meja **DIY** memiliki skala terukir dalam kisi-kisi 100x100 mm. Ketinggian meja adalah 880 mm. Meja pengelasan dan perakitan **DIY** terbuat dari bahan S355J2 + N.

Meja **DIY** bergaris padat, yang memengaruhi kerataannya yang sempurna [$\pm 0,5$ mm di seluruh bagian atas meja]. Selain itu, meja ini juga dilengkapi dengan kaki penyamarataan yang meratakan lantai yang tidak rata.

Bagian atas meja **DIY** memiliki ketebalan 8 mm. Kapasitas beban maksimum meja adalah 500 kg. Berat meja kira-kira 90 kg. Produk ini akan sempurna tidak hanya untuk tukang las dan penggemar **DIY**, tukang kayu, dan montir mobil, sebagai meja tambahan untuk mesin CNC dan berbagai bengkel.

Untuk meja **DIY**, perkakas dari seri **PLUS** kompatibel dengan baut perakitan cepat 19-22 **ECO/PLUS** (lihat perkakas di halaman 30).

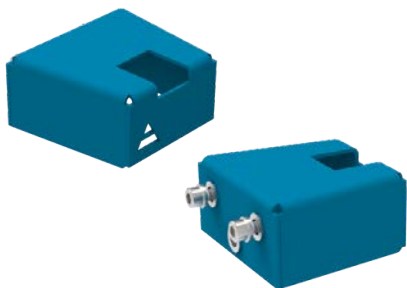
MEJA LAS PERAKITAN **DIY** TERDIRI DARI:



1. Rangka logam kaku yang diperkuat dengan rusuk
2. Meja kerja setebal 8 [mm] terbuat dari baja S355J2 + N
3. Kaki dilengkapi dengan kaki perata untuk mengimbangi ketidakrataan lantai
4. Skala terukir dalam kisi-kisi 100x100 [mm] dan lubang perakitan sistem 16, dalam kisi-kisi 50x50 [mm]

Harga bersih meja las perakitan **DIY**: 760 EUR

AKSESORIS TAMBAHAN UNTUK MEJA **DIY**:



Adaptor untuk rak perkakas: 11,40 EUR / pcs.



Set roda untuk meja **DIY**: 46 EUR / 4 pcs.

MEJA LAS – MEJA LAS & PERAKITAN

Seri **DIY** – peralatan

Untuk pengelasan **DIY** dan meja perakitan, kami menawarkan dua set perkakas siap pakai dari seri **PLUS** (Anda dapat menemukan presentasi semua perkakas dalam seri ini di halaman 29) yang diikat dengan baut perakitan cepat 19-22 **ECO/PLUS** (lihat di halaman 30).

Tool kit no. 1 menyertakan adaptor rak agar sesuai dengan rak perkakas bergerak ke sisi meja **DIY**.



MEJA LAS – MENGANGKAT

dengan sistem pengangkatan hidrolik – seri **XWT** – parameter teknis

Meja las GPPH dengan sistem pengangkatan hidrolik adalah meja profesional dengan penyesuaian otomatis ketinggian bagian atas meja.

Dengannya Anda akan dengan cepat dan mudah mencapai ketinggian kerja yang ideal dari bagian atas meja untuk memastikan kenyamanan kerja yang tinggi.

Meja las dengan sistem pengangkatan hidrolik dilengkapi dengan:

- katup beban berlebih yang mencegah pengangkatan beban yang terlalu berat;
- katup pengaman yang menghentikan penurunan jika terjadi kerusakan pada saluran hidrolik;
- sakelar batas yang melindungi dari benturan atau cedera diri.

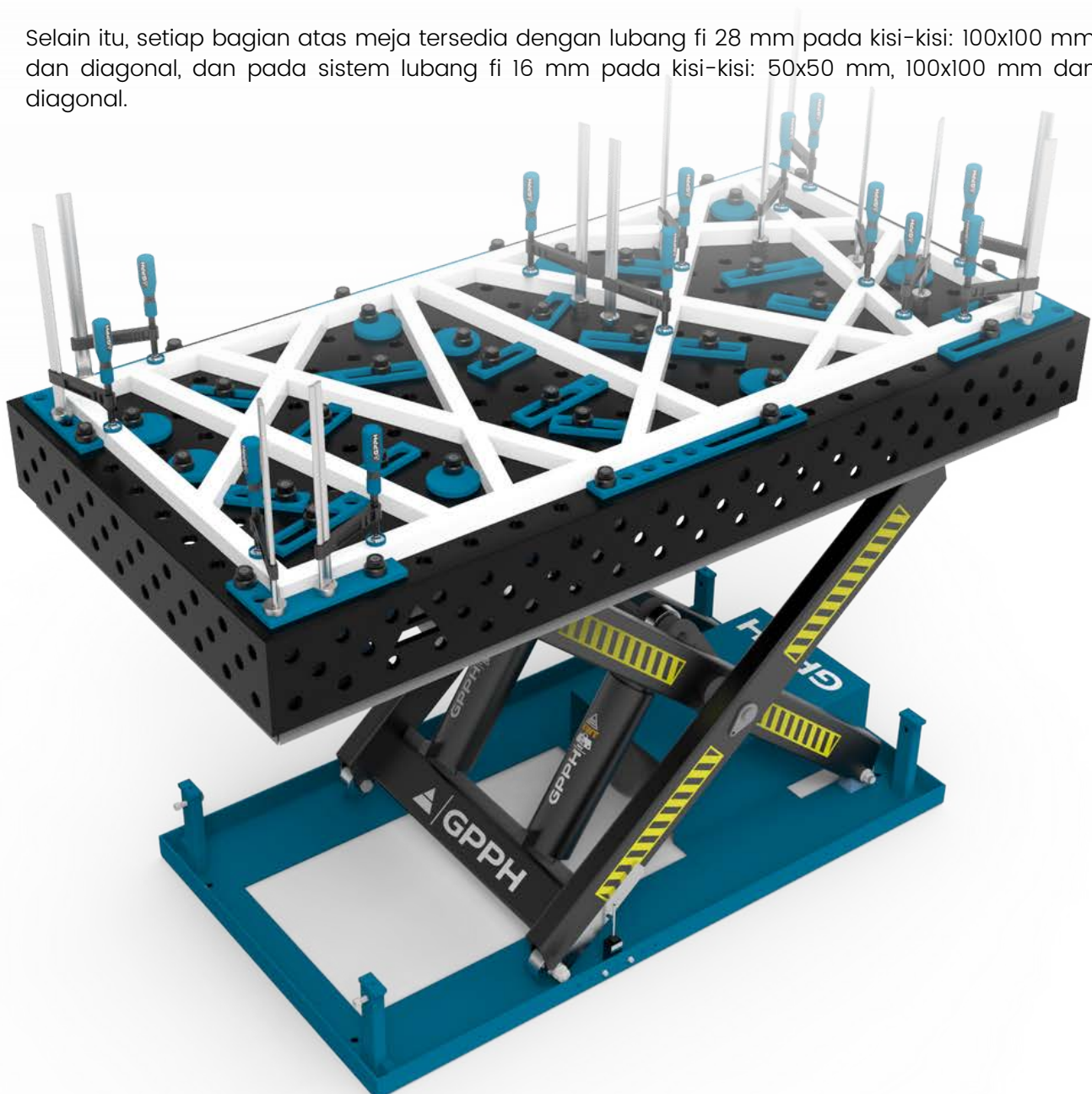
Meja las dengan sistem pengangkatan hidrolik tersedia dalam rangkaian meja las GPPH:

- **PRO**, **PLUS**, dan **ECO**, yang terbuat dari baja S355J2+N;
- **PRO INOX** dan **PLUS INOX**, yang terbuat dari baja tahan karat dengan grade 1.4301.

(Perbedaan di antara seri meja dapat ditemukan pada halaman 5).

Setiap seri tersedia dalam 4 ukuran: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Selain itu, setiap bagian atas meja tersedia dengan lubang fi 28 mm pada kisi-kisi: 100x100 mm dan diagonal, dan pada sistem lubang fi 16 mm pada kisi-kisi: 50x50 mm, 100x100 mm dan diagonal.



MEJA LAS – MENGANGKAT

dengan sistem pengangkatan hidrolik – seri **XWT** – parameter teknis

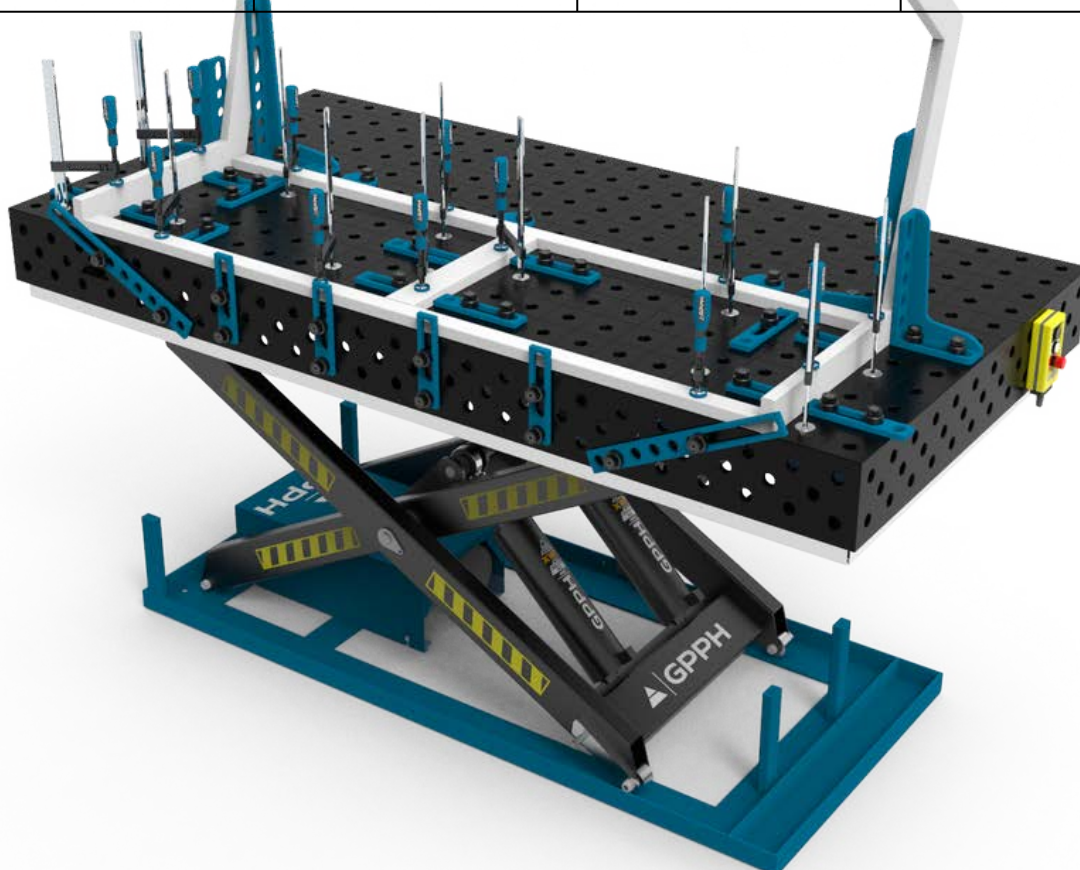
Parameter teknis alas dengan sistem pengangkatan hidraulik:

- tegangan suplai: 400 V
- revolusi: 1400 rpm
- kelas perlindungan: IP54
- kelas isolasi: F

Dimensi meja [mm]	Maks. kapasitas beban [kg]	Waktu pengangkatan dengan beban [s]	Maks. tinggi meja [mm]	Min. tinggi meja [mm]	Dimensi dasar pengangkatan [mm]	Daya motor [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

Bobot meja las GPPH dengan sistem pengangkatan hidraulik:

Dimensi meja [mm]	Berat XWT dengan bagian atas meja dari Seri PRO [kg]	Berat XWT dengan bagian atas meja dari Seri PLUS [kg]	Berat XWT dengan bagian atas meja dari Seri ECO [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



MEJA LAS – MENGANGKAT

dengan sistem pengangkatan hidrolik – seri **XWT** – dimensi dan daftar harga

Daftar harga untuk meja dengan bagian atas yang terbuat dari baja S355J2+N dengan sistem lubang fi 28 mm dan fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Dimensi bagian atas meja [mm]	SERI PRO harga bersih	SERI PLUS harga bersih	SERI ECO harga bersih
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

Daftar harga untuk meja dengan bagian atas yang terbuat dari baja S355J2+N dengan sistem lubang fi 28 mm dan fi 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang fi 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Dimensi bagian atas meja [mm]	SERI PRO harga bersih	SERI PLUS harga bersih	SERI ECO harga bersih
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



MEJA LAS – MENGANGKAT

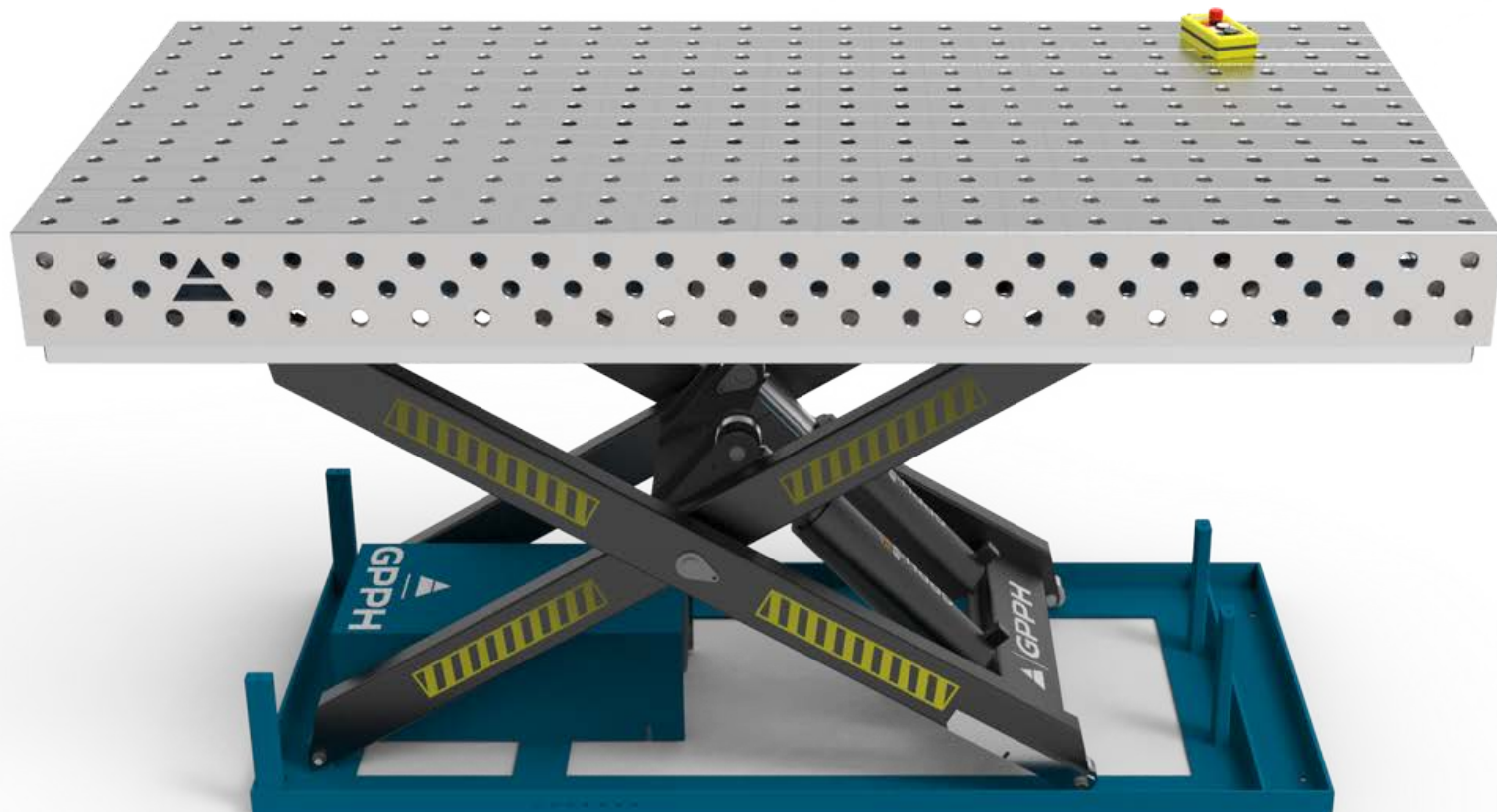
dengan sistem pengangkatan hidrolik – seri **XWT** – dimensi dan daftar harga

Daftar harga untuk meja dengan bagian atas yang terbuat dari baja tahan karat, grade 1.4301, dengan sistem lubang fi 28 mm dan fi 16 mm dalam kisi-kisi 100x100 mm:

Dimensi bagian atas meja [mm]	SERI PRO INOX harga bersih	SERI PLUS INOX harga bersih
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

Daftar harga untuk meja dengan bagian atas yang terbuat dari baja tahan karat, grade 1.4301, dengan sistem lubang fi 28 mm dan fi 16 mm dalam kisi-kisi diagonal dan untuk meja dengan sistem lubang fi 16 mm dalam kisi-kisi 50x50 mm:

Dimensi bagian atas meja [mm]	SERI PRO INOX harga bersih	SERI PLUS INOX harga bersih
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



STASIUN PENGELASAN GRINDIG

Seri SOG – parameter teknis

Stasiun penggerindaan-pengelasan dimaksudkan untuk menangkap dan menghilangkan debu dan gas yang terbentuk selama penggerindaan dengan gerinda tangan atau operasi pengelasan dan pengerjaan logam. Stasiun ini dapat digunakan dengan kipas angin atau peralatan penyaring bertenaga kipas.

Stasiun gerinda-las GPPH tersedia dalam tiga versi:

- Stasiun gerinda-las – alas
- Stasiun gerinda-las – alas dengan pelindung
- Stasiun gerinda-las – alas dengan knalpot atas

Dasar stasiun kerja disesuaikan untuk pemasangan pelindung dan sistem ekstraksi atas. Setiap varian dari stasiun gerinda-pengelasan terdiri dari meja kerja dengan bagian atas meja kerja yang terbuat dari lembaran logam setebal 8 mm.

Stasiun gerinda-las tersedia dalam dua versi dimensi meja dapur:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

Meja dapur memiliki lubang perakitan dalam sistem $\phi 28$ mm dengan kisi-kisi 100x100 mm dan lubang tambahan untuk ekstraksi debu dan gas.

Stasiun gerinda-las dengan penutup dilengkapi dengan penutup belakang, sedangkan varian dengan ekstraksi atas – sistem ekstraksi atas. Kedua versi (dengan penutup dan ekstraksi atas) dilengkapi dengan pintu miring di kanan dan kiri – ini memungkinkan untuk memposisikan item di atas meja yang lebih panjang dari lebar stasiun gerinda-las.

Setiap versi SOG dilengkapi dengan konektor $\phi 160$ mm yang dipasang di permukaan samping palung ekstraksi. Udara dapat dibuang dari bawah melalui meja palung ekstraksi. Semua jenis stasiun gerinda-las dilengkapi dengan bak ekstraksi dengan laci, dua stopkontak 230V untuk koneksi perkakas listrik dan sistem untuk koneksi pencahayaan ruang kerja.

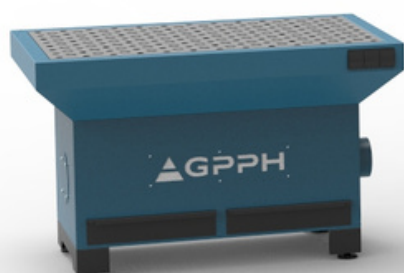
Untuk stasiun penggerindaan-pengelasan GPPH, Anda dapat menggunakan alat seri **PLUS** yang dipasang dengan mandrel **ECO/PLUS** yang dapat disesuaikan (lihat alat pada halaman 30).



STASIUN PENGELASAN GRINDIG

Seri SOG – parameter teknis dan daftar harga

Parameter untuk meja dapur dengan dimensi:	1270x770 mm	1870x770 mm
ALAS		
Berat	167 kg	225 kg
Resistensi aliran	250 Pa	250 Pa
Aliran udara yang disarankan untuk pengelasan	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Aliran udara yang disarankan untuk penggerindaan	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Harga bersih	2 640 EUR	3 990 EUR
ALAS DENGAN PELINDUNG		
Berat	190 kg	250 kg
Resistensi aliran	250 Pa	250 Pa
Aliran udara yang disarankan untuk pengelasan	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Aliran udara yang disarankan untuk penggerindaan	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Harga bersih	2 970 EUR	4 140 EUR
ALAS DENGAN KNALPOT ATAS		
Berat	264 kg	315 kg
Resistensi aliran	250 Pa	250 Pa
Aliran udara yang disarankan untuk pengelasan	1500 m ³ /h	2200 m ³ /h
Aliran udara yang disarankan untuk penggerindaan	3000 m ³ /h	4000 m ³ /h
Harga bersih	3 560 EUR	5 090 EUR



ALAS



ALAS DENGAN PELINDUNG



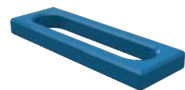
ALAS DENGAN KNALPOT ATAS

*The visualization shows a welding-grinding station with a worktop that has dimensions of 1270x700 mm.

ALAT SERI PRO

didedikasikan untuk meja: **PRO**, MWT dan **XWT** dengan atasan seri **PRO**

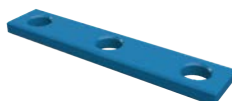
Alat-alat datar



ALAT PENENTUAN POSISI
PRO 150
16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



ALAT PENENTUAN POSISI
PRO 225
16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



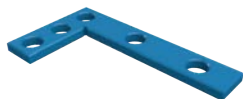
ALAT PENENTUAN POSISI
PRO 260
16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



ALAT PENENTUAN POSISI
PRO 500
16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



BUSUR DERAJAT
PENGELASAN PRO
16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



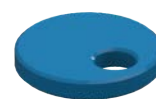
SUDUT LAS PRO 275X150
16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



SUDUT LAS PRO 320X150
16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



SUDUT LAS PRO 350X250
16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



ALAT PEMOSISIAN EKSENTRIK
PRO Ø100mm
16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

Alat spasial



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PRO 185x175
16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PRO 200x200
16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PRO 300x190
16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PRO 450x250
16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PRO 275x500x175x100
16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

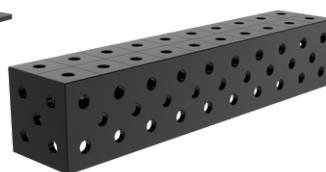
Meningkatkan permukaan kerja



EKSTENSI MEJA LAS
PRO 1000X100
16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



EKSTENSI MEJA LAS
PRO 1000X200
16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



BLOK KONEKSI PENGELASAN
PRO 1000X200X200
16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



BLOK KONEKSI PENGELASAN
PRO 1500X200X200
16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

Alat perakitan



SEKRUP PEMASANGAN PRO
16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS 30 PRO
16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



PIN MAGNET UNTUK MENGIKAT
KE MEJA LAS PRO
16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG

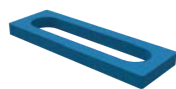


MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

ALAT SERI PLUS

yang didedikasikan untuk meja: **PLUS**, **BASIC**, dan **XWT** dengan atasan seri **PLUS** serta untuk meja: **ECO**, **DIY**, **XWT** dengan atasan dari seri **ECO** dan untuk stasiun **SOG****

Alat-alat datar



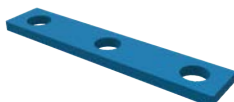
ALAT PENENTUAN POSISI
PLUS 150

16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



ALAT PENENTUAN POSISI
PLUS 225

16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



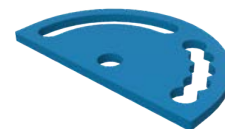
ALAT PENENTUAN POSISI
PLUS 260

16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



ALAT PENENTUAN POSISI
PLUS 500

16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



BUSUR DERAJAT
PENGELASAN PLUS

16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



SUDUT LAS PLUS 275x150

16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



SUDUT LAS PLUS 320x150

16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



SUDUT LAS PLUS 350x250

16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



ALAT PEMOSISIAN EKSENTRIK
PLUS Ø100mm

16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

Alat spasial



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PLUS 185x175

16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PLUS 200x200

16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PLUS 300x190

16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PLUS 450x250

16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS



SUDUT VERTIKAL UNTUK
PENGELASAN
PLUS 275x500x175x100

16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

Meningkatkan permukaan kerja



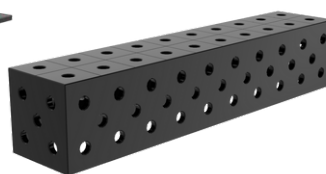
EKSTENSI MEJA LAS
PLUS 1000x100

16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



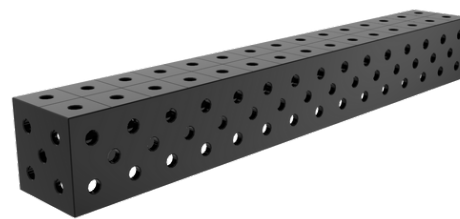
EKSTENSI MEJA LAS
PLUS 1000x200

16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



BLOK KONEKSI PENGELASAN
PLUS 1000x200x200

16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



BLOK KONEKSI PENGELASAN
PLUS 1500x200x200

16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

Alat perakitan



SEKRUP PEMASANGAN PLUS

16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS 23 PLUS

16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



PIN MAGNET UNTUK MENGIKAT
KE MEJA LAS PLUS

16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS UNI

16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*semua alat tersedia dalam lubang fi 16 mm dan fi 28 mm.

**dalam hal ini (tabel: ECO, DIY, XWT dengan bagian atas seri ECO dan dudukan SOG), perkakas dipasang dengan baut perakitan cepat 19-22 ECO/PLUS - Anda dapat menemukannya di halaman 30.

ECO SERIES TOOLS

didedikasikan untuk meningkatkan permukaan kerja meja **ECO** dan untuk memasang alat seri **PLUS** di atas meja: Seri **ECO**, **DIY**, **XWT** dengan atasan seri **ECO** dan pada stasiun **SOG****

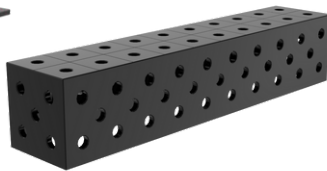
Meningkatkan permukaan kerja



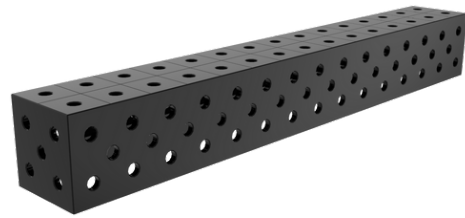
**EKSTENSI MEJA LAS
ECO 1000X100**
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



**EKSTENSI MEJA LAS
ECO 1000X200**
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



**BLOK KONEKSI PENGELASAN
ECO 1000X200X200**
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



**BLOK KONEKSI PENGELASAN
ECO 1500X200X200**
16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

Alat perakitan



SEKRUP PEMASANGAN ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



**MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS 19-22 ECO/PLUS**
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



**PIN MAGNET UNTUK MENGIKAT
KE MEJA LAS PLUS**
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



**MANDREL PEMASANGAN MEJA
LAS UNI**
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*semua perkakas tersedia dalam lubang fi 16 mm dan fi 28 mm.

**dalam hal ini, perkakas dipasang menggunakan mandrel yang dapat disesuaikan 19-22 PLUS/ECO - Anda dapat menemukannya di halaman ini pada bagian 'Perkakas perakitan'

ALAT UNIVERSAL

didedikasikan untuk semua tabel dan stasiun GPPH

klem las



PENJEPIT LAS SEKRUP
16_N_001A | 28_N_001A



PENJEPIT LAS DENGAN
TUAS
16_N_001B | 28_N_001B



PENJEPIT LAS SEKRUP YANG
DAPAT DISESUAIKAN
16_N_001C | 28_N_001C



PENJEPIT LAS YANG
DAPAT DISESUAIKAN
DENGAN TUAS
16_N_001D | 28_N_001D



PENJEPIT LAS SEKRUP
16_N_001E | 28_N_001E



PENJEPIT LAS DENGAN
TUAS
16_N_001F | 28_N_001F

Prisma, Pemegang obor las



PRISMA Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



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



PRISMA Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022



PEMEGANG OBOR LAS
N_024

Rak alat bergerak



BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT
MEJA LAS S
16_T_011A | 28_T_011A



BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT
MEJA LAS M
16_T_011B | 28_T_011B



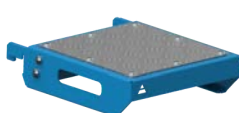
RAK UNTUK KLEM LAS S
16_T_011C | 28_T_011C



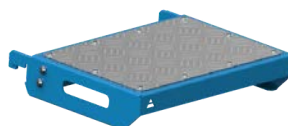
RAK UNTUK KLEM LAS M
16_T_011D | 28_T_011D



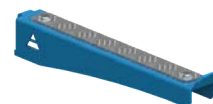
RAK ALAT DATAR S
16_T_011E | 28_T_011E



RAK ALAT DATAR M
16_T_011F | 28_T_011F



RAK ALAT DATAR L
16_T_011G | 28_T_011G



RAK UNTUK EKSTENSI KE MEJA LAS
T_011J



RAK "MIX" UNTUK ALAT
16_T_011H | 28_T_011H



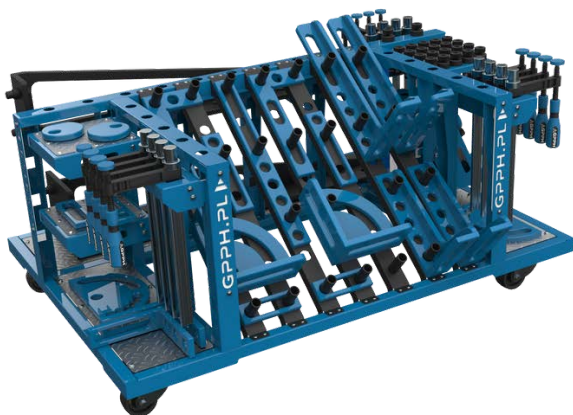
RAK DOKUMENTASI
16_T_011I | 28_T_011I

TROLI ALAT

menjaga ketertiban di tempat kerja

Troli alat M

16_T_012B | 28_T_012B



Salah satu dari banyak keuntungan dari troli perkakas kecil adalah cocok dengan sebagian besar dimensi Tabel Pengelasan GPPH. Anda memiliki semua alat di ujung jari Anda saat bekerja!

Troli alat L

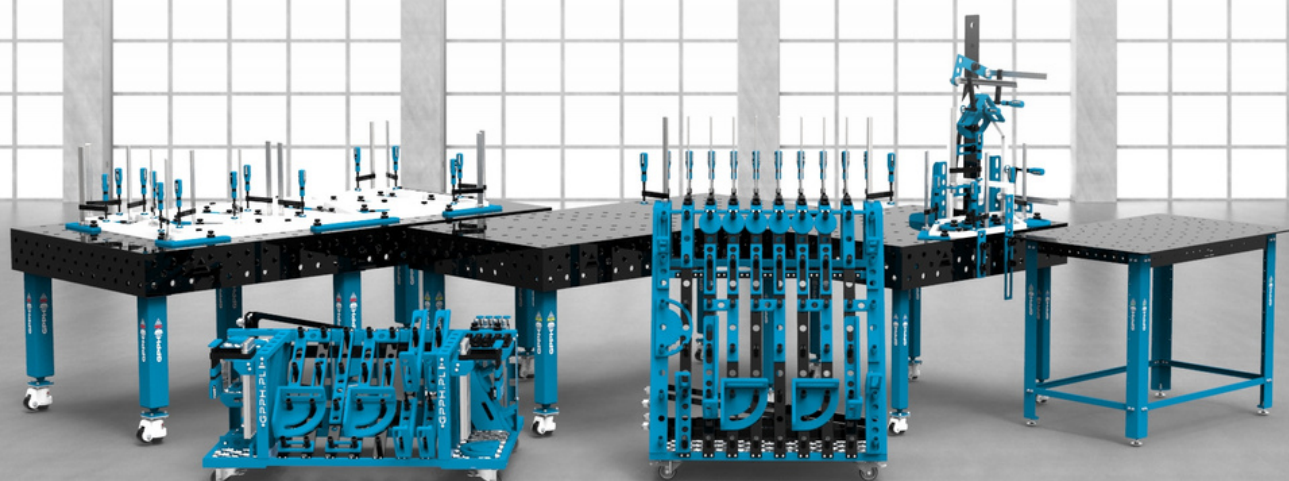
16_T_012A | 28_T_012A



Troli alat GPPH yang besar akan menampung satu set alat bahkan untuk pengguna yang paling menuntut!

Berkat itu, tempat kerja Anda akan menjadi transparan tidak seperti sebelumnya, dan alat GPPH akan diatur dengan jelas dan lebih mudah diakses.

*alat troli tersedia dalam versi lubang fi 16 mm dan fi 28 mm. Harga troli perkakas bisa dicek di halaman 33



PERALATAN

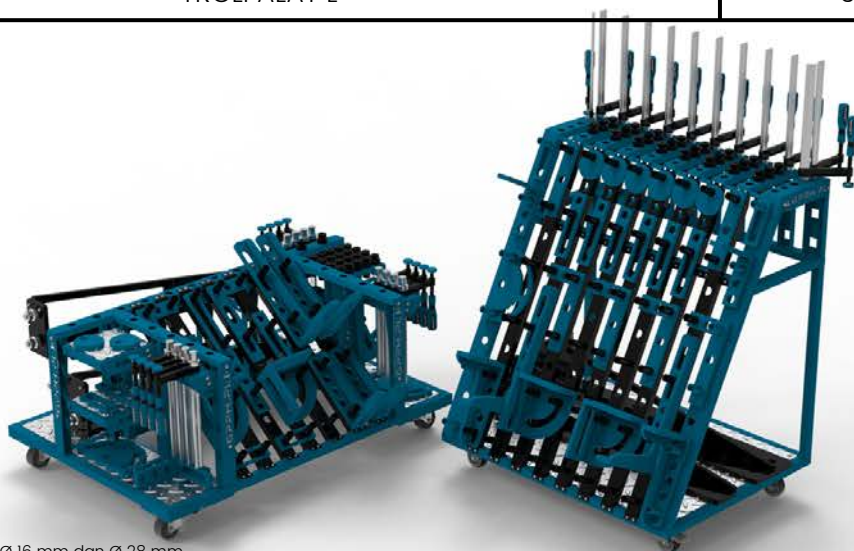
Daftar Harga

ALAT	HARGA		
	SERI PRO	SERI PLUS	SERI ECO
ALAT-ALAT DATAR			
ALAT PENENTUAN POSISI 150	29 EUR	21 EUR	
ALAT PENENTUAN POSISI 225	33 EUR	24 EUR	
ALAT PENENTUAN POSISI 260	36 EUR	26 EUR	
ALAT PENENTUAN POSISI 500	52 EUR	38 EUR	
BUSUR DERAJAT PENGELASAN	57 EUR	48 EUR	
SUDUT LAS 275X150	48 EUR	43 EUR	
SUDUT LAS 320X150	55 EUR	50 EUR	
SUDUT LAS 350X250	67 EUR	62 EUR	
ALAT PEMOSISIAN EKSENTRIK Ø100	31 EUR	24 EUR	
ALAT SPASIAL			
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 185X175	72 EUR	50 EUR	
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 200X200	105 EUR	88 EUR	
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 300X190	88 EUR	76 EUR	
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 450X250	117 EUR	107 EUR	
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 275X500X175X100	236 EUR	186 EUR	
MENINGKATKAN PERMUKAAN KERJA			
EKSTENSI MEJA LAS 1000X100	226 EUR	167 EUR	141 EUR
EKSTENSI MEJA LAS 1000X200	286 EUR	214 EUR	164 EUR
BLOK KONEKSI PENGELASAN 1000X200X200 Ø16 MM, KISI 50X50 MM	510 EUR	410 EUR	310 EUR
BLOK KONEKSI PENGELASAN 1000X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, KISI 100X100 MM	449 EUR	354 EUR	239 EUR
BLOK KONEKSI PENGELASAN 1500X200X200 Ø16 MM, KISI 50X50 MM	640 EUR	520 EUR	380 EUR
BLOK KONEKSI PENGELASAN 1500X200X200 Ø16 MM / Ø28 MM, KISI 100X100 MM	599 EUR	499 EUR	329 EUR
ALAT PERAKITAN			
SEKRUP PEMASANGAN	9 EUR	9 EUR	9 EUR
MANDREL PEMASANGAN MEJA LAS 30 PRO	33 EUR		
MANDREL PEMASANGAN MEJA LAS 23 PLUS		31 EUR	
MANDREL PEMASANGAN MEJA LAS 19-22 ECO/PLUS			31 EUR
PIN MAGNET UNTUK MENGIKAT KE MEJA LAS PRO	35,60 EUR		
PIN MAGNET UNTUK MENGIKAT KE MEJA LAS PLUS		35,60 EUR	
MANDREL PEMASANGAN MEJA LAS UNI	43 EUR		

PERALATAN

Daftar Harga

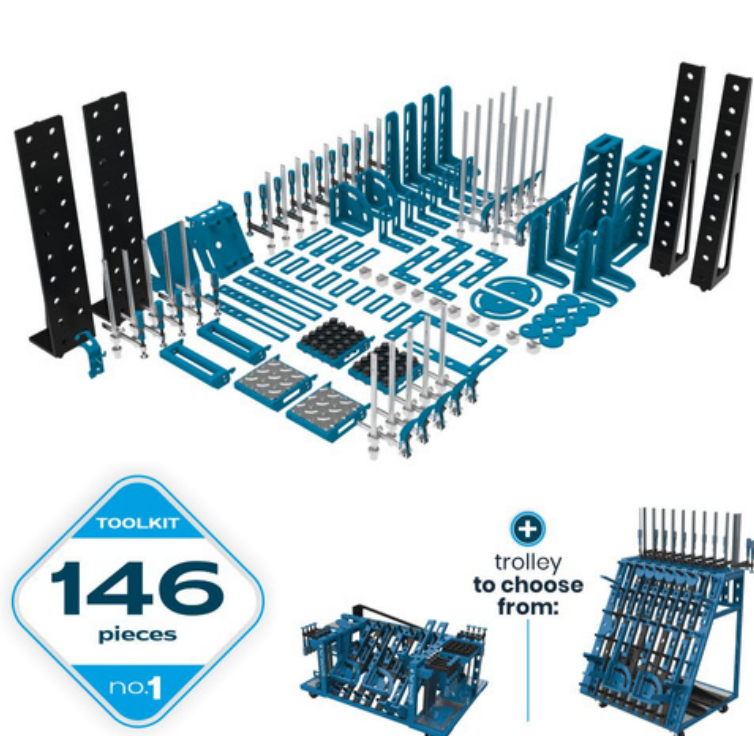
ALAT	HARGA
KLEM LAS	
PENJEPIT LAS SEKRUP	31 EUR
PENJEPIT LAS DENGAN TUAS	55 EUR
PENJEPIT LAS SEKRUP YANG DAPAT DISESUAIKAN	71 EUR
PENJEPIT LAS YANG DAPAT DISESUAIKAN DENGAN TUAS	96 EUR
PENJEPIT LAS SEKRUP	43 EUR
PENJEPIT LAS DENGAN TUAS	77 EUR
PRISMA, PEMEGANG OBOR LAS	
PRISMA Ø58MM 130°	12 EUR
PRISMA Ø58MM 130°/90°	17 EUR
PRISMA Ø58MM 90°	12 EUR
PEMEGANG OBOR LAS	24 EUR
RAK ALAT BERGERAK	
BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT MEJA LAS S	17 EUR
BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT MEJA LAS M	19 EUR
RAK UNTUK KLEM LAS S	17 EUR
RAK UNTUK KLEM LAS M	19 EUR
RAK ALAT DATAR S	22 EUR
RAK ALAT DATAR M	24 EUR
RAK ALAT DATAR L	26 EUR
RAK UNTUK EKSTENSI KE MEJA LAS	12 EUR
RAK "MIX" UNTUK ALAT	33 EUR
RAK DOKUMENTASI	24 EUR
TROLI ALAT	
TROLI ALAT M	669 EUR
TROLI ALAT L	669 EUR



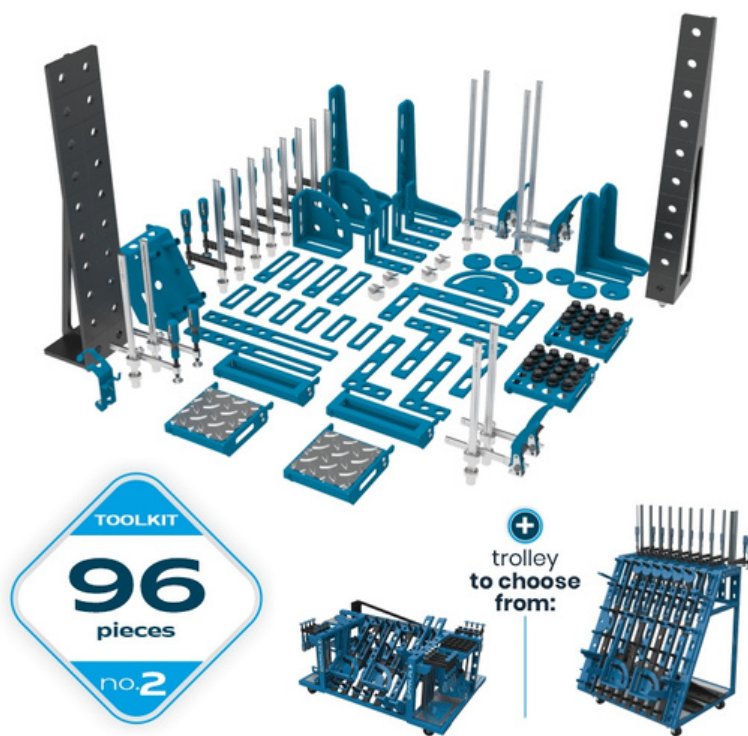
*harga berlaku untuk perkakas dalam versi Ø 16 mm dan Ø 28 mm.

KIT ALAT

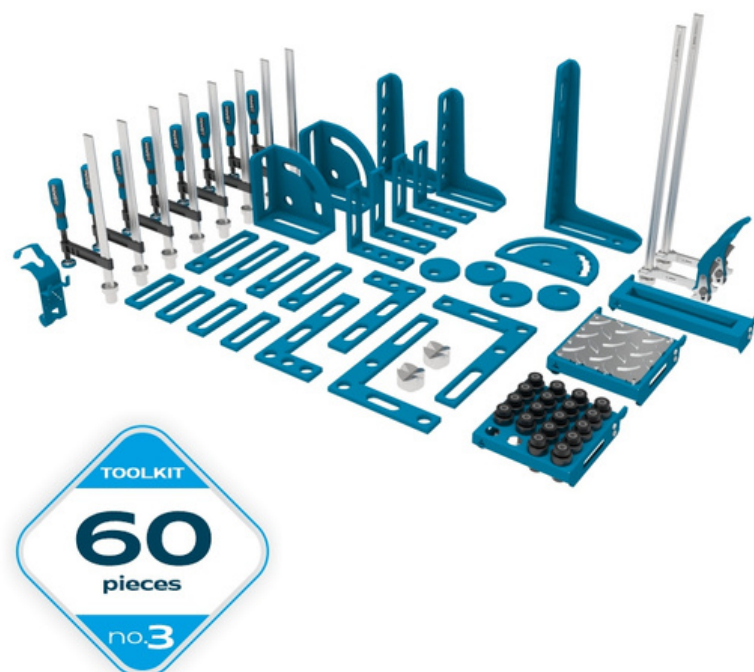
setiap kit alat tersedia dalam alat seri **PRO** dan **PLUS****



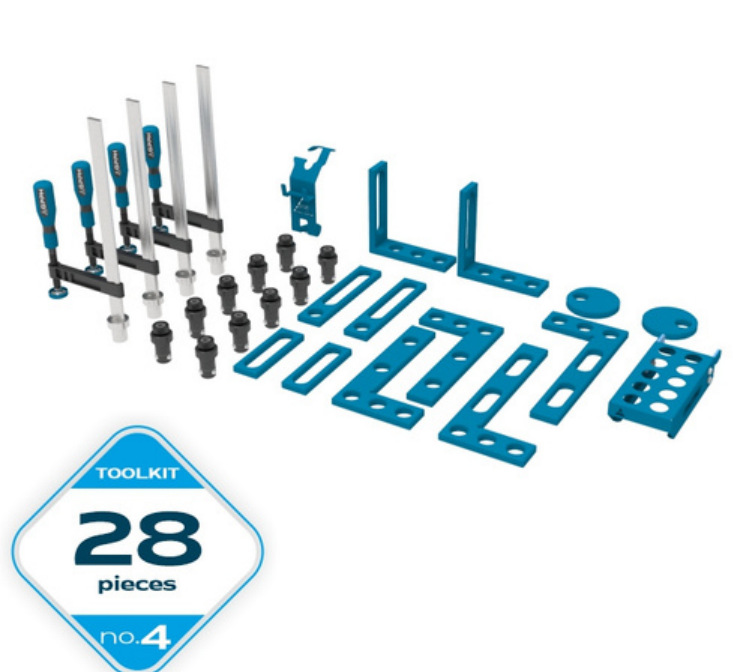
Harga toolkit no. 1 alat seri PRO: 8 379 EUR
Harga toolkit no. 1 alat seri PLUS: 7 389 EUR



Harga toolkit no. 2 alat seri PRO: 5 129 EUR
Harga toolkit no. 2 dari alat seri PLUS: 4 589 EUR



Harga toolkit no. 3 alat seri PRO: 2 539 EUR
Harga toolkit no. 3 alat seri PLUS: 2 229 EUR



Harga toolkit no. 4 alat seri PRO: 1 031 EUR
Harga toolkit no. 4 alat seri PLUS: 899 EUR

*semua alat tersedia dalam versi Ø 16 mm dan Ø 28 mm.

**dalam hal set dengan perkakas dari seri PLUS, bergantung pada ketebalan bagian atas meja, baut rakitan cepat yang disertakan dalam set berubah - dalam kasus meja PLUS, BASIC, dan XWT dengan bagian atas seri PLUS, ini adalah baut perakitan cepat 23 PLUS, dan dalam kasus meja ECO, DIY, XWT dengan stasiun ECO series top dan SOG, ini adalah baut perakitan cepat 19-22 ECO/PLUS.

KIT ALAT

setiap kit alat tersedia dalam alat seri PRO dan PLUS**

JUMLAH ALAT TERMASUK DALAM SET				
ALAT	ALAT KIT NO. 1	ALAT KIT NO. 2	ALAT KIT NO. 3	ALAT KIT NO. 4
PENJEPIT LAS SEKRUP	10	8	8	4
PENJEPIT LAS DENGAN TUAS	10	4	2	-
PENJEPIT LAS SEKRUP YANG DAPAT DISESUAIKAN	5	2	-	-
PENJEPIT LAS YANG DAPAT DISESUAIKAN DENGAN TUAS	5	2	-	-
MANDREL PEMASANGAN MEJA LAS	40	30	18	10
ALAT PEMOSISIAN EKSENTRIK Ø100	8	6	4	2
ALAT PENENTUAN POSISI 150	8	6	4	2
ALAT PENENTUAN POSISI 225	4	4	4	2
ALAT PENENTUAN POSISI 500	4	2	-	-
BUSUR DERAJAT PENGELASAN	2	1	1	-
SUDUT LAS 275X150	-	-	-	2
SUDUT LAS 320X150	4	4	2	2
SUDUT LAS 350X250	2	2	2	-
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 185X175	8	4	4	2
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 200X200	2	2	2	-
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 300X190	4	2	2	-
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 450X250	4	2	1	-
SUDUT VERTIKAL UNTUK PENGELASAN 275X500X175X100	2	-	-	-
EKSTENSI MEJA LAS 1000X100	2	1	-	-
EKSTENSI MEJA LAS 1000X200	2	1	-	-
PEMEGANG OBOR LAS	1	1	1	1
PRISMA Ø58MM 130°	10	-	-	-
PRISMA Ø58MM 130°/90°	-	4	2	-
TROLI ALAT (VERSI UNTUK DIPILIH: M ATAU L)	1	1	-	-
BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT MEJA LAS S	-	-	-	1
BERDIRI UNTUK PIN PENJEPIT MEJA LAS M	2	2	1	-
RAK UNTUK KLEM LAS M	2	2	1	-
RAK ALAT DATAR M	2	2	1	-
RAK "MIX" UNTUK ALAT	1	1	-	-
RAK DOKUMENTASI	1	-	-	-
JUMLAH TOTAL ALAT YANG TERMASUK DALAM SET	146	96	60	28



+48 / 573-568-355



GPPH@GPPH.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polandia

www.GPPH-GROUP.com