

DOBRA ORGANIZACJA

Dzięki szerokiej gamie możliwości kombinacji każde stanowisko pracy można indywidualnie wyposażać w stoły warsztatowe LISTA, aby optymalnie wykorzystać przestrzeń. Łączone blaty stołów warsztatowych, szafki szufladowe, szafki z zasilaniem, imadła i panele tylne można zorganizować tak, aby stworzyć optymalne warunki pracy. Uwzględniono najnowsze osiągnięcia w dziedzinie ergonomii, a wszystko jest dostarczane w najwyższej jakości LISTA, nawet do najbardziej wymagających środowisk pracy w warsztatach i przemyśle ciężkim.



Odpowiednie rozwiązanie na każdą potrzebę



Stacje robocze na kółkach
patrz str. 110



Stoły warsztatowe
patrz str. 116



Stoły warsztatowe sześciokątne
patrz str. 148



Stoły warsztatowe kompaktowe
patrz str. 150



Stoły warsztatowe systemowe
patrz str. 152



Wózek montażowy
patrz str. 156



Stanowiska
testowe i kontrolne
patrz str. 158



Pojemniki do przechowywania i wieszaki
typu „keyhole”
patrz str. 162



Krzesła biurowe
patrz str. 164

- **Najwyższa stabilność**
Nośność stołu warsztatowego do 3 t, blaty niezwykle solidne i wytrzymałe
- **Duża różnorodność wzorów**
dzięki szerokiej gamie komponentów, podstaw, materiałów i wykończeń powierzchni
- **Ergonomia i zdrowie**
dzięki nogom stołu roboczego z regulacją wysokości, zapewniającym optymalną wysokość roboczą i przestrzeń na nogi – dostępne również dla naszego modułowego systemu nadbudówek
- **Łatwe dostosowanie do nowych środowisk pracy**

Elastyczna integracja i rekonfiguracja wszystkich elementów w systemie modułowym

- **W pełni mobilne**
po wyposażeniu w kółka gumowe lub nylonowe do zastosowań mobilnych
- **system stanowisk roboczych „move”**
stanowiska robocze z elektryczną regulacją wysokości o nośności 300–400 kg, dostosowane do szerokiego zakresu wymagań i zastosowań, patrz str. 110–115
- **Szybki i łatwy montaż**
dzięki blatom z elementami wstępnie zmontowanymi (w tym wkładkom gwintowanym i śrubom) do mocowania wszystkich podbudów i szafek szufladowych
- **Ogólne zalety szaf szufladowych LISTA**
Zob. str. 38/39

Trzy w jednym

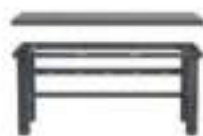
Niezależnie od tego, czy chodzi o pracę w trudnych warunkach, czy o obszar montażu – dzięki systemowi stanowisk roboczych LISTA można skonfigurować rozwiązanie dostosowane do wszystkich zadań i wymagań. Działa to zgodnie z bardzo prostą zasadą. Każde stanowisko robocze składa się z trzech głównych elementów: podkonstrukcji, uniwersalnych nadbudówek i blatów roboczych. Można je indywidualnie wyposażać i rozbudowywać, co zapewnia całkowitą elastyczność.

1

Podstawy

W zależności od zastosowania i obszaru użytkowania można wybierać spośród czterech wariantów podstaw.

Od str. 112



Rama stacji roboczej w wersji H, z elektryczną regulacją



Noga stanowiska roboczego typu H, z elektryczną regulacją



regulacja Rama stanowiska roboczego typu C, z regulacją wysokości



Zestaw nóg stołu warsztatowego, stały lub z regulacją wysokości




3

Uniwersalne nadbudówki

Dzięki uniwersalnym nadbudówkom systemu LISTA można dowolnie i elastycznie łączyć podkonstrukcje oraz blaty robocze. Dostępnych jest wiele modułów i akcesoriów – od tylnej ścianki po uchwyt na monitor.

Zobacz str. 132


2

Błaty robocze

System stanowisk roboczych LISTA oferuje szeroki wybór wysokiej jakości blatów roboczych:

- Ośiem standardowych materiałów do każdego zastosowania
 - Sześć standardowych szerokości i pięć standardowych głębokości
- Inne rodzaje płyt i wymiary na zamówienie.

Zobacz str. 124



Asortyment systemów stanowisk roboczych firmy LISTA oferuje kompleksowe rozwiązanie pozwalające zoptymalizować stanowiska robocze i przepływ pracy. Niezależnie od tego, czy chodzi o pojedynczy stół, wiele stanowisk roboczych czy środowisko pracy zespołowej: płynna integracja elementów przekształca proste stanowiska robocze w funkcjonalne rozwiązania systemowe zapewniające optymalną ergonomię i opłacalność.



Najwyższa stabilność

nośność do 300 kg (wersja move C) lub 400 kg (wersja move H); wersja H charakteryzuje się maksymalną sztywnością

- **Przyjazne dla użytkownika i ergonomiczne**
swobodna regulacja wysokości za pomocą napędu elektrycznego w ramach stanowisk roboczych (wersja H lub C) lub nóg stanowisk roboczych (wersja H).
Programowalne sterowanie do zapisywania wysokości stołów

- **Oszczędne i dobrze zorganizowane przechowywanie**
w dowolnie łączonych i konfigurowalnych szafkach szufladowych LISTA

- **Idealne prowadzenie kabli**
dzięki korytkom kablowym i zaciskom do prowadzenia kabli

- **+ W pełni mobilne**
w przypadku wyposażenia w kółka gumowe lub nylonowe do zastosowań mobilnych

- **Uniwersalne nadbudówki**

patrz str. 132

- **Krzesła biurowe**

patrz str. 164–167

- **Ogólne zalety szafek szufladowych LISTA**

patrz str. 38/39

Asortyment systemów stanowisk roboczych firmy LISTA oferuje kompleksowe rozwiązanie pozwalające zoptymalizować stanowiska robocze i przepływ pracy. Niezależnie od tego, czy chodzi o pojedynczy stół, wiele stanowisk roboczych czy środowisko pracy zespołowej: płynna integracja komponentów przekształca proste stanowiska robocze w funkcjonalne rozwiązania systemowe zapewniające optymalną ergonomię i opłacalność.

Najwyższa stabilność

obciążenie do 300 kg (wersja move C) lub 400 kg (wersja move H); wersja H charakteryzuje się maksymalną sztywnością

Przyjazne dla użytkownika i ergonomiczne
swobodna regulacja wysokości za pomocą napędu

elektrycznego w ramach stanowisk roboczych (wersja H lub C) lub w nóżkach stanowisk roboczych (wersja H).
Programowalne sterowanie umożliwiające zapisywanie wysokości stołu

Oszczędne i dobrze zorganizowane

przechowywanie w dowolnie łączonych i konfigurowalnych szafkach szufladowych LISTA

Idealne zarządzanie okablowaniem

dzięki korytkom kablowym i klipsom do prowadzenia kabli

W pełni mobilne

w przypadku wyposażenia w kółka gumowe lub nylonowe do zastosowań mobilnych

Uniwersalne nadbudówki

patrz str. 132

Krzesła biurowe

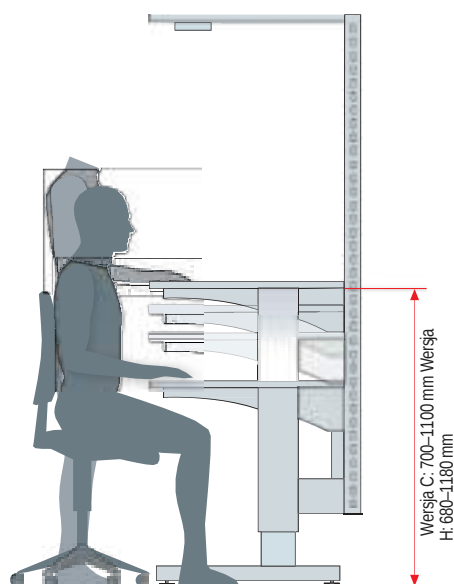
patrz str. 164–167

Ogólne zalety szafek szufladowych LISTA

patrz str. 38/39



Zalety ergonomicznej konstrukcji stanowiska pracy

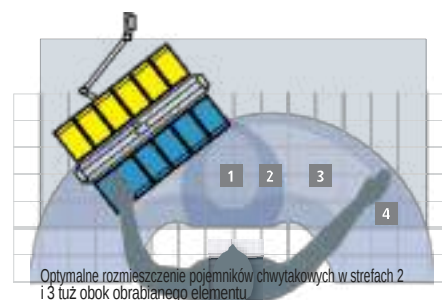


@@ Krzesła biurowe
¥¥¥patrz str. 164-167

- Uprozczone procedury pracy, skutkujące poprawą jakości i zmniejszenie wskaźnika błędów
- Wzrost wydajności o 20%
- Zwiększony potencjał wydajności i skrócenie czasu przetwarzania
- Zdrowsze środowisko pracy i długoterminowa redukcja kosztów dzięki mniejszej liczbie przestożów

Optymalny zasięg

W oparciu o średnie wymiary ludzkiego ciała na blacie stołu wyodrębniono cztery strefy dostępu o różnym priorytecie:



Centrum robocze:

Obie ręce pracują w bezpośrednim polu widzenia

Rozszerzone centrum robocze:

Obie ręce sięgają do wszystkich obszarów tej strefy

Strefa obsługi jedną ręką:

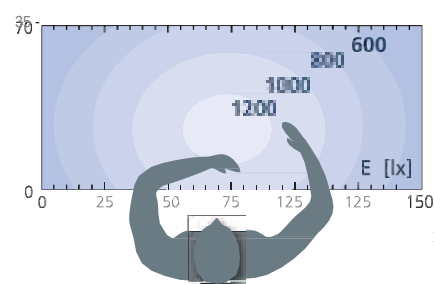
Części i narzędzia znajdują się w zasięgu jednej ręki

Rozszerzona strefa obsługi jedną ręką:

Najbardziej zewnętrzna strefa użytkowa

Oświetlenie

Dobre oświetlenie pomaga zmniejszyć liczbę błędów wynikających ze zmęczenia oczu. Wzrasta wydajność pracowników i jakość produkcji. Wymagane natężenie światła należy dostosować do wykonywanych czynności montażowych.



Mobilność — człowiek jako punkt odniesienia

Stanowiska montażowe powinny być zasadniczo zaprojektowane zarówno do pracy w pozycji siedzącej, jak i stojącej. Jeśli nie ma możliwości przechodzenia między pozycją siedzącą a stojącą, preferowana jest pozycja siedząca.

Cechy

	Konstrukcja move H		przesuń projekt C
	Rama typu H	Noga typu H	Rama typu C
Nośność	400 kg	400 kg	300 kg
Zakres regulacji (bez blatu)	680-1180 mm	680-1180 mm	700-1100 mm
Głębokość stołu roboczego	800/1000 mm	750-1000 mm	620-800 mm
Szywność w przedniej blatu			
Odległość od kolan	+	+	++
Grubość blatu	30 mm	40/50 mm	30 mm
Szerokość blatu	1000/ 1500/ 2000	elastyczny do 2500*	1200/ 1500/ 2000

*Maksymalna szerokość górnej części zależy od nośności. Informacje na temat nośności znajdują się na str. 130/131.

Konstrukcje nośne

Czy Twoje stanowisko pracy wymaga wyjątkowo stabilnej i wytrzymałej konstrukcji nośnej, a ponadto musi być łatwo dostępne lub umożliwiać prostą regulację wysokości? System stanowisk roboczych LISTA oferuje elastyczne i konfigurowalne moduły w czterech wariantach, dostosowanych do wymagań różnych obszarów zastosowań. Oprócz dwóch elektrycznie regulowanych ram i nóg stanowisk roboczych LISTA move w wersji H, nasz system obejmuje również wersję C ruchomej ramy stanowiska roboczego, która nadaje się szczególnie do zadań montażowych i kontrolnych, a także klasyczny zestaw nóg stołu warsztatowego przeznaczony do dużych obciążeń w warsztatach i produkcji.

Rama stanowiska roboczego move, wersja H, z elektryczną regulacją wysokości



Konstrukcja rurowa z czterema nogami, wraz z mocowaniem do uniwersalnych nadbudówek i regulowanymi nogami. Siła podnoszenia: maks. 400 kg przy równomiernym rozłożeniu obciążenia. Skok: 500 mm. Maks. prędkość 23 mm/s. W zestawie panel sterowania i obsługa. Zasilanie przez wtyczkę systemową. Kolor: mechanizm podnoszący RAL 9006 – białe aluminium, elementy zewnętrzne zgodnie z tabelą kolorów. W zestawie nie ma kabla zasilającego. Kabel zasilający dostosowany do danego kraju należy zamówić oddzielnie. Patrz str. 144. Należy uwzględnić długość kabla przy wstępnym montażu, patrz strona 125. W zestawie zintegrowana szyna prowadząca do montażu opcjonalnych słupków podporowych, patrz strona 138.

  		do góry	Grubość blatu	Nr art. 
Szer. x gł. mm	mm			
950 785	680–1180	1000 x 800	30	88.226.XXX
950 985	680–1180	1000 x 1000	30	88.227.XXX
1450 785	680–1180	1500 x 800	30	88.228.XXX
1450 985	680–1180	1500 x 1000	30	88.229.XXX
1950 785	680–1180	2000x800	30	88.230.XXX
1950 985	680–1180	2000 x 1000	30	88.231.XXX

Wysokość bez blatu

Kątownik wzmacniający do ramy ruchomego stanowiska roboczego, wersja H

Do montażu na blacie stołu warsztatowego i wzmocnienia szyn prowadzących w celu wytrzymania dużych obciążeń. D x H: 190 x 272 mm Kolor: zgodnie z paletą kolorów.



wspornik przyspieszający

Nr art. 

88.237.XXX

Wspornik do zawieszania szafek szufladowych

Można go zamontować po lewej lub prawej stronie pod blatem. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z kartą kolorów.

dla głębokości ramy mm	szerokość szafki szufladowej	głębokość szafki szufladowej	Nr kat. 
785	18 E	27 E/ 36 E	88.238.XXX
785	27 E	27 E/ 36 E	88.239.XXX
985	18 E	27 E/ 36 E	88.240.XXX
985	27 E	27 E/ 36 E	88.241.XXX



Szuflada na klawiaturę

Wysuwana półka z tylnym ogranicznikiem. Do wersji H (rama i nóżka). Szer. x gł.: 550 x 370 mm. Maks. obciążenie: 20 kg. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Nr art. 

88.242.XXX

Montaż fabryczny

Do ramy stanowiska roboczego typu H, z blatem. Bez nadbudówek i szafek dolnych.

Wysuwana półka na klawiaturę do podbudowy 550/370

Montaż ramy stanowiska roboczego z elektryczną regulacją wysokości

Nr art.

88.246.000

Noga stanowiska roboczego „move”, wersja H, z elektryczną regulacją wysokości



Wygodny element sterujący

Wyświetlanie wysokości stołu. Możliwość zapisania czterech ulubionych pozycji. Ręczne zapisywanie wysokości.

Nr art.

Wygodny element sterujący

88.203.000
częściowy/4K

Sila podnoszenia: 200 kg na nogę przy równomiernie rozłożonym obciążeniu. Skok: 500 mm. Maksymalna prędkość: 23 mm/s. Kolor: mechanizm podnoszący w kolorze białego aluminium RAL 9006, profil zewnętrzny zgodnie z paletą kolorów. Zakres dostawy: 1 sztuka do konstrukcji nośnej; wymagane są dwie ruchome nogi robocze w wersji H oraz sterownik 2-fil/4 K. W zestawie znajduje się kabel połączeniowy. Kabel przyłączeniowy dostosowany do danego kraju należy zamówić osobno, patrz strona 144. Błąd należy zamówić w wersji wstępnie zmontowanej, patrz strona 125. Połączenie kilku nóg na życzenie.

90°	725	680-1180*	dla głębokości blatu mm 750/800	Grubość blatu mm 40-50	Nr art.
90*	925	680-1180**	1000	40-50	88.201. XXX

*Odpowiada szerokości nogi (maks. szerokość 175 mm) **Wysokość bez blatu



Zestaw sterujący podwójny/4K

Kompletny zestaw zawierający podstawowe elementy sterujące (sterowanie w górę/w dół), łączuch prowadzący kabel oraz kabel połączeniowy między jednostką sterującą a silnikami. Do sterowania nogą ruchomego stanowiska roboczego, wersja H. Napięcie sieciowe 100-240 V AC, 50-60 Hz, IP20, zabezpieczenie przed przeciążeniem, funkcja łagodnego rozruchu/zatrzymania, podłączenie za pomocą wtyczki systemu Wieland, kolor: czarny

Nr art.

Zestaw modułów sterujących 2-

88.202.000



Rozpórka krzyżowa do pótek

W zestawie elementy mocujące. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Zakres dostawy: 1 sztuka

dla szerokości blatu (2 nogi) mm	dla odległości między nogami (w środku) mm	Długość rozpórki mm	Nr art.
1500	1300	1224	43.233. XXX
2000	1800	1724	43.236.
2500	2300	2224	40.242. XXX



Urządzenie zabezpieczające stanowisko pracy przed przewróceniem

W celu zwiększenia zabezpieczenia przed przechyleniem lub zamocowania stanowiska pracy. Pasuje do ramy typu H i nóg typu H.

Wysokość nóg w wersji H
2 piki

dla głębokości górnej mm 750/ 800	Nr art.
1000	88.312. XXX

Kotwy podłogowe, ocynkowane (2 szt.)

88.314.000



Przedłużenie nogi wraz z kółkami

Do mobilnej wersji stanowiska roboczego w wersji H, nośność 300 kg. Pasuje do ramy typu H i nóg typu H.

Przedłużenie nóg wraz z uchwytem do pchania i kółkami* 2 przedłużenia nóg
4 podwójne kółka (Ø 80 mm, skrętne, z 2 hamulcami)

750/800	88.310. XXX
1000	88.311. XXX

* Zwiększa wysokość stołu o ok.



Półka magazynowa z multiplexu/żywicy syntetycznej

Nadaje się do zamocowania między dwiema ruchomymi nogami stołu warsztatowego, wersja H. Nośność 20 kg. W zestawie elementy mocujące.

Płyta multiplex 20 mm

dla szerokości blatu mm				dla głębokości blatu przesunięcie nogi ławki mm	Nr art.
1500	1420	520	20	725	88.213.000
2000	1920	520	20	725	88.214.000
1500	1420	720	20	925	88.216.000
2000	1920	720	20	925	88.217.000
Wymiary specjalne (maks. szer. x gł.: 2500a 1250 mm)					88.218.000

Żywica 22 mm

dla szerokości blatu mm				dla głębokości roboczej przesunięcie nogi ławki mm	Nr art.
1500	1420	520	22	725	88.220.000
2000	1920	520	22	725	88.221.000
1500	1420	720	22	925	88.223.000
2000	1920	720	22	925	88.224.000
Wymiary specjalne (maks. szer. x gł.: 2740 x 1200 mm)					88.225.000



system stacji roboczej Move I projekt układu scalonego

Rama stanowiska roboczego typu C



Rama LISTA mi.eve w wersji C i4esign to wyjątkowo przystępne i elastycznie rozbudowywalne stanowisko robocze, przeznaczone przede wszystkim do obszarów montażu, testowania i kontroli. Wysokość można regulować za pomocą śrub zaciskowych, korby ręcznej lub silnika elektrycznego. Nogi są wyposażone w śruby poziomujące. Stalowa rama łączy nogi i podtrzymuje blat (przeznaczona do blatów o głębokości 620–800 mm). Maksymalna nośność 300 kg przy równomiernym rozłożeniu obciążenia. Model: konstrukcja stalowa, malowana. Kolor: mechanizm podnoszący: aluminium anodowane bezbarwne; blacha, rama i nogi: jak nr kat. CCili.iUF Chürt. Bez Ci.irineCii.ml Cühle. Ci.Untty-SyeCiiC Ci.irineCii.ml Cühle InUST ne iif. Należy zamawiać osobno – patrz strona 144. Blat należy zamawiać w wersji wstępnie zmontowanej – patrz strona 125.



Z śrubami zaciskowymi
Nogi stołu z regulacją wysokości za pomocą śrub zaciskowych. Do blatów o grubości: 30 mm.

W →	D ↗	H ↑	dla głębokości blatu mm	dla szerokości blatu mm	Nr art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65300.XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65,301.XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65 302.XXX

Wysokość bez blatu



Z korbą ręczną

Podstawa stołu może być mechanicznie regulowana na dowolną wysokość za pomocą korby ręcznej. Korba ręczna jest zdejmowana (można ją zamontować po lewej lub prawej stronie). Do blatów o grubości: 30 mm.

W →	D ↗	H ↑	dla głębokości blatu mm	dla szerokości blatu mm	Nr art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65 303. XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65 304. XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65,305. XXX

Wysokość bez blatu



Z silnikiem elektrycznym

Podstawa stołu może być regulowana elektrycznie na dowolną wysokość. Panel sterowania można zamontować po lewej lub prawej stronie (standardowo po prawej). Do działania wymagany jest kabel zasilający, patrz str. 144. Grubość blatu: 30 mm.



Zestaw kółek typu C

Do zamocowania do istniejącej ramy stacji roboczej typu C. Przeznaczony jako tymczasowe podparcie rolkowe umożliwiające szybkie i łatwe przemieszczanie stacji roboczej. Zakres regulacji w dół zmniejszony o ok. 25 mm. W zestawie uchwyt do pchnięcia.

Stół stacjonarny (kółka podniesione)

Stół mobilny (kółka opuszczone)

W →	D ↗	H ↑	dla głębokości blatu mm	dla szerokości mm	Nr art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65.204.XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65.205.XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65 206 XXX

Wysokość bez blatu

Programowalny system sterowania

Dostępny opcjonalnie do automatycznej regulacji poszczególnych wysokości montażowych



Nr art.
65.232.000

Programowalny system sterowania

Akcesoria

W →	D ↗	H ↑	Nr art.
560	420	75	65.297. XXX

Wysuwana szuflada na klawiaturę do ramy stołu
Obciążenie: 20 kg Szerokość szuflady: 520 mm.

Komora na komputer

Montaż na ramie stołu. Nie przekraczać maksymalnej wysokości komputera: 500 mm.

Wspornik

Wspornik 18 x 27 E do mocowania szafek szufladowych po lewej lub po prawej stronie ramy stołu. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Szafki szufladowe 18 x 27 E, patrz str. 46 i kolejne.

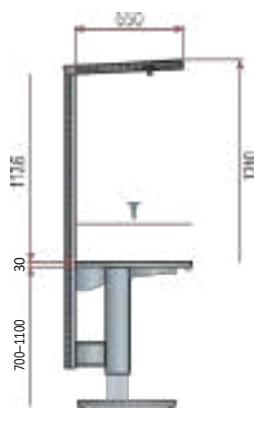
411 65.074. XXX



Uwaga

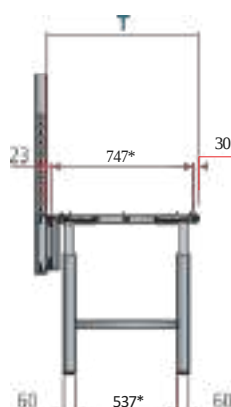
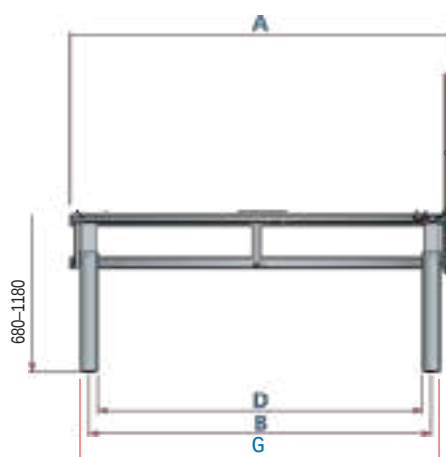
Maksymalne obciążenie dla wersji H oraz C dotyczy obciążenia równomiernie rozłożonego (w tym blatu i elementów dodatkowych).

przenieś informacje dotyczące planowania stanowiska roboczego



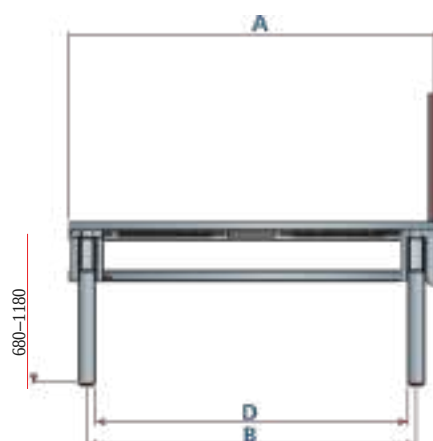
Rama stanowiska roboczego, wersja C				
Szerokość blatu roboczego, mm	A	1200	1500	2000
Głębokość blatu (mm)	T	700	700	700
Szerokość ramy stołu mm*	G	1030	1360	1780
Dopuszczalne szerokości modułów mv	M	s.p. 136	s.p. 136	ip136
Maks. nadbudowa szerokości modułów w mm	M	1000	1330	1665

* Wymiar G - od zewnętrznej krawędzi podpory do zewnętrznej krawędzi podpory



Rama stanowiska roboczego, wersja H				
Szerokość blatu roboczego, mm	A	1000	1500	2000
Głębokość blatu, mm	T	800/1000	800/1000	800/1000
Szerokość ramy stołu, mm*	G	950	1450	1950
Liczba zestawów nóg		2	2	2
Rozstaw podpór mm	B	800	1300	1800
Półka magazynowa		920	1420	1910
Szerokość użytkowa w mm	D	710	1210	1710
Szerokość wnęki belki poprzecznej mm		720	1220	1720

* przy zastosowaniu głębokości górnej oT 800 mm **bez szyny prowadzącej



Rama stanowiska roboczego, wersja H						
Szerokość blatu mm	A	1000	1500	2000	2500	3000
Głębokość blatu mm	T	800/000800/000800/000800/000800/000				
Liczba zespołów nóg		2	2	2	2	3
Rozstaw podpór w mm	B		1300	1800	2300	1400
Półka magazynowa			1420	1920	240	2 x 1460
Szerokość użytkowa mm	D		1210	110	2210	1310
Szerokość belki poprzecznej netto w mm			1220	70	2220	1320
*Przy zastosowaniu głębokości blatu 800 mm						

* przy zastosowaniu głębokości blatu 800 mm



Dzięki szerokiej gamie możliwości kombinacji każde stanowisko pracy można indywidualnie wyposażać w stoły warsztatowe LISTA, optymalizując w ten sposób wykorzystanie przestrzeni. Łączone blaty robocze, szuflady i szafki na sprzęt, imadła oraz panele tylne można dowolnie konfigurować, tworząc optymalne warunki pracy. Produkty uwzględniają najnowsze osiągnięcia w dziedzinie ergonomii i są dostarczane zgodnie z najwyższymi standardami jakości LISTA, nawet do najbardziej wymagających środowisk pracy w warsztatach i przemyśle ciężkim.



Najwyższa stabilność

nośność stołu warsztatowego do 3 t, blat niezwykle solidny i wytrzymały



Łatwe w obsłudze i wysoce ergonomiczne

z regulowanymi na wysokość nogami stołu warsztatowego zapewniającymi optymalną wysokość roboczą i przestrzeń na nogi — dostępne również dla naszego modułowego systemu nadbudówek



W pełni mobilny

po wyposażeniu w kółka gumowe lub nylonowe do zastosowań mobilnych



Szybki i łatwy montaż

ponieważ blaty stołów warsztatowych mają nawiercone otwory wraz z wkładkami gwintowanymi (wstępnie zmontowanymi) do mocowania wszystkich podbudów i szafek szufladowych



Uniwersalne nadbudówki

patrz str. 132



Zalety szafek szufladowych LISTA

patrz str. 38/39



Krzesła biurowe

patrz str. 164–167

+ Różne podkonstrukcje



Nogi stołu warsztatowego

- solidna konstrukcja z blachy stalowej
- spawane z prętów stalowych
- z otworami do mocowania blatów roboczych i półek



Kółka zapewniające mobilność

- do stołów warsztatowych na kółkach
- kółka stałe i obrotowe w tym z mechanizmami hamulcowymi
- koła nylonowe lub pokryte gumą 160x80 mm



Szafka na imadła

- można w nim zamontować dowolny imadło
- można je łatwo złożyć pod stołem warsztatowym



Szafki z jednostką zasilającą i szufladami

- przygotowane do montażu przez klienta instalacji zasilania elektrycznego i powietrznego w miejscu pracy

yy W sprawie informacji dotyczących zamówień
** prosimy o kontakt.

Zamów modele wstępnie skonfigurowane

Strony J18–1 20

Strona 132



... lub skonfiguruj i zamów stoły warsztatowe indywidualnie

Strony J24–1 29

Strona J32



- Wybierz rozmiar i materiał blatu stołu warsztatowego
- Dostępnych jest 5 różnych materiałów o różnych wymiarach
- Podczas montażu stołów warsztatowych typu precyzyjnego należy zamówić dodatkowe elementy mocujące oraz wkładki gwintowane (wstępnie zmontowane) dla każdego elementu.

- Wybierz akcesoria do blatu
- Wybierz spośród takich elementów, jak panele tylne i boczne, półki do przechowywania, elementy mocujące oraz podzespoły wstępnie zmontowane

- Wybierz konstrukcję nośną
- Możesz wybierać spośród zestawów nóg stołów warsztatowych oraz szafki z szufladami w różnych rozmiarach
- Wybór konstrukcji nośnej obejmuje wybór tylnych, wymaganego systemu zamykania (dla szafek) oraz kolor

- Wybierz nadbudówki do stołu warsztatowego
- Dostosuj swój stół warsztatowy z pomocą słupków, szyn na urządzenia, oświetlenia, paneli półek oraz wielu innych elementów



Nr art. 78.875.514
rama: jasnoszara, RAL 7035.
Fronty: Light blue, RAL 5012
(excluding optional beech instead
(blatu Multiplex))

D 700 mm

Szafki robocze wyposażone w szafki szufladowe w rozmiarach*

18 x 27 E

7 x 27 E

459 x 459 mm



W	D	H	Blat	Liczba szuflad (mm)	Art. no.
1500	700	840	Multiplex	600	78.389. XXX
1500	700	840	Multiplex	600	78.395. XXX
2000	700	840	Multiplex	360	78.394. XXX
2000	700	890	Multiplex	360	78.396. XXX
1500	700	840	Multiplex	600	3: 1x 50/1x100/1x150 Zamek na klucz 78.397. XXX
1500	700	890	Multiplex	600	3: 1x 50/1x100/1x150 Zamek na klucz 78.875. XXX
2000	700	840	Multiplex	360	3: 1 x 50/1 x 100/1 x 150 Zamek na klucz 78.398. XXX
2000	700	890	Multiplex	360	3: 1x 50/1x100/1x150 Zamek na klucz 78.876. XXX
1500	700	840	Multiplex	1500	4: 2 x 100 / 1 x 200 / 1 x 300 Zamek na klucz 78.879. XXX
2000	700	840	Multiplex	800	4: 2 x 100 / 1 x 200 / 1 x 300 Zamek KEY 78.885. XXX
1500	700	840	Multiplex	1500	5: 1 x 50/2 x 100/ 1 x 150/1 x 300 KEYLock 78.888. XXX
2000	700	840	Multiplex	800	5: 1x 50 / 2 x 100 / 1x 150 / 1 x 300 Zamek na klucz 78.889. XXX
1500	700	890	Multiplex	1500	5: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200 Zamek na klucz 78.892. XXX
2000	700	890	Multiplex	800	5: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200 Zamek na klucz 78.893. XXX
1500	700	890	Multiplex	1500	6: 1x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1x200 Zamek na klucz 78.896. XXX
2000	700	890	Multiplex	800	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200 KEY Lock 78.897

„Te przykłady stołów warsztatowych są wyposażone w szafki szufladowe w rozmiarze 27 x 27 E. Każdy stół warsztatowy jest również dostępny z szafkami szufladowymi

o wymiarach:

18 x 27 E = 306 x 459 mm (szer. x gł.)

36 x 27 E = 612 x 459 mm (szer. x gł.)

Stoły warsztatowe

Z blatem Multiplex, wraz z elementami do wstępnego montażu i materiałami mocującymi. Szufladę można zamontować zarówno po prawej, jak i po lewej stronie.

Grubość blatu z płyty Multiplex 40 mm

Stół warsztatowy

Wysokość nóg 800/850 mm

Szerokość szafki z szufladami 564 mm

Głębokość szafki z szufladami 572 mm

Nośność szuflad 75 kg

Specyfikacje For iJad – patrz str. 130/131

Uniwersalne stoły warsztatowe stanowią doskonałe rozwiązanie do testowania i kontroli – ten kompaktowy, modułowy system nadbudówek wyróżnia się elastycznością i różnorodnością możliwości konfiguracji.



Przy zamawianiu stołu warsztatowego z tych dwóch stron, prosimy o dodanie sufiks „C” lub, w przypadku zamka RFID lub AUTO Lock, „F” lub „A” oprócz numeru artykułu z tabeli (np. 78.897.XXX.C).

CODE Lock,

Inne systemy zamykania patrz str. 28–31



S

Nr art. 39.721.010
Jasnoniebieski, RAL 5012



D 750/800 mm

Stoły warsztatowe wyposażone w szafki szufladowe o wymiarach"

27 x 36 E

459 x 612 mm



W →	D ↗	H ↑			Liczba szuflad	(mm)	@	Nr art.
1500	750	840		Wielokrotność	600			40 961XXX
1500	750	890		Multiplex 600				78 900. XXX
1500	750	740—i090"			600			78 265 XXX
1500	800	850	Buk		800			88 141 XXX
1500	800	900	Buk		800			78.902.XXXX
1500	800	750—1100"			800			78.266.XXXX
2000	750	840		Multiplex	360			40 963XXX
2000	750	890		Multiplex	360			78 901XXX
2000	750	740—i090"			360			78,267.XXX
2000	800	850	Buk		500			88.143.XXX
2000	800	900	Buk		500			78 903XXX
2000	800	750—1100"			500			78,268.XXX
1500	750	840		Multiplex	600	1:1 x 150	Zamek na klucz	40,934.XXX
1500	750	890		Multiplex	600	1:1 x 150	Zamek na klucz	78.904.XXX
1500	800	850	Buk		800	1:1 x 150	Zamek na klucz	59.189.XXX
1500	800	900	Buk		800	1:1 x 150	Zamek na klucz	78,906. XXX
2000	750	840		Multiplex	360	1:1 x 150	Zamek na klucz	40.936.XXX
2000	750	890		Multiplex	360	1:1x150	Zamek na klucz	78,905.XXX
2000	800	850	Buk		500	1:1x150	Zamek na klucz	59,191.XXXX
2000	800	900	Buk		500	1:1 x 150	Zamek na klucz	78,907. XXX
1500	750	840		Multiplex	600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	59.005.XXX
1500	750	890		Multiplex	600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78.908.XXX
1500	750	740—1090"			600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78,269.XXXX
1500	800	850	Buk		800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	59.213.XXX
1500	800	900	Buk		800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78.912.XXX
1500	800	750—1100"			800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78,270.XXX
2000	750	840		Multiplex	360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	59.007.
2000	750	890		Multiplex	360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78,910.XXX
2000	750	740—1090"			360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	Zamek na klucz	78,271.XXX



Informacje o kolorach znajdują się na rozkładanej stronie. Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie zadanego trzycyfrowego kodu koloru (zamykamy XXX).

i



W przypadku zamawiania stołu warsztatowego z tych dwóch stron z zamkiem CODE, prosimy o dodanie sufiks „C” lub w przypadku zamka RFID lub AUTO Lock literę „F” lub „A” oprócz numeru artykułu (np. 78.897. XXX.C).

Systemy zamków
patrz str. 28–31



Multiplex top

Grubość 40 mm. Wykonane z drewna wielowarstwowego formu bukowego, wodoodporne, ze ściętymi krawędziami oraz szlifowaną, olejowaną i woskowaną powierzchnią.

Górna część jest odporna na zachłapania i zabrudzenia i w znacznym stopniu odporna na olej i smar.



Błat z drewna bukowego

Grubość 50 mm. Wykonany z klejonych, parzonych belek bukowych, wodoodporny, ze ściętymi krawędziami oraz wyszlifowaną, olejowaną i woskowaną powierzchnią. Błat jest odporny na zachłapania i zabrudzenia i w znacznym stopniu odporny na olej i tłuszcz.

Workbenches | with Multiplex or beech tops



750/800 mm

Stoły warsztatowe wyposażone w szafki z szufladami o wymiarach*

27 x 36 E

18 x 27 E

27 x 27 E

36 x 27 E

459 x 612 mm

	→	→	→		Number of drawers (mm)		Art. no.	
	1500	750	840	Multiplex	600	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	59.019.XXX
	1500	750	890	Multiplex	600	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.916.XXX
	1500	800	850	Buk	800	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	59.008.XXX
	1500	800	900	Buk	800	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.920.XXX
	2000	750	840	Multiplex	360	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	59.040.XXX
	2000	750	890	Multiplex	360	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.918.XXX
	2000	800	850	Buk	500	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	Zamek na kluczyk	59.013.XXX
	2000	800	900	Buk	500	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	KEY Lock	78.922.XXX
	1500	750	840	Multiplex	1500	4: 2x100/1x200/1x300	Zamek KEY	59.039.XXX
	1500	800	850	Buk	1500	4: 2x100/1x200/1x300	Zamek na kluczyk	59.009.XXX
	2000	750	840	Multiplex	800	4: 2x100/1x200/1x300	Zamek KEY	59.041.XXX
	2000	800	850	Buk	1000	4: 2 x 100 / 1 x 200 / 1 x 300	Zamek na kluczyk	59.014.XXX
	1500	750	840	Multiplex	1500	5: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	Zamek na klucz	40.970.XXX
	1500	800	850	Buk	1500	5: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	Zamek na klucz	39.719.XXX
	2000	750	840	Multiplex	800	5: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	Zamek na klucz	40.972.XXX
	2000	800	850	Buk	1000	5: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	Zamek na klucz	39.721.XXX
	1500	750	890	Multiplex	1500	5: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200	Zamek na klucz	78.924.XXX
	1500	800	900	Buk	1500	5: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200	Zamek na klucz	78.928.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	5: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200	Zamek na klucz	78.926.XXX
	2000	750	840	Multiplex	1500	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200	Zamek na klucz	78.930.XXX
	2000	800	850	Buk	1500	5 po prawej: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	KEY Lock	59.018.XXX
	1500	750	890	Multiplex	1500	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.932.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	5 lewa: 2 x 100 / 1 x 150 / 2 x 200	Zamek na klucz	78.940.XXX
	2000	800	900	Buk	1000	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.936.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.934.XXX
	2000	800	900	Buk	1000	6: 1 x 50 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200	Zamek na klucz	78.938.XXX

* These workbench ordering examples are equipped with drawer cabinets in size 27 x 36 E. Each workbench is dostępne również z szafkami szufladowymi w SIZPS:

18 x 27 E = 306 x 459 mm (szer. x gł.)
 27 x 27 E = 459 x 459 mm (szer. x gł.)
 36 x 27 E = 612 x 459 mm (szer. x gł.)
 18 x 36 E = 306 x 612 mm (szer. x gł.)
 36 x 36 E = 612 x 612 mm (szer. x gł.)

Stoły warsztatowe

Z blatem z płyty Multiplex lub z drewna bukowego, w zestawie z elementami do wstępnego montażu i mocowania. Szafkę z szufladami można zamontować zarówno po prawej, jak i po lewej stronie.

Grubość górnej warstwy wielowarstwowej 40 mm
 Grubość blatu z buku 50 mm
 Stół warsztatowy 800/850 mm
 Wysokość nóg 700–1050 mm
 z regulacją wysokości*
 Szerokość szafki z szufladami 564 mm
 Głębokość szafki z szufladami 725 mm
 Nośność szuflady 75 kg

Fil i?ad — specyfikacje patrz str. 130/131

Program szybkiej dostawy LISTA

Te produkty LISTA w kolorze jasnoniebieskim (.010) i jasnoszarym (.020) są dostępne z fabryki.

Jasnoniebieski

RAL 5012

Jasnoszary
RAL 7035



Nr art. 69.853.200
Szafka montowana od góry z aluminiowymi roletami w kolorze antracytowym, RAL 7016



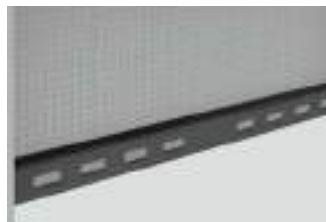
Obudowa

- Solidna konstrukcja stalowa
- Wersja bez półki jako szafka montowana od góry (bezpośredni montaż na blacie) lub alternatywnie z półką jako szafka wisząca, patrz str. 186/187



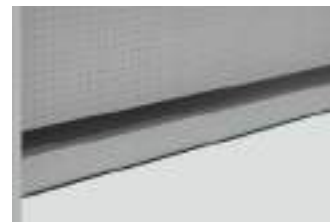
Uchwyt

- Zintegrowany uchwyt
- Mechanizm zamykający nie wpływa na głębokość użytkową
- Zamknięcie za pomocą zamka na KLUCZ, na życzenie możliwe wykonanie z kluczem uniwersalnym.



Kanał kablowy

- Opcjonalnie zintegrowany kanał kablowy
- Możliwość konfiguracji z kilkoma modułami (patrz strona 145)



Regulowana półka

- Opcjonalna regulowana półka
- Krok regulacji: 25 mm



Szafka z roletą montowana na górze. Aluminiowe rolety ze sprężynowym mechanizmem nawijającym zapewniają dużą głębokość użytkową (215 mm) oraz bezpieczną obsługę (samozamykające się). Solidna stalowa obudowa i aluminiowe rolety zapewniają stabilne i bezpieczne przechowywanie. Wycięcia przeznaczone do doprowadzenia zasilania. Montowana bezpośrednio na blacie.

Perforowany panel tylny do stosowania perforowanych haczyków ściennych (patrz nr 163), z kwadratowymi otworami 10 x 10 i podziałem co 38 mm.

Pozostałe wersje o wysokości 800 mm (z półką) mocuje się do słupka nośnego za pomocą perforowanego panelu tylnego (patrz rys. 186/187).

W →	↗	H ↑	Model	Nr art.
1500	250	1050	bez półki	69.852.XXX
zo00	250	1050	bez półki	69.853.XXX



Regulowana półka
Opcjonalna regulowana półka
Głębokość 175 mm

W →	↗	⬇	Nr art.
1500	175	20	69.854.XXX
2000	75	20	69.855.XXX



Zestaw kanałów kablowych
Zintegrowane rozwiązanie w zakresie kanałów kablowych. Przeznaczone do montażu w szafie roletowej. Kanał zasilający można wyposażyć w moduły zasilające.
Zob. str. 145

dla szerokości mm	dla modułu zasilającego mm	Nr kat.
2000	8 x	89.022.XXX
		89.023.XXX





Nogi stołu warsztatowego, stacjonarne, o stałej wysokości i z regulacją wysokości

Zespół nóg stołu warsztatowego LISTA to solidna stalowa konstrukcja, spawana z profili wytłaczanych, wyposażona w otwory do mocowania blatu. Nogi można przymocować do podłogi poprzez wkręcenie śruby w płytę mocującą. Nośność 400 kg. Proszę podać maksymalną szerokość w świetle na stronie 130. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą barw.

Wysokość	Głębokość górnej części	Grubość blatu	Szerokość	Głębokość	Nr art.
800	700	40-50	80	675	43.J01.XXX
850	700	40-50	80	675	43.J76.XXX
700-1050*	700	40-50	80	675	43.J86.XXX
800	750, 800	40-50	80	725	43.J11.XXX
850	750, 800	40-50	80	725	43.J79.XXX
700-1050"	750, 800	40-50	80	725	43.231.XXX

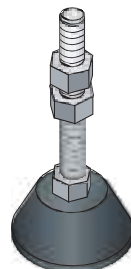
* Regulacja wysokości w krokach co 25 mm.



Płytki wyrównujące

Do wyrównywania wysokości. Do precyzyjnego ustawiania, nawet na nierównych podłogach. Opis: PVC. Kolor: szary. Wymiary: 90 x 90 mm (szer. x gł.)

Grubość mm	Nr art.
1	338.J46.000
2	338.J47.000
4	304.309.000



Nóżka poziomująca

1 x nóżka poziomująca, szer. 50 mm, zakres regulacji 45-90 mm. W zestawie elementy mocujące. Na każdy zestaw nóg stołu warsztatowego potrzebne są dwie stopki poziomujące. Opis: tworzywo sztuczne, kolor czarny.

Nr art.
345.040.000



Zespoły nóg stołu warsztatowego, ruchome i z regulacją wysokości

W zależności od właściwości podłoża należy wybrać koła z nylonu lub pokryte gumą. Szerokość: 80 mm. Głębokość: 725 mm.

Wysokość: 700-1050 mm. Proszę zwrócić uwagę na maksymalną szerokość przejazdu podaną na stronie 130. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Specyfikacja	Koło B mm	Nr art.
z uchwytem do pchania, bez kółek	400	39.974.XXX
z 2 nylonowymi kółkami stałymi	200 100	39.770.XXX
z 2 gumowymi kółkami stałymi	200 100	39.965.XXX
z 2 nylonowymi kółkami obrotowymi z hamulcami	200 100	39.771.XXX
z 2 gumowymi kółkami obrotowymi, z hamulcami	200 100	39.966.XXX
z 2 nylonowymi kółkami obrotowymi, hamulcami, uchwytem do pchania	200 100	39.973.XXX
z 2 gumowymi kółkami obrotowymi, hamulcami, uchwytem do pchania	200 100	39.972.XXX



Rozpórka poprzeczna

Służy do stabilizacji nóg stołu warsztatowego (np. w przypadku stołu mobilnego). W zestawie elementy mocujące. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Zakres dostawy: 1 sztuka



Rozpórka poprzeczna do montażu w linii

Do łączenia dwóch stołów warsztatowych (blat z trzema nogami, dwuczęściowa rozpórka). W zestawie elementy mocujące. Wykonanie: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Szerokość blatu (2 nogi) mm	dla rozstawu nóg (w środku) mm	Długość rozpórki mm	Nr art.
1500	1300	1224	43.233.XXX
2000	1800	1724	43.236.XXX
2500	2300	2224	40.900.XXX

dla szerokości górnej (3 nogi) mm	dla rozstawu nóg (środkowa) mm	Długość rozpórki mm	Nr art.
2000	900	1648 (2 x 824)	40.833.XXX
2500	1150	21482 x 1074)	43.241.XXX
3000	1400	2648 (2 x 1324)	43.242.XXX



Szafki z szufladami

Każdy stół warsztatowy jest dostępny z szafkami z szufladami w następujących rozmiarach:

18 x 27 E = 306 x 459 mm (szer. x gł.) 18 x 36 E = 306 x 612 mm (szer. x gł.)

27 x 27 E = 459 x 459 mm (szer. x gł.) 27 x 36 E = 459 x 612 mm (szer. x gł.)

36 x 27 E = 612 x 459 mm (szer. x gł.) 36 x 36 E = 612 x 612 mm (szer. x gł.)

18 x 27 E 27 x 27 E 36 x 27 E

18 x 36 E 27 x 36 E 36 x 36 E



Stoły warsztatowe na kółkach

muszą być wyposażone w uchwyt do pchania zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie produktów. Ponadto stoły warsztatowe na kółkach muszą być wyposażone w podpórkę zapewniającą stabilność.

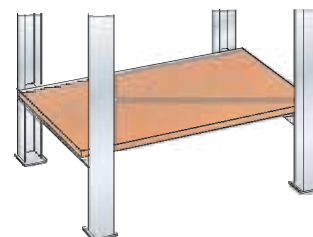
Szafki z szufladami – patrz str. 38

Storage shelves between workbench leg assemblies, 675 and 725 mm deep

Grubość 20 mm, maksymalne obciążenie 70 kg. Specyfikacja: sklejka wielowarstwowa, z nawierconymi otworami, wraz z elementami mocującymi.

Głębokość półek magazynowych mm		560	610
Głębokość zestawów nóg stołu warsztatowego (mm)		675	725
Szerokość blatu roboczego mm	Szerokość mm	Nr art.	Nr art.
1500	1420	43.405.000	43.247.000
2000	1920	43.406.000	43.248.000
2500	2420	43.407.000	43.258.000
3000	2920	43.408.000	43.259.000

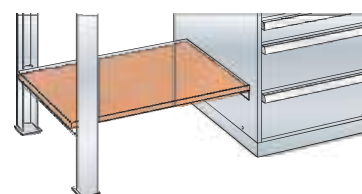
* Slotted (two-piece), 2 x 1460 mm; 3 workbench leg assemblies required.



Półki magazynowe między zestawem nóg stołu warsztatowego a szafką, o głębokości 675 i 725 mm

Grubość 20 mm, maksymalne obciążenie 70 kg. Specyfikacja: sklejka multiplex, z nawierconymi otworami, wraz z elementami mocującymi, bez wspornika.

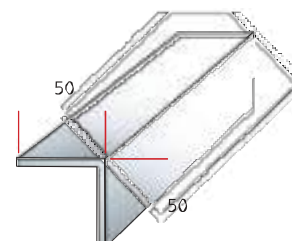
Głębokość półek magazynowych mm		560	610
For depth of workbench leg assemblies (mm)		675	725
Depth of drawer cabinets (mm) LISTA Unit		572/23 E	725/36 E
Szerokość blatu roboczego mm	Szerokość półek do przechowywania mm	Nr art.	Nr art.
1500	835	43.409.000	43.266.000
2000	1335	43.410.000	43.267.000
2500	1835	43.411.000	43.271.000
3000	2335	43.431.000	43.272.000



Wspornik do półki magazynowej w szafce z szufladami

w zestawie materiały do montażu. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

For storage shelf depth	Głębokość stołu warsztatowego	Nr art.
560	461	43.432.000
610	540	43.273.000



Uchwyt na procesor

Uchwyt procesora montowany na blacie stołu warsztatowego (minimalna grubość blatu 30 mm). Uchwyt boczny regulowany do urządzeń o szerokości od około 100 do 220 mm. W zestawie elementy mocujące. Opis: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Szerokość	Głębok	Wysok ość	Nr art.
ość			
250	460	510	340.243. XXX

Zestaw montażowy uchwytu procesora

Zestaw wstępnie zmontowany (z nawierconymi otworami) bez elementów mocujących.

Pozycja podzespołu	Nr art.
po lewej	88.000.000
prawy	88.001.000



System stanowisk roboczych LISTA oferuje odpowiedni blat do każdego zastosowania – od uniwersalnego blatu pokrytego linoleum po blat ze stali chromowanej. Kolejną zaletą: jeśli słupki nośne nadbudówek są mocowane za blatem, system LISTA pozwala na efektywne wykorzystanie całej głębokości blatu.



Blat z płyty multiplex

- Wykonany z fornirow bukowych poddanych obróbce parowej, klejony w sposób zapewniający wodoodporność, z fazowanymi krawędziami
- Powierzchnia wyszlifowana, olejowana i woskowana
- Wszechstronny, odporny na zachłapania, odpychający brud i w znacznym stopniu odporny na olej i tłuszcz



Blat z drewna bukowego

- Wykonany z parzonych belek bukowych, klejonych w sposób zapewniający wodoodporność oraz z fazowanymi krawędziami
- Powierzchnia wygładzona, olejowana i woskowana
- Niezwykle wytrzymały, odporny na rozpryski, odpychający brud oraz w znacznym stopniu odporny na olej i tłuszcz



Uniwersalny blat

- Uniwersalny blat warsztatowy
- Pokrycie z linoleum, szare marmurkowe, 2 mm, z krawędziami z ABS, jasnoszare
- Odporny na uderzenia i lekko tłumiący wstrząsy
- Ograniczona odporność na zarysowania
- Zmiana koloru pod wpływem ciemności jest naturalną reakcją (znika w normalnych warunkach oświetleniowych)
- Linoleum jest wytwarzane z naturalnych surowców



Blat Eterlux

- Do zastosowań higienicznych
- Powłoka HPL, 3 mm, z krawędziami z tworzywa ABS o grubości 2 mm, kolor jasnoszary
- Łatwa w czyszczeniu faktura powierzchni
- Najwyższa odporność na zarysowania
- Odporność na temperaturę do 180°C, krótkotrwale do 280°C
- Odporna na chemikalia i rozpuszczalniki, a także w pewnym stopniu na kwasy i zasady
- Ograniczona odporność na uderzenia



Blat z drewna azotynowego

- Powłoka techniczna z kauczuku naturalnego
- Powłoka o grubości 4 mm, z czarnymi krawędziami z ABS o grubości 2 mm
- O średniej twardości, antypoślizgowa i amortyzująca wstrząsy, a także odporna na olej i paliwo
- Można stosować w temperaturach od -10°C do +70°C
- Niewielkie zmeńnienia lub rysy wynikają z procesu produkcyjnego i odpowiadają normalnemu stanowi powierzchni produktu



Pokrycia metalowe (na zamówienie)

- do intensywnego użytkowania
- Bardzo łatwe w czyszczeniu i wszechstronne
- Do wyboru powłoka cynkowa metodą Sendzimira oraz powłoki ze stali chromowej



Powłoka z żywicy

- Kolor: jasnoszary
- Łatwa w czyszczeniu powierzchnia teksturowana z powłoką HPL, 0,8 mm
- Odporny na popularne domowe środki chemiczne, rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady
- Wysoka odporność na uderzenia i zarysowania
- Dostępny również w wersji ESD
- Z krawędziami z tworzywa ABS, 2 mm, szare



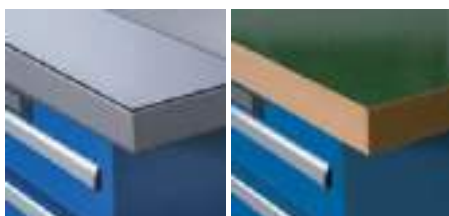
Płyta z tworzywa ABS

- Z twardą, lekko ziarnistą teksturą powierzchni, 2 mm
- Z krawędziami z ABS, 2 mm, czarna
- Wysoka odporność na zarysowania i uderzenia
- Odporna na chemikalia, oleje i smary



Mata z PVC, 4 mm, przezroczysta

- Tłumi wibracje i jest antypoślizgowa
- Gładka, miękka powierzchnia, łatwa do czyszczenia i odporna na uderzenia
- Odporna na chemikalia, rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady przy krótkotrwałym działaniu
- Nie stosować w połączeniu z blatem z buku
- Wykonane na wymiar (należy przestrzegać ogólnych tolerancji cięcia)
- Mata z PVC nie nadaje się do blatu z drewna bukowego



Płyty ze stali chromowanej i urfenu

- Płyta ze stali chromowej uszczelniona na całym obwodzie, idealna dla przemysłu farmaceutycznego i laboratoriów
- Dostępne na zamówienie

Nr art.

Wymiary maks. 4000 x 1500

39.574.000



Wkładki gwintowane, wstępnie zmontowane

- do łatwego mocowania blatów do ramy lub nóg

Wersja wstępnie zmontowana	Do montażu na górze grubość w mm	Liczba śrub	Nr art.
Do ramy stacji roboczej typu C	30	9xM6	88.234.000
Do nogi stanowiska roboczego typu Move, wersja H	40-50	6xM10	88.232.000
Do ramy stacji roboczej typu Move, wersja H	30-50	12 x M8	88.233.000
Do montażu nóg stołu warsztatowego	40-50	6xM10	39 327 000
Do szafki z szufladami	40-50	4xM10	39.161.000

Uwaga

Wszystkie blaty są wyłącznie materiałem do wstępnego montażu i mocowania

Cechy	Multiplex	Buk	Uniwersalne	Eterlux	Nitryl**	Powłoki metalowe	Żywica	ABS	Mata z PVC o grubości 4 mm
Odporność na uderzenia/wstrząsy	●	●	●	0	■	●		●	●
Odporność na zarysowania			●	■	0	■	■	■	
Tłumienie			0		■				■
Czyszczenie / Higiena			0	■		■	■	●	●
Odporność na wysoką temperaturę (lutowanie)				●		■	0		
„Odporność chemiczna”			0	●	0	■	N	N	0
„Odporność na kwasy”			0	●	0	■	0	0	0
Odporność na alkalia*			0	●	0	■	0	0	0
Odporność na oleje i smary*			●	●	●	•	•	•	•

w tym zmiany wizualne

Odporność: dobra odporność na oleje, dobra lub ograniczona odporność na paliwa, niezalecana w przypadku kwasów, zasad lub acetonu. Pod wpływem środków chemicznych, olejów, mydeł itp. mogą wystąpić zmiany powierzchniowe oraz niewielkie pęcznienie powierzchni; są to właściwości materiału, a nie wada produktu. Nie obejmuje wkładek gwintowanych (wstępnie zmontowanych) ani elementów mocujących. Należy je zamówić dodatkowo w zależności od konstrukcji nośnej.

- dotyczy wartości powyżej średniej
- ma zastosowanie częściowo
- o ma zastosowanie



Zalecenia dotyczące odporności materiałów mają charakter ogólny i nie uwzględniają czynników drugorzędnych, takich jak stężenie substancji, temperatura, utlenianie itp. Podane informacje nie mają zatem charakteru wiążącego. W zależności od substancji zdecydowanie zaleca się przeprowadzenie wstępnych konsultacji.

Rozwiązania specjalne i niestandardowe na

Wymiary specjalne m'	Grubość mm	maks. wymiary mm	Nr art.
Multiplex	30	2500 x 250	39.879.000
	40	2500 x 1250	39 344 000
	50	2500 x 250	41 995 000
	40	3000 x 200	39 075 000
	50	3000 x 200	39 020 000
Uniwersalny	53	3000 x 1250	39 572 000
Eterlux	52	2750 x 1250	39 573 000
	43	3000 x 1000	39 952 000
	50	3000 x 1000	39 956 000
Żywica	23	2740 x 1200	39 880 000
	30	2700 x 2000	88 324 000
	40	3000 x 1000	39 085 000
ABS	40	2000 x 1000	42 519 000

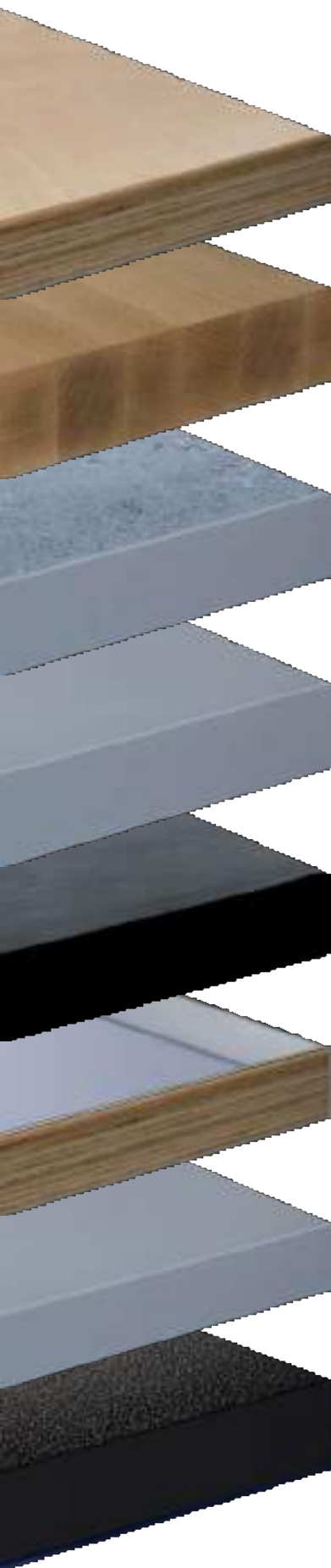
Wycięcia i otwory dostosowane do potrzeb klienta

- Zgodnie z Państwa specyfikacjami



„Rozmiar specjalny bez krawędzi. Czarna krawędź z ABS dla płyt nitrylowych

o średnicy 43 i 50 mm. Nr art. 39.033.000



Multiplex



Szerokość mm



Głębokość mm

1000

700

800

1000



Grubość mm

Nr art.

Nr art.

Nr art.

Multiplex
Standard

30**

88.252.000

88.253.000

Buk

40

50

z tylnym panelem

40

50

z obrzeżem stalowym

40

gFotPCtiOn

z przodu

50

Uniwersalny

z CiifoffiP

40

powłoka stalowa****

50

Buk

40

Standard

50

z tylnym panelem

40

50

Eterlux

z stalową osłoną

40

krawędzi

50

z przodu

50

Uniwersalny

53

Eterlux

52

Nitryl

43

Nitryl

50

Żywica

30**

88.268.000

88 269 000

40

* z blatami z płyty Multiplex 3000 mm = 2 x 1500 mm sklejone

Pokrycia metalowe

Żywica

ABS

patrz str. 125



Panele boczne

Panele boczne są dostarczane przykręcone do blatu roboczego.

W zestawie elementy mocujące. Specyfikacja: Multiplex, wysokość 150 mm, grubość 20 mm, olejowane.

Dla grubości blatu mm

Głębokość mm

Nr art.

700

720

89.817.000

750

770

89 818 000

800

820

89 819 000

620	700	800	1000	620	700	750	800	1000
Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.
88.254.000	88.255.000	88.256.000		88.258.000	88.259.000		88 260 000	88 261 000
					42 850 000	40 025 000	39 035 000	
					42 854 000	40 045 000	40,185,000	
					89 616 000	89 624 000	89 632 000	
					89 620 000	89 628 000	89 636 000	
					42 874 000	40 035 000	39 767 000	
					42 878 000	40 055 000	40 195 000	
					42 898 000	42 906 000	42,914 000	
					42 902 000	42.910.000	42 918 000	
					89 684 000	89 692 000	89 696 000	
					89 688 000	40 001 000	39,015 000	
					89 716 000	89 724 000	89 732 000	
					89 720 000	89 728 000	89 736 000	
					89 740 000	89 748 000	89 752 000	
					89 744 000	40 013 000	39 329 000	
						39 555 000	39 559 000	
						39 564 000	39 568 000	
						48 975 000	48 983 000	
						48 979 000	48 987 000	
88 270 000	88 271 000	88 272 000		88 274 000	88 275 000		88 276 000	88 277 000
						39 082 000	39 052 000	

*** Pasuje do konstrukcji typu C lub H, rama stanowiska roboczego

*** Blacha chromowana o grubości 1,5 mm, wygięta w dół i przykręcona z tyłu, otwarta z boków, widoczny blat z płyty wielowarstwowej.



Paniele tylne

Paniele tylne, dostarczane jako elementy luźne, przykręca się do blatu roboczego. Elementy mocujące w zestawie. Specyfikacja: sklejka, wysokość 150 mm, grubość 20 mm, lakierowana.



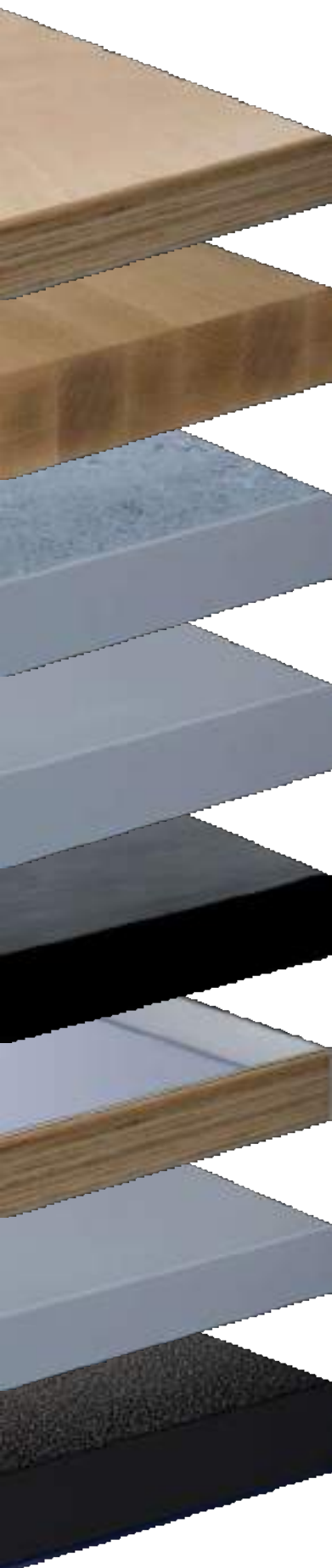
Półki z podwyższonymi bokami

Specyfikacja: Półka z płyty MDF z podwyższonymi o B mm krawędziami i tylną ścianką. Głębokość 300 mm, grubość 19 mm. Maksymalne obciążenie 20 kg na metr bieżący. Bezbarwna powłoka ze wszystkich stron, bez wsporników (patrz poniżej). Maksymalna odległość między podporami 1100 mm.

Dla grubości blatu mm	Szerokość mm	Nr art.
1500	1500	89.812.000
2000	2000	89 813 000
2500	2500	89 814 000
3000	3000*	89 815 000

* 2 x 1500 mm, stykające się krawędzie

dla grubości blatu mm	wymagane wsporników	Nr art.
1500	2	44 043 000
2000	3	44 044 000
2500	3	44 045 000
3000	4	44 046 000



Multiplex



Szerokość mm



Głębokość mm

2000

620

700

750



Grubość w mm

Nr art.

Nr art.

Nr art.

Multiplex
Standard

„zo”

88.262.000

88.263.000

Buk

40

42.851.000

40.027.000

50

42.855.000

40.047.000

z tylną ścianką

40

89.617.000

89.625.000

50

89.621.000

89.629.000

z stalową osłoną
krawędzi z przodu

40

42.875.000

40.037.000

50

42.879.000

40.057.000

Uniwersal
nyz CifoflIP
stalowa

40

42.899.000

42.907.000

powłoka****

50

42.903.000

42.911.000

Buk
Standard

40

89.685.000

89.693.000

50

89.689.000

40.003.000

z tylnym panelem

40

89.717.000

89.725.000

50

89.721.000

89.729.000

Eterlux

z przednią stalową
listwą ochronną

40

89.741.000

89.749.000

50

89.745.000

40.015.000

Uniwersalne

53

39.556.000

Eterlux

52

39.565.000

Nityl

43

48.976.000

50

48.980.000

Azotyn

Żywica

30**

88.278.000

88.279.000

40

39.083.000

* w przypadku blatów Multiplex 3000 mm = 2 x 1500 mm sklejone

Powłoki metalowe



Żywica

ABS

patrz str. 125

Uchwyty, z regulacją wysokości

Umożliwia regulację półek z podwyższonymi bokami na cztery różne wysokości. Wysokość regulacji względem blatu toaletowego: 230, 270, 310 i 350 mm. Półki są mocowane za pomocą zatrzasku (wymagany wstępny montaż). W zestawie elementy mocujące. Specyfikacja: wykonane z profilu zamkniętego ze stali, w zestawie elementy mocujące dla każdej jednostki. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

Opis

Głębokość
mm

Nr art.

Wsporniki z regulacją wysokości

280

44.047.000

Wstępny montaż każdego
wspornika (proszę określić
położenie)

39.208.000

800	1000	700	750	800	700	750	800
Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.
88.264.000	88.265.000						
39.037.000		42.852.000	40.028.000	39.039.000	42 853 000	42 858 000	42 860 000
40.187.000		42 856 000	40.048.000	40.188.000	42 857 000	42 859 000	42 861 000
89 633 000		89,618,000	89 626 000	89 634 000	89 619 000	89.627.000	89.635.000
89 637 000		89 622 000	89 630 000	89 638 000	89 623 000	89 631 000	89 639 000
39 768 000		42 876 000	40 038 000	39 769 000	42 877 000	42 882 000	42 884 000
40.197.000		42 880 000	42 058 000	40.198.000	42 881 000	42 883 000	42 885 000
42 915 000		42 900 000	42 908 000	42 916 000	42 901 000	42 909 000	42 917 000
42 919 000		42 904 000	42.912.000	42.920.000	42.905.000	42.913.000	42.921.000
89 697 000		89 686 000	89 694 000	89 698 000	89 687 000	89 695 000	89 699 000
39 017 000		89 690 000	40 004 000	39 018 000	89 691 000	40 005 000	39 019 000
89 733 000		89,718 000	89 726 000	89 734 000	89 719 000	89,727 000	89 735 000
89 737 000		89 722 000	89 730 000	89 738 000	89 723 000	89 731 000	89 739 000
89 753 000		89 742 000	89 750 000	89 754 000	89 743 000	89 751 000	89 755 000
39 331 000		89 746 000	40,016,000	39 332 000	89 747 000	40 017 000	39 333 000
39 560 000			39 557 000	39 561 000		39 558 000	39 562 000
39 569 000			39 566 000	39 570 000			
48 984 000			48 977 000	48 985 000		48 978 000	48 986 000
48 988 000			48,981,000	48 989 000		48 982 000	48 990 000
88 280 000	88 281 000						
39 076 000			39 134 000	39 135 000		39 084 000	39.086.000

** Pasuje do konstrukcji typu C lub H, rama stanowiska roboczego

** Blacha chromowana o grubości 1,5 mm, wygięta w dół i przykręcona z tyłu, otwarta z boków, widoczny blat z płyty multiplex.



Odbojnicza

Odbojnicza zapobiega wjechaniu mobilnej szafki szufladowej zbyt głęboko pod stół. Jest mocowana do spodniej strony blatu (grubość > 40 mm) przymocowana za pomocą wkrętów do drewna. Przeznaczona do mobilnej szafki szufladowej H: 890 w połączeniu z szafką z szufladami o wysokości 850 mm oraz nóżkami regulacyjnymi +50 mm

Szerokość ++	Wysokość mm	Nr art. 
620	155	69.965.XXX



Poprzeczka wspierająca

Dzięki stabilizacji blatu za pomocą poprzeczki nośnej można uzyskać duże rozpiętości do 2500 mm. Odbojnicza bez konieczności stosowania trzeciego zestawu nóg stołu warsztatowego. Poprzeczkę nośną można również zamontować na istniejących zestawach nóg stołu warsztatowego.

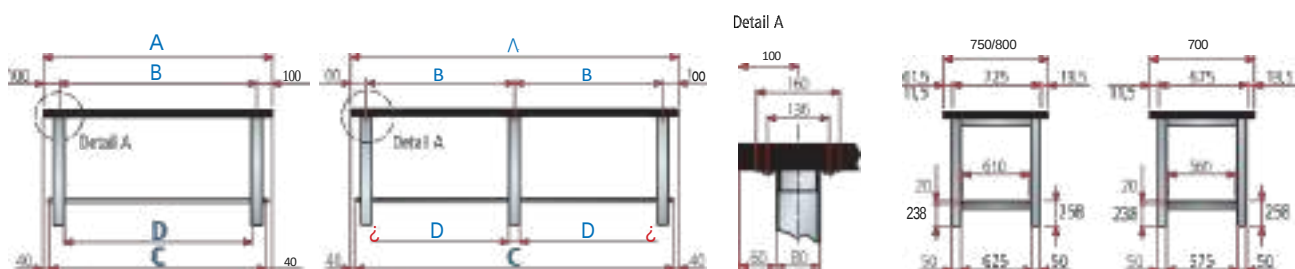
dla szerokości blatu mm	dla głębokości blatu mm	Nośność kg	Nr art. 
2000	800	500	89.J55.XXX
2500	800	500	89.J56.XXX





Wymiary

Odległości między podporami w przypadku zestawów z 2 lub 3 nogami stołu warsztatowego, z półką do przechowywania lub bez



Szerokość blatu	Liczba nóg	Multiplex		Buk		Limosa	Elekta	Nityl		Żywica	ABS	Wzrost podany wzrost mm	Storage sheet mm	Clear width mm
		40mm	50mm	40mm	50mm	53mm	52mm	43mm	50mm	40mm	40mm			
						A						B	C	D
1500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	1420	1220
2000	2	0	0	0	0	●**	●**	0	0	0*	0*	1800	1920	120
2000	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	1920	820
2500	2	0"	0	0"	0	●**	●**	0"	0	0"	0"	2300	2420	2220
2500	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	2420	/00
3000*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	2 × 1460	1320

Odległości między podporami w zestawie z nogami stołu warsztatowego i szafką szufladową 27 x 27 E lub 27 x 36 E, z półką do przechowywania lub bez



Uwaga

Stoły warsztatowe są również dostępne z szafkami z suflamiadami w następujących wymiarach:

18 x 27 E = 306 x 459 mm (szer. x gł.)
27 x 27 -E 459 x 459 mm (szer. x gł.)
36 x 27 E = 612 x 459 mm (szer. x gł.)
18 x 36 -E 306 x 612 mm (szer. x gł.)
27 x 36 E = 459 x 612 mm (szer. x gł.)
36 x 36 -E 612 x 612 mm (szer. x gł.)

[illegible]

" Multiplex 2 x 1500 mm, klejony.

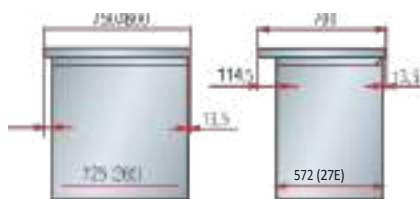
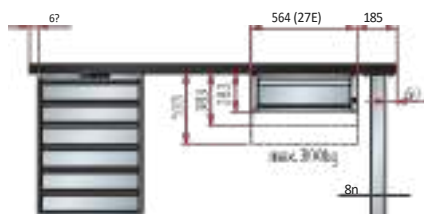
** W przypadku stosowania poprzeczki wsporczej patrz strona 129



Obciążenia

Blaty stołów warsztatowych

Maksymalne obciążenie powierzchniowe powoduje wyzwolenie wyłączników. Specyfikacje te dotyczą równomiernie rozłożonego obciążenia i zastosowań statycznych.



Maksymalne obciążenie wynosi 400 kg dla zestawu nóg stołu warsztatowego w wersji stacjonarnej oraz 200 kg dla zestawu nóg stołu warsztatowego z kółkami, przy równomiernym rozłożeniu obciążenia i zastosowaniach statycznych.

W tej wersji specyfikacje ład. Ans (patrz tabele poniżej) należy w każdym przypadku zmniejszyć o połowę.



Opis
EiEi, str. 164–167

Nadbudówki i akcesoria — patrz str. 132

Obciążenia z nogami stołu warsztatowego lub kombinacją nóg stołu warsztatowego i szafki szufladowej



	Grubość blatu mm	Szerokość blatu roboczego w mm			Szerokość blatu w mm			Szerokość blatu roboczego w mm			Szerokość blatu mm	
		1500	2000	2500	2000	2500	3000	1500	2000	2500	2500	3000
Multiplex	40	600 kg	360 kg	500 kg	1200 kg	1050 kg	650 kg	1500 kg	800 kg	360 kg	3000 kg	1600 kg
Multiplex	50	800 kg	500 kg	400 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1500 kg	1000 kg	500 kg	3000 kg	2000 kg
Buk	40	600 kg	360 kg	500 kg*	1200 kg	1050 kg	650 kg	1500 kg	800 kg	360 kg	3000 kg	1600 kg
Buk	50	800 kg	500 kg	400 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1500 kg	1000 kg	500 kg	3000 kg	2000 kg
Uniwersalny	53	700 kg	350 kg	500 kg*	900 kg	700 kg	450 kg	1100 kg	700 kg	350 kg	3000 kg	1400 kg
Eterlux	52	700 kg	350 kg	500 kg*	900 kg	700 kg	450 kg	1100 kg	700 kg	350 kg	3000 kg	1400 kg
Nitryl	43	500 kg	320 kg	500 kg*	800 kg	680 kg	360 kg	700 kg	310 kg	320 kg	1800 kg	1100 kg
Nitryl	50	800 kg	450 kg	300 kg	1200 kg	1200 kg	720 kg	1300 kg	600 kg	300 kg	3000 kg	1400 kg
Żywica	40	350 kg	500 kg	500 kg	650 kg	400 kg	300 kg	650 kg	350 kg	500 kg*	1100 kg	700 kg
ABS	40	350 kg	500 kg*	500 kg	650 kg	400 kg	300 kg	650 kg	350 kg	500 kg*	1100 kg	700 kg

* W przypadku stosowania belki nośnej patrz str. 129

Przegląd nadbudówek uniwersalnych

Dzięki naszym uniwersalnym nadbudówkom każde stanowisko pracy można zaprojektować ergonomicznie, estetycznie i indywidualnie. Spójna i dopasowana konstrukcja zapewnia atrakcyjny wygląd oraz umożliwia praktycznie niewidoczne poprowadzenie kabli. Wszystkie nadbudówki są łatwe w montażu i dostępne również w wersji ESD.



Wspornikowe, jedno- i dwustronne

- Zintegrowana i łączona konstrukcja | niemal niewidoczne okablowanie.

see page 139



Panele tylne

- Perforowane lub gładkie
- Do mocowania uchwytów narzędziowych
- Gładkie panele tylne można również montować na bloku, co zapewnia pełną swobodę ustawienia w pomieszczeniu

prześwit 140/141

Słupki nośne

- Elastyczny montaż
- Regulacja wysokości co 50 mm
- Płynna regulacja w płaszczyźnie poziomej | lub fl-P-XiRULP-fltt3ChMP-it-ti-i-dil) SUHSEUCUUP.

patrz strona 138/139

Tylny panel zasilania

- Przeznaczony do montażu modułów zasilających i elementów
- w pełni zintegrowane z panelem tylnym
- Prosty montaż i demontaż

przesunięcie 144



Kanał kablowy (wizualizacja: przekrój)

- przejście na tylną stronę słupów nośnych
- Optymalne prowadzenie i ochrona kabli
- Nadaje się do rozwiązań połączonych

patrz strona 144



Szyna montażowa

- do stosowania z wózkami
- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość połączenia za pomocą wielu stacji roboczych patrz strona 139



Zintegrowany uchwyt oświetleniowy

- do montażu oświetlenia i okablowania.
- Konstrukcja z blokadą zapewniającą niemal niewidoczne okablowanie – patrz strona 139

Oświetlenie

- Szeroki wybór różnych lamp LED
- patrz strona 146

Ramię obrotowe

- do montażu na słupku nośnym
- Jedno lub dwa ramiona
- do mocowania urządzeń peryferyjnych i akcesoriów – patrz strona 140

Regulowana półka

- Nośność do 50 kg
- Możliwość montażu w pozycji poziomej lub pod kątem do 15 stopni
- Możliwość montażu w większości przypadków bez użycia narzędzi – patrz strona 140/141

Listwy do pojemników

- Do mocowania pojemników magazynowych
- Możliwość montażu w pozycji poziomej lub pod kątem 15 stopni
- Można je montować w większości przypadków bez użycia narzędzi – patrz strona 140/141

Szyna prowadząca

- do mocowania i poziomego ustawiania słupków nośnych
- patrz strona 38

Klips do prowadzenia kabli

- Umożliwia estetyczne poprowadzenie kabli, łatwy montaż i demontaż
- Nadaje się do słupków nośnych i perforowanych paneli tylnych – patrz strona 144



ESD

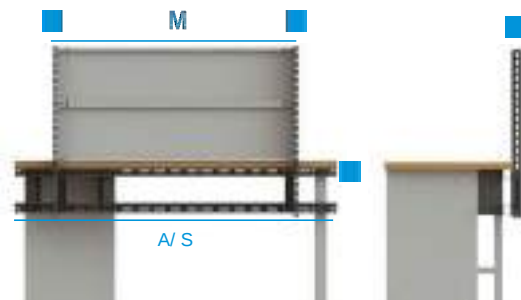
- Opcjonalnie dostępna wersja z ochroną ESD
- patrz strony 24–27

Słupki nośne na konstrukcji nośnej stołu warsztatowego



nośność do 150 kg

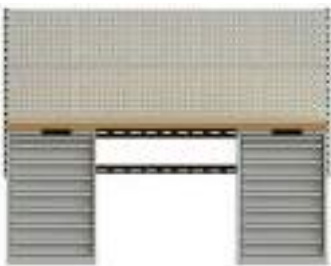
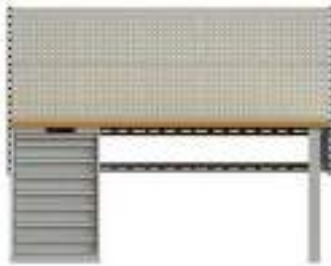
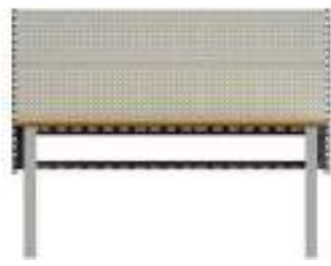
M Para szyn
prowadzących **M**
Słupki nośny



górszerokość mm		Szerokość modułu nadbudowy w mm							Liczba słupów nośnych w wersji standardowej
A	S	665	750	1000	1330	1500	2000	Standard	
1000	1000							1 x 1000	2
1500	1500							1 x 1500	2
2000	2000							1 x 2000	2
2500	2500	0	0	0	0	0	0	1 x 1500, 1 x 1000	3
3000	3000	M	M	M	M	M	M	2 x 1500	3
R możliwe									- niemożliwe

Wykorzystan adapterów
ie adapterów łączących
VIN
dla szafki z szufladami o głębokości 27 E

Aby umożliwić różne opcje konfiguracji między głębokościami blatów a szufladami w szafkach o głębokości 27 E, wymagane są różne płytki adapterowe (łączniki TWIN). Zasadniczo nie ma potrzeby stosowania łącznika TWIN w przypadku szafki szufladowej o głębokości 36 E. W przypadku blatów o głębokości 700 lub 750 mm może być konieczne zastosowanie profilu maskującego, patrz str. 138.

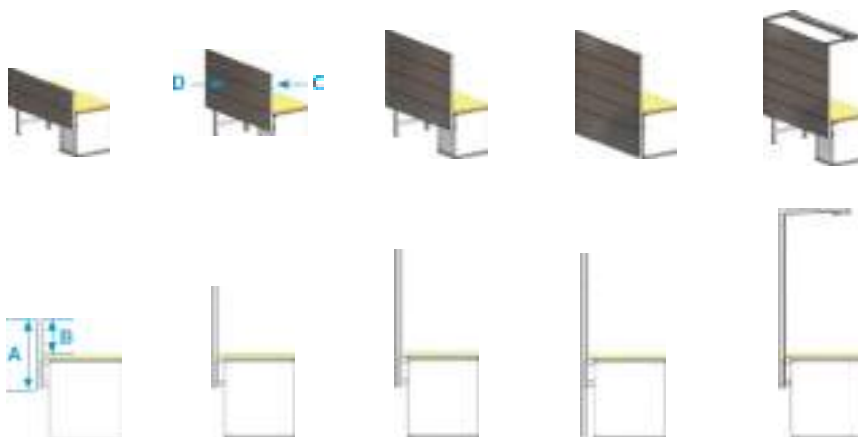
	Szafka / Szafka				Zespół szafki / nogi stołu warsztatowego				Zespół nóg stołu warsztatowego / Zespół nóg stołu warsztatowego			
												
Głębokość blatu w mm	Głębokość ś szafki E	Głębokość ś szafki E	TWIN link	Profil osłony**	Głębokość ś szafki E	Głębokość ś nóg mm	TWIN link	Profil pokryw	Głębokość ś nóg mm	Głębokość ś nóg mm	MIN link	Profil pokryw
700	27	27	A		27	675	B	tak	675	675		tak
750	36	36	B	tak	36	725		tak	675	675		
800	27	27	C		27	725	C		725	725		
	36	36			36	725			725	725		

* Do montażu nóg stołu warsztatowego nie jest wymagane połączenie typu TWIN
mm

*¹¹ +50

Konfiguracja słupów nośnych i paneli tylnych

(jako parawan lub do montażu z tyłu)



A	Wysokość słupka nośnego		700	1050	1400	1900	1800
B	Wysokość użytkowa		350	700	1050	1050	1400
C	Liczba paneli tylnych z przodu	350*	1	2	3	3	3
D	Liczba paneli tylnych z tyłu	350** 500	4	4	4	4	5

* Wariant alternatywny: Płyta osłonowa kanału kablowego 150 mm (s99 D. 144) z panelem tylnym 200 mm (patrz str. 140/141)

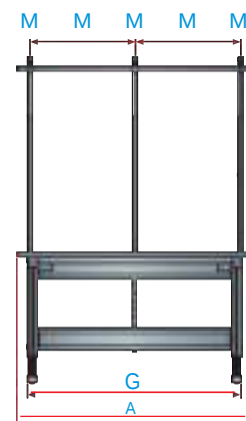
** Wariant alternatywny: Taca CaDle (patrz str. 144)



Nadbudówki na podkonstrukcji stołu warsztatowego do ramy stanowiska roboczego, wersja C



Szerokości modułów rama stanowiska roboczego, filary nośne typu C zamontowane zazwyczaj na podkonstrukcji, nośność do 150 kg



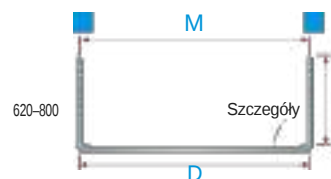
Szerokość modułu nadbudówek w mm

blatu roboczego szerokość mm	Szerokość ramy mm	665	750	1000	1330	1500	2000	standardowa	Liczba słupki nośne z standardowymi
A	G					M			
1200	1030	●	●	●			1000	1x665	2
1500	1360	●	●	●	●		1330	1 x 1330	2
2000	1780	●	●	●	●	●	1665	1x665, 1x1000	3
								Oosbe	- niemożliwe

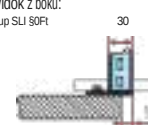
Nadbudówki na blaty stołów warsztatowych typu H, stoły warsztatowe, stoły kompaktowe i systemowe



Nadbudówki ze słupkami nośnymi na blatach roboczych o nośności do 100 kg



Szczegóły
Widok z boku:
Słup SLI 50R1



Szerokość modułu nadbudówek w mm

Szerokość blatu w mm	665	750	1000	1330	1500	2000	Standard	Liczba filarów nośnych z wyposażeniem standardowym
A					M			
1000*	●	●	●				1x1000	2
1250**	●	●	●				1x1000	2
1500	●	●	●	●	●		1x1500	2
2000	●	●	●	●	●	0	1x2000	2
2500	●	●	●	●	●	0	1 x 1500, 1 x 1000	3
3000	●	●	●	●	●	0	2xM00	3

* Szerokość blatu dostępna tylko w przypadku stołów warsztatowych kompaktowych.

** Szerokość blatu dostępna wyłącznie w przypadku stołów warsztatowych systemowych.

Nadaje się wyłącznie do montażu na blatach stołów warsztatowych wykonanych z drewna bukowego i płyty Multiplex.
0 możliwe – niemożliwe



Szerokość nominalna mm

350 700 1050 1400***

Wysokość słupka mm

350 700 1050 1400

N

Stół warsztatowy	●	●	●	●
Kompaktowy stół warsztatowy	●	●	●	●
Systemowy stół warsztatowy	●	●	●	●

*** należy ustabilizować za pomocą wspornika.



i

Stacje precyzyjne składają się wyłącznie z nadbudowy. Możliwość łatwego rozbudowywania i dostosowywania do konkretnych wymagań. Podbudowy (nogi lub rama) należy zamawiać osobno.

Oświetlenie należy zamawiać osobno, patrz strona 146

Uniwersalne nadbudówki do zestawów nóg stołów warsztatowych

Wyposażenie	dla szerokości blatu	Szerokość modułu	Typ		Nr art.	
2 słupki nośne do montażu na blacie stołu warsztatowego	1500	1500		700*	89.070.XXX	
2 perforowane panele tylne	2000	2000		700*	89.071.XXX	
2 słupki podtrzymujące do montażu na blacie stołu warsztatowego, w tym lewy i prawy wspornik	1500	500	DEPE	1460'	89.072.XXX	
2 wsporniki do słupów nośnych	Y000	2000	DE/PE	1460'	89.073.XXX	
1 szyna montażowa wraz z 2 zestawami zawieszni	1500	1500	CH''	1460'	89.062.XXX	
1 perforowany panel tylny	2000	2000	CH''	1460'	89.063.XXX	
1 półka regulowana, gładka, głębokość 350 mm	1500	500	F	M60'	89.064.XXX	
1 półka regulowana, gładka, głębokość 350 mm	2000	2000	F	1460'	89.065.XXX	
1 słupki z 1 przełącznikiem i 3 gniazdkami 230 V	1500	1500	GB	1460'	89.066.XXX	
wraz z kablem przyłączeniowym	2000	2000	GB	1460'	89.067.XXX	

Uniwersalne nadbudówki do ramy stanowiska roboczego, wersja C

2 słupki nośne						
2 wsporniki do słupów nośnych						
1 szyna na osprzęt wraz z 2 zestawami zawieszni						
1 wózek						
1 perforowany panel tylny						
2 listwy do pojemników						
1 element mocujący ramię obrotowe						
1 ramię obrotowe z podwójnym przegubem						
1 półka obrotowa	1500	1330		1210*	89.074.XXX	
3 słupki nośne						
2 wsporniki do słupów nośnych						
1 szyna nośna wraz z 2 zestawami zawieszni						
1 wózek						
2 perforowane panele tylne						
1 listwa do pojemników						
2 regulowane półki, gładkie, głębokość 350 mm						
1 uchwyty obrotowy						
1 ramię obrotowe z podwójnym przegubem	2000	1000/665	DE/PE	1210'	89.075.XXX	
1 uchwyty do monitora TFT	2000	1000/665	CH**	1210*	89.076.XXX	
1 tylny panel zasilający wstępnie skonfigurowany, do montażu w szafie SU8'ft Quilitz	2000	1000/665	F	1210*	89.077.XXX	
z 1 przełącznikiem i 3 gniazdkami 230 V,						
wraz z kablem połączeniowym	2000	1000/665	GB	1210*	89.078.XXX	

* Wysokość od górnej krawędzi blatu mm

** Typ CH: 1 przełącznik z 1 bezpiecznikiem termicznym i 4 gniazdkami 230 V

*** Typ CH: 1 przełącznik z 1 bezpiecznikiem termicznym i 2 gniazdkami 230 V





- 1 Para szyn
- 2 prowadzących
- 3 do słupka
- 4 nośnego Uchwyty
- 5 szyny
- 6 prowadzącej
- Łącznik TWIN (tylko dla szaf o głębokości 27 E)

Para szyn prowadzących do montażu na *

Para szyn prowadzących jest dostępna w 5 szerokościach i jest przeznaczona do nogi typu H, zestawu nóg stołu warsztatowego oraz do szafki szufladowej. W zestawie elementy mocujące. Model: blacha stalowa, kolor zgodnie z paletą barw.

W mm



Nr art.

1000	89.140.XXX
1500	89.141.XXX
2000	89.142.XXX
2500	89.143.XXX
3000	89.144.XXX

* W przypadku korzystania z szafki szufladowej T: 27 E konieczny jest adapter TWIN-Link.

Słupki nośne do montażu na konstrukcji nośnej stołu warsztatowego Zakres dostawy: 1 sztuka

Para prowadnic do

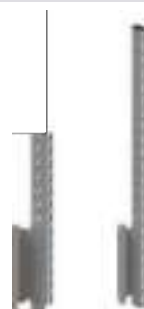
zespół nogi stołu warsztatowego

Noga stacji roboczej typu „Move”, wersja H

przesuwanie ramy stanowiska roboczego, wersja H

Słupki nośne są dostępne w 5 wysokościach. Nośność 150 kg. Para szyn prowadzących jest ponownie

Wymagana odpowiednia instalacja. W zestawie uchwyty słupkowy i elementy mocujące. Model: Stalowy J-profile, perforat- z czterech stron w odstępach co 50 mm do mocowania elementów nadbudowy o ograniczone zastosowanie śrub. W przypadku podwójnych stanowisk pracy te same słupki nośne są wykorzystywane po obu stronach. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.



W mm	Wysokość użytkowa mm	Nr art.
700	350	89.225.XXX
1050	700	89.226.XXX
1400	1050	89.227.XXX
1800	1400	89.228.XXX
1900	1050	89.229.XXX

Uchwyt szyny prowadzącej

Aby dodatkowo ustabilizować parę szyn prowadzących, można zastosować ten uchwyt do szyn, który mocuje się do spodniej strony blatu. Model: blacha stalowa, kolor: zgodnie z paletą kolorów.

W mm



Nr art.

60 x 272 x 272

89.130.XXX

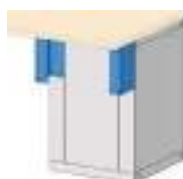
Rama stanowiska roboczego typu C

Słupki nośne są dostępne w dwóch różnych wysokościach i montuje się je na poprzeczkach ramy za pomocą dostarczonych elementów mocujących. Nośność 150 kg. Model: profil stalowy, perforowany po wszystkich stronach w odstępach co 50 mm, umożliwiający montaż elementów nadbudowy przy ograniczonym użyciu śrub. W przypadku stanowisk podwójnych po obu stronach stosuje się te same słupki nośne. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

1000	350	65.128.XXX
1700	1050/1150	65.129.XXX

Adapter łączący TWIN

Aby umożliwić różne kombinacje głębokości blatu i głębokości szafki szufladowej 27E, konieczne są różne płytki adapterowe (łączniki TWIN). Wymagany rozmiar łącznika TWIN można znaleźć w tabeli na stronie 134. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.



Tpe	W mm	Nr art.
A	52,5	89.149.XXX
B	102,5	89.147.XXX
C	152,5	89.148.XXX

Profile maskujące do stołu warsztatowego

Dopasowane profile osłonowe wypełniają szczelinę między łącznikiem a słupkiem nośnym stołów warsztatowych (informacje dotyczące planowania, patrz strona 134). W zestawie elementy mocujące. Opis: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.



W mm	D mm	dla grubości blatu mm	Nr art.
1500	50	4050	89.330.XXX
2000	50	4050	89.333.XXX
2500	50	4050	89.336.XXX

Słupki podtrzymujące do montażu na blatach

Słupki nośne są dostępne w czterech różnych wysokościach i należy je przykręcić bezpośrednio do górnej powierzchni na miejscu montażu, korzystając z dostarczonych elementów mocujących. Nośność 100 kg. Miód: stalowy profil, perforowany z czterech stron w odstępach co 50 mm, umożliwiający mocowanie elementów nadbudowy przy minimalnym zużyciu śrub. Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Nadaje się wyłącznie do montażu na blatach wykonanych z drewna bukowego i sklejki wielowarstwowej. Grubość blatu min. 40 mm.

Opcje montażu na innych blatach na zapytanie.

Wysokość słupka mm	Lewa	Środek	Prawa
350	89.423. XXX	89.420. XXX	89.424. XXX
500	343 328. XXX	344 108. XXX	343 327. XXX
700	89 425. XXX	89,421. XXX	89,426. XXX
1050	89,952. XXX	89,954. XXX	89,953. XXX
1400*	89,427. XXX	89,422. XXX	89,428. XXX

„W przypadku obciążenia maksymalnego konieczne jest zastosowanie wspornika (patrz poniżej).

Wspornik

Zapewnia dodatkową stabilność słupków nośnych na blacie. Obowiązkowy przy wysokości słupków od 1400 mm. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Lewa	Nr art. 89.433. XXX
Y	
Prawa	89.434. XXX

Słupki nośne do montażu na ścianie

Do montażu paneli tylnych, półek regulowanych i listew na pojemniki bezpośrednio na ścianie. Elementy mocujące w zestawie. Specyfikacja: stalowy profil w kształcie litery U, odstęp co 50 mm, otwór do montażu na ścianie co 200 mm na ścianie betonowej (kołki nylonowe nr 8 i śruba z łbem stożkowym 5 x 70). Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Półki obrotowe nie mogą być mocowane do szyn montowanych na ścianie.

H mm	Szerokość mm	Głębokość mm	Nr art.
35C	30	40	89.435. XXX
70C	30	40	89.436. XXX
105C	30	40	89.437. XXX

Wspornik

Wspornik jest przymocowany do słupka nośnego i służy do podtrzymywania szyny na sprzęt oraz uchwytu oświetleniowego. Ponadto wspornik zapewnia estetyczne i niemal niewidoczne poprowadzenie kabli, pełniąc rolę kanału kablowego. Wersja dwustronna jest przeznaczona do podwójnych stanowisk roboczych.

W zestawie elementy mocujące. Nośność 15 kg. Model: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Prosty	Nr art. 89.232. XXX
*Wersja dwustronna	89.233. XXX

Szyna montażowa

Do podtrzymywania wózka. Szyna mocowana jest bezpośrednio do wspornika i można ją indywidualnie regulować w głębi. Nośność 15 kg. (Dostawa bez wózka: 89.452.000).

Wersja z blachy stalowej. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Szerokość mm	Nr art.
665	89.240. XXX
750	89,241. XXX
1000	89,242. XXX
1330	89,244. XXX
1500	89,245. XXX
2000	89,246. XXX
2500	89 247. XXX

Wspornik oświetlenia

Uchwyt oświetleniowy montuje się bezpośrednio na wsporniku bez użycia narzędzi i można go indywidualnie regulować w głębi. Służy on do mocowania oświetlenia LISTA (patrz strona 146) i zapewnia estetyczne oraz niemal niewidoczne poprowadzenie kabli. Dostępne są również moduły o szerokościach 1665 mm (89.001. XXX) i 1750 mm (89.000. XXX) do zastosowań w konfiguracjach specjalnych. Model: blacha stalowa, kolor: zgodnie z tabelą kolorów.

Szerokość modułu mm	Nr art.
665	89.234. XXX
750	89.235. XXX
1000	89,236. XXX
1330	89,237. XXX
1500	89,238. XXX
2000	89,239. XXX



Perforowana tylna ścianka gładka lub z panelami

Słupki nadbudowy można wyposażać w panele, częściowo lub na całej wysokości. Wszystkie panele tylne można przymocować do słupków nośnych bez użycia śrub. Panele tylne perforowane kwadratowymi otworami 10 x 10 mm, rozmieszczonymi co 38 mm, oraz szczelinami rozmieszczonymi co 380 mm, przeznaczonymi do montażu półek magazynowych i uchwytów na puszkę (patrz str. 141).
Specyfikacja: stal szlachetna. Kolor: zgodnie z paletą barw.

Listwy do pojemników

Do mocowania pojemników magazynowych rozmiarów 2, 3 i 4; można je przymocować do słupków nośnych bez użycia śrub. Maksymalne obciążenie 15 kg. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Półki regulowane, gładkie lub z otworami Półki regulowane są wyposażone w stopniowate wyżłobienia wzdłuż krawędzi bocznych. Półki regulowane można zamocować za pomocą listwy ograniczającej z przodu lub z tyłu.
W przypadku półek regulowanych z otworami: odstęp między otworami wynosi 15 mm do podziału przestrzeni za pomocą przegród. Regulowane półki mocuje się do słupków nośnych za pomocą wsporników typu Mo bez śrub, w pozycji poziomej lub pod kątem.
Kąt 15°. Nośność 50 kg. Standardowa wysokość 25 mm + listwa ograniczająca 17 mm. W zestawie po jednym wsporniku typu Mo.
Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

Uchwyty do ramion obrotowych

Do mocowania elementów ramion obrotowych bezpośrednio do ramy stołu (indywidualne stanowisko pracy) lub do słupka nośnego. Rama stołu z ocynkowanej blachy. Specyfikacja: stal. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

Mocowanie do	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm		Nr katalogowy
Rama stołu	30	280	30	25	65 244 000
Słup nośny	30	105	123	25	65 346 000

Ramię obrotowe

Ramiona obrotowe typu Drauhle z 1 osią i 1 dodatkowym ramieniem obrotowym. Dodatkowe ramiona obrotowe są wyposażone w wewnętrzne prowadnice ślizgowe. Promień obrotu wynosi 300 mm. Specyfikacja: stal. Kolor: jasnoszary, RAL 7035. Z wbudowanym mechanizmem mocującym ramię obrotowe.

Specification	Długość mm		Nr art.
Ramię obrotowe dwuprzegubowe	2 x 300	25	65.347.000

Ramy modułowe do ramion obrotowych

Spawana rama z rur stalowych z otworami na wszystkich czterech bokach. Otwory rozmieszczone co 50 mm, z stalową osią do mocowania do ramienia obrotowego. Nośność 25 kg. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

Wersja o	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Nr art.
J panel tylny	665	350	65	65.350.000
2 regulowane półki	665	350	265	65.351.000
2 półki obrotowe	665	350	424	65.353.000
3 listwy na pojemniki	665	350	90	65.352.000

" Głębokość oł półki regulowanej 200 mm.

Półki obrotowe do ramienia obrotowego

Półki obrotowe z ramieniem obrotowym, ze stalową osią do zamocowania wewnątrz ramienia obrotowego ad4-in, z mocowaniami po obu stronach. Kąt nachylenia można regulować bezstopniowo w zakresie do 30°. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Nr art.
300	426	72	25
65.354.000			

dla szerokości modułu mm	665
--------------------------	-----

W → Szerokość użytkowa mm	655
H ↑ Dane techniczne	Nr art. 89.031.
200 gładka	89.043. XXX
350 gładka	89.049. XXX
500 gładka	89.025. XXX
200 perforowana	89.037. XXX
350 perforowane	89.113. XXX
500 perforowane	XXX

W → Szerokość użytkowa mm	660
H ↑ Dane techniczne	Nr art. 65.234. XXX
85	2 3 4
Rozmiar pojemnika	
Liczba pojemników	6-12 6 4

W → Szerokość użytkowa w mm	664
D ↗ Specyfikacja	Nr art. 65.257. XXX
200 gładka	89.845. XXX
300 zwykły	XXX
350 zwykły	XXX

400 gładki	65.260. XXX
200 z rowkiem	
300 z nacięciami	89.822. XXX
350 z otworami	89.828. XXX
400 z rowkami	89.834. XXX

750	1000	1330	1500	2000
740	990	1320	1490	1990
Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 
89.032. XXX	89.033. XXX	89.034. XXX	89.035. XXX	89.036. XXX
89.044. XXX	89.045. XXX	89.046. XXX	89.047. XXX	89.048. XXX
89.050. XXX	89.051. XXX	89.052. XXX	89.053. XXX	89.054. XXX
89.026. XXX	89.027. XXX	89.028. XXX	89.029. XXX	89.030. XXX
89.038. XXX	89.039. XXX	89.040. XXX	89.041. XXX	89.042. XXX
89.114. XXX	89.115. XXX	89.116. XXX	89.117. XXX	89.118. XXX
745	995	1325	1495	1995
Nr art. 	Nr katalogowy 	Nr art. 	Nr art. 	Nr seryjny 
89.460. XXX	65.085. XXX	65.235. XXX	89.461. XXX	89.462. XXX
2 3 4	2 3 4	2 3 4	2 3 4	2 3 4
7-14 7 5	9-18 9 6	12-24 12 8	14-28 14 10	19-38 19 13
749	999	1329	1499	1999
Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 	Nr art. 
89.840. XXX	65.261. XXX	65.263. XXX	89.841. XXX	89.842. XXX
89.901. XXX	65.132. XXX	65.264. XXX	89.843. XXX	89.844. XXX
89.902. XXX	89.903. XXX	89.846. XXX	89.847. XXX	89.848. XXX
89.849. XXX	65.262. XXX	65.266. XXX	89.850. XXX	89.851. XXX
89.823. XXX	89.824. XXX	89.825. XXX	89.826. XXX	89.827. XXX
89.829. XXX	89.830. XXX	89.831. XXX	89.832. XXX	89.833. XXX
89.835. XXX	89.836. XXX	89.837. XXX	89.838. XXX	89.839. XXX

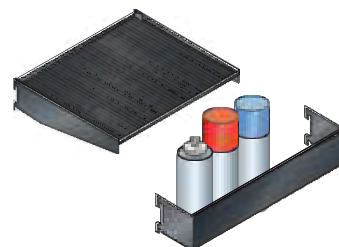
Akcesoria do perforowanych paneli tylnych

Można je zawiesić w szczelinach na tylnych panelach. Półka do przechowywania z listwą ograniczającą z przodu, 15 mm.

Kolor: czarny, NCS f9000-N.

Specification	Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Nr art.
Dodatkowy regał	380	310	70	81.081.000
Uchwyt na puszkę z aerozolem	380	74	70	81.083.000

W do haczyków typu „keyhole” i pojemników do przechowywania
zob. str. 162/163



Przegródki

For subdividing slotted adjustable shelves. Specification: sheet steel. Colour: as per colour chart. **Sales unit: 10 pcs.**

Głębokość	Wysokość mm	Nr art. 
300	100	XXX
300	150	50.104. XXX
300	200	50.105. XXX
350	100	50.106. XXX
350	150	50.107. XXX
350	200	50.108. XXX
400	100	50.109. XXX
400	150	50.110. XXX
400	200	50.111. XXX



Uchwyt do monitora TFT i półka na klawiaturę

Uchwyt TFT mi:initi:ir do montażu płaskich ekranów z płytą montażową VESA. Rozstaw otworów 75 x 75 mm i 100 x 100 mm, z płynną regulowany kąt nachylenia. Półka na klawiaturę do montażu na uchwycie monitora. Wersje: blacha stalowa. Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

Specyfikacja włosów	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Nr art.
Ramię obrotowe	120	155	60	65.356.000
Podpórka pod klawiaturę	600	155	200	65.357.000



Schemat

System oświetlenia LED i zasilania firmy LISTA spełnia wysokie wymagania stawiane nowoczesnym i ergonomicznym stanowiskom pracy. Połączenie lamp i listew zasilających sprawia, że proste stanowiska pracy stają się funkcjonalnymi rozwiązaniami systemowymi zapewniającymi maksymalną ergonomię i opłacalność. Dobre oświetlenie i uporządkowane stanowisko pracy są niezbędne do wykonywania wysokiej jakości, precyzyjnej pracy.



Lampa boczna LED

- Mocowanie do słupka nośnego lub perforowanego panelu tylnego
- Z przełącznikiem włączania/wyłączania oraz złączem zasilającym typu Wieland GST-18
- Płynna regulacja jasności



Tylny panel zasilający

- do montażu modułów zasilających lub elementów zasilających
- Eixing do podpór 08i gOW9f hOLISiPg



Listwa z gniazdami

- Przeznaczona do podłączenia przy napięciu 230 V
- Mocowanie do słupka lub blatu stołu





Technologia LED
5000 K



Wtyczka systemowa



Jal

ODTIFIUO USIM
z regulacją jasności



Alu

Aluminiowa

Oświetlenie

	LED workstation lamp				
LED Comfort +	Lampa czołowa LED z przegubem la+p				
	Lampa LED magniTier z przegubem				*
					*
LED Comfort	Boczna la+p LED workstation lamp				
142					

* Aluminiowe wsporniki



Lampa robocza LED

- Mocowanie do wspornika oświetleniowego
- Z włącznikiem/wyłącznikiem i złączem zasilającym Wieland GST-18



Przegubowa lampa LED z funkcją powiększania światła lub przegubowa lampa LED z głowicą

- Mocowanie do słupka lub blatu stołu
- Z przełącznikiem włączania/wyłączania
- Praca ciągła



Listwy zasilające

- opcjonalnie z
- 3 gniazdami 230 V
 - 3 gniazdami 230 V i przełącznikiem włącz/wyłącz
 - wyłącznik różnicowoprądowy

» W przypadku modułów/elementów zasilających, patrz str. 144–147



Moduły zasilające do swobodnego wyboru



Swobodnie wybierane elementy mocy



Zintegrowane w tylnym panelu



GST-18 wtyczka systemowa

Zasilanie

	Moduły zasilające do swobodnego wyboru	Swobodnie wybierane elementy mocy	Zintegrowane w tylnym panelu	GST-18 wtyczka systemowa
Tylny panel zasilania	●	●	●	●
Obudowa zasilacza	●	●		●
Listwy zasilające				●
Listwa z gniazdami				

Tyłne panele zasilające i obudowy



Uwaga:

Wszystkie elementy zasilające należy podłączyć na miejscu.



Tyłny panel zasilający

Do montażu modułów mocy lub elementów mocy (patrz strona 145). Prosty montaż bez użycia narzędzi na słupkach nośnych lub obudowie zasilającej. W przypadku niewykorzystanych pól obowiązkowe jest zastosowanie zaślepki (89.543.000). Wysokość: 150 mm. Model: ComJur zgodnie z wykresem godzinowym.

Obudowa zasilacza

Rozwiązanie do montażu bez słupków nośnych. Bezpośredni szerokości modułów korytka kablowe można wsunąć z podstawą. Wysokość: 150 mm. Model: blacha stalowa, kolor: zgodnie z wycinania, podobnie jak w przypadku panelu tylnego. Wysokość: 350 mm. Model: karty kolorów.

Kanał kablowy

Korytka kablowe służą do schludnego prowadzenia kabli. W zależności od szerokości modułów korytka kablowe można wsunąć z podstawą. Wysokość: 150 mm. Model: blacha stalowa, kolor: zgodnie z narzędzia do wycinania, podobnie jak w przypadku panelu tylnego. Wysokość: 350 mm. Model: karty kolorów.



Szerokość modułu w mm

	665	750	1000	1330	1500	2000
Nr art.						
Tyłny panel zasilający do modułów zasilających	89.014.XXX	89.01.XXX	89.016.XXX	89.017.XXX	89.018.XXX	89.019.XXX
fid OUT						
Liczba modułów mocy	2	3	4	5	6	8
Tyłny panel zasilający dla modułów i elementów zasilających					89.020.XXX	89.021.XXX
Układ						
Liczba modułów zasilających					4	6
Liczba elementów mocy					3	3
Obudowa			89.002.XXX		89.004.XXX	89.005.XXX
Kanał kablowy	89.055.XXX	89.056.XXX	89.057.XXX	89.058.XXX	89.059.XXX	89.060.XXX

Kable zasilające i połączeniowe



Kabel zasilający do gniazda systemowego

Prosta i szybka instalacja elektryczna dzięki 3-pinowemu systemowi złączy. Długość: 3 m.

Typ	Nr art.
CH	89.544.000
Schuko	89.545.000
FR	89.545.000
GB	89.546.000



Złącze pośrednie

Służą do łączenia modułów zasilających 1-4 i 6. Moduły zasilające, które nie są zamontowane obok siebie, łączą się za pomocą kabla połączeniowego. Kolor: czarny.

Typ Typ	Nr art.
1 Typ T	89.552.000
Typ U	89.551.000
	89.577.000



Zacisk do prowadzenia kabla

Zestaw 8 szt.	Nr art.
	89.024.000



Kabel przyłączeniowy

System złącza 3-pinowego z gniazdem i wtykiem.

Długość m	Nr art.
0,5	89.547.000
J	89.548.000
2	89.549.000
3	89.550.000

Moduły mocy



Moduł zasilający 1
1 x przełącznik

1 x gniazdo 230 V



Moduł zasilający 1
typ CH

1 x wyłącznik nadprądowy
(bezpiecznik termiczny 10 A)
1 x przełącznik



Moduł zasilający 2
2 x gniazdo 230 V



Moduł zasilający 3
1 x jednopinowe

, 16 A
(CH: 10 A)



Moduł zasilający 4
1 x wyłącznik
różnicowoprądowy
25 A/30 mA



Moduł zasilający 6
Przycisk zatrzymania
awaryjnego

Nr art.

Nr art.

Nr art.

Nr art.

Nr art.

Nr art. 89.540.000

89.541.000

CH (wpisane)

89.598.000

89.530.000

89.579.000

Schuko (typ E)

89 535 000

89 531 000

89 542 000

FR (typ E)

89.536.000

89 532 000

89 542 000

GB (typ G)

89 537 000

89 533 000



Osłona ślepa
do późniejszego uzupełnienia
modułów zasilających



Moduł zasilający 7
2 x 2 gniazda sieciowe RJ45

bez przyłączy sieciowych
, wtyczka „plug-and-play”,
kat. 6



Moduł zasilający 8
2 x DN7 sprężone powietrze

, wejście: DNS
złącze wtykowe, wyjście:
Szybkozłącze DNS
złącze



Moduł zasilający 9
1 x gniazdo 230 V

2 x zasilanie UfB



Moduł zasilający 10
1 x gniazdo 230 V

1 x RJ45, bez podłączenia do
sieci
kabel roboczy, typu „plug and
play”,
kategoria 6



Moduł zasilający 11
1 x zabezpieczenie
nadprądowe
(bezpiecznik termiczny 10 A)

1 x gniazdo 230 V

Nr art.

89.543.000

Nr art.

89.538.000

Nr art.

89.539.000

Nr art.

89.389.000

Nr art.

89 388 000

Nr art.

89 595 000

CH (maszynowy)

Schuko (typ E)

FR (typ E)

GB (typ G)

Elementy zasilające



Przełącznik zatrzymania awaryjnego* Gniazdo 400 V 16 A **
(Przełączanie za pomocą stykownika)



89.090.000



Sprężone powietrze
połączenie*
(Kompatybilne z: RECTUS25/
RECTUS 1600 / 1625 TEMA
1600, przyłącze G 3/8")

89.105.000



Płytkę adaptera zaślepiającą

89.088.000



Gniazdo CEE 240 V*

CH 89.101.000

Schuko 89.102.000

FR 89.103.000

GB 89.104.000

89.100.000

„Wraz z płytką adapterową ** Montaż bezpośredni, bez płytki adapterowej

W przypadku korzystania z wyłącznika awaryjnego, gniazda 400 V lub gniazda CEE 240 V, osłonę ochronną (nr art. 89.107.000)
„...z tyłu” należy zamontować „na miejscu”.

Listwa sprężonego powietrza do słupka podporowego

Listwa sprężonego powietrza do słupka nośnego, z 2 skrzynkami sprężonego powietrza o średnicy wewnętrznej 7,2 oraz jedną wtyczką łączącą w zaślepkę końcowej. W zestawie elementy mocujące do słupka nośnego.

Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: jasnoniebieski RAL 7035.



Informacje o kolorach znajdują się na rozkładanej stronie. Przy składaniu zamówienia

Przyłącza



Nr kat.

2 xCom-

sprężone powietrze

60 60 150

65.281.000



LED

LED Comfort +



Lampa robocza LED

Lampa robocza jest zamontowana na wsporniku oświetleniowym (patrz strona 139). Wyposażona w przełącznik włącz/wyłącz oraz złącze Wieland Viewer GST-18. Płynna regulacja jasności. Ochrona przed oślnieniem: ekran strukturalny. Temperatura barwowa: biała neutralna 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Opis: obudowa aluminiowa, anodowana na bezbarwnie. W zestawie elementy mocujące. Bez kabla zasilającego i przyłączeniowego (patrz strona 144). Opracowanie firmy Waldmann.

Długość mm	Moc W	Luminous flux Inn	maks. natężenie oświetlenia lx*	Podłączenie do systemu GST-18	Instalacja	Nr art.
450	15	1100	499	Wejście		89 265 000
900	35	3000	1279	Wejście/Wyjście		89 266 000
1500	63	5000	1770	Wejście/Wyjście		89 267 000



Boczne światło LED

Lampa boczna może być zamontowana na słupku nośnym lub na perforowanych panelach tylnych. Wyposażona w przełącznik włączania/wyłączania oraz złącze zasilające Wieland GST-18. Płynna regulacja jasności. Ochrona przed oślnieniem: ekran strukturalny. Temperatura barwowa: biała neutralna 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Opis: obudowa aluminiowa, anodowana na kolor bezbarwny. W zestawie elementy mocujące. Bez kabla zasilającego i przyłączeniowego (patrz strona 144). Produkt opracowany przez firmę Waldmann.

Długość mm	Moc W	Strumień świetlny Lumini.bus Inn	maks. natężenie oświetlenia lx*	Podłączenie do systemu GST-18	Instalacja	Nr art.
450	15	1100	499	Dane wejściowe	ripht	89 268 000
450	15	1100	499	Dane wejściowe	pozostało	89 269 000



Lampa LED na ramieniu obrotowym

Lampa z ramieniem obrotowym może być zamontowana na słupku nośnym lub w dowolnym miejscu na blacie stołu. Wyposażona w włącznik/wyłącznik. Płynna regulacja jasności. Ochrona przed oślnieniem: ekran o strukturze antyodbłaskowej. Temperatura barwowa: biała neutralna 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Długość ramienia: 823 mm. Opis: Obudowa z tworzywa sztucznego i ramiona przegubowe z bezbarwnego, anodowanego aluminium. W zestawie zacisk stołowy. Oddzielny uchwyt montażowy do montażu na słupku nośnym. Kolor: szary, 89.183.000. W zestawie kabel o długości 3 m; wtyczka sieciowa CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 i NEMA 1-1SP. Produkt firmy Waldmann.

Długość mm	Moc W	Strumień świetlny Inn	maks. natężenie oświetlenia lx**	Statecznik	Montaż	Nr art.
360	14	1330	2604	100-240 V 50/60 Hz		89 270 000



Lampa powiększająca LED z ramieniem przegubowym

Lampa powiększająca z ramieniem przegubowym może być zamontowana na słupku wsporczym w dowolnej pozycji w zakresie całej wysokości. Z przełącznikiem włączania/wyłączania. Płynna regulacja jasności. Temperatura barwowa: neutralna biel 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Długość ramienia: 823 mm. Opis: Obudowa z tworzywa sztucznego i ramiona przegubowe z bezbarwnego, anodowanego aluminium. W zestawie zacisk stołowy. Oddzielny uchwyt montażowy do zamocowania na słupku nośnym. Kolor: szary, 89.183.000. W zestawie - z kablem o długości 3 m; wtyczka sieciowa CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 oraz NEMA 1-1SP. Opracowanie firmy Waldmann.

Lupa lx***	Dioptrie	Moc W	Strumień świetlny Inn	maks. natężenie oświetlenia	Statecznik	Nr art.
o 160	3,5	15		7070	100-240 V 50/60 Hz	89.271.000

LED Comfort



Lampa robocza LED

Lampa robocza jest podłączana do wspornika oświetleniowego (patrz strona 139). Wyposażona w przełącznik włącz/wyłącz oraz złącze zasilające Wieland GST-18. Temperatura barwowa: biała neutralna 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Opis: obudowa z tworzywa PVC, biała, wraz z elementami mocującymi. Bez kabla zasilającego i przyłączeniowego (patrz strona 144).

Długość mm	Moc W	Strumień świetlny Lumini.bus Inn	maks. natężenie oświetlenia lx*	Podłączenie do systemu GST-18	Nr art.
450	10	1000	367	Wejście	89 272 000
900	30	3000	1073	Wejście/Wyjście	89 273 000
1500	50	5000	1904	Wejście/Wyjście	89 274 000



Lampa boczna LED

Lampę boczną można zamontować na słupku nośnym lub na perforowanych panelach tylnych. Wyposażona w przełącznik włączania/wyłączania oraz złącze zasilające Wieland GST-18. Temperatura barwowa: biała neutralna 5000 K. Odzworowanie barw: Ra > 80. Opis: obudowa z tworzywa PVC, biała, wraz z elementami mocującymi. Nie obejmuje kabla zasilającego i przyłączeniowego (patrz strona 144).

Długość mm LuminiJus Inn	Moc W	Strumień świetlny	maks. natężenie oświetlenia lx*	SysemconnectionGST-18 npu{	Nr kat.
450	10	1000	367		89,275000

Uchwyt magnetyczny do Comfort + i Comfort

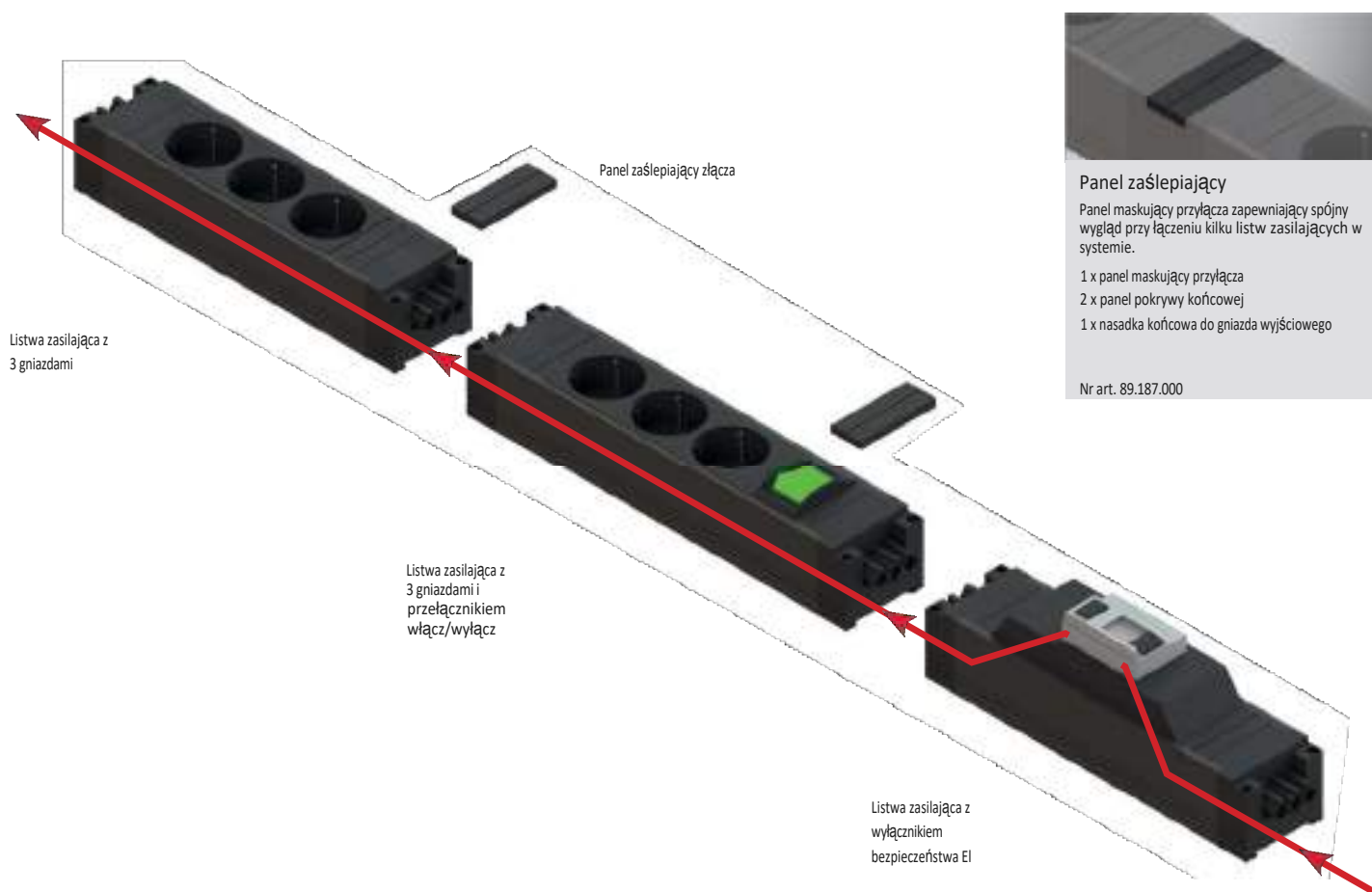
Praktyczne akcesoria do mocowania oświetlenia stanowisk roboczych LISTA Comfort + i Comfort do szafek lub pod nimi za pomocą magnesów. Zawartość: 4 zamknięte magnesy wraz z materiałem mocującym

Zestaw magnesów

Nr art.
89.262.000

*Measuring field: 100 x 100 cm/Measuring distance: 100 cm
***Measuring field: 30 x 30 cm/Measuring distance: 15 cm

**Measuring field: 100 x 100 cm/Measuring distance: 50 cm



Listwy zasilające systemowe

Zasilanie/wyjście poprzez złącze systemowe 230 V (złącze systemowe Wieland GFT-18). Listwy zasilające systemu można łączyć bezpośrednio ze sobą. Wersja CH z bezpiecznikiem termicznym 10 A. Opis: tworzywo sztuczne, kolor czarny. W zestawie elementy mocujące do uchwytu na słupku nośnym. Nie obejmuje kabla zasilającego ani łączącego – patrz strona 144.



Opis Listwa	Typ złącza	Przełącznik włącz/wyłącz	Gniazda
zasilająca z gniazdami 230 V	D / PE	3	Nr art.
	CH	3	89.J74.000
	F	3	89.J75.000
	GB	3	89.J76.000
Listwa zasilająca z gniazdkami 230 V i przełącznikiem włącz/wyłącz	D / PE	3	89.J77.000
	CH	3	89.J78.000
	F	3	89.J79.000
	GB	3	89.J80.000
Listwa zasilająca z wyłącznikiem bezpieczeństwa	przez GST-J8	3	89.J81.000
F1000000			89.J82.000

Listwa z gniazdami

Przeznaczona do napięcia 230 V. Wersja CH z bezpiecznikiem termicznym 10 A. Opis: z tworzywa sztucznego, czarna. W zestawie elementy mocujące do blatu stołu warsztatowego oraz uchwyt do słupka nośnego. W zestawie kabel przyłączeniowy o długości 2 m.



Opis Listwa z	Typ wtyczki	Przełącznik włącz/wyłącz zasilające	Gniazda	Nr art.
gniazdami z gniazdami 230 V	D / PE		4	89.J70.000
	CH		4	89.J71.000
	F		4	89.J72.000
	GB		4	89.J73.000

Sześciokątne stoły warsztatowe i imadła

Oszczędzające miejsce sześciokątne stoły warsztatowe z imadłami idealnie nadają się jako stanowiska do pracy grupowej, zwłaszcza w ośrodkach szkoleniowych. Każde stanowisko posiada duży blat roboczy oraz szafkę z szufladami jako podstawę. Gniazdka elektryczne są wbudowane w część środkową.



Wieloletni zakres opcji w systemie modułowym

umożliwiająca indywidualną konfigurację i łączenie szafek szufladowych, przyłączy zasilających oraz imadeł

Maksymalne wykorzystanie stanowiska roboczego
idealne jako stanowiska grupowe dla ośrodków szkoleniowych
dzięki specjalnej konstrukcji



Idealne zasilanie

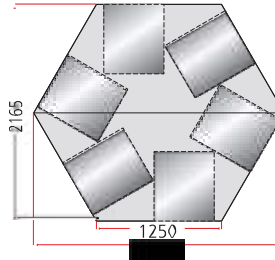
dzięki modułowi zasilającemu z dowolnie konfigurowalnymi
elementami zasilającymi i modułami zasilającymi, dostępnemu jako
moduł jedno- lub dwupoziomowy



Łatwy montaż

Przyłącza zasilania i sprężonego powietrza są zgrupowane w sekcji
środkowej i są bardzo łatwo dostępne dzięki łatwo zdejmowanej
sześciokątnej pokrywie

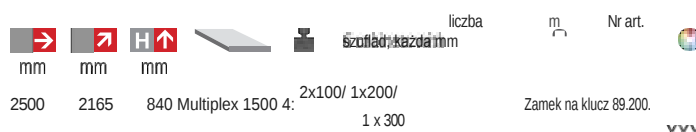




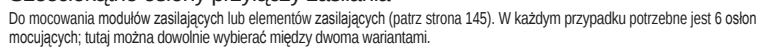
Z blatem z płyty Multiplex i szafkami z 6 szufladami, w tym materiały do wstępnego montażu i mocowania.

Multiplex top thickness	40 mm
Height of drawer cabinet	800 mm
Drawer cabinet width	564 mm
Drawer cabinet depth	725 mm
Drawer load capacity	75 kg

459 x 612 mm



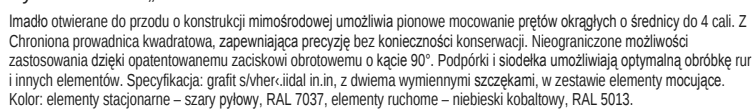
2500	2165	840 Multiplex 1500 5:	1x50/2x 100 / 1x150/1x300	KEY Lock 89.201.
------	------	-----------------------	------------------------------	------------------



Grubość krawędzi	mm	Liczba mocy modułów	Liczba mocy mm elementów	Nr art.
620	155	2		89.080. 
620	155	1		89.081. 
			2	

Multiplex 20 mm, z rowkowanym wgłębieniem do mocowania i zabezpieczania osłon elementów zasilających.

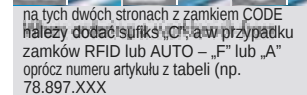
Długość krawędzi	Nr art.
mm 531	89.083.000



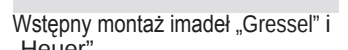
Specyfikacja	Rozwarcie szczęk mm	Szerokość szczęk mm	Nr art.
GresselAX 100	110	100	39 983 000
GresselAX 125	135	125	39 984 000
GresselAX 160	170	160	39.985.000

Imadlo otwierane do przodu do pionowego mocowania materiałów okrągłych, z centralnie regulowanymi prowadnicami, kutymi szczękami rurowymi oraz kowadłem do przechowywania i szczękami stałymi. Sprawdzona podwójna prowadnica zapobiega zabrudzeniu i uszkodzeniom. Dwuletnia gwarancja. Specyfikacja: stal drp-ncr5ed, utwardzane powierzchniowo szczęki stałe, wrzeciono całkowicie ocynkowane, w zestawie elementy mocujące. Kolor: szary antracytowy, RAL 7016

	Rozwarcie szczęk mm	Szerokość szczęk mm	Nr art.
Heuer 100120	150	120	44 990 000
Specification 140	200	140	44 991 000



Systemy blokujące –
patrz str. 28–31



Zestaw do wstępnego montażu (otwory) bez elementów mocujących.

Pozycja	Nr art.
montaż wstępny	
po	44.131.000
lewej,	44.132.000
pośrodek	
prawy	44.133.000

Uwaga
W przypadku blatów roboczych, które nie są wykonane

z litego drewna (np. Urphen, żywica),

Podkładki pod imadło są obowiązkowe (na zamówienie).





Najwyższa stabilność

konstrukcja może wytrzymać obciążenie do 1,0 t., wszystkie połączenia spawane



Oszczędne i dobrze zorganizowane przechowywanie w różnorodnych podbudowach z płynnie działającymi szufladami o nośności 75 kg oraz szeroką gamą materiałów na przegrody



Bezpieczny system zamykania

z systemem zamykania KEY Lock zapewniającym jednoczesną ochronę wszystkich szuflad i drzwi przed dostępem osób nieuprawnionych



Duża różnorodność wzorów

dzięki szerokiej gamie komponentów, podstaw, materiałów i wykończeń



Łatwe w obsłudze i wysoce ergonomiczne

dzięki nogom stołu roboczego z regulacją wysokości, zapewniającym optymalną wysokość roboczą i przestrzeń na nogi — dostępne również dla naszego modułowego systemu nadbudówek



Łatwo dostosowuje się do

nowe środowiska pracy

dzięki elastycznej integracji i rekonfiguracji systemu modułowego



Uniwersalne nadbudówki

patrz str. 122

Kompaktowe stoły warsztatowe firmy LISTA to wszechstronne, nowoczesne stanowiska robocze przeznaczone do zastosowań produkcyjnych, warsztatowych i hobbystycznych. Ich solidna konstrukcja i wysokiej jakości materiały sprawiają, że są one wyjątkowo trwałe i wytrzymują nawet trudne warunki. Różnorodne podkonstrukcje zapewniają mnóstwo miejsca do przechowywania.



Nr art. **64.127.020**
Jasnoszary, RAL 7035

D 700 mm **H** 840 / 850 mm

500×600 mm

Góra
szerokość

Obudowa



Liczba

szuflad mm

Przegródki
komory
z drzwiami

Shelves

Nr art.

Półki Nr art.



1000	640	840	Multiplex	1: 1 × 150	1 × 350	1	64.103.XXX
1000	640	850	Buk	1: 1 × 150	1 × 350	1	64.105.XXX



1000	640	840	Multiplex	4: 2 × 100 / 2 × 150	-	-	64.106.XXX
1000	640	850	Buk	4: 2 × 100 / 2 × 150	-	-	64.108.XXX



1500	1230	840	Multiplex	4: 2×75 / 1×150 / 1×200	1 × 500	2	64.115.XXX
1500	1230	850	Buk	4: 2×75 / 1×150 / 1×200	1 × 500	2	64.117.XXX



1500	1230	840	Multiplex	2: 2 × 150	2 × 350	2	64.118.XXX
1500	1230	850	Buk	2: 2 × 150	2 × 350	2	64.120.XXX



2000	1820	840	Multiplex	4: 3 × 150 / 1 × 200	1 × 350	3	64.124.XXX
2000	1820	850	Buk	4: 3 × 150 / 1 × 200	1 × 350	3	64.126.XXX



2000	1820	840	Multiplex	7: 5 × 100 / 2 × 150	2 × 350	2	64.127.XXX
2000	1820	850	Buk	7: 5 × 100 / 2 × 150	2 × 350	2	64.129.XXX



2000	1820	840	Multiplex	2: 2 × 150	2 × 350	2 / 2*	64.130.XXX
2000	1820	850	Buk	2: 2 × 150	2 × 350	2 / 2*	64.132.XXX



2500	2410	840	Multiplex	10: 4×75 / 4×100 / 2×150	2 × 500	4	64.133.XXX
2500	2410	850	Buk	10: 4×75 / 4×100 / 2×150	2 × 500	4	64.135.XXX

3000	2410	840	Multiplex	10: 4×75 / 4×100 / 2×150	2 × 500	4	64.136.XXX
3000	2410	850	Buk	10: 4×75 / 4×100 / 2×150	2 × 500	4	64.138.XXX

* półki z wgłębieniem pośrodku.



Zestaw pojemników z tworzywa sztucznego

Dla wysokości szuflady w mm	Nr art.
75	56.160.000
100, 125	56.161.000
12 plastikowych pudełek:	100 × 200 mm
6 plastikowych pudełek:	100 × 100 mm

Zestaw przegród

Dla wysokości szuflady w mm	Nr art.
75	56.172.000
100, 125	56.173.000
150	56.174.000
4 przegródki wzdłużne 10 przegródek poprzecznych	100 mm



Zestaw przegród

Dla wysokości szuflady mm	Nr art.
75	56.175.000
100, 125	56.176.000
150	56.177.000
200, 150	56.178.000
3 przegródki wzdłużne	
4 przegródki poprzeczne	100 mm
4 przegródki poprzeczne	150 mm



Kompaktowe stoły warsztatowe

Z blatem i korpusem z płyty Multiplex lub z drewna bukowego

Grubość blatu Multiplex	40 mm
Grubość blatu z buku	50 mm
Wysokość stołu warsztatowego konstrukcja nośna	800 mm
Głębokość obudowy / blatu robocznego „	695/700 mm
Nośność szuflady	75 kg
Nośność półki	25 kg

Uwaga

Gotowe stoły warsztatowe są wyposażone w różne rodzaje zamków. Inne specyfikacje blatów (Urphen, powłoka ze stali chromowanej) na zamówienie.



Uniwersalne nadbudówki

System modułowy – do uniwersalnego zastosowania ze wszystkimi stołami warsztatowymi i systemami stanowisk roboczych LISTA. Kompatybilny system nadbudówek wyróżnia się łatwością integracji. Kompatybilny wyłącznie w przypadku montażu na blacie.

Nadbudówki uniwersalne patrz str. 132

Elementy osobne patrz str. 154



Wysoka nośność do 1,0 t

Solidna konstrukcja i wysokiej jakości materiały zapewniają stabilność systemu. Dzięki temu bez problemu wytrzyma on obciążenia całkowite do 1,0 t.

Informacje o kolorach znajdują się na rozkładanej stronie. Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie żądanego trzycyfrowego kodu koloru (zamiast XXX).



Stoły warsztatowe **LISTA** to stabilne i niedrogie rozwiązanie dla stanowisk roboczych w **warsztatach i halach produkcyjnych**. Te praktyczne rozwiązania zachwycają nie tylko solidną konstrukcją i wysoką jakością, ale także doskonałym stosunkiem ceny do jakości.



Najwyższa stabilność

Konstrukcja ma nośność do 1,0 t dzięki wytrzymałym elementom konstrukcyjnym

- **Oszczędne i dobrze zorganizowane przechowywanie** w różnorodnych podbudowach z płynnie działającymi szufladami o nośności do 50 kg oraz szeroką gamą materiałów na przegrody

- **Bezpieczny system zamykania**

z systemem KEY Lock zapewniającym jednoczesną ochronę wszystkich szuflad i drzwi przed nieuprawnionym dostępem

- **W pełni mobilne**

możliwość wyposażenia w gumowe kółka do mobilnego użytkowania w różnych miejscach pracy



Uniwersalne nadbudówki

patrz str. 132



Nr art. **41.769.050**
Obudowa: jasnoszara, RAL 7035.
Fronty: metaliczna szarość, NCS S 6502-B
(bez imadła)

D 700 mm **H** 840 / 877 mm

	459 × 510 mm	Błat szerokość mm	Obudowa mm		Liczba szuflad mm	Przegrody komory z drzwiami	Regulowane półki	Nr art.
		1250	1116	877	Multiplex 6: 2 × 75 / 4 × 150	1 × 450		41.514.XXX
		1250	1116	877	Multiplex 5: 2 × 75 / 1 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	1 × 600	1	41.769.XXX
		1500	1116	840	Multiplex 2: 2 × 150	2 × 450		41.430.XXX
		1500	1116	840	Multiplex 5: 1 × 100/3 × 150/ 1 × 200	1 × 450		41.438.XXX
		2000	1654	840	Multiplex 6: 6 × 150	2 × 450		41.721.XXX
		2000	1654	840	Multiplex 3: 3 × 200	1 × 600	2	41.722.XXX



Stół warsztatowy na kółkach z uchwytem do pchania

Dostępne również w wersji mobilnej z dwoma kółkami obrotowymi i dwoma kółkami stałymi z pełnej gumy, z hamulcami i uchwytem do pchania, nośność na jedno koło 100 kg. Uchwyt do pchania w stołach warsztatowych z systemem mobilnym jest ergonomiczny i stabilny, wykonany z rury stalowej pokrytej tworzywem sztucznym.



Zestawy pojemników

Dla wysokości szuflady w mm	Nr art.
75–300	41.468.000
9 rynien:	4 elementy rynny, Ø 33 mm*
40 ścianek rynny:	4 elementy koryt, Ø 33 mm*

Zestawy pojemników z tworzywa sztucznego

Do szuflad o wysokości mm	Nr art.
75	41.471.000
100	41.472.000
12 plastikowych pudełek:	75 × 150 mm
3 plastikowe pudełka:	150 × 150 mm

Przegrody szczelinowe i metalowe separatory

Do szuflad o wysokości mm	Nr art.
75	41.477.000
100	41.478.000
150 – 300	41.479.000
2 przegrody z otworami:	30 E
6 metalowych przegródek:	9 E

* Należy pamiętać, że rzeczywista wysokość użytkowa szuflady zależy od przechowywanych towarów.



Informacje o kolorach znajdują się na rozkładanej stronie. Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie żądanego trzycyfrowego kodu koloru (zamiast XXX).

KOLORY: W przypadku wstępnie skonfigurowanych stołów warsztatowych obudowa w kolorze jasnoszarym, RAL 7035.

Stoły warsztatowe systemowe

Z blatem i obudową z płyty Multiplex.	
Grubość blatu Multiplex	40 mm
Wysokość obudowy	680 mm
Szerokość wewnętrzna obudowy	600 mm
Wysokość stołu roboczego	
zestawy nóg	120 mm

Wszystkie mobilne stoły warsztatowe są dodatkowo wyposażone w 1 uchwyt do pchania, 4 uchwytyami kółek z 2 kółkami stałymi i 2 obrotowymi z hamulcami (guma pełna, Ø 125 mm) Wysokość uchwytów kółek wraz z kółkami 157 mm Nośność 400 kg

Uwaga: Gotowe stoły warsztatowe są wyposażone w różne rodzaje zamków. Inne parametry blatu na zamówienie.



Uniwersalne nadbudówki

System modułowy – do uniwersalnego zastosowania ze wszystkimi stołami warsztatowymi i systemami stanowisk roboczych LISTA. Kompatybilny system nadbudówek wyróżnia się łatwością integracji.

Uwaga
Kompatybilność dotyczy wyłącznie montażu na blacie.

 Nadbudówki uniwersalne patrz str. 132

 Elementy pojedyncze patrz str. 155

Uwaga
Wewnętrzna wysokość szuflady jest mniejsza niż wysokość frontu szuflady. Wysokość materiałów na przegrody – patrz str. 262–265.

Zestawy materiałów na przegrody bez zatrzaskowego uchwytu na etykietę.

Kompaktowe stoły warsztatowe | Poszczególne elementy



Kompaktowy stół warsztatowy podstawa

Aby zabezpieczyć wszystkie szuflady jednocześnie, obudowę stołu warsztatowego można indywidualnie skonfigurować za pomocą systemu zamykania KEY Lock. Ponadto można wybierać szuflady o różnych wysokościach oraz drzwi.

D 700 mm **H** 800 mm



W dla szerokości blatu w mm

1000

1500

2000

2500

3000

Podstawa

bez półek

Nr art.

64.300.XXX

Nr art.

64.301.XXX

Nr art.

64.302.XXX

Nr art.

64.303.XXX

Nr art.

64.303.XXX

z 2 półkami wpuszczanymi

—

—

64.304.XXX

—

—

obudowa (szer. × gł. mm)

640 × 695

1230 × 695

1820 × 695

2410 × 695

2410 × 695

Wysokość w świetle (mm)

500

500

500

500

500

Liczba przegródek

1

2

3

4

4

+ zamek na klucz, z możliwością oddzielnego zamykania

64.417.000

64.417.000

64.417.000

64.417.000

64.417.000

Liczba wymaganych zamków

1

1

2

2

2

Mocowanie do podłogi

możliwość montażu, możliwość doposażenia

90.177.000

90.177.000

90.177.000

90.177.000

90.177.000

Regulacja wysokości

możliwość doposażenia. Regulacja wysokości w krokach co 50 mm w zakresie 800–1050 mm.

Kolor: szary antracytowy, RAL 7016

64.414.000

64.414.000

64.414.000

64.409.000

64.409.000

Zestaw 4 sztuk

Zestaw zawierający 4 sztuki

Zestaw zawierający 4 sztuki

Zestaw 6 sztuk

Zestaw 6 sztuk



Płyty wielowarstwowe

Blat z drewna bukowego sklejony z wielu warstw, wyszlifowany i poddany obróbce powierzchniowej, z fazowanymi krawędziami górnymi.

Grubość 40 mm

64.570.000

64.571.000

64.572.000

64.573.000

64.574.000*

Płyta wielowarstwowa z powłoką z blachy chromowanej
o grubości 1,5 mm, wygięta w dół i przykręcona z tyłu, otwarta z boków, widoczna górna warstwa płyty wielowarstwowej.

Grubość 40 mm

85.246.000

85.247.000

85.248.000

85.249.000

85.250.000

Blat z drewna bukowego

— litowy, klejony blat bukowy, szlifowany i poddany obróbce powierzchniowej. Fazowane długie krawędzie, zapewniające wysoką wytrzymałość mechaniczną.

Grubość 50 mm

64.580.000

64.581.000

64.582.000

64.582.000

64.584.000

*2 × 1500 mm z połączeniem czołowym



Szuflada

Każda szuflada wyposażona jest w prowadnicę z pełnym wysuwem o nośności 75 kg.

W → Powierzchnia użytkowa mm		500 × 600	
H ↑	Wysokość użytkowa mm	Wysokość okładziny mm	Nr art.
75	60	45	64.400.XXX
100	85	75	64.401.XXX
150	135	125	64.403.XXX
200	185	175	64.404.XXX
250	235	175	64.405.XXX



Półka

Ocynkowana i z regulacją wysokości. Grubość półki 25 mm, nośność 25 kg.

W →	D →	Nr art.
600	600	64.413.000

Drzwi na zawiasach

Model: 1-skrzydłowe.

H ↑	W →	Model	Nr art. □
500	600	lewy/prawy	64.410.XXX
350	600	prawa	64.411.XXX
350	600	lewa	64.412.XXX



Informacje dotyczące zamówienia patrz str. 155



Stoły warsztatowe systemowe podstawa

Podstawy stołów warsztatowych z łącznikiem ciernym i połączeniem śrubowym. Panele zewnętrzne i wewnętrzne z perforacją szczelinową. Do montażu w instalacjach stołów warsztatowych. Z centralnym zamkiem, ale bez wkładki (należy zamówić osobno). Kolor: jasnoszary, RAL 7035.

D 700 mm

H 800 / 837 mm dla wersji mobilnej



W → dla szerokości górnej w mm	1250	1500	2000
Podstawa	Nr art.	Nr art.	Nr art.
stacjonarne	41.957.020	41.957.020	41.956.020
przenośny*	41 958 020	—	—
obudowa (szer. × gł. mm)	1164 × 600	1164 × 600	1654 × 600
Wysokość w świetle (mm)	600	600	600
Liczba przegródek	2	2	3
+ Zamek na klucz, z możliwością oddzielnego zamykania	41.603.000	41.603.000	41.603.000
Liczba wymaganych zamków	1	1	2

*Wyposażenie: 1 uchwyt do pchania, 4 zestawy kółek z 2 kółkami stalowymi i 2 obrotowymi z hamulcami (guma pełna, Ø 100 mm)



Błaty z płyty Multiplex

Beechwood top glued in multiple

Błat z drewna bukowego sklejony z wielu warstw, wyszlifowany i ze ściętymi krawędziami górnymi.

Grubość
40 mm

88.613.000

88.614.000

88.615.000



Szuflady

Z łożyskami kulkowymi, w tym szynami prowadzącymi. Ścianki szuflad mają od wewnątrz z każdej strony siatkę z otworami. Fronty są wyposażone w ciągłe uchwyty ze zintegrowanymi paskami na etykiety i przezroczystymi osłonami.

W →	D ↑	Powierzchnia użytkowa mm	459 × 510	459 × 510
H ↑	Wysokość użytkowa mm	Wysokość okładziny mm	Nr art.	Nr art.
75	60	50	41.598.XXX	41.725.XXX
100	90	75	41.599.XXX	41.726.XXX
150	140	125	41.600.XXX	41.727.XXX
200	190	125	41.601.XXX	41.728.XXX
300	290	125	41.602.XXX	41.729.XXX
Model			stacjonarny	mobilny
Nośność			50 kg	30 kg

Drzwi na zawiasach

Drzwi z blachy stalowej z wbudowanym uchwytem z tworzywa sztucznego. Opcjonalnie montowane po prawej lub lewej stronie.

H ↑	Model	Nr art.
450	lewy	41.583.XXX
450	prawy	41 584 XXX
600	lewa	41.585.XXX
600	w prawo	41.586.XXX

Półki

Półki regulowane w siatkę 25:25 mm, opcjonalnie jako otwarte przegródki lub za drzwiami na zawiasach. Wraz z wspornikiem półki. Grubość półki 25 mm. Model: blacha stalowa. Kolor: ocynkowany.

Nr art.

Półka	41.587.000
Wymiary użytkowe (szer. × gł.)	493 × 539 mm

Informacje dotyczące zamawiania

Przy wyborze szuflad i drzwi na zawiasach decydująca jest wysokość wnęki szafki. Suma wysokości frontów szuflad (C) musi być równa wysokości wnęki (B).

Kompaktowe stoły warsztatowe



Stoły warsztatowe systemowe



Wózki montażowe **LISTA** optymalizują przepływ materiałów między poszczególnymi stanowiskami pracy, magazynem i wysyłką. Umożliwiają szybki transport i tymczasowe przechowywanie komponentów lub podzespołów bez zajmowania dużej przestrzeni, a dzięki możliwości łączenia różnych elementów można je dostosować do indywidualnych wymagań.



Najwyższa stabilność

całkowita nośność do 250 kg, wbudowana półka magazynowa



Duża różnorodność konstrukcyjna i mobilność

możliwość montażu z jednej lub obu stron, wersja stacjonarna lub mobilna



Ergonomiczna i bezpieczna obsługa

z czterema kółkami obrotowymi i uchwytem do pchania



Łatwy montaż

dzięki profilom słupów nośnych z otworami z czterech stron, co pozwala na mocowanie paneli tylnych, półek obrotowych, półek regulowanych oraz listew na pojemniki w odstępach co 50 mm, w większości przypadków bez użycia narzędzi



Uniwersalne nadbudówki

patrz str. 132



1 Haczyk typu „keyhole”
patrz str. 163

2 Pojemnik do przechowywania
patrz str. 162



Łatwy montaż

- obrotowe i regulowane półki oraz listwy do pojemników można zamocować do słupka nośnego bez użycia narzędzi
- żebrowane maty i podwyższone boki zapewniają wymaganą stabilność przechowywanych przedmiotów

Ergonomiczna obsługa

- z czterema obrotowymi kółkami i uchwytem do pchania
- dwa mechanizmy blokujące do unieruchamiania

1 Mobilny stojak montażowy

Wózki montażowe umożliwiają mocowanie elementów z obu stron. Słupki nośne pozwalają na montaż paneli tylnych, półek obrotowych lub regulowanych, a także listwy do pojemników bez użycia śrub. Wózki montażowe są wyposażone w 4 kółka obrotowe, z których 2 posiadają mechanizmy hamujące. Średnica kół 100 mm, guma, kolor szary, maksymalne obciążenie 250 kg. Specyfikacja: Stojak montażowy składający się z poprzeczek, półek i słupków nośnych, wykonany z profilu stalowego, perforowany z czterech stron w odstępach co 50 mm. Kolor: zgodnie z paletą kolorów. Obudowa rolek wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i chromowanej.

Uchwyt do pchania wózka montażowego

2 Uchwyt do pchania jest przymocowany z boku słupka nośnego stojaka montażowego; w zestawie znajduje się osprzęt mocujący. Specyfikacja: rura aluminiowa, czarna, anodowana, z plastikowym uchwytem. Kolor: czarny, RAL 9005.

3 Mata żebrowana, dwustronna

Specyfikacja: guma, kolor: szary.

4 Perforowane panele tylne

Słupki nośne można wyposażyć w panele tylne montowane pionowo, zarówno częściowo, jak i na całej wysokości. Wszystkie panele tylne można zamocować do słupków nośnych bez użycia śrub. Panele tylne są perforowane kwadratowymi otworami o wymiarach 10 × 10 mm, rozmieszczonymi co 38 mm, oraz szczelinami oddalonymi od siebie o 380 mm, przeznaczonymi do montażu półek magazynowych i uchwytów na puszki (patrz strona 141). Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

5 Listwy do pojemników

Do mocowania pojemników magazynowych rozmiarów 2, 3 i 4; można je mocować do słupków nośnych bez użycia śrub. Maksymalne obciążenie 15 kg. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

6 Uchwyt zabezpieczający do listwy do pojemników do wózka montażowego

Wspornik zabezpieczający do listwy do pojemników. Do montażu w późniejszym terminie. Mocowany jest do listwy do pojemników, aby zapobiec odłączaniu się pojemników otwartych od listwy mocującej w przypadku nierównej podłogi. Elementy mocujące w zestawie. Specyfikacja: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

7 Regulowane półki, gładkie, z panelem bocznym do wózka montażowego

Podwyższone boki zapobiegają wysuwaniu się transportowanych towarów w przypadku nierównej podłogi. Półki regulowane można zamocować za pomocą listwy ograniczającej z przodu lub z tyłu. Za pomocą dwóch wsporników półki regulowane mocuje się do słupków nośnych bez użycia śrub, poziomo lub pod kątem nachylenia 15°. Nośność 50 kg. Standardowa wysokość 25 mm + listwa ograniczająca 17 mm. W zestawie po dwa wsporniki i po jednym zatrzasku zabezpieczającym. Materiał: blacha stalowa. Kolor: zgodnie z paletą kolorów.

W → dla modułów o szerokości mm				665	1330
Montaż	Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość użytkowa mm	Nr art.	Nr art.
dwustronny	715	710	1250	89.938.XXX	-
dwustronna	1380	710	1250	-	89 941 XXX

Wysokość mm	Średnica mm	Nr art.	Nr art.
500	20	89.950.000	89.950.000

Szerokość użytkowa mm	Głębokość użytkowa mm	Głębokość nominalna mm	Nr art.	Nr art.
714	695	710	89.946.000	-
1379	695	710	-	89 949 000

Specyfikacja	Wysokość mm	Szerokość użytkowa mm	Nr art.	Nr art.
perforowany	350	655	89.037.XXX	-
perforowane	350	1320	-	89.040.XXX

Wysokość mm	Szerokość użytkowa mm	Nr art.	Nr art.
85	660	65.234.XXX	-
85	1325	-	65.235.XXX
Rozmiar kontenera		2	3
Liczba pojemników		6-12	12-24
85	660	65.087.XXX	-
85	1325	-	65.089.XXX

Specyfikacja	Głębokość mm	Szerokość użytkowa mm	Nr art. □	Nr art. □
gładka	300	664	89.870.XXX	-
zwykły	300	1329	-	89 871 XXX

Zatrask zabezpieczający (w zestawie)	90.360.000	90.360.000
--------------------------------------	------------	------------

i Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Ze względu na ryzyko przewrócenia się można stosować wyłącznie półki regulowane o maksymalnej głębokości 300 mm lub półki obrotowe.



Dzięki modułowym stanowiskom testowym i kontrolnym firma LISTA oferuje zoptymalizowane rozwiązania dla nowoczesnych praktyk zapewnienia jakości. Z naszego szerokiego asortymentu komponentów można złożyć różnorodne stanowiska testowe, dostosowane do indywidualnych potrzeb i spełniające nawet najbardziej wymagające wymagania. Jedno jest pewne: jakość oparta na systemie.





Najwyższa stabilność

dzięki wysokiej jakości konstrukcji z spawanej blachy stalowej



Duża różnorodność projektowa i modułowość

umożliwiająca indywidualną konfigurację i łączenie szaf na monitory montowanych na górze z szafkami na szuflady oraz szafkami na osprzęt



Bezpieczny system zamykania

z roletami, szufladami, drzwiami do monitorów i drzwiami na zawiasach, chroniący kosztowny sprzęt i ważne dokumenty



W pełni mobilne

w wersji mobilnej

Przyjazny dla użytkownika

dzięki zamkniętej szufladzie na klawiaturę z prowadnicą o pełnym wysuwie na klawiaturę i mysz



+ Doskonałe prowadzenie kabli

dzięki kanałom kablowym oraz otworom na poziome i pionowe kanały kablowe



Opcjonalnie z oświetleniem, listwą zasilającą i wentylatorem

dla optymalnego środowiska pracy



Zalety szafek szufladowych LISTA

patrz str. 38/39



Szafka na komputer

- 1 Stojak na monitor
- 2 Szafka na sprzęt
- 3 Para uchwytów do kółek

Nr art. **17.616.020**
Jasnoszary, RAL 7035
(wraz z uchwytem do pchania)



Szafy komputerowe

Komputery oraz odpowiedni sprzęt i oprogramowanie muszą być chronione przed kurzem, brudem i nieuprawnionym dostępem na hali produkcyjnej. Szafka komputerowa LISTA stanowi bezpieczne i sprawdzone rozwiązanie, które spełnia ten wymóg. Wyposażona w:

- 1 komorę na monitor z drzwiami chowanymi lub drzwiami na zawiasach zamontowanymi po prawej stronie, każda z zamkiem cylindrycznym,
- 1 płaską, regulowaną półką w komorze na monitor z drzwiami chowanymi,
- 1 zamykaną szufladę na klawiaturę o głębokości 75 mm z prowadnicą z pełnym wysuwem,
- 1 szafką na sprzęt z drzwiami na zawiasach wyposażoną w zamek,
- na stałe zainstalowanym zasilaczem składającym się z 4-gniazdowej listwy zasilającej (230 V) z podświetlanym przełącznikiem, przedłużaczem urządzeń, płaską regulowaną półką,
- 1 wbudowany wentylator,
- 1 kabel połączeniowy o długości 5 m,
- 1 otwór w tylnym panelu z zdejmowaną pokrywą
- 1 drążek pchający (do wersji mobilnej)

Szafy komputerowe z drzwiami chowanymi

Wersja stacjonarna i mobilna:
w wersjach mobilnych kółka nylonowe, Ø 100 mm,
drzwi na monitor można otwierać do góry,
wymiary użytkowe komory na monitor
(szer. × gł. × wys.): 650 × 620 × 605 mm,
wymiary okienka podglądowego (szer. × wys.): 445 × 525 mm

Szafy komputerowe z drzwiami na zawiasach montowanymi po prawej stronie

- Wersja stacjonarna i mobilna:
- w wersjach mobilnych – kółka nylonowe, Ø 100 mm
 - Drzwi na monitor zamontowane po prawej stronie
 - wymiary użytkowe komory na monitor / podstawka pod monitor (szer. × gł. × wys.): 710 × 325 × 730 mm
 - wymiary okienka podglądowego (szer. × wys.): 653,5 × 721 mm



Szafy komputerowe

Szafy komputerowe chronią sprzęt elektroniczny w zapyłonych i zanieczyszczonych środowiskach. Centralne gniazdo zasilania ułatwia podłączenie sprzętu do sieci elektrycznej.

36×36 E	W → 717 mm	D → 725 mm			
			Specyfikacja/typ	Wysokość robocza mm	Nr art.
			1625 bez listwy zasilającej	880	17.640.XXX
			1625 CH	880	17.641.XXX
			1625 D / PE	880	17.642.XXX
			1625 F	880	17.643.XXX
			1625 GB	880	17.644.XXX
			1762 bez listwy zasilającej	1020	17.645.XXX
			1762 CH	1020	17.646.XXX
			1762 D / PE	1020	17.647.XXX
			1762 F	1020	17.648.XXX
			1762 GB	1020	17.649.XXX
			1800 bez listwy zasilającej	1000	17.610.XXX
			1800 CH	1000	17.611.XXX
			1800 D / PE	1000	17.612.XXX
			1800 F	1000	17.613.XXX
			1800 GB	1000	17.614.XXX
			1937 bez listwy zasilającej	1140	17.615.XXX
			1937 CH	1140	17.616.XXX
			1937 D / PE	1140	17.617.XXX
			1937 F	1140	17.618.XXX
			1937 GB	1140	17.619.XXX

D → 717 mm	W → 800 mm	350 mm			
			Stojak na monitor	Drzwi zamontowane	Nr art.
			Drzwi w całości ze szkła bezpiecznego. Otwory do prowadzenia kabli	prawy	69.885.XXX
			Zamek na klucz, z możliwością indywidualnego zamykania	lewa	69.886.XXX
			Akcesoria	Model	Nr art.
			Zestaw kłapek osłonowych	1 × opaska kablowa, 2 × kłapka osłonowa	69.869.000
			Półka regulowana	gładka, nośność 40 kg, raster regulacji 25 mm	69.889.XXX

Stojak na monitor (szafki nadmonitorowe)
patrz broszura dotycząca systemów warsztatów samochodowych.

Stacja jakości

- 1 szafka jakościowa
- 2 Błat z twardego laminatu
- 3 Szafka z okuciami
- 4 Szafka z szufladami
- Podstawy nośne z osłoną zapewniającą prywatność

*z wyjątkiem półki regulowanej
Nr art. **16.808.000**

Nr art. **17.826.020**
Jasnoszary, RAL 7035.



Quality Station

Quality Station doskonale nadaje się do przeprowadzania, rejestrowania i archiwizowania wyników testów w procesie produkcyjnym oraz można ją elastycznie dostosowywać. Pliki, raporty i sprzęt są bezpiecznie przechowywane.

2x 36x36 E

W → 1434 mm

D ↗ 725 mm

» odpowiedni materiał na przegrody do szuflad – patrz strona 248



H ↑	Specyfikacja/typ	Wysokość robocza mm	szuflad mm	Wypożyczenie wysuw	Nr art.
1900	bez listwy zasilającej, bez lampy	750	-	1	17.800.XXX
1900	CH	750	-	1	17.801.XXX
1900	D / PE	750	-	1	17.802.XXX
1900	F	750	-	1	17.803.XXX
1900	GB	750	-	1	17.804.XXX

1900	bez listwy zasilającej, bez lampy	750	2 × 300	-	17.805.XXX
1900	CH	750	2 × 300	-	17.806.XXX
1900	D / PE	750	2 × 300	-	17.807.XXX
1900	F	750	2 × 300	-	17.808.XXX
1900	GB	750	2 × 300	-	17.809.XXX

2100	bez listwy zasilającej, bez lampy	950	-	1	17.820.XXX
2100	CH	950	-	1	17.821.XXX
2100	D / PE	950	-	1	17.822.XXX
2100	F	950	-	1	17.823.XXX
2100	GB	950	-	1	17.824.XXX

2100	bez listwy zasilającej, bez lampy	950	1 × 100 / 2 × 300	1	17.825.XXX
2100	CH	950	1 × 100 / 2 × 300	1	17.826.XXX
2100	D / PE	950	1 × 100 / 2 × 300	1	17.827.XXX
2100	F	950	1 × 100 / 2 × 300	1	17.828.XXX
2100	GB	950	1 × 100 / 2 × 300	1	17.829.XXX

2200	bez listwy zasilającej, bez lampy	1050	1 × 75	1	17.830.XXX
2200	CH	1050	1 × 75	1	17.831.XXX
2200	D / PE	1050	1 × 75	1	17.832.XXX
2200	F	1050	1 × 75	1	17.833.XXX
2200	GB	1050	1 × 75	1	17.834.XXX

Stacje jakości

Specyfikacja w zależności od modelu z następującymi modułami systemowymi:

Szafka Quality

Z plastikowymi roletami z zamkiem cylindrycznym, kablem przyłączeniowym o długości 3 m, twardym blatem laminowanym jako powierzchnią roboczą, montaż bez użycia narzędzi, zasilanie z gniazdkiem 2-gniazdkowym i 3-gniazdkowym oraz przełącznikiem kołyskowym do lampy wbudowanym w pokrywę obudowy

Szafka na sprzęt

Z drzwiami na zawiasach z zamkiem, stałym zasilaniem składającym się z listwy zasilającej z 4 gniazdkami (230 V) z podświetlanym przełącznikiem, przedłużaczem, kablem przyłączeniowym o długości 5 m, zamykaną szufladą na klawiaturę o szerokości 75 mm z prowadnicą o pełnym wysuwie

Szafka szufladowa

Z prowadnicami z pełnym wysuwem, nośność szuflady 75 kg

Podstawa

Z osłoną zapewniającą prywatność

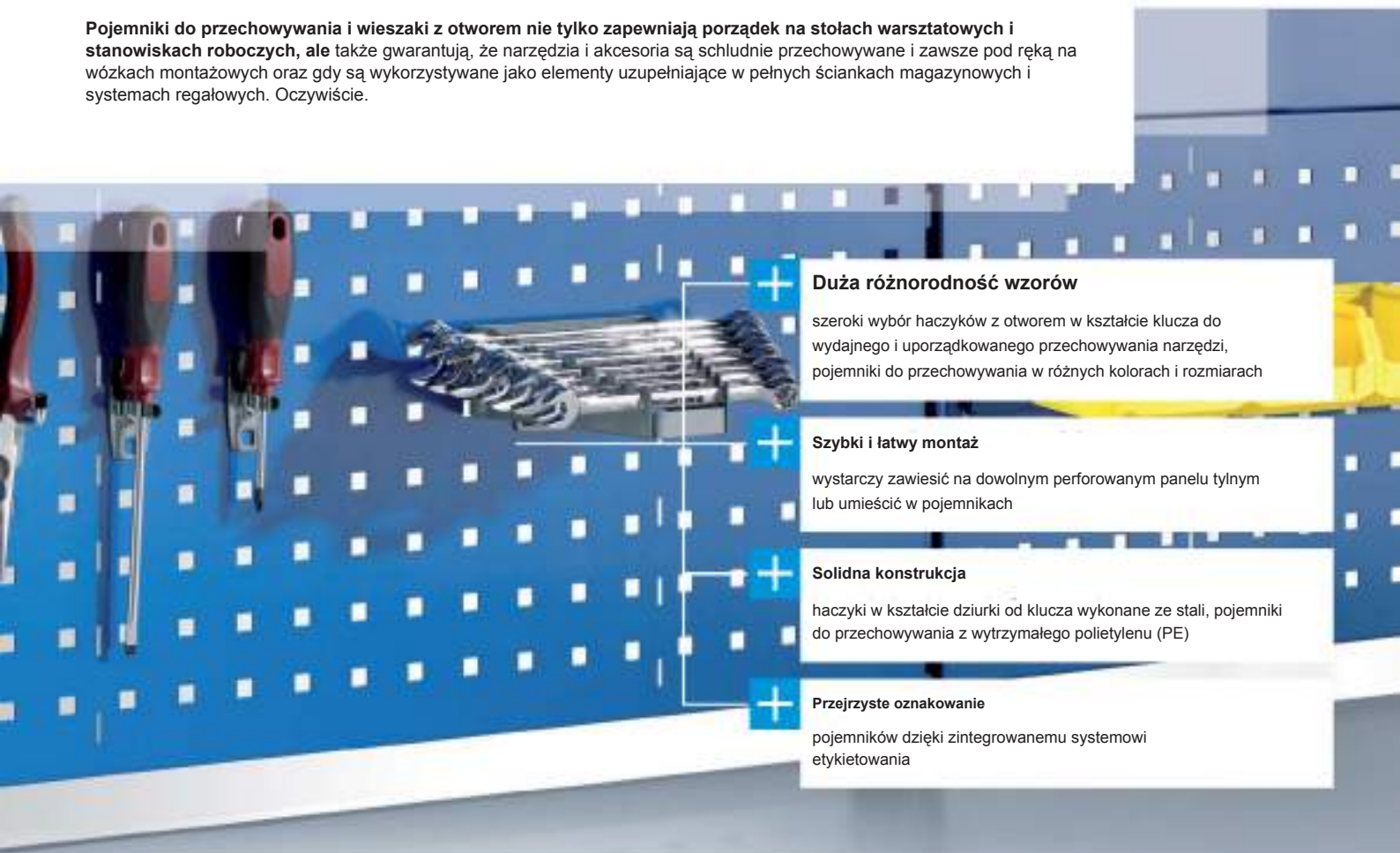


Mobility

Wszystkie stanowiska testowe i kontrolne są również dostępne w wersji mobilnej. Pozwala to na szybkie i sprawne dostosowanie się do zmieniających się wymagań.



Pojemniki do przechowywania i wieszaki z otworem nie tylko zapewniają porządek na stołach warsztatowych i stanowiskach roboczych, ale także gwarantują, że narzędzia i akcesoria są schludnie przechowywane i zawsze pod ręką na wózkach montażowych oraz gdy są wykorzystywane jako elementy uzupełniające w pełnych ściankach magazynowych i systemach regałowych. Oczywiście.



Duża różnorodność wzorów

szeroki wybór haczyków z otworem w kształcie klucza do wydajnego i uporządkowanego przechowywania narzędzi, pojemniki do przechowywania w różnych kolorach i rozmiarach

Szybki i łatwy montaż

wystarczy zawiesić na dowolnym perforowanym panelu tylnym lub umieścić w pojemnikach

Solidna konstrukcja

haczyki w kształcie dziurki od klucza wykonane ze stali, pojemniki do przechowywania z wytrzymałego polietylenu (PE)

Przejrzyste oznakowanie

pojemników dzięki zintegrowanemu systemowi etykietowania

Pojemnik magazynowy

Szerokość, głębokość i wysokość odnoszą się do wymiarów zewnętrznych. Pojemniki do przechowywania są odporne na większość olejów, kwasów i zasad, tłumią hałas podczas transportu na przenośnikach, a przy prawidłowym użytkowaniu są odporne na temperatury od -20°C do +100°C. Specyfikacja: polipropylen.

						
	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4	Rozmiar 5Z	Rozmiar 5	Rozmiar 6
	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.
	83.100.000	83.105.000	83.110.000	83.115.000	83.119.000	83.123.000
	83.101.000	83.106.000	83.111.000	83.116.000	83.120.000	83.124.000
	83.102.000	83.107.000	83.112.000	83.117.000	83.121.000	83.125.000
	83.103.000	83.108.000	83.113.000	83.118.000	83.122.000	83.126.000
Wymiary szer. × gł. × wys. mm	101 × 90 × 50	103 × 164 × 75	149 × 231 × 125	210 × 329 × 150	210 × 343 × 198	311 × 492 × 199
Pojemność dm ³	0,3	0,9	2,7	7,5	10,4	23,5
Etykiety papierowe, białe	83.127.000	83.129.000	83.131.000	83.131.000	83.131.000	83.131.000
Liczba	10	10	10	10	10	10
Przezroczysta folia	83.128.000	83.130.000	83.132.000	83.132.000	83.132.000	83.132.000
Liczba	10	10	10	10	10	10



Zestawy haczyków do otworów na klucz

Specyfikacja	Nr art.
12-częściowy	45.270.000
18-częściowy	45.271.000
28-częściowy	45.272.000
40-elementowy	45.273.000



Uchwyt na narzędzia, nachylony

Długość w mm	Nr art.
50	45.274.000
100	45.275.000
150	45.276.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt na narzędzia, nachylony, podwójny

Długość w mm	Nr art.
35	45.301.000
50	45.302.000
75	45.303.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt magnetyczny

Ø mm	Nr art.
35	44.345.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Haczyk skośny

Długość w mm Nr art.

14/40	45 277 000
-------	------------

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt narzędziowy, pionowy

Specyfikacja	Długość mm	Nr art.
pojedynczy	35	45.278.000
pojedynczy	75	45.279.000
pojedynczy	125	45.280.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt narzędziowy, pionowy

Specyfikacja	Długość mm	Nr art.
podwójny	35	45.281.000
podwójny	50	45.282.000
podwójny	75	45.283.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Zacisk narzędziowy

Ø mm	Nr art.
6	45.284.000
10	45.285.000
13	45.286.000
16	45.287.000
19	45.288.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt na narzędzia, duża płyta podstawy

Ø mm	Nr art.
25	45.289.000
28	45.290.000
32	45.291.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt na szczypce

Szerokość mm	Nr art.
35	45.292.000
55	45.293.000
75	45.294.000

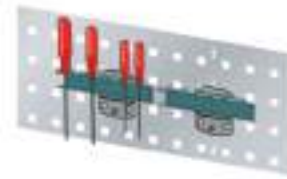
Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt do kabli

Specyfikacja	Nr art.
150	45.295.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk



Uchwyt na śrubokręty

Specyfikacja	Nr art.
na 6 sztuk	45.296.000



Uchwyt na wiertła / klucze imbusowe

Specyfikacja	Nr art.
na 14 elementów	45.297.000



Uchwyt klucza

Specyfikacja	Nr art.
na 8 sztuk	45.298.000



Uchwyt do piły

Specyfikacja	Nr art.
na 4 piły	45.299.000

Sprzedawane w opakowaniach po 2 sztuki



Uchwyt maszynowy

Ø mm	Nr art.
40	45.300.000

Sprzedawane w opakowaniach po 5 sztuk

Krzesła biurowe firmy LISTA zapewniają doskonale rozwiązania do siedzenia i stania, przeznaczone do wszechstronnego zastosowania w produkcji, przy stanowiskach elektronicznych lub w laboratorium. Wszystkie krzesła są produkowane zgodnie z normą branżową dotyczącą krzeseł roboczych DIN 68877, z uwzględnieniem wszystkich najważniejszych wyników badań ergonomicznych z zakresu medycyny przemysłowej. Solidna konstrukcja i wytrzymałe materiały sprawiają, że krzesła są bardzo trwałe, zapewniają wymaganą higienę i są łatwe w czyszczeniu. Dzięki takim funkcjom, jak ergonomiczna regulacja, krzesła te stanowią idealne rozwiązanie do stanowisk roboczych.



Najwyższa stabilność

Solidna podstawa z wytrzymałymi, solidnymi i antypoślizgowymi siedziskami



Przyjazne dla użytkownika i ergonomiczne

dzięki prostym funkcjom regulacji, takim jak bezstopniowa regulacja wysokości siedziska i oparcia, regulacja nachylenia siedziska oraz regulacja obciążenia



Ogromna różnorodność wzorów

dzięki różnym wykończeniom powierzchni, materiałom oraz możliwości wyboru podstawy z kółkami lub odpornymi na ścieranie ślizgaczami

Dobre krzesło biurowe zwiększa wydajność Twojej firmy i zapewnia bezpieczeństwo w miejscu pracy



swobodnie poruszające się oparcie, regulacja wysokości i nachylenia



Dostosowuje się do różnych rodzajów pracy wykonywanej w pozycji siedzącej



Zapobiega ryzyku przytraśnięcia lub zmiążdżenia



siedzisko z regulacją wysokości



dodatkowa, antypoślizgowa listwa podnóżkowa do krzeseł o regulowanej wysokości siedziska powyżej 650 mm



brak kółek w krzesłach o wysokości siedziska powyżej 650 mm (z wyjątkiem kółek z blokadą siedziska)



Podstawa z co najmniej pięcioma punktami podparcia i zabezpieczeniem przed przewróceniem



Nr art. **69.505.000**
z kółkami, wykonane z pianki integralnej



Nr art. **69.500.000**
z prowadnicami, wykonane z drewna bukowego



Nr art. **69.509.000**
z suwakami i pierścieniem podstawy z regulacją wysokości, wykonane ze sztucznej skóry

Krzesło obrotowe

Idealny model podstawowy zapewniający prawidłową postawę podczas pracy produkcyjnej. Niska, solidna podstawa pięcioramienna z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, dostępna z kółkami hamowanymi w zależności od obciążenia do twardych podłóg lub z odpornymi na ścieranie ślizgaczami podłogowymi. Dostępne w następujących wersjach: laminowany buk, czarna sztuczna skóra i czarna pianka integralna.

	Powierzchnia	Pianka integralna	Buk	Sztuczna skóra
Podstawa wraz z poduszką	Wysokość siedziska w mm	Nr art.	Nr art.	Nr art.
z kółkami	440–620	69.505.000	69.503.000	69.504.000
z prowadnicami	440–620	69.502.000	69.500.000	69.501.000
Z suwakami i pierścieniem podstawy „” z regulacją wysokości	580–850	69.510.000	69.508.000	69.509.000



Nr art. **69.514.000**
z kółkami, wykonane z pianki integralnej



Nr art. **69.513.000**
z prowadnicami, wykonane z pianki integralnej

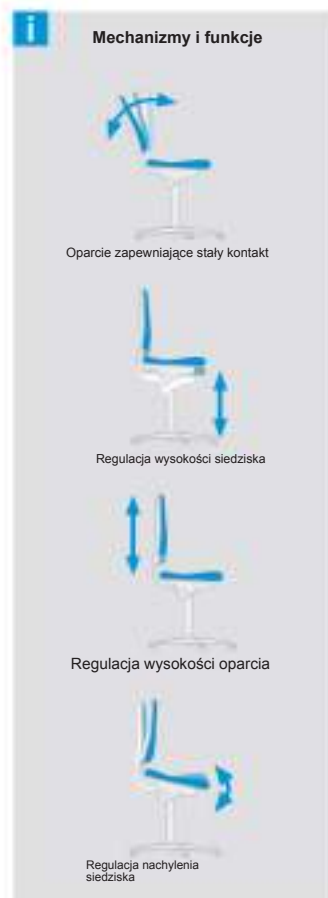


Nr art. **69.515.000**
z suwakami i pierścieniem podstawy z regulacją wysokości, wykonane z pianki integralnej

Krzesło obrotowe z pianką integralną Soft-Touch

Idealne krzesło przemysłowe zapewniające optymalny komfort siedzenia dzięki wytrzymałej piance integralnej Soft-Touch. Łatwe w czyszczeniu i odporne na **wszystkie** środki dezynfekujące. Niska, solidna pięcioramienna podstawa z **tworzywa sztucznego w kolorze czarnym**, dostępna z hamowanymi kółkami **dostosowującymi się do obciążenia**, przeznaczonymi do twardych podłóg, lub z odpornymi na ścieranie ślizgaczami podłogowymi.

	Powierzchnia	Pianka integralna	Buk	Sztuczna skóra
Podstawa wraz z poduszką	Wysokość siedziska w mm	Nr art.	Nr art.	Nr art.
z kółkami	430–600	69.514.000	-	-
z prowadnicami	430–600	69.513.000	-	-
Z suwakami i pierścieniem podstawy z regulacją wysokości	580–850	69.515.000	-	-





Nr art. **69.518.000**
z kółkami

Nr art. **69.516.000**
z ślizgaczami

Nr art. **69.520.000**
z ślizgaczami i
podnóżkiem

Krzesło obrotowe z wymienną poduszką

Krzesło biurowe, ergonomiczne i funkcjonalne, przeznaczone dla nowoczesnego przemysłu. Innowacyjne połączenie krzesła i poduszki w systemie 1+1 zapewnia trwałość, elastyczność i idealne dostosowanie do danego stanowiska pracy. Taśma Flexband z miękkiego tworzywa sztucznego chroni krzesło i otoczenie, kolor „Ocean blue”. Solidna stalowa konstrukcja z aluminiową podstawą gwiazdzą (elementy metalowe w kolorze czarnym, elementy z tworzywa sztucznego w kolorze szarym bazaltowym), dostępna z kółkami hamowanymi w zależności od obciążenia do twardych podłóg lub z odpornymi na ścieranie ślizgaczami podłogowymi.

Podstawa bez poduszki	Wysokość siedziska mm	Nr art.
z kółkami	450–620	69.518.000
z prowadnicami	450–620	69.516.000
z podnóżkami i podpórkami pod stopy	590–870	69.520.000

Wymienne poduszki

Dostępny jest szeroki wybór materiałów na poduszki, dostosowanych do różnych zastosowań: wytrzymałe poduszki z pianki integralnej, odporne na obciążenia mechaniczne, miękkie i łatwe w pielęgnacji poduszki z imitacji skóry, które można prać, solidne i oddychające poduszki z tkaniny, a także pierwszy na świecie „Supertec” – innowacyjny materiał pokrowca łączący zalety tkaniny i pianki integralnej.



Tkanina
Oddychająca, wygodna, miękka, wytrzymała. Kolor: czarny.

Nr art. **69.522.000**



Skóra ekologiczna
Można prać, łatwa w pielęgnacji, odporna na oleje i środki dezynfekujące, miękka i wygodna. Kolor: czarny.

Nr art. **69.523.000**



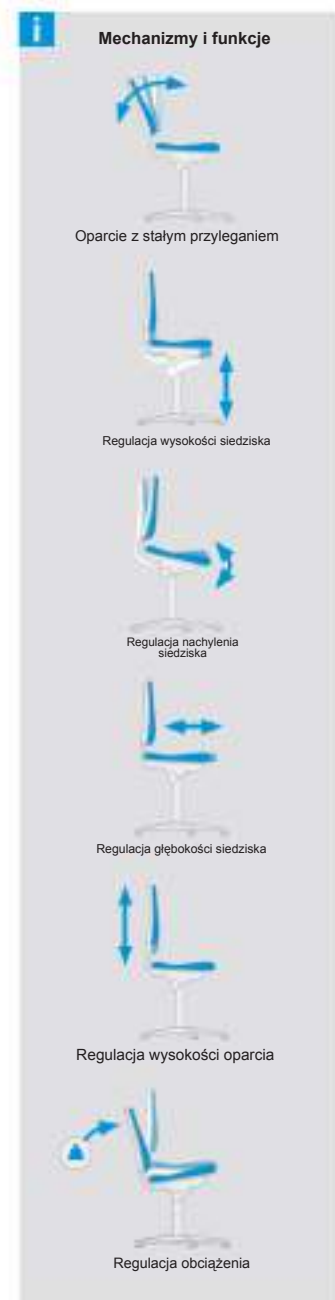
Pianka integralna
Solidna, trwała, nadająca się do prania, odporna na iskry oraz słabe kwasy i zasady. Kolor: czarny.

Nr art. **69.524.000**



Supertec
Wygodny, miękki, oddychający, wyjątkowo wytrzymały, odporny na przecięcia, antypoślizgowy, łatwy w czyszczeniu. Kolor: czarny.

Nr art. **69.525.000**





Nr art. **69.531.000**
z kółkami,
materiał pokrycia wykonany
z pianki integralnej



Nr art. **69.529.000**
z kółkami,
materiał pokrycia wykonany
z drewna
bukowego



Nr art. **69.530.000**
z kółkami,
materiał pokrycia
wykonany
z imitacji skóry

Stolek obrotowy

Wytrzymały stolek z bardzo dużym siedziskiem o średnicy 40 cm, idealny do zastosowań w handlu i przemyśle. Ochronne wykończenie krawędzi siedziska na całym obwodzie oraz solidna stalowa podstawa w kształcie gwiazdy gwarantują **długą żywotność**. Praktyczny pierścień z sprężyną gazową zapewnia wygodną regulację wysokości. Solidna pięcioramienna podstawa wykonana ze stali w kolorze czarnym. Wyposażony w kółka z hamulcem zależnym od obciążenia. Dostępny w następujących wersjach: czarna imitacja skóry, czarna pianka integralna oraz laminowane drewno bukowe.

	Powierzchnia	Pianka integralna	Buk	Sztuczna skóra
Podstawa wraz z poduszką	Wysokość siedziska w mm	Nr art.	Nr art.	Nr art.
z kółkami	460 – 630	69.531.000	69.529.000	69.530.000



Nr art. **69.532.000**
z kółkami,
materiał pokrycia wykonany z
pianki integralnej



Nr art. **69.533.000**
z nakładkami
ślizgowymi,
materiał pokrycia wykonany z
pianki integralnej



Nr art. **69.534.000**
z ślizgaczami i
regulowanym pierścieniem
podstawy,
materiał pokrycia wykonany z
pianki integralnej

Siedzisko do pracy w pozycji siedzącej/stojącej

Najlepsze wsparcie podczas siedzenia, stania oraz pracy przy stanowiskach wielofunkcyjnych. Bezpieczne siedzenie dzięki ergonomicznemu oparciu i antypoślizgowej siedziskowej powierzchni Wave. Niezwykle odporna na zużycie, miękka poduszka i dobra wentylacja. Solidna pięcioramienna podstawa z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Z opcjonalnymi kółkami z hamulcem zależnym od obciążenia do twardych podłóg lub odpornymi na ścieranie ślizgaczami podłogowymi, regulacją wysokości siedziska oraz siedziskiem obracającym o 360°.

	Powierzchnia	Pianka integralna	Buk	Sztuczna skóra
Podstawa wraz z poduszką	Wysokość siedziska w mm	Nr art.	Nr art.	Nr art.
z kółkami	430 – 600	69.532.000	-	-
z prowadnicami	430 – 600	69 533 000	-	-
Z suwakami i pierścieniem podstawy z regulacją wysokości	510 – 780	69 534 000	-	-



Siedzenie do pracy na stojąco

Fascynujące rozwiązanie do praktycznie wszystkich rodzajów pracy w pozycji stojącej. Siedzisko wykonane z wytrzymałej i antypoślizgowej pianki PU typu soft-touch (kolor czarny), zintegrowane wygodne uchwyty, wyjątkowo szerokie, komfortowe siedzisko, płynna regulacja wysokości siedziska, siedzisko obracane o 20° w lewo i w prawo, solidna podstawa z powierzchnią z aluminium pokrytą błyszczącą powłoką w kolorze srebrnym.

	Powierzchnia	Pianka integralna
Podstawa wraz z poduszką	Wysokość siedziska mm	Nr art.
z podstawą	620 – 850	69.535.000



Nr art. **69.535.000**
z podstawą,
materiał pokrycia wykonany z
z integralnej
pianki

