

Súbor chemikálií pre učebňu biochémie;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000721**

Minimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkovej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 200g horčík práškový, 200g oxid manganičitý, 500g uhličitan sodný, 11 etanol. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

Dielenské pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčel'ust'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovu so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko na vrtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805**

Pracovisko na vrtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom pripojiteľné na 230 V, obsahuje minimálne zariadenie na obrábanie dreva a kovov - vrtáčka, píłka, brúska a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko učiteľa na obrábanie dreva a kovov ;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000423**

Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer min. 1500 × 650 × 850 mm.

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot./min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčelust'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovov a dreva+zadné čelo +prípojka na 24 V;

KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803

konštrukcia: joklový profil z pevného kovu, rozmer: nohy 40x40mm/priečky 30x30 mm; nohy ukončené 4 plastovými záslepkami; farebnosť komaxitová strieborná/5 základných farieb podľa požiadavky;

pracovná doska: buková škárovka v hrúbke 27 mm ošetrená ľanovým olejom; rozmer dosky 1000x600 mm; výška dosky stola 847 mm;

výbava: 2 x polica – laminátová drevotrieska dekór buk / vľavo; uzamykateľná skrinka z laminátovej bukotriesky / vpravo; rozmery

zásuvky: š 400 v 620 h 540 mm; zadné čelo stola; elektrickú prípojku na 24V

Súčasťou dodávky

pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na vŕtanie, brúsenie a pílenie;

KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805

Pracovisko so stabilnou konštrukciou, bukovou pracovnou doskou s odkladacou truhlicou, vybavené predným a zadným vozíkom a zásuvkou. Na prednej strane zosilneného rámu dosky je jeden rad otvorov na oporné kolíky.

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčelust'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko na pílenie, vŕtanie a brúsenie;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805**

Pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vŕtačka, píłka, brúska) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x90cm.

Pracovisko učiteľa - na obrábanie kovov a dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Súbor chemikálií pre učebňu biochémie ;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000721**

Minimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkovej, 11 kyseliny ducičnej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 11 peroxidu vodíka, 50g sodík, 200g horčík práškový, 200g síra, 200g oxid manganičitý, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan sodný, 500g manganistan draselný, 1kg hydrogénuhličitan sodný, 1l etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčelust'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000423**

Minimálne požadovaná špecifikácia: Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer min. 1500 × 650 × 850 mm.

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom, elektrická prípojka 230V, (sústruh);

KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803

Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm + závesný panel. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou, sústruh - Liatinový podstavec stroja odolný proti skrúteniu zaručuje veľmi kľudný chod a presnosť. Liatinový koník a vretieník stroje. Lahko nastaviteľná opierka sústružníckeho noža. Vzdialenosť hrotov 450 mm, dostupný taktiež so vzdialenosti hrotov 1000 mm (s prídavným voliteľným príslušenstvom). Koník (zdvih 50 mm) s rotujúcim upínacím hrotom. Pinola koníka s otvorom k obrábaniu dlhých obrobkov. Štyri rýchlosti otáčok nastaviteľné pomocou klinového remeňa. Veľmi tichý a kľudný chod. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovu so závesným panelom, elektrická prípojka 230V, (brúska); **KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou, brúska s príkonom 350W, voľnobežné otáčky 2950/min. priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm, hmotnosť 10kg, 2x ochranný kryt s plexisklom, 2x dorazy. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko na vŕtanie, brúsenie a pílenie so závesným panelom ;

KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805

Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou. Sada obsahuje zariadenie na obrábanie dreva akovov, vŕtačka, pílk, brúska. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko učiteľa na obrábanie dreva a kovov ;

KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801

Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm + závesný panel. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu, minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelustové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

Dielenské pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska sú stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Rozmer pracoviska 150x60x90 cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom vystuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením v dĺžke +/- 5m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov majú funkciu brúsky a sústruhu s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv a obsahujú toto príslušenstvo: trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom ;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805**

Pracovisko s odkladacím priestorom; Elektrická prípojka; Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom; vrtačka; Pílka; Brúska
Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Kombinovaný drevoobrábaci stroj s preťahovačkou / hobľovačkou**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000978**

minimálna špecifikácia: Príkon (W): 1250; Otáčky (ot./min): 8000; Záber preťahovania (mm): 204; Výška preťahu (mm) 120; Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210; Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204; Počet nožov 2; Hmotnosť (kg): 24,65; Rozmery (mm) 830 x 460 x 440

Aceton p.a. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01410
Amoniak č. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00238
Borax (tetraboritan sodný 10H ₂ O) č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01415
Červeň methylová, ind. 50g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01411
Ethanol 96%, 2500ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01413
Fenolftaleín ind. 100 g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01436
Glycerín bezvodý p.a.,1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01598
Hliník práškový č., 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01414
Hořčík dle Grignarda (hobliny) č. 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01441
Hydroxid draselný p.a., 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01416
Chlorid amonný č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01422
Chlorid měďnatý 2H ₂ O č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01471
Jodičnan draselný p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01418
Jodid draselný č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00318
Kyselina boritá č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00306
Kyselina citronová bezvodá p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01521
Kyselina chlorovodíková 35-38% č.,1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01438
Kyselina sírová č. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01469
Methyloranž ind. 25g (oranž III);	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00551
Octan sodný bezvodý p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01466
Oxid měďnatý č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00231
Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.;	KDZ, spol. s r. o., KDZ S00794
Peroxid vodíku p.a. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00912
Síran hlinitý hydrát č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01452
Síran železnatý 7H ₂ O č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01429
Škrob rozpustný č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01436
Thiosíran disodný 5H ₂ O č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01741
Tuk Ramsay 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00511
Uhlíčitan sodný bezv. č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01448
Uhlíčitan sodný kyselý č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01623
Uhlíčitan vápenatý srážený p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01715
Zinek granule p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00470
Zinek práškový p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01706
Železo práškové p.a., 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-03547
Jód resublimovaný,100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01585

Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803**

pracovisko žiaka obsahuje:

Stolárska hoblica

Hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou je zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer š 1260 h 610 v 840 mm.

Elektrická prípojka na žiacky stôl

Závesný panel

400x1000mm k dielenským stolom

Sústruh

Litinový podstavec stroje odolný proti zkrúceniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť.

Litinový koník a vřeteník stroje.

Lehce nastaviteľná opěrka soustružnického nože.

Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s přídavným volitelným příslušenstvím).

Koník (zdvih 50 mm) s rotujícím upínacím hrotem.

Pinola koníku s otvorem k obrábění dlouhých obrobků.

Čtyři rychlosti otáček nastavitelné pomocí klínového řemene.

Velmi tichý a klidný chod.

Súčasťou dodávky

pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko žiaka na obrábanie kovov so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804**

Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom

Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou.

Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovej škárovky ošetrenej ľanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm.

Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami

Elektrická prípojka 230V žiacke stoly

Závesný panel

400x1000mm k dielenským stolom

Brúska

•príkonný 350W

•voľnobežné otáčky 2950/min

•priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm

•hmotnosť 10kg

•2x ochranný kryt s plexisklom

•2x dorazy

Súčasťou dodávky

pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko na vřtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805**

Pracovisko obsahuje:

Pracovisko s odkladacím priestorom

Elektrická prípojka

Závesný panel

400x1000mm k dielenským stolom

vrtačka

Pílka

Brúska

Súčasťou dodávky pracoviska

je jeho zapojenie do el. energie.

Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva so závesným panelom;**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801**

Pracovisko učiteľa obsahuje:

Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom

Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou.

Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovej škárovky ošetrenej ľanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm.

Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami

Elektrická prípojka; Závesný panel

400x1000mm k dielenskému stolu

Sústruh

Litinový podstavec stroje odolný proti zkrúceniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť.

Litinový koník a vřeteník stroje.

Lehce nastaviteľná opěrka soustružnického nože.

Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s přídavným volitelným příslušenstvím).

Koník (zdvih 50 mm) s rotujícím upínacím hrotem.

Pinola koníku s otvorem k obrábění dlouhých obrobků.

Čtyři rychlosti otáček nastavitelné pomocí klínového řemene.

Velmi tichý a klidný chod.

Brúska

•príkonn 350W

•voľnobežné otáčky 2950/min

•priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm

•hmotnosť 10kg

•2x ochranný kryt s plexisklom

•2x dorazy Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.

Kombinovaný drevoobrábací stroj s pret'ahovačkou / hobľovačkou**KDZ, spol. s r. o., KDZ 000978**

minimálna špecifikácia:

Príkonn (W): 1250

Otáčky (ot./min): 8000

Záber pret'ahovania (mm): 204

Výška pret'ahu (mm) 120

Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210

Rozmer stola- pret'ahovanie (mm) 250x204

Počet nožov 2

Hmotnosť (kg): 24,65

Rozmery (mm) 830 x 460 x 440