

## WYPOSAŻENIE NARZĘDZIOWE WRAZ Z KOMPRESOREM I SPAWARKĄ

### Zadanie 1.3.c: WYPOSAŻENIE NARZĘDZIOWE

#### 1. Wiertarka udarowa:

- uchwyt wiertarski 1.5-13 mm na klucz
- minimalna moc 770W
- 2 biegowa

#### 2. Młoto-wiertarka SDS:

- moc minimalna: 800W
- wymienny uchwyt

#### 3. Spalinowa pilarka łańcuchowa:

- moc minimalna 1,7 kW (2,3 KM)
- długość tnąca :minimum 30 cm

#### 4. Frezarka górnwrzecionowa:

- moc minimalna: 1500W
- głębokość frezowania: 0-60mm
- uchwyt narzędziowy 12mm z możliwością zastosowania tulejek redukcyjnych 6mm i 8mm

#### 5. Frez do frezarki górnwrzecionowej:

- widiowy
- $\varnothing$ 13
- frez prosty, dwu piórowy
- długość robocza: 75mm
- długość całkowita minimum 130mm

#### 6. Pilarka tarczowa:

- moc minimalna 1200 W

- napięcie zasilania: 230 V

- średnica tarczy: 190 mm

- kąt odchylenia od pionu: do 45 °

- głębokość cięcia: 0- 65 mm

#### 7. Szlifierka kąтова: – 2 sztuki

- moc minimalna 1500 W

- średnica tarczy maksymalna: 125 mm

- regulacja obrotów

#### 8. Szlifierka kąтова:

- moc minimalna: 2500 W

- średnica tarczy: 230mm

#### 9. Elektryczny strug do drewna:

- moc minimalna: 1000W

- głębokość wręgu: 4mm

- napięcie: 230V

#### 10. Piła bagietowa:

- moc: minimalna: 1000W

- długość skoku maksymalna: 30mm

#### 11. Odkurzacz przemysłowy:

- moc maksymalna: 2400W

- pojemność zbiornika minimalna: 25 litrów

#### 12. Pilarka stołowa:

- moc minimalna: 2000W
- minimalna wielkość stołu: 800 x 500 mm
- wysokość cięcia: +- 0-85 mm
- wysokość cięcia maksymalna: 90/45° 85 mm/60 mm
- pochylenie brzeszczotu: 0° - 45 °

**13. Ręczna pilarka:**

- moc minimalna: 1200W
- średnica tarczy:  $\varnothing$ 160mm
- głębokość ciecicia
  - a) 90° minimum 50mm
  - b) 45° minimum 35mm

**14. Zagłębiarka: - 2szt**

- moc minimalna: 1000W
- średnica tarczy minimalna:  $\varnothing$ 115mm
- napięcie: 230V

**15. Piła ukośnica:**

- moc minimalna: 1700W
- średnica tarczy minimalna:  $\varnothing$  254mm
- zakres cięcia przy 45°: około 205x47mm
- zakres cięcia przy 90°: około 305x90mm

**16. Wyrzynarka:**

- moc minimalna 650W
- napięcie: 230V
- długość skoku: około 25mm

**17. Drabina wielofunkcyjna:**

- 3x12 szczebli
- alumiowa

**18. Drabina drewniana: -2 szt**

- dwustronna
- 2x6 szczebli

**19. Naświetlacz podwójny: -2 szt**

- energooszczędny
- moc 50W
- do zamontowania na statywie

**20. Statyw do Naświetlacza: -2szt**

- regulacja wysokości statywu od 670mm do 1600mm
- szerokość ramienia minimum 450mm

**21. Przedłużacz: -3szt**

- bębnowy
- 30 metrów czarny

**22. Zestawy kluczy:**

- zestaw kluczy nasadowych 1/2"+ akcesoria
- zestaw kluczy nasadowych 1/4"+akcesoria
- zestaw kluczy płasko-oczkowych

**23. Poziomica 180cm****24. Poziomica 120cm: - 2 szt****25. Poziomica 60 cm: - 2szt****26. Łata murarska: 3-metrowa, pion/poziom****27. Zestaw dłut: o szerokościach ostrza 12, 18, 25 mm****28. Komplet wkrętaków w izolacji****29. Klucze imbusowe:**

- wydłużone
- z kulką
- od M1,5 do M10

**30. Komplet kluczy Torx z kulka****31. Komplet wiertel do metalu:**

- od 1-13mm

**32. Komplet wiertel do drewna:**

- od 3mm do 10mm

**33. Komplet wiertel widiowych:**

- od 3mm do 10mm

**34. Wiertło widia -12mm**

**35. Wiertło widia -14mm**

**36. Wiertło widia -16mm**

**37. Młotek ślusarski 5kg**

**38. Młotek ślusarski 1 kg: -2 szt**

**39. Młotek ciesielski: - 2szt**

**40. Mieszadło:**

-moc minimalna: 1500W

-regulacja obrotów

-napięcie 230V

**41. Wiertarko-wkrętarka: -2szt**

-udar

-akumulatorowa

-18V

-2 szt akumulatora litowo-jonowe + ładowarka

-uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm

**42. Zakrętarka udarowa:**

-akumulatorowa

-18V

-2szt akumulatora litowo-jonowe + ładowarka

-końcówka wrzeciona 6,35 mm

**43. Wiertarko-wkrętarka:**

-akumulatorowa

-10,8V

-2szt akumulatora litowo-jonowe + ładowarka

**44. Wiertarko-wkrętarka:**

-akumulatorowa

-18V

-bezszcotkowa

-2szt akumulatora jonowo-litowe + ładowarka

**45. Dmuchawo-odkurzacz:**

-napięcie: 230V

-moc minimalna: 2.5kW

-zbiornik minimalnie 30L

**46. Łopaty: 2 szt**

-do śniegu

-stalowe

**47. Łopaty szpadle: - 4szt**

**48. Miotły: 4szt**

- minimalna szerokość 500mm

**49. Szlifierka taśmowa:**

-moc minimalna: 500W

-napięcie: 230V

-powierzchnia szlifowania minimum 60mm x 80 mm

**50. Imadło:**

-szerokość szczęk :minimum 150mm

-obrotowa podstawa

**51. Szlifierka stołowa:**

-moc minimalna 250W

-średnica minimalna 150mm x 16mm

**52. Kolumnowa wiertarka stołowa:**

-moc minimalna: 900W

-zasilanie 230V

-stolik pracy + imadło pomocnicze

-wysokość wiertarki minimalna: 60 cm

**53. Kątownik ciesielski min. 30cm**

**54. Kątownik stalowy min.1000 x 450 mm**

**55. Kątownik stalowy: -2 szt**

-minimum 150 x 100mm

-ze stopką

**56. Koziołki: - 2 szt**

-nośność minimalna 150kg

-wysokość minimalna 80cm

**57.Tarcze do metalu 125mm – 100szt**

**58.Tarcze do szlifowania 125mm – 50szt**

**59.Tarcze do betonu 125mm - 2szt**

**60.Tarcze do metalu 230mm - 2szt**

**61.Tarcze do betonu 230mm - 2szt**

**62.Myjka wysokociśnieniowa:**

-ciśnienie pompy minimalne: 120 bar

-długość węża minimalna: 6 m

-długość kabla minimalna: 3 m

-napięcie: 230V

**63. Miary zwijalne 5m - 15szt**

**64. Nożyki do tapet wraz z wkładami - 15szt**

**65. Okulary ochronne - 15szt**

**68. Maski z wymiennymi wkładami: 10szt**

- 20szt wkładów przeciw pyłowych

- 20szt wkładów gazowych

**69. Zszywarka: 2szt**

-pneumatyczna

-średnica zszywek minimalna: 1,6mm

-zakres długości zszywki: 25-51mm

## Zadanie 1.3.i: SPAWARKA

### Dane techniczne:

- napięcie zasilania 400 V ~50Hz
- pobór mocy do 8.0 kVA
- napięcie spawania 16 - 30 V
- regulacja indukcyjności obwodu
- cykle pracy:
  - 260A - 65%
  - 200A - 100%

### Tryby pracy:

- ciągły
- punktowy
- impulsowy
- pełnozakresowa regulacja posuwu drutu
- cyfrowa pełnozakresowa regulacja prądu spawania
- obsługiwana średnica drutu do 1.2 mm
- obsługiwane szpule drutu do 15 kg
- wymagane zabezpieczenie 20 A
- wbudowany wentylator chłodzący

### Akcesoria:

- uchwyt spawalniczy montowany na eurozłącze
- przewód masowy z zaciskiem
- przewód zasilający
- butla CO2 minimum 8 litrów
- reduktor zegarowy CO2

- dwie szpule drutu spawalniczego (0,8mm oraz 1.0 mm)
- przewód techniczny do podłączenia butli z gazem
- butelka preparatu antyodpryskowego do spawania
- zintegrowane gniazdo podgrzewacza gazu 230 V
- zestaw końcówek pięć sztuk M25 0.8 mm, pięć sztuk M25 1.0 mm
- pięć dysz M25
- preparat antyodpryskowy do spawania
- automatyczna przyłbica spawalnicza

### **Zadanie 1.3.j: KOMPRESOR POWIETRZA**

**Kompresor - urządzenie wraz z oprzyrządowaniem oraz instalacją na terenie zakładu**

**Dane techniczne:**

- zasilanie 400V~50Hz
- zbiornik: minimum 200 litrów
- moc silnika 3KW/4KM
- ciśnienie max: 11 bar/160 psi
- wydajność: minimum 450 l/min
- akcesoria: (pistolet lakierniczy, wąż spiralny, pistolet do pompowania, pistolet do przedmuchu, ropownica)
- przewód do sprężonego powietrza z osprzętem przyłączeniowym – średnica 12mm-150mb,
- montaż stały kompresora na hali produkcyjnej,

