

POSEIDON DUO – soupis použitých dílů

13.3.2018

Elekrodíly

1x	Řídící jednotka CheapTronic2
5x	Drivery motorů DRV8825 + chladič
1x	grafický LCD displej Bigtree-tech LCD12864+PCB+SDCard
1x	Vyhřívaná podložka 200x200 (JAKEMY MK3 ALU 12/24V 1 mm 214x214 mm heatbed)
1x	Termistor podložky NTC 100k (NTC 3950 s konektorem, 1m)
6x	Krokový motorek NEMA 17 - 1.8° , 0.4-0.5Nm
2x	HotEnd celokov RRO 12V, tryska 0,4mm - KOMPLET
4x	Ventilátor 30x30 mm (YAKOO DC 12V 0.06A)
3x	Mikrospínač XYZ (Omron SS-5GL, ON-(ON) 1pol.250V/5A-páčka 14.5mm)
2x	Mikrospínač s rolnou - filament (Omron SS-5GL2, ON-(ON) 1pol.250V/5A-páčka 14.5mm)
1x	Průmyslový zdroj CarSPA HS-250-12, 199x110x50 mm
1x	Konektor napájecí AC zásuvka 10A IEC, černá
1x	Vypínač Rocker DPST OFF-ON 15A/250VAC, černý
2x	Kabel červený (2,5 mm ² , 75cm, AWG14, <180°C) – zdroj
2x	Kabel černý (2,5 mm ² , 75cm, AWG14, <180°C) – zdroj
1x	Kabel napájecí -230 V (CYSY 3x1,5mm ² , 56cm, AWG 16) – externí zásuvka do zdroje
2x	Dvojlinka černý + červený (2x1,5mm ² , 222 cm, AWG 16) – napájení
1x	Kabelový svazkovač 70 cm, pr. 5-6 mm – svazek k tiskové hlavě

Kovové díly, ložiska, řemeny

3x	AL profily 30x30x500 mm "A" – rám
2x	AL profily 30x30x380 mm "B" – rám
2x	AL profily 30x30x360 mm "C" – rám
2x	Broušené tyče 8 mm 420 mm
2x	Broušené tyče 8 mm 470 mm
2x	Broušené tyče 8 mm 378 mm
2x	Trapézové tyče 8 mm 300 mm
2x	Pružná spojka motoru s trapézovou tyčí
2x	Trapézová matice
1x	Závitová tyč M5 270 mm
1x	Vyztužovací deska
1x	Stolek
1x	Bočnice levá
1x	Bočnice pravá
2x	Úhelník
2x	Řemenice T5 - 10 zubů + šroub (X21T510)
10x	Ložisko 625 (KG 625RS), 5-16 š5
4x	Ložisko 623 (KG 623ZZ), 3-10 š4
12x	Lineární ložiska LM8UU
2x	Řemenice GT2 6 mm (3x 147 cm, 441 cm, Belt pitch = 2)
2m	Řemen T5 1950 mm (Cencar T5 1955)
2x	Pastorek filamentu
4x	Pružina ukotvení vyhřívané podložky – propisková
1x	PTFE hadička 2/4 (teflon), 695mm
4x	Gumové nožičky

Spojovací materiál

43x	Šroub M6x10
15x	Šroub M6x12
2x	Šroub M6x16
1x	Šroub M6x20
4x	Šroub M6x25

65x	Matice M6
26x	podložka M6
2x	Šroub M5x20
4x	Matice M5
2x	Matice křídlové M5
6x	podložka M5
2x	Šroub M4x20
1x	Šroub M4x40
1x	Šroub M4x45
4x	Matice M4
3x	Matice samojistící M4
4x	Šroub M3x8
14x	Šroub M3x10
8x	Šroub M3x12
34x	Šroub M3x16
13x	Šroub M3x20
11x	Šroub M3x25
4x	Šroub M3x35
2x	Šroub M3x45
45x	Matice M3
3x	Matice samojistící M3
34x	Podložka M3
10x	Vrut 2,5x12
4x	Vrut 3x8

Ostatní díly

Smršťovací bužírky

Stahovací pásky

příchytky na sklo, kovové, 15 mm

Sklo 200x220 mm, tl.3 mm

Zrcadlo 200x220 mm, tl.4 mm (kvalitnější náhrada)

Měděný kartáček na čištění trysky

Plastové díly

Cca 135 tištěných dílů, materiál PET-G, spotřeba ~1,5 kg

Délka tisku podle možností: ~73h