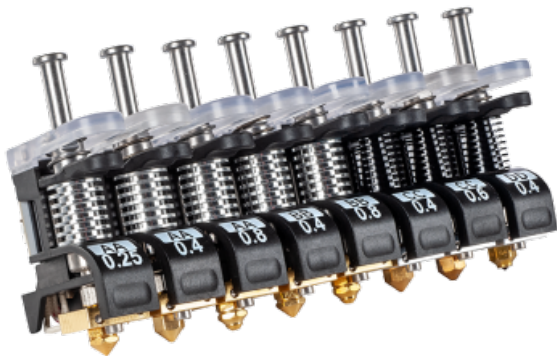


Print Core pentru Ultimaker seria S (3, S3 , S5, S7 și S8)



Product price:

868,60 RON tax included

Product codes:

Reference:

9043ce11-0383-11e8-8216-002590dad85e

EAN13: -

UPC: -

Product short description:

UltiMaker oferă o gamă variată de capete de imprimare, cu duze de dimensiuni diferite.

Product features:

Greutate: 0.1

Product description:

Compatibilitatea între material și capul de imprimare

UltiMaker oferă o gamă variată de materiale și mai multe tipuri de capete de imprimare, cu duze de dimensiuni diferite.

Echipa de Materiale și Proces de Imprimare a UltiMaker optimizează profilurile materialelor pentru fiecare dintre capetele de imprimare compatibile și materialele UltiMaker (2,85 mm). Acest lucru înseamnă că se obține un echilibru optim între estetica imprimării, proprietățile mecanice și viteza de imprimare.

Totuși, nu toate materialele sunt compatibile cu toate dimensiunile disponibile ale duzelor. Unele materiale prezintă o extrudare slabă sau alte caracteristici nedorite atunci când sunt utilizate cu duze de 0,25 mm sau 0,8 mm. Tabelele de mai jos prezintă compatibilitatea materialelor UltiMaker cu diferitele dimensiuni ale capetelor de imprimare.

Cap de imprimare AA

Capul de imprimare AA este disponibil cu duze de 0,25 mm, 0,4 mm și 0,8 mm. Acest tip de cap de imprimare este utilizat pentru materiale de construcție (neabrazive) și pentru materialul suport Breakaway.

Material

0.25 mm

0.4 mm

0.8 mm

PLA



Tough PLA



PETG



ABS



Nylon

✓

✓

✓

CPE

✓

✓

✓

CPE+

x

✓

exp

PC

exp

✓

exp

TPU95A

x

✓

✓

PP

exp

✓

✓

Breakaway

x**✓****x**

Notă: Combinațiile experimentale prezentate pentru CPE+, PC și PP dispun de un profil de material care poate fi selectat în UltiMaker Cura. Totuși, imprimările mai complexe, care conțin detalii fine sau acoperă o suprafață mare pe placa de construcție, pot prezenta deformări accentuate (warp) sau scurgeri (oozing). În astfel de cazuri, se recomandă utilizarea capului de imprimare cu duză de 0,4 mm.

Material 0.4 mm 0.8 mm PVA ✓ ✓ Cap de imprimare CC Capul de imprimare CC este disponibil cu duze de 0,4 mm și 0,6 mm. Acest tip de cap este optimizat pentru rezistență la abraziune și este utilizat pentru materiale compozite.

Material

0.4 mm

0.6 mm

PET CF

✓**✓**

Nylon CF Slide

exp

✓

Notă: Capul CC 0,4 este considerat experimental pentru materialul Nylon CF slide și este recomandat doar pentru imprimări de dimensiuni reduse, cu un nivel ridicat de detalii, deoarece este predispus la înfundări parțiale și subextrudare. Se recomandă curățarea frecventă a capului de imprimare folosind metodele de extragere la cald și la rece (hot and cold pull). Capetele de imprimare CC sunt de asemenea compatibile cu o gamă largă de materiale compozite de la terți.

Cap de imprimare DD

Capul de imprimare DD este disponibil doar cu o duză de 0,4 mm. Acest cap este destinat utilizării cu filamentul Ultrafuse® Support Layer, care este în prezent singurul profil compatibil disponibil în Marketplace. Nu există materiale UltiMaker compatibile cu acest cap de imprimare.

Notă: Capul de imprimare DD și filamentul Ultrafuse® Support Layer sunt disponibile doar în anumite regiuni.

Cap de imprimare HT

Capul de imprimare HT este disponibil doar cu o duză de 0,6 mm. Acest tip de cap este optimizat pentru temperaturi înalte și rezistență la abraziune.

Material

0.6 mm

PET CF



PPS CF



Nylon CF Slide



Capete de imprimare cu debit ridicat – UltiMaker S8

Noul UltiMaker S8 este compatibil cu capetele de imprimare AA+ și CC+. Aceste capete dispun de un design cu patru camere care permite un flux de material de 2,5 ori mai mare și contribuie la reglarea presiunii în capul de imprimare, rezultând imprimări mai curate. Este posibilă utilizarea pe UltiMaker S8 și a modelelor anterioare de capete AA și CC, prin selectarea opțiunii UltiMaker S7 în Cura. Imprimanta va accepta aceste fișiere, însă nu va beneficia de îmbunătățirea productivității oferite de noile capete.

Cap de imprimare AA+

Capul de imprimare AA+ este disponibil în prezent doar cu duză de 0,4 mm și oferă imprimare de mare viteză pe UltiMaker S8. Este utilizat pentru materiale de construcție neabrazive, la temperaturi de până la 260°C.

Material

0.4 mm

PLA



Tough PLA



PETG



ABS



Nylon



CPE



TPU95A



PP



Cap de imprimare CC+

Capul de imprimare CC+ oferă imprimare de mare viteză pentru materiale compozite și materiale care necesită temperaturi înalte, datorită componentelor sale din oțel călit neabraziv. Este disponibil cu duză de 0,4 mm.

Atenție: Capul de imprimare CC+ nu trebuie utilizat în combinație cu PLA, deoarece acest lucru poate duce la subextrudare.

Material

0.4 mm

CPE+



PC



PET CF



Nylon CF Slide



Notă: Pe UltiMaker S8, capul de imprimare BB trebuie utilizat pentru materialele suport UltiMaker PVA și Breakaway.