

Inkoustové kazety HP č. 10 a tiskové hlavy HP č. 10

Doporučený katalog

Inkoustové kazety HP č. 10 jsou samostatné jednobarevné velkokapacitní kazety s vestavěnými inteligentními čipy. Společně se samostatně vyměnitelnými tiskovými hlavami HP č. 10 představují klíčové komponenty modulárního systému podávání inkoustu HP navrženého specificky pro tiskárny HP 2000C/2500C Professional Series a nové tiskárny HP DesignJet ColorPro CAD/GA. Modulární systém podávání inkoustu HP vytváří ultra malé kapičky inkoustu a zajišťuje tak mimořádnou kvalitu tisku při dvojnásobné rychlosti oproti tiskárnám HP DeskJet.

Každá inkoustová kazeta HP č. 10 (Černá, Azurová, Purpurová a Žlutá) zůstává v pevné poloze v tiskárně a je připojena tlakovou trubičkou k samostatně nezávisle vyměnitelné tiskové hlavě navržené pro dlouhou životnost a nízké náklady na tisk.

Každá tisková hlava má svůj vlastní inteligentní čip, který spolu s inteligentními čipy zabudovanými v inkoustových kazetách monitoruje tisk, jemně dolaďuje nastavení tiskové hlavy pro optimální kvalitu tisku a varuje uživatele, když dochází inkoust nebo je třeba vyměnit tiskovou hlavu.

Inkoustové kazety jsou samostatně vyměnitelné a barva je mechanicky zakódována, aby nemohlo dojít k chybnému připojení tiskové hlavy. Každá ze tří barevných kazet má objem 28 ml inkoustu. Černá inkoustová kazeta je k dispozici s objemem 69 ml pro velký objem tisku černého textu.

Černá inkoustová kazeta o objemu 69 ml vytiskne v průměru 1400 stran při 5% pokrytí. Barevné inkoustové kazety o objemu 28 ml vytisknou v průměru 1750 barevných stran při 15% pokrytí.

Cílový trh/Prodejní informace

Inkoustové kazety HP č. 10 mají objem inkoustu šestkrát větší než integrované kazety, což šetří náklady, snižuje ztráty inkoustu při výměnách a prodlužuje intervaly výměn.

Speciální složení inkoustů HP poskytuje nejčernější pigmentovou černou a živé barvy na bázi barviva pro tisk, který je vždy skvělý a vždy ostrý.

Inteligentní čip monitoruje množství inkoustu dodaného do tiskové hlavy a poskytuje tak uživatelům možnost kontroly hladin inkoustu prostřednictvím ukazatele na obrazovce počítače s varováním při nízké úrovni inkoustu. Nemůže se proto stát, aby nečekaně došel inkoust. Individuální kazety mohou být odebrány a vloženy do jiné tiskárny bez ztráty údajů o zbývajícím množství inkoustu.

Informace o produktu

Produktové č. HP	Popis	Objem inkoustu
HP C4844A	Černá inkoustová kazeta HP č. 10 s dlouhou životností	69 ml
HP C4841A	Azurová inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml
HP C4842A	Žlutá inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml
HP C4843A	Purpurová inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml



Inkoustové kazety HP č. 10 a tiskové hlavy HP č. 10

Každá kazeta má životnost 24 měsíce v nerozbaleném stavu od data výroby, které je zaznamenáno na inteligentním čipu. Obdobně 30 měsíců životnosti kazety v tiskárně začíná dnem prvního vložení do tiskárny a toto datum je také zaznamenáno na inteligentním čipu. Jestliže je kazeta instalována po datu životnosti v nerozbaleném stavu, tiskárna z důvodu ochrany tiskové hlavy odmítne takovou kazetu použít. Tiskové hlavy stejně jako kazety také obsahují určité množství inkoustu a mají životnost v nerozbaleném stavu 18 měsíců.

Pokroková technologie HP obsažená v tiskových hlavách HP umožňuje vytvářet ultra malé kapičky inkoustu zajišťující mimořádnou kvalitu tisku. Každá tisková hlava má celkem 304 trysky uspořádané v širokém záběru (0,5 palce) pro přesné umístění inkoustu při vysokých rychlostech tisku.

Černá tisková hlava vydrží přibližně 12 000 stran nebo 3 roky. Barevná tisková hlava vydrží přibližně 24 000 stran nebo 5-7 let.

Díky zabudovanému inteligentnímu čipu jsou uživatelé předem informováni o nutnosti vyměnit tiskovou hlavu, aby měli čas objednat náhradní. Tiskové hlavy nemusejí být kupovány na sklad, vystavovány v prodejně nebo kupovány uživateli do zásoby.

Kompatibilita produktu

Inkoustové kazety HP č. 10 a tiskové hlavy HP č. 10 jsou kompatibilní s tiskárnami HP 2000C/2500C Professional Series a tiskárnami HP DesignJet ColorPro CAD/GA.

Kompatibilita médií

Pro nejlepší výsledky a ještě širší využití na nové tiskové projekty doporučuje HP tyto papíry a filmy HP:

- Zářivě bílý papír HP Bright White Inkjet Paper
- Papír s povrchovou úpravou HP Premium Inkjet Coated Paper
- Silný papír HP Premium Inkjet Heavyweight Paper
- Papír na brožury a letáky HP Professional Brochure and Flyer Paper
- Transparentní film HP Premium Inkjet Transparency Film
- Rychleschnoucí transparentní listy HP Premium Inkjet Rapid-Dry Transparencies
- Fotografický papír HP Premium Photo Paper
- Fotografický papír HP Photo Paper
- Pohlednicový papír HP Greeting Card Paper
- Lesklý pohlednicový papír HP Glossy Greeting Card Paper
- Nažehlovací listy HP Iron-On T-Shirt Transfers
- Silný papír HP Design Heavyweight Paper*
- Lesklý papír HP Design Glossy Paper*

*Pouze tiskárny řady HP DesignJet ColorPro

Charakteristiky a výhody

Samostatné kazety a tiskové hlavy

- Velké objemy inkoustu pro maximální cenovou efektivitu a prodloužené intervaly výměny.
- Mimořádně vysoké rychlosti tisku a nízké náklady na stránku.
- Snadné založení a odebrání kazety, mechanické kódování barvy zabráňující nesprávné založení.
- Samostatné vyměnitelné kazety, které se vyměňují, jen když je vyčerpána daná barva.
- Úspora peněz díky tomu, že není nutné vyměňovat tiskovou hlavu při výměně inkoustové kazety.
- Tiskové hlavy se snadno vyměňují a mohou být kupovány po jedné, až když je to zapotřebí.

Zabudované inteligentní čipy

- Monitorují spotřebu inkoustu a informují uživatele, kdy je třeba vyměnit tiskové hlavy nebo inkoustové kazety.
- Monitorují a zachovávají špičkové parametry tisku.

Menší kapičky barevného inkoustu

- Tisk vysoce kvalitních barev s větším množstvím tónů a odstínů a méně viditelnými obrazovými body pro živé realistické výsledky i při výstupu na běžný papír.

Originální kvalita tisku HP

- Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP společně s tiskárnami HP a speciálními papíry HP pracují jako součást systému zobrazení HP RealLife navrženého pro poskytování profesionální kvality s mimořádnou rychlostí tisku.

Inkoustové kazety HP č. 10 a tiskové hlavy HP č. 10

Časté otázky

1. Jaké jsou výhody samostatných inkoustových kazet a tiskových hlav HP č. 10 v tiskárnách řady HP 2000C/2500C a HP DesignJet ColorPro?

Hlavní výhody poskytují pokrokové inteligentní čipy zabudované do inkoustových kazet a tiskových hlav HP. Ty automaticky monitorují tisk a informují, kolik inkoustu zbývá a kdy je třeba vyměnit tiskovou hlavu. Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 10 pracují společně s tiskárnou tak, aby poskytovaly profesionální kvalitu tisku při mimořádných rychlostech a odstranily metodu pokusů a omylů z tiskového procesu.

Další výhodou je snížení dlouhodobých nákladů na provoz. Protože je inkoust oddělen od tiskové hlavy, nemusíte vyměňovat tiskovou hlavu při výměně inkoustové kazety. A se samostatnou kazetou pro každou z barev vyměňujete pouze ten inkoust, který byl vypotřebován. Obdobně jsou zde čtyři samostatné tiskové hlavy, po jedné pro každou z barev. To znamená, že vyměňujete tiskovou hlavu jen když se blíží konec její životnosti, což se různí podle jejího používání. Čím více určitou barvu používáte, tím dříve nastane doba výměny. Tiskové hlavy se snadno vyměňují a mohou být kupovány po jedné, což minimalizuje výdaje.

Samostatný inkoust a tisková hlava snižují tiskové náklady, aniž by to bylo na úkor kvality tisku. Dostáváte černý text v laserové kvalitě a vysoce působivé barvy při tisku na běžný papír nebo můžete použít speciální papíry HP pro výsledky v dokonalé fotografické kvalitě.

2. Jaký je rozdíl mezi tiskovými hlavami HP č. 10 a tiskovými hlavami trvale zabudovanými do tiskových kazet?

„Trvale“ zabudované tiskové hlavy používané jinými výrobci mohou způsobovat řadu skrytých provozních výdajů. Na rozdíl od tiskových hlav HP č. 10 vyžadují tyto tiskové hlavy obvykle složitý inicializační postup, při kterém je spotřebováno množství inkoustu a cenného času. Jestliže pak u trysek trvale zabudovaných tiskových hlav dojde k takovému ucpání, které není tiskárna sama schopna odstranit, musí uživatel buď akceptovat snížení kvality tisku nebo vynaložit značné úsilí a výdaje na servis. Tiskové hlavy HP č. 10 jsou okamžitě připravené pracovat a jejich výměna trvá jen několik minut.

3. Proč HP vyrábí samostatné inkoustové kazety a tiskové hlavy, když dříve nabízela integrované inkoustové kazety a tiskové hlavy?

Deset let zkušeností z výroby a výzkumu nám umožnilo vyrábět tiskové hlavy, které poskytují kvalitu HP po dlouhou dobu životnosti (12 000 stran nebo více a až 10krát delší životnost inkoustové kazety), díky tomu má smysl vyrábět samostatné tiskové kazety. Taková životnost je nezbytná pro vysoký objem tisku, jaký poskytují zákazníkům tiskárny řady HP 2000C/2500C a HP DesignJet ColorPro. Nicméně pro zákazníky s menším využitím tisku, například uživatele v domácnostech, existují ekonomické důvody pro použití integrované, jako celek vyměnitelné tiskové kazety a HP pro potřeby těchto zákazníků i nadále dodává nové tiskárny HP s integrovanými tiskovými kazetami HP.

4. Jak dlouho vydrží inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 10 ?

Černá inkoustová kazeta HP č. 10 (69 ml) vytiskne typicky 1400 stran při 5% pokrytí.

Barevná inkoustová kazeta HP č. 10 (28 ml) vytiskne přibližně 1750 stran při 15% pokrytí.

Černá tisková hlava při normálních podmínkách vytiskne minimálně 12 000 stran. Barevné tiskové hlavy HP vytisknou minimálně 15 000 stran. Jestliže jste průměrný uživatel s objemem tisku přibližně 5000 stran za rok (70 % černého textu a 30 % barevných obrazů a grafiky), můžete očekávat, že vám černá tisková hlava HP vydrží přibližně 3 roku a barevná tisková hlava HP přibližně 7 let.

A díky zabudovaným inteligentním čipům budete včas varováni, když se tisková hlava přiblíží ke konci své životnosti, abyste mohli koupit náhradní tiskovou hlavu, než se kvalita tisku začne horšit.



Inkoustové kazety HP č. 10 a tiskové hlavy HP č. 10

Časté otázky (pokračování)

5. Měl bych nakoupit na sklad inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 10 ?

Obrat bude samozřejmě mnohem vyšší u inkoustových kazet než u tiskových hlav. Protože životnost tiskové hlavy se pohybuje mezi 3 až 7 roky, měly by zásoby být určeny především k pokrytí případných reklamací. Jestliže dojde k poruše tiskové hlavy v průběhu prvního roku, měla by být výměna provedena prostřednictvím Evropského střediska zákaznických služeb nebo prostřednictvím prodejce (v rámci jednoleté záruky na tiskovou hlavu).

Tiskové hlavy by neměly být vystaveny na prodejně, aby nebyli uživatelé povzbuzováni ke koupi náhradních sad tiskových hlav. Také životnost tiskových hlav 18 měsíců v nerozbaleném stavu bude pravděpodobně kratší, než životnost tiskových hlav dodaných s tiskárnou.

6. Proč je průměrné využití v počtu vytištěných stran u černého pigmentového inkoustu a barevného inkoustu odlišné?

Důvod, proč mají černé inkoustové kazety objem 69 ml inkoustu a vytisknou v průměru 1400 stran při 5% pokrytí a barevné inkoustové kazety objem 28 ml a vytisknou v průměru 1750 stran při 15% pokrytí, spočívá v procesu barevného tisku. Tištěný výstup je tvořen miliony jednotlivých černých a barevných bodů. Protože kapičky černého inkoustu jsou velmi malé, je nutné nanést více černých kapiček na černou plochu, aby bylo dosaženo černějšího vzhledu černé barvy. Na druhé straně barvy jsou tvořeny odstíny a tóny. Ty se tvoří ukládáním bodů sestávajících z různých množství ultra jemných kapiček tří primárních barev inkoustu – purpurové, azurové a žluté. Čím je tón světlejší, tím méně inkoustu je použito. Výsledkem je, že v typickém barevném obraze nejsou barevné inkousty používány na velké ploše v takovém množství, jaké by bylo zapotřebí k vytvoření černější černé.

Specifikace tiskových kazet HP

Samostatná jednotka	Popis	Počet	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost	Kódy UPC
HP C4800A	Černá tisková hlava HP č. 10 s dlouhou životností	1	140 x 107 x 23 mm	46 g	0 88698-21729 0
HP C4801A	Azurová tisková hlava HP č. 10 s dlouhou životností	1	140 x 107 x 23 mm	46 g	0 88698-21730 6
HP C4802A	Purpurová tisková hlava HP č. 10 s dlouhou životností	1	140 x 107 x 23 mm	46 g	0 88698-21731 6
HP C4803A	Žlutá tisková hlava HP č. 10 s dlouhou životností	1	140 x 107 x 23 mm	46 g	0 88698-21732 0

Samostatná jednotka	Popis	Objem inkoustu	Počet	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost	Kódy UPC
HP C4841A	Azurová inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml	1	140 x 107 x 23 mm	94 g	0 88698-51953 0
HP C4842A	Žlutá inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml	1	140 x 107 x 23 mm	94 g	0 88698-51957 8
HP C4843A	Purpurová inkoustová kazeta HP č. 10	28 ml	1	140 x 107 x 23 mm	94 g	0 88698-51961 5
HP C4844A	Velká černá inkoustová kazeta HP č. 10	69 ml	1	140 x 125 x 38 mm	160 g	0 88698-51985 3