



inkoustové kazety hp č. 11 a tiskové hlavy hp č. 11

specifikace tiskových kazet hp č. 11

produktové číslo	barva	výběrové číslo	počet jednotek	rozměry (v x d x š)	hmotnost	kódy UPC
HP C4844AE	černá	10	1	140 mm x 125 mm x 38 mm	160 g	0 88698-51965 3
HP C4836AE	azurová	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	94 g	0 88698-85913 1
HP C4837AE	purpurová	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	94 g	0 88698-85914 8
HP C4838AE	žlutá	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	94 g	0 88698-85915 5

specifikace tiskových hlav hp č. 11

produktové číslo	barva	výběrové číslo	počet jednotek	rozměry (v x d x š)	hmotnost	kódy UPC
HP C4810A	černá	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	46 g	0 88698-85721 2
HP C4811A	azurová	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	46 g	0 88698-85722 9
HP C4812A	purpurová	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	46 g	0 88698-85723 6
HP C4813A	žlutá	11	1	140 mm x 107 mm x 23 mm	46 g	0 88698-85724 3



inteligentní
tisk



inkoustové kazety hp č. 11 a tiskové hlavy hp č. 11

inteligentní tisk

Inkoustové kazety HP č. 11 jsou samostatné jednobarevné kazety se zabudovanými inteligentními čipy. Společně se samostatně vyměnitelnými barevnými tiskovými hlavami HP č. 11 a černou inkoustovou tiskovou kazetou HP č. 10 představují klíčové komponenty modulárního inkoustového systému HP navrženého speciálně pro kancelářský trh. Modulární inkoustový systém HP vytváří ultra jemné kapičky inkoustu a společně s tiskárnami HP Business Inkjet 2200/2250 tak poskytuje mimořádnou kvalitu tisku při velmi vysokých rychlostech (15 stran za minutu čb a 14 stran za minutu barevně).

Každá barevná inkoustová kazeta HP č. 11 (azurová, purpurová a žlutá) a černá inkoustová kazeta HP č. 10 je v tiskárně uložena nehybně a je připojena tlakovou trubičkou k samostatně nezávisle vyměnitelné tiskové hlavě navržené pro dlouhou životnost a nízké náklady na tisk. Každá tisková hlava má vlastní inteligentní čip, který spolu s ostatními čipy zabudovanými v inkoustových kazetách monitoruje tisk, jemně doladuje nastavení tiskové hlavy pro optimální kvalitu tisku a varuje uživatele, když dochází inkoust nebo je třeba vyměnit tiskovou hlavu.

Inkoustové kazety jsou samostatně vyměnitelné; zřetelné barevné označení a mechanické kódování zabraňují chybnému připojení tiskové hlavy. Každá ze tří barevných kazet obsahuje 28 ml inkoustu. Černá inkoustová kazeta určená pro tisk velkého objemu černého textu obsahuje 69 ml inkoustu.

Černá inkoustová kazeta o obsahu 69 ml vytiskne v průměru 1 750 stran při 5% pokrytí. Barevné inkoustové kazety o obsahu 28 ml vytisknou v průměru 1 750 barevných stran při 15% pokrytí.

nejlepší barevné a černé inkousty pro kancelářský tisk

Barevné inkoustové kazety HP č. 11 a černá inkoustová kazeta č. 10 umožňují tisknout déle bez výměny spotřebního materiálu díky tomu, že obsahují až šestkrát více inkoustu než kazety s integrovanými zásobníky inkoustu a tiskovými hlavami. To znamená úsporu nákladů a snížení odpadu.

Speciální složení inkoustů HP poskytuje opravdovou pigmentovou černou a živé barvy na bázi barviva pro tisk, který je vždy skvělý a vždy ostrý. Nový modulární tiskový systém HP č. 11 zajišťuje dvakrát až třikrát rychlejší schnutí černého inkoustu oproti dřívějším inkoustovým tiskárnám HP a tím i větší odolnost proti roztírání.

Inteligentní čip monitoruje množství inkoustu přiváděného k tiskové hlavě a poskytuje uživatelům informace o aktuálním stavu inkoustu s varováním při jeho nízké úrovni. Děje se tak pomocí ukazatele na monitoru počítače a nemůže se tedy stát, že by došel inkoust. Jednotlivé kazety mohou být odebrány a vloženy do jiné tiskárny bez ztráty údajů o zbývajícím množství inkoustu.

Pokroková technologie HP obsažená v tiskových hlavách vytváří ultra malé kapičky inkoustu, které zajišťují mimořádnou kvalitu tisku. Každá tisková hlava má celkem 304 trysek uspořádaných v širším záběru (0,5 palce) pro přesné umístění inkoustu při mimořádně vysokých rychlostech tisku.

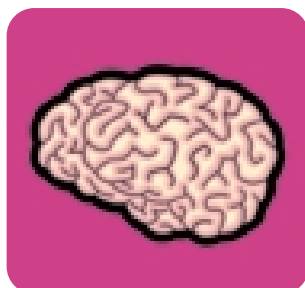
Černá tisková hlava vytiskne přibližně 16 000 stran. Barevná tisková hlava vytiskne přibližně 24 000 stran.

Díky zabudovanému inteligentnímu čipu jsou uživatelé předem informováni o nutnosti výměny tiskové hlavy, takže mají dostatek času na objednání nové. Tiskové hlavy tak nemusí ležet na skladě či být vystaveny v prodejně a uživatelé je nemusí kupovat do zásoby.



inkoustové kazety hp č. 11

inteligentní tisk



funkce

- modulární inkoustový systém

výhody

- Samostatné inkoustové kazety a tiskové hlavy umožňují vyměňovat jednotlivé části inkoustového systému podle potřeby, a snižovat tak provozní náklady.

- inteligentní tiskové funkce

- Vestavěné inteligentní čipy automaticky sledují spotřebu inkoustu a životnost tiskových hlav a upozorňují uživatele na nutnost výměny kazety nebo tiskové hlavy.
- Indikátor úrovně inkoustu ukazuje, kolik inkoustu zbývá v každé kazetě.
- Vestavěné inteligentní čipy automaticky nastavují tiskové hlavy tak, aby poskytovaly nejlepší kvalitu tisku.
- Automatická korekce barev zajišťuje automaticky nejlepší možné výsledky, zatímco ruční korekce barev umožňuje uživateli ovlivňovat výsledky individuálně.

- zlepšená technologie tisku

- Mikroskopické kapičky barevného inkoustu o objemu 4 pikolitry, které jsou prakticky neviditelné pro lidské oko, vytvářejí hladké a ostré výstupy.
- Kapičky černého inkoustu o objemu 18 pikolitrů zajišťují tisk černého textu na běžný papír v laserové kvalitě.
- Zdokonalená technologie vrstvení barev s technologií HP PhotoREt III ukládá až 29 kapiček inkoustu na jeden tiskový bod, a vytváří tak širší barevný gamut.
- Technologie optimalizace barev HP ColorSmart poskytuje jasnější a realističtější barvy.
- Technologie HP Smart Focus zvyšuje ostrost obrázků získaných z Internetu nebo z multimediálních aplikací.
- Automatické zdokonalení kontrastu (ACE) rozjasňuje barvy, zvyšuje ostrost detailů a vytváří realističtější pleťové tóny.

- originální kvalita tisku hp

- Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP společně s tiskárnami HP a papíry a fóliemi HP jsou navrženy tak, aby poskytovaly tisk profesionální kvality při mimořádných rychlostech výstupu.

kompatibilita produktů

Inkoustové kazety HP č. 11 a tiskové hlavy HP č. 11 jsou kompatibilní s tiskárnami HP Business Inkjet 2200/2250. Tiskové hlavy HP č. 11 se také uplatňují v tiskárnách řady HP Designjet 500/500PS a HP Designjet 800/800PS, používají však větší objemy inkoustu (inkoustové kazety HP č. 82).

kompatibilita papírů a fólií HP

- | | |
|--|--|
| • fotografický lesklý papír hp premium photo paper – glossy | • matný pohlednicový papír hp matte greeting cards, bílý/na čtvrtinu přehnutý |
| • fotografický lesklý papír hp premium plus photo paper – glossy | • lesklý pohlednicový papír hp glossy greeting cards, bílý/na polovinu přehnutý |
| • fotografický matný papír hp premium plus photo paper – matte | • dekorativní pohlednicový papír hp textured greeting cards, krémový/na polovinu přehnutý |
| • fotografický lesklý papír hp premium plus photo paper – glossy 102 x 152 mm | • nažehlovací fólie hp t-shirt transfers, iron-on |
| • oboustranný fotografický lesklý/matný papír hp two-sided photo paper – glossy/matte | • papír pro tiskárny hp printing paper |
| • oboustranný lesklý papír na letáky a brožury hp professional brochure & flyer paper – two sided gloss | • silný papír hp premium inkjet heavyweight paper |
| • papír s povrchovou úpravou hp premium inkjet coated paper | • papír fotografické kvality hp photo-quality inkjet paper |
| • transparentní fólie hp premium transparency film | • zářivě bílý papír hp bright white inkjet paper |

1 a tiskové hlavy hp č. 11

časté otázky

Proč HP uvádí na trh nový modulární inkoustový systém určený pro tiskárny HP Business Inkjet 2200/2250?

Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 11 a tiskárny HP Business Inkjet 2200/2250 obsahují klíčové technologické změny, které významně zvyšují rychlost a kvalitu tisku a zkracují dobu schnutí. Nový modulární inkoustový systém HP č. 11 byl specificky navržen pro podnikové uživatele, kteří jsou zvyklí na výstup laserové kvality.

Jaká je rychlost tisku u modulárního inkoustového systému HP č. 11 a tiskáren HP Business Inkjet 2200/2250?

Tiskárny HP Business Inkjet 2200/2250 ve spojení s inkoustovými kazetami a tiskovými hlavami HP č. 11 tisknou rychlostí až 15 stran za minutu v černé a až 14 stran za minutu v barvách v režimu FAST. Navíc je barevný tisk v normální režimu dvakrát rychlejší, než je tomu u současných inkoustových tiskáren, a poskytuje vysokou rychlost tisku při zachování kvality.

Jaké zlepšení kvality tisku lze očekávat od inkoustových kazet a tiskových hlav HP č. 11 ve spojení s tiskárnami HP Business Inkjet 2200/2250?

Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 11 poskytují kvalitu tisku, která bude konkurovat černému laserovému tisku, a vytvářejí barvy srovnatelné s barvami dosahovanými na tiskárnách HP Deskjet řady 900. Zdokonalení kvality tisku bylo dosaženo uplatněním menších kapiček černého inkoustu o objemu 18 pikolitrů a kapiček azurového, purpurového a žlutého inkoustu o objemu 4 pikolitry, což je poloviční objem než u tiskových hlav HP č. 10. Menší velikost kapiček, které jsou sotva postřehnutelné na tištěné stránce, se projevuje lepší kvalitou tisku na jakýkoli papír. Tiskový systém HP č. 11 také obsahuje nový inkoustový tiskový systém, který zkracuje dobu schnutí černého inkoustu a přináší tmavší a sytější výstupy při použití různých typů papíru a fólií.

Proč je kratší doba schnutí důležitá?

Nový inkoustový tiskový systém poskytuje dvakrát až třikrát kratší dobu schnutí výtisků v porovnání s dřívějším tiskovým systémem HP č. 10. Kratší doba schnutí zvyšuje odolnost proti roztržení a usnadňuje manipulaci s výtisky. Nový inkoustový tiskový systém HP také zvyšuje nezávislost na typu média tím, že zlepšuje kvalitu černého tisku při výstupu na různé papíry a fólie.

Obsahují inkoustové kazety HP č. 11 skutečně inkousty s novým složením?

Ano. Inkousty na bázi barviva použité s inkoustovými kazetami a tiskovými hlavami HP č. 11 mají nové složení, které bylo speciálně navrženo a testováno pro zlepšení funkčnosti, kvality a rychlosti tisku a rozšíření barevného gamutu. Nové složení inkoustu poskytuje nejširší možnou škálu barev. Výsledkem tohoto pečlivého procesu navrhování a testování jsou inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 11 poskytující maximální kvalitu a rychlost tisku na jakýkoli papír v libovolném režimu. Černý inkoust dodává systému inkoustová kazeta HP č. 10, která navzdory tomu, že byla uvedena na trh již před určitou dobou spolu s barevnými tiskárnami HP 2000C/2500C *professional series*, představuje to nejlepší, co je pro tisk černým inkoustem k dispozici.

Podporují inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 11 technologii vrstvení barev?

Ano. Inkoustové kazety a tiskové hlavy HP č. 11 používají zdokonalenou technologii vrstvení barev (HP PhotoREt III). Tato technologie poskytuje mimořádnou fotorealistickou kvalitu tisku na široké rozpětí běžných a speciálních papírů. Zásahu na tom mají malé objemy kapiček inkoustu (4 pikolitry u barevného inkoustu) vytvářené tiskovými hlavami. Tiskárna dokáže umístit až 29 kapiček inkoustu na jeden tiskový bod, přičemž každá primární barva může mít až 17 úrovní intenzity nebo odstínů. Tyto barevné odstíny mohou být strategicky vrstveny tak, aby významně zvyšovaly počet barev vytvořených před použitím polotónů. Výsledkem je široké rozpětí barev a hladší přechody mezi jednotlivými odstíny. Navíc nový algoritmus tvorby polotónů umožňuje vytvářet přirozenější pleťové odstíny barev. Výsledkem je profesionální výstup v libovolném tiskovém režimu na libovolný papír.

Jak zjistím, že v inkoustových kazetách č. 11 dochází inkoust, nebo že je třeba vyměnit tiskové hlavy?

Modulární inkoustový systém HP č. 11 obsahuje inteligentní čipy, které umožňují výměnu informací mezi inkoustovými kazetami, tiskovými hlavami HP č. 11 a tiskárnami HP Business Inkjet 2200/2250. Inteligentní čip zabudovaný v každé ze čtyř samostatných jednobarevných inkoustových kazet a tiskových hlav monitoruje stav inkoustu, životnost tiskové hlavy a kvalitu tisku. Uživatelé mohou sledovat ukazatel hladiny inkoustu na monitoru počítače, a kdykoli tak zkontrolovat stav inkoustu. Když v inkoustové kazetě zbývá jen minimálně inkoustu, objeví se na obrazovce varování upozorňující uživatele, aby si připravil náhradní inkoustovou kazetu. Jakmile v inkoustové kazetě dojde inkoust, tiskárna se zastaví a začne znovu tisknout až po výměně inkoustové kazety. Tím je zajištěno, že není znehodnocen papír a není zbytečně spotřebováván inkoust jiných barev. Obdobná funkce je u tiskové hlavy. Když se životnost tiskové hlavy blíží ke svému konci, je uživatel upozorněn, aby si připravil náhradní tiskovou hlavu.

