



hp designjet 5000/5000ps  
velkoformátové tiskárny



Produkční rychlost s dokonalou  
fotografickou kvalitou.

**Tiskárny HP DesignJet 5000/5000PS přináší kombinaci produkční rychlosti a dokonalé fotografické kvality, jaká nemá konkurenci u žádné tiskárny v dané třídě.<sup>1</sup> Jsou až pětikrát rychlejší než tiskárny řady HP DesignJet CP!**

#### hp designjet 5000ps

Tiskárny jsou se svým bohatým vybavením zahrnujícím např. Adobe PostScript 3 určeny pro poskytovatele tiskových služeb, tiskárny poskytující tiskové služby a profesionální grafiky. Zpracování dat, které probíhá současně s tiskem, zajišťuje vysokou produktivitu, správu barev a předvídatelnou kvalitu výstupu.

#### hp designjet 5000

Tiskárna představuje otevřený systém se vstupem z externího RIPu pro ty, kteří například již používají jiné velkoformátové tiskárny nebo barevné laserové kopírky nebo se specializují na RIP určený pro konkrétní aplikace – například nátičky.

#### Dvě velikosti:

**Obě tiskárny jsou dodávány ve dvou velikostech s dráhou podávání média širokou 60" nebo 42".**

#### Bezprecedentní rychlost s dokonalou fotografickou kvalitou

- S produkční rychlostí 52,86 m<sup>2</sup>/h<sup>2</sup> jsou tyto tiskárny až pětikrát rychlejší než tiskárny řady HP DesignJet CP!
- Vysoké rychlosti tisku jsou výsledkem technologie HP JetExpress používající revoluční tiskovou hlavu o šířce 25 mm.
- Technologie vrstvení barev, šest barevných inkoustů (CMYKcm) a rozlišení 1200 dpi přináší dokonalou fotografickou kvalitu s plynulými odstíny, hladkými přechody barev a širokým barevným gamutem.<sup>3</sup>

#### Vysoká produktivita

- Dálková správa a ovládání přes HP DesignJet WebAccess pomocí internetového prohlížeče: náhled tisku, správa tiskových front, zobrazení spotřeby inkoustu a média a informace o celkových nákladech na tisk pro účelnictví.
- Velmi vysoká rychlost přenosu dat pomocí výkonného tiskového serveru HP JetDirect 610N 10/100Base-TX.

#### Nízké provozní náklady

- Neuvěřitelně nízké náklady na spotřební materiál.
- Vysoká úroveň bezobslužného provozu s inkoustovými kazetami s 680 cm<sup>3</sup> inkoustu, tiskovými hlavami s životností pro dvě až tři kazety, médii v rolích o délce až 91,4 m a navijací cívku (u modelu 42" volitelné).
- Nové funkce pro správu médií: průběžné sledování jejich délky a možnost stažení profilů nových médií z HP webu.

#### Konzistentní a přesné barvy

- Konzistentnost barev je zajišťována od jednoho tisku k druhému a od jedné tiskárny k druhé pomocí automatické kalibrace barev označované jako „closed-loop-colour“.
- Tiskárna HP DesignJet 5000PS zahrnuje automatickou kalibraci PANTONE®, emulace ošetového tisku (EuroScale, SWOP, DIC a TOYO) a profily ICC pro platformy Macintosh a Windows.
- Tiskárna HP DesignJet 5000PS také emuluje další tiskárny HP DesignJet (HP DesignJet 1055CM, 2500CP a 3500CP).
- Tiskárna HP DesignJet 5000 přesně reprodukuje barevné definice CMYK i RGB. Pomocí externích RIPů je možné využít speciálních varware funkcí, které přímo programují tiskové režimy.

#### Vysoká flexibilita inkoustů a médií

- Modulární inkoustový systém nabízí výběr ze dvou inkoustových sad: s inkousty na bázi barviva a pigmentovými UV inkousty.<sup>4</sup>
- Životnost vytištěných grafik je 24 měsíců v exteriéru<sup>5</sup> a pět let v interiéru při použití HP UV inkoustů a médií 3M™ Matched Component System™.
- K dispozici je široký výběr médií HP včetně tří nových typů materiálů: HP Photo Imaging Gloss, HP Photo Imaging Satin a HP Satin Poster Paper.

#### Vynikající podpora RIP

- Adobe® PostScript® 3™ zabudovaný v tiskárně HP DesignJet 5000PS zajišťuje extrémně vysoké procesní rychlosti na platformě Macintosh® a k dispozici jsou i ovladače Windows®.
- Tiskárna může přijímat data z většiny externích RIPů na trhu. Další informace naleznete na webové stránce HP na adrese [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet) pod položkou „Solutions“.
- Procesor HP-GL/2 s ovladači pro AutoCAD® a Windows.

#### Záruka HP

- Jeden rok záruky s bezplatným servisem u zákazníka v průběhu následujícího pracovního dne. Služby HP SupportPack a servisní smlouvy HP umožňují rozšířit záruku až na 5 let a zabezpečit služby 24 hodin denně/365 dnů v roce s dobou odezvy do 4 hodin (liši se podle země).

<sup>1</sup> SpencerLab report, srpen 2000. Viz [www.spencerlab.com](http://www.spencerlab.com)

<sup>2</sup> S modelem 60" na papír s povrchovou úpravou

<sup>3</sup> Rozlišení 1200 x 600 dpi na lesklé médium

<sup>4</sup> V prodeji od února 2001

<sup>5</sup> V oblastech s intenzivním slunečním zářením platí záruka pro exteriérové aplikace po dobu 18 měsíců

## Technické specifikace

<b>Technologie tisku</b>	• Barevný termální inkoustový tisk		
<b>Rychlosti tisku<sup>4</sup> na papír s povrchovou úpravou</b>	Max. rychlost:	Produktivita:	Max. kvalita:
Modely 60":	• 52,86 m <sup>2</sup> /h	• 9,29 m <sup>2</sup> /h	• 7,06 m <sup>2</sup> /h
Modely 42":	• 46,36 m <sup>2</sup> /h	• 8,27 m <sup>2</sup> /h	• 6,32 m <sup>2</sup> /h
<b>Maximální rozlišení</b>	• 1200 x 600 dpi na lesklé médium		
<b>Typy médií</b>	• Papír s povrchovou úpravou, lesklý, pro zadní osvětlení, neprůsvitný vinyl, plátno, plakátový papír a další		
	• Listy, podávání z role, automatická řezačka		
	• Navíjecí cívka (u modelů 42" volitelná)		
<b>Velikosti médií</b>	List	Role	
Model 60":	• šířka: 21 až 91 cm • délka: 55,9 až 160 cm	• šířka: 61, 91, 107, 137 a 152 cm • délka: až 91,4 m	
Model 42":	• šířka: 21 až 91 cm • délka: 55,9 až 160 cm	• šířka: 61, 91 a 107 cm • délka: až 91,4 m	
<b>Minimální šířka čáry</b>	• 0,08 mm		
<b>Přesnost</b>	• +/- 0,2 % specifikované délky stránky		
<b>Okraje</b>	Normální (výchozí nastavení)	Rozšířené	
Podélný a vlečný okraj:	• 7 mm	• 15 mm	
Zaváděcí okraj:	• 35 mm	• 35 mm	
<b>Paměť</b>	Standardní	Maximální	
5000PS (model 60"):	• 192 MB RAM; 20 GB pevný disk	• 256 MB RAM; 20 GB pevný disk	
5000PS (model 42"):	• 128 MB RAM; 20 GB pevný disk	• 256 MB RAM; 20 GB pevný disk	
5000:	• 128 MB RAM; 5 GB pevný disk	• 256 MB RAM; 5 GB pevný disk	
<b>Standardní jazyky</b>	• Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL (soubory TIFF a JPEG z operačních systémů UNIX®, Linux® a Windows NT® přes ZEHRRaster Plus)		
5000PS:	• HP-GL/2, HP RTL (soubory TIFF a JPEG z operačních systémů UNIX®, Linux® a Windows NT® přes ZEHRRaster Plus)		
5000:	• Soubory TIFF a JPEG jsou přijímány prostřednictvím softwaru ZEHRRaster Plus dodávaného s tiskárnou		
<b>Ovladače</b>	PostScript (5000PS):		
	• Windows (95, 98, NT 4.0, 2000)		
	• Mac OS (8.1, 8.5, 8.6, 9.x)		
Aplikace Windows:	• Windows (95, 98, NT 4.0, 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 a verze 13, 14 pro Windows		
UNIX®:	• Soubory TIFF a JPEG jsou přijímány prostřednictvím softwaru ZEHRRaster Plus dodávaného s tiskárnou		
<b>Rozhraní podporující</b>	• Paralelní Centronics dle IEEE 1284. Tiskový server HP JetDirect 610N 10/100Base-TX, TCP/IP (včetně LPR a IPP), AppleTalk®, DLC/LLC a protokoly IPX/SPX		
<b>Automatické přepínání rozhraní</b>	• Ano		
<b>Záruka</b>	• Jeden rok záruky s bezplatným servisem u zákazníka v průběhu následujícího pracovního dne. Služby HP SupportPack a servisní smlouvy HP umožňují rozšířit záruku až na 5 let a zabezpečit služby 24 hodin denně/365 dnů v roce s dobou odezvy do 4 hodin (liší se podle země). Tiskárna sama upozorňuje, kdy je vhodné provést preventivní údržbu, a minimalizuje tak prostoje. Je také možné dohodnout termín roční údržby.		
<b>Rozměry</b>	Šířka x hloubka x výška	Modely 60"	Modely 42"
		• 2433 x 675 x 1280 mm	• 1975 x 675 x 1280 mm
<b>Hmotnost</b>	Modely 60"	Modely 42"	
	• 120 kg	• 100 kg	
<b>Parametry prostředí</b>	Provozní teplota	Teplota skladování	Relativní vlhkost
	• 15 až 35 °C	• 20 až 55 °C	• 20 až 80 % RV
<b>Napájení</b>	Požadavky	Spotřeba	
	• 100 až 240 V stř. ±10 %; 50 až 60 Hz, 4 A max.	• 52 W maximum v pohotovostním režimu • 60 W maximum v klidu • 350 W maximální spotřeba	
<b>Akustické emise<sup>7</sup></b>	• Tlak; Tisk: 55 dB (A) • V klidu: < 35 dB	• Výkon; Tisk: 70 dB (A) • V klidu: < 48 dB	
<b>Schvalovací předpisy</b>	• Způsobolost dle požadavků na produkty ITE: EU: Low Voltage Directive; USA a Kanada: Certifikát CSA pro USA a Kanadu; Mexiko: NOM-1-NYCE; Argentina: IRAM; Čína: CCIB a CCEE; Singapur: PSB; Rusko: GOST; Polsko: PCBC.		
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	• Způsobolost dle požadavků na produkty ITE třídy B (třída A při připojení ke kabelům LAN): směrnice EU EMC, pravidla USA FCC, Kanada DOC, Austrálie ACA, Nový Zéland MoC, Čína CCIB, Japonsko VCCI. Třída A pro Koreu MIC, Tchajwan BSMI.		
<b>Ekologická způsobilost</b>	• Způsobolost USA EPA ENERGY STAR		

## Informace k objednávce – čísla dílů HP

<b>Standardní jednotka</b>	60"	42"
• HP DesignJet 5000PS	C6096A	C6091A
• HP DesignJet 5000	C6095A	C6090A
<b>Obsah krabice</b>	5000PS	5000
	60" 42"	60" 42"
• Tiskárna HP DesignJet	•	•
• Stojan pod tiskárnu	•	•
• Navíjecí cívka	•	•
• Koš na média	•	•
• 2 vřetena	•	•
• Napájecí šňůra	•	•
• Inkoustové kazety	•	•
• Tiskové hlavy	•	•
• 2 role média	•	•
• Ovladač PostScript	•	•
• Ovladač AutoCAD	•	•
• Ovladač Windows	•	•
• CD s makry a instalačním softwarem	•	•
• Software ZEHRRaster Plus	•	•
• Uživatelská dokumentace	•	•
• Souprava pro uživatelské provádění údržby	•	•

Kabely rozhraní musejí být objednány samostatně

### Doplňky

- Paměť DIMM: 64 MB: C2381A; 128 MB: C2382A
- Vřeteno HP: 60": C2386A; 42": C2385A
- Navíjecí cívka HP: 42": C6087B
- Souprava HP pro UV tisk<sup>4</sup>: 60": C2379A; 42": C2377A (obsahuje schránku pro ukládání tiskové hlavy)
- Schránka pro ukládání tiskové hlavy<sup>4</sup>: C2383A

Spotřební materiál	Inkoustová kazeta	Čistič tiskové hlavy	Value Pack
• Inkoustový systém HP č. 81			
Černá	C4930A	C4950A	C4990A
Azurová	C4931A	C4951A	C4991A
Purpurová	C4932A	C4952A	C4992A
Žlutá	C4933A	C4953A	C4993A
Světle azurová	C4934A	C4954A	C4994A
Světle purpurová	C4935A	C4955A	C4995A
• Inkoustový systém HP č. 83 UV <sup>4</sup>			
Černá	C4940A	C4960A	C5000A
Azurová	C4941A	C4961A	C5001A
Purpurová	C4942A	C4962A	C5002A
Žlutá	C4943A	C4963A	C5003A
Světle azurová	C4944A	C4964A	C5004A
Světle purpurová	C4945A	C4965A	C5005A
• Tiskový materiál HP			

Kompletní seznam tiskového materiálu a výběrová čísla naleznete na webové stránce HP na adrese [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet) pod položkou „Printing Materials“.



ENERGY STAR je USA registrovaná servisní známka United States Environmental Protection Agency. Společnost Hewlett-Packard, jakožto partner ENERGY STAR, zajistila, aby tento produkt splňoval požadavky směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

3M je ochranná známka společnosti 3M. PostScript je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. AppleTalk a Macintosh jsou v USA a dalších zemích registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc. AutoCAD je v USA a dalších zemích registrovaná ochranná známka společnosti Autodesk, Inc. Linux je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds. Windows a Windows NT jsou v USA a dalších zemích registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. UNIX je v USA a dalších zemích registrovaná ochranná známka organizace Open Group. PANTONE je registrovaná ochranná známka společnosti Pantone, Inc. Software ZEHRRaster Plus je poskytnut společností ZEH Graphics Systems podle norem a specifikací HP. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

©2000 Hewlett-Packard Company

Vytlačeno v Nizozemsku 07/00  
5980-1667 CZ

<http://www.hp.com/go/designjet>

<sup>4</sup> Maximální mechanické rychlosti tisku. / <sup>7</sup> Dle ISO 7779. Typické emise ve vzdálenosti 1 m v poloze stojící osoby pro akustický tlak.