

Pe scurt

Calitatea aerului din interior contează



Cum pot cartușele HP LaserJet originale să facă diferența



Știi că...

- sistemele de imprimare HP LaserJet – imprimantele, cartușele de toner și hârtia – sunt concepute pentru a proteja mediul și pentru performanțe mari?
- HP testează și se gândește mereu la cum funcționează sistemele de imprimare HP LaserJet în condiții extreme?
- sistemele de imprimare HP LaserJet – care folosesc cartușe de toner HP originale – îndeplinesc un nivel înalt de siguranță a aerului într-o varietate de medii interioare?
- sistemele de imprimare HP LaserJet – care folosesc cartușe de toner HP originale – sunt concepute pentru a produce emisii mult sub limitele obligatorii de expunere la locul de muncă?
- sistemele de imprimare HP LaserJet sunt testate de laboratoare competente și independente pentru toate emisiile relevante înainte de a intra pe piață?

Pe lângă performanțele operaționale mari și fiabilitatea produselor, multe organizații includ și calitatea aerului din interior (IAQ) între factorii esențiali de decizie în achiziționarea produselor pentru imagistică și imprimare. HP face eforturi semnificative pentru a maximiza performanțele IAQ ale sistemelor de imprimare HP LaserJet – imprimantele, cartușele de toner și hârtia – pentru a îndeplini un nivel înalt de siguranță într-o varietate de medii interioare.

Alege sistemele de imprimare HP pentru a îndeplini standardele IAQ

Cartușele de toner HP LaserJet originale – atunci când sunt testate cu imprimante HP LaserJet și hârtie HP – îndeplinesc sau depășesc criteriile IAQ stabilite de anumite certificări ecologice ca Blue Angel și EPEAT.^{1,2} Înlocuirea cartușului de toner HP LaserJet original cu un cartuș refabricat poate avea un impact semnificativ asupra rezultatelor certificării sau înregistrării ecologice. Dacă ai întrebări despre IAQ, îl poți întreba pe distribuitorul tău de cartușe de toner ce procese folosește și ce certificări ecologice au produsele lui.

Bazează-te pe produse create pentru mediu

Numeroase sisteme de imprimare HP LaserJet au certificări ecologice recunoscute internațional nu numai pentru performanțele legate de emisii, dar și pentru emisiile de zgomot și consumul de energie și consumabile scăzute și designul reciclabil. Acești factori fac parte din programul HP Design pentru Mediu, început în 1992. Cartușele de toner HP LaserJet originale fac parte din acest program și oferă următoarele beneficii organizațiilor.

- Te bazezi pe cartușele de toner HP originale să ofere calitate superioară a imprimărilor și rezultate constante, cu mai puțin consum de hârtie și impact redus asupra mediului în comparație cu cartușele refabricate.³
- Reduci impactul asupra mediului fără să sacrifici calitatea – multe cartușe de toner HP LaserJet originale au fost concepute pentru a folosi plastic reciclat, îndeplinind standardele înalte de calitate și fiabilitate ale HP.
- Reciclezi responsabil – returnezi cartușele de toner HP LaserJet originale prin programul de reciclare HP Planet Partners. Este gratuit și disponibil în 57 de țări, teritorii și regiuni din toată lumea.⁴ Niciun cartuș de toner HP LaserJet original nu este trimis la o groapă de gunoi, iar HP nu le reîncarcă sau revinde niciodată.

Calitatea aerului, optimizată

Sistemele de imprimare HP LaserJet sunt create pentru a îndeplini sau depăși criteriile și așteptările IAQ

Limitele obligatorii ale expunerii la locul de muncă	Standarde generale de siguranță IAQ	Eforturi IAQ de testare	Standarde internaționale voluntare de etichetare ecologică
<ul style="list-style-type: none"> • Limitele de expunere admise de SUA⁵ • Valori UE limită obligatorii și valori limită indicative de expunere ocupațională⁶ • Valori germane limită de expunere ocupațională⁷ • Standardele australiene naționale de expunere⁸ • Nivelurile de expunere ocupațională la substanțe toxice admise de Singapore⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Nivelul de referință californian pentru expunerea cronică¹⁰ • Valorile SUA pentru concentrația de referință a expunerii cronice prin inhalare¹¹ • Recomandările WHO privind calitatea aerului din interior¹² • Ghidul german pentru valorile aerului din interior¹³ 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 28360:2012¹⁴ • Blue Angel RAL-UZ 122/RAL-UZ 171¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Blue Angel în Germania¹ • EPEAT în SUA, Canada și Australia² • EcoLogo în Canada¹⁵ • Nordic Ecolabel în Scandinavia¹⁶ • EcoMark în Japonia¹⁷

Află mai multe
hp.com/go/enviroprintdesign

¹ Criteriile Blue Angel pentru imprimante, copiatoare și dispozitive multifuncționale (RAL-UZ 122) ale Agenției de mediu federale germane sunt în vigoare din 2007 și sunt valide până la sfârșitul lui decembrie 2013. Din ianuarie 2013, RAL-UZ 171 este în vigoare incluzând un ghid nou cu valorile pentru numărul de particule pentru imprimantele laser care se adaugă ghidului recunoscut de valori bazate pe greutatea prafului fin stabilite de Blue Angel.

² Instrumentul de evaluare de mediu pentru produsele electronice (EPEAT), administrat de Consiliul pentru electronice verzi al Fundației internaționale de dezvoltare sustenabilă (ISDF). Pentru sisteme de imprimare, este aplicat Standardul IEEE de evaluare de mediu pentru echipamente de imagistică (IEEE Std 1680.2-2012).

³ Studiul Four Elements Consulting LCA din 2014, comandat de HP, a comparat cartușe de toner originale HP 05A și 85A monocrome cu o mostră de alternative refabricate folosind opt categorii de indicatori ai impactului asupra mediului. Pentru detalii, vezi hp.com/go/NA-LJLCA. LCA folosește un studiu de fiabilitate SpencerLab 2013, comandat de HP, în care cartușe de toner HP originale au fost comparate cu nouă mărci de cartușe refabricate vândute în America de Nord. Pentru detalii, vezi spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-RM-2013.pdf. În regiunea EMEA, studiul Four Elements Consulting LCA din 2014, comandat de HP, a comparat cartușe de toner originale HP 05A și 85A monocrome cu o mostră de alternative refabricate folosind opt categorii de indicatori ai impactului asupra mediului. Pentru detalii, vezi hp.com/go/EMEA-LJLCA. LCA folosește un studiu de fiabilitate SpencerLab 2013, comandat de HP, în care cartușe de toner HP originale au fost comparate cu 5 mărci de cartușe refabricate vândute în Europa, Orientul Mijlociu și Africa. Pentru detalii, vezi spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

⁴ Disponibilitatea programului variază. Returnarea și reciclarea cartușelor de toner HP originale este în prezent disponibilă în mai mult de 57 de țări, teritorii și regiuni din Asia, Europa și America de Nord și de Sud prin programul HP Planet Partners. Pentru mai multe informații, vizitează hp.com/recycle.

⁵ Administrația SUA pentru siguranța și sănătatea la locul de muncă (OSHA), PELs-TWA, 29 CFR 1910. 1000-1/Z-2, 20016.

⁶ Comisia europeană, Valori limită obligatorii de expunere ocupațională (BOELV), Directiva UE 2004/37/EC.

⁷ Ordonanța germană revizuită pentru substanțe periculoase (GefStoffV) definește limitele spațiului de lucru (AGW). AGW-urile sunt menționate în TRGS 900, 2006, conform amendamentelor.

⁸ Comisia australiană națională pentru sănătatea și siguranța la locul de muncă (NOHSC), Standardele naționale de expunere (NES), NOHSC:1003, 1995/2005.

⁹ Nivelurile de expunere ocupațională la substanțe toxice admise de Singapore, Sănătatea și siguranța la locul de muncă (recomandări generale) 2006 (S 134 2006), conform amendamentelor.

¹⁰ Biroul pentru evaluarea pericolelor de sănătatea mediului (OEHHA), California, Nivelurile de referință pentru expunerea cronică (CREL), februarie 2005.

¹¹ Agenția de protecție a mediului SUA (EPA SUA), Concentrația de referință a expunerii cronice prin inhalare (RFC), 2005.

¹² Organizația mondială a sănătății (WHO), Recomandările asupra calității aerului pentru Europa, a doua ediție, 2000.

¹³ Agenția federală germană de mediu (UBA), Valori recomandate pentru aerul din interior, 2005.

¹⁴ ISO/IEC 28360:2012 este o procedură standard de măsurare pentru a determina emisiile chimice și necesită testare în condiții de operare intensă.

¹⁵ Programul EcoLogo, finanțat de guvernul Canadei, etichetă eco de tip I, conform Organizației internaționale de standardizare (ISO).

¹⁶ Eco-etichetarea nordică a echipamentului de imagistică, versiunea 5.4. Eticheta eco nordică sau Lebăda nordică este eticheta de sustenabilitate eco oficială pentru Țările Nordice, introdusă de Consiliul nordic de miniștri.

¹⁷ EcoMark, Asociația japoneză de mediu (JEA), criterii pentru imprimante, versiunea 2.11.

Înscrie-te pentru update-uri.
hp.com/go/getupdated

