



# HP DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtató

A világ legkönnyebb nagy formátumú plotterei<sup>1</sup> – megfizethetőség  
kompromisszumok nélkül



## Lenyűgözően egyszerű

- Automatikusan, a hordozóforrás manuális átváltása nélkül nyomtathat többféle méretű A3/B- és A0/E- projekteket.
- A világ legegyszerűbb feladatküldési módszerével időt takaríthat meg – a HP Click szoftverrel egyetlen kattintással több fájlt is elküldhet nyomtatásra.<sup>2</sup>
- Az intuitív illesztőprogramnak és a valóságghú nyomtatási előnézetnek köszönhetően biztos lehet abban, hogy a várt eredményeket kapja.

## Illeszkedik az irodájához és a költségvetéséhez

- A világ legkisebb plotterei<sup>3</sup>, amelyek beépített állvánnyal is el vannak látva, úgy vannak kialakítva, hogy minél kevesebb helyet foglaljanak az irodájában.
- A versenytársakhoz képest akár 95%-kal kevesebb tintát használhat a rutin karbantartásokhoz, és havonta akár százal több A1/D oldalt nyomtathat.<sup>4</sup>
- A fenntarthatóbb kialakítás eladott egységként akár 7,3 tonnával csökkenti évente a CO<sub>2</sub>e-kibocsátást, mivel akár 30%-ban újrahasznosított műanyagot használ.<sup>5</sup>

## Alkalmazkodik a munkastílusához

- Az akár 25 másodperc/A1/D nyomatot eredményező gyors nyomtatásnak köszönhetően többé nem kell a nyomtató mellett várakoznia.
- Növelje hatékonyságát – a projektek akár kétszer gyorsabb nyomtatásával időt takaríthat meg a dokumentumok előkészítésétől kezdve a végső nyomtatásig.<sup>6</sup>
- A HP Smart alkalmazással gyakorlatilag bárhol és bármikor kinyomtathatja dokumentumait és kezelheti plotterét.
- Kiváló minőségű nyomtatás – a HP Bright irodai tintákkal akár 31%-kal pontosabb vonalkövetésű és 65%-kal szélesebb színskálájú nyomtatásokat készíthet.<sup>7</sup>

További információért látogasson el a következő webhelyre <http://www.hp.com/go/designjett650>

Dinamikus biztonságot nyújtó nyomtató Kizárólag eredeti HP lapkát használó tintapatronokkal használható. Lehetséges, hogy a nem HP lapkát használó tintapatronok nem működnek, illetve amelyek jelenleg használhatók, a jövőben működésképtelenné válhatnak. További információk: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> A versenytársak hasonló méretű és hasonló funkciókkal rendelkező alternatíváival összehasonlítva a HP DesignJet T600 és a HP DesignJet Studio nyomtatósorozat az egyedüli olyan megoldás, amely zökkenőmentesen képes nagy és kis formátumú lapok automatikus nyomtatására egy többméretű nyomtatási kosárból, a 2020. januári adatok szerint.

<sup>2</sup> Egyetlen kattintással történő nyomtatás a HP Click szoftverrel. Ez a PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- és HP-GL/2-fájlokra vonatkozik.

<sup>3</sup> A 2020. januári adatok alapján a HP DesignJet T650 sorozatú 36 hüvelykes nyomtatók akár 18%-kal kisebbek a versenytársak hasonló méretű és hasonló funkciókkal rendelkező modelljeihez képest. Ezek a világ legkisebb helyigényű nagy formátumú plotterei.

<sup>4</sup> Egyetlen kattintással történő nyomtatás a HP Click szoftverrel. Ez a PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- és HP-GL/2-fájlokra vonatkozik.

<sup>5</sup> A HP DesignJet T600 nyomtatósorozat fenntarthatóbb kialakítással rendelkezik a korábbi nyomtatómodellekhez (HP DesignJet T500 nyomtatósorozat) képest. Az ISO 14040/14044 életciklus-értékelési szabványnak megfelelően, ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) használatával, GaBi 8.5 (2018) szoftverrel végzett számítások alapján, amelyeket a várt éves értékesítési mennyiséghez igazítottak.

<sup>6</sup> Három kattintással történő nyomtatás a HP Click szoftverrel a versenytársak alternatívái által megkövetelt 11 kattintással szemben, 5 különböző méretű fájl nyomtatása esetén. Ez a PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- és HP-GL/2-fájlokra vonatkozik. A HP DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtató tesztje alapján a dokumentumok előkészítésétől a nyomtatásig tartó folyamat akár kétszer gyorsabb a versenytársak hasonló méretű és funkciókkal rendelkező alternatíváihoz képest a 2020. januári adatok szerint.

<sup>7</sup> Akár 31%-kal pontosabb vonalkövetés a HP 2019 szeptemberében végzett belső tesztje alapján, amely a HP DesignJet T600 nyomtatósorozat és a Canon TM-305 nyomtató által síma papíron megegyező gyors/vázlatnyomtatási módban készített nyomtatott egy képpontos függőleges vonalainak egyenességét hasonlította össze. Akár 65%-kal nagyobb színskála a HP 2019 szeptemberében végzett belső tesztje alapján, amely azt hasonlította össze, hogy egymáshoz képest a HP DesignJet T600 nyomtatósorozat és a Canon TM-305 nyomtató 75 g/m<sup>2</sup>-es síma Océ papíron milyen színskáláját tud nyomtatni.

## Műszaki adatok

Nyomatás	
Nyomatási sebesség	25 mp/A1-es oldal, 82 A1-es oldal óránként <sup>1</sup>
Nyomatási felbontás	Max. 2400 x 1200 dpi optimalizált felbontás
Műszaki jellemzők	HP terméj tintasugaras
Margók	Tekercs: 5 x 5 x 5 mm Lap: 5 x 5 x 5 mm
Festéktípusok	Festékalapú (C, B, S); pigmentalapú (K)
Oldalkapacitás	20 ml-es tintakapacitás, 101 A1/D oldal a karbantartási rutinok figyelembevételével <sup>2</sup>
Festékcsepp	5,5 pl (C, B, S); 12 pl (K)
Nyomatófejek	1 (ciánkék, bíbor, sárga, fekete)
Nyomatófeje-fűvőkák	1376
Vonalpontosság	±0,1% <sup>3</sup>
Minimális vonalszélesség	0,02 mm
Maximális optikai sűrűség	8 L* perc/2,10 D <sup>4</sup>
Papír	
Kezelés	Lapadagoló, tekercses lapadagoló, automatikus lapadagoló, hordozógyűjtő, automatikus vízszintes vágó
Tekercsméret	279–914 mm
Lapméret	Automatikus lapadagoló: 210 x 279 – 330 x 482 mm kézi adagolás: 210 x 279 – 914 x 1897 mm
Szabványos lapok	Automatikus lapadagoló: A4, A3 kézi adagolás: A4, A3, A2, A1, A0
Papír tömege	60–280 g/m <sup>2</sup> (tekercses/kézi adagolás); 60–220 g/m <sup>2</sup> (automatikus lapadagoló)
Vastagság	Max. 0,3 mm
Alkalmazások	
Vonalrajzok; Bemutatók; Látványtervek	
Memória	1 GB
Merevlemez	Egyik sem
Csatlakoztatathóság	
Csatlakozók	Gigabit Ethernet (1000Base-T), nagy sebességű USB 2.0, Wi-Fi 802.11
Nyomatónyelvek (alaptartozékok)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Illesztőprogramok	Raszteres illesztőprogram Windows és macOS rendszerhez
Méreték (sz x mé x ma)	
Nyomatató	1317 x 605 x 932 mm
Szállítás	1470 x 575 x 590 mm
Súly	
Nyomatató	35,4 kg
Szállítás	56 kg
A doboz tartalma	
HP DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtató, nyomtatóállvány, automatikus lapadagoló, tekercsborítás, nyomatófeje, induló tintapatronok, orsó, gyorskalauz, üzembehelyezési útmutató, tápkábel	
HP szoftverek és megoldások	
HP Click, HP Smart alkalmazás, HP Print Preview for Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility for Windows, HP Support Assistant	
Távoli nyomatás engedélyezve	Igen
Nyomatás több méretben egyetlen kattintással	Igen
Környezeti feltételek	
Újrahasznosított műanyag a nyomtatóban	30%
Működési hőmérséklet	5–40°C
Működési páratartalom	20–80% relatív páratartalom
Üzemi magasság	Max. 3000 m
Tárolási hőmérséklet	–25–55°C
Hang	
Hangnyomás	42 dB(A) (üzemelés közben), <16 dB(A) (tétlen állapotban)
Hangteljesítmény	5,8 B(A) (üzemelés közben), <3,4 B(A) (tétlen állapotban)
Tápellátás	
Fogyasztás	< 35 W (nyomatás közben), < 5,6 W (üzemkész állapotban), < 2,1 W (alvó állapotban), < 0,2 W (készenlétben)
Követelmények	Bemeneti feszültség (automatikus tartománybeállítással): 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 1200 mA
Tanúsítvány	
Biztonságttechnikai ismérvek	EU (megfelel az LVD, az EN 60950-1 és az EN 62368-1 szabványoknak); Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán (EAC); Ukrajna (UA)
Elektromágneses	Megfelel a B osztályra vonatkozó EU-követelményeknek (EMC/RED irányelvek)
Környezeti	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Jótállás	Kétéves korlátozott hardverjótállás.

## Rendelési információ

Termék	
5HB10A	HP DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtató
Tartozékok	
B3Q37A	HP DesignJet 36 hüvelykes orsó
Eredeti HP nyomatási kellek	
3ED58A	HP 713 DesignJet nyomtatófeje-cserékészlet
3ED57A	HP 712 29 ml-es ciánkék DesignJet tintapatron
3ED58A	HP 712 29 ml-es bíbor DesignJet tintapatron
3ED69A	HP 712 29 ml-es sárga DesignJet tintapatron
3ED70A	HP 712 38 ml-es fekete DesignJet tintapatron
3ED71A	HP 712 80 ml-es fekete DesignJet tintapatron
3ED77A	HP 712 3 darabos 29 ml-es ciánkék DesignJet tintapatron
3ED78A	HP 712 3 darabos 29 ml-es bíbor DesignJet tintapatron
3ED79A	HP 712 3 darabos 29 ml-es sárga DesignJet tintapatron

Az eredeti HP-tinták és -nyomatófejek, valamint a HP nagy formátumú nyomatási anyagai

használataval egyenletes, kiváló minőségű és megbízható teljesítményt érhet el kevesebb állásidő

mellett. Ezek az együttes használatra kifejlesztett kritikus fontosságú alkatrészek optimalizált

nyomatási rendszert alkotnak, az eredeti HP-tinták pedig meghosszabbítják a HP-nyomatófejek

élettartamát. Az eredeti HP-tinták használataval élvezheti a teljes körű HP jótállás nyújtotta védelmet,

így megóvhatja befektetését. További információért keresse fel a [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks) webhelyet.

Eredeti HP nagy formátumú nyomatási anyagok

Q1396A HP univerzális bankpostapapír (FSC®-tanúsítvánnyal)<sup>5</sup> (újrahasznosítható)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m

(24 hüvelyk x 150 láb)

C6019B HP bevonatos papír (FSC®-tanúsítvánnyal)<sup>5</sup> (újrahasznosítható)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m (24 hüvelyk

x 150 láb)

C6029C HP vastag bevonatos papír (FSC®-tanúsítvánnyal)<sup>5</sup> (újrahasznosítható)<sup>6</sup> 610 mm x 30,5 m (24

hüvelyk x 100 láb)

A HP nagy formátumú nyomatási anyagait ismertető teljes portfólió a [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com) webhelyen

található meg.

**Támogatás és szerviz**

UDSKDPE HP 1 évvel a jótállási időtartam után is egy munkanapon belüli hardvertámogatás DesignJet

T650 36 hüvelykes nyomtatóhoz

UDSK1PE HP 2 évvel a jótállási időtartam után is érvényes, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás

DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtatóhoz

UDSK7PE HP 1 évvel a jótállási időtartam után is érvényes, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás

DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtatóhoz

UDSK8PE HP 2 évvel a jótállási időtartam után is érvényes, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás

DesignJet T650 36 hüvelykes nyomtatóhoz

U06BVE HP 3 éves, egy munkanapon belüli hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

U06BWE HP 4 éves, egy munkanapon belüli hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

U06BXE HP 5 éves, egy munkanapon belüli hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

U06BYE HP 3 éves, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

U06GZE HP 4 éves, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

U06C2E HP 5 éves, alkatrészekre kiterjedő hardvertámogatás DesignJet T650 36 hüvelykes

nyomtatóhoz

A HP támogatási szolgáltatásai üzembe helyezést és kibővített támogatási szolgáltatásokat kínálnak

(például 2, 3, 4 vagy 5 évig). További információért keresse fel a következő webhelyet:

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

**ECO highlights**

• ENERGY STAR®-tanúsítvány<sup>1</sup> és EPEAT® Gold besorolás<sup>2</sup>

• Ingyenes és kényelmes HP tintapatron-újrahasznosítás<sup>3</sup>

• FSC®-tanúsítvánnyal rendelkező papírok és különféle újrahasznosítható HP-nyomathordozók

viszavételi programmal<sup>4</sup>

• Eladott egységenként akár 7,3 tonnával csökkenti évente a CO<sub>2</sub>e-kibocsátását, mivel akár 30%-ban

újrahasznosított műanyagot használ<sup>5</sup>

**Kérjük, hasznosítsa újra a nyomatási hardvereket, valamint az újrahasznosított nyomatási**

**kellékanyagokat és nyomtatot. A részletekért látogasson el webhelyünkre:**

<http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup>Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett

védjegye.

<sup>2</sup>EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti

állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.

<sup>3</sup>A HP Planet Partners programban való részvétel, valamint a program funkcióival és elérhetőségével

kapcsolatban látogasson el a <http://www.hp.com/recycle> webhelyre; előfordulhat, hogy a program nem

érhető el az Ön régiójában.

<sup>4</sup>A BMG védjegy licenckódja: FSC®-C115319, lásd: <http://www.fsc.org>. A HP védjegy licenckódja: FSC®-

C017543, lásd: <http://www.fsc.org>. Nem mindegyik FSC®-tanúsítvánnyal rendelkező termék kapható

minden régióban. Sok HP-nyomatóanyagot lehet újrahasznosítani a széles körben elérhető

újrahasznosító programok keretében. További információ a HP nagy formátumú nyomatási anyagairól:

<http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</sup>A HP DesignJet T6500 nyomtatósorozat fenntarthatóbb kialakítással rendelkezik a korábbi

nyomtatómodellekhez (HP DesignJet T5000 nyomtatósorozat) képest. Az ISO 14040/14044 életciklus-

értékelési szabványnak megfelelően, ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) használatával, GABI 8.5 (2018) szoftverrel

végzett számítások alapján, amelyeket a váltó éves értékesítési mennyiségek igazítottak.

<sup>6</sup>Mechanikus nyomatási idő, gyors, gazdaságos üzemmódban, HP fényes fehér Inkjet papírra

(bankpostapapírra) és eredeti HP-tintákkal nyomtatva. A tényleges teljesítmény többféle feltételtől

függ, köztük a hálózati konfigurációtól is.

<sup>2</sup>A számítás során két normál nyomatófeje-tisztítást, illetve egy A1/D CAD-rajzhöz felhasznált

tintamentnyiséget vettük figyelembe. A rajzban fekete-fehér és színes vonalak vannak, és 5,2%-os

képpontlefedettség.

<sup>3</sup>A megadott vektorhossz ±0,1%-a vagy ±0,2 mm (amelyik nagyobb) 23 °C-os (73 °F) hőmérsékleten,

50–60%-os relatív páratartalom mellett, A0/E méretű nyomathordozókon Legjobb vagy Normál

módban, HP vastag bevonatos tekercsadagolóval és eredeti HP-tintákkal.

<sup>4</sup>HP Premium azonnal száradó fényes fotópapírral és eredeti HP-tintákkal.

<sup>5</sup>A BMG védjegy licenckódja: FSC®-C115319, lásd: <http://www.fsc.org>. A HP védjegy licenckódja: FSC®-

C017543, lásd: <http://www.fsc.org>.

<sup>6</sup>Shéles körben elérhető újrahasznosító programok keretében hasznosítható újra.

