



HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn

Vysokorýchlostné. Živé farby. Profesionálny výkon.

Navrhnuté pre pracovné tímy, ktoré požadujú profesionálny výkon s rýchlou, vysokokvalitnou obojstrannou tlačou so skenovaním, kopírovaním a faxom, ako aj oceňovanú spoľahlivosť v kompaktnom dizajne.¹¹



Tlačiareň podporuje dynamické zabezpečenie. Obsahuje technológiu, ktorá môže alebo bude môcť zabrániť fungovaniu kaziet s čipmi alebo obvody iných výrobcov ako spoločnosti HP. Ďalšie informácie na stránke: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

Profesionálne farby a rýchlosť

- Vychutnajte si vysokorýchlostnú automatickú obojstrannú farebnú tlač s rýchlosťou 25 strán za minútu.¹
- Oživate svoje podnikanie s tonerom TerraJet novej generácie navrhnutým pre vernejšie a živšie farby.⁸
- Zjednodušte svoj pracovný priestor a zvýšte efektivitu svojho tímu s touto kompaktnou laserovou tlačiarňou.

Pokoj v duši vďaka oceňovanej spoľahlivosti¹¹

- Kvalita, na ktorú sa môžete spoľahnúť pri každej výtlačku s ocenenou spoľahlivosťou.¹¹
- Udržiavajte svoju firmu v spojení vďaka spoľahlivej sieťovej tlači.
- Spoľahnite sa na nízkoúdržbovú tlač, aby ste sa vyhli prestojom a mohli sa sústrediť na svoje podnikanie.

Zabezpečenie profesionálnej úrovne na ochranu vášho podniku

- Chráňte svoj podnik pomocou proaktívneho vstavaného zabezpečenia pripraveného na okamžité použitie a tonera odolného voči neoprávnenej manipulácii.¹²
- Zabezpečenie tlačiarne profesionálnej úrovne s vopred konfigurovanými nastaveniami znamená, že je pripravená na podnikanie.
- Posilnite a zjednodušte dodržiavanie predpisov. Inovácia HP Security Manager aplikuje zásady na celú sieť tlačiarní.¹⁰

Kompaktný a energeticky úsporný dizajn

- Navrhnutá v kompaktných rozmeroch s energeticky úspornou technológiou automatického zapnutia/vypnutia pre optimalizovanie spotreby energie tlačiarne.¹⁹
- Toner HP TerraJet so špeciálnym zložením navrhnutý na nízku spotrebu energie pri tlači.⁷
- Znížte spotrebu papiera. Pri predvolenom nastavení obojstrannej tlače sa tlačí na obe strany každého hárka.
- Použitie originálne tonerové kazety HP môžete jednoducho a zadarmo recyklovať prostredníctvom programu HP Planet Partners.⁹

Popis príslušenstva výrobku

HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn

- 1. Rýchla automatická obojstranná tlač
- 2. 4,3" dotyková obrazovka CGD
- 3. Automatická obnova po zaseknutí papiera
- 4. Rýchlosť tlače až 26/25 str./min (Letter/A4)
- 5. Vstupný zásobník na 250 hárkov s viacúčelovým zásobníkom na 1 hárkok
- 6. Odkazy šetriace čas
- 7. Automatický podávač dokumentov na 50 strán
- 8. Jednoduchá inštalácia so sprievodcom
- 9. Wolf Pro Security
- 10. Vysokorychlostné porty USB, Ethernet



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W2190A Čierna originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 300 strán (čierna))
	W2190X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 3 200 strán (čierna))
	W2191A Azúrová originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (azúrová))
	W2191X Azúrová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (azúrová))
	W2192A Žltá originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (žltá))
	W2192X Žltá originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (žltá))
	W2193A Purpurová originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (purpurová))
Servis a podpora	W2193X Purpurová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (purpurová))
	UG207E – 3-ročná štandardná výmena HP pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro MFP 3301 – 3303, 3388
	UG087E – 3-ročná výmena HP v nasledujúci pracovný deň pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro MFP 3301 – 3303, 3388
UG290E – 3-ročná služba HP s vrátením do skladu pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro MFP 3301 – 3303, 3388	
(UG207E – k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Rumunska, Ruska, Slovinska, SNŠ a Turecka, UG087E – k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku, UG290E – k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, Slovinsku, SNŠ a Turecku)	

Technické špecifikácie

Model	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fďn
Číslo produktu	499Q7F
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	4,3" kapacitný dotykový farebný displej
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁷	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 25 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 25 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 15 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 15 obr./min.
Výstup prvej strany ⁸	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Úž do 10,9 s Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Úž za 11,0 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Úž za 11,0 s Farebne (A4, z režimu spánku): Úž za 11,1 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi Farebne (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž ¹⁰	Až 40 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán¹¹: 150 až 2 500
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Písma a typy písem	111 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, Ľavý: 5 mm, Právý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 215,9 x 355,6 mm
Duplexná tlač	Automaticky
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania ⁹	Čiernobielo (A4): Až 25 kópií za minútu; Farebne (A4): Až 25 kópií za minútu
Technické parametre kopírký	Farba: Kopírovanie preukazov; Počet kópií: Svetlejšie/tmavšie; Veľkosť originálu; Veľkosť papiera; Typ papiera; Obojstranné kopírovanie; Zdroj papiera; Obojstranná tlač; Tlač N strán na jeden hárok; Okraj na väzbu; Brožúra; Maximálny počet kópií: Až 999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ¹²	Normálne (A4): Až 19 str./min (čb), až 8 str./min (farebné)
Formát skenu	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Technické parametre skenera	Typ skenera Podávač ADF; Plochý skener; Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS) Vstupné režimy skenovania: Skenovanie pomocou predného panela; HP Universal Scan a používateľské aplikácie cez rozhranie TWAIN; Verzia štandardu TWAIN Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Optické rozlíšenie skenovania: Až 300 dpi (farebné a čiernobielo, APD); Až 1 200 dpi (farebné a čiernobielo, plochý skener)
Rozšírené funkcie skenera	HP Universal Scan
Odporúčaný mesačný objem skenovania	150 až 1500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm ; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 148 x 210 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm
Bitová hĺbkaoďtiene sivej	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: Skenovanie do e-mailu, skenovanie do sieťového priečinka, skenovanie do služby SharePoint, skenovanie na jednotku USB, skenovanie do počítača
Faxovanie	
Faxovanie	Áno, 33,6 kb/s
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 500 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 200 čísel
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Mobilný fax s cloudovým kontom HP
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorychlostný port USB 2.0 (zariadenie); 1 vysokorychlostný port USB 2.0 (hostiteľ); 2 porty RJ-11 pre fax/modem/telefónnu linku; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; 1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100TX
Možnosť mobilnej tlače	Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Aplikácia HP Smart; Mobilné aplikácie
Podporované sieťové protokoly	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS,
Sieťové možnosti	Vstavané rozhranie 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; Overovanie pomocou 802.1X
Pamäť	Štandardné: 512 MB ; Maximum: 512 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ;Maximum: 2
Typy médií	Papier (kancelársky, brožúrový, farebný, lesklý, ťažký, hľavičkový, ľahký, obyčajný, predtlačený, dierovaný, recyklovaný, drsný), priehľadné fólie, štítky, obálky, kartón
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 76 x 127 mm až 216 x 356 mm Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postcard (JIS); Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; A5-R Automatický podávač dokumentov: A4; LTR; LGL
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Hlavný vstupný zásobník na 250 hárkov, zásobník na prioritné podávanie 1 hárka Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov
Hmotnosť médií	Papier s hmotnosťou 60 až 163 g/m²; Až 176 g/m² s pohľadnicami; Lesklé papiere s hmotnosťou až 200 g/m²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: 1 hárok pre všetky typy médií Zásobník 2: Hárky: až 250; prievitné fólie: až 10 mm; Obálka: až 10 Maximum: Až 251 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 50 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 100 hárkov pri 75 g/m² (alebo stoh s výškou až 15 mm) Obálky: Až 10 obálok Fólie: Stoh s výškou až 10 mm Maximum: Až 100 hárkov pri 75 g/m² (alebo stoh s výškou až 15 mm)
Kompatibilné operačné systémy ¹³	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32- alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie Mac Apple®: macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura, macOS v14 Sonoma; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Softvér tlačiarne HP na stiahnutie zo stránky https://www.hpsmart.com/download
Správa zabezpečenia	Jedinečné heslo správcu; Povolenie/zakázanie USB; Časový limit relácie EWS; Časový limit nečinnosti ovládacieho panela; Riadenie prístupu podľa roli; Funkcia WebScan je predvolene zakázaná.
Správa tlačiarne	HP Web Jetadmin
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ⁵	Minimálne 418 x 419,12 x 341,32 mm; Maximum: 428 x 472 x 455 mm
Hmotnosť tlačiarne ¹⁵	Približne 17,1 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 30 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 60 °C
Akustika ⁶	Emisie akustického výkonu: 6,3 B(A) Emisie akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájanie ¹	Požiadavky: Vstupné napätie 220 V: 220 – 240 V (±10 %) pri 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; Vstupné napätie 110 V: 110 – 127 V (±10 %) pri 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčastky.); Spotreba: 416 W (tlač), 7,6 W (pripravené), 0,95 W (režim spánku), 0,05 W (automatické vyprnutie), 0,05 W (manuálne vyprnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)¹: 0,338 kWh/tyždeň (Energy Star); Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania
Technológie s funkciami na šetrenie energie	
Certifikáty	Technológia HP Auto-On/Off
	RoCM (Austrália), TÜV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguaj, Čie, Indonézia, Singapur, Filipíny atď.
	Štandard elektromagnetických emisií: EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020; EN 55035:2017 + A11:2020; EN 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 čast 15B; ICES-003, vydanie 6:2019; Iné povolenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Blue Angel
	Kompatibilita s technológiou Blue Angel Áno, Blue Angel DE-U1Z 219 – záručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
	Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Fax: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC, titul 47, CFR, čast 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko); PTC-200 (Nový Zéland); iné telekomunikačné povolenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Krajina pôvodu	
Obsah balenia ²	499Q7F HP Color Laser Jet Pro MFP 3302fďn; Napájací kábel; Tonerová kazeta; Používateľská príručka; Letáky
Záruka	4 predinštalované tonerové kazety HP LaserJet (čierna: 600 strán, štartovacia azúrová, purpurová, žltá: 500 strán) Obmedzená záruka jeden rok. Ďalšie informácie nájdete na https://www.support.hp.com ¹⁴ . 3-ročná komerčná záruka HP bez dodatočných nákladov (zaregistrujte sa do 60 dní na stránke https://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

Poznámky

- ¹ Merané podľa normy ISO/IEC 24734 a s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete v téme <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba s frekvenciami 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje dve pásma s frekvenciami 5,0 GHz a 2,4 GHz používajúc až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s iba 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade jedného pásma s frekvenciou 2,4 GHz. Podporuje pásmo s frekvenciou 5,0 GHz (až 150 Mb/s) vs. pásmo s frekvenciou 2,4 GHz (72,2 Mb/s). Ďalšie informácie nájdete na: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ³ Aplikácia HP Web JetAdmin sa dá bezplatne stiahnuť na <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- ⁴ Výpočty spoločnosti HP založené na normalizovaných údajoch Energy Star® o bežnej spotrebe elektrickej energie radov HP LaserJet Pro a Enterprise s kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Zobrazíť <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁵ Standardný režim tlače pre rad HP Color LaserJet Pro s tonerovými kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Zobrazíť <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- ⁶ Dostupnosť programu HP Planet Partners sa v jednotlivých krajinách môže líšiť. Podrobnosti nájdete v časti <https://www.hp.com/recycle>
- ⁷ Softvér HP Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Podrobnosti nájdete v časti <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- ¹¹ Očenenie Buyers Lab (BLI) 2022 – 2024 za najspolahlivejšiu A4 značku na základe zariadení testovaných spoločnosťou Keypoint Intelligence v rokoch 2017 až 2021. Zobrazíť <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- ¹² Tlačové systémy HP kancelárskej triedy zahŕňajú zariadenia triedy Managed a Enterprise s firmvérom FutureSmart 4.5 alebo novším, zariadenia triedy Pro, modely LaserJet 200 a vyššie, ako aj ich príslušné originálne tonerové kazety, kazety PageWide a atramentové kazety HP. Nezahŕňajú kazety HP s integrovanou tlačovou hlavou. Digitálne sledovanie kaziet v dodávateľskom refazci, hardvér, čipy a prvky zabezpečenia balenia sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť v závislosti od produktového čísla (SKU). Zobrazíť <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- ¹³ Na základe dodávok v roku 2023 uvedených v celosvetovom štvrtročnom sledovaní periférnych tlačových zariadení spoločnosťou IDC, vydanie z roku 2023 Q2Q2.® Zahŕňa dodávky všetkých tlačových zariadení (atramentové tlačiarne, laserové tlačiarne, kopírky a multifunkčné zariadenia vrátane produkčných zariadení).
- ¹⁸ Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP.
- ¹⁹ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarnie a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

Vyhlasenia - technické špecifikácie

- ¹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115V.
- ² Informácie o výťažnosti kaziet dodaných s tlačiarňou nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.
- ³ Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁴ Čas prvého vytlačku z pohotovostného režimu a rýchlosť jednostranného kopírovania boli merané v súlade s normou ISO/IEC 29183, rýchlosť obojstranného kopírovania bola meraná v súlade s normou ISO/IEC 24735 (s výnimkou prvej správy testovacích dokumentov). Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.
- ⁵ Rozmery od konca po koniec, keď je tlačiareň nastavená a v pohotovostnom režime
- ⁶ Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, papier A4 pri priemernej rýchlosti 25 str./min.
- ⁷ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej správy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ⁹ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ¹⁰ Zafarbitelnosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvácnosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarne a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.
- ¹¹ Spoločnosť HP odporúča, aby bol počet vytlačených strán za mesiac v uvedenom rozsahu optimálneho výkonu zariadenia, ktorý je založený na mnohých faktoroch vrátane intervalov výmeny spotrebného materiálu a životnosti zariadenia po období rozšírenej záruky.
- ¹² Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.
- ¹³ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- ¹⁴ Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
- ¹⁵ Hmotnosť produktu vrátane úvodného spotrebného materiálu

