



## EtikettenAssistent

► Online

[www.herma.com/software](http://www.herma.com/software)

**(D) HERMA Etiketten-Assistent online**

So einfach wie noch nie!  
Etiketten online gestalten und lokal drucken.  
Keine Software-Installation, ideal auch für  
Firmennetzwerke.

**(GB) HERMA Label Assistant online**

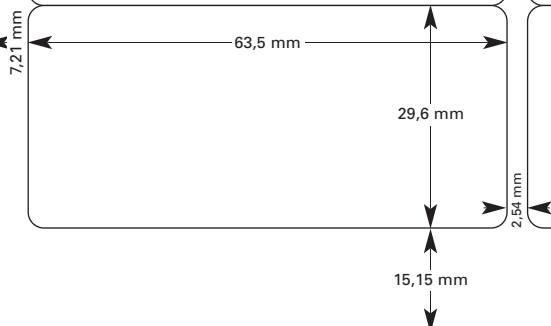
It's so easy!  
Now you can design and print labels online.  
No software-installation, ideal for company  
networks as well.

**(F) HERMA Assistant étiquettes en ligne**

C'est si facile !  
Configurer et imprimer des étiquettes en ligne  
sans installation de logiciel, une solution idéale  
pour les réseaux d'entreprise également.

**(NL) HERMA Etiketten-Assistent online**

Zo eenvoudig was het nog nooit!  
Etiketten nu online ontwerpen en uw werk-  
plek printen. Geen software-installatie, dus  
ook ideaal voor firmanetwerken.



## Deutsch

### Anwendungshinweise

Diese Etiketten wurden speziell für die Verwendung auf Laserdruckern und Kopierern entwickelt und mit großer Sorgfalt hergestellt. Hinweise in den Gerätehandbüchern beachten (z. B. Einstellung für schwere Materialien).

Die Rundum-Sicherheitskante schützt Walzen und Trommeln zuverlässig vor Klebstoff. Der Rundum-Spezialschnitt ergibt besonders saubere Kanten. Dadurch kommt noch weniger Papierstaub ins Gerät. Die optimale Planlage und eine hohe Schmiegsamkeit sichern den störungsfreien Einzug und Durchlauf.

### PC-Verarbeitung

HERMA Formate sind in vielen Programmen komfortabel vordefiniert. Mit dem **HERMA Etiketten-Assistent online** können Sie Etiketten im Internet gestalten und lokal an Ihrem PC drucken – ohne Software-Downloads, ohne Installation.

Auf [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) finden Sie viele weitere kostenlose Software-Tools. Die Etiketten-Software HERMA Label Designer plus bietet Ihnen professionelle und kreative Gestaltungsmöglichkeiten.

### Wichtig:

#### Hinweise für die Verarbeitung

1. Etikettenbogen einzeln über den Einzelblatteinzug des Geräts anlegen. Dadurch wird eine einwandfreie Verarbeitung sichergestellt. Beachten Sie die Empfehlungen der Gerätehersteller.
2. Jeden Etikettenbogen nur einmal verwenden. Bogen, von denen bereits Etiketten abgelöst wurden, können beim erneuten Durchlauf Störungen verursachen.
3. Wird nur ein Teil des Packungsinhalts verarbeitet, Rest in die Packung zurücklegen. Ideale Lagerung: ca. 20 °C Raumtemperatur und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Starke Klimaschwankungen vermeiden.

### Gewährleistung

Wegen unterschiedlicher Wartung und individueller Einstellung der Geräte empfehlen wir eigene Tests. Für Schäden, die im Gerät oder durch Bedienungsfehler begründet sind, wird keine Haftung übernommen. Im Gewährleistungsfall kann deshalb nur für die Etiketten Materialersatz geleistet werden. Die Eignung für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender eigenverantwortlich zu prüfen (z.B. Ablösbarkeit von bestimmten Oberflächen).

## English

### Information on use

These labels have been developed for use with laser printers and copiers and have been made with utmost care. Please refer to the instructions in your printer manual (e.g. setting for heavy materials).

The all-around protective edges reliably prevent rollers and drums from adhesive deposits. All-around trimming gives particularly clean edges, minimizing the amount of paper dust. Perfect flatness and exceptional flexibility ensure troublefree feeding and processing.

### PC processing

Many programs contain easy-to-use predefined HERMA formats. Use the **HERMA Label Assistant online** to configure labels via the Internet and print these locally at your PC – no software downloads or installation required. Many additional software tools are available free at [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software). The HERMA Label Designer plus label software provides you with professional and creative design options.

### Important: Information on processing

1. Insert sheets individually, this ensures troublefree processing. Please follow the recommendations of the machine manufacturer.
2. Sheets of labels should be used only once. Sheets from which some labels have been removed may cause problems if passed through the machine a second time.
3. If only a portion of the pack is used, replace the rest in the pack. Ideal storage conditions: room temperature approx. 20°C, relative humidity 50%. Avoid pronounced fluctuations in these conditions.

### Guarantee

Due to variations in maintenance and individual machine settings, we recommend that you carry out your own preliminary trials. We accept no liability for damage to the machine. Claims under guarantee will not be considered beyond the replacement of the label material. The user himself has to examine if the labels are suitable for his special application (e.g. removal of labels from special surfaces).

## Français

### Conseils d'utilisation

Ces étiquettes ont été spécialement conçues pour l'utilisation dans des imprimantes laser et photocopieurs, et fabriquées avec le plus grand soin. Suivez les conseils du mode d'emploi de votre appareil (p. ex. réglage pour matériaux épais).

Le bord de sécurité sur les quatre côtés protège faiblement les cylindres et tambours contre la colle. Des bords extrêmement propres résultant de la coupe spéciale, de sorte qu'encore moins de poussière ne s'introduit dans l'appareil. La position plane optimale et la grande souplesse assurent une introduction et un passage sans dérangements dans l'appareil.

### Traitement sur PC

Les formats HERMA sont prédéfinis dans de nombreux programmes. Avec **HERMA Assistant étiquettes en ligne**, vous pouvez configurer des étiquettes sur Internet et les imprimer sur votre PC, sans télécharger ni installer de logiciel. Vous trouverez de nombreux outils logiciels supplémentaires gratuits sur [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software). Le logiciel HERMA Label Designer plus vous permet de configurer vos étiquettes de manière professionnelle et créative.

### Conseils importants pour la mise en œuvre

1. Pour une utilisation sans incident, placez les feuilles d'étiquettes une à une par la cassette d'introduction individuelle. Observez les recommandations du fabricant de l'appareil.
2. N'utilisez chaque feuille d'étiquettes qu'une seule fois. Celles dont les étiquettes ont déjà été décollées risquent de provoquer des dérangements lors d'un nouveau passage.
3. Si vous n'utilisez qu'une partie du contenu, remplacez le reste dans l'emballage. Conservation idéale: température ambiante env. 20 °C et humidité relative de l'air 50 %. Évitez de fortes fluctuations de ces conditions.

### Garantie

En raison de différents services d'entretien et de réglages individuels des appareils, nous recommandons de tester vous-même. Nous ne pouvons répondre de dommages dus à l'appareil et donc ne pouvons remplacer que les étiquettes en cas de droit à garantie. Le contrôle de la compatibilité d'une étiquette avec une application pratique tient de la responsabilité personnelle de l'utilisateur (par exemple: amovibilité de certaines surfaces).

## Nederlands

### Gebruiksaanwijzingen

Deze etiketten werden speciaal voor het gebruik op laserprinters en kopieer- machines ontwikkeld en met grote zorgvuldigheid vervaardigd. Neem de aanwijzingen in de apparaathandleidingen in acht (bijv. instelling voor zware materialen).

De veiligheidsrand rondom beschermt walsen en trommels betrouwbaar tegen kleefmiddel. De speciale fjnsnede rondom zorgt voor bijzonder schone randen. Daardoor komt nog minder papierstof in het apparaat. De optimale, vlakke ligging en een uitstekende buigzaamheid waarborgen de storingsvrije intrek en doorloop.

### PC-verwerking

HERMA formaten zijn in veel programma's comfortabel voorgedefinieerd. Met de **HERMA Etiketten-Assistent online** kunt u etiketten in het internet ontwerpen en lokaal op uw PC afdrukken – zonder software-downloads, zonder installatie. Op [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) vindt u nog meer gratis software-tools. De etikettensoftware HERMA Label Designer plus biedt u professionele en creatieve bewerkingsmogelijkheden.

### Belangrijk: tips voor de verwerking

1. Voer de etikettenvellen afzonderlijk via de bladtoevoer van het apparaat in. Op deze wijze wordt een optimale verwerking gewaarborgd. Let op het advies van de apparaatfabrikanten.
2. Gebruik ieder etikettenvel slechts één keer. Vellen waarvan etiketten reeds verwijderd werden, kunnen bij een hernieuwde doorloop storingen veroorzaken.
3. Wanneer u slechts een deel van de verpakkingsinhoud bewerkt, legt u de rest terug in de verpakking. Ideale opslag: ca. 20 °C kamertemperatuur en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Vermijd grote schommelingen bij de laagst genoemde waarden.

### Garantie

Op grond van verschillen in onderhoud en individuele instellingen van de apparaten adviseren wij u, enkele tests uit te voeren. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die terug te voeren is op het apparaat of op bedieningsfouten. In geval van garantieverlening kunnen wij daarom alléén vervanging leveren voor de etiketten. De geschiktheid en de concrete toepassing dienen in eigen verantwoordelijkheid door de gebruiker te worden getest (bijv. verwijderbaarheid van bepaalde oppervlakken).

## Svenska

### Råd för användningen

Dessa etiketter, som speciellt tagits fram för användning i laserskrivare och kopiatorer, tillverkas med maximal noggrannhet. Kontrollera vad som anges i instruktionsboken som medföljer apparaten (t. ex. vid anpassning för tyngre materialen).

Säkerhetskanten runt hela arket skyddar valsar och trummor från klefmedel. Den speciella skärningen av arket ger helt rena kanter och därmed minskar pappersdammet i skrivaren. Att materialet är helt plant och mycket följsamt gör att inmatning och förlopp genom skrivaren blir fritt från störningar.

### PC-användning

HERMA format är i många program komfortabelt fördefinierat. Med **HERMA Etiketten-Assistent online** kan Du gestalta etiketter i internet och skriva ut lokalt på Din PC – utan att ladda ner mjukvara, utan installation. På [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) finner Du ytterligare software-tools gratis. Etikett-software HERMA Label Designer plus erbjuder professionella och kreativa gestaltningsmöjligheter.

### Viktigt: Råd för arbetet

1. Mata arken, ett i taget, via kopiatorns/skrivarens manuella inmatning. Därigenom säkerställs ett perfekt resultat. Följ maskintillverkarens instruktioner.
2. Använd varje etikettark endast en gång. Har en instaka etikett tagits bort kan det uppstå problem om arket matas in på nytt i skrivaren.
3. Om endast en del av förpackningens innehåll används, lägg tillbaka resten i förpackningen. Bästa lagringsförhållande vid ca. 20 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Undvik kraftiga klimatförändringar.

### Garanti

Eftersom det krävs olika underhåll och individuell inställning av skrivare/kopiatorer rekommenderar vi att Du först gör ett eget test. Vi kan inte ta ansvar för skador som orsakas av skrivaren/kopiatorn. Vid garantianspråk lämnas därför endast ersättning för etikettmaterialet. Det ligger på användarens eget ansvar att testa materialens lämplighet för ett konkret ändamål. (T.ex. Häftämnets påverkan på vissa material).



**EtikettenAssistent**

► Online

[www.herma.com/software](http://www.herma.com/software)

#### **D** HERMA EtikettenAssistent online

So einfach wie noch nie!  
Etiketten online gestalten und lokal drucken.  
Keine Software-Installation, ideal auch für Firmennetzwerke.

#### **F** HERMA AssistantÉtiquettes en ligne

C'est si facile!  
Configurer et imprimer des étiquettes en ligne sans installation de logiciel, une solution idéale pour les réseaux d'entreprise également.

#### **GB** HERMA LabelAssistant online

It's so easy!  
Now you can design and print labels online.  
No software-installation, ideal for company networks as well.

#### **NL** HERMA EtikettenAssistent online

Zo eenvoudig was het nog nooit!  
Etiketten nu online ontwerpen en uw werkplek printen. Geen software-installatie, dus ook ideaal voor firmannetwerken.

**Español**

**Consejos para el usuario**

Estas etiquetas fueron especialmente desarrolladas para la utilización en impresoras láser y fotocopiadoras, y han sido fabricadas con gran esmero. Observe las instrucciones en los manuales de servicio de los equipos (p. ej., ajuste para materiales pesados).

El canto de seguridad perimetral protege de forma fiable los rodillos y los tambores frente a la cola. El corte perimetral especial proporciona cantos muy limpios, de forma que penetre todavía menos polvo en el equipo. La disposición plana óptima y la alta flexibilidad aseguran una alimentación y un transporte sin anomalías.

**Procesamiento en PC**

En numerosos programas los formatos HERMA están confortablemente predefinidos. Con el **Asistente para etiquetas HERMA en línea** podrá diseñar etiquetas del lomo en Internet, imprimiéndolas en su impresora local conectada al ordenador, sin necesidad de descarga de software ni instalación. En [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) encontrará muchas más herramientas de software gratuitas. El software HERMA Label Designer plus le ofrece posibilidades de diseño profesionales y creativas.

**Importante: instrucciones para el procesamiento**

1. Introduzca los pliegos de etiquetas uno a uno a través del alimentador individual del equipo. Así se asegura un procesamiento impecable. Observe las recomendaciones del fabricante del equipo.
2. Cada pliego de etiquetas deberá utilizarse una sola vez. Aquellos pliegos en los que ya se hayan desprendido etiquetas pueden causar averías en una segunda pasada.
3. En caso de que sólo se utilice parte del contenido del paquete, el resto deberá devolverlo al embalaje. Almacenaje ideal: aprox. 20 °C de temperatura y un 50 % de humedad relativa. Evite oscilaciones climáticas extremas.

**Garantía**

Debido a los diferentes mantenimientos y ajustes individuales de los equipos recomendamos ensayos propios. Por daños fundamentados en el equipo o en un manejo indebido no asumimos ningún tipo de responsabilidad. Por ello sólo podrá substituirse el material de etiquetas en casos de prestaciones de garantía. La aptitud para una utilización concreta deberá comprobarla el usuario por cuenta y riesgo propio (p. ej., desprendimiento de determinadas superficies).

**Русский**

**Указания по применению**

Эти этикетки были разработаны специально для применения на лазерных принтерах и копировальных аппаратах и изготовлены с большой тщательностью. Учитывать указания в справочниках оборудования (например, настройку для тяжелых материалов).

Предохранительная кромка по периметру надежно защищает валки и барабаны от клея. Специальный раскрой по периметру дает особо чистую кромку. Благодаря этому еще меньше бумажной пыли попадает в аппарат. Оптимальная плоскостность и высокая гибкость обеспечивают бесперебойное втягивание и проход.

**Обработка на ПК**

Форматы фирмы HERMA удобно определены во многих программах. С помощью онлайн-помощника **HERMA Etiketten-Assistent online** Вы можете создавать вставные таблички для корешков в Интернете и распечатывать локально на принтере через Ваш ПК – без загрузки программного обеспечения, без инсталляции. На [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) Вы найдете много бесплатных программных инструментов. Программное обеспечение HERMA Label Designer plus дает Вам профессиональные и творческие возможности оформления.

**Важно:**

- Указания по обработке**
1. Закладывайте листы этикеток по одному через устройство постраничной подачи аппарата. Этим обеспечивается безупречная обработка. Учитывайте рекомендации изготовителей аппаратов.
  2. Каждый лист этикетки использовать только один раз. Листы, с которых этикетки уже отклеили, могут при повторном проходе стать причиной неисправностей.
  3. Если обрабатывается только часть емкости упаковки, остаток следует уложить назад в упаковку. Идеальное хранение: температура в помещении прилб. 20 °C и 50 % относительной влажности воздуха. Избегать сильных климатических колебаний.

**Гарантия**

В связи с различиями в техническом обслуживании и индивидуальной настройке аппаратов мы рекомендуем проведение собственных испытаний. Мы не берем на себя никакой ответственности за ущерб, причина которого в аппарате или ошибках управления. В гарантийном случае может быть по-этому выполнена замена материала только в отношении этикеток. Пользователь должен под собственную ответственность проверить пригодность для конкретной цели применения (например, возможность снятия с определенных поверхностей).

**Ελληνικά**

**Υποδείξεις χρήσης**

Αυτές οι ετικέτες έχουν εξελιχτεί και κατασκευαστεί με μεγάλη προσοχή ειδικά για τη χρήση σε εκτυπωτές λέιζερ και φωτοαντιγραφικά μηχανήματα. Προσέξτε τις υποδείξεις στα εγχειρίδια χειρισμού των συσκευών (π.χ. Ρύθμιση για βαριά υλικά).

Η περιμετρική ακμή ασφαλείας προστατεύει τους κυλίνδρους και τα τυμπάνα αξιόπιστα από την κόλλα. Η περιμετρική ειδική κοπή προσφέρει μια ιδιαίτερα καθαρή ακμή. Έτσι εισέρχεται ακόμα λιγότερη οκόνη του χαρτίού μέσα στη συσκευή. Η δανική επιπεδότητα και μια μεγάλη ευκαμψία εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη είσοδο και διέλευση των ετικετών.

**Επεξεργασία PC**

Τα μεγέθη HERMA είναι σε πολλά προγράμματα άνετα προκαθορισμένα. Με τον **Ηλεκτρονικό (online) βοηθό ετικετών της HERMA** μπορείτε να διαμορφώσετε τις παραστές ετικέτες ράχης στο διαδίκτυο (Internet) και να τις τυπώσετε τοπικά στον υπολογιστή σας – χωρίς κατέβαση λογισμικού, χωρίς εγκατάσταση. Στη διεύθυνση [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) θα βρείτε πολλά ακόμα δωρεάν εργαλεία λογισμικού. Το λογισμικό HERMA Label Designer plus σας προσφέρει επαγγελματικές και δημιουργικές δυνατότητες διαμόρφωσης.

**Σημαντικό:**

- Υποδείξεις για την επεξεργασία**
1. Τοποθετήστε τα φύλλα των ετικετών ξεχωριστά μέσω της εισόδου ξεχωριστών φύλλων της συσκευής. Έτσι εξασφαλίζεται μια απρόσκοπτη επεξεργασία. Προσέξτε τις συστάσεις των κατασκευαστών των συσκευών.
  2. Χρησιμοποιείτε κάθε φύλλο ετικετών μόνο μία φορά. Τα φύλλα, από τα οποία έχουν ήδη ξεκολληθεί ετικέτες, σε περίπτωση νέας διέλευσης μπορούν να προκαλέσουν βλάβες.
  3. Όταν επεξεργαστείτε μόνο ένα μέρος από το περιεχόμενο του πακέτου συσκευασία, τοποθετήστε το υπόλοιπο ξανά στην συσκευασία. Ιδανική αποθήκευση: περίπου 20 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος και 50 % σχετική υγρασία του αέρα. Αποφεύγετε τις μεγάλες κλιματικές διακυμάνσεις.

**Εγγύηση**

Λόγω της διαφορετικής συντήρησης και της ξεχωριστής ρύθμισης των συσκευών συσταούμε μερικές δοκιμές. Για ζημιές που οφείλονται στη συσκευή ή σε σφάλμα χειρισμού, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη. Στην περίπτωση της εγγύησης μπορεί γι' αυτό να αντικατασταθεί μόνο το υλικό των ετικετών. Η καταλληλότητα για ένα συγκεκριμένο σκοπό χρήσης πρέπει να ελεγχθεί από το χρήστη με δική του ευθύνη (π.χ. αποκόλληση από ορισμένες επιφάνειες).

**Polski**

**Wskazówki dotyczące stosowania**

Etykiety te są przeznaczone zwłaszcza do drukarek laserowych, i kopiarek. Zostały wykonane z najwyższą starannością. Należy przestrzegać wskazań zawartych w instrukcjach obsługi urządzenia (np. stosować ustawienia dotyczące materiałów ciężkich).

Zabezpieczający zaokrąglony kant chroni waliki i bęben przed dostaniem się kleju. Specjalne cięcie okrągłe sprawia, że kanty są szczególnie czyste. Dzięki temu też mniej papierowego kurzu dostaje się do urządzenia. Optymalne rozłożenie i wysoka elastyczność zapewniają bezproblemowy pobór papieru i przebieg drukowania.

**Obsługa komputerowa**

Formaty HERMA można wygodnie obrabiać w wielu programach. Dzięki **HERMA Etiketten-Assistent online** mogą Państwo stworzyć w Internecie wzory drukowania i drukować je na swoim komputerze- bez ściągania programu i bez jego instalacji. Na stronie [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) Państwo wiele innych bezpłatnych narzędzi. Program HERMA Label Designer plus oferuje Państwu profesjonalne i kreatywne możliwości tworzenia.

**Uwaga:**

- Wskazówki dotyczące obróbki**
1. Arkusze etykiet należy pojedynczo wkładać do podajnika papieru. Taki sposób zapewni prawidłową obróbkę. Należy przestrzegać wskazań producenta sprzętu.
  2. Każdego arkusza etykiet należy używać tylko raz. Arkusze, z których oderwano już etykiety, mogą przy ponownym drukowaniu spowodować zakłócenia.
  3. Jeśli użyta została tylko część zawartości opakowania, resztę należy ponownie umieścić w opakowaniu. Optymalne przechowywanie: w temperaturze ok. 20 °C i względnej wilgotności powietrza 50 %. Należy unikać silnych wahań warunków przechowywania.

**Gwarancja**

W związku z różnymi sposobami konserwacji i indywidualnymi ustawieniami drukarki zalecamy przeprowadzenie testów. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w urządzeniu lub wynikające z niewłaściwego użytkowania. Gwarancją objęte są tylko etykiety. Do obowiązków użytkownika należy sprawdzenie, czy materiał nadaje się użycia w wybranym celu (np. odrywanie od konkretnego rodzaju powierzchni).

**عربي**

**إرشادات الاستخدام**

تم تطوير هذه البطاقات لاستخدامها خصيصاً في طابعات الليزر وماكينات التصوير وهي مصنعة بعناية فائقة. تراعى الإرشادات الواردة في أدلة استخدام الأجهزة ( على سبيل المثال وضع الضغط الخاص بالوسائط السمكية).

تعمل حافة الأمان المحيطة على حماية البكرات والأسطوانات بشكل جيد من المادة اللاصقة. كما أن خط القطع الخاص والمحيط يجعل الحواف نظيفة إلى أبعد حد. وبذلك يقل غبار الورق المتصاعد إلى الجهاز بدرجة كبيرة. كما تضمن درجة الاستواء المثالية والمرونة العالية للمنتج حدوث عملية السحب والسرطان بلا مشاكل.

**المعالجة باستخدام الحاسوب**

إن قوالب HERMA مبرمجة مسبقاً في العديد من البرامج بشكل مريح، وباستخدام مساعد البطاقات على الإنترنت HERMA يمكنك على الإنترنت تصميم بطاقات المجلات القابلة للإدخال وطابعها على حاسوبك. دون الحاجة إلى تنزيل برامج وثبيتها. ستجد على الموقع [www.herma.com/software](http://www.herma.com/software) العديد من الأدوات البرمجية المجانية الأخرى. حيث يتيح برنامج HERMA Label Designer plus إمكانية تصميم احترافية وإبداعية.

**هام:**  
إرشادات المعالجة

1. ضع فرخ البطاقات منفرداً في وحدة التغذية الفردية بالجهاز. وبذلك تضمن معالجته بلا مشاكل. تراعى توصيات الجهة الصانعة للجهاز.
2. يجب استخدام كل فرخ بطاقات لمرة واحدة فقط. إذ تتسبب إعادة استخدام الأفرخ التي سبق إخراج بطاقات منها في حدوث مشاكل.
3. في حالة استخدام جزء واحد فقط من الرزمة فارجه الباقي إلى الرزمة التخزين المثالي: درجة الحرارة المحيطة حوالي 20 °C ورطوبة نسبية تبلغ 50 %. تجنب تعريضها لتقلبات الطقس الحادة.

**الضمان**

نظراً للاختلافات في أعمال الصيانة وأوضاع الضبط المتنوعة للأجهزة المختلفة ننصح بأن تقوم بنفسك بعمل اختبارات طباعة. لا نتحمل المسؤولية عن الأضرار التي تحدث بالجهاز أو بسبب أخطاء الاستخدام. لذا يقتصر الضمان على استبدال وسائط البطاقات. المستخدم مسؤول مسؤولية كاملة عن ملازمة البطاقات لغرض الاستخدام المطلوب ( على سبيل المثال إمكانية النزغ من أسطح معينة).