



# MacBook Pro

Produktguide –  
Viktig information

Denna *Produktguide* – Viktig information innehåller viktig information om säkerhet, hantering, kassering och återvinning, tekniska regelverk och programlicensinformation, liksom den ettåriga begränsade garantin för din MacBook Pro.



Undvik skada genom att läsa all säkerhetsinformation och alla bruksanvisningar innan du börjar använda MacBook Pro. En hämtningsbar version av MacBook Pro Snabbstartguide och den senaste versionen av denna *Produktguide* – Viktig information finns på: [support.apple.com/sv\\_SE/manuals/macbookpro](http://support.apple.com/sv_SE/manuals/macbookpro)

## Viktig information om säkerhet och användning

**WARNING:** Om du inte följer säkerhetsanvisningarna kan det innebära risk för brand, elektriska stötar eller andra skador på MacBook Pro eller annan egendom.

**Inbyggd batteri** Plocka inte ut batteriet ur MacBook Pro. Batteriet får bara bytas ut av ett Apple-autoriserat serviceställe. Använd inte MacBook Pro om du har tappat den eller den ser ut att ha blivit hoppresad, böjd, missformad eller skadad på annat sätt. Placera inte MacBook Pro i närheten av kraftiga värmekällor, exempelvis element eller eldstäder, där temperaturen kan överstiga 100 °C.

**Hantera datorn** Undersidan på MacBook Pro kan bli väldigt varm vid normal användning. MacBook Pro uppfyller temperaturkraven på ytor som användaren kan komma i kontakt med enligt definitionerna i internationell standard gällande utrustning för informationsbehandling (IEC 60950-1).

Använd datorn på ett säkert sätt och minska risken för värmerelaterad skada genom att följa dessa riktlinjer:

- Placera datorn på en plan, stabil arbetsyta så att tillräckligt med luft kan cirkulera runt och under MacBook Pro.
- Arbeta inte med MacBook Pro placerad på en kudde eller något annat mjukt föremål eftersom ventilationsöppningarna kan täckas för.
- Lägg aldrig något på tangentbordet när du arbetar med MacBook Pro.
- Tryck inte in föremål i ventilationsöppningarna.
- Om du har MacBook Pro i knät och den blir obehagligt varm placerar du den på en plan, stabil yta istället.

**Undvik vatten och fuktiga utrymmen** Använd eller förvara inte MacBook Pro i närheten av vätskor, t.ex. dryck, tvätthoar, badkar, duschkabiner. Skydda MacBook Pro mot fukt och våt väderlek som regn, snö och dimma.

**60 W MagSafe 2-strömadapter** Använd bara strömadaptern som följde med MacBook Pro eller en Apple-autoriserad strömadapter som är kompatibel med datorn. Se till att strömkontakten eller strömsladden är ordentligt ansluten till strömadaptern innan du ansluter adaptern till ett eluttag.

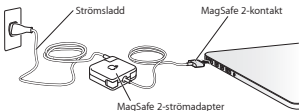
Vanlig datoranvändning kan göra att strömadaptern blir väldigt varm. MagSafe 2-strömadaptern uppfyller temperaturkraven på ytor som användaren kan komma i kontakt med enligt definitionerna i internationell standard gällande utrustning för informationsbehandling (IEC 60950-1).

Minska risken för överhettning av strömadaptern eller värmerelaterad skada genom att göra något av följande:

- Anslut strömadaptern direkt till ett eluttag.



- Om du använder förlängningskabeln till adaptern bör du placera strömadaptern på en bordsyta eller på golvet på en plats med god luftväxling.



Koppla från strömadaptern och alla anslutna kablar om:

- Du vill rengöra datorns hölje (följ anvisningarna på nästa sida).
- Strömsladden eller -kontakten är sliten eller skadad.
- MacBook Pro eller strömadaptern har utsatts för regn, för hög fuktighet eller vätskespill.
- MacBook Pro eller strömadaptern har utsatts för en kraftig stöt, datorns hölje är skadat eller du misstänker att service, reparation eller annan åtgärd krävs.

MagSafe 2-strömkontakten på datorn (där du ansluter strömadapterkontakten) innehåller en magnet som kan radera data på bankkort, en iPod, eller andra enheter. Skydda dina data genom att inte placera dessa eller andra föremål eller enheter som är känsliga för magnetism närmare än 2,5 cm från kontakten.

Om det kommer in skräp i MagSafe 2-kontakten tar du försiktigt bort det med en torr bomullspinne.

### Strömspecifikationer för MagSafe 2:

Frekvens: 50-60 Hz, enfas

Strömspanning: 100-240 V

Utspanning: 16,5 V likström, 3,65 A

**Hörselnedsättning** Din hörsel kan ta skada om du använder hörlurar på hög volym. Det finns en risk att du vänjer dig vid en för hög volym. Det kan leda till hörselskador trots att du upplever volymen som normal. Om det ringar i öronen eller om du upplever ljud som dämpade bör du sluta använda hörlurarna och låta kontrollerna din hörsel. Ju högre volym desto kortare tids lyssning krävs innan hörseln skadas. Hörselexperter rekommenderar att du skyddar hörseln genom att:

- Begränsa tiden som du använder hörlurar på hög volym
- Undvik att höja volymen för att inte störas av omgivande ljud
- Sänka volymen om du inte kan höra människor som pratar i din närhet

**Högriskmiljöer** Den här datorn är inte avsedd att användas vid drift av kärnkraftverk, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikledning, eller för något annat ändamål där ett systemfel kan orsaka dödsfall, personskador eller allvarliga miljöskador.

**Arbetsförhållanden** Om du använder MacBook Pro under andra förhållanden än nedanstående kan det påverka datorns prestanda:

*Temperatur vid användning:* 10 till 35 °C

*Temperatur vid förvaring:* -20 till 45 °C

*Relativ luftfuktighet:* 5 % till 90%, icke-kondenserande

*Höjd över havet vid användning:* 0 till 3048 meter

**Bära MacBook Pro** Om du bär datorn i en väska eller portfölj måste du se till att det inte finns några lösa föremål (exempelvis gem eller mynt) i väskan som kan komma in i MacBook Pro genom ventilationsöppningarna eller fastna i någon port. Undvik också att placera magnetiskt känsliga föremål i närheten av MagSafe 2-strömkontakten.

**Använda kontakter och portar** Tvinga aldrig in en kontakt i en port. När du ansluter en enhet ser du till att det inte finns skräp i porten, att kontakten passar till porten och att du har placerat kontakten rätt i förhållande till porten.

**Hantera glasdetaljer** MacBook Pro innehåller glasdetaljer som bildskärm och styrplatta. Använd inte MacBook Pro om någon glasdetalj har skadats förrän den reparerats hos ett Apple-autoriserat serviceställe.

**Förvara MacBook Pro** Om du inte ska använda MacBook Pro under en längre tid bör du förvara den på ett svalt ställe, runt 22 °C om möjligt, och ladda ur batteriet till 50 procent. Om du inte tänker använda datorn på mer än fem månader bör du ladda ur batteriet till ungefär 50 procent. För att bevara batteriets kapacitet bör du ladda upp det till 50 procent ungefär var sjätte månad.

**Rengöra MacBook Pro** Vid rengöring av höljetets utsida och MacBook Pros komponenter bör du först stänga av MacBook Pro och sedan dra ur strömsladden till strömadaptern. Använd rengöringsduken som följer med (lätt fuktad) till att torka av höljet på MacBook Pro. Se till att fukt inte tränger in i några öppningar. Spraya inte vätska

direkt på datorn. Använd inte spray, lösningsmedel eller rengöringsmedel som innehåller slipmedel eftersom de kan skada ytskiktet.

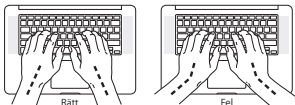
**Rengöra skärmen på MacBook Pro** När du tänker rengöra MacBook Pros bildskärm stänger du först av MacBook Pro och lossar på strömadaptern. Fukta sedan den rengöringsduken som följer med datorn med enbart vatten och torka av skärmen. Spraya inte vätska direkt på skärmen.

## Arbeta bekvämt

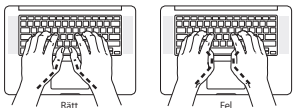
Här får du några tips om hur du skapar en ergonomiskt bra arbetsplats.

### Tangentbord och styrplatta

När du använder tangentbordet och styrplattan bör du sitta så att du inte spänner axlarna. Vinkeln mellan över- och underarmen ska vara något större än rät. Håll handen och handleden rakt utsträckt.



Tryck lätt när du skriver eller använder styrplattan. Försök att låta bli att spänna händer och fingrar när du arbetar. Håll inte tummarna under handflatorna.



Byt handställning ofta så att du inte blir trött i handlederna. En del datoranvändare kan drabbas av värk i händer, handleder eller armar efter flera timmars arbete utan paus. Om du får ihållande värk eller obehagskänslor i händer, handleder eller armar bör du uppsöka läkare.

### Extern mus

Om du arbetar med en mus placerar du den i samma höjd som tangentbordet inom bekvämt avstånd.

### Stol

Använd en justerbar stol som ger stöd åt nedre delen av ryggen. Sitt så att lären är parallella med golvet och ha båda fötterna i golvet eller på en fotplatta. Ryggstödet ska stödja nedre delen av ryggen. Följ tillverkarens anvisningar och ställ in ryggstödet så att det passar dig.

Du kanske måste höja stolen så att vinkeln mellan över- och underarm blir rätt. Om du då inte når ned med båda fötterna till golvet kan du använda en fotplatta. Du kan även sänka skrivbordet så att behovet av en fotplatta försvinner eller använda ett skrivbord med en nedsänkning för tangentbordet.

## Inbyggd bildskärm

Justera bildskärmens vinkel så att du undviker störande reflexer från lampor och fönster. Skärmen kan bara öppnas till en viss vinkel. Använd inte våld för att tvinga den att öppnas mer om det tar emot. Skärmen kan inte öppnas mer än 135 grader.

Du kan behöva justera bildskärmens ljusstyrka när du flyttar datorn till en annan arbetsplats eller om ljusförhållandena på din arbetsplats förändras.

Du hittar mer information om ergonomi på webben: [www.apple.com/se/about/ergonomics](http://www.apple.com/se/about/ergonomics)

## Apple och miljö

Apple Inc. lägger stor vikt vid att minimera miljöpåverkan i sina processer och produkter.

Du hittar mer information på webben: [www.apple.com/se/environment](http://www.apple.com/se/environment)

## Mer information, service och support

MacBook Pro innehåller inga delar som användaren själv kan utföra service på. Om MacBook Pro behöver service tar du med den till ett auktoriserat Apple-serviceställe eller kontaktar Apple för hjälp. Du hittar mer information om MacBook Pro via Hjälpcenter, Internet, Systeminformation och Apple Hardware Test.

## Hjälpcenter

Du kan ofta hitta svar på dina frågor, anvisningar och felsökningsinformation i Hjälpcenter på din Mac. Klicka på Finder-symbolen, klicka på Hjälp i menyraden och välj Hjälpcenter.

## Resurser på Internet

Du hittar service- och supportinformation på webben genom att besöka [www.apple.com/se/support](http://www.apple.com/se/support) och välja ditt land från popupmenyn. Du kan söka i AppleCare Knowledge Base, leta efter programuppdateringar eller få hjälp i Apples olika diskussionsgrupper.

## Systeminformation

Du får information om MacBook Pro i Systeminformation. Där får du bland annat veta vilken maskin- och programvara som installerats, datorns serienummer och operativsystem samt hur mycket minne datorn har. Du kan öppna Systeminformation genom att välja Apple () > Om den här datorn från menyraden och sedan klicka på Mer info.

## Apple Hardware Test

Du kan använda programmet Apple Hardware Test (AHT) till att kontrollera om det finns något problem med någon av datorns komponenter, till exempel minnet eller processorn.

**Så här använder du Apple Hardware Test:** Koppla från alla externa enheter från datorn utom strömadaptern. Starta om datorn och håll ned D-tangenten när datorn startar om. Markera ditt språk när dialogrutan för att välja språk visas i AHT. Tryck på retur tangenten eller klicka på höger piltangent. När huvudfönstret för AHT visas (efter ca 45 sekunder) följer du anvisningarna på skärmen. Om AHT upptäcker ett problem visas en felkod. Skriv ned felkoden innan du kontaktar support. Om AHT inte upptäcker några maskinvarufel kan problemet vara programvarurelaterat.

## Service och support från AppleCare

MacBook Pro levereras med 90 dagars teknisk support och ett års reparationsgaranti för maskinvara hos ett Apple- auktoriserat serviceställe eller en auktoriserad Apple- återförsäljare. Genom att köpa AppleCare Protection Plan kan du förlänga service- och supportperioden. Vill du ha mer information kan du besöka [www.apple.com/se/support/products](http://www.apple.com/se/support/products) eller den webbplats som anges för ditt land senare i avsnittet.

Om du behöver support kan AppleCares personal ge dig hjälp per telefon med att installera och starta program samt med felsökning. Ring närmaste supportcenter (kostnadsfritt de första 90 dagarna). Ha information om MacBook Pro inköpsdatum och serienummer till hands när du ringer.

Din rätt till 90 dagars kostnadsfri telefonsupport börjar vid inköpsdatumet.

Sverige +46 0771 19 95 19

[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Telefonnumren gäller med förbehåll för ändringar och lokala telefonavgifter kan tillkomma. En fullständig lista finns på webben: [www.apple.com/se/support/contact](http://www.apple.com/se/support/contact)

## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 91-1EMC  
Cupertino, CA 95014

## Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

## Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC and EU radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

## FCC Bluetooth® Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

## European Compliance Statement

This product complies with the requirements of European Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC, and 1999/5/EC.

## Europe-EU Declaration of Conformity



**Български** Apple Inc. декларира, че това MacBook Pro е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

**Česky** Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento MacBook Pro je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

**Dansk** Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr MacBook Pro overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Deutsch** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook Pro in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

**Eesti** Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see MacBook Pro vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**English** Hereby, Apple Inc. declares that this MacBook Pro is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Español** Por medio de la presente Apple Inc. declara que este MacBook Pro cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Ελληνικά** Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή MacBook Pro συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

**Français** Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil MacBook Pro est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Islenska** Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook Pro fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Enróputilskipunar 1999/5/EC.

**Italiano** Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo MacBook Pro è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Latviski** Ar šo Apple Inc. deklarē, ka MacBook Pro ierice atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių** Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis MacBook Pro atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

**Magyar** Alulírott, Apple Inc. nyilatkozom, hogy a MacBook Pro megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelvvel egyébe előírásainak.

**Malti** Hawmhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook Pro jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Nederlands** Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel MacBook Pro in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

**Norsk** Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook Pro -apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

**Polski** Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten MacBook Pro są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

**Português** Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook Pro está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Română** Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat MacBook Pro este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

**Slovensko** Apple Inc. izjavlja, da je ta MacBook Pro skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

**Slovensky** Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto MacBook Pro spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Suomi** Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä MacBook Pro tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Svenska** Härmed intygar Apple Inc. att denna MacBook Pro står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

This device can be used in the European Community.

## European Community Restrictions

This device is restricted to indoor use in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

## Korea Warning Statements

### 대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로

가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지

역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備の警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NIL

#### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Japan VCCI Class B Statement

### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Russia



MO04

## Information om extert USB-modem

Innan du ansluter MacBook Pro till telefonnätet med ett extert USB-modem bör du läsa informationen från aktuellt telekommunikationsmyndighet i dokumentationen som följde med modemt.

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Information om återvinning



Den här symbolen betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut kan du kontakta Apple eller lokala myndigheter för vidare upplysningar om vilka återvinningsalternativ som finns.

Du hittar mer information om Apples program för återvinning på: [www.apple.com/se/recycling](http://www.apple.com/se/recycling).

## European Union—Disposal Information



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

## Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Brasil—Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

### Information om batterihantering

Lämna uttjänta batterier till återvinning.

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponneerd.

### 台灣



廢電池請回收

### China Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

### Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

### Batteribyte

Det uppladdningsbara batteriet ska endast bytas ut av Apple eller ett Apple-auktoriserat serviceställe. Du hittar mer information om batteribytesservice på: <http://www.apple.com/se/batteries/replacements.html>

### Battery Charger Efficiency



## 中国

有毒或有害物質	零部件				
	电路板	显示屏	電池組	附件	電源适配器
鉛 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0	0
鎘 (Cd)	0	0	0	0	0
六价鉻 (Cr, VI)	0	0	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物質在该部件所有均質材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 規定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 規定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



## Programlicensavtal

Användning av MacBook Pro motsvarar godkännande av programlicensavtal från Apple och tredje part som finns på: [www.apple.com/legal/sla](http://www.apple.com/legal/sla)

## Apple ett (1) års begränsad garanti - Mac

Endast för Apple-märkta produkter

HUR KONSUMENTLAGSTIFTNING FÖRHÅLLER SIG TILL DENNA GARANTI DENNA GARANTI GER DIG SPECIFIKA RÄTTIGHETER, MEN DU KAN OCKSÅ HA ANDRA RÄTTIGHETER SOM VARIERAR FRÅN STAT TILL STAT (ELLER EFTER LAND ELLER REGION). UTÖVER VAD SOM ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, VARKEN UNDANTAR, BEGRÄNSAR ELLER UTESLUTER APPLE ANDRA RÄTTIGHETER SOM KAN TILLKOMMA DIG, INKLUSIVE DE RÄTTIGHETER SOM KAN UPPKOMMA GENOM BRISTANDE ÖVERENSSTÄMMELSE MED ETT KÖPEAVTAL. FÖR FULL FÖRSTÅELSE AV DINA RÄTTIGHETER BÖR DU TA DEL AV NATIONELL LAGSTIFTNING, DIN REGION ELLER STAT.

ANSVARSBEGRÄNSNING SOM KAN PÅVERKA KONSUMENTLAGSTIFTNING I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, UTESLUTER OCH ERSÄTTER DENNA



GARANTI OCH DE HÄRI FRAMSTÄLLDA RÄTTIGHETERNA ALLA ANDRA GARANTIER, RÄTTIGHETER OCH VILLKOR, BÅDE MUNTliga OCH SKRIFTLIGA, OCH OAVSETT OM DESSA GRUNDAS PÅ LAGSTIFTNING ELLER ÅR UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. APPLE FRISKRIVER SIG, I DEN UTSTRÄCKNING TILLÄMPLIG LAG TILLÅTER, FRÅN ALLT ANSVAR SOM FÖLJER AV LAGSTIFTNING ELLER ÅR UNDERFÖRSTÅTT, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, ANSVAR FÖR ALLMÄN BESKAFFENHET OCH LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL OCH ANSVAR FÖR DOLDA ELLER LATENTA DEFEKTER. I DEN UTSTRÄCKNING SÅDANT ANSVAR INTE LAGLIGEN KAN AVSÄGAS, BEGRÄNSAR APPLE GILTIGHETEN OCH SKYLDIGHETERNA SOM FÖLJER AV ETT SÅDANT ANSVAR TILL GILTIGHETEN AV DENNA UTTRYCKLIGA GARANTI OCH, EFTER APPLE:S EGET VAL, REPARATION ELLER UTBYTSESERVICE SOM BESKRIVS NEDAN. EN DEL STATER (LÄNDER OCH PROVINCR) TILLÅTER INTE TIDSBEGRÄNSNINGAR AVSEENDE HUR LÅNGE EN UNDERFÖRSTÅDD GARANTI ELLER VILLKOR KAN GÄLLA, VILKET KAN INNEBÄRA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNINGAR INTE GÄLLER DIG.

**VAD OMFATTAS AV DENNA GARANTI?** Apple garanterar att Apple-märkt hårdvaruprodukt och tillbehör inkluderat i originalförpackningen ("Apple Produkt") är fri från defekter i material och utförande vid normalt bruk i enlighet med Apples publicerade bruksanvisning under ETT (1) ÅR från den ursprungliga inköpsdagen ("Garanti period"). Apples publicerade bruksanvisningar inkluderar, men är inte begränsade till, information i tekniska specifikationer, användarmanualer och servicekommunikation.

**VAD OMFATTAS INTE AV DENNA GARANTI?** Denna garanti omfattar inte hårdvaruprodukt eller programvara som inte är Apple-märkt, även om den är paketerad eller såld tillsammans med Apple hårdvara. Andra tillverkare, leverantörer, eller utgivare, än Apple, kan utställa egna garantier till dig men Apple tillhandahåller deras produkter i befintligt skick, i den utsträckning det är tillåtet enligt lag. Programvara som tillhandahålls av Apple med eller utan Apples varumärke (inklusive men inte begränsat till systemprogram) omfattas inte av denna garanti. Se Apples licensavtal som följer med programvaran för mer information om dina rättigheter avseende dess användning. Apple garanterar inte att användandet av Apple Produkten kommer att fungera felfritt eller utan avbrott. Apple ansvarar inte för skada som uppstår som ett resultat av att bruksanvisningar för Apple Produktens användning inte efterföljs.

Denna garanti gäller inte: (a) förbrukningsdelar som batterier, med undantag för om skada beror på brist i material eller tillverkning; (b) kosmetiska skador, inklusive men inte begränsat till repor, bucklor och avbrutna plastdelar på anslutningsenheter; (c) skada orsakad av användning tillsammans med andra produkter; (d) skada orsakad av olyckshändelse, vanvård, felaktig användning, kontakt med vätska, eldsåda, jordbävning eller andra yttre orsaker; (e) skada orsakad av användning av Apple Produkten på annat sätt än enligt Apples publicerade

bruksanvisningar; (f) skada orsakad av service (inklusive uppgraderingar och tillägg) som utförts av någon som inte är Apples representant eller en behörig Apple-serviceleverantör ("AASP"); (g) en Apple Produkt som har modifierats för att förändra funktionalitet eller kapacitet utan Apples skriftliga godkännande därtill; (h) fel som orsakats av normalt slitage eller på annat sätt av normalt åldrande av Apple Produkten, eller (i) om något serienummer på Apple Produkten har tagits bort eller förändrats.

**DITT ANSVAR** OM DIN APPLE PRODUKT KAN SPARA PROGRAMVARA, DATA OCH ANNAN INFORMATION, BÖR DU REGELBUNDEN TA BACKUP-KOPIOR AV INFORMATIONEN PÅ LAGRINGSENHETEN FÖR ATT SKYDDA INNEHÅLLET OCH SOM EN FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD MOT EVENTUELLA FUNKTIONSFEL.

Innan du erhåller garantiservice, kan Apple eller dess representanter komma att begära att du uppvisar kvitto eller annat bevis på ditt köp, svarar på frågor som är avsedda att identifiera möjliga felorsaker samt följer Apples rutiner för att få garantiservice. Innan du lämnar in din Apple Produkt för garantiservice bör du göra en separat backup-kopia av innehållet i lagringsenhet, ta bort all personlig information som du vill skydda och avaktivera alla lösenord.

UNDER GARANTISERVICEN KAN DET HÄNDA ATT INNEHÅLLET PÅ APPLE PRODUKTENS LAGRINGSENHET FÖRLORAS, BYTS UT ELLER OMFÖRMATTERAS. I SÅDANA FALL ÄR APPLE OCH DESS REPRESENTANTER INTE ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV PROGRAMVARA, DATA ELLER ANNAN INFORMATION LAGRAD PÅ LAGRINGSENHETEN ELLER PÅ NÅGON ANNAN DEL AV DEN APPLE PRODUKT SOM REPARERAS.

Efter genomförd garantiservice återlämnas din Apple Produkt eller ersättningsprodukt till dig konfigurerad på samma sätt som produkten var vid det ursprungliga inköpstillfället, med förbehåll för tillämpliga uppdateringar. Du är själv ansvarig för återinstallationen av all annan programvara, data och information. Återskapande och återinstallation av andra programvaror, data och information omfattas inte av denna garanti.

**VAD GÖR APPLE VID GARANTIBROTT?** Om du under Garantitiden lämnar in ett godtagbart krav till Apple eller till en AASP, kommer Apple efter egen bedömning att, (i) reparera Apple Produkten med användande av nya eller begagnade delar med motsvarande funktion och tillförlitlighet som nya delar, (ii) ersätta Apple Produkten med en produkt av i vart fall motsvarande funktionalitet som består av nya och/eller begagnade delar med motsvarande funktion och tillförlitlighet som nya delar, eller (iii) erbjuda ett köpeskillingen för Apple Produkten återbetalas.

Apple kan komma att begära att du ersätter vissa delar eller produkter som kan installeras av användaren själv. En ersättningsdel eller ersättningsprodukt, inklusive en del som installerats av användaren i enlighet med Apples instruktioner, övertar Apple Produktens återstående garanti eller nittio (90) dagar från datumet för utbyte eller reparation,

beroende på vilket alternativ som ger dig längst skydd. När en produkt eller del är utbytt eller återbetalning har skett, blir den utbytta delen din egendom och den del som bytts ut eller ersatts tillhör Apple.

**HUR FÅR JAG GARANTISERVICE?** Kontrollera möjligheten att få hjälp via en dator, online, enligt vad anges nedan innan du begär garantiservice. Om Apple Produkten trots försök med sådan hjälp inte fungerar, ta kontakt med en representant för Apple, en Apple auktoriserad återförsäljare ("Apple Återförsäljare") eller AASP, med användande av informationen nedan. En Apple representant eller AASP kommer att hjälpa dig att avgöra om din Apple Produkt behöver service och, om den gör det, kommer att informera dig hur Apple tillhandahåller sin service. Om du kontaktar Apple per telefon kan andra kostnader tillkomma, beroende på var du befinner dig.

Information online, med uppgifter om hur du får garantiservice, ges nedan.

**ALTERNATIV VID GARANTISERVICE** Apple tillhandahåller garantiservice genom ett eller flera av följande alternativ:

(i) Återlämningservice. Du kan lämna in din Apple Produkt till en Apple Återförsäljare eller till ett Auktoriserat Apple-serviceställe som erbjuder service på plats. Service kommer att utföras på plats, eller så kan Apple Återförsäljare eller Auktoriserat Apple-serviceställe skicka din Apple Produkt vidare till ett av Apples Reparations Service ("ARS") ställen för att servas. När du har fått meddelande om att servicen är genomförd, kan du omgående hämta ut Apple Produkten från den Apple Återförsäljare eller det Auktoriserade Apple-serviceställe som du har lämnat produkten till eller får du Apple Produkten skickad direkt hem till dig från ARS.

(ii) Via postförsändelse. Om Apple bedömer att din Apple Produkt kan skickas via Postförsändelse, kommer Apple att skicka dig en förbetald fraktsedel och om nödvändigt, paketeringsmaterial, så att du kan skicka din Apple Produkt till ARS eller till AASP i enlighet med Apples instruktioner. När servicen är genomförd, kommer ARS eller AASP att returnera Apple Produkten. Apple betalar för fraktkostnaderna till och från den plats där du befinner dig, om instruktionerna följs.

(iii) Gör-det-självservice ("GDS"). Expressutbyteservice och GDS gör det möjligt för dig att reparera din egen Apple Produkt. Om GDS service efter omständigheterna är ett lämpligt alternativ, skall följande villkor tillämpas.

(a) Service där Apple begär att den ersatta produkten eller delen skall returneras. Apple kan kräva att ett kreditkort ställs som säkerhet för ersättningsproduktens eller ersättningsdelens försäljningspris och tillkommande transportkostnader. Om du underlättar att lämna ett kreditkort som säkerhet, kommer GDS service inte att vara tillgängligt för dig och Apple kommer att erbjuda alternativa servicearrangemang. Apple kommer att skicka en ersättningsprodukt eller ersättningsdel till dig med instruktioner för dess installation, om tillämpligt, och de föreskrifter för retur av den produkt eller del som ersatts.

Om du följer instruktionerna, annullerar Apple av dig ställd säkerhet, så att du inte debiteras för reservdelar eller transport. Om utbytta delar inte returneras till Apple såsom instruerats, eller den utbytta delen eller produkten inte är berättigad till garantiservice, kommer Apple debitera ditt kreditkort med det godkända beloppet.

(b) Service där Apple inte kräver att den ersatta produkten eller delen returneras. Apple kommer kostnadsfritt att skicka dig en ersättningsprodukt eller del tillsammans med instruktioner för installation, om tillämpligt, och krav avseende avlägsnande av den ersatta produkten eller delen.

(c) Apple ansvarar inte för egna arbetskostnader som uppkommer vid GDS service. Kontakta Apple på det telefonnummer som återfinns nedan om du skulle behöva ytterligare assistans.

Apple förbehåller sig rätten att byta metod för hur Apple skall tillhandahålla garantiservice till dig och villkoren för att din Apple Produkt skall vara berättigad att erhålla en viss metod eller service. Service kommer att vara begränsad till de alternativ som finns tillgängliga i det land där servicen efterfrågas. Servicemetoder, tillgänglighet av reservdelar samt tiden för åtgärd kan variera beroende på det land som servicen begärs i. Du kan bli ansvarig för transport- och hanteringskostnader om Apple Produkten inte kan erhålla service i det land där service begärs. Om du begär service i ett land som inte är det land där produkten inhandlades är du ansvarig för alla tillämpliga import- och exporttagar och föreskrifter följs och du ansvarar för alla tullavgifter, mervärdesskatter och andra hänförliga skatter och avgifter. För internationell service, kan Apple reparera och byta ut defekta delar och produkter med jämförliga produkter och delar som uppfyller lokal standard.

**ANSVARSBEGRÄNSNING** MED UNDANTAG FÖR VAD SOM ANGES I DENNA GARANTI OCH I DEN UTSTRÄCKNING SOM DET ÄR LAGLIGEN TILLÅTET, ANSVARAR APPLE INTE FÖR DIREKTA ELLER INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ORSAKADE AV BROTT MOT GARANTI ELLER VILLKOR, OAVSETT HUR SÅDANT RÄTTLIGT KVALIFICERAS, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL FÖRLORAD ANVÄNDNING, UTEBLIVEN INTÄKT, UTEBLIVNA FAKTISKA ELLER FÖRVÄNTADE VINSTER (INKLUSIVE UTEBLIVEN VINST PÅ AVTAL), FÖRLUST AVSEENDE ANVÄNDNING AV PENGAR, FÖRLUST AVSEENDE FÖRVÄNTADE BESPARINGAR, FÖRLUST AV AFFÄRSVERKSAMHET, FÖRLUST AV MÖJLIGHETER, FÖRLUST AV GOODWILL, FÖRLUST AV ANSEENDE, FÖRLUST, SKADA, ÄVENTYRANDE ELLER FÖRVANSKNING AV DATA, ELLER VARJE INDIREKT SKADA ELLER FÖRLUST ELLER FÖLJDSKADA OAVSETT HUR DENNA UPPKOMMIT, INKLUSIVE ÅTERSTÄLLANDE AV UTRUSTNING ELLER EGENDOM, VARJE KOSTNAD FÖR ÅTERSTÄLLANDE, PROGRAMMERING ELLER ÅTERSKAPANDE AV VARJE PROGRAM ELLER UPPGIFTER SOM LAGRATS PÅ ELLER ANVÄNTS MED APPLE PRODUKTEN ELLER VARJE MISSLYCKANDE ATT UPPRÄTHÅLLA SEKRETTESSEN AV UPPGIFTER SOM LAGRATS I PRODUKTEN.

DEN FÖREGÅENDE BEGRÄNSNINGEN GÄLLER INTE DÖDSFALL, PERSONSKADA ELLER LAGSTADGAT ANSVAR FÖR

UPPSÅTLIG ELLER GROVT VÄRDSLÖS HANDLING OCH/ELLER UNDERLÅTENHET. SÄRSKILT FRAMHÅLLS ATT APPLE INTE UTGER SIG FÖR ATT KUNNA REPARERA NÅGON PRODUKT ENLIGT DENNA GARANTI ELLER BYTA UT NÅGON PRODUKT UTAN RISK FÖR ELLER FÖRLUST AV INFORMATION SOM LAGRATS I APPLE PRODUKTEN.

EN DEL LÄNDER (DELSTATER OCH PROVINSER) TILLÅTER INTE BEGRÄNSNINGAR ELLER UNDANTAG GÄLLANDE INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, VILKET KAN MEDFÖRA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING ELLER UNDANTAG INTE GÄLLER DIG.

**INTEGRITET** Apple kommer att upprätthålla och använda kundinformation i enlighet med Apples personuppgiftspolicy som finns tillgänglig på [www.apple.com/legal/warranty/privacy](http://www.apple.com/legal/warranty/privacy).

**ALLMÄNT** Ingen av Apples återförsäljare, agenter eller anställda har behörighet att på något sätt förändra, utöka eller komplettera denna garanti. Om något villkor skulle bedömas som olagligt eller ej verkställbart skall lagligheten av och verkställbarheten av övriga villkor inte påverkas eller försämrats. Denna garanti är upprättad och skall tolkas i enlighet med det lands lag där Apple Produkten är inhandlad. Apple är identifierat i slutet av detta dokument som det land i vilket köpet av Apple Produkten skedde. Apple eller den part som träder i dess ställe är utfärdaren av denna garanti.

**ONLINE INFORMATION** Mer information om följande återfinns online:

<b>Internationell Support Information</b>	<a href="http://www.apple.com/support/country">www.apple.com/support/country</a>
<b>Auktoriserade Apple-serviceställen</b>	<a href="http://support.apple.com/kb/HT1434">support.apple.com/kb/HT1434</a>
<b>Auktoriserade Apple Återförsäljare</b>	<a href="http://www.apple.com/retail/storelist/">www.apple.com/retail/storelist/</a>
<b>Apple Support and Service</b>	<a href="http://support.apple.com/kb/HES7">support.apple.com/kb/HES7</a>
<b>Apples Kostnadsfria Support</b>	<a href="http://www.apple.com/support/country/index.html?dest=complimentary">www.apple.com/support/country/index.html?dest=complimentary</a>

## Garantiutfärdare För Inköpsregion Eller Inköpsland

Region/Inköpsland	Adress
<b>AMERIKA</b>	
Brasilien	Apple Computer Brasil Ltda Av. Cidade Jardim 400, 2 Andar, Sao Paulo, SP Brasil 01454-901
Kanada	Apple Canada Inc. 7495 Birchmount Rd.; Markham, Ontario, Canada; L3R 5G2 Canada
Mexiko	Apple Operations Mexico, S.A. de C.V. Prolongación Paseo de la Reforma #600, Suite 132, Colonia Peña Blanca, Santa Fé, Delegación Álvaro Obregón, México D. F., CP 01210, México
Amerikas Förenta Stater och övriga amerikanska länder	Apple Inc. 1 Infinite Loop; Cupertino, CA 95014, U.S.A.
<b>EUROPA, MELLANÖSTERN OCH AFRIKA</b>	
Alla länder	Apple Distribution International Hollyhill Industrial Estate Hollyhill, Cork, Republic of Ireland
<b>ASIEN OCH STILLAHAVSOMRÅDET</b>	
Australien; Nya Zeland; Fiji, Papua Nya Guinea; Vanuatu	Apple Pty. Limited. PO Box A2629, Sydney South, NSW 1235, Australia
Hong Kong	Apple Asia Limited 2401 Tower One, Times Square, Causeway Bay; Hong Kong
Indien	Apple India Private Ltd. 19th Floor, Concorde Tower C, UB City No 24, Vittal Malliya Road, Bangalore 560-001, India
Japan	Apple Japan Inc. 3-20-2 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
Korea	Apple Korea Ltd. 3201, ASEM Tower; 159, Samsung-dong, Gangnam-Gu; Seoul 135-798, Republic of Korea
Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, Brunei, Kambodja, Guam, Indonesien, Laos, Singapor, Malaysia, Nepal, Pakistan, Filippinerna, Sri Lanka, Vietnam	Apple South Asia Pte. Ltd. 7 Ang Mo Kio Street 64 Singapore 569086

Region/Inköpsland	Adress
Folkrepubliken Kina	Apple Computer Trading (Shanghai) Co. Ltd. Room 1815, No. 1 Jilong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131 China
Thailand	Apple South Asia (Thailand) Limited 25th Floor, Suite B2, Siam Tower, 989 Rama 1 Road, Pataumwan, Bangkok, 10330
Taiwan	Apple Asia LLC 16A, No. 333 Tun Hwa S. Road. Sec. 2, Taipei, Taiwan 106
Övriga asiatiska länder och länder i stillahavs-området	Apple Inc. 1 Infinite Loop; Cupertino, CA 95014, U.S.A.

© 2012 Apple Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Apple, Apples logotyp, AirPort Extreme, iPod, Mac, MacBook och MagSafe är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. Apple Store och AppleCare är servicemärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. Varumärket Bluetooth med logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används under licens av Apple Inc. ENERGY STAR är ett varumärke som är registrerat i USA.

S034-6420-A

Printed in XXXX