

---

Rendelési szám: 92P1929

**IBM**®

ThinkPad® X sorozat

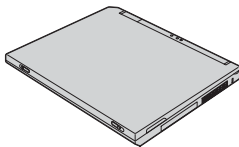


Üzembe helyezési útmutató

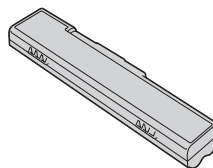
# Kicsomagolási ellenőrzőlista

Köszönjük, hogy IBM ThinkPad X sorozatú számítógépet vásárolt. Egyeztesse a lista tételeit a dobozban található tételekkel. Ha bármelyik tétel hiányzik vagy sérült, akkor lépjen kapcsolatba az eladóval.

számítógép



akkumulátor



tápkábel

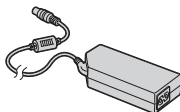


könyvek:

- Üzembe helyezési útmutató (ez a kézikönyv)
- Szerviz és hibaelhárítási útmutató
- További kiegészítések és prospektusok



hálózati adapter



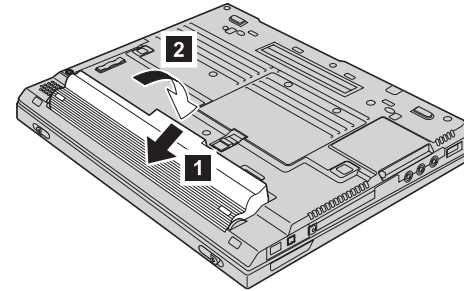
### Megjegyzések:

1. Bizonyos modellek rendelkezhetnek további alkatrészekkel is, amelyek jelen listában nem szerepelnek.
2. A számítógép az IBM lemeztől-lemeze helyreállítási technológiáját tartalmazza. Ennek lényege, hogy a merevlemez megtalálható a gyári telepítésű fájlok és alkalmazások visszaállításához szükséges összes adat. E helyreállítási megoldás megszünteti a helyreállító CD szükségességét. További információkat a Szerviz és hibaelhárítási útmutató "Előre telepített szoftver helyreállítása" című szakaszában talál.

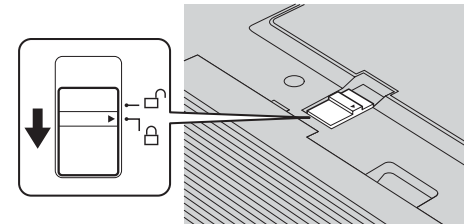
## A számítógép üzembe helyezése

### 1. Az akkumulátor beszerelése.

a) Illessze az akkumulátor elülső oldalát a számítógép **1** akkumulátorrekeszének elülső részéhez, majd óvatosan nyomja be az akkumulátort a **2** rekeszbe.

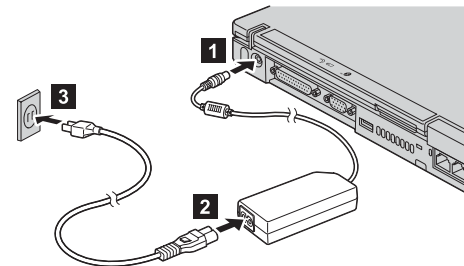


b) Csúsztassa az akkumulátor reteszt a zárási pozícióba.



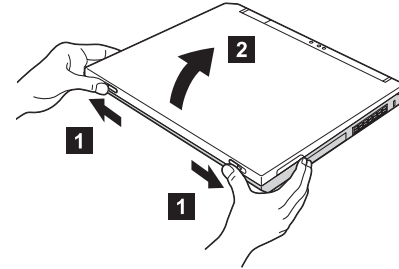
### 2. Csatlakoztatás az áramforráshoz.

Dugja be a hálózati adapter csatlakozóját a számítógép hátulján található aljzatba. A csatlakoztatást a megadott sorrendben végezze.

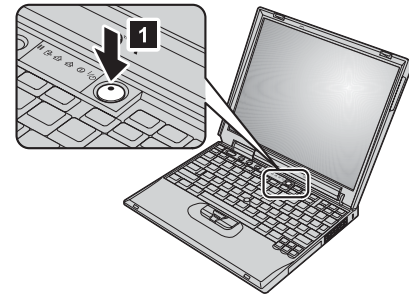


3. A rendszer bekapcsolása.

a) Nyissa fel a számítógép képernyőjét. Tolja szét az **1** jelű reteszeket, és nyissa fel a **2** jelű képernyőt. Állítsa be a képernyőt, hogy kényelmesen tudja nézni.



b) Nyomja meg az **1** jelű kapcsolót.



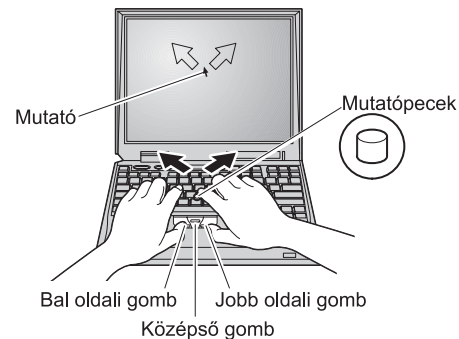
#### 4. A TrackPoint mutatóeszköz használata.

A TrackPoint egyedi megoldást nyújt a mutató mozgására a képernyőn. A TrackPoint használatával valamennyi egérművelet végrehajtható. A bal és jobb oldali gombok az egér bal és jobb oldali gombjaival azonos módon működnek.

A mutató mozgatásához a billentyűzet közepén található TrackPoint pecket használhatja. A mutató mozgatásához nyomja meg a pecket a mutatóujjával a megfelelő irányban. Objektumok kiválasztásához és húzásához nyomja le és tartsa lenyomva a megfelelő gombot valamelyik hüvelykujjával.

A **kattintás** a bal oldali gomb egyszeri megnyomását jelenti. **Dupla kattintás** esetén nyomja meg egy másodpercen belül kétszer a bal oldali gombot.

A TrackPoint mutatóeszközzel további információkhoz az Access IBM gombbal elérhető beépített súgórendszerből juthat.



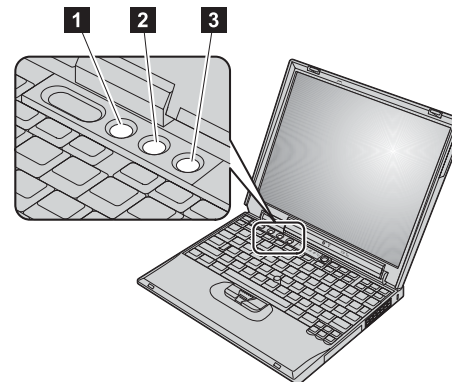
5. A hangerőszabályzó használata.

A beépített hangszórók hangerejének szintjét az alábbi három gombbal szabályozhatja:

- 1** Hangerő csökkentése
- 2** Hangerő növelése
- 3** Elnémítás

Ha a hang elnémítása után kikapcsolja a számítógépet, akkor a hang a bekapcsolás után is néma marad. A hang ismételt bekapcsolásához nyomja meg a **Hangerő növelése** vagy **Hangerő csökkentése** gombot.

Ha a Windows telepítése után nyomja meg valamelyik gombot, akkor a képernyőn néhány pillanatra megjelenik egy hangerőjelző. A hangerőszabályzóról további információkat az Access IBM gombbal elérhető beépített súgórendszerből szerezhet.



6. A Windows beállítása.

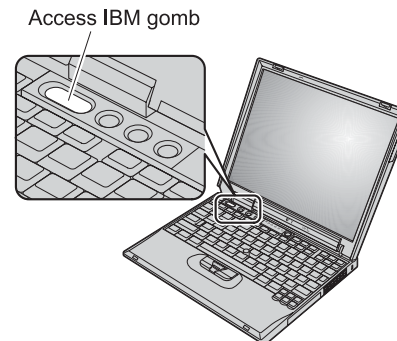
A számítógépen előre telepített <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> XP vagy 2000 operációs rendszer található. A számítógép bekapcsolása után kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat az operációs rendszer beállításához. Az eljárás megközelítőleg 30 percet igényel, közben a számítógép többszöri újraindítására lehet szükség.

7. Az Access IBM használata.

Ha bármikor kérdése lenne a számítógéppel kapcsolatban, vagy el kíván látogatni az IBM webhelyek valamelyikére, akkor egyszerűen nyomja meg az Access IBM gombot.

Az Access IBM egy összefoglaló beépített súgórendszer és információs központ. Mindig kéznél van, ezért nincs szükség kézikönyvek cipelésére.

A ThinkPad számítógépére vonatkozó információk előkerítése a keresés funkcióval még egyszerűbb. A segítség és terméktámogatás közvetlen eléréshez, más mobil felhasználók által közzétett tippek áttekintéséhez, illetve a kiegészítőkre, szoftverekre és frissítésekre vonatkozó információk megtekintéséhez látogasson el az IBM webhelyére.



---

## Memória beszerelése

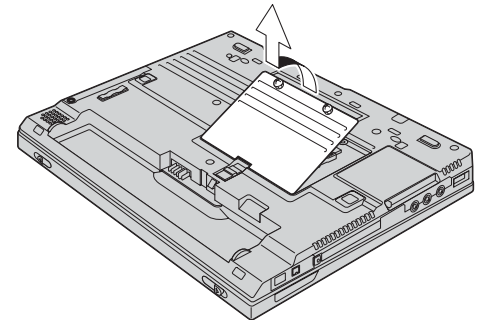
A számítógép memóriája bővíthető.

**Megjegyzés:** Csak a számítógép által támogatott memóriatípusokat használjon. A kiegészítő memória helytelen beszerelésekor vagy nem támogatott memória beszerelésekor a számítógép figyelmeztető sípszót hallat a bekapcsolás megkísérlésekor.

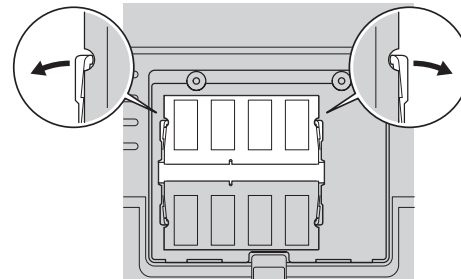
**FIGYELEM:** A memóriamodul beszerelésének megkezdése előtt érintsen meg egy földelt fémfelületet, például vízvezetékcsövet. Ez csökkenti a testen felhalmozódott statikus elektromosságot. A statikus elektromosság kiszülése károsíthatja a SO-DIMM modult.

A SO-DIMM beszereléséhez tegye a következőket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet; ezután húzza ki a hálózati adaptert, és a számítógéphez csatlakozó összes kábelt.
2. Zárja be a számítógép képernyőjét, majd fordítsa meg a számítógépet.
3. Távolítsa el az akkumulátort.
4. Lazítsa meg a memória bővítőhely borításának csavarjait; távolítsa el a borítást.



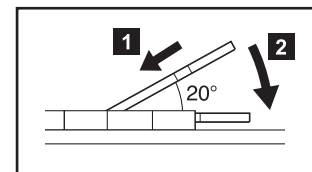
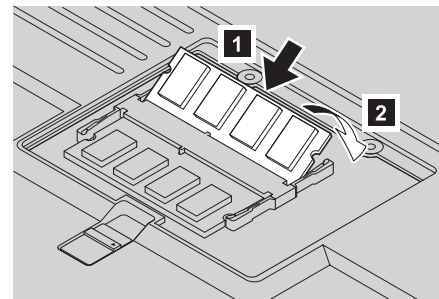
Ha a bővítőhelyre már be van szerelve egy SO-DIMM, akkor távolítsa el, hogy az újat behelyezhesse. Ehhez nyomja szét a bővítőhely két végén lévő reteszeket. A kivett modul tegye biztonságos helyre.



5. Keresse meg a behelyezni kívánt SO-DIMM szélén lévő rovátkát.

**FIGYELEM:** A SO-DIMM sérülésének elkerülése érdekében ne érintse meg az érintkezősort.

6. A SO-DIMM rovátkázott végét a bővítőhely megfelelő oldalához igazítva helyezze be a modul megközelítőleg 20 fokos szögben az **1** jelű bővítőnyílásba, majd nyomja be egy határozott mozdulattal **2**.



7. Hajtsa le a modult, amíg az nem kattan be a helyére.



8. Győződjön meg róla, hogy a modul megfelelően rögzül a bővítőhelyen, és nem lehet kimozgatni onnan.
9. Helyezze vissza a memória bővítőhely borítását. Ehhez igazítsa a helyére a borítás hátsó szegélyét, majd húzza meg a csavarokat.

**FIGYELEM:** Memóriamodul beszerelése vagy bővítése után ne használja a számítógépet a bővítőhely borításának visszahelyezéséig. Soha ne használja a számítógépet nyitott borítással.

10. Helyezze vissza az akkumulátort, fordítsa meg a számítógépet, majd csatlakoztassa újra a kábeleket.

A memóriamodul megfelelő beszerelésének ellenőrzéséhez tegye a következőket:

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Miközben a képernyő bal alsó sarkában a “To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button” üzenet látható, nyomja meg az Access IBM gombot.
3. Kattintson duplán a **Start setup utility** lehetőségre. Megjelenik az IBM BIOS beállítási segédprogram. A számítógép számára elérhető memória teljes mennyiségét az “Installed memory” pontban tekintheti meg. Ha például a számítógép 256 MB memóriával rendelkezik, és beszerelt egy 256 MB-os memóriamodult, akkor az “Installed memory” pontban megjelenő memóriamennyiség 512 MB.

**Név:** \_\_\_\_\_

**Cégnév:** \_\_\_\_\_

**Modellszám:** \_\_\_\_\_

**Gyári szám:** \_\_\_\_\_

**Vállalat vagy viszonteladó szervize:** \_\_\_\_\_

**IBM szervíz webhely:** \_\_\_\_\_

**IBM szervízsám:** \_\_\_\_\_

Védjegyek

Az alábbi kifejezések az IBM Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

IBM

ThinkPad

TrackPoint

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

**Megjegyzések:**