





Kombinált szalag- és tárcsacsiszoló 2in1 1800W 230V



Használati utasítás

Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.

FIGYELMEZTETŐ/TÁJÉKOZTATÓ SZIMBÓLUMOK

	FIGYELMEZTETÉS: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót és a biztonsági ajánlásokat. Kövesse az utasításokat.
	MEGJEGYZÉS: Szemvédelem ajánlott.
	MEGJEGYZÉS: Hallásvédelem ajánlott.
	MEGJEGYZÉS: Porvédő maszk használata ajánlott.

A létesítmény célja:

A KD545 MD3215B padcsiszoló egy kombinált gép, amelyet durva és finom csiszolásra terveztek.

Fémek, mindenféle fa és egyéb anyagok köszörülése, ha megfelelő köszörűkorong vagy szalag áll rendelkezésre.

Felhívjuk figyelmét, hogy berendezéseinket nem professzionális, kereskedelmi vagy ipari felhasználás. A jótállási szerződés nem vonatkozik arra az esetre, ha a berendezést kézműves, ipari vagy hasonló tevékenységben használták.

BIZTONSÁG MINDENEKELŐTT

Az elektromos készülék használata előtt mindig tartsa be az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, hogy csökkentse a tűz, az áramütés és a sérülés veszélyét. Fontos, hogy figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy megértse a készülék felhasználási körét, korlátait és a készülékkel kapcsolatos lehetséges veszélyeket.

A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Ha ezt a terméket azért kell ártalmatlanítani, mert használhatatlanná vált, vagy más okból, nem lehet közönséges hulladékként a hulladéklerakóban elhelyezni. A természeti erőforrások megóvása és a környezetre gyakorolt veszélyes hatások lehetőségének minimalizálása érdekében a termék megfelelő hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell a helyi gyűjtőközpont vagy más engedélyezett létesítmény. Ha kétségei vannak, forduljon a helyi hulladékgyűjtő és ártalmatlanító hatósághoz, hogy tájékoztatást kapjon a lehetséges hasznosítási és/vagy ártalmatlanítási alternatívák.

ELEKTROMOS ADATOK

FONTOS

Ez a termék olyan zárt elektromos csatlakozóval van felszerelve, amely kompatibilis az Ön országának szerszámaival és tápegységével, és megfelel a nemzetközi szabványok irányelveinek. Ezt a berendezést olyan áramforráshoz kell csatlakoztatni, amelynek feszültsége megegyezik a típustáblán feltüntetett feszültséggel. Ha a hálózati csatlakozó vagy a kábel megsérül, akkor azt ki kell cserélni egy teljes készlet eredetire. A hálózati áramforráshoz való csatlakoztatással kapcsolatban mindig kövesse az Ön országában érvényes előírásokat. Kétség esetén forduljon szakképzett villanyszerelő.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Kérjük, hogy a berendezés használata előtt figyelmesen olvassa el, értse meg és kövesse ezeket az utasításokat, hogy biztosítsa a kezelő és a közelben tartózkodó személyek biztonságát, valamint a berendezés hosszú és biztonságos működését. Tanulja meg az elektromos szerszám használatát, ismerje meg a használatának korlátait és a lehetséges kockázatokat. Tartsa ezeket az utasításokat

egy biztonságos helyen, ha a jövőben szükség lenne rá.

A gép véletlenszerű bekapcsolásának megakadályozása - Villamos szerszámok leválasztása

Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt mindig ellenőrizze, hogy a beállítókulcsokat eltávolították-e. Mielőtt az elektromos szerszámot a hálózatra csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló OFF állásban van.

Ellenőrizze, hogy az elektromos készülék használaton kívül, szervizelés, kenés vagy beállítás előtt, valamint a tartozékok, például a pengék, fúrófejek és fűrészlapok cseréjekor le van-e választva a hálózatról.

Ellenőrizze a sérült alkatrészeket

Mielőtt újra használná az elektromos szerszámot, alaposan ellenőrizze azt, hogy megfelelően és rendeltetészerűen működik-e. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek helyesen vannak-e beállítva, nincsenek-e elakadva, nincsenek-e sérült alkatrészek, és hogy a szerszám megfelelően van-e felszerelve. Ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a berendezés működését. A fedelet vagy az elektromos szerszám bármely más sérült alkatrészét - hacsak a kezelési és karbantartási utasítás másként nem rendelkezik - hivatalos szervizközpontnak kell megjavítania vagy kicserélnie. A nem megfelelően működő megszakítót egy erre felhatalmazott szerviztechnikusnak kell kicserélnie. Ne működtesse az elektromos szerszámot, ha a BE/KIKAPCSOLÓ kapcsoló nem kapcsol ki és nem hagyja abba. Az anyagok feldolgozása során keletkező por káros az egészségre. Ajánlott megfelelő porvédő maszk viselése. Munka közben mindig viseljen egyéni védőfelszerelést, például: védőszemüveget, kesztyűt, maszkot, fülvédőt, biztonsági és csúszásmentes lábbeli. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, és a hosszú haját fel kell tűznie, hogy ne akadjon bele a gép alkatrészeibe. Mindig szilárd felületen dolgozzon. A munkadarabot mindig tartsa szilárdan rögzítve egy csavarhúzóval. A munkaterületet mindig tartsa rendben és tisztán. Mindig mindkét kezét használja, amikor az elektromos szerszámokkal manőverezik. Ne használja az elektromos szerszámokat vagy tartozékaikat ne nyissa ki és ne módosítsa semmilyen módon. Ne tegye ki az elektromos szerszámot esőnek, és ne használja olyan helyzetekben, ahol nedves vagy nedves lehet. Tartsa a munkaterületet jól megvilágítva. Ne használja az elektromos szerszámokat olyan területeken, ahol fennáll a robbanásveszély. vagy éghető anyagokkal vagy folyadékokkal, lakkokkal, festékekkel, benzinnel, gázokkal vagy robbanásveszélyes porokkal kapcsolatos tűz.

Vigyázzon a gyerekekre és a háziállatokra

Gyermekek és háziállatok nem tartózkodhatnak a munkaterületen. Minden elektromos szerszámot a gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani. Ha nem használ elektromos szerszámokat, akkor jobb, ha azokat száraz szekrényben vagy szobában,

elzárva tárolja.

Használja a megfelelő eszközt

Válassza ki a megmunkálás típusának megfelelő szerszámot. Ne használjon elektromos készüléket olyan munkára, amelyre nem erre a célra tervezték. Ne terhelje túl a kis szerszámot nehezebb eszközt igénylő munkához. Ne használja az elektromos szerszámot más célra, mint amire tervezték.

Ne terhelje túl az elektromos berendezéseket

Az elektromos szerszámok jobban és biztonságosabban működnek, és jobb eredményeket érnek el, ha olyan sebességgel használják őket, amilyenre tervezték őket.

Az elektromos berendezéseket mindig következetesen tartsa karban

Tartsa éles és tiszta vágószerszámaikat a biztonságosabb és jobb eredmények érdekében. Kövesse a tartozékok kenésére és cseréjére vonatkozó utasításokat. Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán és olaj- vagy zsírmentesen. Gondoskodjon arról, hogy a szellőzőnyílások mindig tiszták és pormentesek legyenek. Eltömődött a szellőzőnyílások túlmelegedhetnek és károsíthatják a motort. Ha ezt a berendezést nagy magasságban végzett munka során kell használni, akkor a fogantyúval és csúszásgátlóval ellátott állványzatot padló, hogy a személyzet számára elegendő stabilitást biztosítson.

ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM

Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel (például csövek, radiátorok, fűtőtestek, mosogatógépek és hűtőszekrények).

Hálózati kábel

Ne húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból a kábel meghúzásával. Soha ne szállítson elektromos szerszámokat a hálózati kábel meghúzásával. Védje a hálózati kábelt a hőtől, olajtól, oldószerek és éles szélek. Rendszeresen ellenőrizze a szerszám tápkábelét, és ha megsérült, azt egy hivatalos szervizközpontnak ki kell cserélnie. Továbbá rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítókábeleket, és ha sérültek, cserélje ki őket. NE használjon kétvezetékes hosszabbító kábelt vagy tekercset földelt elektromos szerszámokon. Mindig használjon egy háromvezetékes hosszabbító kábel vagy egy tekercs, amelyhez földelő kábel van csatlakoztatva. földelő érintkező. Minden hosszabbító kábelt mindig teljesen ki kell tekerni. A legfeljebb 15 méter hosszúságú hosszabbítókábelekhöz 1,5 mm² keresztmetszetű vezetőket használjon. A

weboldalon.

15 méternél hosszabb, de 40 méternél rövidebb hosszabbító kábelek esetén használjon vezetőket.

2,5 mm² keresztmetszettel. Védje a hosszabbítókábelt éles tárgyaktól, túlzott hőtől és nedvességtől, illetve víztől.

Ez a berendezés megfelel a nemzeti és nemzetközi szabványoknak és biztonsági irányelveknek. Minden javítást csak szakképzett személyzet végezhet el eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Az utasítások figyelmen kívül hagyása veszélybe sodorhatja a felhasználót.

Részletes biztonsági utasítások

Különleges gondoskodásra van szükség

Felhívjuk figyelmét, hogy a régi fém vagy fa festéke magas ólomkoncentrációt tartalmaz. A festett felületek csiszolását különös gondossággal kell végezni. A por ólmot tartalmazhat, amely érintés, lenyelés vagy belégzés esetén halálos mérgezést okozhat. Minden 1960 előtt épült épület fém- vagy fafelületein és szerkezetén ólomtartalmú festék lehet.

STOP!

Ha azt gyanítja, hogy ólomfestéket használtak otthonában, forduljon szakemberhez. A után ólom a szervezetbe jutva felhalmozódik, amíg el nem éri a halálos koncentrációt. Ennek az anyagnak még kis mennyiségével való érintkezés is visszafordíthatatlan károsodást okozhat az agyban és az idegrendszerben. Különösen veszélyeztetettek a fiatal és a születendő gyermekek.

Figyelem!

Egyes fából vagy fához hasonló termékek, különösen a közepes sűrűségű farostlemezek (MDF), káros port termelhetnek. A berendezés használatakor a poreltávolító berendezés mellett megfelelő, cserélhető szűrőkkel ellátott maszk használata javasolt.

A tartozékok karbantartása, kenése, beállítása vagy cseréje előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám le van választva az áramforrásról. Mindig a megfelelő típusú csiszolóanyagot használja az adott típusú az elvégzett munka és a felhasznált anyag. Ne használja a csiszolókorongot vágókorongként. Csak jó állapotban lévő csiszolókorongokat használjon. Ez jobb csiszolási eredményt és a gép terhelésének csökkenését eredményezi, így biztosítva a gép és a csiszolókorong hosszabb élettartamát. Soha ne használjon sérült csiszolókorongokat. Repedt, letört vagy a kopott csiszolókorongok tönkremehetnek, ami sérülést okozhat önnek és másoknak, valamint magát a gépet is károsíthatja. Ne használjon a specifikációnál nagyobb csiszolókorongokat; csak ehhez a berendezéshez tervezett korongokat használjon. A csiszolókorongon feltüntetett fordulatszámnak mindig a következőknek kell lennie nagyobb, mint a gép sebessége. Csak a gyártó által ajánlott csiszolókorongokat használjon. Mindig rögzítsen alátéteket a csiszolókorong mindkét oldalára. Új korong felszerelésekor

ellenőrizze,

hogy a párnák a helyükön vannak, rögzítse a párnák kidudorodó oldalait úgy, hogy azok a készülék felé nézzenek.
tárcsát, és húzza meg a záróanyát.

Ne forgassa el a mátrixot (a forgatás károsíthatja a csiszolókorongot). Ne végezzen semmilyen beállítást a gépen és a tartozékokon. Ne alkalmazzon túlzott erőt a csiszolókorongok kezelésénél. Csak fokozatos nyomás csökkenti az ülőcsiszoló és a csiszolókorongok kopását, és ezáltal növeli azok hatékonyságát és meghosszabbítja élettartamukat. Hosszú ideig tartó munkavégzés esetén viseljen megfelelő védőszemüveget és használjon fülvédőt. Ne indítsa el a gépet, ha a munkadarab hozzáér a csiszolókoronghoz vagy

mielőtt ellenőrizné a támasz helyzetét. Soha ne érintse meg a csiszolókorong oldalát a munkadarabot, mivel az megrepedhet. A burkolatoknak a helyükön és jó állapotban kell lenniük.

Ha a készülék le van választva az áramforrásról, ellenőrizze, hogy a burkolatok rögzítve vannak-e és megfelelően

Rögzítve. A tartót mindig a lehető legközelebb tartsa a csiszolókoronghoz. A tartó és a csiszolókorong közötti távolság nem haladhatja meg a 3 mm-t. Ne köszörüljön túl kicsi tárgyakat

nem lehet biztonságosan tartani. Ne használja a munkadarabot a penge megállítására a gép kikapcsolása után.

Cserélje ki a kopott vagy szakadt csiszolószalagokat. A szakadt szalag kitépheti a munkadarabot a kezéből, és balesetet okozhat.

Figyelem!

Ne használja a darálót olyan helyiségekben, ahol fennáll a robbanás vagy gyulladás veszélye, gyúlékony anyagok és folyadékok, festékek, lakkok, üzemanyagok stb., valamint gyúlékony gázok és

robbanásveszélyes por. A megfelelő tűzoltó készülék telepítéséről és használatáról konzultálni kell egy hozzáértő szakemberrel. A csiszolás során keletkező fémrészecskék (szikrák) forróak, és a gép működése közelében lévő bármilyen éghető anyagot meggyújthatnak.

A CSISZOLÓGÉP ASZTALRA SZERELÉSE

A csiszológépet csavarokkal vagy anyákkal és csavarokkal lehet rögzíteni. Keresse meg a furatot / rögzítést. A csavarok hossza az asztal vastagságától függ. Acél asztal esetén a legjobb, ha a csiszológépet a lemezre, majd a lemezt az asztalra szereli, ami nagymértékben minimalizálja a rezgéseket.

A GÉP ELINDÍTÁSA ÉS LEÁLLÍTÁSA

Mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz, fordítsa el kézzel a lapátot, hogy ellenőrizze, nem blokkolódott-e el. Csatlakoztassa a tápegységet, és fordítsa a kapcsolót ON (I) állásba. A készülék kikapcsolásához fordítsa a kapcsolót OFF (o) állásba. Figyelmeztetés A gép kikapcsolása után a csiszolókorong még egy ideig tovább forog.

A CSISZOLÓTÁRCSA ELŐKÉSZÍTÉSE

A köszörülés során a köszörűkorong felülete üvegessé válhat vagy eltömődhet fémrészecskékkel, és elveszítheti alakját. A csiszolókorong beállítása megnyitja a szemcseszerkezetet, javítja a csiszolást és visszaállítja a korong eredeti alakját. A köszörűkorong-korrekción a következőkkel végzik egyengető rúd, egyengető kerék vagy gyémánt élező kés. Mindezek az eszközök megvásárolhatók a barkácsáruházakban. A csiszolókorong rendszeres beállítása javítja a csiszolást és csökkenti a rezgést. Javasoljuk, hogy a köszörüléssel kapcsolatos műszaki kiadványokat vásároljon a köszörűkorong beállításával kapcsolatos további információkért.

CSISZOLÓTÁRCSA CSERÉJE

Kapcsolja ki a darálót, és válassza le a tápegységről. Várja meg, amíg a csiszolókorong leáll. Távolítsa el az oldalsó burkolatot, hogy hozzáférjen a csiszolókoronghoz és a záróanyához. Második tárcsa

tartsa erősen, általában elég a keze nyomása (néha egy kis fadarabbal kell blokkolni a korongot). Csavarja ki és távolítsa el a záróanyát, majd egy megfelelő méretű villáskulccsal távolítsa el a külső peremet. Vegye ki a csiszolókorongot és a belső karimát. Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a betéteket. Ellenőrizze, hogy mindkét karima tiszta-e, és távolítsa el a maradék alátéteket. Tisztítsa meg a motortengelyt, és ellenőrizze, hogy a menetek tiszták-e.

Szereljen fel egy új csiszolókorongot (kapható a márkakereskedőnél), és ismételje meg a fenti eljárást fordított sorrendben. A csiszológép tengelyén lévő menet irányát a csiszológép azon oldalához képest kell meghatározni, amelyre a csiszolókorongot szerelték. Ha a tárcsa a csiszológép bal oldalára van szerelve, akkor bal oldali menetű lesz. A kicsavaráshoz forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba. Ha a kerék a csiszológép jobb oldalára szerelve, akkor jobb oldali menettel rendelkezik. A kicsavaráshoz forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba.

Figyelem!

Ipari környezetben történő használat esetén a csiszolókorongot és a szalagot csak szakképzett szakember szerelheti fel.

INFORMÁCIÓ A CSISZOLÓTÁRCSÁRÓL

Az alábbi információk csak útmutatóként szolgálnak a különböző típusú csiszolókorongokról és azok használatáról.

CSISZOLÓSZEMCSÉK TÍPUSAI

A csiszolókorongokból előállítható csiszolószemcsék négy fő típusa a következő: timföld, karborundum, köbös bór-nitrid és gyémánt. A hazai műhelyekben általában alumínium vagy karborundum pajsokat használnak. Mindkét típus elérhető helyi forrásokból. A szemcsék is négy fő kategóriába sorolhatók: durva, közepes, finom és nagyon finom.

Az 1. táblázat a fenti kategóriákba tartozó szemcseméreteket ismerteti. Általában a durva szemcséket nem használják. A legtöbb munkához a közepes vagy finom szemcse ajánlott.

1. táblázat.

A csiszolószemcsék négy fő kategóriája

Durva	Közepes	Fine	nagyon finom
12	30	70	150
14	36	80	180
16	46	90	220
20	60	100	240
24		120	

CSATLAKOZÓTÍPUSOK

Öt fő kötőanyagtípus létezik: kerámia (üvegezett), fenolgyanta, gumi, sellak és fém. A csiszolószemcséket lehet úgy kötni, hogy a részecskék szorosan vagy hézagosan helyezkedjenek el egymás mellett.

az egyes szemek között. A kötőanyag összeköti az egyes szemcséket. A szemcsék közötti távolságok határozzák meg a lemez sűrűségét, a nyitott lemezeknél a nagy távolságok, a zárt vagy sűrű lemezeknél pedig a kisebb távolságok. A szerkezetet egy 0-tól 14-ig terjedő skálán mérik, ahol a 0 a nagyon zárt szerkezetet, a 14 pedig a nagyon nyitott szerkezetet jelenti, nagy résekkel a szemcsék között.

HARDWARE

A keménység a csiszolószemcsék kötési szilárdsága. Betűrendben, a keménység növekvő sorrendjében írják le - az A-tól D-ig terjedő betűk a nagyon lágy, az V-től Z-ig terjedő betűk pedig a nagyon kemény csiszolókorongokat jelölik. Az alábbi ábrán a K betű a lágy vagy közepes pengét jelzi.

9A - 46 - K5 - V 22

9A	46	K	5	V	22
Fajok csiszolószemcsék	Szemcseméret	Keményiség	Sűrűség	Kötőanyag típusa	Szimbólum gyártó

A fenti szám egy példa a csiszolókorong leírására. A 9A az oxid csiszolószemcsét jelöli timföld, 46 a közepes szemcseméretű, K a lágy korong, 5 a sűrű korong, V az üvegezett kötés és 22 a gyártó jelzése. A padcsiszolókhöz felszerelt tárcsákat általában keményként jelölik. Keményfém szerszámok, kések, ollók vagy gyorsszerszámok (szármarók) lapos kontúrok, fa esztergaszerszámok) nem élezhetők ilyen tárcsával. A szabványos penge nem vágja a keményfémeket. Minden egyes próbálkozásnál a tárcsa felmelegszik és mázasodik. A kemény korongok a lapos kontúrok profilozására szolgáló megállóvágók vagy más nagy sebességű szerszámok megégetését is eredményezik.

A puha tárcsák csiszoláskor elhasználódnak. A köszörülés során kis mennyiségű anyagot távolítanak el, és a tárcsa lassan fellazítja a szemcséket, hogy új vágóélek kerüljenek felszínre. Ez megakadályozza a szerszám túlmelegedését és jobb csiszolási eredményeket biztosít.

2. táblázat.

Penge keménysége (lemez)	A penge használata adott keménység esetén	Keményiség leírása
A B C D	Nem túl gyakran használják	Nagyon finom
E I F J G K H L	Nagysebességű acélból készült szerszámok, pl. kontúrmaró marószerszámok élezésére szolgál. lapos fúrók és kések	Lágytól közepesig
M Q N R O S P T	Lágy anyagok durva őrléséhez Anyagok	Közepes és kemény között
U	Csiszolókorongok élező rúdjaival használatos	Kemény
V Y W W Z X	Nem túl gyakran használják	Nagyon kemény

Az alábbi 3. táblázat segít kiválasztani a munkához megfelelő csiszolótárcsát.

3. táblázat.

Szerszám típusa	Szerszám anyaga	Ajánlott lemez típusa
Fűrők Fafűrők fához Fűrőfejek falazáshoz	Nagysebességű acél Nagysebességű acél Keménységű vágóél	Alumínium-oxid (szürke) Alumínium-oxid (szürke) Karbonium (zöld)
Fedelekek esztergakésekhez	Nagy sebességű acél	Puha timföld (rózsaszín vagy fehér)
Vésők	Nagy sebességű acél	Puha timföld (rózsaszín vagy fehér)
Szármarók kontúrmaráshoz Quick-cut acél gyorsvágással és keménységű hegy	Nagy sebességű acél Keménységű vágóél	Puha timföld (rózsaszín vagy fehér) Karbonium (zöld)
Forgó fűnyírókések	Nem edzett acél	Alumínium-oxid (szürke)
Olló és kézi olló a következőkhöz lapok	Kemény acél (de a keménységet nem referenciaértékkel mérik) egy fájllal)	Alumínium-oxid (rózsaszín vagy fehér)

KARBANTARTÁS

Figyelem!

Soha ne merítse a darálót vízbe, és ne tisztítsa folyó víz alatt.

A jelen kézikönyvben nem szereplő karbantartási vagy pótalkatrészekkel kapcsolatos információkért forduljon a helyi szervizközponthoz, kereskedőhöz vagy ügyfélszolgálathoz. Mindig adja meg a termék címkéjén található megfelelő leírást és modellszámot.

A csiszológép rendszeres tisztítása és karbantartása biztosítja a hosszú, problémamentes működést. Hosszú tárolás előtt a berendezést alaposan meg kell tisztítani. Ezután el kell távolítani a tartozékokat, a csiszolókorongokat, a szemvédőket és a pengetartókat. Ne használja

oldószerek, amelyek károsíthatják a műanyag alkatrészeket. A tisztításhoz csak tiszta, szappanos vízzel benedvesített ruhát használjon. Minden fém alkatrészt gépolajjal kell áttörölni a rozsdásodás megelőzése érdekében.

Műszaki adatok

Modell	MD3215B
Feszültség	230 V - 50 Hz
Motor	1800W
Sebesség terhelés nélkül	2950 fordulat/perc
Csiszolókorong mérete	150 x 20 x 12,7 mm
Csiszolószalag mérete	50 x 686 mm
Akusztkai nyomás LPA	80,5 dB (A)
Akusztkai teljesítmény LWA	93,5 dB (A)
Nettó súly	7 kg

Használt berendezések ártalmatlanítása



A termék élettartamának végén nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, hanem a hulladékgyűjtő udvarba kell vinni.

elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítása. Ezt a terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. Az újrafelhasználással, az anyagok újrafelhasználásával vagy a használt létesítményeivel fontos hozzájárulást tesz környezetünk védelméhez.