

## Műszaki leírás

### Homag gyártmányú SAWTEQ B-300 profiLine (Profi HPP300/43/43) típusú szorítógerendás táblafelosztó gép



(A műszaki leírásban feltüntetett képek illusztrációk)

A berendezés fa, nyers vagy laminált faalapú, illetve ezekhez hasonlóan megmunkálható egyéb anyagokból készült táblák méretpontos, kiszakadás-mentes vágására szolgál.

#### 1. Vágási pontosság és első osztályú vágási minőség

- Robusztus kialakítás és intelligens gépkonstrukció
- Torzióálló és tömör fűrész kocsi
- Rövid és erős szorítókörmökkel
- Vezetőrendszerek edzett tengelyekkel és prizmás futógörgőkkel a fűrész kocsi és a programvonalzóban
- A panelek megbízható leszorítása és beigazítása az oldalsó nyomógerendán keresztül, amely alulról fejt ki hatását – vékony és nyomásérzékeny anyagoknál is

#### 2. Nagy teljesítmény

- Állás idő minimalizálása
- Alacsony tömegmozgás a fűrész kocsi területén
- Folyamatos megmunkálás összehangolt munkafolyamatokkal
- Automatikus vágási magasság és vágási hossz szabályozás

#### 3. Tisztított munkaterület

- Hatékony elszívás a szögvonalzónál, a fűrész kocsinál és a nyomógerendánál.
- Optimalizált forgácsvezetés a fűrész kocsi területén

##### Opcionálisan kérhető tartozékok

- Gépasztal fúvókákkal
- dustEX system

#### 4. Könnyű karbantartás, tisztítás

- Karbantartásmentes hajtás fogazott fogasléc fogaskerékkel a fűrész kocsi és a programvonalzó számára.

- Érintkezés- és kopásmentes rendszer a nyomógerendánál, a fűrész kocsin és a programvonalzón
- Tisztítónyílások a gépvázon
- 10 év garancia a fűrész kocsi és a programvonalzó vezetésére

#### 5. Biztonságos kezelés

- Energiahatékony hajtástechnológiák
- Ergonomikus és biztonságos üzemeltetés
- Anyagkímélő lapkezelés
- Anyagspecifikus paraméterezés
- Energiatakarékos elszívó berendezés
- Optimális elszívás a minimális gerendanyítás által
- Kisebb porkibocsátás

#### 6. Műszaki adatok

- Vágáshossz: 4300 mm
- Munkamagasság: 920 mm
- A programvonalzó pozícionálási pontossága: +/- 0,1 mm/m
  - a megadott érték nem a levágott anyagra értendő

#### 7. Vevő általi teljesítések

- Üzemi hőmérséklet: min.+5 C
- Üzemi hőmérséklet: max.+35 C
- Üzemi padozat tulajdonságai:
  - Betonminőség: C25/30
  - Beton vastagság: min. 200 mm
  - Fedőréteg, mint pl. parkett, bitumen nem megengedett.
- A szerelés után a géplábak kiöntése zsugorodásmentes masszával a megrendelő feladata.
- A gépek az üzemelésükből adódóan nem alkalmasak RCD-vel szerelt hálózatba való bekötésre. (RCD → Áram védőkapcsoló). E helyett javasoljuk az elektromos betápláló vezetékét földelés és rövidzárlat biztosan kiépíteni. (PI.: DIN VDE 0100-520/521.11 szerint).

#### Az ajánlott gép további felszereltsége:

#### VKNR 1651 Fűrészlap túlérés 95 mm

#### VKNR 1767 Jobbos kivitelű gép

Kezelői pult és szögvonalzó jobb oldalon.

#### VKNR 0180 Szabványos Gépcímke

#### VKNR 5960 Festés

- RAL 9003 szignál fehér – a gép és a biztonsági kerítés
- RAL 7021 sötét szürke – dizájn csíkok, biztonsági kerítés mezői, biztonsági ajtók és rudazat

#### VKNR 6554 Manuális nyomásbeállítás

- Manuális, pneumatikus nyomásbeállítás szorítókörmökhez és nyomógerendákhoz
- Anyagbarát kezelés, különösen nyomásérzékeny anyagok esetén

**VKNR 1705 Hátsó gépasztal**

- A hátsó gépasztalon szorítókörök mozgatják a munkadarabot, a felületkímélő és kiváló minőségű görgős síneken.

**VKNR 1712 Gépasztal komplett levegősselepekkel ellátva (DUSTEX)**

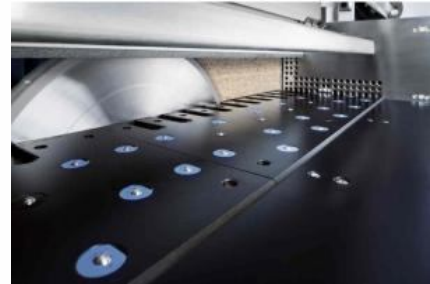
Optimális táblakezelés a felhasználó számára.

Előnyök:

- Minimális tolóerő a fúvókával ellátott gépasztal által
- Felületkímélő anyagtovábbítás
- Lényegesen jobb elszívás
- Minimális tisztítószer felhasználás

Tartalma:

- Fúvókákkal ellátott gépasztal
- dustEx-kombinált fúvókák

**VKNR 1201 Program előtoló sebessége**

- Előremenet: 25 m/perc
- Hátramenet: 90 m/perc

**VKNR 1089 Alulra helyezett programvonalzó-vezetés****VKNR 1370 Standard szorító körök 6 db**

- Az anyag kíméletes pozicionálásához
- Kétujjas szorító körök

Pozíció:

- 75 / 275 / 475 / 1075 / 1825 / 3425 mm
- Elhelyezésük a vezetővonalzótól a közép felé haladva

**VKNR 1234 Kiegészítő szorító köröm**

- Kétujjas
- Pozíció: 675 mm

**VKNR 1725 Rugós előfeszítésű fűrészkeszi görgők**

A fűrészkeszin a megvezetés a rugós előfeszítésnek köszönhetően mindig pontosan fut.

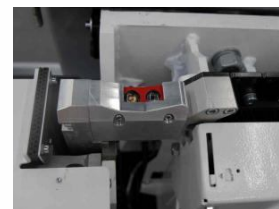
Előny:

- Maximálisan nyugodt működés
- Állandó precizitás
- Kevés karbantartást igénylő rendszer

**VKNR 1680 Fűrészkeszi előtolás 130 m/min****VKNR 1678 Lefúvatás a fotocellára**

Tisztítóberendezés a fűrészkeszin lévő vágási hossz érzékelőhöz

- Magas rendelkezésre állás az érzékelő öntisztításának köszönhetően
- Erőforrás-takarékosság a fűrészmotor elszívott levegőjének felhasználásával
- A fűrészkeszi helyes pozicionálása a hibamentes anyagérzékelés révén



**VKNR 1621 Főfűrészmotor 18,0 kW****VKNR 1696 Pneumatikus Főfűrészemelés****VKNR 1671 Elővágó aggregát****VKNR 1635 Elővágó-fűrész motor 1,5 kW****VKNR 1695 Pneumatikus elővágó-fűrész emelés****VKNR 1610 Elektromos elővágó-fűrész állítás****VKNR 2107 Intelliguide Basic: kezelő segítő LED rendszer**

Optikai LED asszisztens rendszer a épkezelő támogatása érdekében a munkadarabok megmunkálása során.

Előnyök:

- Termelékenység növelése a gyorsabb gépkiszolgálással
- Hibák csökkenése a folyamatos megfeleléségi vizsgálatnak köszönhetően
- Javított gépkezelői komfort.
- Interaktív LED fényoszlop színes pozíció és állapot kijelzéssel

**VKNR 2370 Levegős asztal 2160 x 650 mm **4 db******VKNR 6365 Start-stop az 1. levegős asztalon**

- A kényelmes programindításhoz a kezelőpaneltől függetlenül
- Jó szalag- és lapkezelés, különösen a hosszú szalagok esetében
- A B130 és B200 sorozat alapkivitelében szereplő nyomógombot elhagyják, és helyette a start-stop rendszert helyezik be. A B300-as és magasabb felszereltségű modellektől kezdve a start-stop már az alapfelszereltség része.

**VKNR 2526 Görgősor a levegősasztal első élén **4 db****

- Egy, illetve több lap könnyű és kíméletes mozgatására

**VKNR 6083 Etikett nyomtató Type PICA II 108**

Thermo / Thermotranszfer etikett nyomtató.

Műszaki adatok:

- Címke méret: 80 x 100 mm
- Etikett szélesség: max. 110 mm  
min. 15 mm
- Nyomtatási szélesség: 108 mm
- Felbontás: 300 dpi
- Nyomtatási sebesség: 100 mm/s
- Etikett magátmérő: 76 mm
- Tekercsátmérő: max. 180 mm
- Automatikus leválasztó berendezés: igen
- Automatikus feltekerceselő egység: igen
- Ethernet interface: igen

**VKNR 6070 Etikettezés alkatrészgrafikával**

- Élinformációk grafikus ábrázolására, vágás optimalizáló szoftverből készült rajzok és magasabb szintű rendszerek alkatrészrajzainak feldolgozására. Vizuális támogatás a kezelő számára a további megmunkálási folyamatokhoz.

**VKNR 6075 Etikett program**

Ezzel a programmal lehetőség kínálkozik az etikettek vágás szerinti szimultán nyomtatására.

- Nyomtatás választhatóan darabonként, rakatonként, vagy definiált rakatonként.



**VKNR 6483 Üzemi feszültség 400 V****VKNR 6498 Frekvencia 50 Hz****VKNR 2310 Központi fúvóka levegős asztalhoz****VKNR 6491 Tapio csatlakozás**

Tapio-ready

- Az Ön Homag gépe már a megvásárláskor elő van készítve a tapio-val történő kommunikálásra
- Egy olyan működés, amely lehetőséget nyújt a tapio innovatív digitális termékeinek a felhasználására
- További felhasználási lehetőségek elérhetők: [www.tapio.one](http://www.tapio.one)
- Kérjük, vegyék figyelembe, hogy a tapio felület ajánlatait és a szervizt csak abban az esetben tudja használni, ha regisztrál és az ehhez szükséges funkciókat a gépen engedélyezi
- A „tapio ready” csak akkor működik, ha a gép a bekapcsolásakor automatikusan kapcsolódik a tapio-felülethez a gépszám felülvizsgálata segítségével, annak érdekében, hogy a gép jogosult a tapio felületének használatára

**VKNR 6300 Kezelői központ**

- CADMatic vezérlés folyamatgrafikával
- 24” Full HD érintőképernyős kezelőfelület

**VKNR 6181 Powercontrol V2.1**

Modern, Windows-PC alapú vezérlőrendszer.

Hardver:

- PLC vezérlés az IEC 61131 nemzetközi szabványnak megfelelően
- Modern PC Windows operációs rendszerrel
- Háttértár-menedzser és média tárhely a kényelmes adattárolás érdekében
- USB csatlakozási lehetőség
- Digitális meghajtó
- Decentralizált, digitális terepi buszrendszer
- Vírusvédelmi szoftver
- Hálózati kompatibilitás

Szoftver:

- HOMAG operációs rendszer, egységes powerTouch felülettel
- Ergonomikus érintőképernyő nagyítási, görgetési és csúsztatási lehetőséggel
- Könnyen navigálható kezelőfelület
- Integrált szerszámmenedzsmen
- Hibadiagnosztika fényképes és videofelvételes támogatással

A gép vezérlése nem alkalmas a személyes adatok feldolgozására az EU Általános adatvédelmi rendeletének megfelelően.

**VKNR 6171 Billentyűzet nyelvezete: angol****VKNR 6187 CADMATIC 5.0****VKNR 9053 Főfűrészlap HM 380 X 4,4 X 60 mm**

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| • Fő fűrészlap:       | 380 x 4,4 x 60 mm |
| • Lap anyaga:         | karbid (TCT)      |
| • Fűrészlap átmérő:   | 380 mm            |
| • Fogak száma         | 72 db             |
| • Fogalak             | fózzolt / egyenes |
| • Fogszélesség        | 4,4 mm            |
| • Alaptest vastagsága | 3,2 mm            |
| • Furat átmérő        | 60 mm             |

- Mellékfurat 2 db egymással szemben  
átmérő: 14mm  
osztókör átmérő: 100 mm

**VKNR 9200 Elővágó fűrészlap HM 180 x 4,45 – 5,25 x 45 mm**

- Elővágó fűrészlap: HM 180 x 4,45-5,25 x 45 mm
- Lap anyaga: kemény fém
- Fűrészlap átmérő: 180 mm
- Fogak száma: 36 db
- Fogalak: kúpos / egyenes
- Fogszélesség: 4,4-5,25 mm
- Alaptest vastagsága: 3,2 mm
- Furat átmérő: 45 mm
- Mellékfurat: nincs

**VKNR 8358 Dokumentáció és horvát nyelvű vezérlési szöveg**

- Kezelési utasítás és képernyő szövegezése a gépkezelő számára horvát nyelven

**VKNR 0782 Dokumentáció a gépvezérlő egységen**

- (PDF-formátum)
- Kezelési utasítás, mely tartalmazza a kezelési és a karbantartási utasításokat
- Alkatrészlista
- Kapcsolási rajz

**VKNR 0783 Dokumentáció papíron**

- Dokumentáció papíron
- (dosszié, DIN A4 papír)
- Kezelési utasítások, melyek tartalmazzák a kezelési és a karbantartási utasításokat.

**VKNR 8739 Távszervíz szolgáltatás (serviceRemote)**

- A serviceRemote segítségével a távdiagnózis még gyorsabb és jövőbiztos technológiája előnyeit élvezheti.
- serviceRemote a serviceAssist alkalmazás része. Az aktiválás a my.tapio.one alatti tapio fiókjában történik az automatikusan biztosított serviceAssist licenc hozzárendelésével a gépéhez.
- Fontos, hogy távdiagnosztika csak a licenc előzetes hozzárendelését követően érhető el, hajtható végre.
- Teljes funkcionalitás eléréséhez a gépet a tapio-hoz kell csatlakoztatni (állapot: tapio-kapcsolat).
- Kérjük, hogy biztosítson internetkapcsolatot és hozzáférést a "443 HTTPS Port"-on keresztül.

**Követelmények és elérhetőség:**

- Világszerte elérhető, a funkciók széles skálája az összes tápió régióban.
- Ehhez regisztrálnia kell a tapio-nál. Ön elfogadja a platform általános használati feltételeit (elérhető a tapio.one/de/tou és a tapio.one/de/tapio-data-privacy-agreement oldalakon).
- A „serviceRemote” vagy „serviceAssist” használatához Ön elfogadja a vonatkozó használati feltételeket (elérhető a terms.tapio.one/homag-serviceassist/de.htm oldalon).
- A licenc időtartamának lejártá után az Ön licence automatikusan és ingyenesen megújításra kerül.
- A szolgáltatás használatához gépenként egy licenc szükséges.
- Teljes körű funkciók a homag.com/productdetail/serviceremote oldalon

**VKNR 8998 CE TANÚSÍTVÁNY**

Minőségi előírások:

- CE-minősítés: Az CE-megfelelőség a jelenleg érvényes gépgyártási irányelveknek megfelelően a nem gépsorba kötött gépekre vonatkozóan.
- GS- Minősítés
- BGI 739-1

### **VKNR 1732 twinio licenz (30 eszköz) – éves használat**

Akár 30 eszközt is kezelhet a twinio segítségével. Ha a szerszámok száma nem elegendő, a kiegészítő csomagokkal növelheti a mennyiséget, és így rugalmasan igazíthatja az Ön igényeihez.

- Digitális eszközkezelés a vállalat jobb áttekintése érdekében.
- Eszközök gyors felismerése és rögzítése a scan funkció segítségével.
- Ezen kívül az egyes szerszámok egyedi adatai elmenthetők.
- Rendeljen előre meghatározott tárolási helyeket eszközeihez.

#### **Áttekintés az eredeti szerszámadatokról közvetlenül az integrált gyártótól**

- Saját paraméterek hozzáadása és szerkesztése minden eszközhöz
- Webes alkalmazásként használható okostelefonon, táblagépen vagy PC-n a mobil eszközkezeléshez
- Szkenelési funkció (DMC, QR, vonalkód) integrálva
- Mindig szem előtt tartva, hogy melyik szerszám hol található

#### **Technikai követelmények:**

- Böngészőajánlat: Chrome, Firefox, Edge, Safari a legújabb verzióban
  - Letöltés legalább 384 kbit/s
- Eszközök: adatok integrált tápió-partnerektől, valamint a gyártótól független szerszámadatok

#### **Használati feltételek:**

- Minden tápió régióban elérhető. Minden géphez egy licenc szükséges a „MachineBoard”-dal való használathoz.
- A „MachineBoard”, a tapio szolgáltatásra a használati feltételek vonatkoznak (elérhető a [terms.tapio.one/machineboard/de.html](https://terms.tapio.one/machineboard/de.html) oldalon). Mivel a "MachineBoard" a tapio-n elérhető, regisztrálni kell a tapio-n. A platform használati feltételei a tapio tagságra vonatkoznak (elérhető a [tapio.one/de/tou](https://terms.tapio.one/de/tou) oldalon).
- A licenc időtartamának lejártá után a licenc automatikusan meghosszabbodik a tápió boltban ([store.tapio.one](https://store.tapio.one)) érvényes feltételeknek megfelelően. A megújítás előtt e-mailben emlékeztetőt kap.

### **VKNR 1744 MachineBoard – Éves felhasználás**

Egyszerű áttekintés az összes gépről, mindenhol – beleértve a push értesítéseket is a riasztásokhoz. Tudja meg valós időben a gép adatait és állapotát a hibalisták, figyelmeztetések, karbantartás, műveletek, a hátralévő gyártási idő megjelenítése és egyéb segítségével.

- A Tapio-ra kész Homag gépek állapotának áttekintése
- A gép állapota színnel van jelölve
- Hátralévő futási idő jelenik meg, így a következő interakcióig eltelt idő is szükséges
- Push értesítés a géptől
- Gépspecifikus információk és adatok minden géphez a gép gyártója által meghatározott adatok alapján

#### **Technikai követelmények:**

- Mobileszközök: Android 6 vagy iOS 11.0
  - Letöltés legalább 384 kbit/s
  - Felöltés legalább 384 kbit/s

A MachineBoard használatához gépcsatlakozás vagy tápió készlet szükséges. A rendelkezésre állás a gép típusától és gyártójától függően változik, és egyedi ellenőrzést igényel.

Minden géphez egy licenc szükséges a MachineBoarddal való használathoz.

#### **Használati feltételek:**

- Minden tápió régióban elérhető. Minden géphez egy licenc szükséges a „MachineBoard”-dal való használathoz.

- A „MachineBoard”, a tapio szolgáltatásra a használati feltételek vonatkoznak (elérhető a [terms.tapio.one/machineboard/de.html](https://terms.tapio.one/machineboard/de.html) oldalon). Mivel a "MachineBoard" a tapio-n elérhető, regisztrálni kell a tapio-n. A platform használati feltételei a tapio tagságra vonatkoznak (elérhető a [tapio.one/de/tou](https://terms.tapio.one/de/tou) oldalon).
- A licenc időtartamának lejáta után a licenc automatikusan meghosszabbodik a tápió boltban ([store.tapio.one](https://store.tapio.one)) érvényes feltételeknek megfelelően. A megújítás előtt e-mailben emlékeztetőt kap.
- Az ajánlat elfogadásával az ügyfél lehetővé teszi, hogy a HOMAG megossza az összes megrendeléssel kapcsolatos adatot a tapio-val.
- A MachineBoard használatához gépcsatlakozás vagy tápió készlet szükséges. A rendelkezésre állás a gép típusától és gyártójától függően változik, és egyedi ellenőrzést igényel.

### **VKNR 1741 ServiceBoard – Éves felhasználás**

Kommunikáció a szervizpartnerekkel a gyors hibaészlelés érdekében szervezettek és videodiagnosztika létrehozásával és elküldésével – ez lehetővé teszi a 3D modellek és kiviteli tervek cseréjét.

- Szerezzen egyszerű áttekintést az összes szolgáltatási esetről.
- Kerülje el a nem tervezett fennakadásokat az előrejelző karbantartással.
- Hozzáférés az online alkatrészbolthoz az alkalmazásban.
- Már megoldott szervizeset dokumentált megoldással
- Színek jelzik a karbantartási tevékenységek sürgősségét, például: B. a vákuumszivattyú szűrőjének tisztítása
- Még régebbi, internetkapcsolat nélküli gépek is használhatók a ServiceBoardhoz
- A ServiceBoardba integrált videodiagnosztika

#### **Technikai követelmények:**

- Mobileszközök:
  - Android 6 vagy újabb
  - iOS 11.0 vagy újabb
- Internetes ajánlás:
  - Letöltés legalább 384 kbit/s
  - Töltsön fel legalább 384 kbit/s
- Gépek:
  - A ServiceBoard szervizkérésekben és videodiagnosztikában működik gépi csatlakozás vagy tápióra készlet nélkül.
- Szervizpartneri szolgáltatások:
  - Ahhoz, hogy meghatározott szolgáltatásokat kaphasson szervizpartnerétől, valószínűleg külön szolgáltatási szerződésre lesz szüksége a felelős szervizpartnerrel, például a Homaggal.

Minden egyes, a ServiceBoarddal együtt használható géphez egy licenc szükséges.

#### **Használati feltételek:**

- Minden tápió régióban elérhető. Minden géphez egy licenc szükséges a „ServiceBoard”-dal való használathoz.
- A használati feltételek a „ServiceBoard”-ra, egy tapio szolgáltatásra vonatkoznak (elérhető a [terms.tapio.one/serviceboard/de.html](https://terms.tapio.one/serviceboard/de.html) oldalon). Mivel a "ServiceBoard" a tapio-n elérhető, regisztráció szükséges a tapio-nál. A platform használati feltételei a tapio tagságra vonatkoznak (elérhető a [tapio.one/de/tou](https://terms.tapio.one/de/tou) oldalon).
- A licenc időtartamának lejáta után a licenc automatikusan meghosszabbodik a tápió boltban ([store.tapio.one](https://store.tapio.one)) érvényes feltételek szerint. A megújítás előtt e-mailben emlékeztetőt kap.
- Az ajánlat elfogadásával az ügyfél lehetővé teszi, hogy a HOMAG megossza a megrendeléssel kapcsolatos összes adatát a tapio-val.
- A ServiceBoard szervizkérésekben és videodiagnosztikában működik gépi csatlakozás vagy tápióra készlet nélkül. Ahhoz, hogy meghatározott szolgáltatásokat kaphasson



szervizpartnerétől, külön szolgáltatási szerződésre lehet szüksége a felelős szervizpartnerrel, például a HOMAG-al.

### **VKNR 8707      ServisAssist alkalmazás**

#### Gyors, hasznos. Megelőzésre.

- A ServiceAssist egy segítségnyújtó alkalmazás
- Ön vagy gépkezelője sok esetben – a HOMAG szerviz alkalmazottjának közvetlen támogatása nélkül – egyedül megakadályozhatja vagy javíthatja a gép hibás működését.

#### Előnyök:

- folyamatos fejlesztés az állandóan növekvő tudásbázis segítségével
- digitális és multimédiás támogatás dokumentumokkal és képekkel
- mobil kezelés: széles körben alkalmazható táblagéppel vagy okostelefonnal

#### Szeretné használni a serviceAssist szolgáltatást?

- Most 30 napig ingyenesen tudja használni a serviceAssist szolgáltatást.
- Az alkalmazás egyébként a tapio régiók (EU, Svájc és USA) összes gépéhez elérhető, és megvásárolható a tapio shopban a store.tapio.one oldalon
- A szükséges feltételek: a tapio ügyfélfiókkal kell bejelentkezni, és a szükséges gépet csatlakoztatni a tapióhoz.
- Kérjük figyelembe venni, hogy a serviceAssist alkalmazás nem része ennek az ajánlatnak / ennek a megrendelésnek, ezt egyedileg kell megvásárolni a tapio shopban.

### **VKNR 9198      App-Plus csomag**

- ServiceBoard – Lépjen kapcsolatba a Homag Service-vel közvetlenül az alkalmazásban található szervizjegyeken keresztül
- MachineBoard — Áttekintést kaphat gépe valós állapotáról, beleértve a hibaüzenetekről szóló értesítéseket is
- twinio — Kezelje eszközeit digitálisan és egyszerűen
- serviceAssist Advanced — Gépdokumentáció, megoldások hibaüzenetekre és még sok más.

## **LIGNOMAT Kft.**

„A technológia fejlődik, a fa örök”

*„Amennyiben az ajánlat, rendelés visszaigazolás, műszaki dokumentáció szövegezésében, értelmezésében eltérés vagy kétség merül fel, úgy hivatalos iratként minden esetben a gyártó eredeti német vagy angol nyelven rendelkezésre álló dokumentumai az irányadók”*