









MI TŐ DŐ KFT

Aszfalt és betonvágó gép

Használati útmutató – A gép használatbavétele előtt kérjük, gondosan olvassa el a Használati útmutatót és győződjön meg róla, hogy megértette az abban foglaltakat.



FS 400 LV

SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA

Szimbólumok a gépen:

FIGYELEM! A gép helytelen vagy gondatlan használat esetén veszélyes lehet. Súlyos vagy akár halálos sérüléseket is okozhat a kezelőjének vagy másoknak.



Kérjük, hogy a gép használatba-vétele előtt gondosan olvassa el a Használati útmutatót és győződjön meg róla, hogy megértette az abban foglaltakat.



Viseljen személyes védőfelszereléseket. Az erre vonatkozó információkat lásd a Használati útmutató 'Személyes védőfelszerelések' c. fejezetében.



Mielőtt a gépet mozgatná, várja meg, amíg a vágótárcsa forgása leáll.



A gép szállítása előtt távolítsa el a vágótárcsát.



Környezetvédelmi jelölés



Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt jelzi, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő elhelyezéséről, segít megelőzni a környezetre illetve az emberi egészségre gyakorolt esetleges káros következményeket.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos további részletes információért érdeklődjön a helyi (önkormányzati) hulladékkezelő cégnél vagy abban az üzletben, ahol a terméket vásárolta.

Egyéb szimbólumok és matricák a gépen bizonyos régiókban érvényes speciális előírásoknak tesznek eleget.

Figyelmeztetési szintek magyarázata

A figyelmeztetéseknek három szintje van.

FIGYELEM!



FIGYELEM! Akkor használatos, ha az üzemeltető súlyos sérülésnek vagy akár halálos balesetnek van kitéve, illetve környezeti kár veszélye áll fenn, ha nem követi a Használati útmutatóban leírt utasításokat.

VIGYÁZAT!



VIGYÁZAT! Akkor használatos, ha az üzemeltető sérülésnek van kitéve vagy környezeti kár veszélye áll fenn, ha nem követi a Használati útmutatóban leírt utasításokat.

MEGJEGYZÉS!

MEGJEGYZÉS! Akkor használatos, ha anyagi kár bekövetkezésének vagy a gép sérülésének veszélye áll fenn, ha nem követi a Használati útmutatóban leírt utasításokat.

MI TOOLS KFT

Tartalomjegyzék

SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA
Szimbólumok a gépen 2
Figyelmeztetési szintek magyarázata 2

TARTALOMJEGYZÉK
Tartalomjegyzék 3

BEMUTATKOZÁS
Tisztelt Vásárló 4
Jellemzők 4

A GÉP ALKATRÉSZEI
Mi micsoda a gépen? 5

A GÉP BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEI
Általános tudnivalók 6

ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK
Általános tudnivalók 7
Vágótárcsa felszerelése 7
Fogantyú magasság beállítása 7
Vágási mélység kijelző 7

VÁGÓTÁRCSÁK
Általános tudnivalók 8
Vízhűtés 8
Gyémánt vágótárcsák különféle anyagokhoz 8
Vágótárcsa ellenőrzése 8
Szállítás és tárolás 8

ÜZEMANYAG KEZELÉSE
Általános tudnivalók 9
Üzemanyag 9
Üzemanyag feltöltés 9

GÉP MŰKÖDÉSE
Biztonsági védőfelszerelések 10
Általános biztonsági előírások 10
Szállítás és tárolás 12

BEINDÍTÁS ÉS LEÁLLÍTÁS
Beindítás előtt 13
Beindítás 13
Leállítás 13

KARBANTARTÁS
Általános tudnivalók 14
Karbantartási ütemterv 14
Tisztítás 14
Funkcionális ellenőrzés 15
Kenés 16
Leselejtezés 16

ELÉRHETŐSÉGEK 16

MŰSZAKI ADATOK
Műszaki adatok 17
EK megfelelőségi nyilatkozat 17

MI TOMDÓ KFT ®

BEMUTATKOZÁS

Tisztelt Vásárló,

Köszönjük, hogy megtisztelt bennünket vásárlásával és egy Husqvarna terméket választott.

Meggyőződésünk, hogy Ön sokáig elégedett lesz termékünk minőségével és teljesítményével. Azáltal, hogy nálunk vásárol, Ön szükség esetén professzionális javítási és szerviz segítséget kap. Ha a vásárlás nem szakkereskedőtől történt, forduljon a legközelebbi szervizműhelyhez.

Ez a Használati útmutató egy fontos dokumentum. Gondoskodjon róla, hogy mindig kéznél legyen a munkavégzés helyén. Ha követi a Használati útmutatóban leírtakat (üzemeltetés, karbantartás stb.), azzal növeli a gép élettartamát és használati értékét. Amennyiben eladja a gépet, feltétlenül adja át a Használati útmutatót is az új tulajdonosnak.

Több mint 300 éves tapasztalat

A Husqvarna AB egy svéd cég, melynek története egészen 1689-ig nyúlik vissza, amikor XI. Károly svéd király a Husqvarna folyó partján gyárat építtetett muskétagyártás céljából. Ekkor vetették meg annak a mérnöki szakismeretnek az alapját, amely azóta is segít a világ legjobb termékeinek kifejlesztésében a vadászfegyverek, a kerékpárok, a motorkerékpárok, a konyhai eszközök, a varrógépek és a szabadtéri berendezések területén.

A Husqvarna cég ma világelső a kültéri elektromos termékek gyártásában az erdészet, kertészet, gyep- és kertgondozás területén, valamint az építőipari vágóberendezések és gyémánt vágótárcsák területén.

Üzemeltető felelőssége

A tulajdonos/munkáltató feladata, hogy a gép üzemeltetője kellő ismeretekkel rendelkezzen a gép biztonságos üzemeltetéséről. A felügyelőknek és az üzemeltetőknek kötelessége, hogy elolvassák a Használati útmutatót és megértsék az abban foglaltakat. Legyenek tisztában a következőkkel:

- A gép biztonsági előírásai.
- A gép alkalmazási területei és tiltott használata.
- Hogyan kell üzemeltetni és karbantartani a gépet.

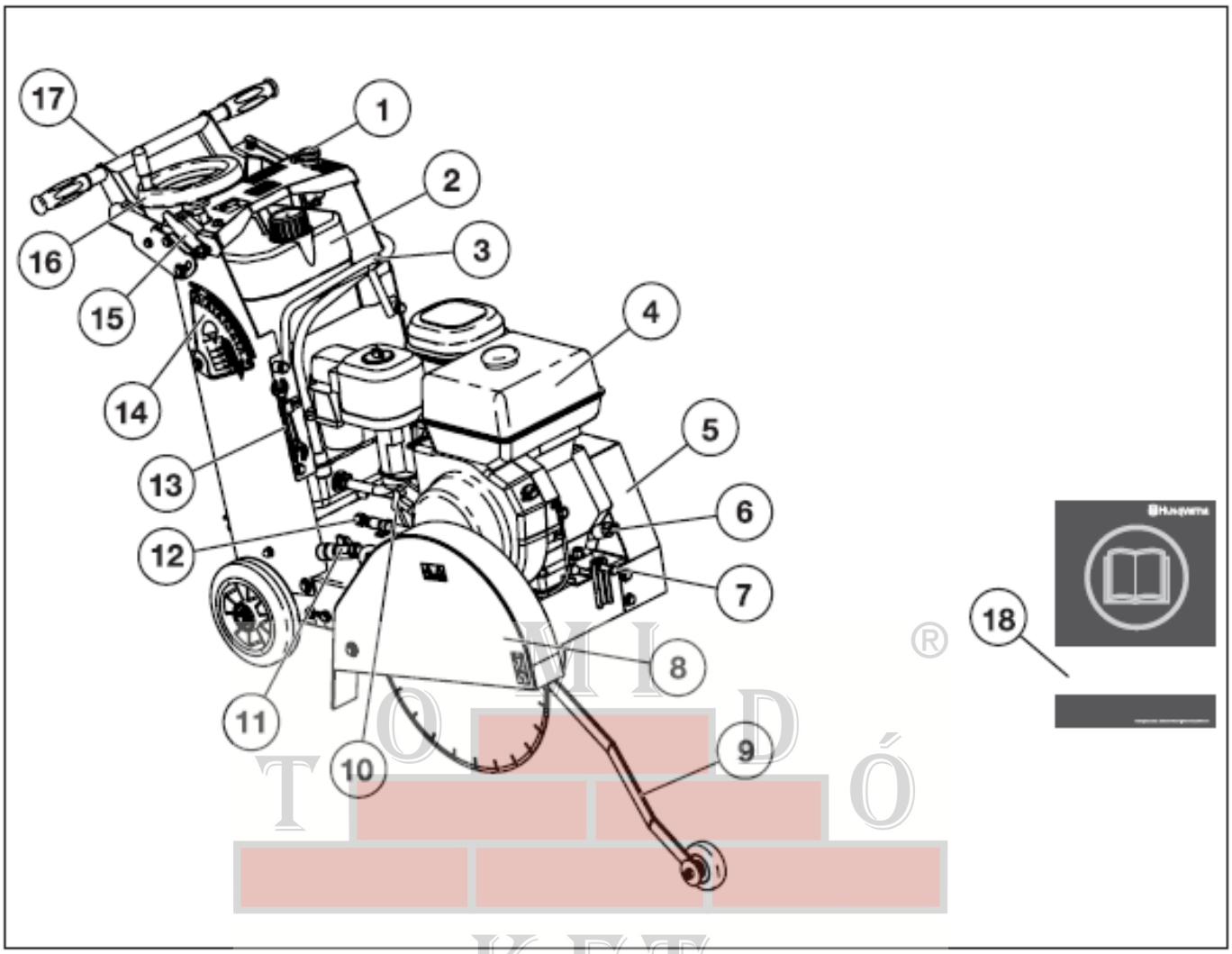
Nemzeti előírások szabályozhatják a gép alkalmazásának körülményeit. A gép használatbavétele előtt tájékozódjon arról, hogy melyek az alkalmazandó jogszabályok abban a térségben, ahol Ön dolgozik a géppel.

Jellemzők

A Husqvarna termékeket olyan értékek jellemzik, mint kiváló teljesítmény, megbízhatóság, innovatív technológia, fejlett technikai megoldások és környezetvédelmi megfontolások.

MIDŐ KFT ®

A GÉP ALKATRÉSZEI



Mi micsoda a gépen?

1. Motor leállító (Stop) kapcsoló
2. Víztartály
3. Emelésre szolgáló konzol
4. Üzemanyag tartály
5. Hajtószíj védőburkolat
6. Motor olaj feltöltési hely
7. Hajtószíj feszítő csavar
8. Vágótárcsa védőburkolat
9. Elülső iránymutató
10. Indító fogantyú
11. Vízcsap
12. Motor olaj leeresztő
13. Szerszámkulcs
14. Vágási mélység kijelző
15. Vágási mélység rögzítő kar
16. Vágási mélység beállító kerék
17. Fogantyú
18. Használati útmutató

TOOLD KFT

Általános tudnivalók



FIGYELEM! Soha ne használja a gépet hibás biztonsági berendezésekkel! Ha az Ön gépe nem felel meg az alábbi vizsgálatok valamelyikénél, akkor forduljon a szakszervizhez.

A motort kapcsolja ki és a leállító kapcsolót tegye STOP állásba.

Ez a fejezet elmagyarázza a gép különböző biztonsági berendezéseit, azok működését, valamint ismerteti azon ellenőrzési és karbantartási munkálatokat, amelyekről a biztonságos használat érdekében gondoskodnia kell.

Motor leállító (Stop) kapcsoló

A motor leállító (Stop) kapcsoló a motor gyors kikapcsolására szolgál (kivéve a lámpákat).

Motor leállító (Stop) kapcsoló ellenőrzése

- Nyomja meg a motor leállító (Stop) kapcsolót és ellenőrizze, hogy a motor leáll-e.
- Oldja fel a motor leállító (Stop) kapcsolót (forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba).

Vágótárcsa védőburkolat



FIGYELEM! A gép beindítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a vágótárcsa védőburkolata megfelelően van-e felszerelve.

A vágótárcsa védőburkolatának feladata annak megakadályozása, hogy a vágótárcsa részei vagy a vágási törmelékek az üzemeltető felé kirepülhessenek.

Vágótárcsa védőburkolat ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa védőburkolata nincs-e megsérülve vagy nincs-e rajta repedés. Ha ütésnek lett kitéve vagy repedt, cserélje ki a védőburkolatot.

A gép beindítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a vágótárcsa védőburkolata megfelelően van-e felszerelve. Továbbá ellenőrizze, hogy a vágótárcsa felszerelése is megfelelő-e és nincs-e megsérülve. Egy sérült vágótárcsa személyi sérüléseket okozhat.

Kipufogódob



FIGYELEM! Soha ne használja a gépet kipufogódob nélkül vagy hibás kipufogódobbal. Egy sérült kipufogódob jelentősen növeli a zajszintet és a tűzveszélyt. Legyen kéznél tűzoltó készülék.

A kipufogódob a gép üzemeltetése közben és utána nagyon forró. Ez alapjárat esetében is így van. Legyen tudatában a tűzveszélynek, különösen akkor, ha gyúlékony anyagok és/vagy gázok közelében dolgozik gépével.

A kipufogódobot arra a feladatra tervezték, hogy a zajszintet minimálisra csökkentse, és hogy a kipufogógáz ne a kezelőre irányuljon.

Kipufogódob ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a kipufogódob épségét és hogy megfelelően van-e rögzítve.

MIKO TOOLS KFT

ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

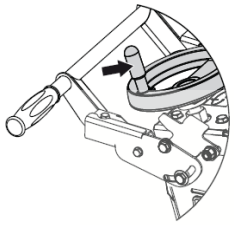
Általános tudnivalók

FIGYELEM! Az ellenőrzési vagy karbantartási munkák elvégzése előtt mindig állítsa le a motort.

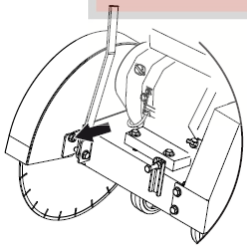
A gép beindítása előtt ellenőrizze, hogy a vágótárcsa és a vágótárcsa védőburkolata megfelelően vannak-e rögzítve.

Vágótárcsa felszerelése

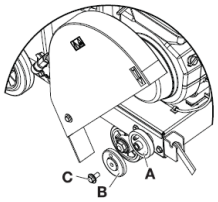
- A vágási mélység beállító kerékkel emelje fel a vágótárcsát felső állásba.



- Zárja el a vízcsapot. Válassza le a víztömlőt a vágótárcsa védőburkolatáról.
- Távolítsa el a csavart. Billentse fel a vágótárcsa védőburkolatát.



- Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa, a vágótárcsa szorítóperem és a vágótárcsa tengely nincsenek-e megsérülve. Tisztítsa le a vágótárcsa és vágótárcsa szorítóperem csatlakozó felületeit.
- Ellenőrizze a vágótárcsa forgásirányát. A vágótárcsán levő nyíl mutatja a forgásirányt.
- Szerelje fel a vágótárcsát a vágótárcsa tengelyre (A). Helyezze fel a szorító peremet (B) a vágótárcsa fölé. A mellékelt szerszámkulcs segítségével húzza meg szorosan a csavart (C).

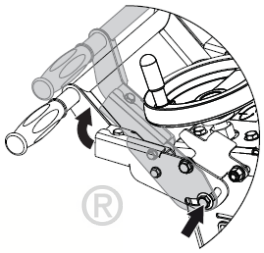


- Helyezze vissza a vágótárcsa védőburkolatát és a víztömlőt.
- Végezzen próbaüzemet a gépen és ellenőrizze, hogy nem hall-e valamilyen rendellenes zajt. A rendellenes zaj a helytelenül felszerelt vágótárcsa jele lehet.

Fogantyú magasság beállítása

A fogantyú magassága állítható.

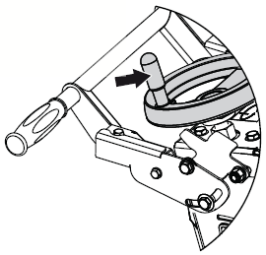
- Lazítsa meg a csavart. Állítsa be a kart a legkényelmesebb üzemeltetési magasságba. Szorítsa meg a csavart.



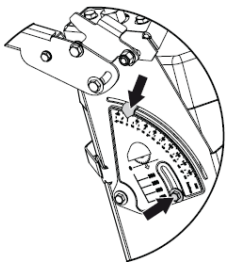
Vágási magasság kijelző

A kijelzőt használat előtt kalibrálni kell.

- A vágótárcsát engedje le annyira, hogy éppen hogy hozzáérjen a talajhoz.



- Lazítsa meg a csavart. A mutatót állítsa a skála ’0’ jelzéséhez. Szorítsa meg a csavart.



MI HOMLOKÓ KFT ®

VÁGÓTÁRCSÁK

Általános tudnivalók

- A gyémánt vágótárcsák egy acél magból állnak, melyek ipari gyémántot tartalmazó szegmensekkel vannak körülvéve.
- Soha ne használjon kopott gyémánt vágótárcsát.
- A vágótárcsák megengedett fordulatszáma mindig nagyobb legyen, mint a hajtótengely fordulatszáma. Lásd a 'Műszaki adatok' c. fejezetet.
- Kizárólag eredeti vágótárcsákat használjon, melyek ehhez a géphez ajánlottak.

Vízhűtés

A vízhűtést mindig használni kell. Lehűti a vágótárcsát és meghosszabbítja azok élettartamát illetve megakadályozza a porképződést.

Gyémánt vágótárcsák különféle anyagokhoz

FIGYELEM! Soha ne használjon egy vágótárcsát más anyagra, mint amire kifejlesztették.

A Husqvarna cég a 'vizes' vágótárcsák széles választékával rendelkezik padló és fal vágásához, különböző szilárdsági osztályokba sorolt betonhoz - a frisstől a megszilárdultig -, valamint egy sor aszfaltvágó vágótárcsával is. Beszélje meg egy Husqvarna szakkereskedővel, hogy mely vágótárcsák a legalkalmasabbak az Ön munkájához.

Vágótárcsa ellenőrzése

- Ellenőrizze, hogy a vágótárcsán és a vágótárcsa védőburkolatán nincs-e sérülés vagy repedés. Amennyiben a vágótárcsa vagy a vágótárcsa védőburkolata ütésnek lett kitéve vagy repedt, cserélje ki. Soha ne használjon sérült vagy kopott védőtárcsát.

Szállítás és tárolás

- Az új vágótárcsákat vizsgálja át, hogy nincs-e rajtuk szállítási vagy tárolási sérülés.
- A vágótárcsát a gépről használat után távolítsa el és megfelelően tárolja. A védőtárcsát száraz helyen tárolja.

MIDŐ TŐ KFT ®

ÜZEMANYAG KEZELÉSE

Általános tudnivalók

FIGYELEM! A motort ne járassa zárt vagy rosszul szellőző helyiségben, mert az a fulladás vagy szén-monoxid mérgezés következtében akár halálos is lehet.

Az üzemanyag és annak gőzei erősen gyúlékonyak és belélegezve vagy a bőrrel érintkezve súlyos egészségkárosodást okozhatnak. Legyen ezért nagyon óvatos az üzemanyaggal való foglalatosság közben és gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

A kipufogógáz forró és lehet benne szikra, mely tüzet okozhat. Soha ne indítsa be a gépet zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében.

Az üzemanyag közelében ne dohányozzon és ne helyezzen el forró tárgyakat.

Üzemanyag

MEGJEGYZÉS! A gép egy négyütemű motorral van felszerelve. Ügyeljen arra, hogy az olajtartályban mindig elegendő mennyiségű olaj legyen.

Benzin

- Használjon jó minőségű ólommentes vagy ólomtartalmú benzint.
- Az ajánlott legalacsonyabb oktánszám (RON) 90. Ha ennél gyengébb minőségű üzemanyaggal üzemelteti a motort, ún. „kopogás” léphet fel. Ez a motor felmelegedéséhez vezet, ami a motor súlyos károsodását eredményezheti.

Motor olaj

- A gép beindítása előtt ellenőrizze az olajszintet. Ha túl alacsony az olajszint, súlyos kár keletkezhet a motorban.
- Soha ne használjon kétütemű motorokba való olajat.

Üzemanyag feltöltés

FIGYELEM! Üzemanyag feltöltés előtt mindig állítsa le a motort és hagyja lehűlni néhány percig.

Üzemanyag feltöltéskor az üzemanyag tartály zárókupakját óvatosan nyissa ki, hogy az esetleges túlnyomás lassan egyenlítődjön ki.

Tartsa tisztán az üzemanyag zárókupakjának környékét.

Az üzemanyag feltöltés után az üzemanyag tartály zárókupakját húzza meg szorosan.

Vigye el a gépet legalább 3 méterre az üzemanyag feltöltés helyétől, mielőtt beindítaná.

Soha ne indítsa el a gépet, ha:

- üzemanyag vagy motorolaj került a gépre. Törölje le az üzemanyagot, illetve olajat, és várja meg, amíg teljesen elpárolog.
- az üzemanyag ráfolyt az üzemeltetőre vagy a ruhájára, azonnal öltözzön át. Szappanos vízzel mossa le azokat a testrészeket, amelyek kapcsolatba kerültek az üzemanyaggal.
- a gépből üzemanyag szivárog. Rendszeresen ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás az üzemanyagtartály zárókupakjánál és az üzemanyag tömlőn.

Szállítás és tárolás

- A gépet és az üzemanyagot úgy tárolja, illetve szállítsa, hogy az esetlegesen kiszivárgó gőzök ne érintkezhessenek villamos gépekből, villanymotorokból, elektromos relékből, árammegszakítókból, fűtőkazánokból, stb. származó szikrákkal vagy nyílt lánggal.
- Az üzemanyagot kizárólag üzemanyag tárolásra jóváhagyott tartályokban tárolja, illetve szállítsa.

Hosszú távú tárolás

- Hosszabb tárolás előtt ürítse le a gép üzemanyagtartályát. Érdeklődje meg a legközelebbi benzinkútnál, hogy hol helyezheti el az állott üzemanyagot.

MID TOOL KFT

Biztonsági védőfelszerelések

Általános tudnivalók

- A gépet csak úgy használja, ha baleset esetén módja van segítséget kérni.

Személyi védőfelszerelések

A gép üzemeltetése során mindig viseljen jóváhagyott személyi biztonsági védőfelszerelést. A személyi biztonsági védőfelszerelés nem küszöböli ki a sérülések kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő védőfelszerelés kiválasztásához kérje a szakkereskedő segítségét.



FIGYELEM! Az olyan termékek használata, mint vágógépek, köszörűk, fúrógépek port és gőzöket termelnek, melyek veszélyes vegyi anyagokat tartalmazhatnak. Ellenőrizze az anyag természetét, amivel dolgozni kíván és használjon megfelelő légző maszkot.

A hosszú távú zajexpozíció halláskárosodást okozhat. Ezért kérjük, hogy mindig viseljen jóváhagyott hallásvédőt. Figyeljen a vészjelzésekre vagy kiáltásokra, amikor hallásvédőt visel. Mindig vegye le a hallásvédőt, miután a motort kikapcsolta.

Mindig viseljen:

- Jóváhagyott védősisakot.
- Jóváhagyott fülvédőt.
- Védőszemüveget vagy arcvédőt.
- Légző maszkot.
- Testhezálló, strapabíró és kényelmes ruházatot, melyben szabadon tud mozogni.
- Vágásbiztos, acél orrbetétes, csúszásmentes talpú bakancsot.

Egyéb védőfelszerelések

MEGJEGYZÉS! Üzemeltetés közben szikrák keletkezhetnek, melyet tüzet okozhatnak. Mindig legyen kéznél tűzoltó berendezés.

- Tűzoltó készülék.
- Mindig legyen kéznél elsősegély készlet.

Általános biztonsági előírások

Ez a fejezet a gép üzemeltetésére vonatkozó általános biztonsági szabályokat ismerteti. Ez a tájékoztatás azonban nem helyettesíti a szakmai felkészültséget és tapasztalatot.

- Kérjük, olvassa el figyelmesen a Használati útmutatót, és győződjön meg róla, hogy megértette az abban foglaltakat, mielőtt a gépet használatba veszi.
- Tartsa szem előtt, hogy az üzemeltető felelős más személyekért, illetve azok tulajdonának sérüléseiért vagy veszélyeztetéséért.
- A gépet tartsa tisztán. A feliratoknak és matricáknak tökéletesen olvashatóknak kell lenniük.

Mindig használja a józan eszét

Lehetetlen az összes elképzelhető helyzetet ismertetni. Mindig megfontoltan dolgozzon és használja a józan eszét. Ha olyan helyzetbe kerül, amelyben bizonytalannak érzi magát, álljon le a munkával és kérjen útbaigazítást egy szakértőtől. Forduljon a szakkereskedőhöz, a márkaszervizhez vagy olyan személyhez, aki jártasabb a gép használatában. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szaktudása!



FIGYELEM! A gép veszélyes eszköz lehet, helytelen vagy gondatlan használat esetén súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket is okozhat az üzemeltetőnek vagy másoknak.

Soha ne engedje meg, hogy gyermekek vagy a gép használatában nem jártas személyek üzemeltessék vagy javítsák a gépet.

Csak olyan személyeknek engedje meg a gép használatát, akikről tudja, hogy elolvasták a Használati útmutatót és megértették az abban foglaltakat.

Soha ne használja a gépet, ha fáradt, ha alkohol vagy kábítószer befolyása alatt áll, vagy ha látását, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.

GÉP MŰKÖDÉSE

FIGYELEM! Nem engedélyezett átalakítások és/vagy tartozékok komoly sérülésekhez vagy akár halálos balesetekhez is vezethetnek. A gép eredeti kialakításán a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen átalakítást nem szabad végezni.

Ne változtassa meg a gép eredeti kivitelét, és ne használja a gépet, ha láthatóan valaki más átalakításokat hajtott végre rajta.

Soha ne használjon hibás gépet. Végezze el az ebben a Használati útmutatóban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakképzett szerelőnek kell elvégeznie. Lásd a 'Karbantartás' c. fejezetben szereplő utasításokat.

Kizárólag eredeti tartozékokat használjon a géphez.

FIGYELEM! A gép működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények között hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a gép üzemeltetése előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

Munkaterület biztonsága

- Környezetét szemügyre véve győződjön meg arról, hogy nem érheti-e Önt olyan hatás, ami miatt elveszítené uralmát a gép fölött.
- Győződjön meg róla, hogy senki/semmi nem érhet hozzá a vágótárcsához és nem veszélyeztet senkit/semmit, ha a vágótárcsa eltörik.
- Ne használja a gépet kedvezőtlen időjárási körülmények között, pl. sűrű ködben, zuhogó esőben, erős szélben vagy nagy hidegben stb. A rossz időjárási viszonyok között végzett munka fárasztó, és veszélyes helyzeteket teremthet, például síkos felület.
- A munkát csak akkor kezdje el, ha meggyőződött róla, hogy a munkaterület tiszta és biztosan áll a talajon. Ügyeljen a váratlan mozgásokra. Vágás közben figyeljen az esetlegesen leeső vagy lelazuló anyagdarabokra, melyek az üzemeltető sérülését okozhatják. Lejtős területen különösen óvatosan dolgozzon a géppel.
- A biztonságos munkavégzés érdekében gondoskodjon róla, hogy a munkaterület kellően meg legyen világítva.
- Győződjön meg róla, hogy a munkaterületen vagy a vágandó anyagban nincsenek-e csövek vagy elektromos kábelek, melyeket elvághat.
- Győződjön meg róla, hogy a munkaterületen lévő elektromos kábelekben nincs-e feszültség.

Alapvető munkavégzési technikák

- Ezt a gépet különböző szilárdsági osztályba tartozó friss és megszilárdult beton, valamint aszfalt vágására tervezték. Ettől eltérő alkalmazás nem rendeltetésszerű használatnak minősül.
- Mindig úgy üzemeltesse a gépet, hogy könnyen hozzáférhessen a leállító (Stop) kapcsolóhoz.
- Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e szerszámok vagy egyéb tárgyak a gépen.
- Járó motornál soha ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- A gép beindítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a vágótárcsa védőburkolata megfelelően van-e felszerelve. Soha ne üzemeltesse a gépet a védőburkolat nélkül.
- A gép beindítása előtt egyértelműen jelölje ki a vágási nyomvonalat. Ezt úgy tervezze meg, hogy az ne jelentsen veszélyt sem személyekre, sem a gépre.
- Ne próbálja meg a gépet oldalirányba forgatni, mozgatni, miközben a vágótárcsa forog.

- Vágás előtt stabilizálja a vágandó beton tömböket. A nagy tömegű levágott anyag súlyos károkat okozat a gépben vagy súlyos személyi sérülésekhez is vezethet, ha nem ellenőrzött körülmények között mozog.
- Amikor a gépet üzemelteti, gondoskodjon róla, hogy mindig legyen a közelben egy másik személy is, akit egy esetleges baleset esetén segítségül hívhat.

Beszorult vágótárcsa

A vágótárcsa a következők miatt szorulhat be:
- Hajtószíj feszessége
- Nem megfelelő típusú az üzemanyag
- Túl nagy a vágott anyag vastagsága
- A vágott anyag túlságosan rádől a vágótárcsára

Mindig lazítsa ki a vágótárcsát a vájatból és gondosan ellenőrizze a gépet, mielőtt folytatná a munkát.

Szállítás és tárolás

- A gép szállítókerekekkel van felszerelve, melyek segítségével könnyen mozgatható a motor beindítása nélkül. Győződjön meg róla, hogy a vágótárcsa felső állásban van-e, mielőtt a gépet elmozdítaná.
- Szállítás vagy tárolás előtt távolítsa el a vágótárcsát a gépről.
- Legyen különösen óvatos, amikor a gépet megemeli. A gép nagy tömegű, mely magába foglalja a becsípések és egyéb sérülések kockázatát.
- Emeléshez mindig használja a gépen található emelésre szolgáló konzolt.
- Szállítás alatt rögzítse a berendezést, hogy az nehogy megsérüljön vagy balesetet okozzon.
- Az üzemanyag szállítására és tárolására vonatkozóan lásd az 'Üzemanyag kezelése' c. fejezetet.
- A vágótárcsa szállítására és tárolására vonatkozóan lásd a 'Vágótárcsák' c. fejezetet.
- A gépet zárt helyen tárolja, hogy gyermekek és illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.
- Amennyiben fagyveszély áll fenn, a gépből minden maradék hűtővizet le kell üríteni.

MIDÓ® KFT

BEINDÍTÁS ÉS LEÁLLÍTÁS

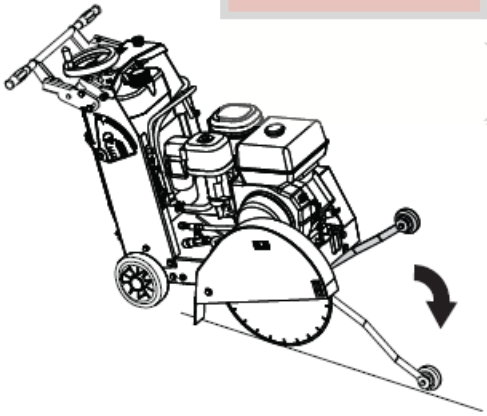
Beindítás előtt

FIGYELEM! A gép használatbavétele előtt, kérjük, hogy gondosan olvassa el a Használati útmutatót és győződjön meg róla, hogy megértette az abban foglaltakat.

Viseljen jóváhagyott személyi védőfelszereléseket. Lásd a 'Személyi védőfelszerelések' c. fejezetet.

Győződjön meg róla, hogy illetéktelen személyek nem tartózkodnak a munkaterületen, mert ellenkező esetben komoly személyi sérülés veszélye áll fenn.

- Naponta végezze el a szükséges karbantartási munkálatokat. Az előírásokat lásd a 'Karbantartás' c. fejezetben.
- Töltse fel a víztartályt vagy csatlakoztassa a gépet a vízvezeték hálózathoz.
- Jelölje ki a vágási nyomvonalat.
- Engedje le az elülső iránymutatót és állítsa a gépet a nyomvonalra.



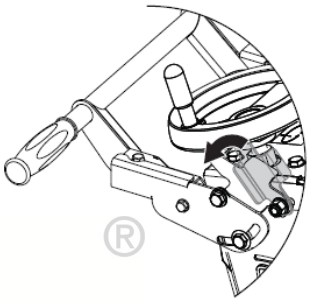
Beindítás

Motor beindítása

- Olvassa el a motor gyártójának kezelési kézikönyvét.

Vágás megkezdése

- Nyissa ki a vízcsapot.
- Járassa a motort maximális fordulatszámmal.
- Oldja a vágási mélység rögzítő kart a vágási mélység beállításához.



- A vágási magasság beállító kerék forgatásával állítsa a vágótárcsát a kívánt vágási mélységbe. Lassan engedje le a vágótárcsát, hogy nehogy lefulladjon a motor.
- A karral rögzítse a vágási mélység beállítására szolgáló kereket.
- Lassan tolja előre a gépet. Ügyeljen arra, hogy az elülső iránymutató és a vágótárcsa a nyomvonalon haladjon.

Leállítás

Vágás leállítása

- Oldja a vágási mélység beállítására szolgáló kerék rögzítő kart. A kerék elforgatásával emelje ki a vágótárcsát a vájatból.
- A karral rögzítse a vágási mélység beállítására szolgáló kereket.
- Zárja el a vízcsapot.

Motor leállítása

- Olvassa el a motor gyártójának kezelési kézikönyvét.
- A gázkart állítsa 'STOP' állásba.

TOMI KFT ®

Általános tudnivalók



FIGYELEM! A gép üzemeltetője kizárólag az ebben a Használati útmutatóban leírt karbantartási és szervizmunkákat végezze el. A komolyabb beavatkozásokat bízza a szakszervizre.

Az ellenőrzési és karbantartási munkák megkezdése előtt mindig állítsa le a motort.

Viseljen jóváhagyott személyi védőfelszereléseket. Lásd a 'Személyi védőfelszerelések' c. fejezetet.

Ha a gép karbantartását nem megfelelően végzik, illetve a javítási és szervizmunkálatokat nem képzett szakemberrel végeztetik el, a gép balesetveszélyessé válhat és várható élettartama is csökkenhet. További információért forduljon a legközelebbi szakszerviz munkatársaihoz.

- Rendszeresen ellenőriztesse gépét a Husqvarna márkaszervizben, és végeztesse el az alapvető beállításokat és javításokat.

Karbantartási ütemterv

A karbantartási ütemezésből kiderül, hogy a gép mely alkatrészei igényelnek karbantartást, és ezt milyen gyakorisággal kell elvégezni. Az intervallumok meghatározásakor a gép napi használatát feltételeztük, ezért a tényleges intervallumok a használat gyakoriságától függően eltérőek lehetnek.

Napi karbantartás
Tisztítás
Külső tisztítás
Levegőszűrő
Gyújtógyertya
Funkcionális ellenőrzés
Általános ellenőrzés
Motorolaj
Hajtószíj
Motor leállító (Stop) kapcsoló*
Vágótárcsa védőburkolat*
Kipufogódob*
Vágótárcsa**
Kenés
Vágótárcsa tengely
Zsírzószem a mélység beállító szerkezethez

*Lásd az utasításokat 'A gép biztonsági berendezései' c. fejezetben.

**Lásd az utasításokat a 'Vágótárcsák' és az 'Összeszerelés és beállítások' c. fejezetekben.

Tisztítás

Külső tisztítás

- Ellenőrizze, hogy valamennyi kapcsoló, csatlakozó és kábel ép-e és szennyeződésektől mentes.
- A vágótárcsa hűtése a vágótárcsa védőburkolatának kis furatain keresztül érkező vízpermettel történik. Győződjön meg róla, hogy ezek a kis furatok nincsenek-e eltömődve, hogy a vágótárcsa hűtése tökéletes legyen.

Levegőszűrő

A levegőszűrő tisztítására és cseréjére vonatkozó utasításokat olvassa el a motor gyártójának kezelési kézikönyvében.

- Rendkívül poros környezetben történő munkavégzés során a levegőszűrő tisztítására naponta akár 2-3-szor is szükség lehet.
- A sérült levegőszűrőt mindig cserélje ki.

Gyújtógyertya

- Ha a gépnek alacsony a teljesítménye, nehezen indul be vagy alapjáraton rosszul működik: mindig először a gyújtógyertyát ellenőrizze.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy a gyújtógyertya pipa és a gyújtáskábel sérülésmentesek-e.

MIDÓ TŐ KFT ®

- Ha a gyújtógyertya elektródái szennyezettek, akkor tisztítsa meg azokat és ellenőrizze a hézagot az elektródák között. Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát. Az ide vonatkozó utasításokat lásd a motor gyártójának kezelési kézikönyvében.

VIGYÁZAT! Mindig az ajánlott gyújtógyertya típust használja! Ha nem a megfelelő típusú gyújtógyertyát használja, akkor megsérülhet a dugattyú/henger.

A következő tényezők lerakódást okozhatnak a gyújtógyertya elektródáin, mely működési problémákat és indítási nehézségeket eredményezhet.

- Helytelen üzemanyag keverék (túl sok vagy nem megfelelő típusú olaj).
- Szennyezett levegőszűrő.

Funkcionális ellenőrzés

Általános ellenőrzés

- Ellenőrizze, hogy a csavarok és csavaranyák megfelelően meg vannak-e húzva.

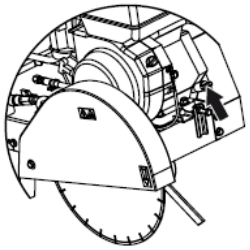
Motor olaj

FIGYELEM! Ne felejtse el, hogy az olaj az egészségre és a környezetre is veszélyes lehet. Az olaj elhelyezésével és újrahasznosításával kapcsolatban kövesse a helyi előírásokat.

A motor olaj cseréjére vonatkozó információkat lásd a motor gyártójának kezelési kézikönyvében.

Motor olajszint ellenőrzése

- Az olajszint ellenőrzésekor a gép vízszintes felületen álljon. Szerelje le a vágótárcsát vagy tegyen más lépéseket annak érdekében, hogy vízszintes állásba kerüljön.



- Ellenőrizze az olajszintet és szükség esetén töltse fel. Az olajszint soha ne legyen a min. olajszint jelzés alatt.
- A legjobb teljesítmény és működés elérése érdekében használjon HUSQVARNA motorolajat.
- Amennyiben HUSQVARNA motorolaj nem áll rendelkezésre, akkor használjon egyéb, kiváló minőségű motorolajat. Használjon SAE 10W30 minőségű, API, MS, SD, SE vagy magasabb osztályba sorolt motorolajat.
- Soha ne használjon kétütemű motorokba való olajat.

Hajtószíj

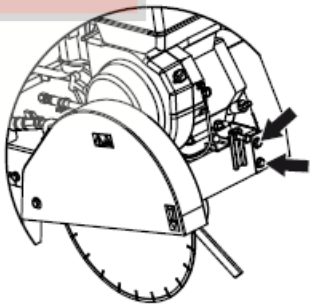
MEGJEGYZÉS! Ne feszítse túl a hajtószíjat.

- Ellenőrizze, hogy a hajtószíj nincs-e megsérülve és nem látható-e rajta hiba.

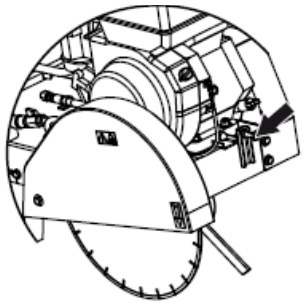
Hajtószíj megfeszítése

Egy új hajtószíj feszességét egy-két tanknyi üzemanyag elhasználást követően újra be kell állítani.

- Lazítsa meg a csavarokat. Távolítsa el a hajtószíj védőburkolatát.



- Lazítsa meg a motort rögzítő csavarokat.
- Forgassa el a feszítő csavart egy negyed fordulattal. A motor elmozdul és a szíj megfeszül.



- Győződjön meg róla, hogy a szíjtárcsák tengelyei párhuzamosak-e és a szíjtárcsák egyvonalban vannak-e egymással. Szorítsa meg a motort rögzítő csavarokat, majd utána a feszítő csavart 2 fordulattal forgassa kifelé, hogy megakadályozza, hogy a motorhoz érjen. Helyezze vissza a hajtószíj védőburkolatot és szorítsa meg a védőburkolatot rögzítő csavarokat.

Üzemanyag rendszer

Általános előírások

- Ellenőrizze, hogy az üzemanyag tartály zárókupakja és tömítése nincs-e megsérülve.
- Ellenőrizze az üzemanyag tömlőt. Szükség esetén cserélje ki.

Kenés

Vágótárcsa tengely

- Kenje be a vágótárcsa tengelyét egy zsírzó pisztoly segítségével. Pumpáljon be 3-5 nyomásnyi zsírt, vagy annyit, hogy a zsír látható legyen a peremeknél. Kizárólag Lítium 12 bázisú NLGI 1 vagy 2 osztályú zsírt használjon.

Vágási mélység beállító zsírzószeme

A vágótárcsa mélység beállító szerkezetét a zsírzószemen keresztül naponta kenje be.

Vágási mélység beállító kerék tengely és anya

Kenje be a beállító kerék működtető szerkezetét néhány centiméterrel a csavaranya alatt és fölött és emelje fel illetve engedje le néhányszor a vágótárcsát, hogy a zsír eloszlódjon.

Leselejtezés

Minden feltétel adott ahhoz, hogy a gép sok éven át működjön. Így minimális a gép környezetszennyező hatása. Végezze el a szerviz- és karbantartási munkákat a Használati útmutatónkban olvasható utasítások alapján. Ezzel meghosszabbítja a motor élettartamát, és minimalizálja a veszélyes károsanyag kibocsátásokat.

Ha a termék szervizélettartama befejeződött, és tovább már nem használják, akkor el kell helyezni újrahasznosításra vagy leselejtezésre. Az elhelyezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban kövesse a helyi előírásokat.

Főbb anyagok

Motor
Alumínium, acél, réz, poliamid.

Gép
Acél, öntöttvas, alumínium.

MIDÓ® TŐ KFT

ELÉRHETŐSÉGEK

Husqvarna Magyarország Kft.
Cím: H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.
Tel.: (1) 251-4161, 414-2000
Fax: (1) 251-4144
E-mail: vevoszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu

Szervízszolgáltatással és javítással kapcsolatban forduljon a Husqvarna Építőipari termékek helyi képviselőjéhez.

MŰSZAKI ADATOK

Műszaki adatok

Vágótárcsa méret – max, mm/inch	450/17,7
Vágási mélység, vágótárcsa méret 450 mm / 18”	162/6,5
Tengely forgási sebessége (3700 f/perc motor fordulatszámnál), f/perc	2950
Motor olaj	SAE 10W-30, osztály: API, MS, SD, SE vagy magasabb
Tömeg	
Gép üres tartályokkal, kg	99
Üzemi tömeg, kg	135
Méretek (H x SZ x M), mm/inch	1220 x 600 x 1000 / 48,0 x 23,6 x 39,4
Zajkibocsátás (lásd az 1. sz. megjegyzést)	
Hangteljesítményszint, mért dB(A)	107
Hangteljesítményszint, garantált dB(A)	108
Zajszint (lásd a 2. sz. megjegyzést)	
Hangnyomásszint az üzemeltető fülénél dB(A)	89
Rezgésszint, a_{hv} (lásd a 3. sz. megjegyzést)	
Jobb fogantyú, m/s^2	3,5
Bal fogantyú, m/s^2	3,5

1. sz. megjegyzés: A hangteljesítményként (L_{WA}) mért zajkibocsátási érték összhangban van az EK 2000/14/EK szabvánnyal.
2. sz. megjegyzés: A hangnyomás szint az EN 13862 szabvány szerint került meghatározásra. A megadott hangnyomás szint értékek jellegzetes statisztikai szórást mutatnak (szabvány eltérés): 1,0 dB(A).
3. sz. megjegyzés: A rezgésszint az EN 13862 szabvány szerint került meghatározásra. A megadott rezgésszint értékek jellegzetes statisztikai szórást mutatnak (szabvány eltérés): 1 m/s^2.

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Svédország (Tel: +46-31-949000), saját felelősségére kijelenti, hogy a **Husqvarna FS413** termékek, amelyek a 2010-es évben vagy ezt követően kaptak sorozatszámot (az év jól láthatóan fel van tüntetve az adattáblán, a sorozatszám előtt) megfelelnek az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS következő IRÁNYELVEINEK:

- ”a gépekkel kapcsolatos biztonság” a 2006/42/EK irányelv (2006. május 17.)
- ”az elektromágneses összeférhetőség” a 2004/108/EK irányelv (2004. december 15.)
- ”a kültéri használatra tervezett berendezések zajkibocsátására” a 2000/14/EK irányelv (2000. május 8.) Megfelelőség értékelés az V. melléklet szerint.

Alkalmazott szabványok: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3/A1/A2:2005, EN 13862/A1:2009.

Huskvarna, 2014. március 7.

Helena Grubb
Alelnök, Építőipari berendezések Husqvarna AB
(Husqvarna AB felhatalmazott képviselője és műszaki dokumentációért felelős vezetője)

TOMIDÓ KFT

Husqvarna

www.husqvarnacp.com

1156786-94

2014-10-02