

Referencia katalógus - billenő felépítmények és pótkocsik





Kompetencia egész Európában

A Schwarzmüller már 150 éve gyárt haszonjárműveket a legkülönbözőbb feladatokra. Ez a tapasztalat komoly hozzáadott értéket képvisel vevőink számára.

A Schwarzmüller csoport egy több országban jelen lévő, osztrák családi vállalkozás. Minden haszonjármű-fajtát magába foglaló termékpalettánkkal a piacvezetők közé tartozunk Európában. Jelenleg 21 országban van képviselőnk, fő piacunk közép- és kelet Európa.

Nagyon sokféle járművet gyártunk és minden piaci ágazat számára mindig a legjobb megoldást kínáljuk. Prémium gyártóként és fáradhatatlan újítóként nem ismerünk kompromisszumot, ha hasznos terhelésről vagy kezelhetőségről van szó – ez járműveink használatában komoly hozzáadott értéket képvisel.

Széleskörű szervizszolgáltatásunk, ami járműveink teljes életciklusát végigkíséri, évtizedek óta komoly érv a Schwarzmüller mellett: járműve élettartama növekszik. A kínálat lefedi a karbantartást, az alkatrész-ellátást, a jármű kölcsönzést és a tartós bérletet.

A gyártás a Schwarzmüller csoportnál négy telephelyen történik: a cég székhelyén, a felső-ausztri

ai Freinbergben készülnek az egyedi járművek, Csehországban és Magyarországon a széria és széria-közel járművek, Neustadt/Dosseban pedig a cserefelépítményes kocsik. Évente 11.000 jármű hagyja el a gyártócsarnokokat. A főbb európai útvonalak mentén 350 szervizpont biztosítja a járművek napi használhatóságát.

1871 óta, köszönhetően dolgozóink szaktudásának és tapasztalatának, technológiában és fejlesztésben az ágazat éllovasai lettünk. Könnyűszerkezetes építésű járműveinkkel mércét állítunk – immár több mint 25 éve.

Tervezésben, acélszerkezetek összeállításában, illetve hegesztési technológiában mindig vannak saját fejlesztéseink, vagy elsőként alkalmazunk egy a járműipar számára fejlesztett technológiát – így kerül át a gyártásba egy innováció. Egyszerűen, ha intelligens megoldásokról, különleges igényekről vagy a lehető legjobb minőségről van szó, akkor önnek a Schwarzmüller a megfelelő partner.

A jövő az intelligens járműveké

Egy Schwarzmüllernek több követelménynek is meg kell felelnie, és ez a szempont már a tervezésben szerepet kap.

Avontatott haszonjárművek jelentősége a vontatójárművekkel szemben növekedni fog. Ennek az az oka, hogy a vontatójárművek száma a megnövekedett forgalom, infrastrukturális valamint törvényi feltételek miatt egyre lassabban növekszik. Ezért a pótkocsik és felépítmények kihasználhatóságát növelni kell. Ezt a fejlesztést mi az intelligens tervezéssel valósítjuk meg: nagyobb hasznos teher, hosszabb élettartam, egyszerűbb kezelés, költséghatékonyság – a pótkocsik és felépítmények esetében sok minden

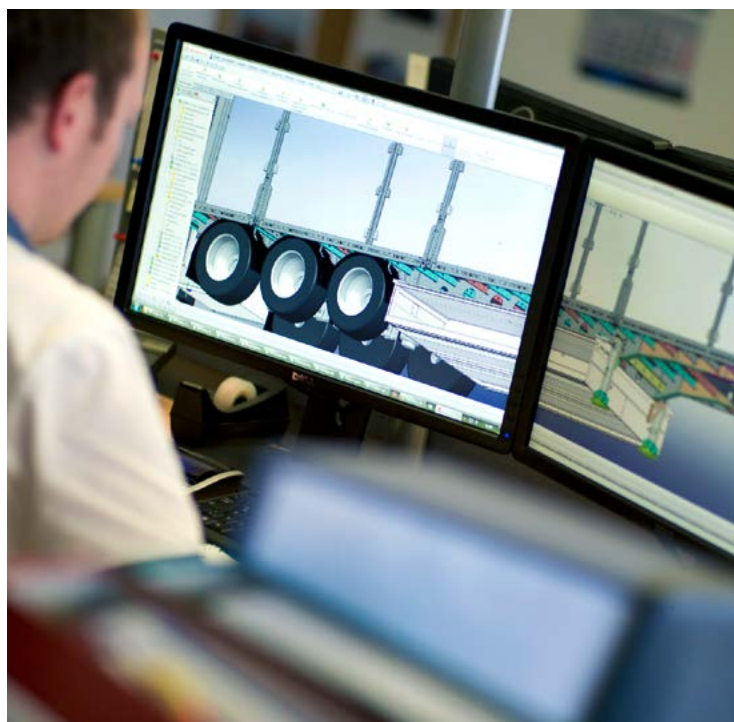
lehetséges. Az intelligens járművek ötletének megvalósításán egy 2.150 dolgozóból álló, innovatív csapat dolgozik – fejlesztők, tervezők és összeszerelők. Legújabb fejlesztéseink, mint a POWER LINE nyerges pótkocsi, a 7 tonnánál könnyebb mozgópadról vagy a hőszigetelt, aszfaltszállító billenő pótkocsi ékes bizonyítékai az újító szellemnek.

Ha a minőségről van szó, a Schwarzmüller nem bíz semmit a véletlenre: 3D-tervezés a legapróbb részletekben is, valamint hatékony minőségbiztosítási

módszerek garantálják a járművek maximális kihasználhatóságát.

Schwarzmüller sajátosság a gyártásban az acél és az alumínium professzionális felhasználása. Többek között ennek köszönhetően jön létre az a prémium minőség, ami a Schwarzmüller járműveit egyedivé teszi. A cégcsoport a Schwarzmüller és Hüffermann márkákkal olyan ágazatokat lát el járművekkel, mint az építőipar, infrastruktúra-fejlesztés, nyersanyag-ellátás, hulladék-újrahasznosítás valamint áru fuvarozás, legyen

szó rövidtávú elosztó fuvarozásról vagy távolsági fuvarozásról. A piacon egyedüli, minden járműfajtát magába foglaló termékpalettánkkal, prémium gyártóként a Schwarzmüller csoport nyolc egysége összesen 150 féle járművet gyárt. Az összesen több mint 1.000 féle járművariációval minden vevői igényre tudunk megoldást kínálni. Amiben minden járművünk megegyezik: magas minőség, robusztusság, nagy terhelhetőség és optimális hasznos teherbírás.



3-OLDALRA BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK

3-oldalra billenő felépítmény 2-tengelyes tehergépkocsira - építőipari kivitel



3-oldalra billenő felépítmény 2-tengelyes tehergépkocsira - gabonás kivitel



3-oldalra billenő felépítmény 3-tengelyes tehergépkocsira - építőipari kivitel



3-OLDALRA BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK

3-oldalra billenő felépítmény 3-tengelyes tehergépkocsira - gabonás kivitel



3-oldalra billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira - építőipari kivitel



3-oldalra billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira, acél oldalajtókkal



Verzió: 2013 március. Műszaki változtatások joga fenntartva.

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - KIALAKÍTÁS



Dobozos puttonyszerkezet



Felhajtható leköötőgyűrűk



Hevederrögzítő rúd a puttony alatt



Mechanikus, központi ajtózárs az oldalfalnál



Alumínium terelőlemez a zártengelyen



Kihúzható fellépő elől a puttony és a vezetőfülke között



Kezelőkarzat elől a puttony és a vezetőfülke között



Lehajtható kezelőkarzat hátul



Pneumatikus működtetésű hátsó ajtó



A hátsó ajtó oldalra is kifordítható



Hidraulikusan működtetett hátsó ajtó, kettős működésű munkahengerrel



Hátsó ajtó üreges alumínium profilból, 400 x 400 mm-es gabonaablakkal

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - KIALAKÍTÁS



Adagolóberendezés lengő kivitelű hátsó ajtóhoz, rögzítőcsappal



Kampó a hátsó ajtón az adagoló-láncnak



Levehető surrantó



Erősített, dupla rugós emelésrészegítő az oldalfalhoz



Pneumatikus zárszerkezet a hátsó ajtóhoz (a vezetőfülkéből működtethető)



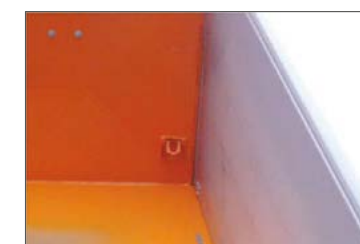
Középen elhelyezett munkahenger a 3-oldalra billentéshez



Cseppmintás alumínium lemez sárvédő a hátsó kerekek felett



Betűzhető fülkevédő



Oldalajtók belül 4 mm-es keményalumínium borítással



Alumínium csepptálca oldalt a puttony alatt



Gabonás kivitelű felépítmény fardaruval



Felépítmény fülke mögötti daruval

Billenő felépítmények Bordmatic-kal

3-oldalra billenő felépítmények, építőipari kivitel, bal oldalon Bordmatic-kal

Bordmatic = hidraulikusan lehajtható oldalfal



BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - TETŐFAJTÁK

3-oldalra billenő felépítmény feltekerhető ponyvával



Feltekerhető műanyag ponyva alumínium csővel és ponyvatekerővel;
bal oldalon 2 db hevederrel, a puttony alján feszítóracsival. Jobb oldalon vízszintes ponyvafül+drótkötél rögzítés

3-oldalra billenő felépítmény elhúzzható tetővel



Elhúzható tető 300 mm magas tetőívvel, kézi- ill. elektromos működtetéssel. Műanyag ponyva, mindkét oldalon rögzítőkampók, hátul cikk-cakk lekötés



Automatikusan felnyíló hátsó záróegység



Elhúzzható tető összetolva -
külső nézet



Elhúzható tető összetolva -
belső nézet

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - FINISHER ÜZEM VALAMINT ÖMLESZTETT ANYAGOK

3 oldalra billenő felépítmény hidrauliks működtetésű tetővel, finisher üzemhez és ömlesztett anyagok szállításához



Hidraulikusan működtetett tető rozsdamentes acélból



Felhajtható hátsó aláfutásgátló sárfogóval



2 db. aszfaltkifolyó ablak a hátsó ajtón



Tölcsér formájú, levehető kivezető garat



Gázolaj-permetező tartó oldalt a puttony alatt



Alumínium-trapéz hátsó aláfutásgátló, pneumatikusan felhajtható

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

2-oldalra billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira - építőipari, sarokoszlop nélküli kivitel, kő ill. kavics szállításához



3-oldalra billenő felépítmény 2-tengelyes tehergépkocsira, gabonás kivitel, hátul szállítószalag tartóval



Verzió: 2013 március. Műszaki változtatások joga fenntartva.

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

3-oldalra billenő felépítmény 2 és 3 tengelyes tehergépkocsira, építőipari kivitel, kommunális járművek



Szerelvény - 3-oldalra billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira és 1-tengelyes 3-oldalra billenő pótkocsi



Szerelvény - 3-oldalra billenő felépítmény 3-tengelyes tehergépkocsira és tandem 3-oldalra billenő pótkocsi



BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK / CSERE RENDSZEREK

3-oldalra billenő felépítmény és görgőskonténer csererendszer



3-oldalra billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira, betonkeverő és görgőskonténer csererendszer, nyerges üzemhez előkészítve



3-oldalra billenő felépítmény 3-tengelyes tehergépkocsira, nyerges üzemhez előkészítve



Verzió: 2013 március. Műszaki változtatások joga fenntartva.

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK / CSERE RENDSZEREK

Acél-szegmenss billenő felépítmény gyorscsere-rendszerrel betonkeverőhöz



Alumínium-szegmenss billenő felépítmény gyorscsere-rendszerrel betonkeverőhöz



Billenő felépítmény üreges alumínium-profilból készült puttonnyal, gyorscsere-rendszerrel hőszigetelt felépítményekhez



BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK SZEGMENS PUTTONNYAL

Acél-szegmenss billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira



Méretetek

Belső hossz kb. 5.400 mm
 Belső szélesség kb. 2.330 mm
 Belmagasság kb. 1.470 mm
 Raktérfogat kb. 17 m³

Tömegek

Felépítmény saját tömeg kb. 3,9 t-tól

Acél

Padlóvastagság 6 mm, oldalfalvastagság 5 mm

Alumínium-szegmenss billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira



Méretetek

Belső hossz kb. 5.400 mm
 Belső szélesség kb. 2.330 mm
 Belmagasság kb. 1.470 mm
 Raktérfogat kb. 17 m³

Tömegek

Felépítmény saját tömeg kb. 2,3 t-tól

Alumínium puttony

Padló- és oldalfalvastagság 8 mm

BILLENŐ FELEPÍTMÉNYEK SZEGMENS PUTTONNYAL - KIALAKÍTÁS



Automatikus, mechanikus hátsóajtó zárszerkezet



Mellfal magasított fülkevédővel, létrával



Kívülre záródó hátsó ajtó - ezáltal nagyobb raktérfogat



Adagolóberendezés a lengő kivitelű hátsó ajtóhoz, kihúzható ütközővel



Különleges kivitelű hátsóajtó, extra nagy nyitással, automatikus hidraulikus működtetéssel



Kívülre záródó hátsó ajtó, tömítéssel



Alumínium koptatólemez a puttony hátsó részén



Cseppmintás alumínium lemez sárvédő a hátsó kerekek felett



Lapát- és seprűtartó elöl a mellfalon



Alumínium létra elöl a puttonyon



Védőlemez a vezetőfülke fölött



Gumialátétek a puttony stabil fekvése érdekében

HÁTRABILLENŐ FELEPÍTMÉNYEK - TETŐFAJTÁK

HátrabilLENŐ felépítmény feltekerhető ponyvával



Feltekerhető műanyag ponyva alumínium csővel és ponyvatekerővel; bal oldalon 2 db. hevederrel, a puttony alján feszítőracsni-val. Jobb oldalon vízszintes ponyvafül + drótkötél rögzítés

HátrabilLENŐ felépítmény elhúzható tetővel



Elhúzható tető 300 mm magas tetőívvel, kézi- ill. elektromos működtetéssel. Műanyag ponyva, mindkét oldalon rögzítőkampók, hátul cikk-cakk lekötés



Automatikusan felnyíló hátsó záróegység



Elhúzható tető összetolva - külső nézet



Elhúzható tető összetolva - belső nézet

BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK SZEGMENS PUTTONNYAL - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

Alumínium-szegmens billenő felépítmény 3-tengelyes tehergépkocsira



Alumínium-szegmens billenő felépítmény 5-tengelyes tehergépkocsira



Acél-szegmens billenő felépítmény 4-tengelyes tehergépkocsira, terméskő szállításhoz



BILLENŐ FELÉPÍTMÉNYEK HŐSZIGETELT PUTTONNYAL

Billenő felépítmény hőszigetelt puttonnyal 3-tengelyes tehergépkocsira



Billenő felépítmény hőszigetelt puttonnyal 4-tengelyes tehergépkocsira



Billenő felépítmény hőszigetelt puttonnyal 4-tengelyes tehergépkocsira



BILLENŐ PÓTKOCSIK

3 oldalra billenő tandem pótkocsi - építőipari kivitel



Méretetek
Belső hossz kb. 5.100 mm
Belső szélesség kb. 2.420 mm
Platómagasság terheletlenül 1.440 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 3,8 t-tól

BILLENŐ PÓTKOCSIK

3 oldalra billenő 2-tengelyes pótkocsi - építőanyag szállító kivitel



Méretetek
Belső hossz kb. 6.600 mm
Belső szélesség kb. 2.460 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.390 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 4,5 t-tól

3 oldalra billenő 2-tengelyes pótkocsi - építőipari kivitel



Méretetek
Belső hossz kb. 5.100 mm
Belső szélesség kb. 2.420 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.450 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 4,2 t-tól

3 oldalra billenő 2-tengelyes pótkocsi - gabonás kivitel



Méretetek
Belső hossz kb. 7.300 mm
Belső szélesség kb. 2.460 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.390 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 4,7 t-tól

BILLENŐ PÓTKOCSIK

3 oldalra billenő 2-tengelyes pótkocsi - mezőgazdasági kivitel



Méretek
Belső hossz kb. 5.100 mm
Belső szélesség kb. 2.460 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.450 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 4,7 t-tól

BILLENŐ PÓTKOCSIK

3 oldalra billenő 3 tengelyes pótkocsi - építőipari kivitel



Méretek
Belső hossz kb. 7.300 mm
Belső szélesség kb. 2.420 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.390 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 5,7 t-tól

3 oldalra billenő tandem pótkocsi, ajtómagasítással



Méretek
Belső hossz kb. 5.100 mm
Belső szélesség kb. 2.460 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.440 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 4,7 t-tól

3 oldalra billenő 3 tengelyes pótkocsi - gabonás kivitel



Méretek
Belső hossz kb. 8.500 mm
Belső szélesség kb. 2.460 mm
Platómagasság terheletlenül kb. 1.390 mm



Tömegek
Saját tömeg kb. 5,8 t-tól

BILLENŐ PÓTKOCSIK - KIALAKÍTÁS



Dobozos puttonyszerkezet



Felhajtható lekötygyűrűk



Hevederrögzítő rúd a puttony alatt



Mechanikus, központi ajtózárs az oldalfalnál



Alumínium terelőlemez a zártengelyen



Gabonaablak a hátsó ajtóban



Kezelőkarzat a mellfalón



Tört vonórúd állítható magasságú vonószemmel (tandem billenő pótkocsi)



Építőipari billenő pótkocsi feltekerhető ponyvával és ajtómagasítással



Gabonás billenő pótkocsi feltekerhető tetőponyvával és oldalponyvával



Emeléssegély a puttony alatt az oldalajtók könnyebb lenyithatóságához



Pneumatikus zárszerkezet a hátsó ajtóhoz (a vezetőfülkéből működtethető)

BILLENŐ PÓTKOCSIK - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

3-tengelyes tridem billenő pótkocsi - építőipari kivitel



3 oldalra billenő tandem pótkocsi, bal oldalon Bordmatic-kal



2-tengelyes 3 oldalra billenő pótkocsi - gabonás kivitel, tetővel és feltekerhető ponyvával



Verzió: 2013 március. Műszaki változtatások joga fenntartva.

BILLENŐ PÓTKOCSIK - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

3-tengelyes hátrabilenő pótkocsi üreges alumínium puttonnyal



BILLENŐ PÓTKOCSIK - VEVŐSPECIFIKUS MEGOLDÁSOK

2-tengelyes 3 oldalra billenő pótkocsi - építőipari kivitel, acél oldalajtókkal



3 oldalra billenő alacsony platós tandem pótkocsi, építőipari kivitel, betolható rámpával



3 oldalra billenő tandem pótkocsi - építőipari kivitel, rövid platós



1-tengelyes 3 oldalra billenő pótkocsi - építőipari kivitel



2-tengelyes 3-oldalra billenő alacsony padlós pótkocsi - építőipari kivitel, betolható rámpával



Kiváló szolgáltatások egy kézből.

Minden igény esetén a megfelelő megoldást kínáljuk.

Ha Ön a Schwarzmüllert választja, akkor a széles termékpalletta mellett egy olyan rendszer előnyeit is élvezheti, amely képes a cég által nyújtott, sokszínű szolgáltatásokat tökéletesen átfogni. Ügyfeleink már 21 országban támaszkodhatnak célzott megoldásainkra, a jármű teljes életciklusa során.

Saját szervizhálózatunk, és 350 további szolgáltató partnerünk gondoskodik arról, hogy egy Schwarzmüller mindig Schwarzmüller maradjon. Szakembereink pontosan tudják, hogy mi a legjobb módja a Schwarzmüller-kocsik karbantartásának és szervizelésének. Nemzetközi logisztikai hálózatunk a szervizek, illetve partnerek mindig rendelkezésre álló, eredeti alkatrészekkel való, gyors ellátását teszi lehetővé.

A Schwarzmüller üzemelteti Európában az egyik legnagyobb, standard és speciális járművekből álló bérkocsi-flottát, mely segítséget nyújthat abban, hogy a csúcsidőben felmerülő kapacitás-problémák könnyen áthidalhatóvá váljanak: és így még a prémium-minőségről sem kell lemondani! Ezen túlmenően a Schwarzmüller lízingelés esetén is egyéni lehetőségeket kínál. Függetlenül attól, hogy az ügyfél a Schwarzmüller-csoport pénzügyi szolgáltatásait vagy külső partner anyagi segítségét veszi igénybe, a lízing szervizszerződéssel jár majd vagy anélkül: csakis az ügyfél dönt arról, melyik ajánlat felel meg legjobban az igényeinek.



Közvetlen kapcsolat- már 21 országban!

Saját telephelyei és értékesítési partnerei révén a Schwarzmüller-csoport jelenleg 21 országban képviselteti magát (Közép- és Kelet-Európában). A sikeres ügyfélkapcsolatok számára ez a nemzetközi hálózat, és az abban dolgozó több mint 2.150 munkatársunk teremti meg az

alapot. Így válik lehetővé a Schwarzmüller számára, hogy járműveivel, és azok teljes életciklusára tervezett szolgáltatási portfóliójával teret hódítson mindazon iparágakban, melyekben igényes megoldásokra van szükség.

● GYÁRTÓMŰVEK

Dunaharaszti (Magyarország),
Freinberg (Ausztria),
Neustadt/Dosse (Németország),
Žebrák (Csehország)

● KÉPVISELETEK

Ausztria, Belgium, Bosznia,
Bulgária, Csehország, Hollandia,
Horvátország, Lengyelország,
Lettország, Litvánia, Luxemburg,
Magyarország, Németország,
Olaszország, Oroszország,
Románia, Svájc, Szerbia,
Szlovákia, Szlovénia, Ukrajna



Intelligens, komplett temékpaletta

A Schwarzmüller haszonjárművek szinte minden szállítási igényt kielégítenek, az alumínium tartálykocsitól a tandem billenő pótkocsiig.

A Schwarzmüller büszke arra, hogy a vevőinek minden felhasználási területre tud egy megfelelő intelligens járművet kínálni. Nyolc termékcsoporthoz 150 járműtípus áll vevőink rendelkezésére összesen több mint ezer féle kivitelben. Valamennyi járműtípus a konszern innovációs erejé-

nek, tudásának és szakértelmének az eredménye - ezáltal tudunk minden szállítási ágazatnak személyre szabott megoldást kínálni. Minden Schwarzmüller jármű a kompromisszumok nélküli prémium minőség megtestesítője, ami a napi használatban nagyon komoly hozzáadott értéket képvisel.



Rönkszállító járművek
faipar



Billenőplatós járművek
építőipar, mezőgazdaság, szemétszállítás



Járműfelépítmények
építőipar, szállítmányozás / távolsági fuvarozás, szemétszállítás



Platós járművek
szállítmányozás / távolsági fuvarozás, építőipar



Mozgópadlós járművek
szállítmányozás / távolsági fuvarozás, faipar, szemétszállítás



Tartálykocsik
ásványolaj



Nehézgépszállító járművek
építőipar



Görgős- ill. láncos konténer szállító járművek
szemétszállítás

Schwarz Müller Kft.

2330 Dunaharaszti · Jedlik Ányos utca 43 · Magyarország

Tel.: +36 20 4444 333

office.budapest@schwarzmueller.com

www.schwarzmueller.com/hu

SCHWARZMÜLLER

Art.-Nr. 122941HU