

Fa-/Rönkszállító Járművek



Egész Európára kiterjedő szakértelem.

A Schwarzmüller már több mint 140 éve gyárt speciális kihívásoknak megfelelő haszongépjárműveket - így garantáljuk, hogy az ez idő alatt megszerzett műszaki tapasztalatunk ügyfeleink számára valódi többletértéket biztosít!

A Schwarzmüller-csoport nemzetközi üzleti tevékenységet folytató, osztrák családi vállalat. Ma már Európa egyik vezető, a haszongépjárművek területén teljes körű szolgáltatásrendszert kínáló vállalkozásaként tartják számon, amely jelenleg 21 országban – elsősorban Közép- és Kelet-Európában – rendelkezik értékesítési pontokkal.

A Schwarzmüller széles választékot kínál a legkülönbözőbb iparágak számára is. Innovatív, prémium minőségű gyártóként egyre növekvő elvárásokat támaszt a hasznos teher kialakításának, ill. az anyagmozgatás optimalizálásának lehetőségeire vonatkozóan, így biztosítva termékeinek értékállóságát a mindennapi használat során.

A jármű használati időtartamát jelentősen megnövelni képes, átfogó szolgáltatásrendszerek eredményei már évtizedek óta a Schwarzmüller mellett szólnak. E szolgáltatások a jármű életciklusa során folyamatosan biztosítottak: a karbantartástól kezdve az eredeti alkatrészek elérhetőségén át egészen a bérbeadásig, lízingelésig terjednek.

A Schwarzmüller-csoport három telephelyen folytat gyártási tevékenységet: míg a vállalat központ-

jában, a felső-ausztriai Freinbergben a speciális járművek gyártása zajlik, addig Csehországban és Magyarországon a standard, és az ahhoz közeli kivitelű járműveket készítik. Évente mintegy 9.300 jármű hagyja el a gyártócsarnokokat. Hogy az Ön járművei nap mint nap használatra készen állhassanak, azt a legfontosabb európai közlekedési útvonalak mentén elhelyezkedő, több mint 350 szervizpont biztosítja.

A Schwarzmüller - dolgozóinak szakértelmére és innovációs készségére támaszkodva - a technológiai fejlesztések területén 1871 óta vezető szerepet játszik, így az eltelt idő alatt az iparág egyik vezető vállalatává vált. A könnyűszerkezetes kocsik gyártásában már évtizedek óta a Schwarzmüller állítja fel a mércét!

A Schwarzmüller a járműtervezés, a fémipar és a hegesztéstechnológia területén is rendszeresen új fejlesztésekről gondoskodik, és ezeket azonnal be is építi a gyártási folyamataiba. Ha tehát intelligens járműmegoldásokról, különleges követelményekről vagy a lehető legjobb minőségről van szó, a Schwarzmüller az Ön ideális partnere.



Jövőbe mutató intelligens járművek.

A Schwarzmüller-járműveknek különböző kihívásokkal kell megbirkózniuk, ezért már a szerkezeti kialakításuk is eltér a megszokottól.

A jövőben a vontatott haszonjárművek jelentősége - a vontatókéval szemben - várhatóan tovább fog növekedni: mivel a nyerges vontatók száma a jelenlegi forgalomsűrűség, valamint az infrastrukturális és jogi feltételek miatt csak lassan tud tovább fejlődni, ezért a pótkocsik és a felépítmények teljesítményét kell még inkább fokozni. Erre a nagyobb hasznos tehertől a hosszabb használati időtartamon, az egyszerűbb kezelhetőségen át egészen a költségmegtakarításig igen sok lehetőség nyílik. A Schwarzmüller intelligens járműveinek gyár-

tását a fejlesztés, a tervezés és a gyártás területén dolgozó, több mint 2.290 alkalmazottból álló, hozzáértő és innovatív csapatának segítségével valósítja meg. A Schwarzmüller újjító szellemét jól illusztrálják az olyan modern fejlesztések, mint az ULTRALIGHT félpótkocsi, az első hét tonna saját tömeg alatti mozgópaddlós kocsi, vagy az ellenőrzött hőmérsékletű aszfalt szállításához készült szigetelt puttony.

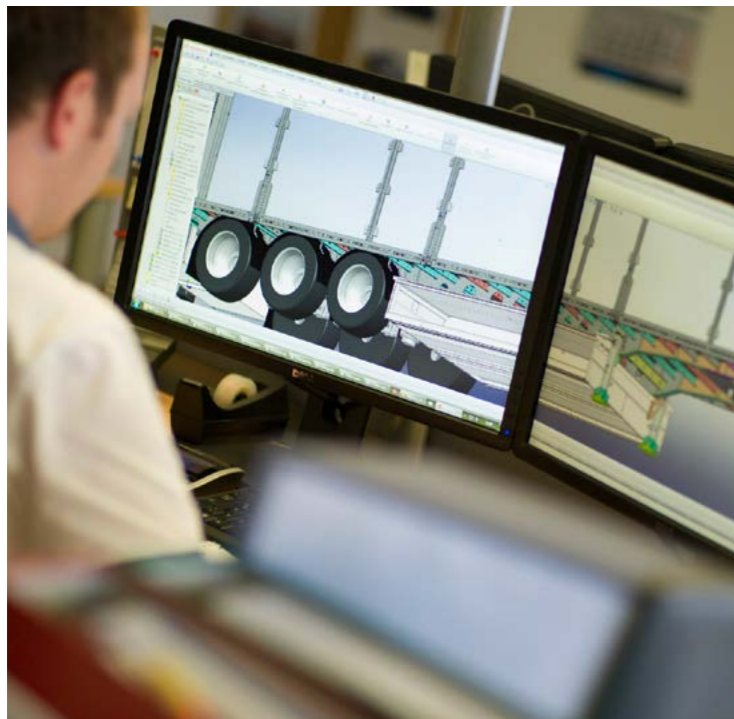
Ha a minőség a tét, a Schwarzmüller semmit sem bíz a véletlenre: járműveink kiváló teljesítőképességét

a legpróbb részletekig kidolgozott háromdimenziós tervrajzok, és a rendkívül hatékony minőségbiztosítási rendszerek garantálják.

A Schwarzmüller gyártási folyamataira az acél és az alumínium speciális használata jellemző. Többek között ennek köszönhető az a prémium minőség, amely a Schwarzmüller-járműveket valóban összevegyezhetetlenné teszi.

A Schwarzmüller elsősorban a következő iparágakat

látja el intelligens járműmegoldásokkal: szállítmányozás/távolsági szállítás, építőipar, kőolajipar, vegyipar és mezőgazdaság, valamint faipar és hulladékgazdálkodás. A társaság (prémium-kategóriában az egyetlen teljes körű szolgáltatóként) nyolc csoportban összesen 135 járműtípust gyárt. Így tehát - köszönhetően a több mint 1.000 modellváltozatnak - szinte minden egyedi ügyféligény megvalósítható. Minden járművünkre jellemző a kiváló minőség, az erőteljesség, a terhelhetőség és az optimális hasznosteher-kialakítás.



Intelligens megoldások minden igényhez.

A Schwarz Müller fa-/rönkszállító járműveiben a könnyűépítésű kivitel extrém ellenállóképességgel ötvöztük: használatuk így illeszthető optimálisan a faipar követelményeihez. A kocsik kiváló képességei pedig bármely terepen könnyedén kamatoztathatóak!

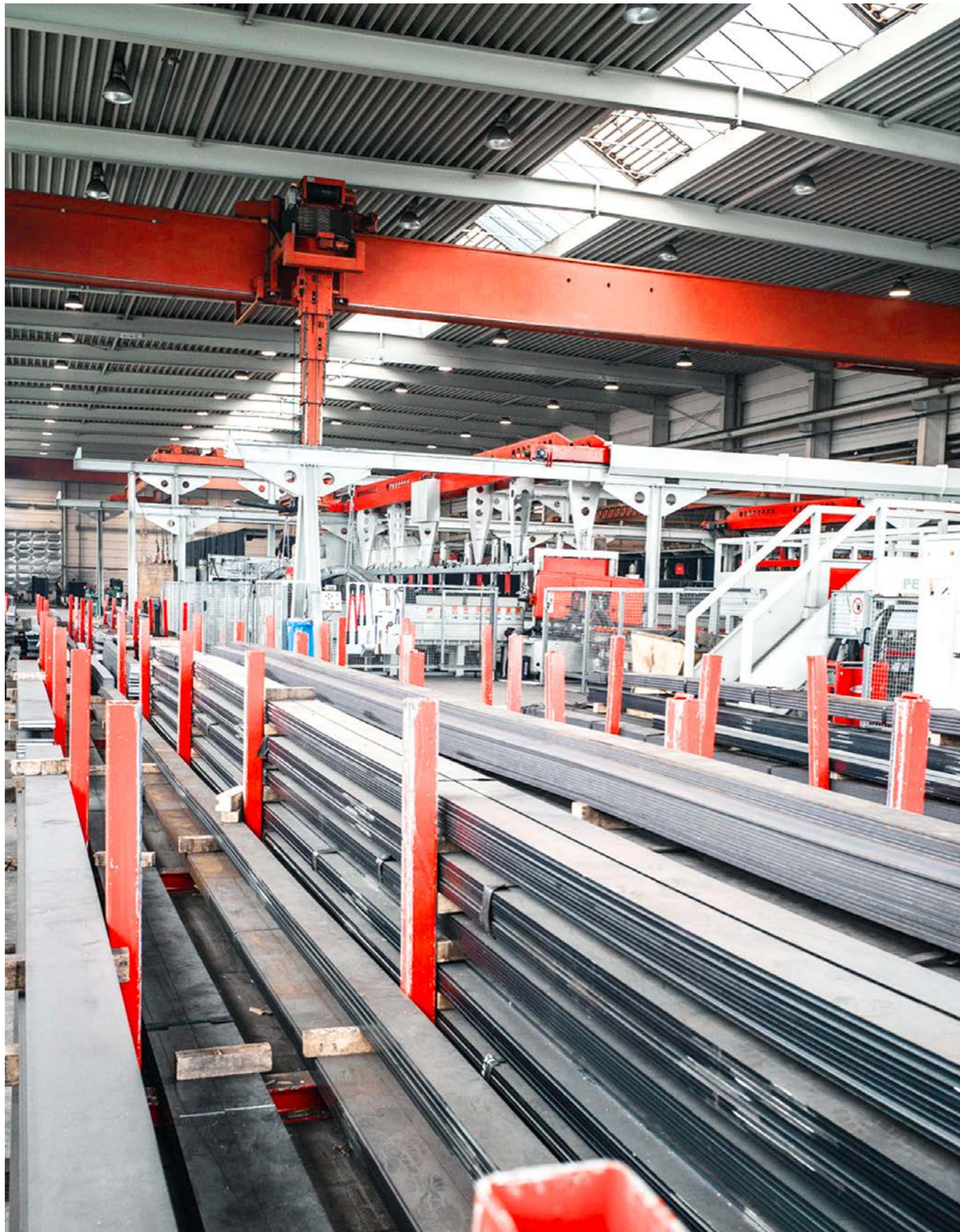
Az erdőkben történő használat követelményei régióként nagyon eltérőek. A szűk alpesi, hegyi utak más elvárást támasztanak a szállítójárművekkel szemben, mint Kelet-Európa lankásabb, erdőben gazdag tájai. Mindehhez a Schwarz Müller különböző járműtípusai természetesen a kellő, optimális rugalmasságot biztosítják: a kocsik felszereltsége ugyanis mindig az adott felhasználási területhez idomulva kerül kialakításra!

Meredek és szűk erdei utakra ideálisak a két- és három tengelyes vonóháromszöges pótkocsik, melyek ikerkerekekkel szerelve optimális stabilitást

biztosítanak. Fűrészáru biztonságos szállítására a platós rakfelülettel ellátott kivitel választható.

Ausztria vezető gyártójának legfiatalabb, legerőteljesebb félpótkocsija fényesen bizonyítja a márka innováció terén betöltött vezető szerepét. E típusnak a Schwarz Müllerre oly igen jellemző könnyűépítés, és az akár 4,9 tonnás saját tömeg kiemelkedően nagy teherbírást biztosít, jelentősen csökkentve ezáltal a terepen történő túlterhelés veszélyét. A termékpalettát egy rövid, rönkszállító tandempótkocsi teszi teljessé, amely konstrukciós előnyeit elsősorban az irányíthatóság és manőverezés során mutatja meg.





Kiváló minőség a faipar számára.

A Schwarzmüller fa-/rönkszállító járművei a nagy szilárdság mellett alacsony saját tömeggel és kiemelkedő stabilitással bírnak. Az innovatív könnyűépítésű kivitel és a nagyszilárdságú Naxtra acél használata révén kiváló minőségű

és a csavarodásnak igen ellenálló járműveket hozunk létre. Járműveink kizárólag csúcsmínőségű nyersanyagokból és alkatrészekből készülnek, mint pl. az ExTe rakoncák, vagy a neves gyártói körből származó, strapabíró tengelyek.

Félpótkocsi



Pótkocsi



Tandem pótkocsi



	Rönkszállító félpótkocsi		Rönkszállító tandem pótkocsi	Rönkszállító pótkocsi	
	2-tengelyes	3-tengelyes	2-tengelyes	2-tengelyes	3-tengelyes
Műszakilag megengedett tengelyterhelések	2 x 9 t / 2 x 10 t	3 x 9 t	2 x 9 t / 2 x 10 t	2 x 9 t / 2 x 10 t	3 x 9 t
Nyeregterhelés	18 t	12 t			
Műszakilag megengedett össztömeg	36 t / 38 t	39 t	19 / 21 t	18 t / 20 t	27 t
Saját tömeg	4,1 t tól	4,9 t tól	2,5 t tól	2,9 t tól	3,7 t tól
Kerekek	szóló / iker	szóló	szóló / iker	szóló / iker	szóló / iker
Rakoncák	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10	2 / 4	2 / 4	2 / 4 / 6

Alapfelszereltség

A Schwarz Müller fa-/rönkszállító járművei már alap-, ill. szériakivitelben is komoly viszonyítási alapot képeznek a raksúly, a kezelhetőség és az üzem-idő tekintetében. Számos olyan megoldást kínálnak, melyek a mindennapi használat során kiemelkedő teljesítményt garantálnak. A szimbólumok segítségével megmutatjuk, hogy az adott felszereltség a jármű mely tulajdonságát erősíti.

JELMAGYARÁZAT

- ⊖ Hatékonyság
- ⊙ Stabilitás
- ⚠ Vezető biztonsága
- ✓ Rakományrögzítés
- ⊕ Hozzáadott érték



1 Räumtett rakoncabak

A rakoncabak szorítókapcsokkal csatlakozik az alvázhoz, ezáltal hosszirányban tetszőlegesen elmozdítható, így a rakomány (rönkfa) biztonságosan szállítható.



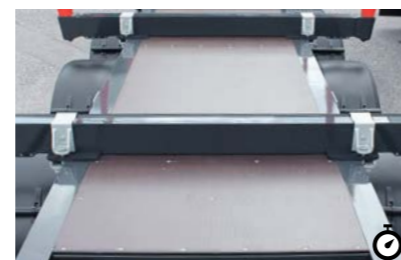
2 Rönkfogó kanál vezetőlemez

A hossztartóra szerelt vezetőlemez a rönkfogó kanál által kirakodáskor okozott sérülésektől véd.



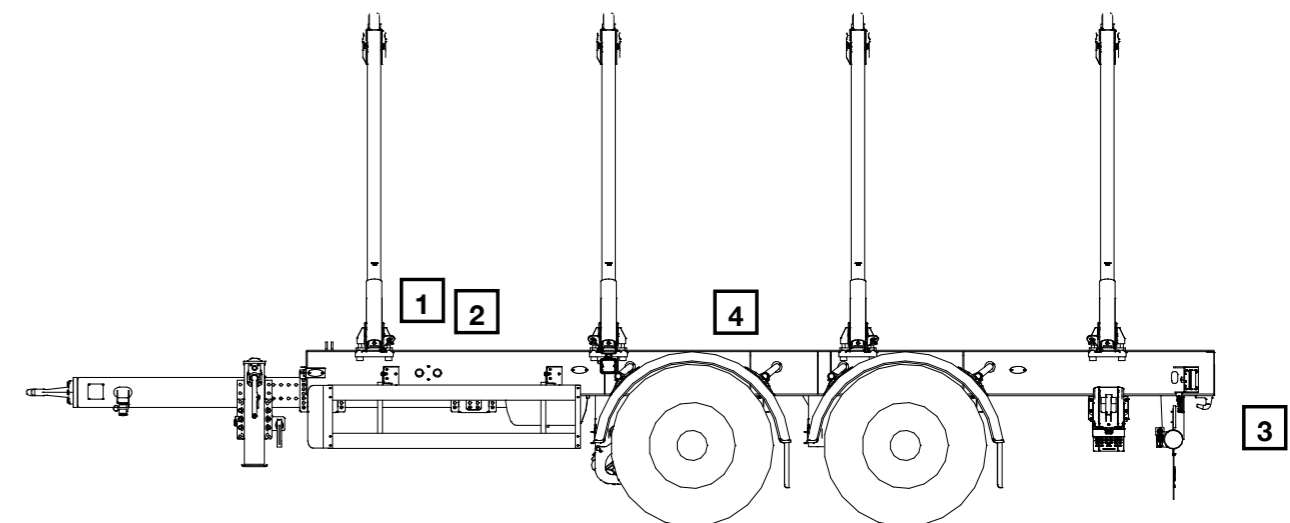
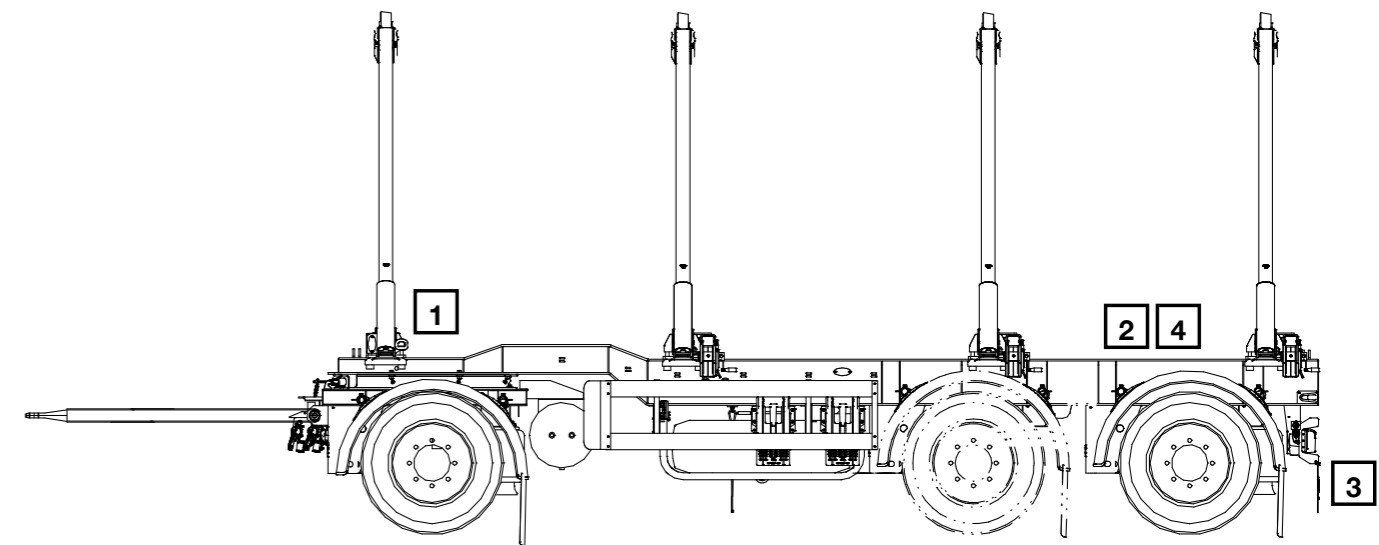
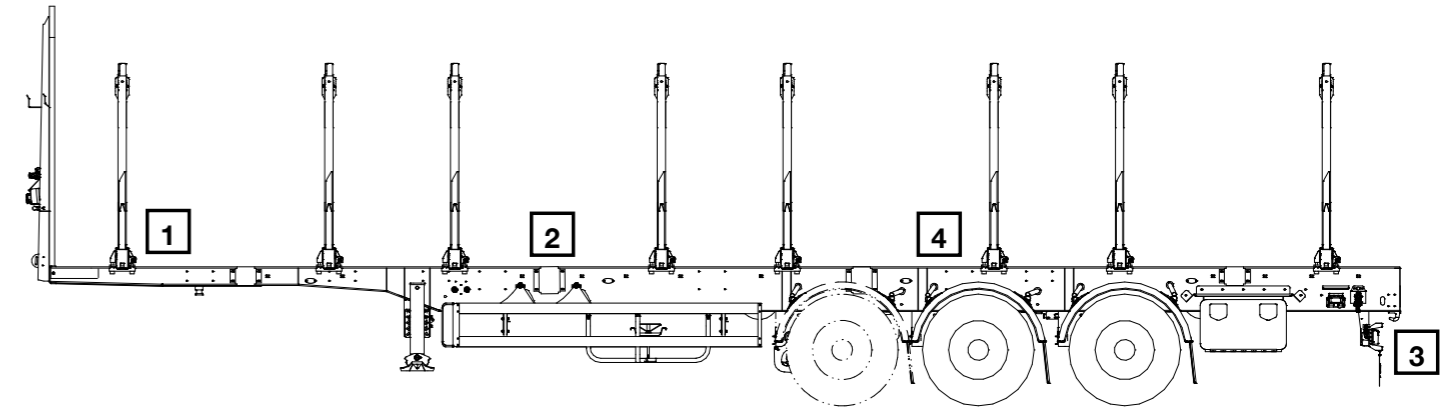
3 Alumínium hátsó aláfutásgátló

Megakadályozza, hogy hátról valaki a pótkocsi alá hajtson, így növelve a közlekedésben résztvevők biztonságát. Acél- és rozsdamentes kivitelben is választható.












4 Rétegelt lemez

A hossztartók közötti borítás védi az alatta fekvő alkatrészeket, pl. a szelepeket. Cseppmintás alumínium- ill. acéllemez kivitelben is választható.



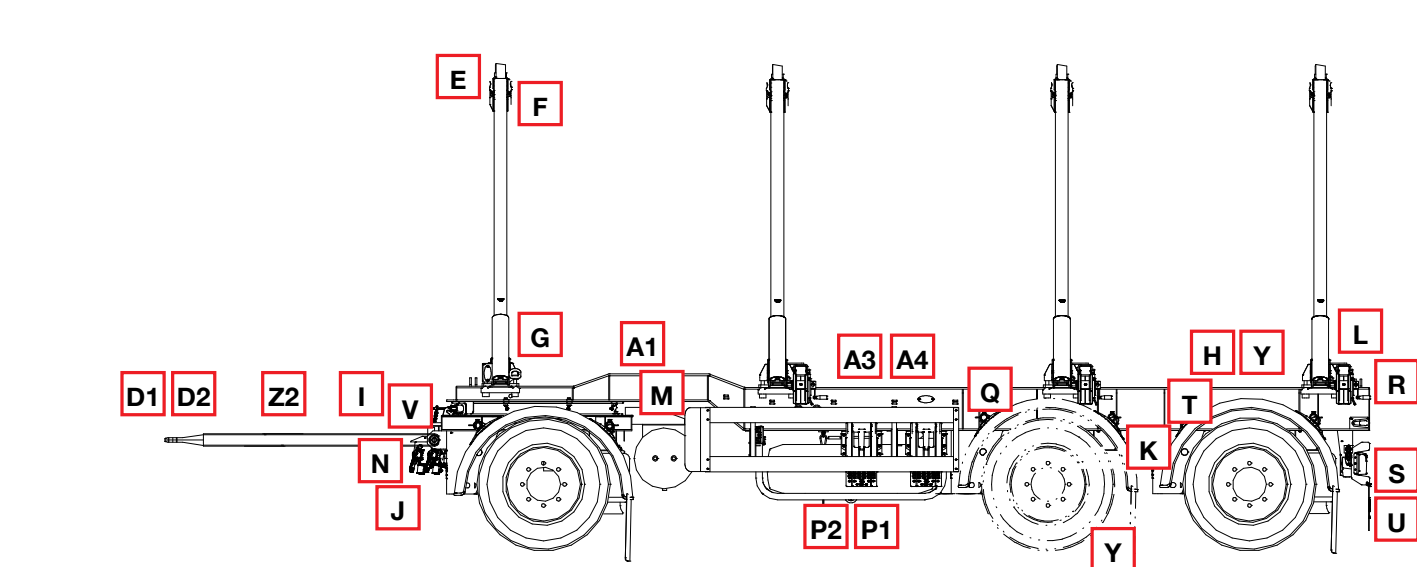
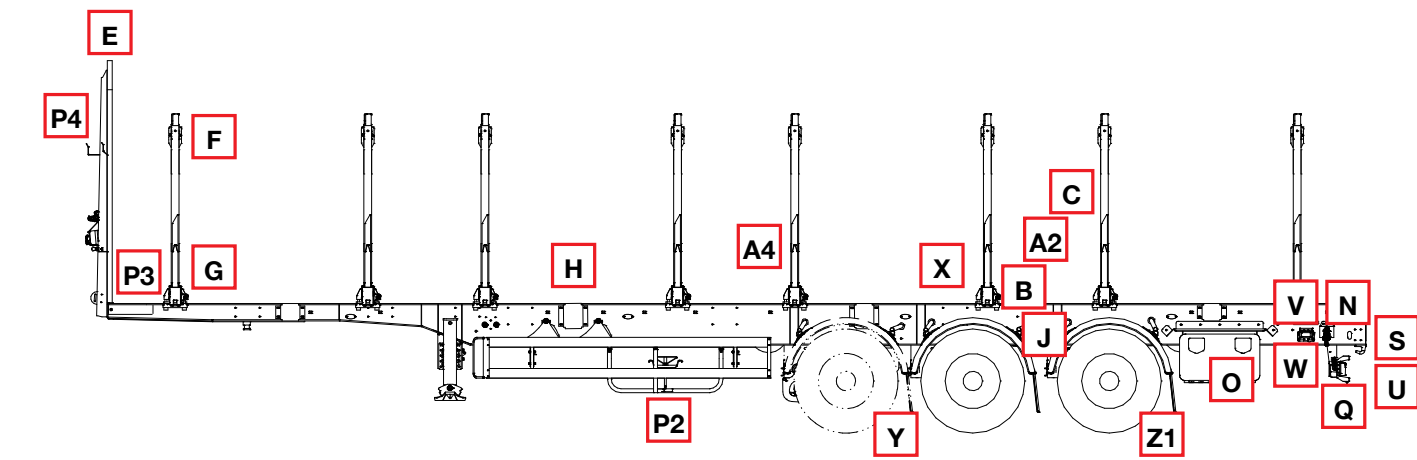
Opcionális felszereltség

A Schwarzmüller fa-/rönkszállító járművei az ügyfelek egyedi igényeinek megfelelően kerülnek legyártásra. Opcionálisan választható felszereltséggel a járművek teljesítménye tovább növelhető.

 <p>A1 Hajtított alváz</p> <p>A rakodási magasság itt 100 mm-rel alacsonyabb mint az egyenes alváznál. Az alacsonyabban fekvő rakomány-súlypont növeli a stabilitást.</p>	 <p>A2 Rönkszállító platós félpótkocsi</p> <p>Végigfutó síkplatós rakfelület. A faronkok mellett így fűrész- és raklapos áru is szállítható.</p>	 <p>A3 Rönkszállító platós pótkocsi</p> <p>Végigfutó síkplatós rakfelület. A faronkok mellett így fűrész- és raklapos áru is szállítható.</p>
 <p>A4 Kihúzható alváz</p> <p>Az alváz ki- és behúzható, ezáltal a rakfelület hosszúsága rugalmasan változtatható. Vonóháromszögös pótkocsikhoz opcionálisan választható.</p>	 <p>B Furatos keretszegély (platós kivételnél)</p> <p>Rakományrögzítéshez fűrész- ill. raklapos áru szállításánál.</p>	 <p>C Oldalfalak (platós kivételnél)</p> <p>A rakomány biztonságáért fűrész- ill. raklapos áru szállításánál.</p>
 <p>D1 Összehúzott vonóháromszög</p> <p>Az összehúzott vonórúd védi a vonóháromszöget a sérülésektől.</p>	 <p>D2 Kihúzható vonóháromszög</p> <p>Az kihúzható vonórúd védi a vonóháromszöget a sérülésektől. A rud hosszúsága rugalmasan változtatható.</p>	 <p>E Mellfal (alu vagy acél)</p> <p>A mellfal válaszfalat képez a rakomány és a vezetőfülke között, növelve a járművezető és a rakomány biztonságát.</p>

 <p>F Rakonca-szett</p> <p>A Schwarzmüller csak neves gyártók rakoncáit használja, a rakomány (rönkfa) biztonságos szállítására.</p>	 <p>G Behegesztett rakoncabak</p> <p>A behegesztett rakoncabakok oldhatatlan kötéssel kapcsolódnak a járműhöz.</p>	 <p>H Kereszttámaszok</p> <p>A kereszttámaszok, a vezetőlemezhez hasonlóan, kirakodáskor a rönkfogó kanál okozta sérülésektől védenek.</p>
 <p>I Duplasoros golyóskoszorú</p> <p>A duplasoros golyóskoszorú növeli a forgószámoly terhelhetőségét.</p>	 <p>J Központi kenőlécc</p> <p>A forgószámoly kenési pontjai egy helyről elérhetők, ez egyszerűíti a kenési folyamatot és időt takarít meg.</p>	 <p>K Levehető sárvédők</p> <p>A sárvédők levehetőek, hogy a hólánccok egyszerűbben felszerelhetők legyenek.</p>
 <p>L Drótkötél ill. lánccal a pótkocsi mozgatásához</p> <p>A drótkötél ill. lánccal a pótkocsi daruvál lehet a helyszínen mozgatni.</p>	 <p>M Autonordic - tehercsőrök</p> <p>Speciális leköthető csévélőmechanizmussal, rakományrögzítéshez.</p>	 <p>N Szintezőberendezés</p> <p>A speciális levegőszelvény segítségével a pótkocsi ill. félpótkocsi felemelhető ill. lesüllyeszthető.</p>
 <p>O Szerszámoszláda</p> <p>Opcionálisan szerszámoszláda felszerelése is lehetséges.</p>	 <p>P1 Hólánctartó</p> <p>Ideális a hólánccok hordozására.</p>	 <p>P2 Pótkeréktartó</p> <p>Segítségével a pótkerék problémamentesen szállítható.</p>

 <p>P3 Rakoncatároló</p> <p>A mellfalnál elhelyezett kiegészítő Rakon-csazbek a rakoncák tárolására szolgál.</p>	 <p>P4 Lapát- és seprütartó</p> <p>Ideális nyeles szerszámok hordozására.</p>	 <p>Q Munkahelyi fényszóró</p> <p>A munkahelyi fényszórók kiegészítő megvilágítást biztosítanak a be- és kirakodás alatt.</p>
 <p>R Kihúzható jelzőtábla</p> <p>Hosszú áruk biztonságos szállításához, rakományüllogás esetén a kihúzható jelzőtáblát kell használni.</p>	 <p>S Vontatóhorog</p> <p>A pótkocsi a vontatóhorog segítségével biztonságosan menthető.</p>	 <p>T Hordalék terelőlemez</p> <p>A sárvédőn elhelyezett lemezek megakadályozzák a fahulladék felhalmozódását a sárvédőtartokon.</p>
 <p>U Hátsó aláfutásigátló (acél v. rozsdamentes)</p> <p>Megakadályozza, hogy hátulról valaki a pótkocsi alá hajtson, így növelve a közlekedésben résztvevők biztonságát.</p>	 <p>V Mérőrendszer (rakomány tömege)</p> <p>A mérőrendszerrel ellenőrizhető egy esetleges túlerhelés.</p>	 <p>W Információs rendszerek</p> <p>Ez a pótkocsi kezelőegység adatokat szolgáltat és vezérlési lehetőséget biztosít, mint pl. keréknyomás felügyelet, fékpedet kopásjelző, tengelyemelő vezérlés, stb.</p>
 <p>X Cseppintás lemezborítás (alu v. acél)</p> <p>A hosszartók közötti borítás védi az alatta fekvő alkatrészeket, pl. a szelepeket a sérülésektől.</p>	 <p>Y Tengelyemelő</p> <p>Üresjáratban a tengely megemelésével csökkenti a gumikopást.</p>	 <p>Z1 Kormányzott tengely (csak 3 teng. kivételnél)</p> <p>A pótkocsi jobb kormányozhatósága érdekében ill. a gumikopás csökkentésére alkalmazható.</p>



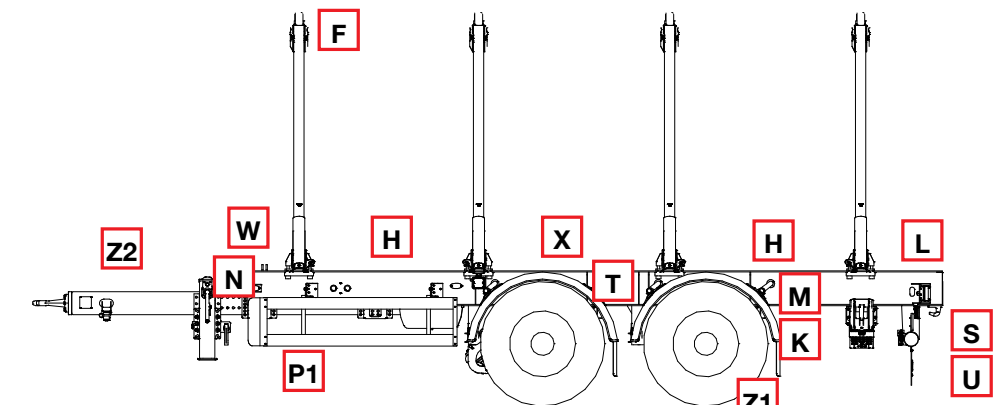
JELMAGYARÁZAT

- ⊖ Hatékonyság
- ⊕ Stabilitás
- ⚠ Vezető biztonsága
- ⊕ Rakományrögzítés
- ⊕ Hozzáadott érték



Z2 Vonóháromszög borítólemez ill. fellepő

Biztosítja a rakfelületre történő problémamentes feljutást, mely a rakoncabakok módosításánál ill. tisztítási munkák esetén szükséges.



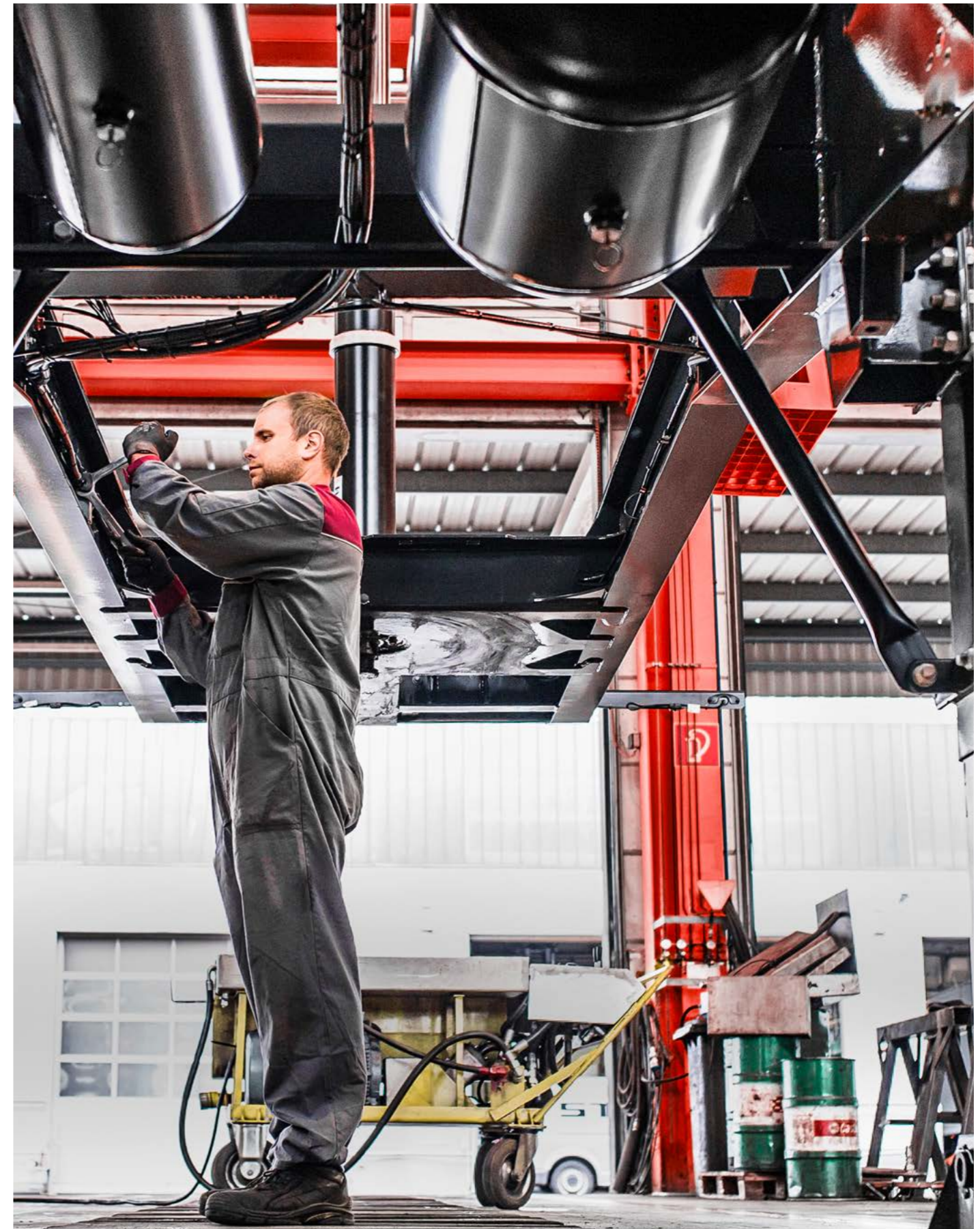
Kiváló szolgáltatások- egy kézből.

Minden igény esetén a megfelelő megoldást kínáljuk.

Ha Ön a Schwarzmüllerrel választja, akkor a széles termékpaletta 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 kapacitásproblémák 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

2.290 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
 Freinberg (Ausztria),
 Budapest (Magyarország),
 Žebrák (Csehország)

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



Teljes körű és intelligens kínálat.

A Schwarz Müller haszonjárművei - az alumínium tartályfélpótkocsitól kezdve a központi tengelyes, billenős pótkocsiig - szinte bármilyen szállítási kihívásnak megfelelnek.

A Schwarz Müller büszke arra, hogy gyakorlatilag bármely alkalmazási terület számára képes intelligens járműveket kínálni. Ügyfeleink nyolc termékcsoponton belül, több mint 135 jármű és több mint ezer modellváltozat közül választhatnak. Minden járműtípus profitál a csoport szakérteleméből, hozzáértéséből és innovációs

képességéből. Kivétel nélkül minden Schwarz Müller-jármű a kompromisszumok nélküli prémium minőséget képviseli, és valódi hozzáadott értéket biztosít a mindennapi használat során - mert csakis így elégíthetők ki optimálisan a legkülönbözőbb ágazatok által támasztott szállítási igények!



Fa-/rönkszállító járművek

Faipar



Billenős járművek

Építőipar, mezőgazdaság, hulladék gazdálkodás



Hűtős járművek

Szállítmányozás/távolsági szállítás, élelmiszeripar



Platós járművek

Szállítmányozás/távolsági szállítás, építőipar



Mozgópadrós járművek

Szállítmányozás/távolsági szállítás, faipar, hulladék gazdálkodás



Tartályos járművek

Ásványolaj



Nehézgépszállító járművek

Építőipar



Cserefelépítményes járművek

Szállítmányozás/távolsági szállítás, hulladék gazdálkodás



SCHWARZMÜLLER

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. 119950HUN