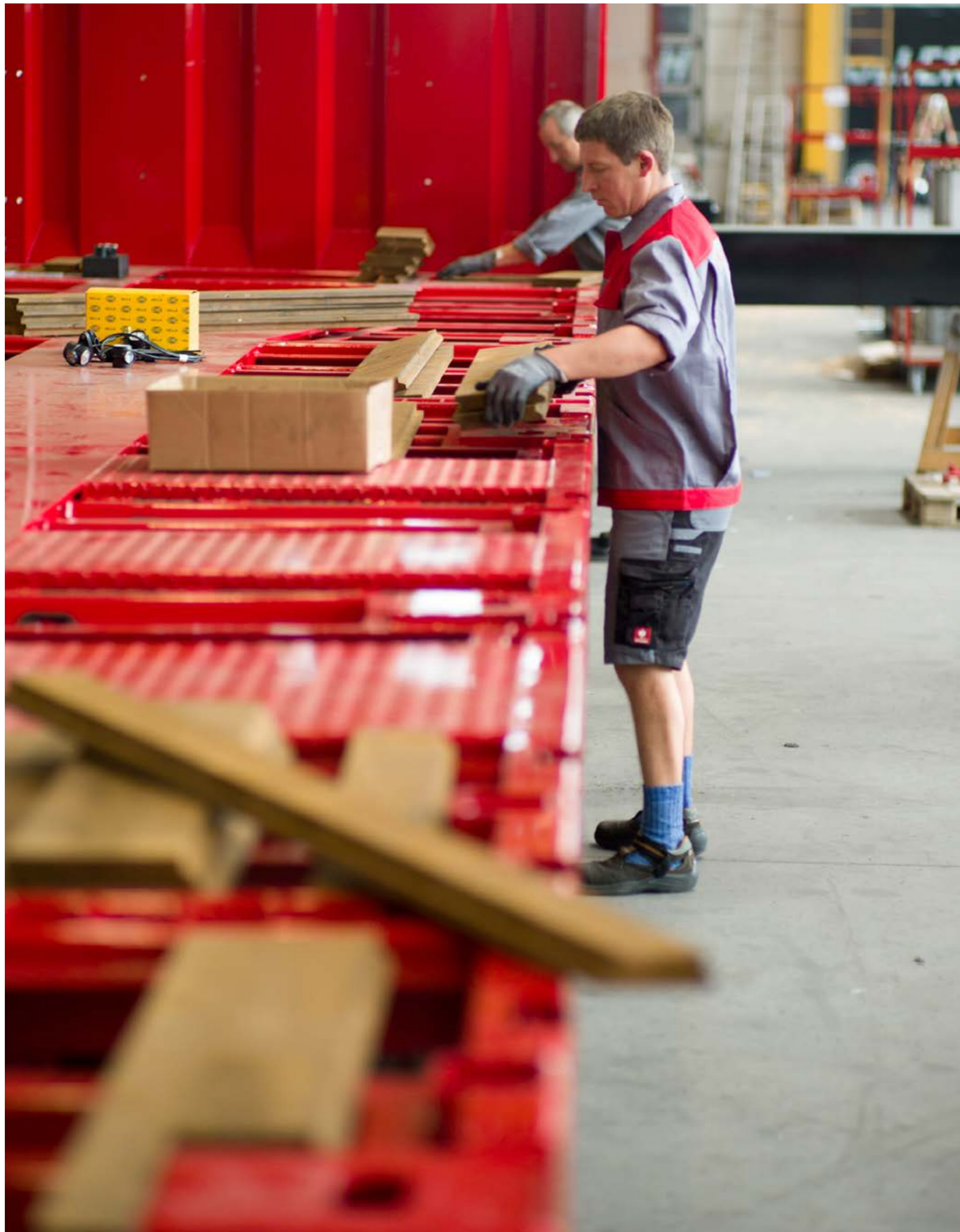


Nehézgépszállító járművek





Egész Európára kiterjedő szakértelem.

A Schwarz Müller 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 Schwarz Müller-csoport nemzetközi üzleti tevékenységét 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 Schwarz Müller 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 Schwarz Müller mellett szólnak. E szolgáltatások a jármű életciklusa során folyamatosan biztosítottak: a karbantartástól kezdve az eredeti alkatrészek elérhetőségén át egészen a bérbeadásig, lízingelésig terjednek.

A Schwarz Müller-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 Schwarz Müller - 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 Schwarz Müller állítja fel a mércét!

A Schwarz Müller 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 Schwarz Müller 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 mozgópádlós kocsi, vagy az ellenőrzött hőmérsékletű aszfalt szállításához készült szigetelt puttony.

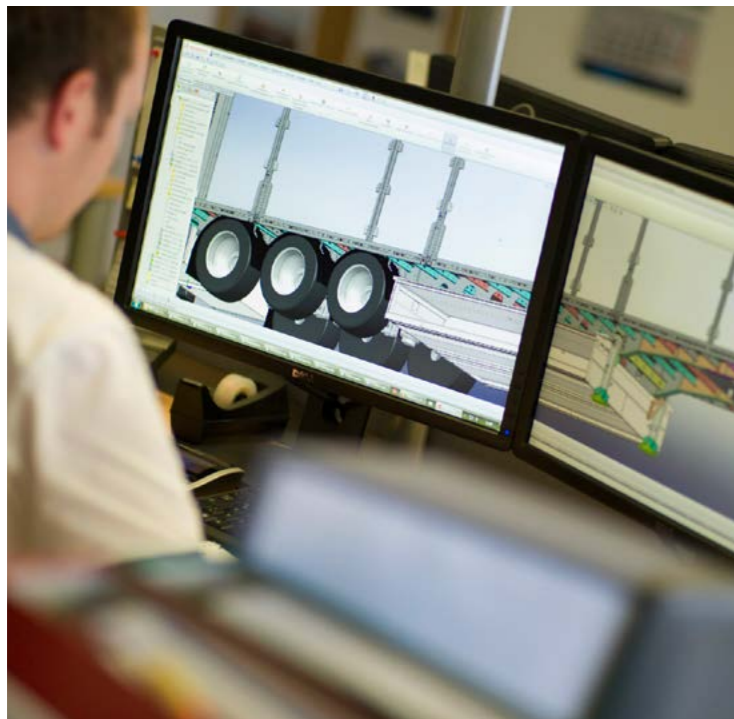
Ha a minőség a tét, a Schwarzmüller semmit sem bíz a véletlenre: járműveink kiváló teljesítőképességét

a legapróbb 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 összevegythetetlené 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 Schwarzmüller nehézgépszállító járművei valóban mindentudóak. Alkalmasak az akár 60 tonna súlyú építőipari gépek szállítására, de faáru, konténerek és egyéb nagyméretű áruk fuvarozására is. Minden nehézgépszállító járműre jellemző a nagyfokú alakíthatóság, ezért jól igazodnak a legkülönbözőbb követelményekhez is.

Az egyedülálló termékskála mintegy 30 különböző járműcsoportból áll, melybe a 2–5 tengelyes járművek, különböző platók, különféle gyártók alkatrészei, továbbá számos kiegészítő felszerelés is beletartozik. A Schwarzmüller nehéz-

gépszállítóinak kialakítása pontosan olyan, mint ami egy prémiumterméktől elvárható: ellenálló, tartó és rugalmas. Járműreink képesek megbirkózni minden kihívással, amit az építőipari gépek és építőanyagok szállítása támaszthat!



Nehézszállítóinkon egyszerűen minden elfér!

A Schwarzmüller vonóháromszöges, központi tengelyes és félpótkocsikat is kínál 2–5 tengelyes kivitelben, különböző kormányzott tengelyekkel.

A platók lehetnek egyenes, hajlított, vagy akár kihúzható kialakításúak is. Faárúk szállításánál a rakoncák, illetve konténerek rögzítéséhez való konténerzárak felszerelésével tovább bővül a felhasználási lehetőségek köre. A hidraulikusan leengedhető platók révén mindig akkor biztosítható a nagyobb rakodási magasság, amikor arra éppen szükség van.

A Schwarzmüller intelligens koncepciói számos felszerelést, es konfigurációs lehetőséget is magukban foglalnak, hogy a járművek használatát az adott iparági követelmények és rakományok függvényében tovább optimalizálhassuk.

A hátsó rámpa igény szerint akár két részes kivitelben is készülhet, szélessége már standard változatban is állítható. Ezen kívül lehetőség van a rámpák függőleges és vízszintes irányban való hidraulikus működtetésére is. Megfelelő tárolóhelyről a tartozékok és az opcionálisan választható szerszámosláda gondoskodik. Különleges áruk szállítása esetén a törvényben előírt felszereltséget kihúzható figyelmeztető táblák és forgólámpák teszik teljessé. A járművek nemcsak a berakodás, hanem a jobb stabilitás, az egyszerűbb kezelés és a vezető nagyobb biztonsága szempontjából is hozzáadott értéket biztosítanak.



Vonóháromszöges pótkocsi



Félpótkocsi



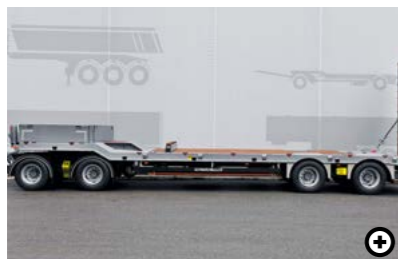
Központi tengelyes pótkocsi

	Nehézszállító félpótkocsi			Nehézszállító központi tengelyes pótkocsi		Nehézszállító vonóháromszöges pótkocsi			
	2 tengelyes	3 tengelyes	4 tengelyes	2 tengelyes	3 tengelyes	2 tengelyes	3 tengelyes	4 tengelyes	5 tengelyes
műszakilag megengedett tengelyterhelés	9 t / 10 t	9 t / 10 t	9 t / 10 t	10 t	10 t	10 t	10 t	10 t	10 t
nyeregterhelés	18 t	12 t / 18 t	12 t / 18 t						
műszakilag megengedett össztömeg	36 t / 38 t	39 t / 48 t	48 t / 58 t	21 t	31 t	20 t	30 t	40 t	50 t
saját tömeg	≥ 7 t	≥ 8 t	≥ 9,5 t	≥ 4,4 t	≥ 6,2 t	≥ 4,2 t	≥ 5,7 t	≥ 7,8 t	≥ 9,9 t
műszakilag lehetséges hasznos terhelhetőség	akár 31 t	akár 40 t	akár 48,5 t	akár 16,6 t	akár 24,8 t	akár 15,8 t	akár 24,3 t	akár 32,2 t	akár 40,1 t

Alapfelszereltség

A Schwarzmüller alapfelszereltségű nehézszállító járműveit 14 kiváló minőségű részlet jellemzi - ezek a technológiai fejlődés legújabb vívmányai, melyek mind az e termékkel kapcsolatos, több évtizedes munkatapasztalatra támaszkodnak. Minden egyes részletet úgy dolgoztunk ki, hogy az még tovább növelje a jármű funkcionalitását.

Az ábrákon látható számok a jármű 15. oldalán található ábráján szereplő számoknak felelnek meg, és az adott felszerelés helyzetét adják meg. Kérjük, lapozzon a 11. oldalra.



1 Hajlított plató
Ennek köszönhetően a mélybölcsős részen a rakodási magasság nagyon alacsony lesz. Ennek eredményeként magasabb járművek is szállíthatók.



2 Egyrészes lehajtható rámpa
A rakfelületre történő felhajtáshoz az egyrészes rámpa lehajtható.



3 Oldalirányban eltolható rámpák
Mindkét rámpa kézi erővel oldalirányban eltolható, így különböző nyomtávú járművek is probléma nélkül felrakodhatók.



4 Lehajtható lábak a rámpákon
A rámpa lenyitáskor a lehajtható lábak automatikusan lenyílnak, ezáltal megakadályozzák, hogy a pótkocsi eleje berakodáskor megemelkedjen.



5 Kihúzható szélesítés
A rakománytartók akár 3 méter szélességig kihúzhatók, mely lehetővé teszi a szélesebb járművek szállítását.



6 Tárolórekesz a szélesítéshez tartozó pallóknak
A rakfelület kiszélesítéséhez használható fapallók a rakfelület alatti tárolórekeszben vannak elhelyezve.



7 Kihúzható figyelmeztető táblák
A jármű szélességének jelölésére szolgálnak, hogy a túl széles járművek szállítása biztonságos módon történhessen.



8 Forgólámpa tartóval
A forgólámpa a közlekedés többi résztvevőjét figyelmezteti pl. különleges szállítmányok esetén.



9 Zsebek a zártszelvény rakoncákhoz
A keretszegélyben lévő zsebekbe zártszelvény rakoncák dughatók.



10 Vörösfenyő padló
A rakfelület vörösfenyő padlóval van ellátva. Opcionálisan keményfa padló is választható.



11 10 tonnás rögzítőgyűrűk
A kihajtható rögzítőgyűrűk a rakomány rögzítésére szolgálnak.



12 3 tonnás rögzítógombok
A rögzítógombok, a rögzítőgyűrűkhöz hasonlóan a rakomány rögzítésére szolgálnak.



13 Tárolórekesz a tartozékoknak
A plató első részében található tárolórekesz tartozékok és szerszámok szállítására használható.



14 Kormányzott tengely
Kormányzott tengely a pótkocsi jobb kormányozhatósága érdekében ill. a gumikopás csökkentésére. Talajkormányzott vagy hidraulikusan kényszerkormányzott tengely választható.

JELMAGYARÁZAT

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

Opcionális felszereltség

A Schwarz Müller nehézgépszállító járműveinek esetében a rendelhető felszerelések jelenleg érvényes jegyzéke több mint 25 opciót tartalmaz. Ezek mind intelligens megoldások, melyek segítségével optimalizálható a járművek használat során nyújtott teljesítménye. Ezenkívül a Schwarz Müller egyedi igények alapján is készíthet nehézgépszállító járműveket: a konstrukció kialakítása során folyamatosan tanácsokkal látja el ügyfeleit, hogy az adott alkalmazási környezet esetén hogyan érhető el a legjobb konfiguráció.

JELMAGYARÁZAT

- ⊖ Hatékonyság
- ⊕ Stabilitás
- ⚠ Vezető biztonsága
- ⊖ Rakomány rögzítése
- ⊕ Hozzáadott érték



A Egyenes plató
Egyenes plató esetén a rakfelület vízszintes, hajtásmentes kialakítású.



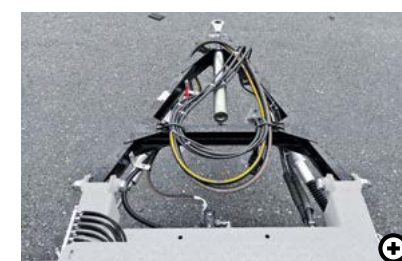
B Kétrészes lehajtható rámpa
A rakfelületre történő felhajtáshoz a kétrészes rámpa lehajtható. Az alacsony részsívszög lehetővé teszi az alacsony hasmagasságú járművek problémamentes felrakódását.



C1 Hajlított vonóháromszög
A hajlított vonóháromszög a teherautó és a pótkocsi vonófeje közötti magasságkülönbség kiegyenlítésére szolgál.



C2 Átfordítható vonószemmel ellátott vonóháromszög
A speciális vonóháromszög 40- és 50 mm átmérőjű átfordítható vonószemmel is ellátható, hogy különböző tlg. vontatókapcsolókhoz illeszkedjen.



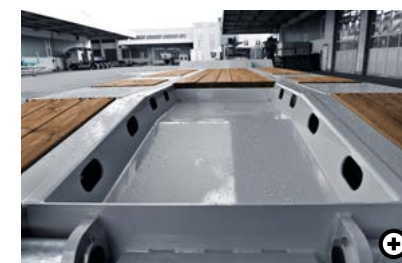
C3 Állítható vonórúd
Ez a speciális vonórúd állítható hosszúságú. Így különböző felépítmény-tölynyúlással rendelkező teherautók is használhatók.



D Hidraulikusan eltolható rámpák
A rámpák oldalirányban hidraulikusan eltolhatók.



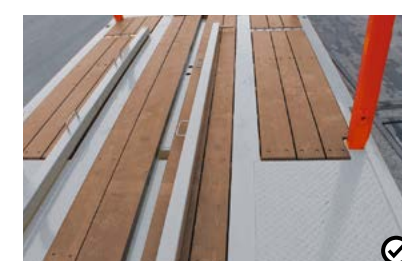
E Hidraulikus kitémasztó lábak a jármű végén
A jármű végén található hidraulikus kitémasztó lábak további stabilitást biztosítanak a berakodáskor. Megakadályozzák, hogy a pótkocsi elöl felemelkedjen.



F Kotrógépkar-vályú
A kotrógépkar-vályú a felhajtórampában kialakított mélyedés, és kotrógépkarok elhelyezésére szolgál.



G Oldalfalak
Az oldalfalak kiegészítő rakományrögzítésre szolgálnak a szerelések szállításánál.



H Bedugható határoló sínek
A bedugható határoló sínek a rakomány rögzítésére szolgálnak.



I Bedugható keresztartók
A bedugható keresztartók elősegítik a magasság kiegyenlítését hajlított rakfelület esetén.



J Zártszelvény rakoncák
A külön rendelhető zártszelvény rakoncák az arra készült zsebekben helyezhetők el.



K Kerékvályú fedéllel
Lehetővé teszi a magas építőipari járművek szállítását a törvényben előírt teljes járműmagasság túllépése nélkül. Fedél segítségével sikka hozható.



L Kiemelhető forgóreteszek konténerek rögzítéséhez
A forgóreteszek a rakfelületbe vannak besüllyesztve, segítségükkel garantáltan biztonságosan szállíthatók a konténerek.



M Úthengerrögzítő
Megakadályozza, hogy a felrakott úthenger előre csússzon.



N Rozsdamentes acélból készült doboz a rámpavezérléshez
A vezérlő a rámpák felemelésére és leengedésére szolgál. Igény szerint a rámpák oldalirányú eltolásához is használható.



O Elektrohidraulikus szivattyúaggregát
A külső hidraulikus ellátás elkerülése érdekében, ha a vontató jármű nincs felszerelve hidraulikával.



P Légrugózás
A pótkocsi felfüggesztése légrugók segítségével történik.



Q Parabolikus rugózás
A pótkocsi felfüggesztése laprugók segítségével történik.



R Keménygumi padlóburkolat
A rakfelületet kiegészítőleg keménygumi padlóburkolattal látjuk el. Ez növeli a rakományrögzítés biztonságát.



S Munkalámpák
A munkalámpák kiegészítő fényforrásként szolgálnak a be- és kirakodás alatt.



T Pótkeréktartó
Segítségével problémamentesen szállítható a pótkerék.



U Karbantartásszegény golyóskoszorú
A karbantartásszegény golyóskoszorúnak köszönhetően ritkábban kell kenni a forgószámlót.



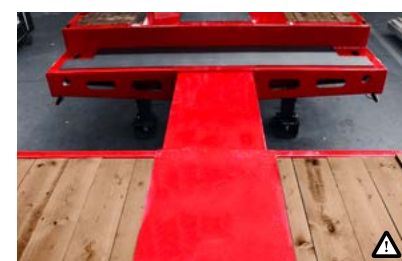
V Központi kenőlec
Innen elvégezhető a forgószámló és a tengelyek kenése. Ez megkönnyíti a kenési folyamatot és időt is megtakarít.



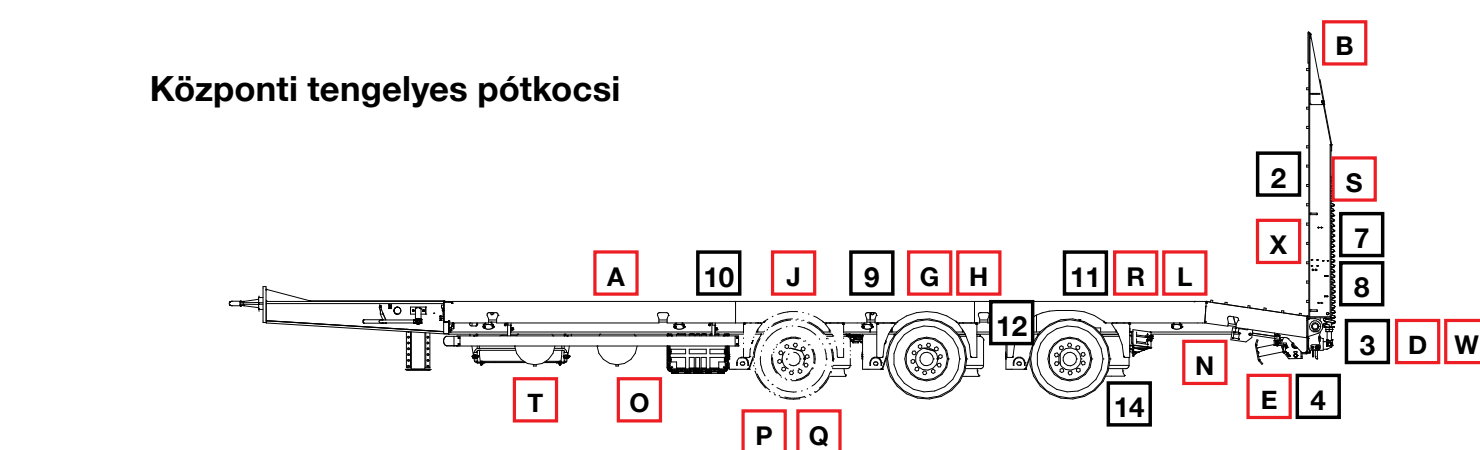
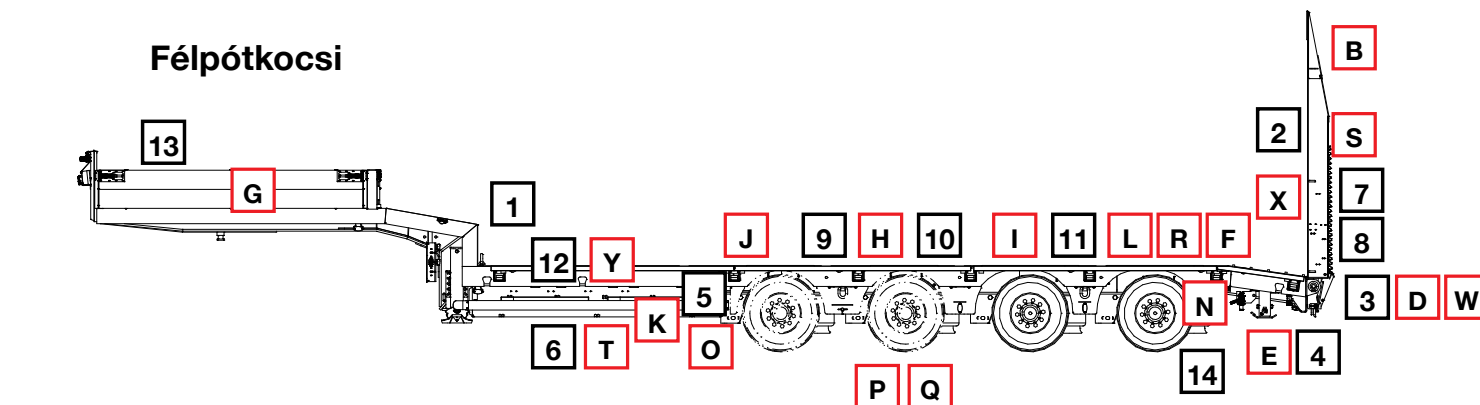
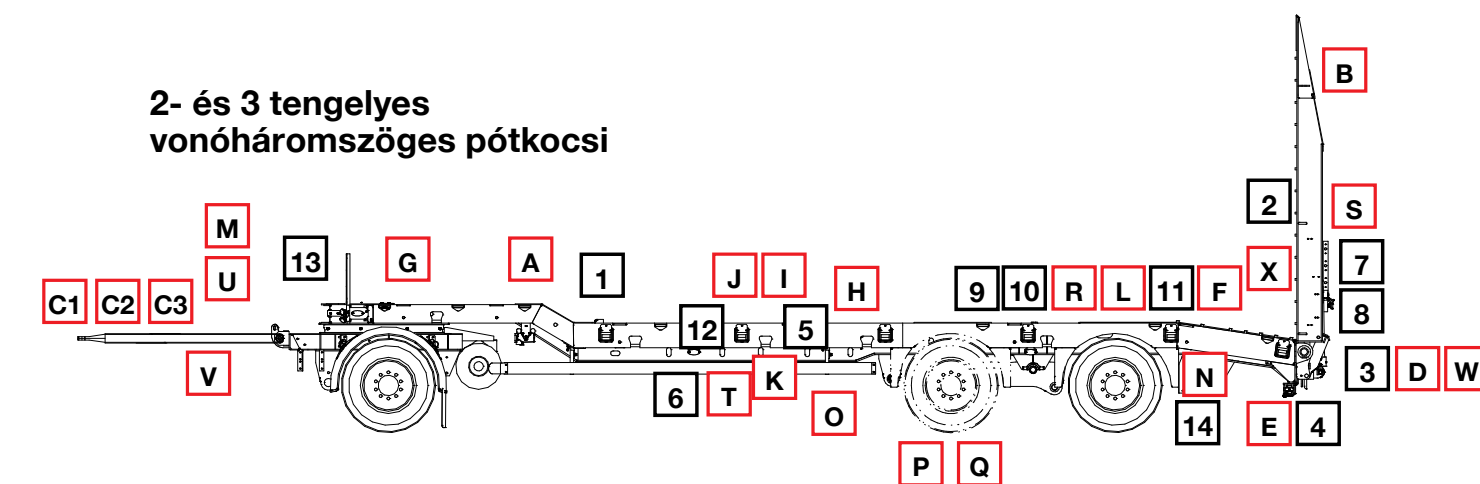
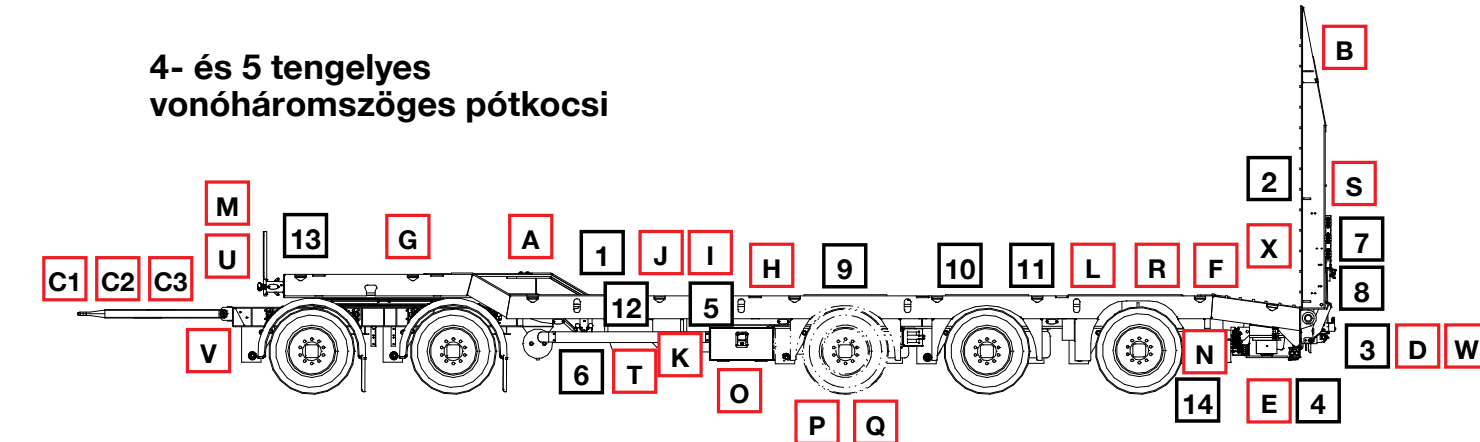
W Beakasztható rámpák
A rámpák különállóan helyezkednek el a járművön, és szükség esetén beakaszthatók.



X Biztosítóláncok rámpákhoz
A rámpákhoz való biztosítóláncok a rámpák rögzítésére szolgálnak.



Y Kihúzható középváz
A raktér meghosszabbításához használható, hogy hosszú, nagyméretű tárgyakat is lehessen szállítani.



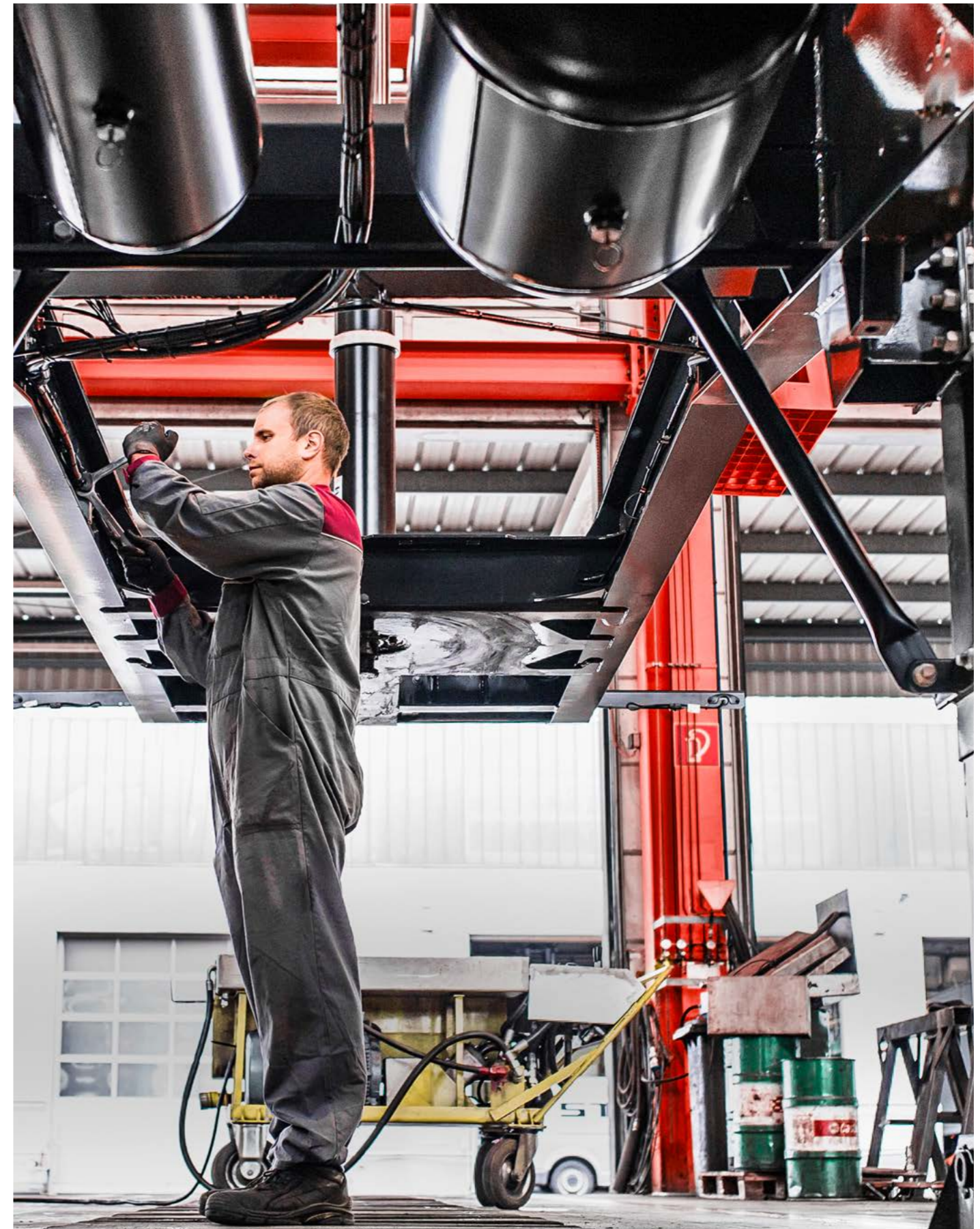
Kiváló szolgáltatások- egy kézből

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

Szállítványozás/távolsági szállítás, élelmiszeripar



Platós járművek

Szállítványozás/távolsági szállítás, építőipar



Mozgópadrós járművek

Szállítványozás/távolsági szállítás, faipar, hulladék gazdálkodás



Tartályos járművek

Ásványolaj



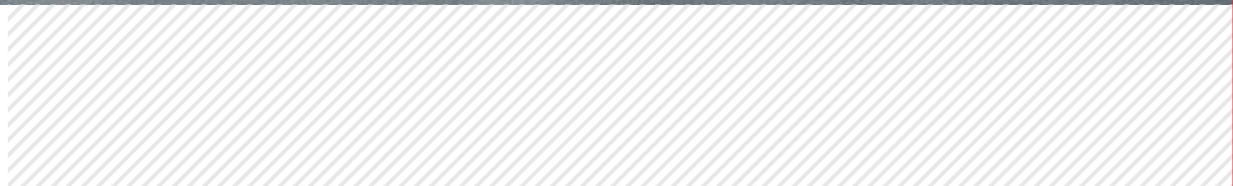
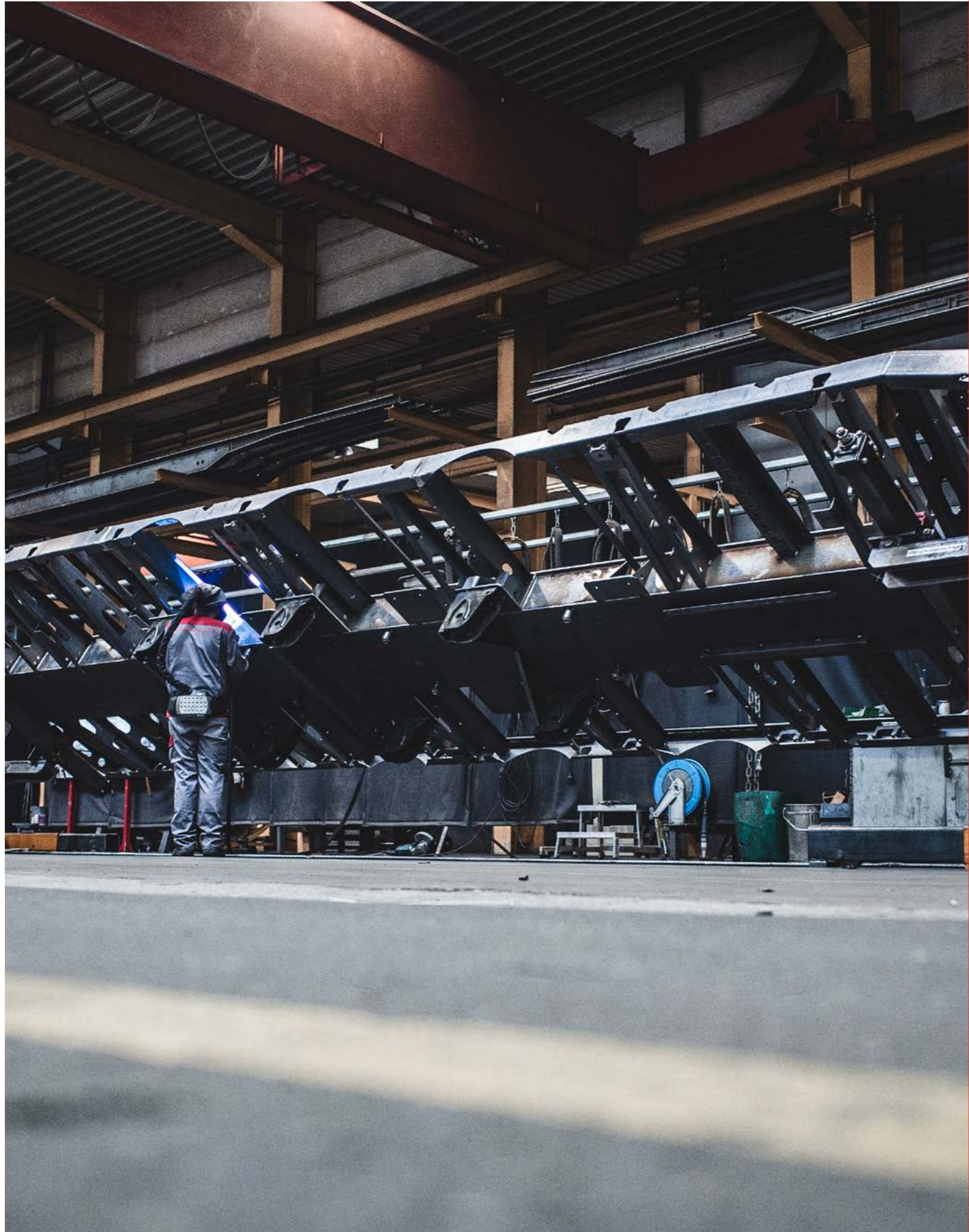
Nehézszállító járművek

Építőipar



Cserefelépítményes járművek

Szállítványozás/távolsági szállítás, hulladék gazdálkodás



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. 119951HUN