

POWER|LINE[®]

Plato Polprikolice



Kompetenca po vsej Evropi.

Schwarz Müller že 150 let izdeluje gospodarska vozila za specifične izzive. Te izkušnje strankam zagotavljajo resnično dodano vrednost.

Skupina Schwarz Müller je mednarodno delujoče avstrijsko družinsko podjetje. Danes velja za enega vodilnih ponudnikov celovitih rešitev na področju gospodarskih vozil v Evropi in ima poslovne enote trenutno v 21 državah s težiščem v srednji in vzhodni Evropi.

Schwarz Müller ponuja širok spekter vozil in vselej popolne rešitve za najrazličnejše panoge. Kot premijski proizvajalec in vodilni inovator vedno znova postavlja nove standarde pri nosilnosti in upravljanju, kar odločilno povečuje dodano vrednost pri vsakodnevni uporabi.

Tudi obsežna ponudba storitev skozi celoten življenjski cikel izdelka že desetletja govori v prid podjetju Schwarz Müller: čas uporabe vašega vozila se občutno podaljša. Storitve segajo od vzdrževanja prek razpoložljivosti originalnih nadomestnih delov do najema in lizinga.

Proizvodnja skupine Schwarz Müller poteka na štirih proizvodnih lokacijah: na matičnem sedežu v Freinbergu (Zgornja Avstrija) kjer nastajajo posebna vozila.

Na Češkem in Madžarskem se izdelujejo standardna in standardu podobna vozila, v kraju Neustadt/Dosse pa vozila za prevoz zabojnikov. Letno proizvodne hale zapusti okoli 11.000 vozil. Več kot 350 servisnih točk vzdolž velikih evropskih prometnih poti poleg tega zagotavlja vsakodnevno pripravljenost vozil za uporabo.

Od leta 1871 si je Schwarz Müller s kompetentnostjo in znanjem svojih zaposlenih izboril vodilni položaj na področju inovacij in tehnologije v panogi. Tako že več kot 25 let postavlja merila v lahki gradnji.

Tudi pri konstrukciji, kovinski gradnji ali varilni tehniki Schwarz Müller redno poskrbi za nove razvojne dosežke ali kot eden prvih ponudnikov uporablja nove tehnologije za gradnjo vozil. Tako inovacije postanejo primerne za serijsko proizvodnjo. Kadar gre torej za inteligentne rešitve na področju vozil, posebne zahteve ali najboljšo možno kakovost, je Schwarz Müller vaš idealni partner.



Intelligentna vozila z vizijo.

Schwarz Müller mora biti kos različnim izzivom. Zato se razlika začne že pri konstrukciji.

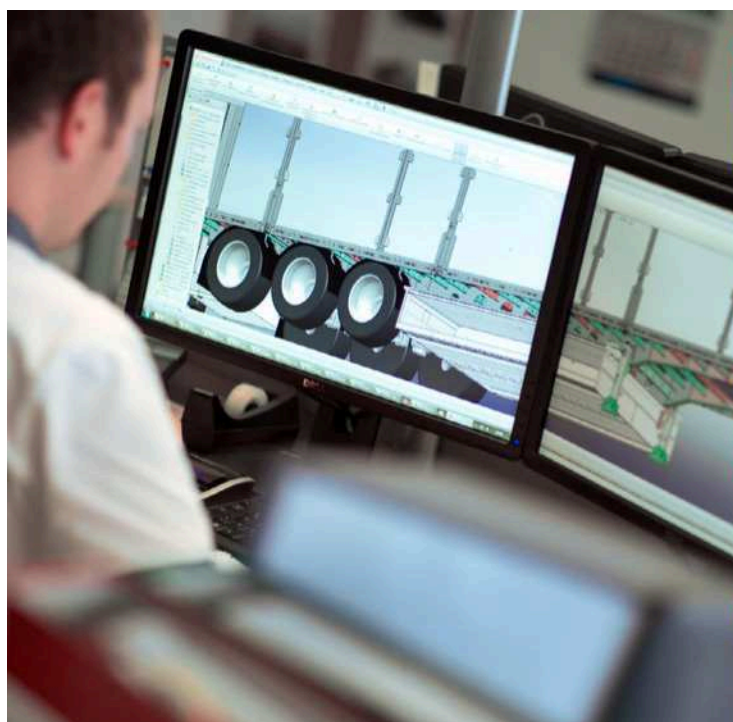
Vloga priklopnih vozil bo v prihodnosti v primerjavi z vlačilci še naprej naraščala, saj lahko število vlačilcev zaradi obstoječe gostote prometa ter infrastrukturnih in zakonodajnih okvirnih pogojev raste le še počasi. Zato je treba povečati zmogljivost prikolic in nadgradenj. Schwarz Müller to razvojno smer pospešuje z inteligentnimi konstrukcijami: na področju nadgradenj in prikolic je mogoče marsikaj od večje nosilnosti prek daljše pripravljenosti za uporabo in enostavnejšega upravljanja do prihrankov stroškov.

Vizijo inteligentnih vozil, Schwarz Müller uresničuje s kompetentno in inovativno ekipo okoli 2.150 sodelavcev s področij razvoja, konstrukcije in proizvodnje. Najnovejše inovacije, kot so sedlasta polprikolica POWER LINE, prvo potisno dno pod sedmimi tonami ali termo korito za temperaturno vodene prevoze asfalta, so prepričljivi primeri inovativnega duha.

Tudi ko gre za kakovost, Schwarz Müller ničesar ne prepušča naključju: 3D-načrtovanje do najmanjših podrobnosti in visoko učinkovite metode za zagotavljanje kakovosti zagotavljajo zmogljivost vozil v praksi.

Za Schwarz Müller je značilno specializirano ravnanje z jeklom in aluminijem v proizvodnji. Med drugim tako nastaja prav tista vrhunska kakovost, zaradi katere so vozila Schwarz Müller tako prepoznavna.

Z vozili obeh blagovnih znamk Schwarz Müller in Hüffermann podjetje oskrbuje gradbeništvo, infrastrukturna podjetja, surovinsko in reciklažno industrijo ter prevozna podjetja v notranjem in mednarodnem prometu. Kot edini ponudnik celovitih rešitev na vrhunski ravni podjetje v osmih skupinah izdeluje skupno 150 tipov vozil. Z več kot 1.000 različicami modelov je mogoče uresničiti tako rekoč vsako specifično zahtevo stranke. Vsa vozila združujejo: najvišja kakovost, robustnost, vzdržljivost in optimalna nosilnost.



Obljuba: manjša teža. Več moči

POWER LINE odslej opredeljuje standard za prevoz v mednarodnem prometu. Manjša lastna teža, večji nakladalni prostor, optimalna geometrija okvirja in povsem prenovljena nadgradnja. Pri štirih različnih tipih vozil in več kot 20 različicah vsak najde točno pravo vozilo za svoje zahteve.

Vizija podjetja Schwarzmüller je, da s to povsem novo družino vozil poveže lahko gradnjo z največjo zmogljivostjo. Tako namreč nastane najvišja produktivnost pri vsaki uporabi. Zato je POWER LINE polna zmogljivih inovacij. Višina vratu okvirja je v standardni izvedbi zmanjšana na 125 mm, s čimer se poveča nakladalni volumen.

Osna obremenitev viličarja pri nakladanju z viličarjem je bila povečana za 1740 kg, kar pospeši nakladanje. POWER LINE je seveda izdelana v lahki gradnji, kar prihrani gorivo in preprečuje emisije CO2.



Tehta manj ...

Na primer lastna teža

POWER LINE Cargo	Standard
Od 4.850 kg	Od 5.650 kg

Zmore več ...

Osna obremenitev viličarja

POWER LINE Cargo	Standardna lahka gradnja
7.200 kg (+ 1.740 kg)	5.640 kg

Inovacije, kamor koli pogledaš.

- **Okvir:** Okvirni nosilci iz visokotrdnega jekla S700 MC, podvozje z večjo trdnostjo, več pritrdilnih lukenj v zunanjem okvirju, vtično ohišje v zunanjem okvirju (opcijsko)
- **Nadgradnja:** Čelna stena iz lahkega sendvič materiala, izboljšana podletna zaščita in odlagalni predal na zadnji strani;
- **Upravljanje:** Novi zapahi na zadnjih vratih, zanke za dvigovanje na nosilcih ponjav;
- **Vzdrževanje:** Standardizirani tipi opornih vitlov, talne plošče enake dolžine, usklajeni blatniki z enotnimi nosilci na vseh oseh;

POWER|LINE je raznolikost

POWER LINE ni novo vozilo, temveč družina štirih različnih tipov vozil. Zasnovani so po modularnem sistemu, da izpolnijo specifične zahteve različnih panog:

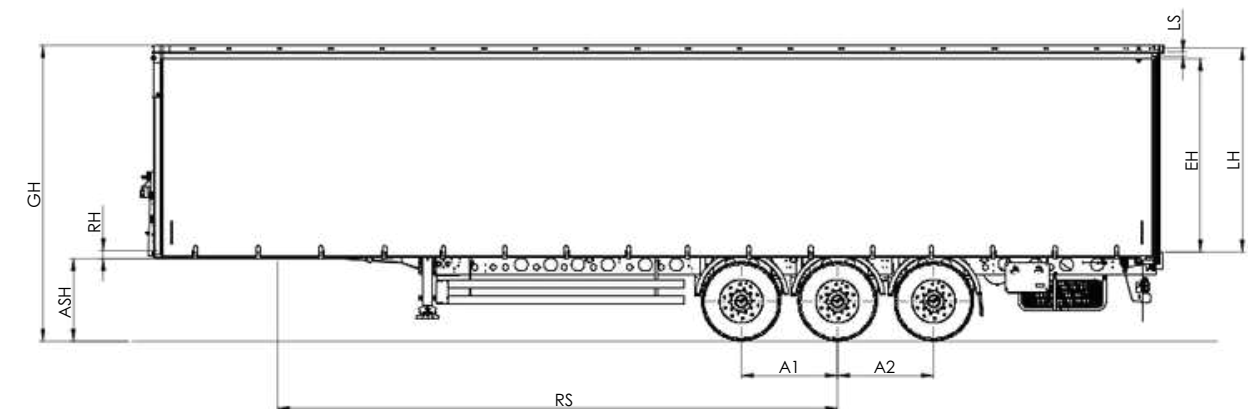
- **POWER LINE Cargo** za široko uporabo v mednarodnem prometu;
- **POWER LINE Paper** s posebnimi konstrukcijami za prevoz papirnih rol;
- **POWER LINE Coil** s posebnimi konstrukcijami za prevoz kolotov pločevine
- **POWER LINE Mega** z večjo notranjo višino in še večjim nakladalnim volumnom;

Razlika je tisto, kar šteje!

POWER LINE ne ponuja le štirih tipov, temveč več kot 20 različic. Razlikujejo se po opremljenosti, prilagojeni posameznemu tovoru, za nadaljnje razlikovanje pa skrbijo številne opcijske razširitve z možnimi dodatnimi deli. Raznolikost pri podjetju Schwarzmüller sega celo prek cenika.

Vozila POWER LINE se izdelujejo tudi po individualnih zahtevah ob upoštevanju industrijskih standardov, se razume.

Standard danes ne zadošča več, ko gre za večjo produktivnost pri prevozu. POWER LINE je novi standard za vse, ki želijo iz svojega voznega parka iztržiti več.



Informacije:

Oprema / Lastnosti	Podatki
Višina sedla, neobremenjeno (ASH)	920-1170 mm
Višina vratu okvirja spredaj (RH)	125 (Serijsko) / 80 (Mega)
Medosna razdalja (RS)	7620 mm
Razmik med 1. in 2. osjo (A1)	1310 mm
Razmik med 2. in 3. osjo (A2)	1310 mm (opcijsko 1410 mm)
Stranska višina natovarjanja (EH)	2515-2.810 mm
Notranja višina nakladalnega prostora (LH)	2660-2955 mm
Višina strehe (DH)	45 mm
Višina vodilne tirnice (LS)	145 mm
Skupna višina (GH)	4.000 mm

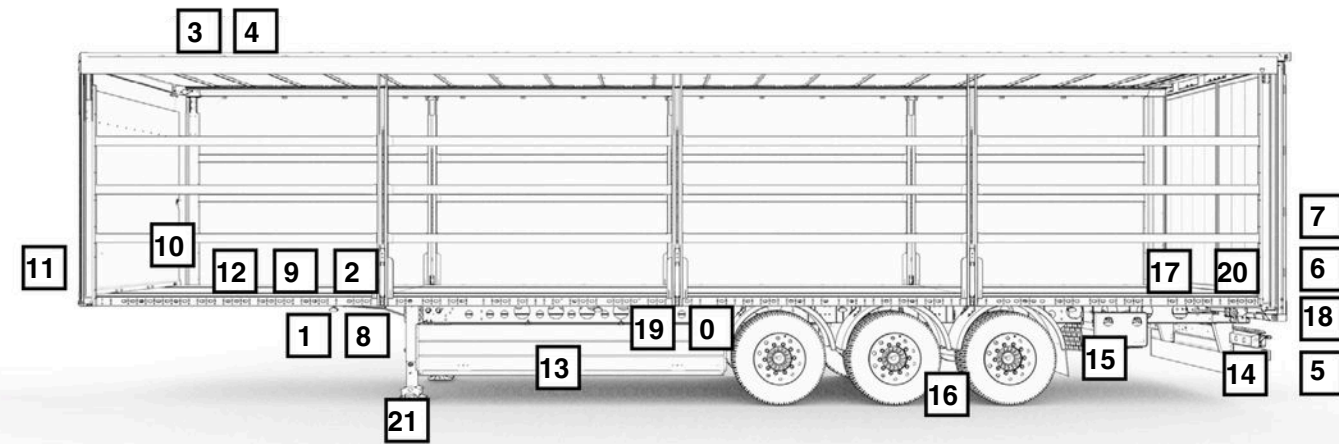


Standardna oprema

POWER LINE že v standardni izvedbi z več kot 20 različnimi podrobnostmi opreme postavlja merila pri varnosti in enostavnem upravljanju za voznika. Schwarzmüller v številnih podrobnostih dokazuje, kako je mogoče z inteligentnimi izboljšavami optimizirati uporabo komponent vozila.

LEGENDA

- ⊕ Učinkovitost
- ⊙ Stabilnost
- ⚠ Varnost
- ⊕ Dodana vrednost
- ⊙ Zavarovanje tovora



0 Okvir v lahki gradnji
Izračuni po metodi končnih elementov in praktični preizkusi potrjujejo stabilnost.



1 Letev za vpenjanje cerade
Omogoča navpično pritrditev stranske cerade na zunanji okvir. Zagotavlja čist zaključek tudi brez poševne pritrditve napenjalcev.



2 Napenjalec cerade Over Center
Posebni napenjalci služijo za pritrditev cerade na zunanji okvir in podpirajo zavarovanje tovora.



3 Streha Versus
Opremljena s posebnimi profili Omega za preprečevanje poškodb in izravnavo raztezanja po dolžini na zgornji strani.



4 Valj Trike
Za obešanje stranske cerade. Dva navpična in en vodoravni vodilni valj omogočajo enostavno upravljanje cerade.



5 Izvleča vzpenjalna letev
Za vzpon na nakladalno površino. Najvišja stopnica je opremljena z majhno ploščadjo za večjo stabilnost.



6 Enoročni zaklep vrat
Zaklepne ročice zadnjih vrat je mogoče odpirati in zapirati z eno roko.



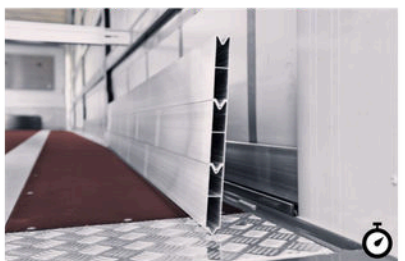
7 Zvarjeni profil zadnjih vrat
Aluminijasti profili zadnjih vrat so namešeni navpično in med seboj zvarjeni. Zato se profili sčasoma ne morejo zrahljati ali zdrsneti.



8 Luknjičasti zunanji okvir
Poleg pritrdilnih obročev je mogoče na zunanji okvir z luknjami na kateri koli želeni točki namestiti varnostne kavle za pritrditev tovora.



9 Zunanji okvir pritrdilnega nosilca
Nahajajo se na zgornjem robu nakladalne površine in omogočajo udobno in enostavno pritrditev tovora.



10 V-vtične letve z rebrom
Te stranske vstavne letve imajo na vrhu in na dnu V-oblikovano izbočenje oziroma vdolbino. Tako jih je mogoče brez težav sestaviti v stransko steno.



11 Čelna stena
Sprednja stena omogoča dodatno zmanjšanje teže za 60 kg, njena izjemna trdnost pa odpravlja potrebo po dodatni zaščiti sprednje stene na notranji strani.



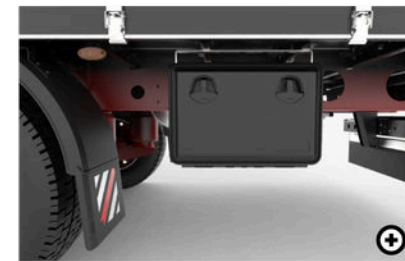
12 Obremenitveni sitotiskani pod
Debelina 28 mm, primeren za osno obremenitev viličarja 7.200 kg. Pri izvedbi Paper se uporablja dvojno dno (28 mm + 12 mm) (osna obremenitev viličarja: do 8.000 kg).



13 Bočna zaščita
Zakonito predpisana zaščita za kolesarje, ki preprečuje, da bi ljudje padli pred kolesa.



14 Podletna zaščita
Preprečuje podletanje pod vozilo na zadnji strani in že ustreza novi uredbi EU od leta 2021 s povečanimi preizkusnimi silami.



15 Zaboje za orodje 600
Oprema, kot so napenjalni pasovi, protizdrsne podloge ali zaščitniki robov, se tu varno shrani.



16 Blatnik posameznega kolesa
Zmanjša pršenje vode zaradi vrtenja pnevmatik na mokri cesti in tako ščiti spodnjo stran tal.



17 Pritrdilna naprava za zadnja vrata
Odprta zadnja vrata se fiksirajo, da se ne bi nepričakovano zaloputnila.



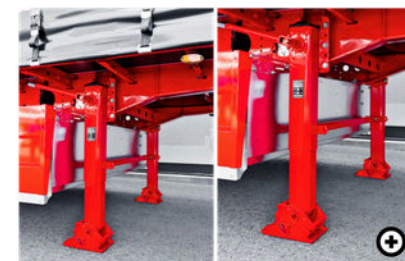
18 Zaščita pred udarci
Ti gumijasti odbijaci ščitijo pred poškodbami pri primikanju k rampam.



19 Pomični stebri
Enostavno in hitro pomikanje srednjega stebra v stran omogoča polno širino nakladalne površine.



20 Napenjalna raglja
Omogoča hitro napenjanje stranskih cerad. Nameščene so na zadnji strani, levo in desno v smeri vožnje.

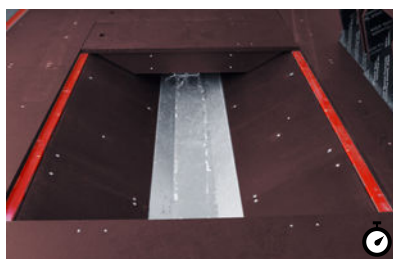


21 Podporne noge z izravnavo potiska
Izravnavna potiska preprečuje upogibanje opornih nog pri spuščanju odložene polprikolice na zadnji strani.



A Quick-Slider

S tem odpiralnim sistemom se stranska cerada odpre ali zapre v 5 sekundah.



B1 Korito za kolute (coilmulde)

V dno vgrajeno korito skrbi za varen prevoz kolotov pločevine.



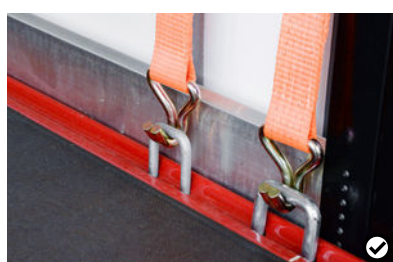
B2 Pokrov za korito

Pri uporabi za splošni tovar je korito za kolute pokrito.



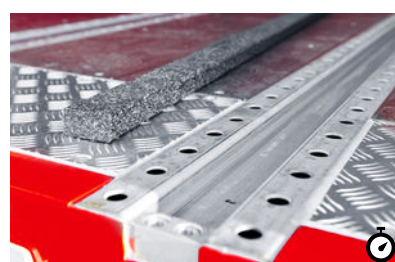
B3 Profilni nosilci za kolute

Ti nosilci zavarujejo kolot od spredaj in jih je mogoče namestiti na več mestih. Tako se kolot vedno prevaža v težišču.



B4 Pritrdilni obroč za kolot

Poleg serijskih pritrdilnih obročev za 2,5 t so na voljo dodatni obroči za 4 t za zavarovanje kolotov.



C1 Tirnice Joloda

Omogočajo enostavno natovarjanje in raztovarjanje papirnih rol z valji Joloda.



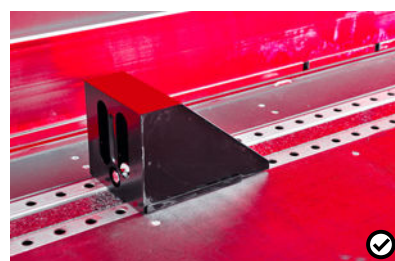
C2 Vložki za tirnice Joloda

Pri uporabi za splošni tovar se tirnice pokrijejo oz. zapolnijo s plastičnimi vložnimi profili.



C3 Zaboju za zagozde (Papier)

Varovalne zagozde za prevoz papirnih rol so shranjene v zaboju, vgrajenem v sprednjo steno. Voznik ima do njih neposreden dostop z nakladalne površine.



C4 Zagozde za zavarovanje tovora in valj Joloda

Zagozde, nastavljive z vreteni, zagotavljajo varnost tovora papirnih rol. Valj Joloda omogoča enostavno natovarjanje oz. raztovarjanje papirnih rol.



D Krmilna os

Zmanjša se obraba pnevmatik in poveča okretnost polprikolice.



E Dvižna os

Zmanjša obrabo pnevmatik. Lahko se uporabi za kratkotrajno povečanje vlečne moči vlačilca.



F LED - osvetlitev

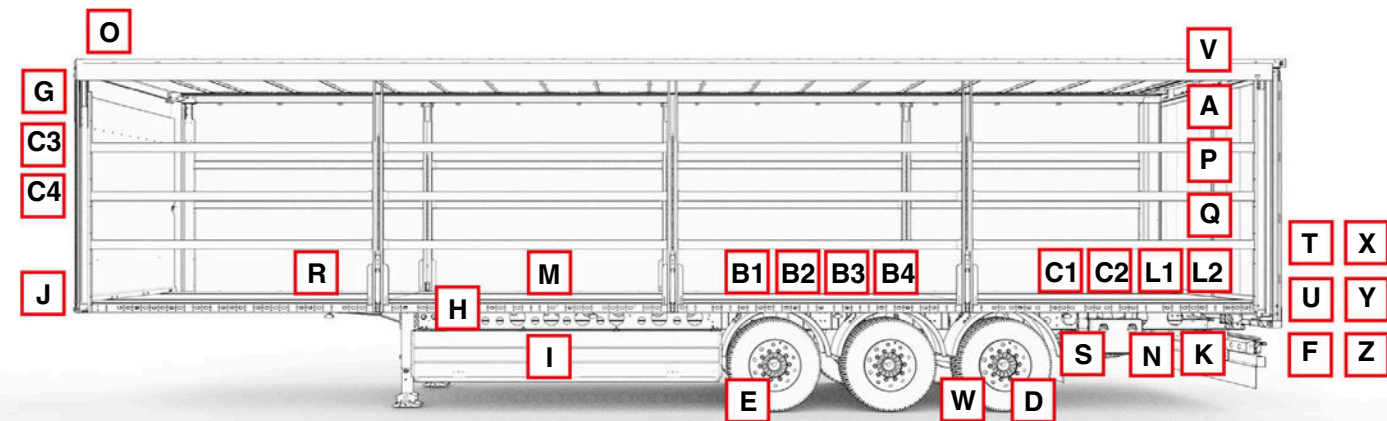
Popolna oprema z lučmi LED. Za samodejno odkrivanje napak je vgrajen predstikalnik.

Opcijska oprema.

Schwarz Müller ponuja široko paleto različic z več kot 30 dodatnimi opcijami. Te še dodatno zmanjšujejo težo vozila, olajšujejo nakladanje in razkladanje ter izboljšujejo pritrnitev tovora. Zaradi njih je Schwarz Müller POWER LINE verjetno najučinkovitejše gospodarsko vozilo v svojem razredu.

LEGENDA

- ⚙ Učinkovitost
- ⊕ Stabilnost
- ⚠ Varnost
- ⊕ Dodana vrednost
- ✓ Zavarovanje tovora



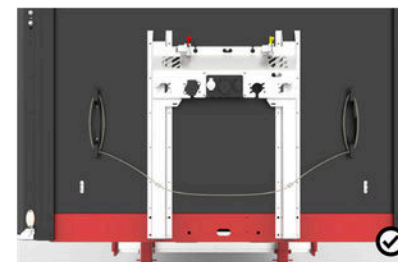
G Dvižna streha
Kratkotrajni dvig strehe omogoča izrabo celotne notranje višine pri natovarjanju in raztovarjanju.



H Držalo za letve
Nepotrebne stranske letve je mogoče varno in udobno shraniti v posebno držalo.



I Zabož za palete
Namesti se pod okvir podvozja. Najbolj je primeren za prevoz praznih palet, lahko pa se uporablja tudi kot zabož za orodje.



J Carinska vrv
Potrebna je za varen prevoz tovora. Dostop do tovora od zunaj je onemogočen, med prevozom pa je zaplombirana.



K Ladijski privezovalni obroč
Ti varovalni elementi polprikolice so potrebni za prevoz na trajektu.



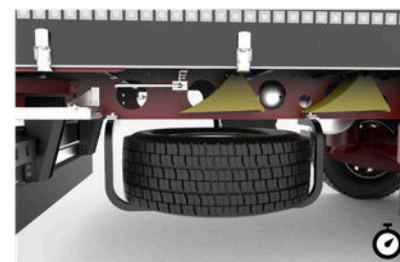
L1 Tirnice za zaporne drogove
Za montažo stoječih zapornih drogov so v dno in v streho vgrajene pritrilne limice. Tako se izvede zavarovanje tovora na zadnji strani.



L2 Jeklene vtične letve z vpenljivimi zapornimi letvami
Namesto V-letev se vgradijo jeklene vtične letve s posebnim luknjičastim profilom, ki zagotavljajo zavarovanje tovora na zadnji strani.



M Stranice
Polprikolico je mogoče opremiti s stranskimi stranicami.



N Držalo rezervnega kolesa
Tako je mogoče rezervno kolo voziti s seboj varno in udobno.



O Streha, pomična na obe strani
Ta možnost omogoča pomik strehe nazaj. (Serijsko: streha pomična le naprej.)



P Cerada odporna proti rezanju
Stranska cerada je opremljena s posebno jekleno tkanino. Preprečeni so vrezi od zunaj.



Q Zložljiva cerada za nadširino
V to cerado so vdelane dodatne dolžine. Kadar se ne uporablja, se odvečni del cerade pritrdi z ježkom na notranji strani.



R Direktni napenjalac
Na voljo namesto napenjalcev Over Center, tvori čist zaključek z zunanjim okvirjem ter ga je mogoče hitreje odpreti oz. zapreti.



S Zabož za orodje 800 ali 1000
Za več prostora za shranjevanje je mogoče izbrati tudi večje zabože za orodje.



T Izvlečni portalni okvir
Za večjo širino natovarjanja na zadnji strani je mogoče zadnja vogalna stebra z ročico pomakniti ob stran.



U Držalo za prevoz viličarja
S posebnim držalom na koncu vozila je mogoče med prevozom voziti viličar.



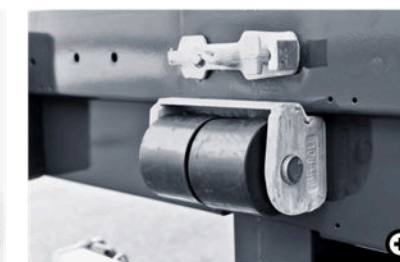
V Air-Pipe
Napihljive zračne blazine v strehi ustvarijo nagib, po katerem odleka deževnica, preden nastane led, ki bi lahko ogrozil druge udeležence v prometu.



W Aluminjasta platišča
S temi platišči v lahki gradnji se lastna teža vozila zmanjša za nadaljnjih 120 kg.



X Gummi-Delta
Mogoče ga je namestiti kot zaščito pred trkom pri primikanju k rampam.



Y Butt-Roll
Pri primikanju k rampam se uporabijo pomični odbijači. Valji preprečujejo poškodbe, ki nastanejo zaradi gibanja gor in dol pri natovarjanju.



Z Odlagalni predal
Med vzdolžne nosilce okvirja na koncu vozila je mogoče vgraditi dodatni odlagalni predal.

Vrhunska podpora strankam.

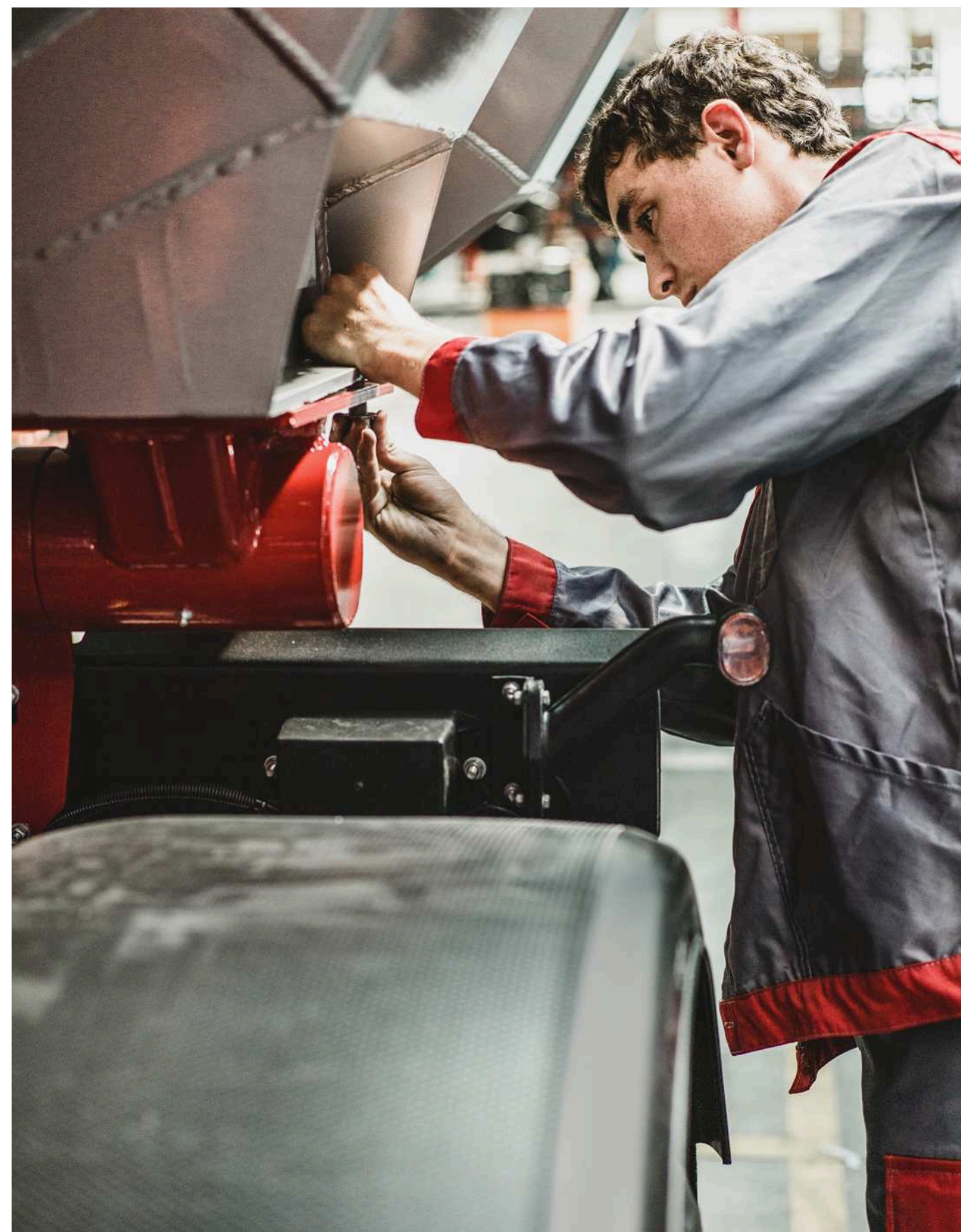
Za vse zahteve, povezane z vozili Schwarzmüller, obstaja ustrezna rešitev na enem mestu.

Poleg široke palete izdelkov ponudnika celovitih rešitev pri podjetju Schwarzmüller izkoristite tudi obsežno sistemsko ponudbo storitev. Skozi celoten življenjski cikel se lahko stranke zanesejo na ciljno usmerjene rešitve. In to trenutno v 21 državah.

Lastno omrežje delavnic in nadaljnjih 350 servisnih partnerjev zagotavlja, da Schwarzmüller vedno ostane Schwarzmüller. Naši strokovnjaki natančno vedo, kako najbolje vzdrževati in servisirati vozila Schwarzmüller. Mednarodno logistično omrežje

omogoča hitro oskrbo z vedno razpoložljivimi originalnimi nadomestnimi deli.

Schwarzmüller upravlja enega največjih evropskih vozniških parkov za najem s standardnimi in posebnimi vozili. Tako je mogoče ublažiti konice povpraševanja, ne da bi se bilo treba odpovedati premijski kakovosti. Poleg tega Schwarzmüller ponuja individualne možnosti lizinga. Naj bo to prek storitve Schwarzmüller Financial Service ali prek zunanega partnerja, z vključeno servisno pogodbo ali brez: stranka odloči, katera ponudba najbolje ustreza njenim zahtevam.



Blizu strank v 21 državah.

Z lastnimi poslovnimi enotami (proizvodnja, prodaja in servis) ter prodajnimi partnerji je skupina Schwarzmüller zastopana trenutno v 21 državah srednje in vzhodne Evrope. To mednarodno omrežje in okoli 2.150 sodelavcev

so temelj za uspešne odnose s strankami v številnih panogah, ki potrebujejo zahtevne rešitve za prevoz. Schwarzmüllerju omogoča celovit prodor na trg z novimi vozili in portfeljem storitev za celoten življenjski cikel njegovih izdelkov.

● PROIZVODNJE LOKACIJE

Dunaharaszti (Madžarska),
Freinberg (Avstrija),
Neustadt/Dosse (Nemčija),
Žebrák (Češka)

● PRODAJNE DRŽAVE

Belgija, Bosna, Bolgarija,
Nemčija, Italija, Hrvaška,
Latvija, Litva, Luksemburg,
Nizozemska, Avstrija, Poljska,
Romunija, Rusija, Švica,
Srbija, Slovaška, Slovenija,
Češka, Ukrajina, Madžarska



Inteligentna celovita ponudba.

Gospodarska vozila Schwarz Müller izpolnjujejo tako rekoč vsak izziv v prevozu. Od aluminijaste cisternske polprikolice do prekucne prikolice s centralno osjo.

Schwarz Müller je ponosen, da svojim strankam lahko ponudi inteligentna vozila za tako rekoč vsako področje uporabe. V osmih skupinah izdelkov je na voljo več kot 150 tipov vozil in več kot tisoč različic modelov. Vsem tipom vozil koristijo strokovno znanje, ključne kompetence

in inovacijska sposobnost celotne skupine. Tako so optimalno zadovoljene prevozne zahteve različnih panog. Vsa vozila Schwarz Müller brez izjeme predstavljajo brezkompromisno premijsko kakovost in tako ustvarjajo resnično dodano vrednost pri vsakodnevni uporabi.



Vozila za les / s količki

Les



Prekucna vozila

Gradbeništvo, kmetijstvo, ravnanje z odpadki



Vozila z nadgradnjo

Gradbeništvo, špedicija/mednarodni promet, ravnanje z odpadki



Plato vozila

Špedicija/mednarodni promet, gradbeništvo



Vozila s potisnim dnom

Špedicija/mednarodni promet, les, ravnanje z odpadki



Cisternska vozila

Mineralna olja



Nizko nakladalna vozila

Gradbeništvo



Vozila za prevoz zabojnikov

Ravnanje z odpadki

Schwarz Müller Gruppe
Hanzing 11 · 4785 Freinberg ·
Austria

Tel.: +43 7713 800-0

Fax: +43 7713 800-297

office@schwarzmueller.com

www.schwarzmueller.com

SCHWARZMÜLLER

Art.-Nr. 230922