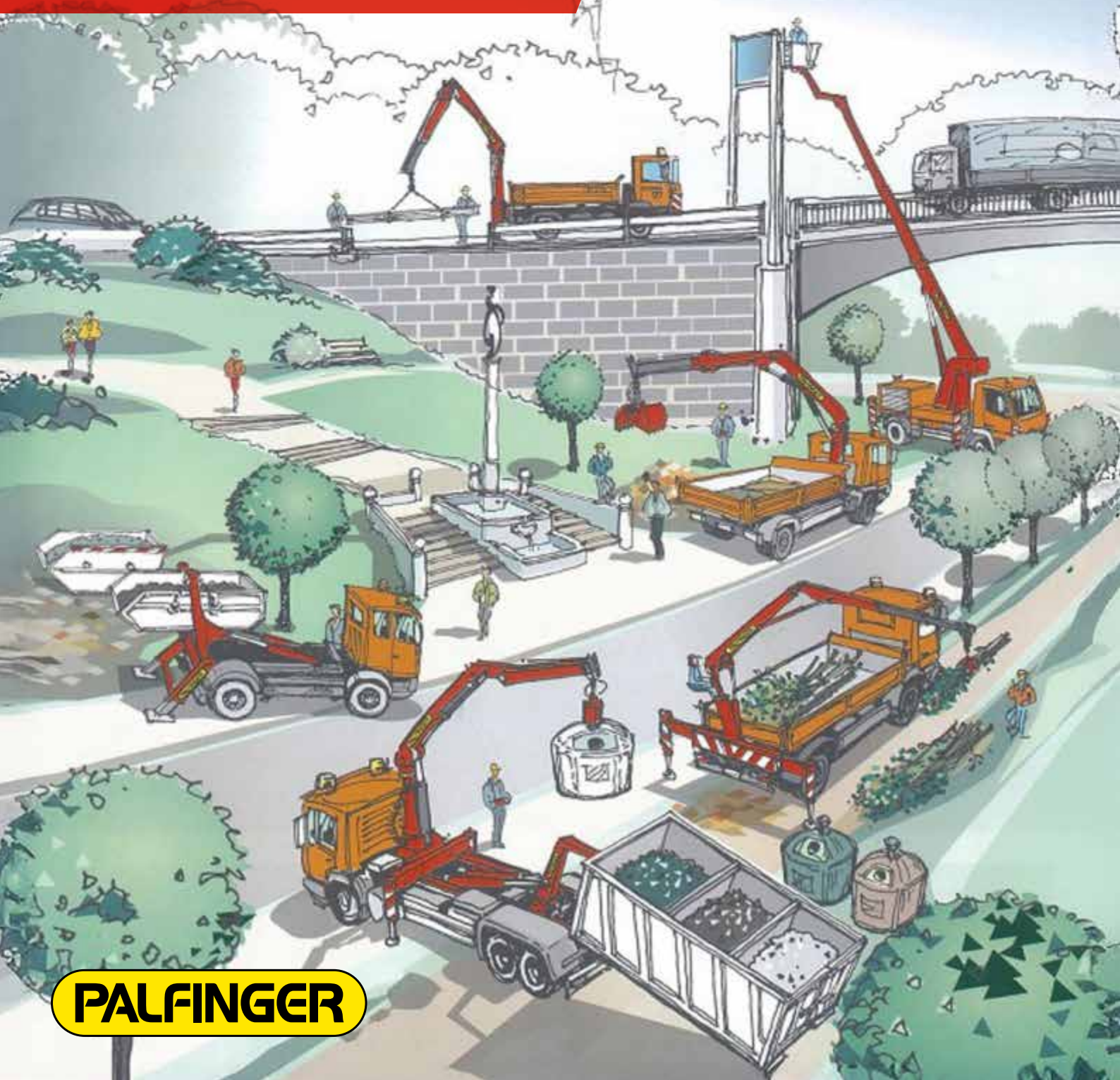


**MI MISLIMO NA KOMUNALCE
PALFINGER NADOGRAĐNJE
ZA GOSPODARENJE
OTPADOM I
ODRŽAVANJE ČISTOĆE**



STRAŽNJI KOMUNALNI KIPER SA PALFINGER DIZALICAMA

Nadogradnje su u potpunosti prilagođene potrebama komunalnih djelatnosti te se izrađuju kao „custom made“ rješenja za vozila bruto mase od 3,5 do 40 tona.

U ponudi su izvedbe s kiper sandukom i dizalicom s grabilicom za prikupljanje komunalnog otpada, kao i stražnji kiperi namijenjeni komunalnim sustavima i svakodnevnom operativnom radu.

Stražnja stranica može biti izvedena s različitim sustavima otvaranja — dvokrilno („a libro“ – kao knjiga), bočno otvaranje („kao zastava“) ili njihajuća izvedba, ovisno o potrebama korisnika i načinu pražnjenja.



TROSTRANI KIPERI SA PALFINGER DIZALICAMA



Trostrani kiperi u kombinaciji s Palfinger dizalicama predstavljaju izuzetno fleksibilno i učinkovito rješenje za građevinarstvo, komunalne djelatnosti i prijevoz rasutih materijala. Zahvaljujući mogućnosti kipanja na tri strane omogućuju brzo i sigurno istovarivanje, dok robusna konstrukcija od visokokvalitetnog čelika osigurava dug vijek trajanja i otpornost u zahtjevnim radnim uvjetima.

Ugradnjom dizalice vozilo postaje višenamjenski radni alat jer se, ovisno o potrebi, može koristiti s polipnim grablicama za otpad, grablicama s dvije žlice za sipke materijale, radnim košarama za rad na visini, XST sustavima za manipulaciju kontejnerima te sustavima za pražnjenje kontejnera i Palfinger „gljivom“ za podzemne i polupodzemne spremnike.

Ovakva kombinacija nadgradnje i dizalice omogućuje maksimalnu iskoristivost vozila, smanjuje potrebu za dodatnom mehanizacijom i povećava produktivnost na terenu.



RECYCLING NADGRADNJE

Recycling nadgradnje namijenjene su skupljanju i prijevozu reciklažnog i komunalnog otpada te su prilagođene intenzivnom radu u urbanim sredinama. Robusna konstrukcija nadgradnje osigurava dug vijek trajanja i otpornost na svakodnevna opterećenja, dok optimiziran utovarni prostor omogućuje maksimalno iskorištenje nosivosti vozila.

Vozila se opremaju Palfinger dizalicama iz PK ili Epsilon programa, ovisno o vrsti materijala i načinu rada, čime se omogućuje sigurna i učinkovita manipulacija kontejnerima, spremnicima i rasutim materijalom. Sustav se dodatno može kombinirati s navlakačem ili podizačem kontejnera, čime vozilo postaje potpuno multifunkcionalno rješenje za potrebe komunalnih tvrtki.



NADOGRADNJE SA PALFINGER SAMOPODIZAČIMA



U ponudi su samopodizači kontejnera s teleskopskim rukama kapaciteta od 2 do 16 tona, namijenjeni pouzdanom i učinkovitom rukovanju kontejnerima u različitim radnim uvjetima. Odlikuju se izuzetno niskom vlastitom masom, čime se povećava korisna nosivost vozila i optimizira ukupna iskoristivost.

Konstrukcija omogućuje ukrcaj kontejnera smještenih do 600 mm ispod razine tla, što osigurava dodatnu fleksibilnost pri radu na terenu. Samopodizači su dostupni s fiksnim ili teleskopskim rukama, a opremljeni su lancima s kukama uz mogućnost podešavanja dužine. Upravljanje može biti izvedeno električno ili putem radio upravljanja, ovisno o zahtjevima korisnika i specifičnostima primjene.

Ovisno o potrebama i zahtjevima, moguća je ugradnja samopodizača samostalno ili u kombinaciji s dizalicom, čime se dobiva višenamjensko i funkcionalno rješenje za različite vrste tereta i načine rada.



NAVLAKAČI S KONTEJNEROM

Namijenjeni su za ukrcaj i iskrcaj kontejnera, njihov transport te klanje, uz mogućnost različitih konfiguracija opreme. Ovisno o potrebama korisnika, moguće je ugraditi navlakač, dizalicu uz navlakač ili dizalicu smještenu u kontejneru.

PK komunalni kontejneri odlikuju se izuzetno čvrstim „Z“ profiliranim stranicama koje osiguravaju dodatnu krutost konstrukcije i otpornost na deformacije. Izrađeni su od čelika visoke čvrstoće, što jamči dug vijek trajanja i pouzdan rad u zahtjevnim komunalnim uvjetima.

“EXTRA LIGHT” kontejneri karakteriziraju mala vlastita masa – do 30 % manja u odnosu na klasične izvedbe – uz zadržavanje izuzetne čvrstoće i nosivosti, čime se povećava korisna nosivost vozila i optimizira učinkovitost transporta.



RADNE PLATFORME ZA RAD NA VISINI



U ponudi imamo radne platforme radne visine od 14 do 24 metra, namijenjene sigurnom i učinkovitom izvođenju radova na visini. Platforme su izrađene od visokokvalitetnog čelika, što osigurava čvrstoću konstrukcije i dug vijek trajanja.

Opremljene su s četiri stabilizatora koji omogućuju siguran i stabilan rad u različitim radnim uvjetima. Upravljačke komande smještene su na stupu i u košari, čime je osigurana potpuna kontrola tijekom rada. Rotacija košare iznosi $\pm 90^\circ$, dok je rotacija stupa 370° , što omogućuje veliku fleksibilnost i precizno pozicioniranje na radnoj visini. Aluminijska košara doprinosi manjoj ukupnoj masi nadogradnje, a po potrebi je moguće ugraditi izolaciju do 1000 V.

Radne platforme idealne su za održavanje fasada, čišćenje staklenih površina, održavanje parkova i nasada, postavljanje reklamnih panoa te izvođenje električarskih radova.



IZMJENJIVE NADOGRADNJE

PK izmjenjive nadogradnje osmišljene su kao hidraulični sustav brze izmjene, koji šasiju kamiona pretvara u multifunkcionalno vozilo. Na taj način, jedno vozilo može obavljati više različitih zadataka, što donosi značajne uštede i veću fleksibilnost.

Prednosti PK izmjenjivih nadogradnji:

- značajna ušteda troškova jer nije potreban veći broj vozila,
- fleksibilnost u prilagodbi vozila različitim poslovima,
- brza izmjena nadogradnji uz minimalno zadržavanje vozila,
- povećana iskoristivost i učinkovitost voznog parka.



PAUK NADOGRADNE SA PALFINGER DIZALICOM



U ponudi imamo specijalizirane nadgradnje za pauk vozila namijenjene radu vučnih službi. Sustavi su projektirani za sigurno podizanje, manipulaciju i transport vozila u kvaru ili nepropisno parkiranih vozila, uz prilagodbu različitim tipovima šasija i operativnim zahtjevima. Za ove namjene na raspolaganju su T modeli Palfinger dizalice, razvijeni upravo za potrebe službi za kvarove i popravke. Ovi modeli odlikuju se bočno raspoređenim produžnim cilindrima koji osiguravaju nisku ukupnu visinu vozila kada je glavna grana uvučena, što je posebno važno kod ugradnje na vozila s platformom.

Dodatna kontrolna ploča omogućuje savršen pregled nad platformom i teretom tijekom rada, dok radio upravljanje i elektronički HPLS sustav, koji je standard kod modela PK 15500T EH i PK 19500T EH, dodatno olakšavaju svakodnevne zadatke. Na vozilo je moguće montirati i brile za vuču vozila nosivosti do 3.000 kg, čime se omogućuje siguran transport dodatnog vozila bez potrebe za utovarom na platformu. Ovakva konfiguracija čini nadgradnju izuzetno učinkovitim rješenjem za profesionalne vučne službe i asistenciju na cesti.



NADOGRADNJE ZA TRANSPORT ŽIVOTINJSKOG OTPADA

Nadogradnja je predviđena za ugradnju na vozila bruto mase od 10 do 26 tona. Sustav omogućuje stražnji utovar, kao i bočni utovar kontejnera putem posebno izvedenog mehanizma.

Kiper sanduk izrađen je od inox materijala, čime se osigurava otpornost na koroziju i dug vijek trajanja, dok su poklopci i stražnja vrata izvedeni s hermetičkim zatvaranjem radi sprječavanja istjecanja sadržaja i neugodnih mirisa.

Grabilica je prilagođena posebnim zahtjevima korisnika i vrsti materijala kojim se rukuje. Po potrebi je moguće ugraditi sustav vaganja na dizalici te na mehanizmu za bočni utovar, što omogućuje preciznu kontrolu mase tijekom rada.



PALFINGER DIZALICE U PICKUP VOZILIMA



Za potrebe komunalnih djelatnosti u ponudi imamo ugradnju kompaktne dizalice Palfinger PC 1500 na pickup vozila, kao praktično i učinkovito rješenje za svakodnevne intervencijske i servisne zadatke. Dizalica se ugrađuje u teretni prostor pickup vozila te omogućuje maksimalni dohvat od 3,1 m, uz najveću nosivost od 990 kg. Na krajnjem dohvatu može podići 430 kg, što je čini idealnom za rukovanje opremom, materijalom i manjim teretima u komunalnim i servisnim djelatnostima. Upravljanje se vrši putem ručnih komandi smještenih u stražnjem teretnom prostoru, čime je osigurana jednostavna i sigurna kontrola tijekom rada.

Ovakva nadogradnja posebno je pogodna za komunalne tvrtke, vodovodne i kanalizacijske sustave, elektro i servisne službe, gdje je potrebna kombinacija mobilnosti pickup vozila i funkcionalnosti male, ali snažne dizalice. Nadogradnja se izrađuje prema tehničkim karakteristikama vozila i specifičnim zahtjevima korisnika, uz osiguranu stabilnost, optimalnu raspodjelu mase i dug vijek trajanja.



TOVARNI SANDUCI

PK-PALFINGER KRAN d.o.o. proizvodi i ugrađuje nadogradnje za vozila bruto mase od 3,5 do 40 tona, prilagođene namjeni i zahtjevima korisnika.

U ponudi su tovarni sanduci, sanduci s hidrauličnom dizalicom te sanduci s utovarnom rampom, s mogućnošću izvedbe s arnjevima i ceradom ili bez njih. Stražnje stranice izrađuju se od čelika ili aluminija, ovisno o potrebnoj nosivosti.

Nadogradnje su izvedene s pomoćnom šasijom i okvirom visoke čvrstoće, dok je pocinčana pomoćna šasija dostupna na zahtjev. Konstrukcija je sastavljena vijčanim spojevima radi veće trajnosti, lakšeg održavanja i dugoročne pouzdanosti.





U ponudi su MBB Palfinger utovarne rampe u različitim izvedbama, prilagođene potrebama prijevoza i manipulacije teretom.

Dostupne izvedbe:

- konzolne rampe – nosivosti od 500 do 3.000 kg
- sklopive rampe – nosivosti od 1.000 do 2.000 kg
- podvlačne rampe – nosivosti od 750 do 3.000 kg

Rampe osiguravaju siguran, brz i učinkovit utovar i istovar robe u svim uvjetima eksploatacije.



DIZALICE ZA PRAŽNENJE PODZEMNIH I POLUPODZEMNIH KONTEJNERA

PK u ponudi ima dvije osnovne varijante rješenja, ovisno o potrebama i željama klijenata.

Epsilon C70G77 na krovu kamiona

Dizalica maksimalnog dohvata 7,7 m montira se na krov smećarskog kamiona i time pojednostavljuje pražnjenje kontejnera. Opremljena je daljinskim upravljanjem i specijalnim XST sistemom koji aktivira kuku za otključavanje kontejnera pri pražnjenju.

Palfinger PC 3800 na stražnjem dijelu kamiona

Kompaktna dizalica manjih dimenzija montira se na stražnji dio kamiona. Pogodna je za vozila kraćeg međuosovinskog razmaka, što je čini idealnim rješenjem za uske gradske jezgre i ulice.



PALFINGER UREĐAJI ZA PRAŽNENJE KONTEJNERA

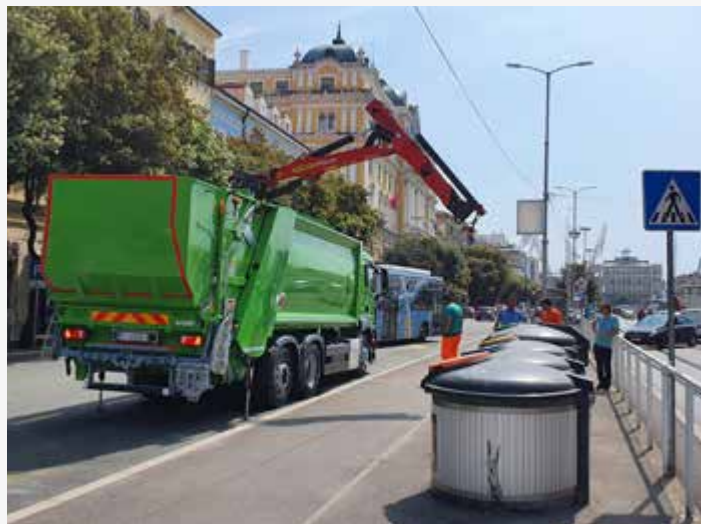


Palfinger „gljiva“ za pražnjenje kontejnera

Uređaj za pražnjenje komunalnih kontejnera „gljiva“ omogućuje pražnjenje dvije vrste kontejnera, čime osigurava veliku fleksibilnost u komunalnim sustavima. Opremljen je rotatorom za precizno pozicioniranje i kontrolirano pražnjenje, dok sigurnosni elementi poput kočnice, nepovratnog i prekotlačnog ventila osiguravaju siguran i pouzdan rad. Nosivost uređaja iznosi 2.500 kg.

XST sistem za pražnjenje podzemnih kontejnera

XST sistem namijenjen je za pražnjenje podzemnih komunalnih kontejnera pomoću PK ili EPSILON kamionske dizalice. U kombinaciji s rotatorom omogućuje sigurno podizanje, precizno pozicioniranje i učinkovito pražnjenje kontejnera, što olakšava rad komunalnih službi u urbanim sredinama.



TANDEM PRIKOLICE ZA TRANSPORT RADNIH STROJEVA

Tandem prikolice za prijevoz radnih strojeva vlastiti su proizvod tvrtke PK, razvijen prema stvarnim potrebama korisnika i u potpunosti proizveden u našem proizvodnom pogonu u Rijeci. Prikolice se izrađuju po narudžbi te se prilagođavaju specifičnim zahtjevima kupca. Najčešće se isporučuju u izvedbama bruto mase: 14 t (PRT 140) i 18 t (PRT 180).

Osnovne značajke:

- platforma dužine 7.000 mm,
- aluminijske stranice visine 600 mm (opcija),
- dvodijelne, sklopive utovarne rampe / mehanička ili hidraulična izvedba.



PRIKOLICE ZA TRANSPORT ABROL KONTEJNERA



Prikolice za prijevoz „abroll“ kontejnera bruto mase 18 tona ili 20 tona konstruirane su za siguran i učinkovit transport različitih tipova izmjenjivih kontejnera. Opremljene su stazama za navlačenje kontejnera koje omogućuju precizno i jednostavno pozicioniranje tijekom utovara i istovara.

Ugrađene su visokokvalitetne osovine u kombinaciji sa zračnim ovjesom, čime se osigurava stabilnost vožnje, ravnomjerna raspodjela opterećenja i dug vijek trajanja. Sustav je dodatno opremljen ECO tronic sustavom za pouzdan i siguran rad kočionog sklopa.

Za maksimalnu sigurnost tijekom transporta, prikolice imaju pneumatsko zaključavanje kontejnera na šasiji te kuku za mehaničko osiguranje, čime se sprječava pomicanje kontejnera tijekom vožnje i osigurava potpuna stabilnost.



POLUPRIKOLICE ZA KOMPAKTIRANJE I TRANSPORT OTPADA

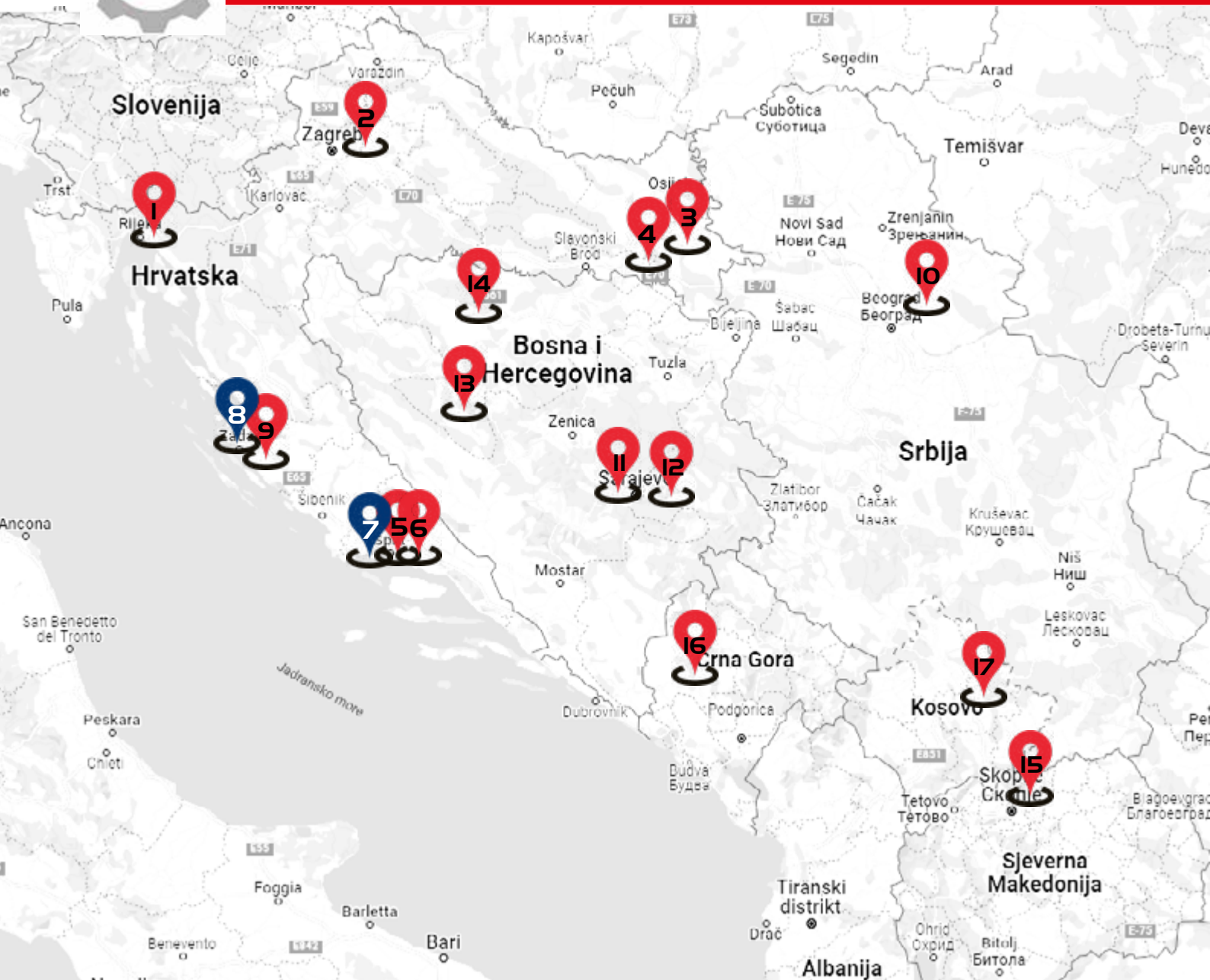
Poluprikolica PPKK39 namijenjena je komunalnim djelatnostima te je opremljena uređajem za kompaktiranje otpada. Na pretovarnim stanicama omogućuje utovar, odgurivanje i kompaktiranje otpada pomoću potisne ploče, nakon čega slijedi siguran i učinkovit transport do postrojenja za obradu otpada.

Opremljena je trostrukim sustavom upravljanja – ručnim, kablovskim i radio upravljanjem – što omogućuje fleksibilan i siguran rad u različitim operativnim uvjetima.





SERVISNA MREŽA U REGIJI



1. PK-Palfinger Kran - servisni centar

Rijeka
Kukuljanovo 365, HR-51227
Kukuljanovo I T. +385 51 503 150

2. PK-Palfinger Kran - servisni centar

Zagreb
Industrijska ulica 5, HR-10370 Dugo
Selo I T. +385 1 2754 219

3. Jodika

Zalužje 3a, HR-32100 Vinkovci
T. +385 32 352 898

4. Klopić

Ambarine 25, HR-32273 Gradište
T. +385 32 832 126

5. Servis Slavić

Starčevićeva 58, HR-21212 Kaštel
Sućurac I M. +385 98 981 7585

6. Marles

Ulica Čeline 44, HR-21212 Kaštel
Sućurac I M. +385 95 904 5794

7. Mag-Sistem

Put Brižina 19, HR-21212 Kaštel
Sućurac I T. +385 21 261 529

8. Šimićev

J.B. Jelačića bb, HR-23000 Zadar
T. +385 23 231 212

9. Auto Hrvatska / PSC Zadar

Franka Lisice 85, HR-23000 Zadar
T. +385 23 344 840

10. Palfinger Srbija

Utve Zlatokrile 9, RS-26000 Pančevo
T. +381 13 351 290

11. Palfinger BH

Put Famosa 38, BA-71210 Sarajevo
T. +387 33 941 236

12. S.Z.R. Metalfleks Pale

Srpskih ratnika bb, BA-71420 Pale
T. +387 65 475 870

13. Pim Šped

Cifluk bb, BA-70270 Šipovo
T. +387 65 546 521

14. Tri Best

Industrijska zona Ramići b.b.,
BA-78000 Banja Luka
T. +387 51 394 076

15. Kozara

Gemidziska 54a, MK-1000 Skopje
T. +389 2 255 13 11

16. Montex-Hidromont

M. Pekovića 64, ME-81400 Nikšić
T. +382 40 213 094

17. NTSH "AGS"

Dardania bl.1, XK-10000 Priština
T. +377 33 129 152



PK-PALFINGER KRAN d.o.o.

PK-Palfinger Kran d.o.o. - Proizvodnja i prodaja
Kukuljanovo 317
HR - 51227 Kukuljanovo
Tel. +385 51 503 150

PK-Palfinger Kran d.o.o. - Servisni centar Rijeka
Kukuljanovo 365
HR - 51227 Kukuljanovo
Tel. +385 51 503 150

PK-Palfinger Kran d.o.o. - Servisni centar Zagreb
Industrijska 5
HR - 10370 Dugo Selo
Tel. +385 1 2754 219

info@pk.hr



WWW.PK.HR

