

## Osnovne karakteristike:

- Potpuno zabrtvljena jednodijelna nadogradnja s jamstvom vodonepropusnosti
- Kompaktno rješenje, s visokim manevarskim sposobnostima, idealno za teško dostupne površine
- Češalj za prihvat posuda od 80 – 1100 l
- Olakšan ručni utovar otvaranjem malih vrata
- Sistem potisne ploče s kompaktiranjem 5:1
- Istovar otpada potisnom pločom s teleskopskim cilindrom, osigurava potpuno izbacivanje otpadnog materijala i tekućina
- Za šasijske ukupne mase vozila od 12 do 18 t



Gradatin 



# PN Serija

Potekla od satelitskih kompaktora srednje klase, PN je nadogradnja visokih performansi izrađena iz jednog dijela, s kapacitetom tovarnog prostora od 10, 13 i 15 m<sup>3</sup>. PN serija je performansama nalik srednjim i velikim vozilima za prikupljanje i odvoz otpada, što je čini pogodnom i za najzahtjevnije zadaće.

Farid PN je potpuno zabrtvljena jednodijelna nadogradnja s omjerom sabijanja 5:1, koja jamči potpunu vodonepropusnost, što je čini idealnom za sakupljanje i prijevoz svih vrsta otpada, uključujući kućni i biootpad.

Automat za podizanje posuda, s češljem za prihvat kanti i kontejnera 80-1100 l, integriran je u rukama automata. Spuštanjem malih vrata na zadnjem dijelu utovarnog prostora olakšava se ručno ubacivanje otpada.

## Istovar otpada

Otpad se istovaruje dvodijelnom potisnom pločom s teleskopskim cilindrom, čime se postiže potpuno pražnjenje tovarnog prostora, ostataka i tekućina.

PN je vozilo koje može vršiti pretovar u veće nadogradnje iz serije T1 te se iz manjih nadogradnji, serije Micro, MK, MM, može vršiti utovar u PN.



## PN opcije – dostupna široka paleta dodatne opreme za nadogradnje



Posude za ubacivanje vrećica ili otpadnih tekućina



Pištalj za vodu



Mogućnost podizanja nadogradnje



Dodatni spremnik

Kvaliteta – Pouzdanost – Dugotrajnost – Servis – Originalni dijelovi

## PN Serija Tehničke specifikacije

Model nadogradnje serije PN		PN1	PN13	PN15
Zapremina tovarnog sanduka	m <sup>3</sup>	10	13	15
Zapremina banje za utovar otpada	m <sup>3</sup>	1.8	1.8	2
Vanjske dimenzije nadogradnje	Dužina mm	4710	5400	5400
	Širina mm	1940	1940	2200
	Visina mm	2100	2100	2100
Težina nadogradnje	kg	4300	4650	4850
Maksimalna nosivost	kg	4015	6300	7900
Ukupna masa vozila	kg	12000	15000	18000
Radni tlak nadogradnje	bar	180	180	180
Omjer sabijanja otpada		5:1	5:1	5:1
Broj okretaja motora tijekom radnih faza	o/mi	1100	1100	1100
Količina utovarenog otpada	m <sup>3</sup> /min	4	4	4
Vrijeme pražnjenja posude za otpad	s	22	22	22
Vrijeme pražnjenja tovarnog sanduka	s	60	60	60
Sustav za pražnjenje nadogradnje		Potisna ploča		
Radni sustav opreme		Hidraulički		
Čelik strukturne komponente		Fe 360/510		
Mehanički elementi		C 40		
Automat za podizanje posuda za otpad 80, 120, 240, 360 i 1100 l				

- Automat za podizanje posuda konstrukcijski izveden da ne povećava ukupnu dužinu nadogradnje već je smješten ispod utovarnih vrata.
- Jednodijelna nadogradnja/sistem sabijanja, potpuno zabrtvljen za zadržavanje tekućina, sabijanje 5:1
- Kolica za sakupljanje otpada iz banje s plastičnim klizačima
- Kolica za sakupljanje otpada iz banje pokretana s dva hidraulična cilindra
- Sabijanje kontrolirano CAN bus sustavom (automatsko kontinuirano, pojedinačno, poluautomatski, pojedinačno automatski sinhronizirano s automatom za podizanje posuda i ručno)
- Ventil za ispuštanje tekućina na prednjem dijelu sanduka
- Ventil za ispuštanje tekućina na utovarnoj banji
- Istovar otpada s dvodijelnom potisnom pločom s teleskopskim cilindrom i ključnim mehanizmom koji omogućuje potpuno pražnjenje otpada iz spremnika i utovarne banje



# PN Serija

Nadogradnja zaobljenih bočnih stranica bez dodatnih horizontalnih ili vertikalnih ojačanja

Zapremina spremnika 10, 13 i 15 m<sup>3</sup>

Izvedba nadogradnje omogućava pretovar u veća komunalna vozila (Farid T1 modele)

Kontrola funkcija rada nadogradnje preko CAN bus sustava

Pražnjenje spremnika potisnom pločom s dvojnim efektom za potpuni istovar utovarnog dijela

Uključenje nadogradnje iz kabine

Istovar spremnika iz kabine

Električne kontrole za istovar na prednjem dijelu nadogradnje

4 sigurnosna prekidača za zaustavljanje operacija (3 na nadogradnji i jedan u kabini)

Piktogrami na upravljačkim kutijama

Brojač radnih sati u kabini

Zvučni signal operatera vozaču u kabini

Drenažni ispušt u utovarnim vratima promjera 3"

Radno svjetlo

Dva rotacijska svjetla na nadogradnji

Stope za operatere smještene ispod vozila

(opcije: preklopne-ručne ili pneumatske; klizne-pneumatske);

Potisna ploča



ne povećavaju ukupnu dužinu vozila.

Podnica banje izvedena u Hardox 450, debljine 8 mm

Podnica spremnika i potisna ploča od Hardoxa 450

Inspekcijska vrata na nadogradnji

Kamera s prikazom na LCD monitoru u kabini

Nosač za metlu i lopatu (opcija)

Zaštita stražnjih svjetala (opcija)

Boja RAL po želji kupca

Nadogradnja u potpunosti izrađena sukladno direktivi 2006/42/EC



Kvaliteta – Pouzdanost – Dugotrajnost – Servis – Originalni dijelovi

00385 1 2908 140, 00385 1 2908 100, prodaja@gradatin.hr

Za više informacija obratite nam se i posjetite naše web stranice - [www.gradatin.hr](http://www.gradatin.hr)