



# MINI-PRESS

MiniverdichterMod. 'Light Duty' von ca. 5 m<sup>3</sup>



## Minisverdichter Mod. 'Light Duty' von ca. 5 m<sup>3</sup>

<b>Beschreibung:</b>	MinisverdichterMod.'Light Duty'mit Tank
<b>Modell:</b>	Tank in Stahlblech S 355 J
<b>Fassungsvermögen:</b>	ca. 5 m <sup>3</sup>
<b>Version für:</b>	PIAGGIO NP6 Zwillingsbereifung B/LPG Long
Range 2,8 t	
<b>Datum:</b>	Radstand mm. 3250 19/05/2022

Officine Pilla s.n.c. – Loc. Piana dell'Isca Zona P.i.P. – 86040 Montelongo (CB) + 39 874 838249  
Loc. Fontana delle Pere– 86047 S. Croce di Magliano (CB) tel. +39 874 729100  
Tel. 0874 838249 web site: [www.officinepilla.com](http://www.officinepilla.com) e-mail: [info@officinepilla.com](mailto:info@officinepilla.com)

## Technische Beschreibung

LIGHT DUTY ist ein leichter Müllaufbau, der speziell für den **Aufbau auf** leichte Fahrzeuge mit einer zulässigen Gesamtmasse von bis zu 2800 kg für die Sammlung fester Siedlungsabfälle entwickelt wurde und über einen hydraulischen Mechanismus verfügt, der aus einem Wagen und einer Verdichtungsschaufel besteht und eine perfekte **Ergänzung** mit **mobilen** Universalverdichtern und festen Stationen ermöglicht.

### Eigenschaften

---

STRENX 700 Stahlhilfsrahmen bestehend aus zwei Längsträgern mit C-Profil mit einer für die zu übertragenden Belastungen geeigneten Größe, miteinander verbunden durch geschweißte Querträger. An der Rückseite sind sie mit zwei Halterungen aus STRENX 700 Stahlbügel befestigt, deren Enden beim Kippen des Tanks als Scharniere dienen. Der Hilfsrahmen wird mit Bolzen am Rahmen befestigt. Die robuste Struktur sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Last.

**Tank** aus Corten-Stahlblech S355J mit ausreichender Dicke; durchgehend geschweißt und wasserdicht, Fassungsvermögen von ca. 5 m<sup>3</sup> (4,8 effektiv), obere Abdeckung von über 50 %, um eine Verflüchtigung der Abfälle während der Umladephase zu verhindern.

**Konstruktion:** Die Bearbeitung einiger Strukturbleche erfolgt mit HD-Plasma- und/oder Laserschnitt. Alle Schweißarbeiten werden gemäß den geltenden UNI-Normen durchgeführt. Die Verschraubung erfolgt mit Bolzen der Klasse 8.8 in geeigneter Weise kaltverzinkt mit Elektrolyseverfahren.

**Verdichtungsanlage** bestehend aus: kaltverformter Stahlblechschaufel mit Zahnform und Verdichtungswagen mit Seitenführungen für Verdichtungsanlage, die von einer SPS gesteuert und koordiniert wird und mit Hilfe eines hydraulischen Mechanismus arbeitet, der aus einem Wagen und einer Schaufel besteht, die von drei doppelwirkenden Zylindern bewegt werden, die auf Führungen gleiten, die im oberen Teil des Tanks mit Hilfe von Nylon-PA6-Gleitkissen angebracht sind.

**Ölhydraulisches System** bestehend aus den folgenden Komponenten:

- 1 selbstkompensierende Pumpe, die auf den Motor bei ½ Zapfwelle oder auf die Zapfwelle des Fahrzeuggetriebes wirkt;
- 3 Zylinder, davon 1 für die Verschiebung des Wagens und 2 für die Drehung des Verdichtungsflügels;
- 1 doppelwirkender Hydraulikzylinder zum Kippen des Tanks;
- 2 doppelwirkende Hydraulikzylinder für die StabilisierungsfüÙe;
- 5 Zylinder für den Behälterwender und das Zahnstangengestell;
- Hydrauliköltank;
- Hydraulikölfilter;
- Öl Rohre;
- Sperrventile an allen Zylindern und Druckbegrenzungsventil.

**RollenstützfüÙe** am hinteren Teil des Fahrzeuges, hydraulisch betätigt. Die Betätigung erfolgt automatisch, sie fahren aus, wenn der Container angehoben wird. Sie fahren sich nach dem Absenken des Containers immer automatisch ein.

Die **Mod. Barracuda vertikale Behälterdrehvorrichtung** besteht aus einem doppelten hydraulischen Kammgestell zur gleichzeitigen Entleerung von zwei 120/240/360-Liter-Behältern und einem 660-Liter-Flachdeckelbehälter.

Die Maschine arbeitet mit 4 Drehpunkten, die es ermöglichen, den Behälter zu vertikalisieren, bis der gesamte Inhalt im Tank entleert ist, ohne dass der Abfall außerhalb des Behälters verschüttet wird. Dies macht sie besonders effektiv bei der Sammlung von "nassen" Abfällen.

**Lackierung** des Tanks und des Hilfsrahmens vollständig mit Komponenten durchgeführt. Demontage mit Entfettung, Reinigung, Blechversiegelung, Anwendung von rostschützender Epoxid-Grundierung und Zweikomponenten-Polyurethan-Lackierung. Rostschutz-Epoxid-Grundierung und Zweikomponenten-Polyurethan-Lack. Trocknung im Ofen für alle Stahlteile.

## Standard-Zubehör

---

- Mod. Barracuda 2.0 Behälterwender mit vertikalem Aufstieg, bestehend aus einem verlängerten hydraulischen Kammgestell zur gleichzeitigen Entleerung von zwei 120/240/360-Liter-Behältern und einem 660-Liter-Behälter mit Flachdeckel, DIN 30700 Arme für 660/770/1100-Liter-Behälter mit Flachdeckel;
- Gelbe Rundumleuchte an der Rückseite des Containers mit Kontrollleuchte und Wahlschalter in der Kabine;
- Rückfahrkamera mit 5" LCD-Farbmonitor im Fahrerhaus;
- Zwei hintere Thermoplast-Kotflügel und Schmutzfänger;
- Standardmäßig rückstrahlende Blenden;
- Weißes Licht für Nacharbeit.

## StandardmäßigesicherheitstechnischeAusrüstung

---

Die Maschine wurde unter Berücksichtigung aller Sicherheitsmaßnahmen gebaut, um die Risiken für die Bediener zu reduzieren. Sie ist ausgestattet mit:

- IP65-konformes elektrisches System;
- 1 orangefarbene LED-Rundumleuchte mit Warnlicht und Wahlschalter in der Kabine;
- Not-Aus-Tasten (links und rechts) und in der Kabine;
- Sicherheitstaste, um die Beladung mit Hilfe von Behälterdreher zu ermöglichen;
- Anzeigelampe in der Kabine zur Signalisierung des angehobenen Aufbaus und der ausgefahrenen Stabilisierungsfüße;
- Warnleuchte in der Kabine für eingeschaltete Zapfwelle;
- Kabinen-Summer zur Warnung vor Aufbau;
- Externer Summer für Rückwärtssignalisierung;
- Sicherheitsstütze, um das Absenken des Tanks während der Wartungsarbeiten zu verhindern;
- Explosionsschutz an den Rohren;
- Das Hydraulische System ist mit Absperrventilen und Druckbegrenzungsventil ausgestattet;
- Warn-, Signal- und Hinweisschilder;
- Bedienungs- und Wartungsanleitung;
- Ersatzteilkatalog auf Italienisch/ Deutsch.

## Ist das Zubehör

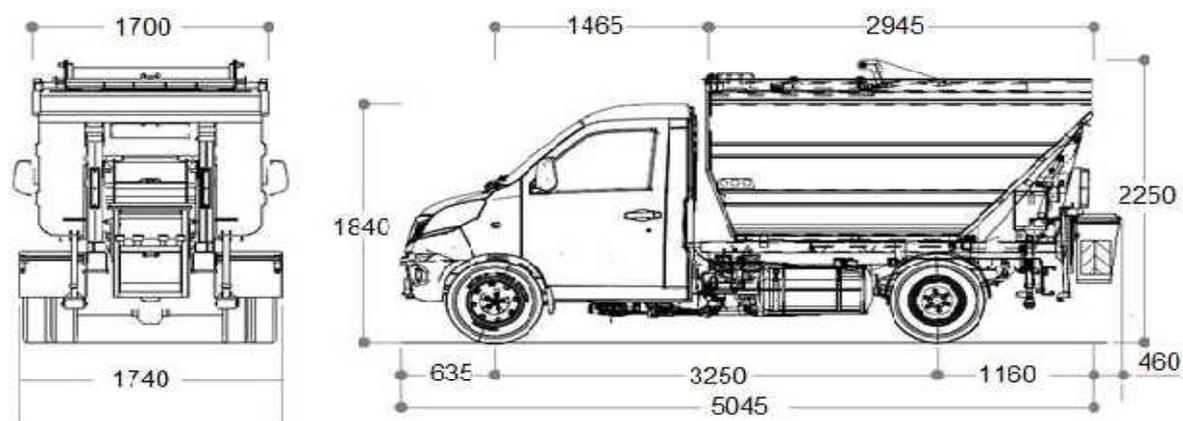
- **In der Kabine:** elektrisch betriebene Zapfwelle; Scheinwerferwahlschalter und entsprechende Warnlichter; optisches und akustisches Warnlicht für angehobenen Tank; Kippsteuerung des Tanks über elektrische Drucktasten;
- **Hinten rechts:** Containerwendersteuerung über Drucktastenfeld; Bedienfeld zur Steuerung der Verdichtungsphasen.

## Zulassungen, Gewährleistungen und Prüfung

---

- Die Maschine entspricht der **Maschinenrichtlinie 2006/42 CE** und nachfolgenden Änderungen mit entsprechender Kennzeichnung; Das Produktionssystem des Unternehmens entspricht der Norm **UNI EN ISO 9001:2015**; Umweltmanagementsystem nach **UNI EN ISO 14001:2015**;
- 24-monatige **Gewährleistung** ab dem Lieferungsdatum;
- **Geräte- und Maschinenprüfung** bei den zuständigen Straßenverkehrsamtsbehörden.

## Maße und Gewichte



Radstand		mm.	3,250
Fassungsvermögen		m <sup>3</sup>	Ca. 5
Größe des Müllbehälters	Länge	mm.	2,945
	Breite	mm.	1,700
	Höhe	mm.	1,200
Gesamtabmessungen der Maschine	Länge	mm.	5,045
	Breite	mm.	1,740
	Höhe	mm.	2,250
Überhang des ausgebauten Maschine	Vorne	mm.	635
	Hinten	mm.	1,160
Gewicht der kompletten Einrichtung		Kg.	Ca. 970
Fahzeuggewicht in fahrbereitem Zustand		Kg.	Ca. 2,175
Gesamtgewicht im beladenen Zustand		Kg.	2,800
Zulässige Nutzlast		Kg.	Ca. 625

**Die Firma Officine PILLA s.n.c. behält sich das Recht vor, die angegebenen Daten aus technischen Gründen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.**