



DECLARATION OF CONFORMITY

Suizhou Dongzheng Special Automotive Co., Ltd.
Qingyang Industrial Park, Zengdu District, Suizhou City, Hubei Province, China.

WE CONFIRM:

A compaction ratio of 1:6 indicates that the volume of the waste has been reduced by pressing to one sixth of its original volume (e.g. 6 m³ of bulk waste becomes 1 m³ compacted).

This is calculated by applying the basic formulas for volume and density.

The trucks are equipped with hydraulic translational compaction systems with a ratio between 1:3 and 1:6.

Control: Automatic (with sensors) and manual, with the possibility of reversing the cycle in case of blockage.

General characteristics and capacities:

Superstructure volume (hopper): 10 m³

Compaction ratio: up to 1:6 (depending on density and type of waste)

Loading hopper volume: 1.0 m³

Complete compaction cycle: 25 - 30 seconds.

Hydraulic working pressure: 180 - 220 bar.

Discharge system: push-out plate

Hydraulic system driven by PTO, driven from the chassis gearbox to drive the hydraulic pump.

Compaction system: Push plate driven by double hydraulic cylinders.

Container lifting system: Compatible with standard bins from 120 liters to 1,100 liters containers (according to European standard EN 840). Discharge system: Unloading by pushing the waste using an ejection plate.

Safety: Overload safety valves, emergency stop button, acoustic/visual indicators during the cycle.

Note: Although the compaction rate is 1:6, the average density of household waste increases from an initial value of about 100 - 150 kg/m³ to 600 - 750 kg/m³. Thus, the payload capacity (weight) will be reached after filling to the maximum of the geometric equivalent volume.

Name: Danny Wang

Title: International Trade Manager

Company: Suizhou Dongzheng Special Automotive Co., Ltd





DECLARATIE DE CONFORMITATE

Suizhou Dongzheng Special Automotive Co., Ltd.
Parcul Industrial Xingguang, Districtul Zengdu, Orașul Suizhou, Provincia Hubei, China.

CONFIRMĂM:

Un raport de compactare de 1:6 indică faptul că volumul deșeurilor a fost redus prin presare la o șesime din volumul lor inițial (ex: 6 m³ de gunoi vrac devin 1 m³ compactat).

Acesta se calculează aplicând formulele de bază pentru volum și densitate.

Autospecialele sunt dotate cu sisteme hidraulice de compactare prin translație cu un raport cuprins între 1:3 și 1:6.

Comandă: Automată (cu senzori) și manuală, cu posibilitate de inversare a ciclului în caz de blocaj.

Caracteristici generale și capacități:

Volum suprastructură (buncăr): 10 m³

Raport de compactare: până la 1:6 (în funcție de densitatea și tipul deșeurilor)

Volum buncăr de încărcare: 1.0 m³

Ciclu complet de compactare: 25 - 30 secunde.

Presiune hidraulică de lucru: 180 - 220 bar.

Sistem de evacuare: placă de împingere (push-out plate)

Sistem hidraulic acționat prin PTO, antrenat de la cutia de viteze a șasiului pentru acționarea pompei hidraulice.

Sistem de compactare: Placă de împingere cu acționare prin cilindri hidraulici dubli.

Sistem de ridicare containere: Compatibil cu pubele standard de la 120 litri până la containere de 1.100 litri (conform standardului european EN 840).

Sistem de evacuare: Descărcare prin prin împingerea deșeurilor cu ajutorul unei plăci de ejecție.

Siguranță: Supape de siguranță la suprasarcină, buton de oprire de urgență, semnalizatoare acustice/vizuale în timpul ciclului.

Notă: Deși rata de compactare este de 1:6, densitatea medie a deșeurilor menajere crește de la o valoare inițială de circa 100 - 150 kg/mc până la 600 - 750 kg/mc. Astfel, capacitatea de încărcare utilă (greutatea) va fi atinsă după umplerea la maximum a volumului geometric echivalent.



Nume: Danny Wang

Titlu: Manager Comerț Internațional

Companie: Suizhou Dongzheng Special Automotive Co., Ltd