INFORE ENVIRO

PC ENERGY

09 6661 2747

บริษัท พี ซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด
PC ENERGY CO.,LTD.
เลขที่ 444/10 ชั้น 4
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

pce.evthai@gmail.com

INFORE ENVIRO

PC ENERGY



รวมอุปกรณ์/ยานพาหนะ เพื่อปกป้อง และทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม

Series of Environmental Sanitation and Protection Equipment

INFORE ENVIRO PC ENERGY

รถกวาด-ดูดฝุ่นถนน พลังงานไฟฟ้า ขนาด 15 ตัน

- ELECTRIC 15 TON ROAD SWEEPER -

ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานเพียง 24kWh/h ขณะทำงาน
Energy efficient and eco friendly, with operational energy consumption as low as 24kWh/h

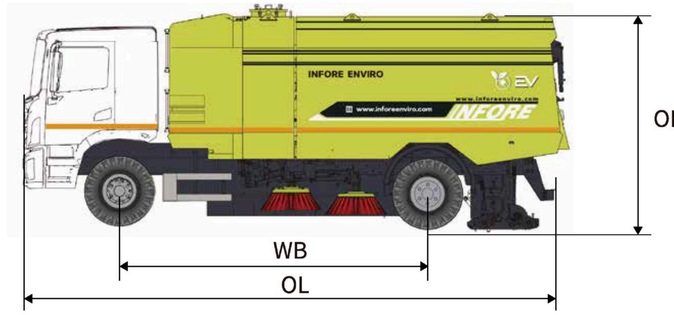
ควบคุมผ่าน “หน้าจอ + คอนโทรลเลอร์ + แผงควบคุมระบบ CAN”
Featuring the control mode integrating “display screen +controller+ CAN bus operation panel”

ใช้งานสะดวก
Convenient Operation

ล้อเครื่องดูดฝุ่นมีอายุการใช้งาน ≥ 10,000 km
Service Life of Suction Nozzle Wheel≥10,000km



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





สเปกรถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5153TSLSXSA0Z211
น้ำหนักรวมสูงสุด Maximum Total Mass (GVW)	kg	15000
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	7920
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2530
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	3260
ฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	4500
น้ำหนักตัวรถเปล่า Curb Weight	kg	10320
น้ำหนักบรรทุกที่กำหนด Rated Load	kg	4680
ยี่ห้อแชสซี Chassis Brand	—	SHACMAN
รุ่นแชสซี Model of Chassis	—	SX5150GSS8K451N1R
กำลังไฟฟ้า / แรงบิด / ความเร็วรอบ Rated Power/Torque/Speed of Motor	kW/N.m/r/min	105/500/2000
กำลังไฟฟ้าสูงสุด / แรงบิด / ความเร็วรอบ Peak Power/Torque/Speed of the Motor	kW/N.m/r/min	175/1000/4500
ประเภท / ยี่ห้อของแบตเตอรี่ Type/Brand of Power Battery	—	แบตเตอรีลิเธียมเฟอร์รอฟอสเฟต / CATL Lithium Iron Phosphate ($LiFePO_4$)/CATL
ความจุพลังงานแบตเตอรี่ Capacity of Power Battery	kWh	210.56
ความกว้างในการกวาดสูงสุด Maximum Sweeping Width	mm	3500
ความเร็วในการกวาด Sweeping Speed	km/h	3.5~20
ความจุของถังเก็บขยะ Dustbin Capacity	m^3	8
ความจุของถังน้ำสะอาด Volume of Clean Water Tank	m^3	3
วัสดุของถังเก็บขยะและถังน้ำสะอาด Material of Dustbin and Clean Water Tank	—	Stainless steel
มุมการเททิ้งของถังขยะ Unloading Angle	°	≥48
กำลังไฟฟ้าที่กำหนดของมอเตอร์พัดลม Rated Power of Fan Motor	kW	30

แชสซีมีสมรรถนะยอดเยี่ยม
Outstanding Chassis Performance

ใช้แชสซีรุ่นซ่านซี SX5150GSS8K451N1R ให้กำลังขับเคลื่อนสูง ขับขี่นุ่มนวล และรองรับน้ำหนักได้ดีเยี่ยม
Built on the SX5150GSS8K451N1R cargo truck chassis from Shaanxi Automobile Group Co., Ltd., it delivers robust power, a comfortable driving experience, and exceptional load bearing capacity.

ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
Energy Efficient and Eco Friendly

ใช้แบตเตอรีลิเธียมเฟอร์รอฟอสเฟตความจุ 210Ah ของ CATL ใช้พลังงานเพียง 24kWh/h รองรับการทำงานต่อเนื่องตลอดวัน
Powered by a 210kWh $LiFePO_4$ power battery from CATL, its operational energy consumption is as low as 24kWh/h to ensure uninterrupted, all day operation.

ใช้งานสะดวก
Convenient Operation

ควบคุมผ่าน “หน้าจอ + กล่องควบคุม + แผงควบคุมระบบ CAN” โดยสามารถสั่งงานได้อย่างรวมศูนย์และสะดวกผ่านหน้าจอภายในห้องโดยสาร
The adoption of a control mode integrating “display screen + controller + CAN bus operation panel” delivers centralized, user friendly operation via the in cab display screen.



มีสมรรถนะการกวาดที่ยอดเยี่ยม
Strong Sweeping Ability

ใช้เทคโนโลยี “แปรงกลมสีตัวกลางตัวรถ + หัวดูดพร้อมแปรงลูกกลิ้งด้านหลัง” ที่พัฒนาเต็มรูปแบบ โครงสร้างมั่นคง ให้ประสิทธิภาพการกวาดสูง
It employs a matured technical route of “center-mounted four-disc brush + rear-mounted suction nozzle with a rolling brush” to empower stable structure and strong sweeping ability.

มีฟังก์ชันหลากหลาย
Rich Functions

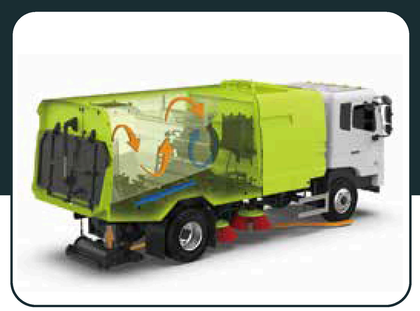
ฟังก์ชันปรับแปรงกวาดอัตโนมัติ ลดภาระการปรับตั้งด้วยมือ ฟังก์ชันปรับระดับการเปิดของหัวดูดเพื่อเก็บขยะขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มาพร้อมหัวฉีดแรงดันสูงและระบบทำความสะอาดถังเก็บขยะ ช่วยให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและคราบสกปรกริมทางได้อย่างง่ายดาย
The adaptive sweeping disc function reduces the labor intensity of manual adjustments; the opening adjustment for suction nozzles enables efficient pickup of bulky waste; the self cleaning function for the high pressure spray gun and waste hopper simplifies vehicle maintenance and tackles stubborn roadside stains with ease.

โครงสร้างแข็งแรงเชื่อถือได้
Reliable Structure

ถังขยะและถังน้ำสะอาดผลิตจากสแตนเลส ทนการกัดกร่อนได้ดี มีอายุการใช้งานยาวนาน; ล้อหัวดูดทำจากยางผสมคุณภาพสูงและใช้ตลับลูกปืนแบบไม่ต้องบำรุงรักษา ให้การหมุนลื่นแบบเต็มรูปแบบ ใช้งานได้มากกว่า 10,000 กิโลเมตร
Both the waste hopper and clean water tank are fabricated from stainless steel for exceptional corrosion resistance and enduring reliability; the suction nozzle wheel is made of composite rubber and features an integrated, maintenance free bearing; in pure rolling mode, its service life exceeds 10,000km.

มีประสิทธิภาพสูง
Efficient

ใช้เทคโนโลยี “แปรงกวาดสีตัวกลางตัวรถ + เครื่องดูดฝุ่นและแปรงลูกกลิ้งเก็บฝุ่นด้านท้ายรถ” ที่พัฒนาเต็มรูปแบบ โครงสร้างมั่นคง ให้ประสิทธิภาพการกวาดสูง
It employs a matured technical route of “center-mounted four-disc brush + rear-mounted suction nozzle with a rolling brush” to empower stable structure and strong sweeping ability;



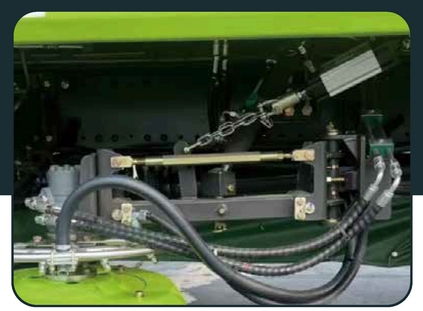
ประหยัดพลังงาน
Energy Efficient

ใช้แบตเตอรีลิเธียมเฟอร์รอฟอสเฟตความจุ 210Ah ของ CATL ใช้พลังงานเพียง 24kWh/h รองรับการทำงานต่อเนื่องตลอดวัน
Powered by a 210kWh $LiFePO_4$ power battery from CATL, its operational energy consumption is as low as 24kWh/h to ensure uninterrupted, all day operation.



อุปกรณ์ครบครัน
Premium Configuration

ติดตั้งฟังก์ชันปรับแปรงกวาดอัตโนมัติ ฟังก์ชันปรับระดับหัวดูด หัวฉีดแรงดันสูงและระบบทำความสะอาดถังเก็บขยะเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
It comes standard with the adaptive sweeping disc function; opening adjustment for suction nozzles; self-cleaning function for the high pressure spray gun and waste hopper.



เชื่อถือได้
Reliability

ถังขยะและถังน้ำสะอาดผลิตจากสแตนเลส;
ล้อเครื่องดูดฝุ่นทำจากยางผสมคุณภาพสูงและตลับลูกปืนแบบไม่ต้องบำรุงรักษา ให้การหมุนเต็มรูปแบบ อายุการใช้งาน ≥ 10,000 กิโลเมตร
The dustbin and clean water tank are both made of stainless steel; The suction nozzle wheels are made of composite rubber and fitted with integrated maintenance-free bearings; in the pure rolling mode, their service life is ⩾10,000km.



อุปกรณ์ชุดสำหรับสิ่งอำนวยความสะอาดและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
Cleaner World Better Future

INFORE ENVIRO PC ENERGY

รถบรรทุกน้ำพลังงานไฟฟ้า ขนาด 6000L

- ELECTRIC 6000L WATER TRUCK WITH HIGH PRESSURE CLEANING ROAD -

รองรับการบรรทุกอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยถังเก็บน้ำขนาดความจุสูงสุดถึง 6 ลูกบาศก์เมตร

6 ลูกบาศก์เมตร

Super loading capacity, water tank volume up to 6 m³

ประสิทธิภาพยอดเยี่ยม ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงยิงได้ไกลถึง 50 เมตร

50 เมตร

Superior performance, water cannon range up to 50m

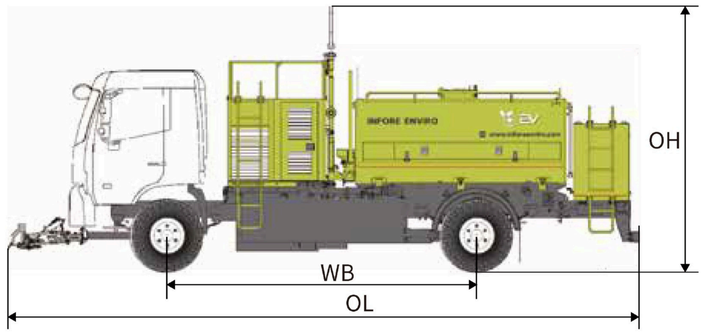
แรงดันสูงทรงพลัง แรงดันการล้างทำความสะอาดสูงสุดถึง 8 MPa

8 MPa

High cleaning pressure, the cleaning pressure reaches 8MPa



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	ZBH5152GQXSXSA0		
ความยาวรถทั้งหมด Overall length (OL)/mm	9097	ระยะเวลาในการชาร์จ Charging time/h	1.5
ความกว้างรถทั้งหมด Overall width (OW)/mm	2500	ความจุพลังงานแบตเตอรี่ Capacity of power battery/kWh	169.2
ความสูงรถทั้งหมด Overall height (OH)/mm	3374	วัสดุถังน้ำ Material of water tank	304
ฐานล้อ Wheelbase (WB)/mm	4500	วัสดุฝาครอบ Material of cover	Q235B
น้ำหนักรวมสูงสุด Maximum Total Mass/kg	15000	วัสดุแท่นปฏิบัติงาน Material of working platform	201
น้ำหนักตัวรถเปล่า Curb weight/kg	8870	วัสดุกล่องเครื่องมือ Material of toolbox	Q235B
น้ำหนักบรรทุกที่กำหนด Rated loading capacity/kg	6000	อัตราการไหลของเสปรย์บาร์ด้านหน้า Flow rate of cleaning water from water spray boom/(l/min)	120
ความจุถังน้ำรวม Total Tank Capacity/m³	6	อัตราการไหลของน้ำล้างแรงดันต่ำ Flow rate of low-pressure flushing water/(l/min)	400-800
ยี่ห้อแชสซี Chassis Brand	SHACMAN	ความสูงดูดของปั๊มน้ำ Self-priming height of water pump/m	6.5
ช่องชาร์จไฟ Charging port	การชาร์จเร็วแบบกระแสตรง DC fast charging	ระยะยิงของหัวปืนน้ำ Range of Water Gun/m	≥50
ประเภทแบตเตอรี่ Type of power battery	แบตเตอรี่ลิเธียมฟอสเฟต Lithium iron phosphate	ความกว้างสูงสุดของการล้างแรงดันสูง Maximum high-pressure cleaning width/m	3.5
ประเภทหัวชาร์จ Type of charging socket	หัวชาร์จ CCS2 CCS2 charging socket	แรงดันของหัวฉีดล้าง Cleaning pressure of water spray boom/MPa	8

อุปกรณ์ฉีดล้างถนนด้านหน้ารถ ปรับระยะขึ้น-ลงได้ **150** มม.
The water spray boom can be vertically lifted and lowered by 150mm.

ฉีดล้างแรงดันสูงความกว้างมากกว่า **2.5** เมตร
High pressure cleaning width greater than 2.5m.

ระยะยิงของปืนฉีดน้ำมากกว่า **50** เมตร
The range of water cannon exceeds 50m.

ปริมาตรถังน้ำมีขนาด **6** ลูกบาศก์เมตร
The total capacity of water tank reaches 6m³.

ความกว้างในการรดน้ำต้นไม้ข้างเดียวถึง **2.5** เมตร
The unilateral width of green plant watering reaches 2.5m.



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
More Environmentally Friendly

วัสดุถังน้ำใช้สแตนเลส 06Cr19Ni10
มีคุณสมบัติป้องกันสนิมและการกัดกร่อนที่ดี
สามารถใช้สำหรับขนส่งน้ำดื่มได้

The water tank is made of 06Cr19Ni10 stainless steel.
Good anti-rust and anti-corrosion properties.
It can be used for transporting drinking water.



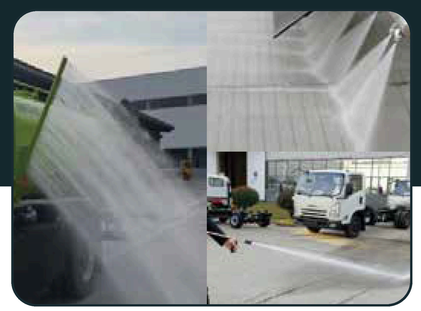
ใช้แชสซีสไฟฟ้าล้วนพวงมาลัยขวารุ่น SX5180GSS8K451N1R ซึ่งผลิตโดยบริษัท กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ซ่านซี จำกัด

It is fitted with SX5180GSS8K451N1R right-hand drive pure electric chassis produced by Shaanxi Automobile Group Co., Ltd.

หลายฟังก์ชัน
Multi-functional

การล้างด้วยแรงดันสูง:ใช้สำหรับล้างคราบสกปรกเก่า ๆ หรือคราบเหนียวบนลานกว้างและถนน
การล้างด้วยแรงดันต่ำ:ใช้สำหรับรดน้ำในแนวพื้นที่สีเขียวข้างถนนทั้งสองฝั่ง

High-pressure cleaning: This mode can be used for cleaning stubborn stains, viscous dirt, etc. on squares and road surfaces.
Low-pressure flushing: Used for irrigation of green belts on both sides of the road.



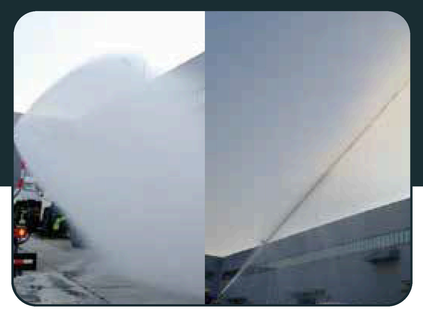
- อุปกรณ์รดน้ำด้านซ้ายและขวาสามารถล้างได้กว้างข้างละ 2.5 เมตร
- โครงพ่นน้ำสามารถเลื่อนขึ้นลงในแนวตั้งได้ 150 มิลลิเมตร และหมุนเบี่ยงซ้ายขวาได้ 30 องศา โดยมีความกว้างในการทำความสะอาดสูงสุดอยู่ที่ 2.5 ถึง 3.8 เมตร แรงดันการล้างสูงสุด 8 MPa
- ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงแบบมือถือ ใช้งานร่วมกับสายยางที่มีระบบม้วนเก็บอัตโนมัติ ใช้สำหรับล้างพื้นผิวที่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกฝังแน่น โดยมีแรงดันขณะทำงานสูงสุดได้ถึง 8 MPa

- The left and right irrigation devices have a washing width of 2.5m per side.
- The water spray boom can be vertically lifted and lowered by 150mm and deflected to the left and right by 30°. The maximum cleaning width is 2.5-3.8m, and the cleaning pressure is up to 8MPa.
- The high-pressure hand-held spraying gun is used in conjunction with a water pipe reel with automatic recovery feature to clean dirty ground with heavy oil stains. The maximum operating pressure is up to 8MPa.

ควบคุมง่าย
Steerable

หน้าจอแสดงผลและกล่องควบคุมอยู่ภายในห้องคนขับ
การล้างด้วยแรงดันสูงควบคุมผ่านหน้าจอแสดงผล
การล้างด้วยแรงดันต่ำควบคุมผ่านกล่องควบคุม

The display screen and operation box for operation are set in the cab.
The high-pressure operations can be controlled through display screen.
The low-pressure operations can be controlled through operation box.



- ปืนฉีดน้ำสามารถหมุนได้รอบตัว 0 ถึง 360 องศา และสามารถปรับกั้นเงยได้สามารถปรับรูปแบบการฉีดน้ำได้ทั้งแบบ เส้นตรง (ลำพุ่ง) หรือ แบบกรวย (กระจาย) ระยะยิงของปืนฉีดน้ำไกลกว่า 50 เมตร
- ช่องดูดน้ำใช้ข้อต่อเร็วพิเศษและวาล์วกันย้อนกลับ เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีแรงดันน้ำประปา เช่น ลำคลอง อ่างเก็บน้ำ ฯลฯ รองรับการดูดน้ำได้ด้วยตัวเอง โดยมีความสามารถดูดน้ำได้ลึกถึง 6.5 เมตร

- The water cannon can rotate within 0-360° and its body can be operated for pitching up and down. The injection shape of water flow can be adjusted (columnar or conical), and the range of water cannon is more than 50m.
- The self-priming port can be fitted with special quick couplings and check valves, which can be used in places without pressurized tap water and for adding water from non-pressure water sources such as canals and reservoirs to facilitate independent water addition. The self-priming height is 6.5m.

ปลอดภัยมาก
Safe

พร้อมระบบแจ้งเตือนการขาดน้ำและระบบไฟฟ้าป้องกันปั๊มน้ำทำงานโดยไม่มีน้ำ
เมื่อระดับน้ำในถังน้ำต่ำกว่าตำแหน่งที่ออกแบบไว้ ระบบจะส่งเสียงเตือนขาดน้ำ
และหยุดการทำงานของปั๊มน้ำแรงดันสูงและปั๊มแรงดันต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อป้องการปั๊มน้ำเสียหายจากการ Run dry

It is equipped with an electrical system to give warnings for low water level and prevent the water pump from running without water.
When the water level of water tank is lower than the designed position, the system will trigger a warning sound for low water level.
and automatically stop the operation of high and low-pressure water pumps to prevent the water pumps from running without water.



- ติดตั้งอุปกรณ์ระบายน้ำและเป่าสารป้องกันการแข็งตัวในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ
- ตำแหน่งต่ำของระบบน้ำแรงดันสูงแต่ละตำแหน่งมีบอลวาล์วระบายน้ำและมีการติดตั้งตัวเชื่อมต่อด่วนสำหรับการเป่าลมและการระบายน้ำที่ด้านหลังขวาของรถ

- It is equipped with a drainage and anti-freezing blowing device for pipeline in low-temperature environment.
- The ball valves for drainage are set at various low positions of high-pressure waterway system, and a quick coupling for blowing and drainage is installed at the right rear part of the vehicle.

INFORE ENVIRO PC ENERGY

รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ พลังงานไฟฟ้า ขนาด 15 ตัน

- ELECTRIC 15 TON DUST SUPPRESSION VEHICLE -

ระยะพ่นไกล
และให้ผลการพ่นละอองที่ดีเยี่ยม
Long Spray Reach and Excellent Atomization

ปืนลมแรงดันสูงทีจดสิทธิบัตร
Patented Air Cannon

หน้าจอควบคุม 7
นิ้วในห้องโดยสาร
Display Screen in Cab 7"

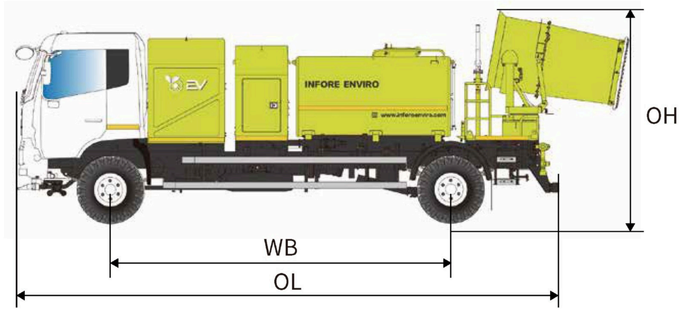
รับมืออย่างมีประสิทธิภาพ
สภาพอากาศที่มี PM2.5
Effectively Responding to PM2.5 Weathers

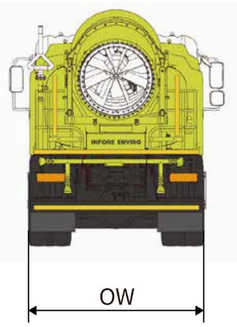
เหมาะกับสภาพงานหลากหลายรูปแบบ
Adaptable to Various Operating Conditions

มีฟังก์ชันหลากหลาย
Versatile Functions



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





สเปกรถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5151TDYSXSA0
น้ำหนักรวมสูงสุด Maximum Total Mass (GVW)	kg	15000
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	9485
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2500
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	3275
ฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	4500
น้ำหนักตัวรถเปล่า Curb Weight	kg	8800
น้ำหนักบรรทุกที่กำหนด Rated Load	kg	5055
ยี่ห้อแชสซี Chassis Brand	—	SHACMAN
รุ่นแชสซี Model of Chassis	—	SX5150GSS8K451N1R
ความจุผู้โดยสาร Driving and Riding Capability		3
กำลังไฟฟ้าสูงสุด / แรงบิด / ความเร็วรอบ Peak Power/Torque/Speed of the Motor	kW/N.m/r/min	175/1000/4500
การปล่อยไอเสีย Emissions	—	EV
ระยะพ่นละอองที่มีประสิทธิภาพสูงสุด Maximum Effective Spray Reach	m	80-100
ความกว้างของการทำความสะอาด Cleaning Width	m	24
ระยะยิงของปืนน้ำ Range of Water Gun	m	45
ความจุถังน้ำ Volume of Water Tank	m^3	6
มุมก้มเงยของปืนลมแรงดันสูง Elevation Angle of Air Cannon	°	-10-60
ความจุแบตเตอรี Battery Capacity	kW.h	แบตเตอรี CATL 210/CATL210

แชสซีมีสมรรถนะยอดเยี่ยม
Outstanding Chassis Performance

ใช้แชสซีรุ่นซานซี SX5150GSS8K451N1R
ให้กำลังขับเคลื่อนสูง ขับขี่นุ่มนวล
และรองรับน้ำหนักได้ดีเยี่ยม
Built on the SX5150GSS8K451N1R cargo truck chassis from Shaanxi Automobile Group Co., Ltd., it delivers robust power, a comfortable driving experience, and exceptional load bearing capacity.

ใช้งานสะดวก
Convenient Operation

ควบคุมผ่าน “หน้าจอ + กล่องควบคุม +
แผงควบคุมระบบ CAN”
โดยสามารถสั่งงานได้อย่างรวมศูนย์และสะดวกผ่านหน้าจ
อขนาด 7 นิ้วภายในห้องโดยสาร
It adopts a control mode of “display screen + operation box + CAN bus control panel”, and facilitates centralized and convenient operations through a 7” display screen in the cab.

ควบคุมฝุ่นได้อย่างรวดเร็ว
Fast Dust Suppression

ใช้ปืนลมแรงดันสูงที่จดสิทธิบัตร ระยะพ่นไกล และให้ผลการพ่นละอองที่ดีเยี่ยม
Equipped with a patented air cannon with proprietary intellectual property rights, it delivers an extended spray reach and ensures excellent atomization.

มีฟังก์ชันหลากหลาย
Versatile Functions

รองรับการพ่นละอองควบคุมฝุ่น ล้างทำความสะอาดถนน
รดน้ำต้นไม้ และช่วยเหลือดับเพลิง
ปรับใช้งานได้หลากหลายสถานการณ์
It offers multiple functions such as spray-based dust suppression, street washing and sanitation, greenery watering, and fire fighting assistance, making it suitable for diverse operating conditions.

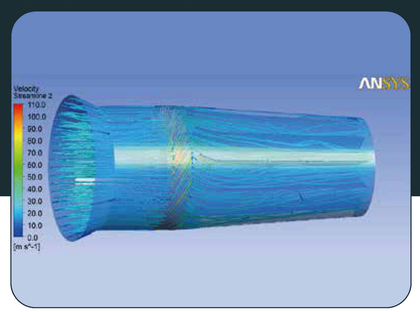
ถังน้ำผลิตจากสแตนเลส
ทนการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม
Stainless Steel with Strong Corrosion Resistance

ถังน้ำผลิตจากสแตนเลส แข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน
The water tank is made of stainless steel, which is durable and long-lasting.



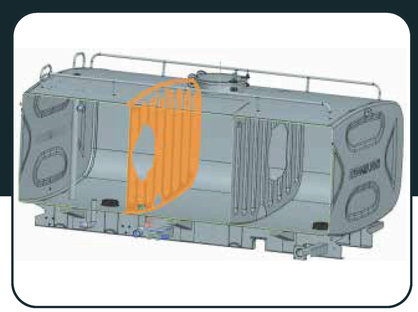
ปืนลมแรงดันสูงที่จดสิทธิบัตร
Patented Air Cannon

พัดลมแกนหมุนสำหรับพ่นละอองระยะไกล ออกแบบด้วย CFD
(Computational Fluid Dynamics) ร่วมกับการทดสอบจริง
พัดลมสร้างกระแสลมแบบเกลียว ผลักดันลมได้สม่ำเสมอ
และลดการสูญเสียการไหล
The long range spraying axial flow fan is engineered through a combination of Computational Fluid Dynamics (CFD) analysis and testing. Its axial-flow fan generates a helical thrust airflow, while the fan’ s flow passages are uniformly distributed to reduce flow losses.



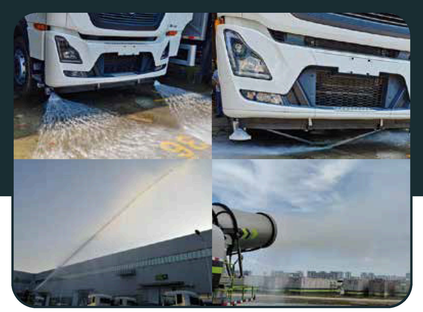
ถังน้ำสแตนเลส 304
Water Tank in Grade 304# Stainless Steel

ถังน้ำผลิตจากสแตนเลส
The water tank is fabricated from stainless steel.



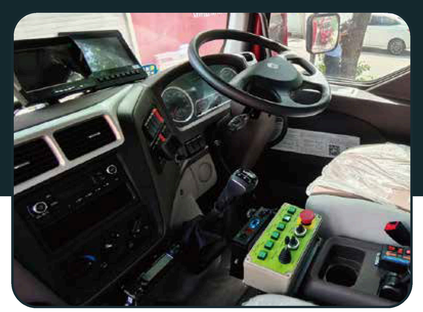
อเนกประสงค์
Multi-functional

รองรับการพ่นละอองควบคุมฝุ่น ล้างทำความสะอาดถนน รดน้ำต้นไม้
และช่วยเหลือดับเพลิง ปรับใช้งานได้หลากหลายสถานการณ์
It offers multiple functions such as spray-based dust suppression, street washing and sanitation, greenery watering, and fire fighting assistance, making it suitable for diverse operating conditions.



ใช้งานสะดวก
User Friendly Operation

ควบคุมผ่าน “หน้าจอ + กล่องควบคุม + แผงควบคุมระบบ CAN”
โดยสามารถสั่งงานได้อย่างรวมศูนย์และสะดวกผ่านหน้าจอขนาด 7
นิ้วภายในห้องโดยสาร
It adopts a control mode of “display screen + operation box + CAN bus control panel”, and facilitates centralized and convenient operations through a 7” display screen in the cab.



อุปกรณ์ชุดสำหรับสิ่งอำนวยความสะอาดและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
Cleaner World Better Future

INFORE ENVIRO PC ENERGY

รถบรรทุกขยะชนิดอัดท้ายพลังงานไฟฟ้า ขนาด 12 ลูกบาศก์

- ELECTRIC REAR LOADED REFUSE COLLECTION VEHICLE -

สามารถจัดเก็บขยะได้มากกว่า 10% ของรถขยะทั่วไปในตลาด

10%+

The garbage loading capacity is more than 10% above the industry average.

ชิ้นส่วนหลัก อายุการใช้งานเกิน

10 ปี

The service life of core parts exceeds 10 years.

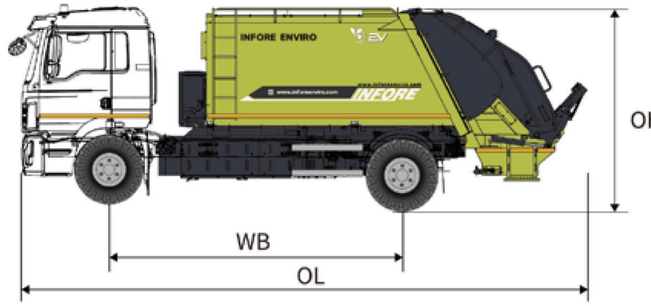
แถบซีลซิลิโคนชนิด "Ω" กำจัดการรั่วไหลของน้ำเสีย

ชนิด Ω

"Ω" -shaped silicone seal strip Prevent sewage leakage.



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5151ZYSSXSA0
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	15000
น้ำหนักรถสุทธิ Curb Weight	kg	9980
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	5020
ความยาวรถทั้งคัน Overall Length (OL)	mm	8730
ความกว้างรถทั้งคัน Overall Width (OW)	mm	2530
ความสูงรถทั้งคัน Overall Height (OH)	mm	3150
ระยะฐานล้อ Wheel Base (WB)	mm	4500
ปริมาตรถังขยะที่มีประสิทธิภาพ Body Volume	m^3	12
ปริมาตรถังฟิลเลอร์ Hopper Capacity	m^3	0.8
ปริมาตรถังน้ำเสีย Sewage Tank Capacity	L	ท้าย/Rear380/ข้าง/Side180
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	SHACMAN
ความจุที่นั่งห้องคนขับ Seating Capacity of Cab	-	Row half /3
รุ่นเครื่องยนต์ Engine Model	-	SX5150GSS8K451N1R
กำลังไฟพิกัด Rated Power	kW	105/175
แรงบิดพิกัด / แรงบิดสูงสุด Rated / Peak Torque	N.m	500 / 1000
รอบมอเตอร์พิกัด / รอบมอเตอร์สูงสุด Rated /Peak Motor speed	r/min	2000 / 4500
ความจุแบตเตอรี่ Battery Capacity	kWh	169.2
ประเภทแบตเตอรี่/ยี่ห้อแบตเตอรี่ Battery Type/Brand	-	Lithium iron phosphate/ CATL
ประเภทช่องเสียบสายชาร์จ Charging Standard	-	CCS2
เวลาการชาร์จ (อ้างอิงสถานีชาร์จ 120 กิโลวัตต์) Charging Time (120kW Charging Station)	h	1.41
เวลาของรอบการโหลด Waste Container Emptying Cycle Time	s	⩽15
เวลาของรอบการบีบอัด Compression Cycle Time	s	⩽15
เวลาของรอบการขนถ่าย Discharge Cycle Time	s	⩽50
แรงดันระบบไฮดรอลิก Hydraulic System Pressure	psi	2609

ถังขยะขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถจัดเก็บขยะได้มากกว่า **10** % ของรถขยะทั่วไปในตลาด

The 10m³ body, with super loading capacity, can contain 10% more garbage than the industry average.

ใช้วัสดุที่ดีเยี่ยม

อายุการใช้งานของชิ้นส่วนหลักเกิน **10** ปี

Sturdy materials
The service life of core parts exceeds 10 years.

เทคโนโลยีการเคลือบสีชั้นสูง เป็นไปตามมาตรฐานสากล

โดยกระบวนการพ่นสีอัตโนมัติ **28** ขั้นตอน

Advanced painting process
Meet international standards
28 Multiple automatic spraying procedures.

แถบซีลซิลิโคนชนิด **"Ω"**

ป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Customized "Ω"-shaped silicone seal strip
Effectively prevent sewage leakage.

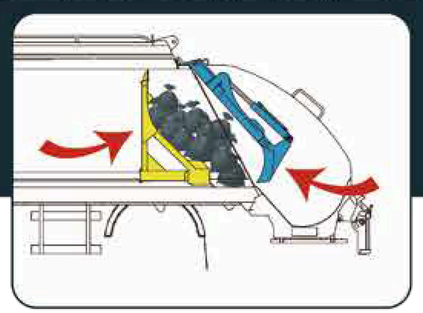


ความจุขนาดใหญ่

Large loading capacity

ถังขยะความจุขนาดใหญ่พิเศษใช้เทคโนโลยีการบีบอัดแบบสองทิศทาง
ความจุในการโหลดขยะขนาดใหญ่
ระบบไฮดรอลิกของกลไกการบรรจุมีความเหมาะสมโดยสอดรับกับแผ่นบดอัดขนาดใหญ่

The extra-large body adopts two-way compression technology to realize large loading capacity for garbage; the hydraulic system of compression mechanism is reasonably matched to enable a large crushing and compression force.



- กล่องควบคุมแบบบูรณาการที่ท้าย สามารถทำรอบการกดเติมครั้งเดียวหรือหลายครั้งได้ในคลิกเดียว
- ประหยัดเวลาการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้มากกว่า 1 เท่า
- The integrated operation box at the tail can realize functions such as a single compression cycle of one button and multiple compression cycles of one button.
- It shortens work time and doubles work efficiency.

ใช้วัสดุที่มีคุณภาพ

Optimized materials

รางเลื่อนของเพลทเหล็กบดอัดใช้เหล็กหนาเป็นพิเศษ

The slide rail of compression mechanism is made of tailored profiles with extra thickness.



- ติดตั้งระบบกรองละเอียดแรงดันสูงแบบไฮดรอลิกเพื่อป้องกันมลพิษจากน้ำมันไฮดรอลิก
- คู่สไลด์ใช้ "แถบเลื่อนแบบบูรณาการ" ไม่ต้องบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- A hydraulic high-pressure precision filtration system is equipped to prevent pollution of hydraulic oil.
- The slider structure adopts an "integral slider," which is maintenance-free throughout its life cycle.

คุณภาพสูง

High quality

การผลิตอัจฉริยะผสมผสานกับเทคโนโลยีขั้นสูง ความสม่ำเสมอของผลิตภัณฑ์สูง และคุณภาพที่เสถียร
มาตราฐานการเตรียมพื้นผิวป้องกันสนิมระดับ SA2.5 ความหนาของฟิล์มสี>100um

The intelligent manufacturing coupled with advanced processes ensures high product consistency and stable quality.
The derusting grade reaches Sa2.5, and the paint film thickness is more than 100μm.



การเคลือบพื้นผิวรถมีการยึดเกาะดี ทนต่อการกัดกร่อน และสีมีความสดใส

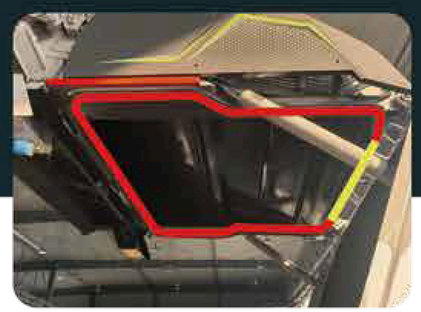
The vehicle painting has good adhesion and excellent corrosion resistance, and the appearance of top finish is full and bright.

ลดการรั่วซึมอย่างมีประสิทธิภาพ

Less leakage

แถบซีลซิลิโคนชนิด "Ω" ที่กำหนดเอง วงกลมทั้งหมดของข้อต่อระหว่างฟิลเลอร์และถังขยะถูกซีลอย่างสมบูรณ์
โครงสร้างลูกฟูกสามแถวผสมผสานกับกลไกการล็อคอิสระเพื่อล็อคน้ำเสียในถังขยะ

With customized "Ω"-shaped silicone seal strip, the junction surface between the tailgate and the body is completely sealed in a circle.
The three-ridge structure coupled with independent locking mechanism keeps sewage in the body.



ออกแบบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยและป้ายเตือนที่ระบบไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า และชิ้นส่วนโครงสร้างสำคัญ เพื่อรับรองความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

The safety protection devices and warning labels are designed for hydraulic system, electrical system and key structural parts to ensure operation safety.

อุปกรณ์ชุดสำหรับสิ่งอำนวยความสะอาดและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
Cleaner World Better Future