INFORE ENVIRO

0086 4008 000967

Infore Environment Intelligent Equipment (Thailand) Co., Ltd.
Address：7/43 Moo 4, Phananikhom, Nikhom Phatthana, Rayong, Thailand 21180
YouTube：https://youtube.com/@inforeenviro
Facebook：https://www.facebook.com/inforeenviro
Linkedin：https://linkedin.com/company/inforeenviro

https://www.th.inforeenvironment.com

INFORE ENVIRO



รวมอุปกรณ์/ยานพาหนะ เพื่อปกป้อง และทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม

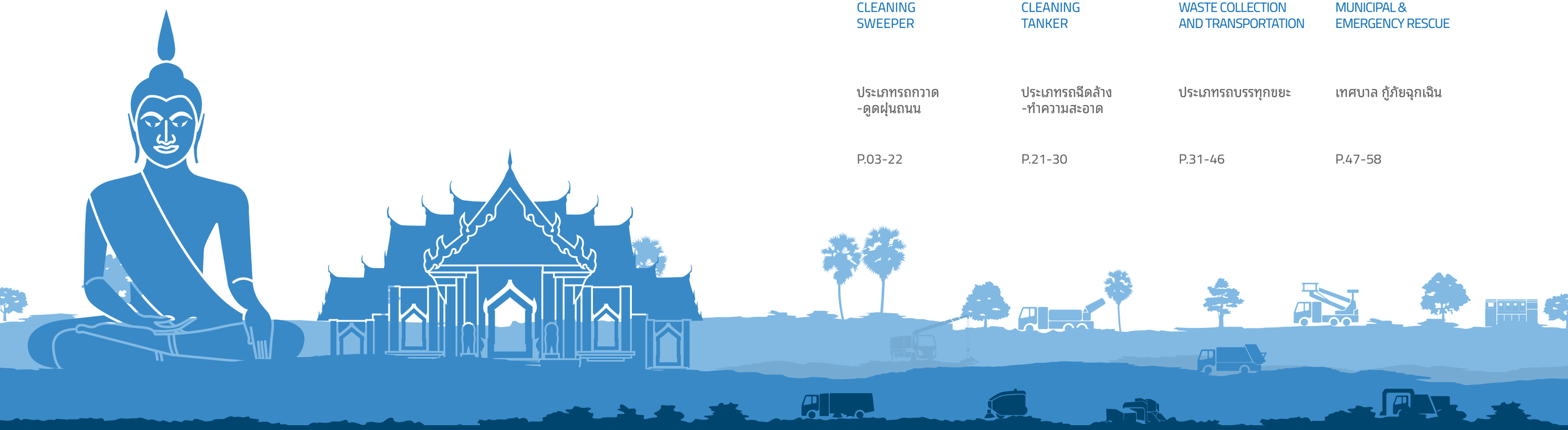
Series of Environmental Sanitation and Protection Equipment

สารบัญ
Content

ทำให้โลกสะอาดมากขึ้น ทำให้อนาคตสวยงามมากขึ้น

CLEANER WORLD BETTER FUTURE

1	2	3	4
CLEANING SWEEPER	CLEANING TANKER	WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION	MUNICIPAL & EMERGENCY RESCUE
ประเภทรถกวาด -ดูดฝุ่นถนน	ประเภทรถฉีดล้าง -ทำความสะอาด	ประเภทรถบรรทุกขยะ	เทศบาล กู้ภัยฉุกเฉิน
P.03-22	P.21-30	P.31-46	P.47-58



INFORE ENVIRO

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

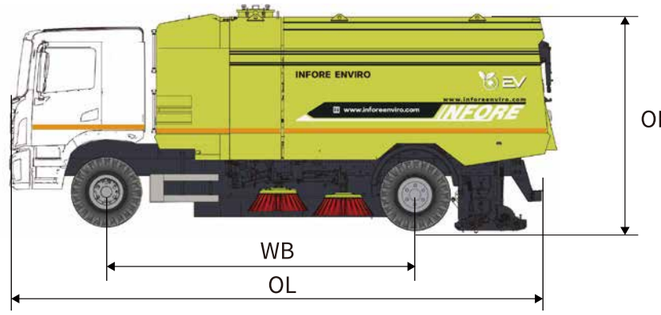
ควบคุมผ่าน “หน้าจอ + คอนโทรลเลอร์ + แผงควบคุมระบบ CAN”
Featuring the control mode integrating “display screen +controller+ CAN bus operation panel”

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

ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมเฟอร์รอฟอสเฟตความจุ 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;



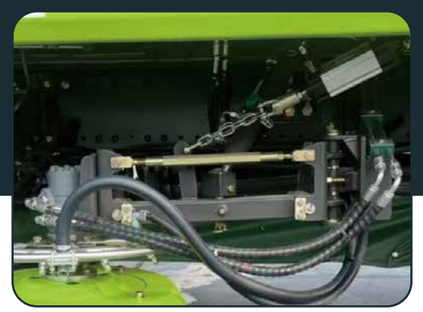
ประหยัดพลังงาน
Energy Efficient

ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมเฟอร์รอฟอสเฟตความจุ 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.



INFORE ENVIRO

รถกวาด-ดูดฝุ่นถนน

- ROAD SWEEPER -

ความกว้างในการกวาดสูงสุด

3.5m

Maximum sweeping width 3.5m.

ความเร็วในการกวาด

5-20km/h

Sweeping speed 5-20km/h.

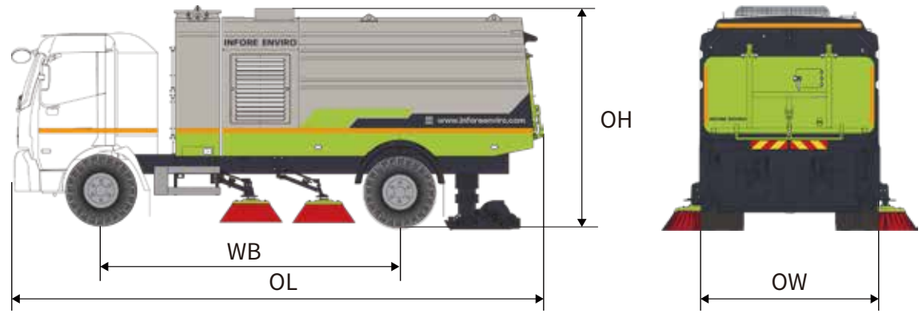
ความจุขยะมูลฝอย

7.5m³

Hopper Capacity 7.5m³.



THAILAND BOARD OF INVESTMENT



การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5153TSLQLSA5B1C
น้ำหนักรวมสูงสุด (กก.) Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	15000
ความยาวรถทั้ง Overall length (OL)	mm	7620
ความกว้างรถทั้ง Overall width (OW)	mm	2490
ความสูงรถทั้ง Overall height (OH)	mm	3125
ระยะฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	4300
น้ำหนักบรรทุก Curb weight	kg	9500
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	5500
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	ISUZU
ความจุที่นั่งห้องคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3
รุ่นแชสซี Chassis model	-	FTR34LXXXB
กำลังสุทธิสูงสุดของเครื่องยนต์ Maximum engine power	kW	176.4
การปล่อยมลพิษ Emission level	-	ยูโร Ⅴ/Euro Ⅴ
ความกว้างในการกวาดสูงสุด Maximum sweeping width	mm	3500
ความเร็วในการกวาด Sweeping speed permanent use	km/h	5~20
ปริมาตรถังขยะ Hopper Capacity	m³	7.5
ปริมาตรถังน้ำสะอาด volume of water tank	m³	2
วัสดุ ถังน้ำสะอาด Material of hopper and Water tank	-	สแตนเลส/Stainless steel
มุมองศาการเททิ้ง Tilt angle	°	⩾50
กำลังเครื่องยนต์เสริม Rated power of Auxiliary engine	kW	98

ใช้วิธีการควบคุม "หน้าจอแสดงผล + กล่องการทำงาน + แผงควบคุม CAN BUS" เพื่อบรรลุการทำงานแบบรวมศูนย์และสะดวกสบายผ่าน หน้าจอแสดงผลขนาด **7** นิ้วในห้องคนขับ

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.

ล้อเครื่องดูดฝุ่น ออกแบบพิเศษจากยางคอมโพสิต อายุการใช้งานยาวนาน ไม่ต้องบำรุงรักษา มีอายุการใช้งาน≥ **10,000** กิโลเมตร

The suction nozzle wheels are made of composite rubber and fitted with integral maintenance-free bearings; when they are constantly in the rolling operation, their lifespan is ⩾10,000km.



ประสิทธิภาพที่แข็งแกร่ง

High Performance

การใช้เส้นทางทางเทคนิคที่ครบถ้วนของ "แผ่นกวาดสี่อันที่อยู่ตรงกลาง + เครื่องดูดฝุ่นและปรุงลูกกลิ้งก็บฝุ่นด้านท้ายรถ" โครงสร้างมีความเสถียรและความสามารถในการทำความสะอาดที่แข็งแกร่ง

Adopted the mature technical route of "Central mounted four sweeping brushes+rear mounted suction nozzle with roller brush inside ", It has an strong cleaning ability.



คุณภาพสูง

High quality

ติดตั้งร่วมกับหัวรถ ISUZU Euro 5-FTR Series. มีกำลังเครื่องยนต์ที่แข็งแกร่ง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ
โดยถังเก็บขยะ และถังน้ำสะอาดใช้วัสดุสแตนเลส

It is modified on the basis of ISUZU FTR series Euro-V fuel-powered chassis, with strong power and high loading capacity.
The hopper and clean water tank are both made of stainless steel.



ใช้งานได้อย่างหลากหลาย

High configuration

ฟังก์ชันการปรับระดับขึ้น-ลงของแปรงกวาดเพื่อหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวาง ลดการสึกหรอของไม้กวาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Self-adaption of brushes is standard configuration -the grounding pressure of the brushes can be adjusted by the cylinder, it will reduce the wear of sweeping brushes. The sunction nozzle opening size adjustment function is standard configuration -The front jaw plate of suction nozzle can be opened to sweep large pieces of garbage.



อายุการใช้งานยาวนาน

Long life

ล้อเครื่องดูดฝุ่นผลิตจากวัสดุยางชนิดคอมโพสิต ร่วมกับลูกปืนแบริ่งชนิด Huvy duty ให้อายุการใช้งานยาวนาน ≥ 10,000 กิโลเมตร

The suction nozzle wheels are made of composite rubber and fitted with integral maintenance-free bearings; when they are constantly in the rolling operation, their lifespan is ⩾10,000km



INFORE ENVIRO

หุ่นยนต์ทำความสะอาดอัจฉริยะ ขนาด 1 ตัน

-Little Bee - 1 Ton Smart Cleaning Robot-

อัตโนมัติเต็มรูปแบบ
ประสิทธิภาพสูง
Fully Autonomous (High Efficiency)

ชาญฉลาดเต็มระบบ
สะอาดกว่ามาก
Fully Intelligent (Much Cleaner)

ปลอดภัยสูงสุด
อุบัติเหตุเป็นศูนย์
Fully Safe (Zero Accidents)



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	YFSLR14
น้ำหนักรถเปล่า Curb weight	kg	680
น้ำหนักรวมสูงสุด Maximum total mass allowed	kg	810
ขนาดโดยรวม (ยาวxกว้างxสูง) Overall dimensions (L × W × H)	mm	1945×1240×1580
ความจุแบตเตอรี่ Battery charge	kWh	8.913
ความกว้างในการทำความสะอาด Cleaning width	mm	1430
ประสิทธิภาพการทำความสะอาดสูงสุด Maximum cleaning capacity	㎡/h	7150
ความจุถังขยะ Dustbin volume	L	70
ความจุถังน้ำสะอาด Clean water tank volume	L	60
ความเร็วในการเคลื่อนที่สูงสุด Maximum travel speed	km/h	10
ความสามารถในการขึ้นทางลาดชันสูงสุด Maximum gradeability	%	30
รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด Minimum turning radius	m	⩽1.2
ระยะตรวจจับที่มีประสิทธิภาพของกล้อง Effective detection distance of camera	m	100
ระยะตรวจจับของ Lidar Lidar detection range	m	100

ระบบ **AI** อัจฉริยะ พัฒนามาถึงรุ่นที่ 3
การทำงานอัตโนมัติด้วย 20 ฟังส์ชันอย่างเต็มรูปแบบ

The third generation AI intelligent brain system
20 fully autonomous operations

การทำความสะอาดขอบทางเท้าอย่างแม่นยำ ความคลาดเคลื่อนระดับเซ็นติเมตร

Accurate edge fitting-without leaving dead corners
Centimeter-level edge-fitting error

การป้องกันความปลอดภัยระดับ **3** อุบัติเหตุด้านความปลอดภัยเป็นศูนย์

Level 3 safety protection
Zero safety accidents

ควบคุมคุณภาพ **3** เท่า / บริการตลอดอายุการใช้

3x quality control / Lifetime service



หุ่นยนต์ “Little Bee” จำนวน 1 เครื่อง สามารถทดแทนพนักงานทำความสะอาดได้ถึง 4 คน โดยทำงานอัตโนมัติได้ตลอด 24 ชั่วโมง เช่น การวางแผนเส้นทาง การทำความสะอาด การเทขยะ การชาร์จไฟ การเติมน้ำ และการจอดอัตโนมัติ เป็นต้น

A single "Little Bee" can replace 4 environmental sanitation workers for24x7 hours autonomous operations: path planning, cleaning, garbage dumping, charging, water filling and parking, etc.

ระบบหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางแบบไดนามิก + ระบบรับรู้สภาพแวดล้อมทุกสภาพอากาศ + ศูนย์ควบคุมความปลอดภัยผ่านระบบคลาวด์
ระบบตอบสนองต่อสิ่งกีดขวางอัตโนมัติใช้เวลาเพียง 0.01 วินาที
ระยะเบรกสั้นเพียง 10 เซนติเมตร
ระบบตรวจสอบความปลอดภัยแบบพาโนรามา 360°

Dynamic obstacle avoidance + all-weather working condition awareness +cloud safety hub
Automatic obstacle avoidance response takes only 0.01 seconds-Braking distance as short as 10cm-360° panoramic security monitoring

อัตราการทำความสะอาดแบบอัตโนมัติครอบคลุมพื้นที่มากกว่า 95%
ค่าความคลาดเคลื่อนในการทำความสะอาดขอบน้อยกว่า 5 เซนติเมตร
สามารถติดตั้งและเริ่มใช้งานได้อย่างรวดเร็วภายในเวลาเพียง 4 ชั่วโมง

Full coverage autonomous cleaning rate is as high as over 95%-Edge-fitting error < 5cm
Rapid deployment in only 4 hours

ทดสอบอายุการใช้งานของวัสดุสำคัญมากกว่ามาตรฐานถึง 3 เท่า
ทดสอบความแข็งแรงภาคสนามมากกว่ามาตรฐาน 3 เท่า
ผ่านการทดสอบฟังก์ชันการทำงาน 37 รายการ
ผ่านการประเมินการใช้งานระดับอุตสาหกรรม400 ชั่วโมง
ตรวจสอบคุณภาพรวม 92 จุดตรวจสอบ
ทดสอบการวิ่งบนถนนระยะทางรวม 10 กิโลเมตร

3x warranty life test of key materials, 3x strength field inspection-37 functional tests, 400 hours of industrial assessment, 92 in section points, 10 kilometers of road test









INFORE ENVIRO

Bee-hive
สถานีชาร์จหุ่นยนต์ทำความ

-Beehive - Smart Cleaning Robot Charging Station-

การทำงานร่วมกันแบบเบ็ดเสร็จในที่เดียว
One-stop collaboration

การติดตั้งแบบโมดูลาร์
Modular installation

ปลอดภัยและสะดวกสบาย
Safe and convenient



THAILAND BOARD OF INVESTMENT

เหมาะสำหรับใช้เป็นสถานีจัดเก็บประจำวันของหุ่นยนต์ทำความสะอาดอัตโนมัติรุ่นใหม่ของ INFORE ENVIRONMENT สำหรับพื้นที่ลานสาธารณะ โดยให้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย สะดวก และเป็นระบบ สำหรับการเติมน้ำ การชาร์จไฟ การบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์ทำความสะอาด

It is suitable for the daily storage of Infore Environment' s new generation square autonomous cleaning robot products.it provides a fixed, convenient and safe environment for adding water, charging and replenishing to the cleaning robot and repairing it.





รายละเอียด
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	YFCNY01A
ขนาดโดยรวม (ยาวxกว้างxสูง) Overall dimensions (L × W × H)	mm	2800 × 2250 × 2730
ขนาดประตูฝาหน้า (กว้างxสูง) Size of rolling shutter door (L × H)	mm	2050 × 2000

รองรับการชาร์จไฟ การเติมน้ำ และการแสดงสื่อ
ประชาสัมพันธ์แบบครบวงจรในจุดเดียว

One stop integrated charing, water filling ,video promotion ,etc

รองรับการใช้งานไฟฟ้ามาตรฐาน **220** โวลต์ เข้า
ถึงได้สะดวก

220V mains power is easy to access

สามารถจัดวางในพื้นที่ใช้งานทั่วไปได้อย่างคล่องตัว

Multi-spot parking combination



ทำงานอัตโนมัติ

Autonomous

รองรับการชาร์จไฟและเติมน้ำของหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้แรงงานคนในการดำเนินการ
มีพื้นที่จัดเก็บเฉพาะเพื่อป้องกันแสงแดดและฝน และช่วยเพิ่มความปลอดภัยของอุปกรณ์ขณะหยุดใช้งานได้ประมาณ 10%–20%

Realize autonomous charging and water adding of cleaning robots without manual intervention to complete replenishment-Provide exclusive storage space to avoid sun and rain, and ensure the safety of equipment rest by10%-20%

การปรับใช้ที่แม่นยำ

Accurate adaptation

ออกแบบเฉพาะสำหรับหุ่นยนต์ทำความสะอาดลานสาธารณะรุ่น YFSLR14 ของ Infore รองรับการจ่ายพลังงานและการจัดเก็บได้อย่างมีประสิทธิภาพ
เหมาะสำหรับพื้นที่เปิดกลางแจ้งหลากหลายประเภท เช่น ลานสาธารณะและสนามบิน เพื่อตอบสนองความต้องการของงานทำความสะอาดหลัก

Specially customized for Infore YFSLR14 square cleaning robot, strong adaptability for supply and storage
Suitable for various outdoor open scenes such as squares and airports to meet the needs of core cleaning scenarios

โครงสร้างระดับพรีเมียม

Premium structure

โครงสร้างเฟรมใช้แผ่นเหล็กเคลือบสีชนิดโฟม น้ำหนักเบา พร้อมคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ทนไฟ และป้องกันความชื้น
ติดตั้งกระจกเทมเปอร์ขนาดใหญ่แบบภูมิทัศน์ เหมาะสำหรับลานสาธารณะและพื้นที่ใช้งานอื่น ๆ ผสานความสวยงามและประโยชน์ใช้สอยเข้าด้วยกัน

Frame structure with foam color steel plate, lightweight design with heat insulation, flame retardant and moisture-proof characteristics-Supported with oversized tempered land scape glass, suitable for squares and other scenes, unifying aesthetics and practicality

เสถียรและเชื่อถือได้

Stable & reliable

รองรับการใช้งานในทุกสภาพอากาศ เช่น แดดออก เมฆมาก หรือฝนตก และสามารถทำงานได้อย่างเสถียรในช่วงอุณหภูมิ 0°C–45°C
เหมาะสำหรับพื้นถนนที่เรียบและแข็งแรง และต้องมีสัญญาณ GPS ที่เสถียร เพื่อให้การทำงานอัตโนมัติมีความแม่นยำและต่อเนื่อง

Supports use in sunny, cloudy, cloudy, rainy and other weather, and operates stably within the temperature range of 0°C-45 °C-Suitable for smooth and hardened roads, with strong GPS signal requirements, to ensure the stability of autonomous operation

INFORE ENVIRO

ซีรีส์ Tornado (ไซโคลน) รถกวาดถนนระบบเปียกพลังงานไฟฟ้า ขนาด 2 ตัน

-Pure Electric 2-ton Wet Road Sweeper-

ประสิทธิภาพการกวาดเพิ่มขึ้น 50%

Sweeping efficiency increased by 50%

ประสิทธิภาพแรงลมโบลเวอร์สูงกว่าโบลเวอร์แบบพกพาถึง 5 เท่า

Blowing efficiency is 5× that of handheld blowers

ปฏิบัติงานต่อเนื่องได้นานถึง 7 ชั่วโมง

Continuous operation up to 7 hours



THAILAND BOARD OF INVESTMENT

การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	YFSLE20
น้ำหนักรถเปล่า Curb Weight	kg	1539（Optional）
น้ำหนักบรรทุกรวมสูงสุด Maximum Permissible Total Mass	kg	2500
ขนาดตัวรถภายนอก（ยาว × กว้าง × สูง） Overall Dimensions (L × W × H)	mm	3340 × 1200 × 2210
ระยะต่ำสุดจากพื้น Minimum Ground Clearance	mm	140
ระยะฐานล้อ Wheelbase	mm	1550
จำนวนที่นั่ง Number of Passengers	-	1
ประเภทแบตเตอรี่ Battery Type	-	แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนฟอสเฟต์ (LiFePO4) Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)
ความจุแบตเตอรี่ Battery Capacity	kW·h	23
แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ Battery Voltage	V	72
ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ Battery Charging Time	h	⩽ 8
มาตรฐานตู้ชาร์จที่รองรับ Compatible Charging Standard	-	CCS2 / National Standard Charging Pile
ระบบจัดการแบตเตอรี่ Battery Management System	-	ระบบทำความร้อนเสริม + ระบบจัดการความร้อน สำหรับ Thermal Management + Auxiliary Heating
กำลังไฟฟ้าพิกัดของมอเตอร์ขับเคลื่อน Driving Motor Rated Power	kW	5
กำลังไฟฟ้าพิกัดของมอเตอร์พัดลม Fan Motor Rated Power	kW	4
ความกว้างในการกวาด Sweeping Width	mm	2000
ความเร็วในการกวาด Sweeping Speed	km/h	0–10
ประสิทธิภาพในการทำความสะอาด Cleaning Efficiency	%	⩾ 95
ความสามารถในการกวาดสูงสุด Maximum Cleaning Capacity	㎡/h	20000
ขนาดวัตถุสูงสุดที่ดูดได้ Maximum Suction Particle Size	mm	80
องศาการยกเท Dumping Angle	°	⩾ 47
ความสูงขณะยกเท Dumping Height	mm	1250
ความจุถังขยะ Garbage Bin Volume	L	800
ความจุถังน้ำสะอาด Clean Water Tank Volume	L	300
ระยะเวลาการปฏิบัติงานต่อเนื่อง Continuous Operation Time	h	⩾ 7
ความเร็วในการขับขี่สูงสุด Maximum Driving Speed	km/h	20
ความสามารถในการขึ้นทางลาดชัน Gradeability	%	⩾ 20
รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด Minimum Turning Radius	m	3.5

ประสิทธิภาพการกวาดเพิ่มขึ้น **50%**

Sweeping efficiency increased by 50%

สมรรถนะการคล่องตัวสูง

High maneuverability



ประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน

Energy-efficient with long service hours

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Eco-friendly performance

ระบบรวมการดูดและเป่าในหนึ่งเดียว

(Integrated Sweeping and Blowing)

Integrated sweeping and blowing system

สามารถทำความสะอาดบริเวณโคนต้นไม้, เสาไฟส่องสว่าง และขอบรั้วกั้นทางได้อย่างทั่วถึง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการกวาดขึ้นอีก 50%

Cleans around trees, streetlights, and guardrails; sweeping efficiency increased by 50%



มอเตอร์พัดลมความเร็วสูง

High-speed blower

ทำงานเงียบด้วยประสิทธิภาพสูง ไม่รบกวนผู้อยู่อาศัย โดยมีระดับเสียงรบกวนต่ำเพียง 68 เดซิเบล (dB)

High efficiency and low noise operation, noise level as low as 68 dB



ระบบจานกวาดแบบอิสระ

"Free-movement"

“Free-movement” sweeping disc

ความสามารถในการหลบหลีกสิ่งกีดขวางที่เหนือชั้น: จานกวาดฝั่งซ้ายและขวาสามารถปรับระยะและควบคุมได้อย่างอิสระจากกัน
ระบบช่วยหลบหลีกสิ่งกีดขวางอัจฉริยะ: ออกแบบจานกวาดแบบเสียบปลั๊ก (Plug-in) ช่วยให้เปลี่ยนอะไหล่ได้ง่ายและรวดเร็ว
ลดต้นทุนการดำเนินงานลง 50%: เลือกใช้แปรงขนอ่อนสำหรับวันปกติ (ทำงานเงียบกว่า) และแปรงขนแข็งสำหรับวันที่ฝนตก (ทำความสะอาดได้หมดจดกว่า)

Strong obstacle-avoidance capability; left and right discs independently adjustable
Active obstacle avoidance; plug-in sweeping disc design for easy replacement
Operating cost reduced by 50%; soft brushes for dry conditions (quieter), hard brushes for wet conditions (cleaner)



หัวดูดฝุ่นความเร็วสูง

High-speed sweeping suction nozzle

"จัดการเศษใบไม้ที่ร่วงหล่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ มั่นใจได้ว่าแรงดูดจะแรงต่อเนื่องและไม่เกิดการอุดตัน
กวาดเก็บใบไม้ร่วงได้อย่างหมดจด ไหลลื่นไม่มีติดขัด"

Efficient removal of fallen leaves with unobstructed suction



INFORE ENVIRO

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

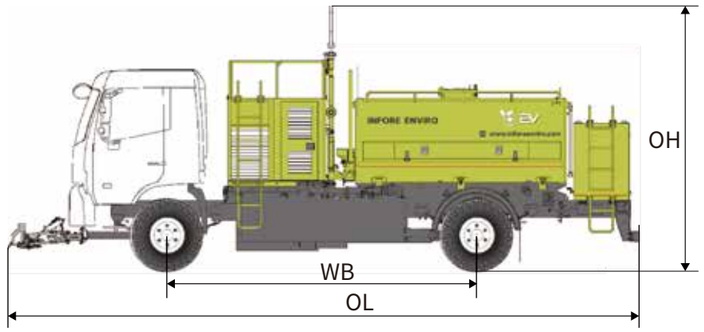
แรงดันสูงทรงพลัง แรงดันการล้างทำความสะอาดสูงสุดถึง 8 MPa

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 และสามารถปรับก้มเงยได้สามารถปรับรูปแบบการฉีดน้ำได้ทั้งแบบ เส้นตรง (ล่ำพุ่ง) 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

รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ พลังงานไฟฟ้า ขนาด 15 ตัน

- ELECTRIC 15 TON DUST SUPPRESSION VEHICLE -

ระยะพ่นไกล
และให้ผลการพ่นละอองที่ดีเยี่ยม
Long Spray Reach and Excellent Atomization

ปืนลมแรงดันสูงทรงสิทธิบัตร
Patented Air Cannon

หน้าจอควบคุม 7
นิ้วในห้องโดยสาร
Display Screen in Cab 7"

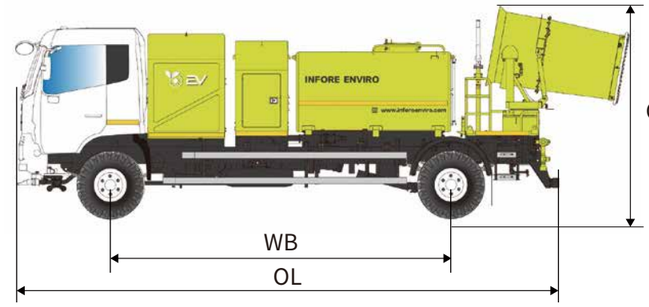
รับมืออย่างมีประสิทธิภาพ
สภาพอากาศที่มี PM2.5
Effectively Responding to PM2.5 Weathers

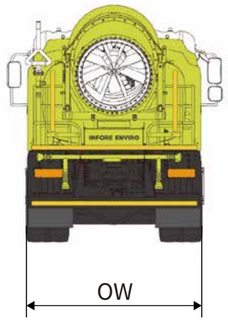
เหมาะกับสภาพงานหลากหลายรูปแบบ
Adaptable to Various Operating Conditions

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

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.

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

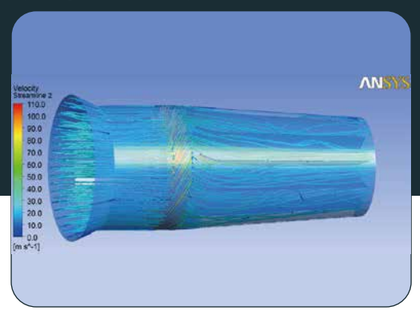
รองรับการพ่นละอองควบคุมฝุ่น ล้างทำความสะอาดถนน
รดน้ำต้นไม้ และช่วยเหลือดับเพลิง
ปรับใช้งานได้หลากหลายสถานการณ์
It offers multiple functions such as spray-based dust suppression, street washing and sanitation, greenery watering, and fire fighting assistance, making it suitable for diverse operating conditions.

ถังน้ำผลิตจากสแตนเลส
ทนการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม
Stainless Steel with Strong Corrosion Resistance

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

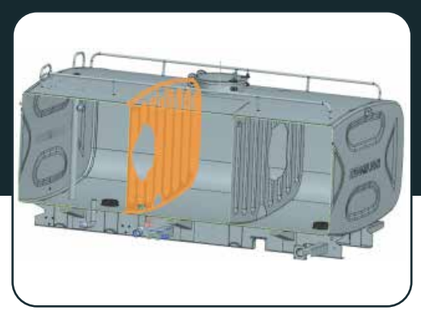
ปืนลมแรงดันสูงที่จดสิทธิบัตร
Patented Air Cannon

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.



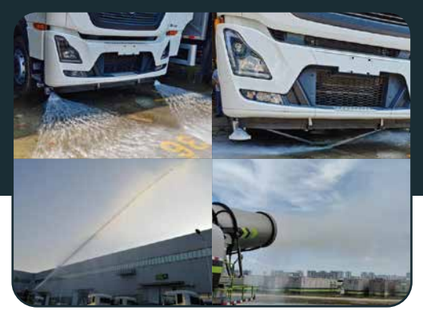
ถังน้ำสแตนเลส 304
Water Tank in Grade 304# Stainless Steel

ถังน้ำผลิตจากสแตนเลส
The water tank is fabricated from stainless steel.



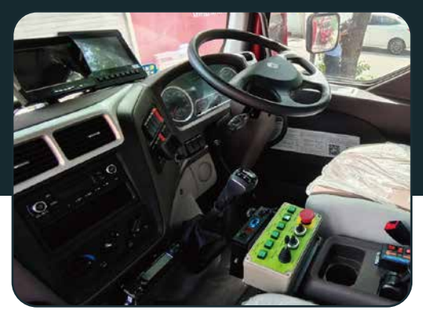
อเนกประสงค์
Multi-functional

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.



INFORE ENVIRO

รถบรรทุกขยะชินอัดท้ายพลังงานไฟฟ้าขนาด 6 ลูกบาศก์

-Electric Rear Loaded Garbage Conpactor Truck-

สามารถรองรับน้ำหนักขยะได้มากกว่าค่าเฉลี่ย 10%+

10%+

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

ชิ้นส่วนหลักอายุการใช้งานเกิน

10ปี

The service life of core parts exceeds 10 years.

แถบซิลิโคนชนิด "Ω" ลดการรั่วซึมของน้ำเสียได้อย่างมี

ชนิด Ω

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



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5100ZYSEQSA0
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	10500
น้ำหนักรถเปล่า Curb Weight	kg	7300
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	3200
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	7440
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2210
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	2585
ระยะฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	3800
ปริมาตรถังขยะ Garbage Tank Capacity	m^3	6.2
ปริมารตรถังฟิลเลอร์ (อ่างรับขยะ) Hopper Capacity	m^3	0.6
ปริมาตรถังน้ำเสีย Sewage Tank Capacity	L	ท้าย/Rear150/ข้าง/Side150
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	Dongfeng/SAIC
ความจุที่นั่งของคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3
ความจุแบตเตอรี่ Battery Capacity	kWh	138.264
ประเภทแบตเตอรี่พลังงาน Battery Type	-	ลิเธียมเหล็กฟอสเฟต/Lithium iron phosphate/FDB
มาตรฐานหัวชาร์จ Charging Standard	-	แท่นชาร์จ/CCS2
โหมดการชาร์จ Charging Mode	-	ชาร์จเร็วแบบดีซี/DC
เวลาในการชาร์จ Charging Time(120kW Charging Station)	h	1.5
เวลาของรอบการบีบอัด Compression Cycle Time	s	⩽20
เวลาของรอบการขนถ่าย Discharge Cycle Time	s	⩽50
แรงดันระบบไฮดรอลิก Hydraulic System Pressure	psi	2320

รองรับน้ำหนักขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สามารถรองรับน้ำหนักขยะสูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมถึง **10%**

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

ใช้วัสดุที่ดีเยี่ยม

อายุการใช้งานของชิ้นส่วนหลักเกิน **10** ปี

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

เทคโนโลยีการเคลือบขั้นสูง

เป็นไปตามมาตรฐานสากล

กระบวนการฉีดพ่นอัตโนมัติ **28** กระบวนการ

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

ซิลิโคนซีลฝาท้าย "Ω" สิทธิบัตรเฉพาะของเรา ช่วย

ป้องการการรั่วซึมของน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

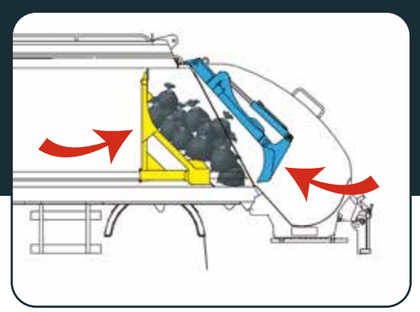


ความจุขนาดใหญ่

Large loading payload

ใช้เทคโนโลยีการบีบอัดแบบสองทิศทาง ความจุขนาดใหญ่ในการรองรับขยะ ระบบไฮดรอลิกในการบีบอัด ออกแบบ และดีไซน์ให้มีความเหมาะสมมาก

The two-way compression technology facilitates a large garbage loading capacity. The hydraulic system of compaction mechanism is reasonably matched to enable a large crushing and compression force.



- ปุ่มคอนโทรลท้ายรถ สามารถสั่งการให้ระบบบีบอัดขยะทำงานครบทุกขั้นตอน /หรือทีละขั้นตอน ผ่านการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว
- 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.

เลือกวัสดุที่มีคุณภาพ

Optimized materials

รางเลื่อนในตู้ขยะใช้เหล็กหนาพิเศษ

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



- ติดตั้งระบบกรองละเอียด สำหรับกรองน้ำมันไฮดอรลิกแรงดันสูง
- เพื่อป้องกันน้ำมันปนเปื้อน

- 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

กระบวนการผลิตคุณภาพสูง ผสานกับเทคโนโลยีขั้นสูง มั่นใจได้ในคุณภาพผลิตภัณฑ์ มาตราฐานงานพ่นทรายผิวสูงถึง Sa2.5, และชั้นสีมีความหนา > 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

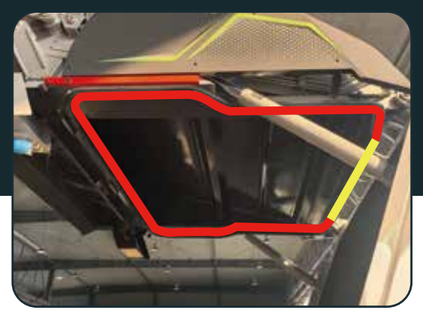
- The vehicle painting has good adhesion and excellent corrosion resistance, and the appearance of top finish is full and bright.

ลดการรั่วซึมอย่างมีประสิทธิภาพ

Less leakage

ซิลิโคนซีลฝาท้าย “” สิทธิบัตรของ INOFRE ENVIRO ติดตั้งรอบฝาครอบท้ายอย่างสมบูรณ์แบบ หยุดการรั่วซึมของน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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.

INFORE ENVIRO

รถบรรทุกขยะชนิดอัดท้ายพลังงานไฟฟ้า ขนาด 10 ลูกบาศก์

-Electric Rear Loaded Refuse Collector-

สามารถจัดเก็บขยะได้มากกว่า 10% ของรถขยะทั่วไปในตลาด

10%+

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

ชิ้นส่วนหลัก อายุการใช้งานเกิน 10 ปี

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	ZBH5151ZYSEQSA0
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	15000	15000
น้ำหนักรถเปล่า Curb Weight	kg	9995	9820
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	5005	5180
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	8620	8790
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2530	2530
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	3150	3130
ระยะฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	4500	4500
ความจุถังเก็บขยะ Body Volume	m^3	10	10
ปริมาตรถังฟีลเลอร์ (อ่างรองรับขยะ) Hopper Capacity	m^3	0.8	0.8
ปริมาตรถังน้ำเสีย Sewage Tank Capacity	L	ท้าย/Rear380/ข้าง/Side180	ท้าย/Rear380/ข้าง/Side180
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	SHACMAN	DFAC
ความจุที่นั่งของคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3	3
ความจุแบตเตอรี่ Battery Capacity	kWh	169.2	165.7
ประเภทแบตเตอรี่พลังงาน Battery Type	-	ลิเธียมเหล็กฟอสเฟต/Lithium iron phosphate / CATL	
มาตรฐานหัวชาร์จ Charging Standard	-	แท่นชาร์จ/CCS2	
โหมดการชาร์จ Charging Mode	-	ชาร์จเร็วแบบดีซี/DC	
เวลาในการชาร์จ (อ้างอิงสถานีชาร์จ 120kW) Charging Time(120kW Charging Station)	h	1.41	1.38
เวลาของรอบการโหลด Waste Container Emptying Cycle Time	s	ไม่มีกล่องอัตโนมัติ จำเป็นต้องจัดเตรียมเฉพาะ	
เวลาของรอบการบีบอัด Compression Cycle Time	s	⩽20	⩽20
เวลาของรอบการขนถ่าย Discharge Cycle Time	s	⩽50	⩽50
แรงดันระบบไฮดรอลิก Hydraulic System Pressure	psi	2609	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.

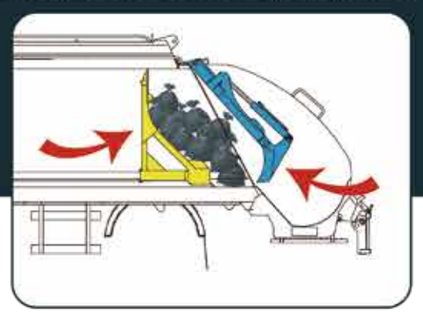


ความจุขนาดใหญ่

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 สามารถทำรอบการกดเดิมครั้งเดียวหรือหลายครั้งได้ในคลิกเดียว
- 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.

INFORE ENVIRO

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

10ปี

The service life of core parts exceeds 10 years.

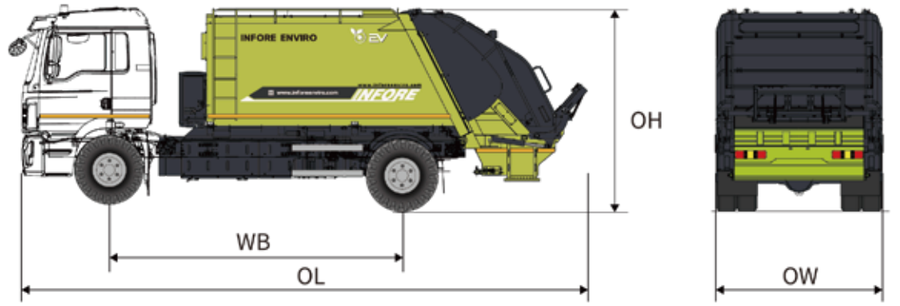
แถบซีลซิลิโคนชนิด "Ω"
กำจัดการรั่วไหลของน้ำเสีย

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.

เทคโนโลยีการเคลือบสีขั้นสูง เป็นไปตามมาตรฐานสากล

โดยกระบวนการพ่นสีอัตโนมัติ **28** ขั้นตอน

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

แถบซิลิซิโคนชนิด **"Ω"**

ป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

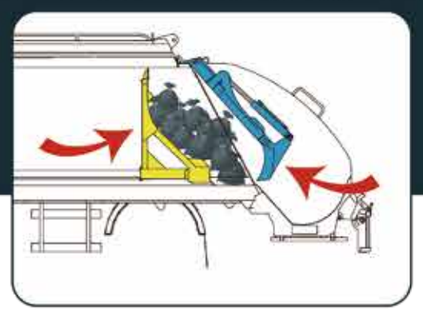


ความจุขนาดใหญ่

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

แถบซิลิซิโคนชนิด "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.

INFORE ENVIRO

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

- REAR LOADED REFUSE COLLECTION VEHICLE -

ความสามารถในการบรรจุขยะ สูงกว่าค่าเฉลี่ยทั่วไปถึง

14%+

The garbage loading capacity is more than 14% above the industry average.

ชิ้นส่วนหลัก อายุการใช้งานเกิน

10ปี

The service life of core parts exceeds 10 years.

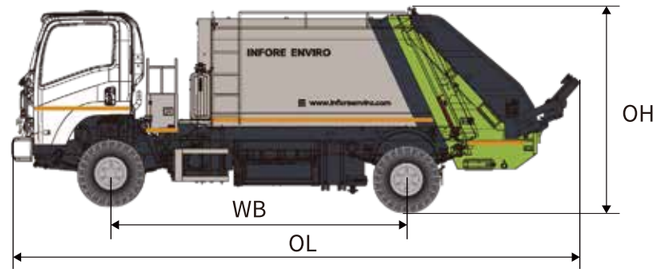
แถบซีลซิลิโคนชนิด "Ω" กำจัดการรั่วไหลของน้ำเสีย

ชนิด Ω

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



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น Model	หน่วย/Unit	ZBH5151ZYSQLSA5
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	15000
น้ำหนักรถสุทธิ Curb Weight	kg	9170
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	5830
ความยาวรถทั้งคัน Overall Length (OL)	mm	8530
ความกว้างรถทั้งคัน Overall Width (OW)	mm	2525
ความสูงรถทั้งคัน Overall Height (OH)	mm	3060
ระยะฐานล้อ Wheel Base (WB)	mm	4300
ปริมาตรถังขยะ Body Volume	m^3	12
ปริมาตรถังฟิลเลอร์ (อ่างรองรับขยะ) Hopper Capacity	m^3	0.8
ปริมาตรถังน้ำเสีย Sewage Tank Capacity	m^3	ท้าย/Rear380/ข้าง/Side240
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	ISUZU
ความจุที่นั่งห้องคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3
รุ่นเครื่องยนต์ Engine Model	-	6HK1E5NR
กำลังไฟพิกัด Rated Power	kW	176.4
เวลาของรอบการโหลด Waste Container Emptying Cycle Time	s	⩽10
เวลาของรอบการบีบอัด Compression Cycle Time	s	⩽15
เวลาของรอบการขนถ่าย Discharge Cycle Time	s	⩽45
แรงดันระบบไฮดรอลิก Hydraulic System Pressure	psi	2320

การโหลดที่แข็งแกร่ง
ความสามารถในการโหลดขยะสูงกว่าอุตสาหกรรมมากกว่า **10%**

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

ใช้วัสดุที่ดีเยี่ยม
อายุการใช้งานของชิ้นส่วนหลักเกิน **10** ปี

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



เทคโนโลยีการเคลือบชั้นสูง
เป็นไปตามมาตรฐานสากล
กระบวนการฉีดพ่นอัตโนมัติ **28** กระบวนการ

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

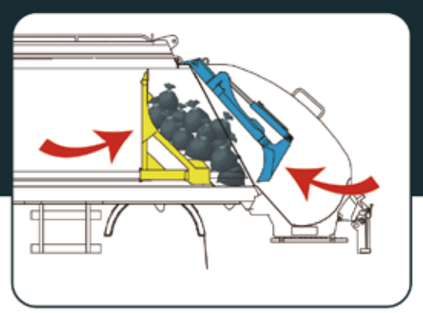
ซิลิโคนซีลฝาท้าย “Ω” สิทธิบัตรของ INOFRE ENVIRO
ป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

ความจุขนาดใหญ่
Large loading capacity

ถังขยะความจุขนาดใหญ่พิเศษใช้เทคโนโลยีการบีบอัดแบบสองทิศทาง
ความจุในการโหลดขยะขนาดใหญ่
ระบบไฮดรอลิกของกลไกการบรรจุมีความเหมาะสมโดยสอดรับกับแผ่นบดอัดขนาดใหญ่

The extra-large body adotpts 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.



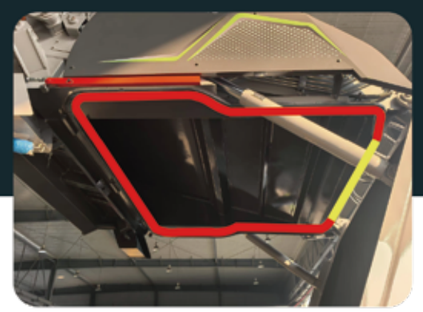
การเคลือบพื้นผิวรถมีการยึดเกาะดี ทนต่อการกัดกร่อน และสีมีความสดใส

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 วงกลุมทั้งหมดของข้อต่อระหว่างฟิลเลอร์และถังขยะถูกซีลอย่างสมบูรณ์
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.

INFORE ENVIRO

รถปิคอัพกู้ภัยระบายน้ำฉุกเฉิน

-Emergency Flood Relief Pickup Truck-

สร้างกระแสไฟฟ้าได้ 30 กิโลวัตต์/ชั่วโมง
ผ่านเครื่องปั่นไฟในตัว (Generator)

30kW

Power generation capacity of
30kW per hour30kW

ปั๊มน้ำไฟฟ้าชนิดน้ำหนักเบาพิเศษ
น้ำหนักน้อยกว่า 25 กิโลกรัม

25kg

Ultra-light electric pump
weighing less than 25kg

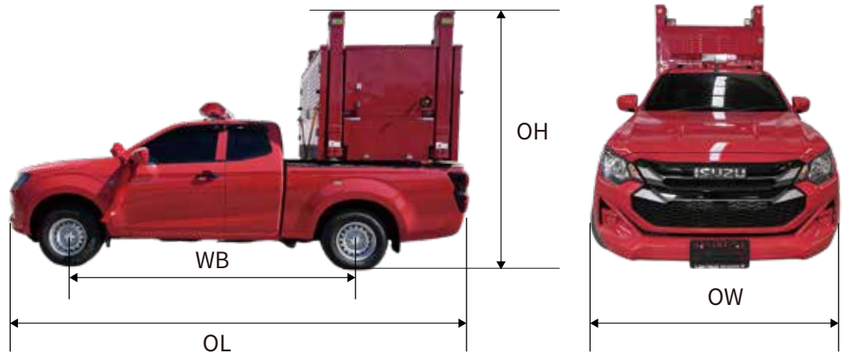
สามาร สร้างอัตราการไหล และ
ระบายบายน้ำได้ถึง 600 m^3/hr

600m^3/h

Maximum drainage
capacity of 600m^3/h



THAILAND BOARD OF INVESTMENT



การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5030XXHQLSA5
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	3120
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	5230
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	1810
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	2700
ระยะฐานล้อ Wheel Base (WB)	mm	3125
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	ISUZU
ความจุที่นั่งของคนขับ Seating Capacity of Cab	-	2
ยี่ห้อแชสซี The Type of Chassis	—	TFR41JEMNB
มาตรฐานไอเสีย Emission Standard	—	Euro V
อัตรการไหลสูงสุด Maximum Flow	m^3/h	600
ระยะความลึกในการดูด Lift	m	8
ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Alternator Power	kW	30

อัตราการสูบ **600** ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระยะส่งน้ำ 8 เมตร สามารถสูบน้ำออกจากสระว่ายน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 สระได้ใน 1 ชั่วโมง

High displacement of 600m³/h with an 8m head; can empty six 100-cubic-meter swimming pools in 1 hour.



รถปิคอัพทำหน้าที่เสมือน "หน่วยสอดแนม" ขนส่งอุปกรณ์ ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยง และส่งเสบียง ทำงานได้ 24 ชั่วโมง เพิ่มการใช้ทรัพยากรถึง **50%**

he pickup acts as a "scout," transporting equipment, inspecting hazards, and delivering supplies, enabling 24-hour dual-line operations and boosting resource utilization by 50%.

ประสิทธิภาพทรงพลัง

Unrivaled Capability

อัตราการสูบ 600 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระยะส่งน้ำ 8 เมตร สามารถสูบน้ำออกจากสระว่ายน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 สระได้ใน 1 ชั่วโมง

High displacement of 600m³/h with an 8m head; can empty six 100-cubic-meter swimming pools in 1 hour.



- ผลิตไฟฟ้า 30 หน่วย/ชั่วโมง รองรับการสูบน้ำของตัวเองและจ่ายไฟให้อุปกรณ์กู้ภัยอื่นได้
- หลังคาติดตั้งไฟ LED กำลังสูง 4 ดวง ให้แสงสว่างชัดเจนสำหรับการทำงานตอนกลางคืน

- 30 kWh power generation meets its own drainage needs while supplying power to other emergency equipment.
- Roof equipped with four high-power LED night operation lights, providing a clear working environment.

คล่องตัวสูง

Highly Agile

"แชสซีปิคอัพ + ห้องควบคุมอัจฉริยะ" คือคู่หูที่สมบูรณ์แบบ อุปกรณ์เดียวใช้งานได้หลากหลาย ทั้งระบายน้ำและลาดตระเวนในเวลาเดียวกัน ห้องควบคุมอัจฉริยะขนาดกะทัดรัด แต่เปี่ยมประสิทธิภาพในพื้นที่จำกัด

The "Pickup Chassis + Smart Modular Cabin" forms an optimal configuration (Golden CP). One device, multiple uses, achieving simultaneous drainage and patrolling. The smart modular cabin is compact yet highly capable in confined spaces.



- รถปิคอัพทำหน้าที่เสมือน "หน่วยสอดแนม" ขนส่งอุปกรณ์ ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยง และส่งเสบียง ทำงานได้ 24 ชั่วโมง เพิ่มการใช้ทรัพยากรถึง 50%
- ในช่วงนอกฤดูน้ำหลาก สามารถใช้ลาดตระเวนเพื่อค้นหาความเสี่ยง หรือขนส่งเครื่องมือกู้ภัยได้อย่างรวดเร็ว

- The pickup acts as a "scout," transporting equipment, inspecting hazards, and delivering supplies, enabling 24-hour dual-line operations and boosting resource utilization by 50%.
- During non-flood seasons, it conducts routine patrols to identify hidden dangers and rapidly transports rescue tools during emergencies.

ควบคุมอัจฉริยะ

Smart Control

ระบบควบคุมอัจฉริยะขั้นสูง ผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียวก็สามารถโหลดและสั่งการได้อย่างง่ายดาย

Advanced intelligent control system allows a single operator to easily manage loading, unloading, and operation.



- ระบบควบคุมอัจฉริยะขั้นสูง ผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียวก็สามารถโหลดและสั่งการได้อย่างง่ายดาย

- Equipped with an automatic lifting function; a four-leg linkage design ensures stable support. - Features one-key leveling, hydraulic interlock, abnormal tilt alarms, and a wireless remote with screen display, ensuring enhanced safety and reliability.

INFORE ENVIRO

รถบรรเทาสาธารณะภัยพร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

-High-Flow Emergency Drainage truck-

สามารถสูบน้ำออกจากสระว่ายน้ำมาตรฐานได้ใน 30 นาที

30mins

Can empty a standard swimming pool in 30 minutes

สร้างกระแสไฟฟ้าได้ 200 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง

200kWh

Generates 200 kWh of electricity per hour

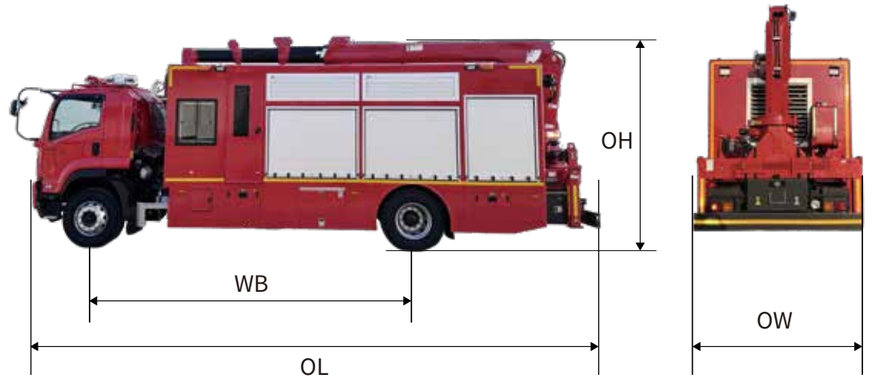
แขนเครนสามารถยืดได้สูงสุด 13.5 เมตร

13.5m

Maximum boom extension up to 13.5m



THAILAND BOARD OF INVESTMENT



การกำหนดค่ารถยนต์
VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5150TPSQLSA5
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	15000
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	9870
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2550
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	3975
ระยะฐานล้อ Wheel Base (WB)	mm	5560
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	ISUZU
ความจุที่นั่งของคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3
ยี่ห้อแชสซี The Type of Chassis	—	FTR34QXXXB
ขนาดเครื่องยนต์ Engine	kW	177
มาตรฐานไอเสีย Emission Standard	—	Euro V
อัตราการไหลสูงสุด Maximum Flow	m^3/h	4200
อัตราการไหล์ของปั๊มตัวใหญ่ และตัวเล็ก Individual pump flow	m^3/h	1000/600
ระยะความลึกในการสูบน้ำ Lift	m	10/8
ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Alternator Power	kW	200
ระยะยืดของแขนเครน Max. Extended Length of Crane boom	m	13.5
น้ำหนักสูงสุดที่แขนเครนยกได้ Max. lift capacity	kg	6500
องศาการหมุนของเครน Slewing Angle of boom	°	360

การผสมผสานแบบโมดูลาร์ที่ยืดหยุ่น
Flexible Modular Combination

เตรียมพร้อมอย่างรวดเร็ว
Highly Efficient Deployment



รับประกันด้วยแบรนด์ชั้นนำ
Brand Guarantee

การออกแบบอัตโนมัติขั้นสูง
Advanced Automated Design

ประสิทธิภาพทรงพลัง
Unrivaled Capability

ความจุการระบายน้ำสูงสุด 4200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถปรับเปลี่ยนอัตราการไหลได้ตั้งแต่ 600-4200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ตามความต้องการใช้งานจริง

Maximum drainage capacity up to 4200 m^3/h.
flow rates can be flexibly combined between 600-4200m^3/h based on actual operational needs.



ใช้งานสะดวก
Convenient Operation

- เครนติดรถยนต์ยืดแขนได้สูงสุด 13.5 เมตร ยกน้ำหนักได้สูงสุด 6.5 ตัน และหมุนได้ 360°
- ปั๊มน้ำไฟฟ้ามีน้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด และติดตั้งง่าย

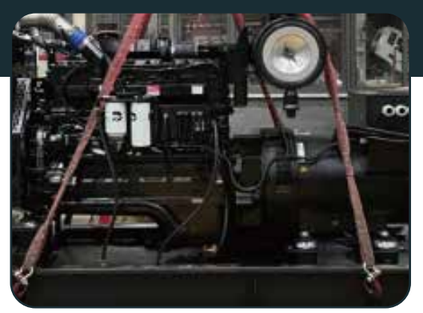
- The truck-mounted crane has a max reach of 13.5m, a max lifting capacity of 6.5 tons, and allows 360° rotation. - Electric water pumps are lightweight, compact, and easy to install.



ความน่าเชื่อถือสูง
High Reliability

เครื่องยนต์ดีเซล Cummins และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Stamford ให้กำลังขับ 200 กิโลวัตต์

Equipped with a renowned Cummins diesel engine and a Stamford generator, providing an output power of 200kW.



ความปลอดภัยสูง
High Safety

เครื่องแปลงความถี่แบรนด์ดัง ควบคุมความเร็วได้แบบไร้รอยต่อ หน้าจอแสดงผลแบบเรียลไทม์ พร้อมระบบป้องกันความปลอดภัยหลายชั้น ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบยืดหดได้ ยืดได้ 2.5 เมตร หมุนแนวนอน 360° และแนวตั้ง 180° กำลังไฟ 2×150W ความสว่าง 21000LM ควบคุมได้ทั้งแบบมีสายและไร้สาย

Features a branded variable frequency drive (inverter) with stepless speed regulation, a visual operational interface, real-time monitoring, and multiple safety protections. Equipped with a lifting emergency light (extendable to 2.5m, 360° horizontal / 180° vertical rotation, 2×150W power, 21000LM luminous flux) with both wireless and wired control options.



INFORE ENVIRO

รถสูบโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ

-Sewer Dredging And Suction Vehicle-

พลังดูดมหาศาล ดูดได้ลึกสุด 8 เมตร

8m

Strong suction capacity reaching up to 8 meters depth

ประสิทธิภาพการฉีดล้างสูง ด้วยอัตราการไหลสูงสุด 269 ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุด 17 MPa

269L/min

Powerful dredging with a max flow of 269L/min and a max pressure of 17 MPa

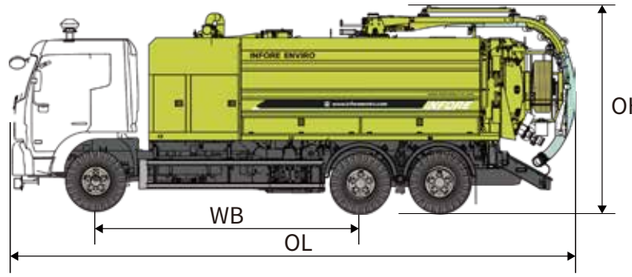
ความจุถังขนาดใหญ่: ถังน้ำเสียความจุ 8.0 ลูกบาศก์เมตร ถังน้ำดีความจุ 4.0 ลูกบาศก์เมตร

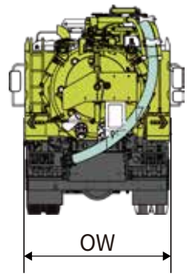
8m³

Large Tank Capacity: Sewage tank capacity of 8.0 m^3, and clean water tank capacity of 4.0 m^3.



THAILAND BOARD OF INVESTMENT





การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5250GQWQLSA5
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle Weight (GVW)	kg	25000
น้ำหนักรถเปล่า Curb Weight	kg	14600
พิกัดรับน้ำหนัก Payload Capacity	kg	10200
ความยาวรถทั้งหมด Overall Length (OL)	mm	9500
ความกว้างรถทั้งหมด Overall Width (OW)	mm	2550
ความสูงรถทั้งหมด Overall Height (OH)	mm	3550
ระยะฐานล้อ Wheelbase (WB)	mm	5300
แบรนด์แชสซี Chassis Brand	-	ISUZU
ความจุที่นั่งของคนขับ Seating Capacity of Cab	-	3
ยี่ห้อแชสซี The Type of Chassis	-	FVM34SXXXB
ขนาดเครื่องยนต์ Engine	kW	177
มาตรฐานไอเสีย Emission Standard	-	Euro V
แรงดันสูงสุดของปั๊มน้ำ Max. Pressure of water pump	MPa	⩾17
อัตราการไหลสูงสุดของปั๊มน้ำ Max. flow of water pump	m^3/h	1000/600
อัตราการดูดสูงสุดของปั๊มสุญญากาศ Max. flow of vacuum pump	m^3/h	2600
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อฉีดน้ำแรงดันสูง High-pressure water hose Diameter	mm	DN25
ประสิทธิภาพอัตราการดูดสูงสุดของปั๊มสุญญากาศ Max. vacuum pressure	%	90

ดูดได้ลึกสุดถึง **8** เมตร

suction depth 8 m.

ระดับสุญญากาศสูงสุด: **91%** ปริมาณการ

ดูดอากาศสูงสุด: 2600 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

Ultimate vacuum degree: 91%,
maximum pumping speed: 2600m³/h



พลังดูดขั้นสุดยอด

Super Suction Capability

ปั๊มสุญญากาศชนิดรูทส์การไหลสูงจากอิตาลีแบรนด์ JUROP ให้พลังดูดมหาศาล ระดับสุญญากาศสูงสุด: 91% ปริมาณการดูดอากาศสูงสุด: 2600 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกในการดูด 8 เมตร

Equipped with an Italian JUROP large-flow Roots vacuum pump for powerful suction. Ultimate vacuum degree: 91%, maximum pumping speed: 2600m³/h, suction depth 8 m.



ประสิทธิภาพการทะลวงสูง

Exceptional Dredging Capability

ปั๊มลูกสูบแรงดันสูงแบรนด์ URACA จากเยอรมนี แรงดันสูงสุด ≥17 MPa อัตราการไหลสูงสุด ≥260 ลิตร/นาที

Features a German URACA high-pressure plunger pump, maximum pressure ⩾17 MPa, maximum flow ⩾260 L/min.



ปรับตัวเข้ากับสภาพงานได้ดี

High Operational Adaptability

มาพร้อมหัวฉีดล้างท่อหลากหลายรูปแบบ เช่น หัวรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน หัวรูปเห็ด และหัวรูประเบิด ให้พลังทะลวงสูงระหว่างการทำงาน และทำความสะอาดท่อได้หมดจด

Equipped with multi-condition dredging nozzles, including rhombus, mushroom, and bomb-shaped nozzles, ensuring strong penetration during dredging and clean pipes post-operation.



ปลอดภัยและเชื่อถือได้

Safe and Reliable

มีระบบความปลอดภัยหลายชั้น เช่น เสาค้ำยันนิรภัย วาล์วปรับสมดุล และวาล์วระบายแรงดัน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

Multiple safety mechanisms, such as safety struts, balance valves, and safety relief valves, ensure secure operations.



INFORE ENVIRO

รถบดย่อยกิ่งไม้ขนาด 10 ตัน ชนิดดีเซล

-10-ton Fuel-Powered Material Shredding Truck-

บดย่อยท่อนไม้เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 200 มม.

200 มม.

Max. Feed Diameter : 200 mm

อัตราการป้อนกิ่งไม้สูงสุด

32 ม./นาที

Max. Feeding Speed : 32m/min

ความจุถังขยะ

⩾11 ลบ.ม.

Waste Bin Capacity : ⩾11m³



THAILAND BOARD OF INVESTMENT

การกำหนดค่ารถยนต์

VEHICLE CONFIGURATION

รุ่น/Model	หน่วย/Unit	ZBH5103TWFQLSA5
น้ำหนักรถเปล่าพร้อมใช้งาน Curb Weight	kg	6150
น้ำหนักรวมสูงสุด Gross Vehicle	kg	10400
น้ำหนักบรรทุกที่กำหนด Rated Payload	kg	4055
ขนาดภายนอก （ยาว×กว้าง×สูง） Overall Dimensions（L×W×H）	mm	7975×2200×3080
มุมปะทะ / มุมจาก Approach Angle / Departure Angle	-	28° / 12°
รุ่นแชสซี ประเภท และผู้ผลิต Chassis Model, Category, Manufacturer	-	FRR90LSXXB、N2、ISUZU
จำนวนผู้โดยสารที่อนุญาต Seating Capacity	คน	3
รุ่นเครื่องยนต์และผู้ผลิต Engine Model and Manufacturer	-	4HK1E5S （มาตรฐานไอเสีย Euro 5） (Euro 5 Emission Standard)
กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด Rated Engine Power	kW / rpm	150 / 2600
รุ่นเกียร์ Transmission Model	-	MZW6P
อัตราทดเกียร์ Transmission Gear Ratio	-	6.615 / 4.095 / 2.359 / 1.532 / 1 / 0.722 / R6.615
เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดของกิ่งไม้ Max. Feed Diameter	mm	200
อัตราการป้อนกิ่งไม้สูงสุด Max. Cutter Rotation Speed	r/min	2250
ความเร็วในการป้อนวัสดุสูงสุด Max. Feeding Speed	m/min	32
ความสามารถในการประมวลผลสูงสุด Max. Processing Capacity	kg/h	2200
ความจุถังขยะ Waste Bin Capacity	m^3	⩾11
มุมยกของชุดอุปกรณ์ย่อยวัสดุ Lifting Angle of Shredding Device	°	58
ความเร็วสูงสุดของรถ Max. Vehicle Speed	km/h	111
ความสามารถในการไต่ทางลาดสูงสุด （แชสซี） Max. Gradeability (Chassis)	%	>20%

ถังบรรจุใช้สำหรับรวบรวมและจัดเก็บเศษไม้ โดยมีความจุไม่น้อยกว่า **11** ลบ.ม.

The waste bin is used for collecting and storing wood chips, with a capacity of not less than 11 m^3.

สามารถบดย่อยท่อนไม้เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด **200** มม.

The maximum feed diameter is 200 mm



ระบบไฮดรอลิก ระบบติดตั้งเซนเซอร์วัดแรงดันและเซนเซอร์วัดความเร็วรอบ เพื่อตรวจสอบค่าพารามิเตอร์การทำงานแบบเรียลไทม์ เช่น ความเร็วรอบการทำงานของลูกกลิ้งใบมีด แรงดันการทำงานของมอเตอร์และกระบอกไฮดรอลิก สามารถปรับและตั้งค่าควบคุมระหว่างการทำงานได้อย่างอิสระและทันท่วงที ช่วยให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

Hydraulic System. The system is equipped with pressure sensors and speed sensors to monitor operating parameters in real time, including the working speed of the cutter roller and the operating pressure of the motor and hydraulic cylinders. The control strategy and parameters can be adjusted promptly during operation, improving the intelligent control level of the product.

ชุดบดย่อยกิ่งไม้ จะติดตั้งอยู่บริเวณด้านท้ายรถ โดยพนักงานสามารถฏิบัติงานโดยป้อนกิ่งไม้เข้าจากด้านท้ายรถ โดยมีเส้นผ่านศูนย์สูงสุดของกิ่งไม้อยู่ที่ 200 มม. และความเร็วรอบสูงสุด ของลูกกลิ้งใบมีดยอยประมาณ 2,250 รอบ/นาที และอัตราการป้อนกิ่งไม้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 ม./นาที

Shredding Chamber. The shredding chamber is located at the rear of the vehicle and is equipped with a dedicated shredding device. During operation, materials are fed from the rear of the vehicle. The maximum feed diameter is 200 mm, the maximum rotating speed of the shredding cutter roller is approximately 2,250 r/min, and the maximum feeding speed is not less than 32 m/min.

ความจุขนาดใหญ่ ถังบรรจุใช้สำหรับรวบรวมและจัดเก็บเศษไม้ โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม. สามารถบรรทุกเศษไม้ได้สูงสุดประมาณ 2.8 ตัน/ครั้ง ด้วยความสามารถในการบรรทุกที่มาก จะช่วยลดต้นทุนการขนย้าย ลดขั้นตอนการดำเนินการแบบ

Large Capacity. The waste bin is used for collecting and storing wood chips, with a capacity of not less than 11 m^3. It can carry up to approximately 2.8 tons of wood chips per load, providing a large loading capacity and significantly reducing the transfer cost of landscaping waste.

ตัวควบคุมอุตสาหกรรมเฉพาะทาง + แผงควบคุม + หน้าจอแสดงผล เพื่อการปฏิสัมพันธ์ระหว่างพนักงานกับเครื่องจักรแบบอัจฉริยะหลายมิติ
แผงควบคุมและหน้าจอแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในห้องโดยสาร และมีแผงควบคุมเพิ่มเติมติดตั้งอยู่ด้านขวาของช่องป้อนวัสดุของชุดยอยวัสดุด้านท้ายรถ ใช้สำหรับควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่าง ๆ ของรถและแสดงค่าพารามิเตอร์การทำงาน
การบดอัดย่อยสั่งการผ่านแผงควบคุมด้านท้ายรถ ส่วนการทิ้งวัสดุให้ใช้งานปุ่มควบคุมภายในห้องโดยสาร ระบบได้รับการออกแบบให้ใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะแบบเชื่อมโยงและอินเตอร์ล็อก สามารถสั่งเริ่มและหยุดการทำงานของชุดยอยวัสดุได้ด้วยปุ่มเดียว
การควบคุมแบบเริ่มและหยุดอย่างนุ่มนวล ทำให้กระบวนการเริ่มและหยุดมีความราบรื่น ช่วยลดแรงกระแทกจากลูกกลิ้งใบมีดที่มีแรงเฉื่อยสูงต่อระบบไฮดรอลิกในช่วงเริ่มและหยุดการทำงาน ยืดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนและลดต้นทุนการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Industrial Controller + Control Panel + Display Screen for Multi-dimensional Intelligent Human-Machine Interaction. The operation panel and display screen are installed inside the cab, while an additional control panel is arranged on the right side of the feed inlet of the rear shredding device. These components are used for operating various working functions of the vehicle and displaying operating parameters. During shredding operation, the rear control panel is used; during unloading operation, the control buttons inside the cab are used. The system adopts an intelligent linked interlock control system, enabling one-button start and stop of the shredding device. A soft start and stop control strategy is adopted to ensure smooth starting and stopping, effectively reducing the impact of the high-inertia cutter roller on the hydraulic system during start-stop processes, extending component service life and lowering operating costs.





