

# MINIDUMPERS

LITHIUM-ION



**Hinowa**<sup>®</sup>  
the future is now

[hinowa.com](http://hinowa.com)





#### COMPANY PROFILE

Hinowa S.p.A. was founded in 1987 and places its origins on a long family tradition of construction equipment.

From the outset the target was to develop machines on rubber tracks, creating applications on different fields, as agriculture, gardening, plant engineering, construction, shipbuilding and industry. Hinowa has grown in a rapid way but managed to keep up with market trends and coming up with new ideas.

The Italian and European markets absorb more than 80% of the Hinowa production while the American, Australian and Asiatic markets are growing.

Hinowa is located in Nogara, in the province of Verona and covers an area of 90.000 m<sup>2</sup> of which 35.000 are covered. The workers are about 200.

#### THE PRODUCTION

The Hinowa range includes products that are used in various fields, assuring excellent performances, absolute reliability, safety and maximum competitiveness:

- **Tracked aerial platforms** from 13 to 40 m working height.
- **Tracked minidumpers**, different models with loading capacities from 700 kg to max. 2.900 kg.
- **Tracked undercarriages**, capacity from 500 kg to 24.000 kg.
- **Tracked forklifts** up to 1,8 tons of loading capacity.
- **Tracked transporter** TX 3005.

#### FIRMENPROFIL

*Hinowa S.p.A wurde 1987 gegründet und basiert auf einer langen Familientradition der Herstellung von Baumaschinen.*

*Das Hauptziel war von Anfang an Maschinen auf Gummiraupenfahrwerken zu entwickeln, die, ausgerüstet mit verschiedenen Anbaugeräten, sowohl in der Landwirtschaft, als auch im Gartenbau, im Bauwesen und in der Industrie zur Anwendung kamen. Hinowa verzeichnete rasch Wachstum, konnte aber dennoch dank neuer Ideen und Technologien mit dem Markt-Trend Schritt halten.*

*Der italienische und europäische Markt decken 80% der Produktion ab, die amerikanischen, australischen und asiatischen Märkte befinden sich in stetigem Wachstum. Der Firmensitz befindet sich in Nogara, in der Provinz Verona, und erstreckt sich auf eine Fläche von 90.000 m<sup>2</sup>, davon 35.000 m<sup>2</sup> überdacht. Die Angestelltenanzahl beträgt 200 Personen.*

#### DIE PRODUKTION

*Die Hinowa Produktreihe umfasst verschiedene Kategorien, die in unterschiedlichen Bereichen Anwendung finden und gleichzeitig dem Benutzer optimale Ausstattung, absolute Zuverlässigkeit, sowie maximale Wettbewerbsfähigkeit bieten:*

- **Raupenarbeitsbühnen mit einer Arbeitshöhe** von 13 m bis 40 m.
- **Raupenminidumper**, verschiedene Modelle mit einer Traglast von 700 kg bis 2.900 kg.
- **Raupenfahrwerke mit einer Traglast** von 500 kg bis 24.000 kg.
- **Raupentransporter**, verschiedene Modelle, mit einer Traglast von max. 1,8 t.
- **Raupentransporter TX3005.**



# MINIDUMPERS

Hinowa dumpers are ideal for construction work, renovation, garden clearance and estates management. They demonstrate their prowess when used on rough, muddy, sandy or steep terrain, where wheels cannot cope because they sink or lose grip.

Hinowa dumpers are robust and agile with a load capacity that ranges from 700 kg to 2.900kg.

Multifunctional, strong and compact, these machines have many innovative features. Our investment in technological innovation, which lies at the heart of every project, delivers increasingly more advanced models that offer excellent performance as well as respecting operator safety and the environment.

*Der Dumper ist die ideale Maschine für Bauarbeiten, Renovierungen, Gartenanlagen, Arbeiten auf unwegsamen, schlammigen, sandigen oder geneigten Böden, auf denen Räder einsinken oder den Halt verlieren würden.*

*Die Hinowa-Dumper sind wendig und robust und ihre Tragfähigkeit reicht von 700 kg bis 2.900 kg.*

*Die Vielseitigkeit, Beständigkeit und Kompaktheit sind seit jeher der Schlüssel zum Erfolg dieser kleinen großen Fahrzeuge. Es wurde stark in technologische Innovation investiert, das Herz eines jeden Projekts, um immer modernere Modelle bester Leistung unter Berücksichtigung des Umweltschutzes und der Sicherheit für den Bediener zu erzielen.*



Hinowa is continuously researching and developing products and reserves the right to make modifications without prior notice. All data in this document is indicative. Certain options or country standards could increase the weight. Specifications may change with the addition of optional equipment or to meet country standards.

*Hinowa erforscht und entwickelt kontinuierlich neue Produkte und behält sich daher das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Es handelt sich bei allen Angaben um ungefähre Angaben. Einige Optionen oder länderspezifische Auflagen können ein größeres Gewicht zur Folge haben. Die Angaben können variieren, um den nationalen Normen zu entsprechen oder bei Hinzufügen von optionalem Zubehör.*

# HS701

The minidumper HS701 has a capacity of 700 kg, it is very compact and designed to guarantee a quick material unload.

Der Minidumper HS701 mit einer Zuladung von 700 kg ist äußerst kompakt und wurde für ein schnelles Entladen von Materialien entwickelt.

## AVAILABLE VERSIONS

1. Dumper bed.
2. High-tip dumper bed
3. Self-loading dumper bed
4. Extra high-tip dumper bed version
5. Self-loading and extra high-tip version
6. Flat skip with foldable sides

## FEATURES

- The optimum weight distribution and the rubber track reduce the ground pressure and avoid damage of the surface.
- Easy and comfortable control thanks to the fully hydraulic system.
- The version with widening system 758/1.058 mm is also available which offers greater stability.
- The operator can select the speed according to the ground, from 2,2 km/h for uneven surfaces to 3,3 km/h for flat surfaces.

## ENGINES AVAILABLE

- Kubota diesel engine with 9.4 HP and electric start.
- Honda petrol engine GX270 with 8.4 HP and manual start.
- Honda petrol engine GX390 with 11.7 HP and electric start.

## VERFÜGBARE VERSIONEN

1. Mit Standardmulde
2. Mit Hochkippsystem
3. Mit Selbstlademulde
4. Mit extra hoher Entladevorrichtung
5. Mit Selbstlademulde und extra hoher Entladevorrichtung
6. Mit Flachmulde und aufklappbaren Seitenwänden

## MERKMALE

- Die optimale Gewichtsverteilung und das Raupenfahrwerk vermindern den Bodendruck und verhindern die Beschädigung des Untergrunds.
- Einfache und bequeme Steuerung dank Vollhydraulik.
- Erhältlich auch mit hydraulisch verbreiterbarem Fahrwerk von 758 auf 1.058 mm für eine größere Stabilität unter jeglichen Arbeitsbedingungen.
- Der Bediener kann die Geschwindigkeit je nach Bodenbeschaffenheit wählen, von 2,2 km/h bei unwegsamen Gelände bis 3,3 km/h auf geradem Untergrund.

## VERFÜGBARE ANTRIEBSARTEN

- 9,4 PS Kubota Dieselmotor mit Elektrostart.
- 8,4 PS Hondamotor GX270 mit manuellem Anlasser.
- 11,7 PS Hondamotor GX390 mit Elektrostart.

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*			
	Rated volume (ISO 6483) Volumen bei max. Zuladung (ISO 6483)	Struck volume Volumen abgestrichen	Petrol engine Benzinmotor		Diesel engine Dieselmotor	
			Fixed undercarriage Fixe Breite	Widening undercarriage Spurverbreiterung	Fixed under. Fixe Breite	Widening undercarriage Spurverbreiterung
Dumper bed Standardmulde	0,34 m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup>	540 kg	620 kg	580 kg	660 kg
Self loading dumper bed Selbstlademulde	0,34 m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup>	600 kg (GX270) 640 kg (GX390)	680 kg (GX270) 720 kg (GX390)	655 kg	735 kg
High-tip dumper bed Mulde mit Hochkippsystem	0,29 m <sup>3</sup>	0,24 m <sup>3</sup>	620 kg	700 kg	660 kg	740 kg
Extra high-tip dumper bed version Version mit extra hoher Entladevorrichtung	0,29 m <sup>3</sup>	0,24 m <sup>3</sup>		746 kg		800 kg
Self-loading and extra high-tip version Mit Selbstlademulde und extra hoher Entladevorrichtung	0,25 m <sup>3</sup>	0,19 m <sup>3</sup>		852 kg		876 kg
Flat skip with foldable sides Mit Flachmulde und aufklappbaren Seitenwänden	0,30 m <sup>3</sup>	0,24 m <sup>3</sup>	565 kg	650 kg	615 kg	700 kg

\* without operator / ohne Bediener



3.



1.



6.

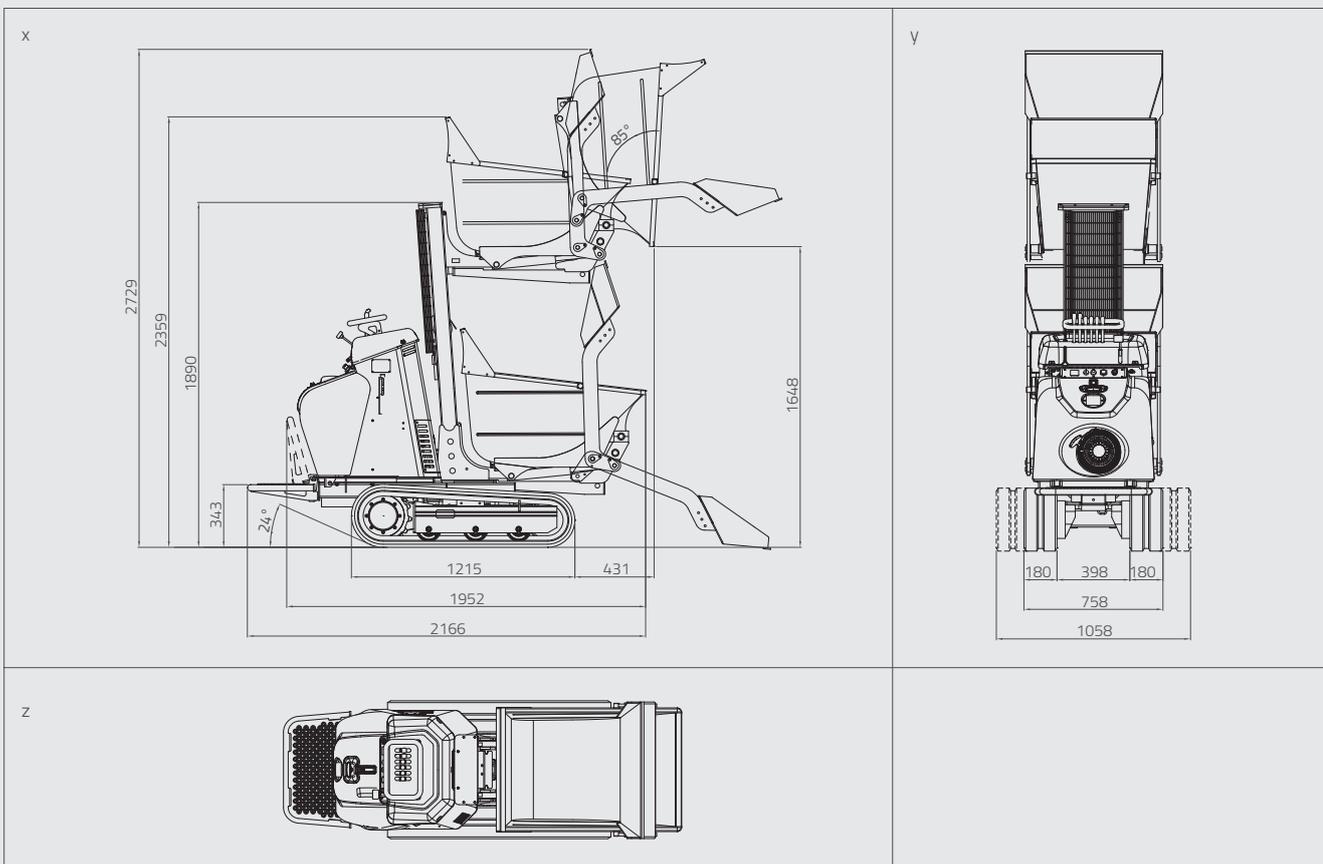


**EASY HANDLING**

It is a very compact machine with a width of just 758 mm which allows it to pass through narrow passages such as doors and gates.

**EINFACHE HANDHABUNG**

*Diese Maschine ist überaus kompakt mit einer Breite von nur 758 mm, so dass auch enge Durchgänge wie Türen oder Gartentore befahren werden können.*



# HS1102

Very compact model, just 758 mm wide. It offers as standard the widening system of the undercarriage and the double translation speed. The HS1102 offers extraordinary working performances and represents the TOP in the compact minidumpers 1 Ton class.

*Überaus kompaktes Modell mit einer Breite von nur 758 mm. Es verfügt serienmäßig über ein Raupenfahrwerk mit hydraulischer Spurverbreiterung, sowie über zwei Fahrgeschwindigkeiten. Der HS1102 Minidumper steht dank seiner außerordentlichen Eigenschaften an der Spitze der 1 t-Kategorie der kompakten Minidumper.*

## FEATURES

- Max capacity 700 kg.
- The new water-cooled twin-cylinder 14,5 HP Kubota engine enables intensive and continuative jobs.
- Thanks to low consumptions, the plentiful working torque and the big tank capacity it is possible to work in hot climates.
- The amazing handling in tight spaces is guaranteed by accurate and reliable hydraulic system that allows precise movements enabling working in narrow and delicate environments.
- The strong system of opposed pistons undercarriage widening, hydraulically controlled, provides max. lateral stability even on slopes and on rough grounds in general. Variable width undercarriages 758 - 1058 mm.
- The 894 mm ground touching length permits an excellent distribution of the weights keeping the ground pressure low even with full load.
- Translation speed 2,5 - 4,1 km/h.

## MERKMALE

- Nutzlast 700 kg.
- Der zweizylindrige 14,5 PS Kubota Motor ist wassergekühlt und für intensive und lang andauernde Arbeiten geeignet.
- Dank des geringen Verbrauchs, des großzügigen Arbeitsdrehmoments und des großen Tankinhalts kann auch in sehr heißen Klimazonen gearbeitet werden.
- Die präzise und zuverlässige Hydrauliksteuerung ermöglicht eine unglaubliche Manövrierbarkeit, wodurch die Bewegungen "Zentimeter für Zentimeter" kontrolliert werden können, so dass auch beengte Platzverhältnisse und schwer erreichbare Einsatzorte kein Problem darstellen.
- Das robuste System mit Gegenkolben zur hydraulisch gesteuerten Fahrwerksverbreiterung gewährleistet eine maximale seitliche Stabilität auch auf Anstiegen und Abhängen, sowie generell auf unebenem Gelände. Mit fixer Breite/Spurverbreiterung 758 - 1058 mm.
- Das Fahrwerk liegt 894 mm auf dem Boden auf und gewährleistet eine optimale Gewichtsverteilung, wodurch der Bodendruck auch bei vollständiger Beladung gering gehalten wird.
- Fahrgeschwindigkeit 2,5 - 4,1 km/h.

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*	
	Rated volume (ISO 6483) Volumen bei max. Zuladung (ISO 6483)	Struck volume Volumen abgestrichen	Fixed undercarriage Fixe Breite	Widening undercarriage Spurverbreiterung
Self loading dumper bed Selbstlademulde	0,34 m <sup>3</sup>	0,29 m <sup>3</sup>	720 kg	800 kg

\* without operator / ohne Bediener



**VERSATILE**

The Hinowa HS1102 is extremely versatile thanks to its compact dimensions and weight/loading capacity ratio, which also advantages easy transport and versatility.

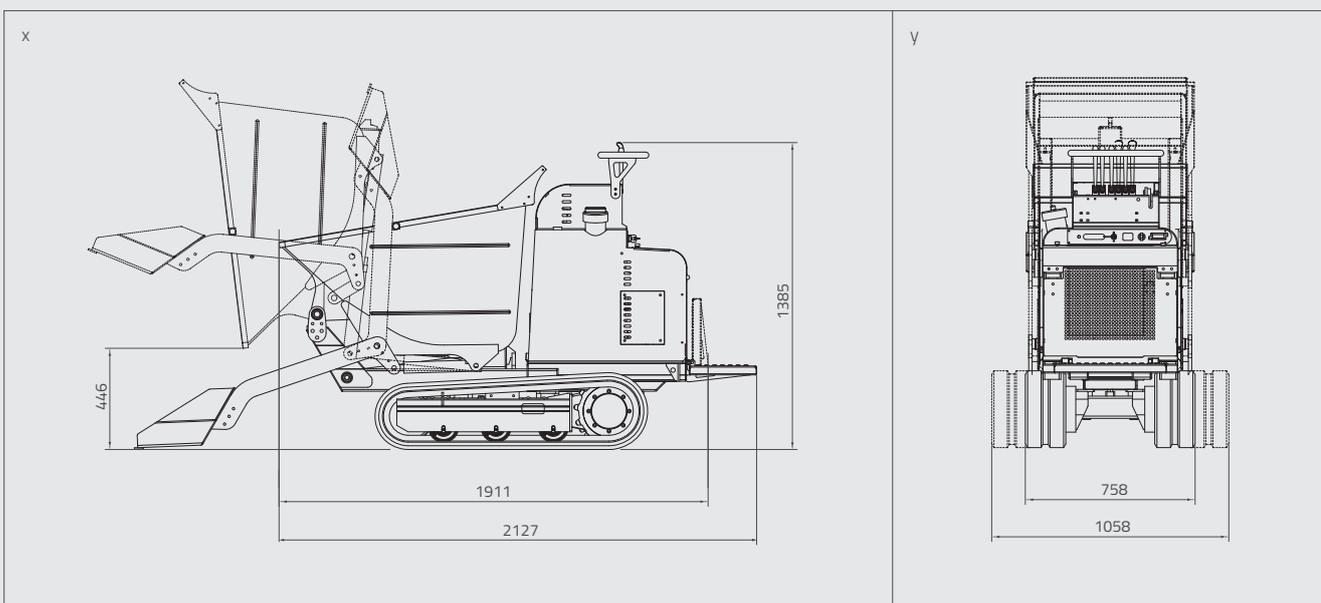
**VIELSEITIG**

*Dank der kompakten Abmessungen und dem Verhältnis zwischen Gewicht/optimaler Nutzlast ist der HS1102 Minidumper extrem vielseitig, was sich sowohl auf den Transport als auch auf seine Flexibilität positiv auswirkt.*



- ◀ The new housing is designed to allow a simple inspection and routine maintenance thanks to the improved engine access.

*Das neue Gehäuse wurde so konzipiert, dass dank des vereinfachten Motorzugangs Inspektionen und gewöhnliche Wartungsmaßnahmen problemlos durchgeführt werden können.*



# HS1103

The compact and powerful minidumper HS1103 is equipped with a slewing bucket on two sides 180° (+/-90°), designed to guarantee a quick material unload. Ideal for works on construction sites with 1.000 kg maximum capacity and 0.52 m<sup>3</sup> bucket capacity.

*Der kompakte und leistungsfähige Minidumper HS1103 ist mit einer 180° (+/-90°), zweiseitig drehbaren Mulde ausgerüstet und wurde für das rasche Entladen von Materialien entwickelt. Mit 1.000 kg Nutzlast und 0,52 m<sup>3</sup> Muldeninhalt ist es die ideale Maschine für Arbeiten auf Baustellen.*

## FEATURES

- With slewing bucket 180° (+/- 90°).
- Equipped with three-cylinder Kubota diesel engine, liquid-cooled for increased power (20 HP), quiet and eco-friendly.
- Max speed reachable: 5 km/h.
- Robust crawler design, guaranteeing low consumption and durability.
- The total width of 990 mm allows to easily pass through narrow passages such as doors and gates.

## MERKMALE

- 180° (+/- 90°) drehbare Mulde.
- Ausgerüstet mit einem dreizylindrigem Kubota Dieselmotor, flüssigkeitsgekühlt für eine größere Leistung (20 PS), geräuscharm und umweltfreundlich.
- Max. erreichbare Geschwindigkeit: 5 km/h.
- Robustes Design der Raupen für niedrigen Konsum und eine lange Lebensdauer.
- Enge Durchgänge wie Türen und Gartentore sind dank der Gesamtbreite von 990 mm leicht passierbar.

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY / MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*
	Rated volume (ISO 6483) Volumen bei max. Zuladung (ISO 6483)	Struck volume Volumen abgestrichen	
Swivel dumper bed Drehbare Mulde	0,52 m <sup>3</sup>	0,44 m <sup>3</sup>	970 kg

\* without operator / ohne Bediener



Slewing bucket 180° (+/- 90°)  
 Mit 180° (+/- 90°) drehbarer Mulde

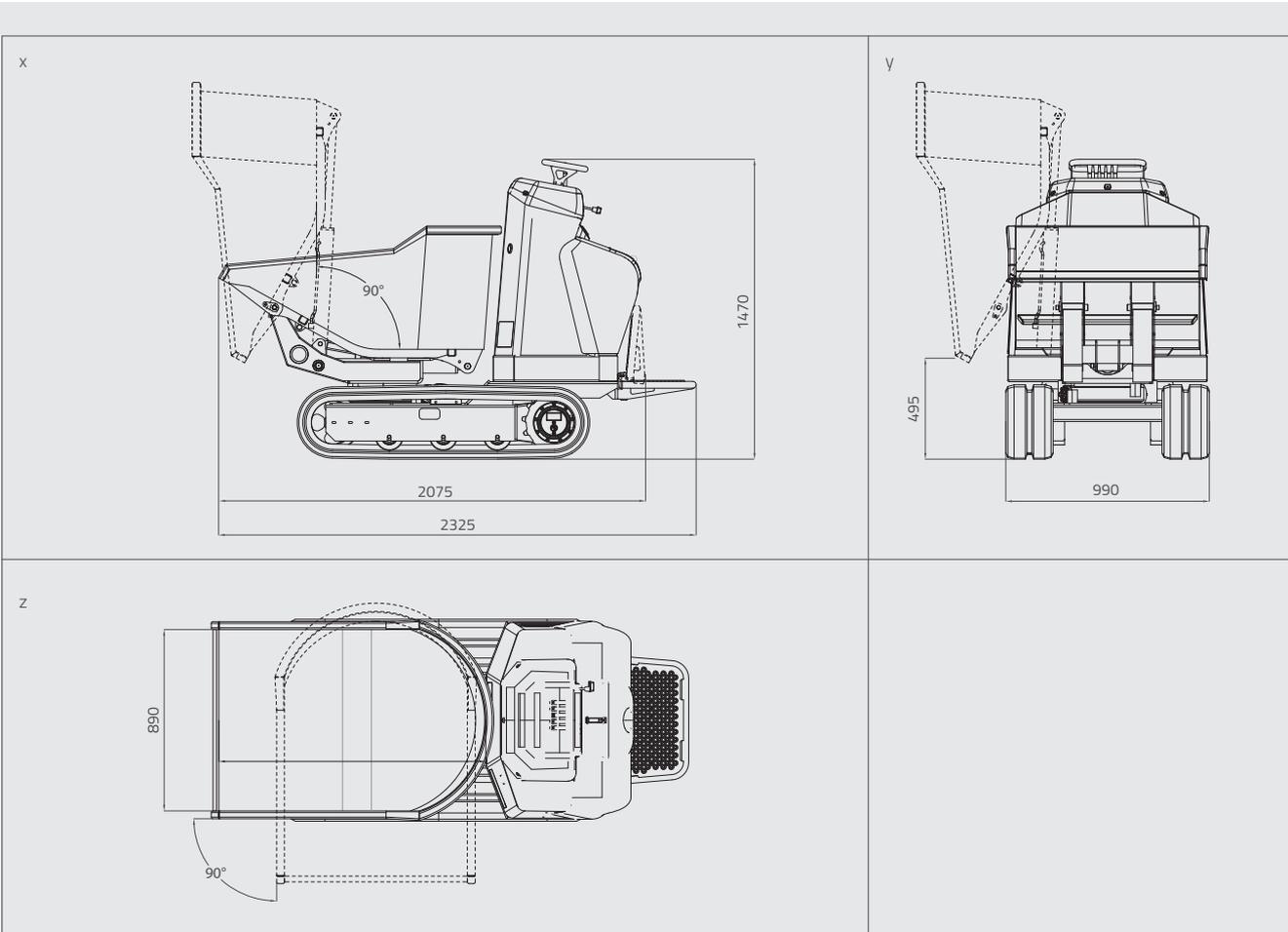


**EASY MAINTENANCE**

Optimized engine cover for easy access to service points.

**VEREINFACHTE WARTUNG**

Optimierte Motorhaube für einen einfachen Zugang der Wartungspunkte.



# HS1203

The HS1203 minidumper is the evolution of the medium-sized minidumper, with the aim of providing operators in the sector with additional new solutions in the construction site, as well as greater versatility.

*Der Minidumper HS1203 ist die Weiterentwicklung der mittelgroßen Minidumper und bietet dank seiner außerordentlichen Vielseitigkeit neue Lösungen für die Baustelle.*

## AVAILABLE VERSIONS

1. Self-loading dumper bed
2. Self-loading and high-tip version

## FEATURES

- Equipped with a Kubota engine of 20 HP and a 20.1 HP in the high-tip version, 3 cylinders with 12V electric start, liquid-cooled and guaranteed low consumption (guaranteed sound power Lwa 101 dB).
- Has a moving speed of 2.6 - 4.5 km/h and no problem overcoming slopes up to 20° (36,4%) in the self-loading version.
- Robustly designed rubber tracks having a width of 230 mm able to reduce ground pressure by decreasing the load at the base and to prevent damages to surfaces even in the most critical moments.
- With a width of only 990 mm, the minidumper HS1203 guarantees a capacity of 1,200 kg, and one of 1.040 kg in the high-tip version.

## VERFÜGBARE VERSIONEN

1. Mit Selbstlademulde
2. Mit Selbstlademulde und hoher Entladevorrichtung

## MERKMALE

- Ausgestattet mit einem 20 PS Kubota Motor und 21,6 PS in der Version mit hoher Entladevorrichtung, 3 Zylinder mit elektrischem 12 V Anlasser, wassergekühlt, mit geringem Kraftstoffverbrauch und einem Schalleistungspegel von Lwa 101 dB.
- Fahrgeschwindigkeit von 2,6 – 4,5 km/h, problemlose Überwindung von Steigungen bis zu 20° (36,4%) in der Version mit Selbstlademulde.
- Äußerst widerstandsfähige Gummiraupen mit einer Breite von 230 mm und geringem Bodendruck, wodurch auch während der anspruchsvollsten Arbeitsphasen eine Beschädigung der Oberflächen vermieden wird.
- Bei einer Breite von nur 990 mm garantiert der Minidumper HS1203 eine größere Zuladung von 1.200 kg, und eine Zuladung von 1.040 kg in der Version mit hoher Entladevorrichtung.

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY / MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*
	Rated volume (ISO 6483) Volumen bei max. Zuladung (ISO 6483)	Struck volume Volumen abgestrichen	
Self loading dumper bed Selbstlademulde	0,60 m <sup>3</sup>	0,49 m <sup>3</sup>	940 kg
Self-loading and high-tip version Mit Selbstlademulde und hoher Entladevorrichtung	0,52 m <sup>3</sup>	0,42 m <sup>3</sup>	1.280 kg

\* without operator / ohne Bediener



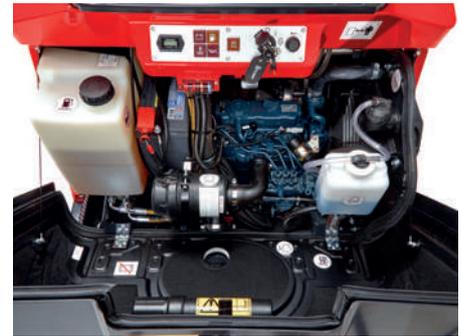


**PERFECT**

Motor bonnet with a modern design for an optimized access to maintenance points during routine inspection.

**PERFEKT**

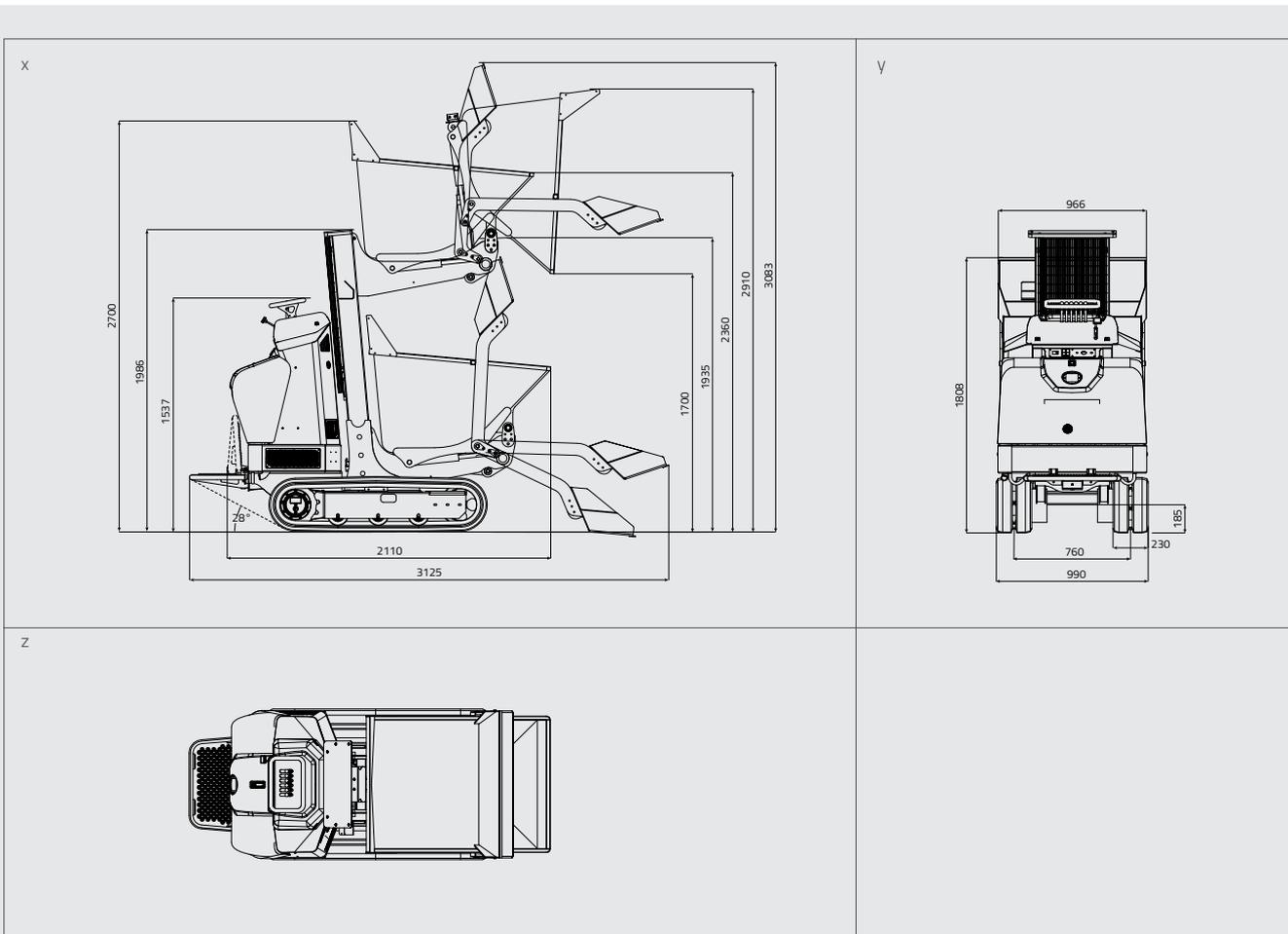
*Modern desigte Motorhaube mit bequemen Zugang auf Bauteile bei Routine-Wartungsarbeiten.*



Control panel with ignition key, horn button, hour counter and indicators of the different components.

*Bedienfeld mit Zündschlüssel, Huptaste, Stundenzähler und Anzeige der verschiedenen Komponenten.*

2.



# HS701E

LITHIUM-ION

Electric minidumper equipped with lithium-ion batteries, suitable for both inside particular buildings and historic centers with low-emission areas.

*Elektrischer Minidumper mit Lithium-Ionen Batterien, geeignet sowohl für Arbeiten im Gebäudeinneren, als auch in emissionsarmen Zonen historischer Innenstädte.*

## AVAILABLE VERSIONS

1. Standard dumper bed and fixed undercarriage.
2. Self-loading dumper bed and undercarriage with widening system.

## FEATURES

- Complete absence of exhaust gases
- Possibility of operating with low noise levels (e.g. in historic centers, near homes or inside buildings)
- High battery pack autonomy equal to one working day
- Extremely compact dimensions (overall width is less than 800 mm)
- Absence of "memory effect" which makes it possible to charge the battery pack at any residual capacity without affecting the battery life of the lithium battery pack.
- Power and speed comparable to diesel model

## VERFÜGBARE VERSIONEN

1. Standardmulde ohne Spurverbreiterung
2. Selbstlademulde mit Spurverbreiterung

## MERKMALE

- Keinerlei Abgase
- Arbeiten mit geringen Lärmemissionen (z.B. in historischen Zentren, in Wohngebieten oder im Gebäudeinneren)
- Hohe Batterieautonomie (ein kompletter Arbeitstag)
- Extrem kompakte Abmessungen (die Gesamtbreite beträgt weniger als 800 mm)
- Kein "Memory-Effekt": Akkupack kann bei jeglicher Restladung aufgeladen werden, ohne Beeinträchtigung seiner Lebensdauer.
- Leistung und Geschwindigkeit vergleichbar mit Dieselmotell

ELECTRIC POWERED	
Number of drive motors	2
Type	AC 48Vdc (IP67)
Battery	48V, 120Ah
Battery charger	3 KW 80-240V
Recharging time - 3 hours (100%)	3 hours (100%)

ELEKTROANTRIEB	
Anzahl der Fahrmotoren	2
Typ	AC 48Vdc (IP67)
Batterie	48V, 120Ah
Akkuladegerät	3 KW 80-240V
Ladezeit - 3 Std. (100%)	3 Stunden (100%)

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY / MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*
	Rated volume Volumen bei max. Zuladung	Struck volume Volumen abgestrichen	
Dumper bed Standardmulde	0,34 m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup>	590 kg
Self loading dumper bed Selbstlademulde	0,34 m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup>	740 kg

\* without operator / ohne Bediener



1.

2.



## SMART

Control panel for an easy and safe use, with ergonomic joysticks and enabling button to prevent the operator from making accidental movements and with two available speeds: ecomode for uneven surfaces and energy saving, power for flat surfaces.

*Einfaches und sicheres Bedienfeld dank ergonomischer Joysticks und Enable-Funktion, die ein versehentliches Ausführen von Bewegungen verhindert. Weiterhin kann zwischen zwei Geschwindigkeiten gewählt werden: Ecomode auf unebenem Untergrund und für einen geringeren Energieverbrauch, Power auf ebenem Untergrund.*



## EFFICIENT / EFFIZIENT

More than 100 complete cycles (translation, loading and unloading) corresponding to 5 hours of continuous work, or up to 9 km with battery pack in power mode. Very fast recharging time!

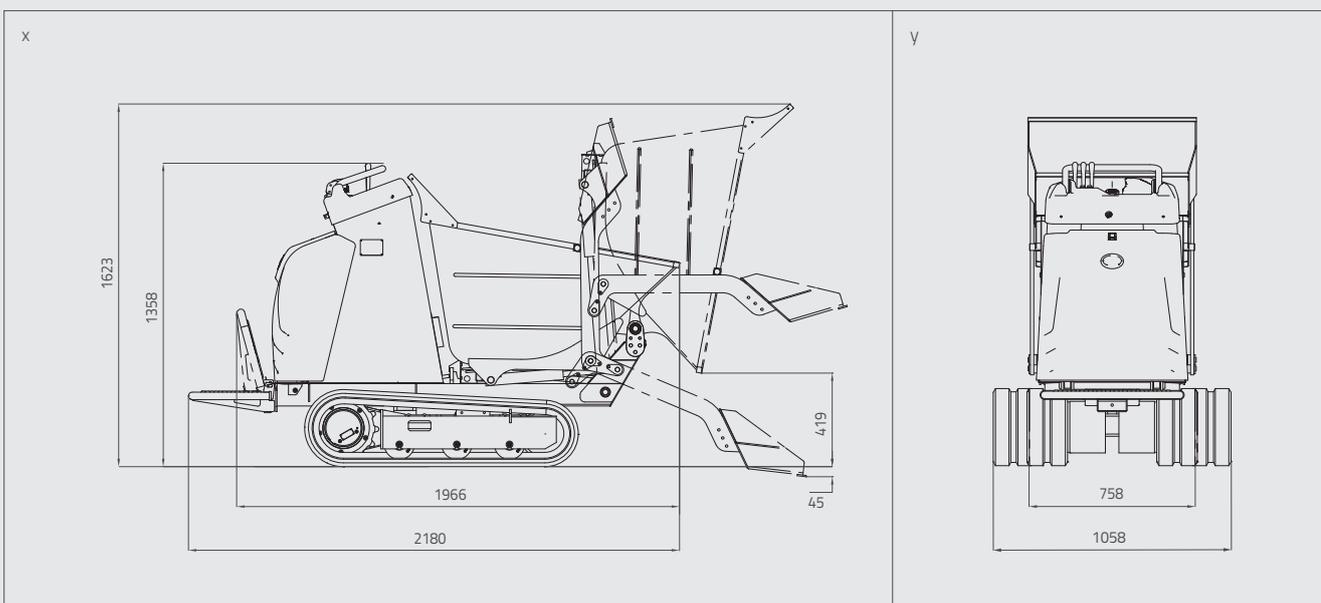
*Bei Akkupack in Power-Modus über 100 vollständige Arbeitszyklen (Fortbewegung, Laden und Entladen) ausführbar. Dies entspricht 5 Stunden ständiger Arbeit bzw. bis zu 9 km. Ultraschnelle Ladezeit!*



## UNSTOPPABLE / UNAUFHALTSAM

Electrically powered tracks. Thanks to the innovative electric traction motors with permanent magnets instead of the traditional hydraulic gear motors, it is now possible to cross bodies of water.

*Raupen mit Elektroantrieb. Dank der innovativen elektrischen Traktionsmotoren mit Permanentmagneten anstelle der herkömmlichen hydraulischen Getriebemotoren ist es jetzt möglich, auch unter Wasser stehende Bereiche zu durchfahren.*



# HS1203E

LITHIUM-ION

New electric minidumper equipped with a 15,3 kWh lithium-ion battery pack and a high load capacity of 1.200 kg.

Neuer elektrischer Minidumper mit 15,3 kWh Lithium-Ionen Batterien und einer hohen Nutzlast von 1.200 kg.

## FEATURES

- Complete absence of exhaust gases
- Possibility of operating with low noise levels (e.g. in historic centers, near homes or inside buildings)
- High battery pack autonomy equal to one working day
- A high load capacity up to 1.200 kg, and a 0,60 m<sup>3</sup> dumper bed with self-loading system.
- Absence of "memory effect" which makes it possible to charge the battery pack at any residual capacity without affecting the battery life of the lithium battery pack.
- Power and speed comparable to diesel model

## MERKMALE

- *Keinerlei Abgase*
- *Arbeiten mit geringen Lärmemissionen (z.B. in historischen Zentren, in Wohngebieten oder im Gebäudeinneren)*
- *Hohe Batterieautonomie (ein kompletter Arbeitstag)*
- *Hohe Nutzlast bis zu 1.200 kg und 0,60 m<sup>3</sup> Mulde mit Selbstladesystem.*
- *Kein "Memory-Effekt": Akkupack kann bei jeglicher Restladung aufgeladen werden, ohne Beeinträchtigung seiner Lebensdauer.*
- *Leistung und Geschwindigkeit vergleichbar mit Dieselmotorenmodell*

ELECTRIC POWERED	
Number of drive motors	2
Type	701C2E
Battery	64V, 240Ah
Battery charger	3 KW 80-240V
Recharging time - 3 hours (100%)	5/6 hours (100%)

ELEKTROANTRIEB	
Anzahl der Fahrmotoren	2
Typ	701C2E
Batterie	64V, 240Ah
Akkuladegerät	3 KW 80-240V
Ladezeit - 3 Std. (100%)	5/6 Stunden (100%)

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY / MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*
	Rated volume Volumen bei max. Zuladung	Struck volume Volumen abgestrichen	
Self loading dumper bed Selbstlademulde	0,60 m <sup>3</sup>	0,49 m <sup>3</sup>	1.050 kg

\* without operator / ohne Bediener





### SMART

Control panel for an easy and safe use, with ergonomic joysticks and enabling button to prevent the operator from making accidental movements and with two available speeds: ecomode for uneven surfaces and energy saving, power for flat surfaces.

*Einfaches und sicheres Bedienfeld dank ergonomischer Joysticks und Enable-Funktion, die ein versehentliches Ausführen von Bewegungen verhindert. Weiterhin kann zwischen zwei Geschwindigkeiten gewählt werden: Ecomode auf unebenem Untergrund und für einen geringeren Energieverbrauch, Power auf ebenem Untergrund.*



### EFFICIENT / EFFIZIENT

More than 100 complete cycles (translation, loading and unloading) corresponding to 5 hours of continuous work, or up to 9 km with battery pack in power mode. Very fast recharging time!

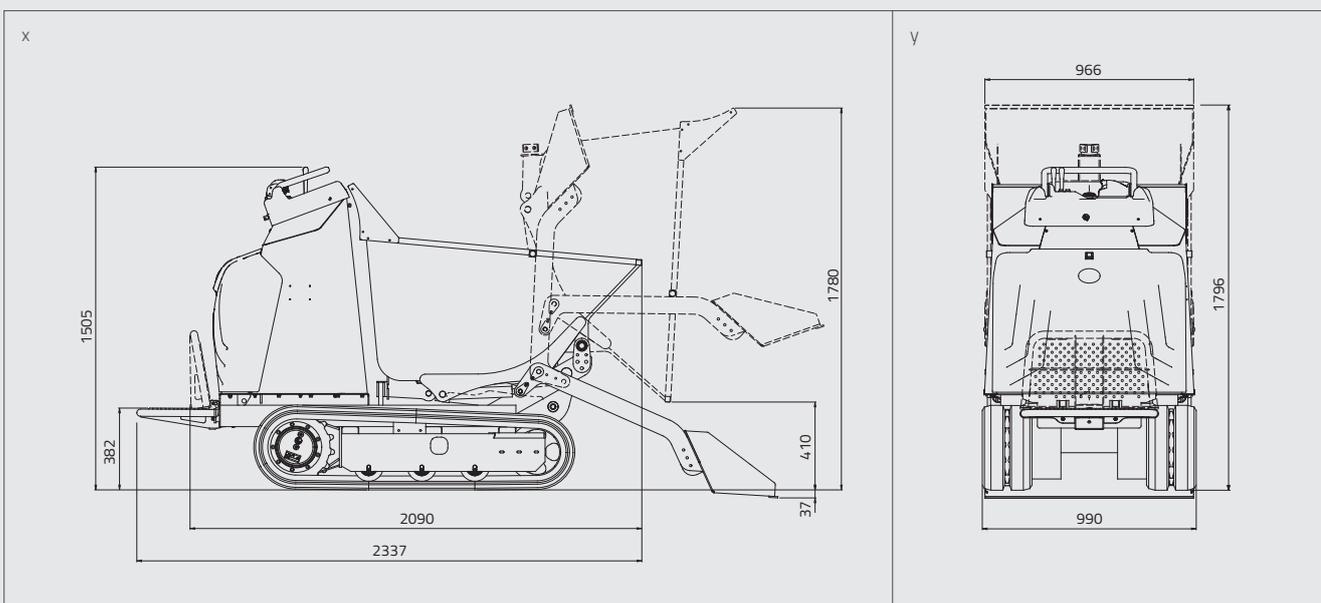
*Bei Akkupack in Power-Modus über 100 vollständige Arbeitszyklen (Fortbewegung, Laden und Entladen) ausführbar. Dies entspricht 5 Stunden ständiger Arbeit bzw. bis zu 9 km. Ultraschnelle Ladezeit!*



### UNSTOPPABLE / UNAUFHALTSAM

Electrically powered tracks. Thanks to the innovative electric traction motors with permanent magnets instead of the traditional hydraulic gear motors, it is now possible to cross bodies of water.

*Raupen mit Elektroantrieb. Dank der innovativen elektrischen Traktionsmotoren mit Permanentmagneten anstelle der herkömmlichen hydraulischen Getriebemotoren ist es jetzt möglich, auch unter Wasser stehende Bereiche zu durchfahren.*



# TX3005

Developed to offer maximum operating comfort combined with the best possible performance with a maximum capacity of 2,900 kg and a dumper bed capacity of 1,49 m<sup>3</sup>. Multifunctional, resistant and compact.

*Entwickelt um maximalen Komfort beim Gebrauch in Kombination mit den bestmöglichen Leistungen anzubieten. Max. Zuladung von 2.900 kg und 1,49 m<sup>3</sup> Muldeninhalt. Multifunktional, widerstandsfähig und kompakt.*

## FEATURES

- New design, reminiscent of the automotive sector.
- New hood, makes it easy to access the engine compartment guaranteeing greater accessibility to all the inner components during maintenance work.
- New bucket, lower and wider compared to the previous TX2500 model, volume of 1.49 m<sup>3</sup> (ISO 6483) and greater loading capacity.
- Obstacle-free seat rotation thanks to the repositioned ignition key.
- Larger access handles to guarantee greater operator comfort and improved operations.
- Video camera installed on the rear of the cabin which allows to reverse without the risk of running into objects or persons thanks to the images which are clearly displayed on the monitor near the control joystick.
- Adapts to any kind of terrain and can reach a top travel speed of 11 km/h, overcoming slopes of 20°.

## MERKMALE

- *Neues Design, inspiriert von der Automobilbranche.*
- *Neue Motorhaube für einen einfachen Zugang zum Motorraum, für ein leichteres Erreichen aller Bauteile während Wartungsarbeiten.*
- *Neue Mulde: Sie liegt tiefer als beim Vorgänger TX2500 und ist breiter, mit einem Volumen von 1,49 m<sup>3</sup> (ISO 6483) und einer größeren Zuladung.*
- *Fahrsitzrotation ohne Platzprobleme: um dies zu garantieren, wurde die Position des Zündschlüssels entsprechend versetzt.*
- *Breitere Einstiegsgriffe für einen größeren Komfort.*
- *Kamera, an der Rückseite der Fahrerkabine installiert, dank der Rückfahrmanöver ausgeführt werden können, ohne Personen- oder Sachschäden zu verursachen. Auf einem Monitor neben dem Joystick wird die Rückansicht deutlich dargestellt.*
- *Für jede Untergrundart geeignet, mögliche Höchstgeschwindigkeit von 11 km/h, überwindbare Steigungen bis zu 20°.*

DUMPER BED DUMPERMULDE	DUMPER BED CAPACITY / MULDENINHALT		OPERATING WEIGHT* BETRIEBSGEWICHT*
	Rated volume (ISO 6483) Volumen bei max. Zuladung (ISO 6483)	Struck volume Volumen abgestrichen	
Swivel dumper bed Drehbare Mulde	1,49 m <sup>3</sup>	1,09 m <sup>3</sup>	2.750 kg

\* without operator / ohne Bediener



## MODERN DESIGN

New look with a revamped, modern design. The hood design is inspired by the automotive sector and makes it easy to access the engine compartment.

## MODERNES DESIGN

*Neue Form, neu gestaltetes und modernes Design. Die Motorhaube wurde vom Automobilssektor inspiriert und bietet einfachen Zugang zum Motorraum.*



**INNOVATIVE  
INNOVATIV**

Monitor that indicates the machine status and displays the images of the rear camera, allowing to perform reversing maneuvers without danger.

*Ein Monitor zeigt den Maschinenstatus und das Bild der Rückfahrkamera an, so dass Rückwärtsmanöver gefahrlos ausgeführt werden können.*



**COMFORTABLE  
KOMFORTABEL**

Obstacle-free seat rotation.

*Fahr Sitzrotation ohne Platzprobleme.*

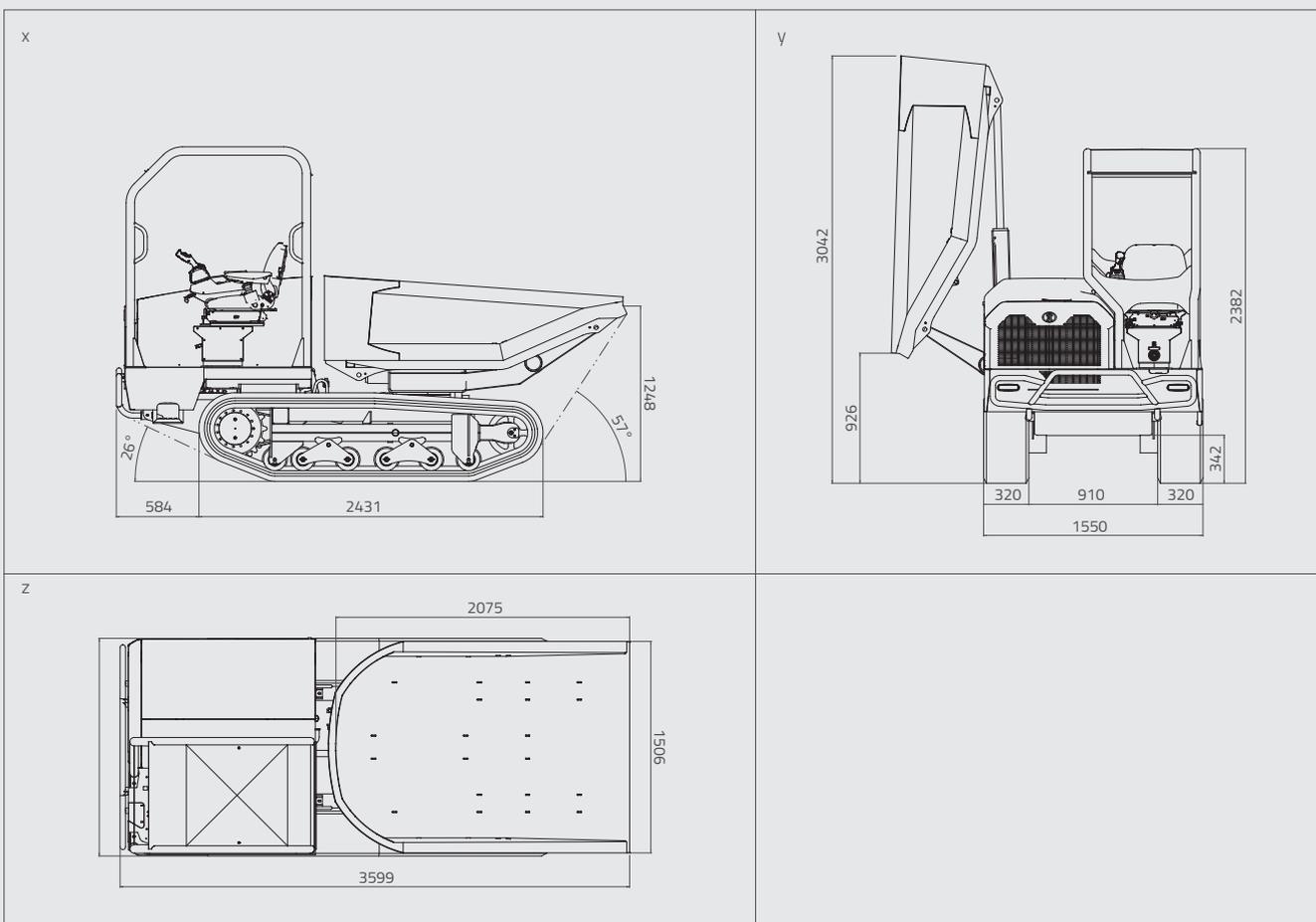


▲ Bucket larger and lower compared to the previous model granting a volume capacity of 1.49 m<sup>3</sup> (ISO 6483).

*Breitere und tiefer liegende Mulde im Vergleich zum Vorgängermodell mit einem Volumen von 1,49 m<sup>3</sup> (ISO 6483).*



▲ LED work lights.  
*LED-Scheinwerfer.*



## DETAILS / DETAILS



### ◀ FOLDING FOOTBOARD EINKLAPPBARES TRITTBRETT

Hinowa minidumpers feature a folding footboard. When the board is down, the operator can safely stand on it and easily get on and off the machine. When the board is folded up, the overall length is reduced to gain space for transport and storage.

*Die Hinowa Minidumper sind mit einem einklappbaren Trittbrett ausgerüstet. Ist dieses aufgeklappt, kann der Bediener sicher auf der Maschine stehen, sowie einfach auf- und absteigen. Bei eingeklapptem Trittbrett ist die Gesamtlänge reduziert, so dass beim Transport und bei der Lagerung Platz gespart wird.*



### ◀ WIDENING UNDERCARRIAGE VARIABLES FAHRWERK

The widening undercarriage extends the overall width from 758 mm to 1058 mm. At minimum width the Hinowa minidumper can easily get through a standard door. At maximum width it offers great stability in all conditions.

*Das variable Fahrwerk ist von 758 auf 1058 mm verbreiterbar. Bei minimaler Breite passiert der Hinowa Minidumper einfach Standardtüren, bei maximaler Breite gewährleistet er eine große Stabilität unter jeglichen Bedingungen.*

### CONTROL PANEL / SCHALTPULT



The control panel is in front of the operator and is comfortable and user-friendly. All control levers are easy to reach and a grab handle bar secures the operator while working.

*Das Schalt-pult, bequem und einfach im Gebrauch, befindet sich vor dem Bediener. Alle Steuerhebel sind leicht zugänglich, ein Haltegriff gibt dem Bediener während der Fahrt zusätzliche Sicherheit.*



#### ◀ HYDRAULIC TRANSMISSION HYDRAULIKGETRIEBE

All Hinowa minidumpers are equipped with hydraulic transmission. This advanced technology offers smooth control. The operator can select the best suited speed for the terrain and shift from high speed for flat surfaces to low speed for rougher terrain. Thanks to this system, working is more efficient and productive, reducing maintenance and fuel consumption.

*Alle Hinowa Minidumper sind mit einem Hydraulikgetriebe ausgerüstet. Diese fortgeschrittene Technologie bietet eine gleichmäßige Kontrolle. Der Bediener kann die je nach Bodenbeschaffenheit geeignetste Geschwindigkeit wählen und auf ebenem Untergrund einfach in die höhere, auf unwegsamem Gelände in die langsamere Geschwindigkeit schalten. Dies garantiert ein effizientes und produktives Arbeiten, sowie eine verringerte Wartung und einen niedrigeren Brennstoffverbrauch.*



#### ◀ RUBBER TRACKS GUMMIRAUPEN

The rubber tracks are tensioned by a grease cylinder. This feature allows flexibility, also when foreign materials are going into the crawler. Furthermore, the short pitch track offers smooth drive for higher comfort for the operator.

*Die Gummiraupen sind dank eines Fettzylindersystems gespannt. Dank dieser Eigenschaft kann bei Eintreten von Fremdkörpern in die Raupe eine gewisse Flexibilität beibehalten werden. Darüber hinaus ermöglicht der kurze Teilungsschritt eine sanfte Fahrt für einen größeren Komfort des Bedieners.*



#### ◀ HIGH DUMPING SYSTEM HOCHKIPPSYSTEM

The unique self-loading, high dumping system with vertical guides has been patented by Hinowa: with this machine a single operator can fill the body and dump the material from a high position directly into the container or truck in total autonomy. The max dumping height arrives up to 1648 mm.

*Die Selbstlademulde mit auf vertikalen Schienen laufender Hochkippvorrichtung ist ein von Hinowa patentierter Mechanismus: Mit dieser Maschine ist es möglich, in 1-Mann-Bedienung die Mulde zu beladen und direkt in den Zielcontainer oder auf den LKW abzuladen. Die max. Kipphöhe beträgt 1648 mm.*



---

HINOWA S.p.A.  
www.hinowa.com - info@hinowa.com  
Via Fontana - 37054 Nogara, 22 - Verona - ITALY  
Tel. +39 0442.539100 - Fax +39 0442.539075

