

# Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY  
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

**engo**

ice arena equipment



## **IceTiger** LITHIO

DAS KRAFTPAKET



Eisflächen bis zu  
3.000 m<sup>2</sup>



Hobelbreite  
2.300 / 2500 mm



Schneetank Volumen  
3,6 m<sup>3</sup> (kompr. 4,2 m<sup>3</sup>)



Wassertank Volumen  
1.100 L



## ECKDATEN

### Technische Spezifikationen

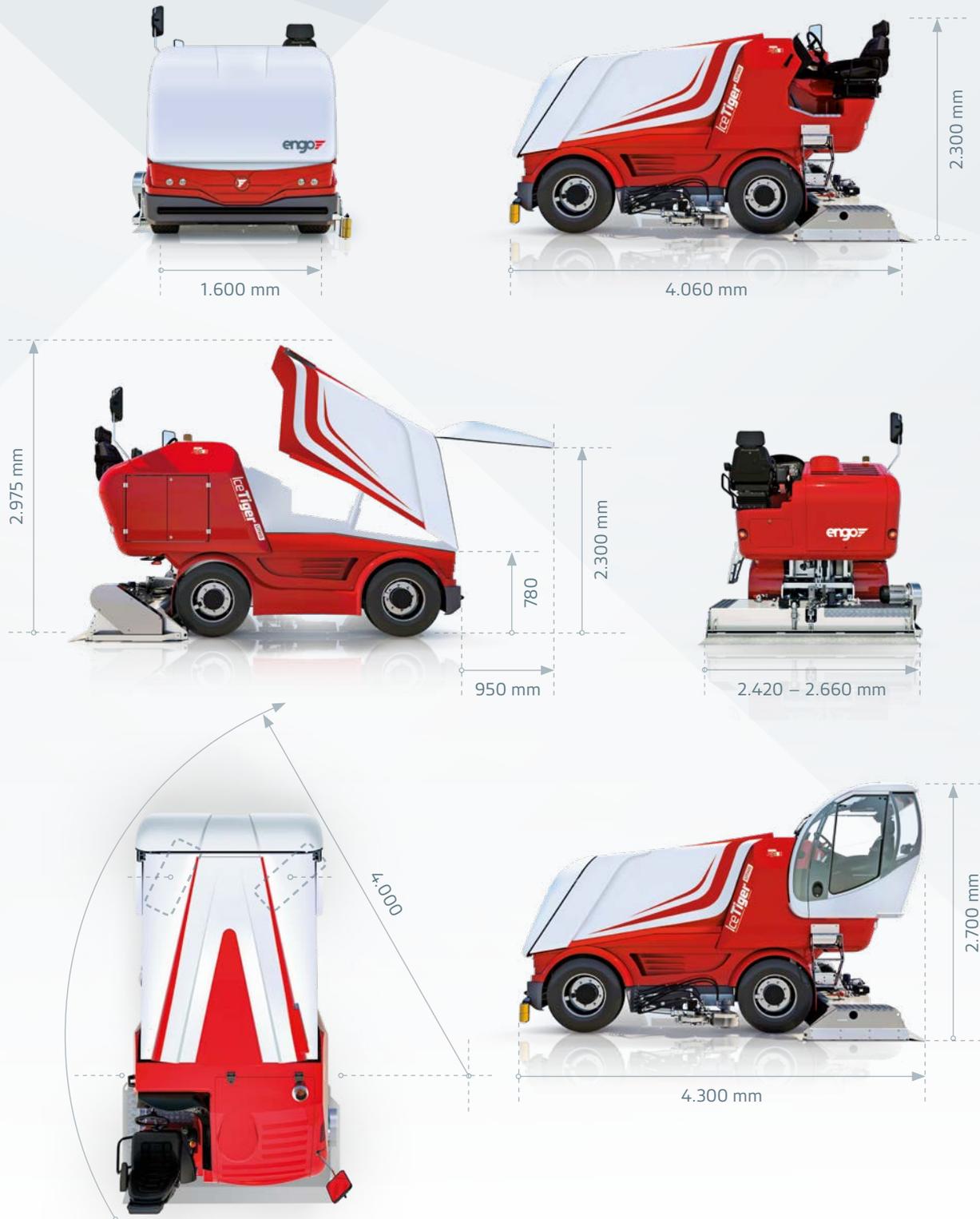
EISFELDER	bis zu 3.000 m <sup>2</sup>
ABMESSUNGEN L X B X H *	4.000 x 2.420 x 2.300 mm
HÖHE BEI GEÖFFNETEM SCHNEETANK	2.950 mm
HÖHE INKLUSIVE FAHRERKABINE	2.700 mm
HOBELBREITE	2.300 mm – 2.500 mm
WENDERADIUS	4.500 / 4.350 mm
BODENFREIHEIT	195 mm
SPURBREITE	1.790 mm
ACHSENABSTAND	2.000 mm
WASSERTANK VOLUMEN	1.100 L
SCHNEETANK VOLUMEN	3,6 m <sup>3</sup> (komprimiert 4,2 m <sup>3</sup> )
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	3.988 kg (ohne Extras)
GEWICHT / BELADEN	4.098 kg

BATTERIE	Batterie / LITHIO-Technologie 80 V / 240 Ah inkl. Batterieladegerät
MOTOR	5 Asynchronmotoren
FAHRSYSTEM	Elektrisch, Allradantrieb mit Servolenkung
ANTRIEB FÖRDERSCNECKEN	Elektromotor
GESCHWINDIGKEIT	max. 13 km/h
PUMPENDRUCK DER ARBEITSEINHEITEN	160 bar
HYDRAULIKÖLTANK	50 L
REIFEN	245/75 x R 17,5" bespikte Reifen
FELGEN	6,5 x 17,5"

\* Länge x Breite x Höhe

## ECKDATEN

### Technische Spezifikationen





## STANDARD EQUIPMENT

### SICHERHEITSSYSTEME

- Messer-Schnellwechselsystem, entwickelt von ENGO 1997
- Schneckenwaschsystem, entwickelt von ENGO im Jahr 2001
- Sicherheitsschalter für Schneetank und Schlitten
- NOT/AUS Schalter
- Akustisches Signal beim Rückwärtsfahren
- Akustisches Signal bei Bedienung Schneetank
- Akustisches Signal bei Schnecken Rückwärtslauf
- Servounterstützte Ölbdbremsen auf allen 4 Rädern
- Handbremse (Negativbremse)
- Abschlepphaken

### ELEKTRISCH SYSTEME UND ANTRIEB

- FAHRANTRIEB: direkter elektromechanischer Allrad-Achsantrieb mit Spikereifen
- HYDRAULIK: direkter elektromechanischer Hydraulikpumpen Antrieb
- MOTOREN / FÖRDERSCNECKEN-ANTRIEB: Wartungsfreie Elektro-Asynchronmotoren

### COCKPIT-UMGEBUNG

- Aufstiegshilfen nach CE-Richtlinien
- Gefederter, verstellbarer Fahrersitz mit Armlehne
- Fußpedale für Beschleunigung und Bremse
- Lenkrad mit Servounterstützung
- Fahrtrichtungshebel D/N/R
- 10,4-Zoll Farb-Display mit Touch Screen
- Leicht bedienbarer Joystick für Arbeitsfunktionen
- CAN-BUS Tastatur für sekundäre Funktionen
- USB-Schnittstelle
- Abschließbares Staufach
- Seitenspiegel (beheizt als optional)

### STEUERUNGSSYSTEME

- LITHIO-Version: Fernwartungssystem SmartConnect (WLAN) für 1 Jahre
- FULL AUTO Systemstart aller Arbeitsfunktionen
- Automatisches Wartungsanzeige
- CAN-BUS System
- Elektronische Voreinstellung von 2 Schnitttiefen
- Ice Boost System für Förderschnecken

- Digitale Ladungsanzeige der Batterie
- Digitale Anzeige der hydraulisch einstellbaren Schnitttiefe
- Digitale Wasserstandsanzeige
- Sensor für Wassertemperatur

### BELEUCHUNGSSYSTEME

- 4 LED Frontscheinwerfer und 2 Rückleuchten
- LED Tagfahrlichter
- LED Schneetank Scheinwerfer
- LED-Rundumleuchte

### HYDRAULIKSYSTEME

- Hydraulikzylinder für Schneetank und Hobelschlitten
- Hydraulische Messertiefenverstellung
- Hydraulisch angetriebene Seitenbürste
- Hydraulische Notfall Handpumpe

### WASSERSYSTEM

- Wasserfüllsystem mit automatischem Füll-Stopp
- Manuell einstellbarer Wasser-Ablass
- Automatisches Wasserstand-Absperrventil
- Automatisches, Geschwindigkeitsabhängiges Wassermanagement
- 2 Wischtücher

### KONFIGURATION UND FÜLLMENGE

- Schneetank aus Edelstahl mit einem Fassungsvermögen von 3,6 m<sup>3</sup> (komprimiert 4,2 m<sup>3</sup>)
- Wassertank in PE - HD mit Füllmenge 1.100 L
- Pulverbeschichteter, feuerverzinkter Schlitten mit einer Hobelbreite von 2.300 mm

### INKLUSIVES ZUBEHÖR

- Spezialwerkzeuge für Service und Messerwechsel
- 2 Hobelmesser aus hochlegiertem Stahl mit 45 – 60 Betriebsstunden
- 2 Wischtücher
- Diverse Sets von Ersatzteilen
- Handbuch, inklusive Ersatzteilkatalog mit USB Stick (digital)



## BATTERIE EQUIPMENT



**LITHIO**

### LITHIUM BATTERIE UND LADEGERÄTE

- Batterie mit LITHIO-Technologie 80 V / 240 Ah
- Zusätzliches Lithium Power Pack zu je 120 Ah bis zu max. 600 Ah
- Ladegerät mit AUTOMOTIVE Ladestecker
- Verschiedene Ladegeräte zur Auswahl gemäß den Kundenanforderungen an Ladezeit und Ladekurve

## OPTIONAL EQUIPMENT



### COCKPIT-UMGEBUNG

- Höhenverstellbares Lenkrad
- Beheizte Kabine mit Colour-Verglasung, DAB-Radio und Stereo-System
- Fahrersitz mit Luftfederung und Sitzheizung
- Windschild
- Beheizte Seitenspiegel vorne, rechts und links
- Front- und/oder Rückfahrkamera
- Seitenkamera auf rechter Seite

### STEUERUNGS- MESSSYSTEME

- Verlängerung des Fernwartungssystems SmartConnect für 1,5 oder 10 Jahre
- Sensor für Eistemperatur
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Sensor für Luftfeuchtigkeit
- Parksensoren
- Laser Leveling System
- Integrierter Laserstrahl als Fahrhilfe

### BELEUCHTUNGSSYSTEME

- LED Seiten Blinker Front- und Rückseite
- LED Stroboskop-Scheinwerfer
- LED Arbeitsscheinwerfer für Seitenbesen/ Fräser
- Unterbodenbeleuchtung (RGB Farben)

### ARBEITSSYSTEME

- Hydraulischer Bandenfräser mit elektrischer Höhenverstellung
- Pulverbeschichteter, rostfreier Schlitten mit einer Hobelbreite von 2.500 mm
- Riefenegge 2.300 mm oder 2.500 mm mit Schnellverschlüssen
- Elektrisch absenkbares Wischtuch

### WASSERSYSTEME

- Verbindung Schnee- und Wassertank
- Wasserfontäne / nur in Kombination mit Tankverbindung
- Paket aus IWS - WWS - TWS / Hochdrucksystem
- Solid Ice Sprühsystem

### KONFIGURATION UND FÜLLMENGEN

- Wassertank aus Edelstahl mit 1.300 L oder mit 1.400 L

### FAHRSYSTEM

- Bespiktes Reserverad mit Felge
- Chromfelgen

### ZUBEHÖR

- Werkzeugkiste mit Qualitätswerkzeug
- Wagenheber



ice arena equipment

**Engo GmbH**

Forchstraße 9

39040 Vahrn (BZ) · Italien / Italy

T +39 0472 546 157

[info@engo-ice.com](mailto:info@engo-ice.com)

[www.engo-ice.com](http://www.engo-ice.com)



**EISBEARBEITUNGSMASCHINEN  
BANDENSYSTEME  
ZUBEHÖR**

*Leistungsstarke Technologie  
für höchste Eisqualität seit 1979*



ZERTIFIZIERUNGEN



MITGLIED



TEIL DER TECHNOALPIN GRUPPE

