

Technisches Datenblatt

ELEKTRISCHE
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

engo

ice arena equipment



IceLion

DIE GROSSE



Eisflächen bis zu
7.000 m²



Hobelbreite
2.500 mm



Schneetank Volumen
5,0 m³ (kompr. 5,8 m³)



Wassertank Volumen
1.800 L



ECKDATEN

Technische Spezifikationen

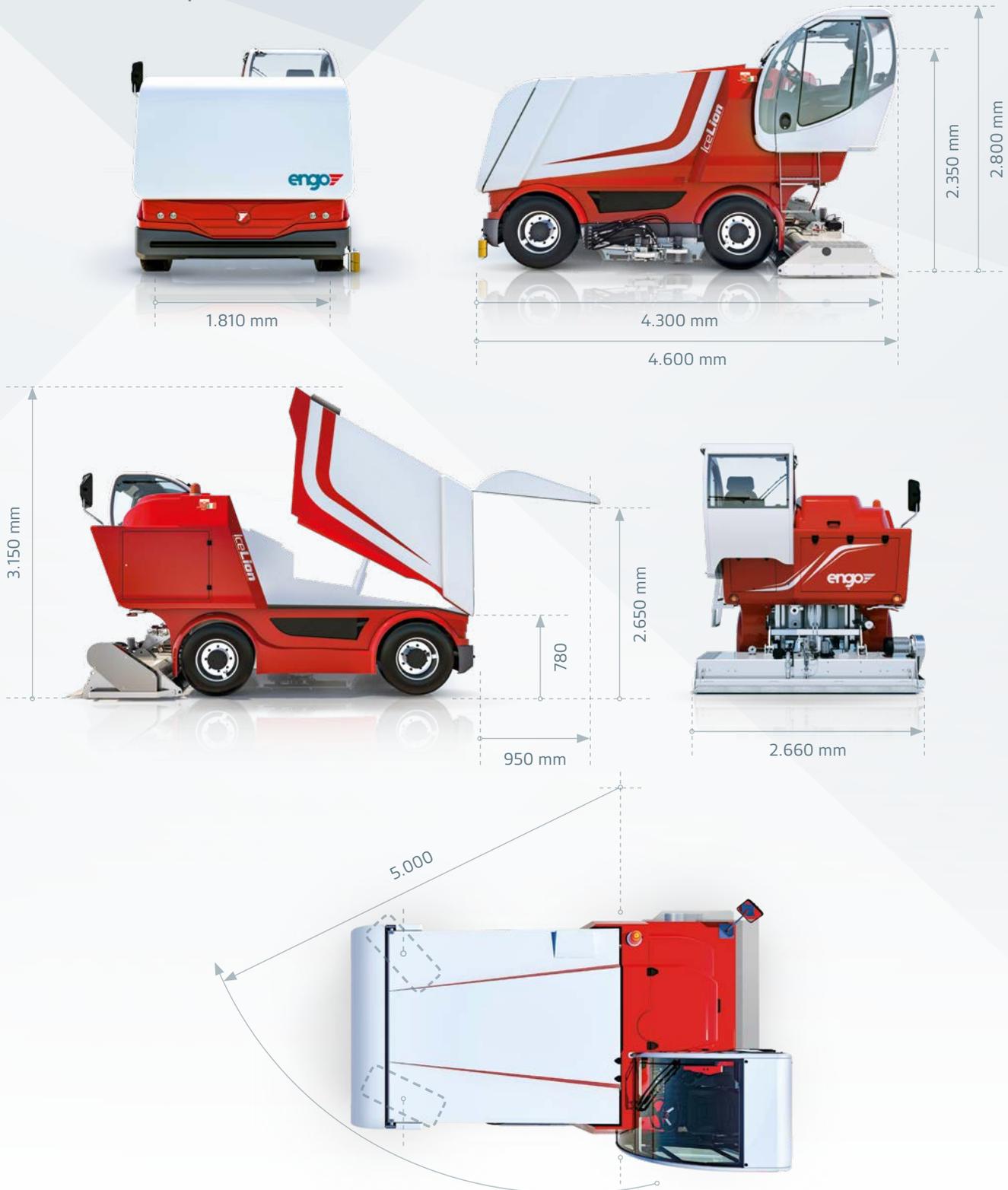
EISFELDER	bis zu 7.000 m ²
ABMESSUNGEN L X B X H *	4.300 x 2.660 x 2.350 mm
HÖHE BEI GEÖFFNETEM SCHNEETANK	3.150 mm
HÖHE INKLUSIVE FAHRERKABINE	2.800 mm
HOBELBREITE	2.500 mm
WENDERADIUS	5.000 mm
BODENFREIHEIT	195 mm
SPURBREITE	1.810 mm
ACHSENABSTAND	2.170 mm
WASSERTANK VOLUMEN	1.800 L
SCHNEETANK VOLUMEN	5,0 m ³ (komprimiert 5,8 m ³)
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	7.200 kg (ohne Extras)
GEWICHT / BELADEN	9.000 kg

BATTERIE	Wartungsarme Batterie 80 V / 875 Ah inkl. Batterieladegerät
MOTOR	6 Asynchronmotoren
FAHRSYSTEM	Elektrisch, Allradantrieb mit Servolenkung
ANTRIEB FÖRDERSCNECKEN	Elektromotor
GESCHWINDIGKEIT	max. 13 km/h
PUMPENDRUCK DER ARBEITSEINHEITEN	160 bar
HYDRAULIKÖLTANK	70 L
REIFEN	245/75 x R 17,5" bespikte Reifen
FELGEN	6,5 x 17,5"

* Länge x Breite x Höhe ohne Kabine

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 Ölbadbremsen auf allen 4 Rädern
- Handbremse (Negativbremse)
- Abschlepphaken

ELEKTRISCHE 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

- 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 5,0 m³ (komprimiert 5,8 m³)
- Wassertank in PE - HD mit Füllmenge 1.800 L
- Pulverbeschichteter, feuerverzinkter Schlitten mit einer Hobelbreite von 2.500 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

WARTUNGSARME BATTERIE UND LADEGERÄTE

- Wartungsarme Batterie von 80 V / 875 Ah bis zu 80V / 1320 Ah
- Verschiedene Ladegeräte zur Auswahl gemäß den Kundenanforderungen an Ladezeit und Ladekurve

WARTUNGSFREIE BATTERIE UND LADEGERÄTE

- Wartungsfreie Batterie von 80 V / 875 Ah bis zu 80 V / 1000 Ah
- 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

BELEUCHUNGSSYSTEME

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

ARBEITSSYSTEME

- Hydraulischer Bandenfräser mit elektrischer Höhenverstellung
- Schlitten aus Edelstahl mit einer Hobelbreite von 2.500 mm
- 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 2.000 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

www.engo-ice.com



**EISBEARBEITUNGSMASCHINEN
BANDENSYSTEME
ZUBEHÖR**

*Leistungsstarke Technologie
für höchste Eisqualität seit 1979*



ZERTIFIZIERUNGEN



MITGLIED



TEIL DER TECHNOALPIN GRUPPE

