

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

engo
ice arena equipment



**ERHÄLTlich
2025**



Eisflächen bis zu
1.450m² / 15.7 sqft



Hobelbreite
1.980 mm / 78 in.



Schneetank Volumen
2,7 m³ / 95 cu.ft
(kompr. 3,2 m³ / 113 cu.ft)



Wassertank Volumen
875 L / 231 gal.

IcePuma **LITHIO** XLE

DIE KLEINE X-LARGE



ECKDATEN

Technische Spezifikationen

EISFELDER	bis zu 1.450m ² / 15.7 sqft
ABMESSUNGEN L X B X H *	3.850 x 2.100 x 2.100 mm 151.5 in. x 82.7 in. x 82.7 in.
HÖHE BEI GEÖFFNETEM SCHNEETANK	3.050 mm / 120 in.
HOBELBREITE	1.980 mm / 78 in.
WENDERADIUS	3.900 mm / 153,5 in
BODENFREIHEIT	200 mm / 7,87 in.
SPURBREITE	1.280 mm / 50.4 in.
ACHSENABSTAND	2.000 mm / 78.7 in.
WASSERTANK VOLUMEN	875 L / 231 gal.
SCHNEETANK VOLUMEN	2,7 m ³ / 95.0 cu.ft (kompr. 3,2 m ³ / 113.0 cu.ft)
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	3.250 kg / 7.165 lb (ohne Extras)
GEWICHT / BELADEN	4.125 kg / 9.094 lb

BATTERIE	Batterie / LITHIO-Technologie 80 V / 240 Ah inkl. Batterieladegerät
MOTOR	2 Asynchronmotoren
FAHRSYSTEM	Elektrisch, Allradantrieb mit Servolenkung
ANTRIEB FÖRDERSCNECKEN	Hydraulisch
GESCHWINDIGKEIT	max. 13 km/h / 8.08 mph
PUMPENDRUCK DER ARBEITSEINHEITEN	160 bar / 2.320 psi
HYDRAULIKÖLTANK	90 L / 23.8 gal.
REIFEN	185 x R14" bespikte Reifen
FELGEN	6,0 x 14"

* Länge x Breite x Höhe

ECKDATEN

Technische Spezifikationen



1.280 mm
50.4 in.



3.850 mm
151.5 in.

2.100 mm
82.7 in.



3.050 mm / 120 in.

620
24.4

1.300 mm
51.2 in.

1.100 mm
43.3 in.

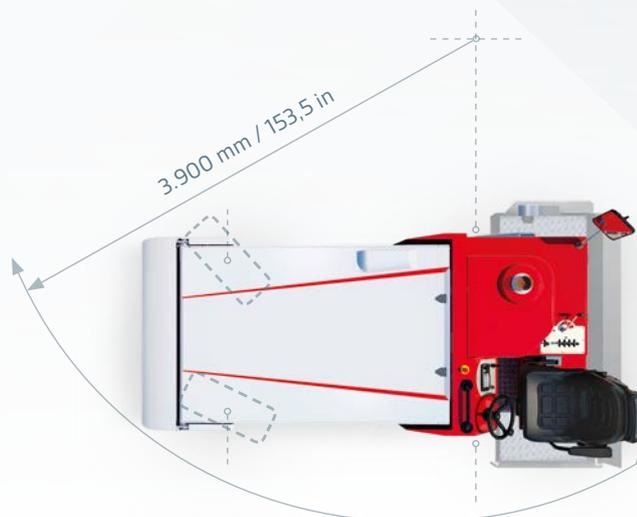
STANDARD
Snow tank up



2.100 mm
(82.7 in.)



OPTIONAL
Side dump snow tank
Left or right side



3.900 mm / 153.5 in



STANDARD EQUIPMENT

SICHERHEITSSYSTEME

- Messer-Schnellwechselsystem, entwickelt von ENGO 1997
- Schneckenwaschsystem, entwickelt von ENGO im Jahr 2001
- Sicherheitsschalter für Schneetank und Schlitten
- NOT/AUS Schalter
- Hydraulikbremse
- 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
- 4,3-Zoll Farb-Display mit Touch Screen
- Leicht bedienbare Hydraulikhebel für Arbeitsfunktionen
- USB-Schnittstelle
- Seitenspiegel (beheizt als optional)

STEUERUNGSSYSTEME

- Fernwartungssystem SmartConnect (WLAN) für 1 Jahre
- Automatisches Wartungsanzeige
- CAN-BUS System
- Ice Boost System für Förderschnecken
- Digitale Ladungsanzeige der Batterie
- Digitale Anzeige der hydraulisch einstellbaren Schnitttiefe
- Digitale Wasserstandsanzeige
- Sensor für Wassertemperatur

BELEUCHUNGSSYSTEME

- 2 LED Frontscheinwerfer und 2 Rückleuchten
- 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
- 2 Wischtücher

KONFIGURATION UND FÜLLMENGE

- Schneetank aus Stahl mit einem Fassungsvermögen von 2,7 m³ (komprimiert 3,2 m³)
- Wassertank in PE - HD mit Füllmenge von 875 L
- Pulverbeschichteter, feuerverzinkter Schlitten mit einer Hobelbreite von 1.980 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)

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IcePuma ^{LITHIO}
XLE



BATTERIE EQUIPMENT



LITHIO

LITHIUM BATTERIE UND LADEGERÄTE

- Batterie mit LITHIO-Technologie 80 V / 240 Ah
- Zusätzliches Lithium Power Pack zu je 80 V / 120 Ah

- Ladegerät mit AUTOMOTIVE Ladestecker
- Verschiedene Ladegeräte zur Auswahl gemäß den Kundenanforderungen an Ladezeit und Ladekurve

OPTIONAL EQUIPMENT

COCKPIT-UMGEBUNG

- Fahrersitz mit Luftfederung und Sitzheizung
- Windschild
- Front- und/oder Rückfahrkamera

STEUERUNGS- MESSSYSTEME

- Verlängerung des Fernwartungssystems SmartConnect für 1,5 oder 10 Jahre
- LLS - Laser Leveling System

BELEUCHUNGSSYSTEME

- LED Arbeitsscheinwerfer für Seitenbesen
- LED Schneetank Scheinwerfer

ARBEITSSYSTEME

- Pulverbeschichteter, rostfreier Schlitten mit einer Hobelbreite von 2.000 mm
- Riefenegge 2.000 mm mit Schnellverschlüssen

WASSERSYSTEME

- Automatisches, Geschwindigkeitsabhängiges Wassermanagement
- IWS - Eiswaschanlage
- WWS - Reifenwaschanlage

KONFIGURATION UND FÜLLMENGEN

- Geteilter Wassertank mit 650 L für die Eisherstellung und 225 L Waschwasser
- Seitliche Schneetankentleerung

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

