

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

engo

ice arena equipment



IceWolf LITHIO
PRO

FÜR PROFIS



Eisflächen bis zu
1.800 m²



Hobelbreite
2000 / 2.300 mm



Schneetank Volumen
3,0 m³ (kompr. 3,6 m³)



Wassertank Volumen
1.000 L

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IceWolf LITHIO
PRO



ECKDATEN

Technische Spezifikationen

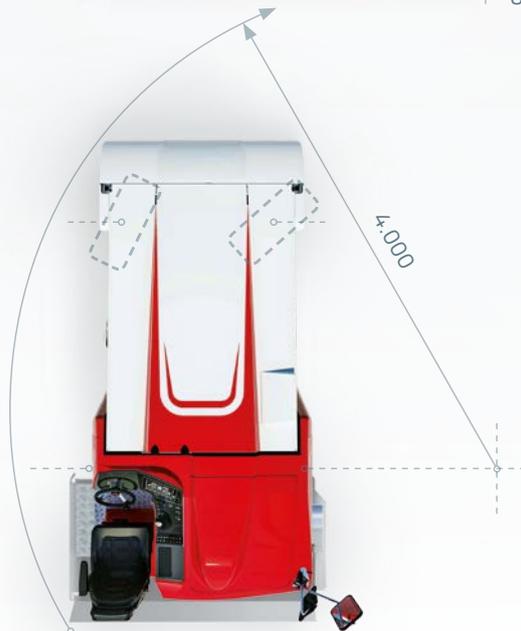
EISFELDER	bis zu 1.800 m ²
ABMESSUNGEN L X B X H *	4.060 x 2.150 x 2.200 mm
HÖHE BEI GEÖFFNETEM SCHNEETANK	2.900 mm
HÖHE INKLUSIVE FAHRERKABINE	2.550 mm
HOBELBREITE	2000 / 2.300 mm
WENDERADIUS	4.000 mm
BODENFREIHEIT	195 mm
SPURBREITE	1.530 mm
ACHSENABSTAND	1.975 mm
WASSERTANK VOLUMEN	1.000 L
SCHNEETANK VOLUMEN	3,0 m ³ (komprimiert 3,6 m ³)
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	3.688 kg (ohne Extras)
GEWICHT / BELADEN	4.688 kg

BATTERIE	Batterie / LITHIO-Technologie 80 V / 240 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	225 x R16" bespikte Reifen
FELGEN	8,0 x 16"

* Länge x Breite x Höhe

ECKDATEN

Technische Spezifikationen



Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IceWolf LITHIO
PRO



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 Ölbremsten 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 Stahl mit einem Fassungsvermögen von 3,0 m³ (komprimiert 3,6 m³)
- Wassertank in PE - HD mit Füllmenge 1.000 L
- Pulverbeschichteter, feuerverzinkter Schlitten mit einer Hobelbreite von 2.000 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

IceWolf LITHIO
PRO



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

BELEUCHUNGSSYSTEME

- 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 2.150 mm oder 2.300 mm
- Riefenegge 2.000, 2.150 mm oder 2.300 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 1.100 L oder mit 1.200 L
- Schneetank aus Edelstahl mit 3,6 m³

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

