Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

engo
ice arena equipment

- 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**

IceWolf LITHIO CLASSIC

DER KLASSIKER

DEUTSCHE AUSGABE

Copyright by Engo GmbH

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IceWolf LITHIO CLASSIC

ECKDATEN

Technische Spezifikationen

EISFELDER	**bis zu 1.800 m²**
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 m³ (komprimiert 3,6 m³)**
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	**3.638 kg (ohne Extras)**
GEWICHT / BELADEN	**4.638 kg**

BATTERIE	**Batterie / LITHIO-Technologie 80 V / 240 Ah inkl. Batterieladegerät**
MOTOR	**5 Asynchronmotoren**
FAHRSYSTEM	**Elektrisch, Allradantrieb mit Servolenkung**
ANTRIEB FÖRDERSCHNECKEN	**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“**

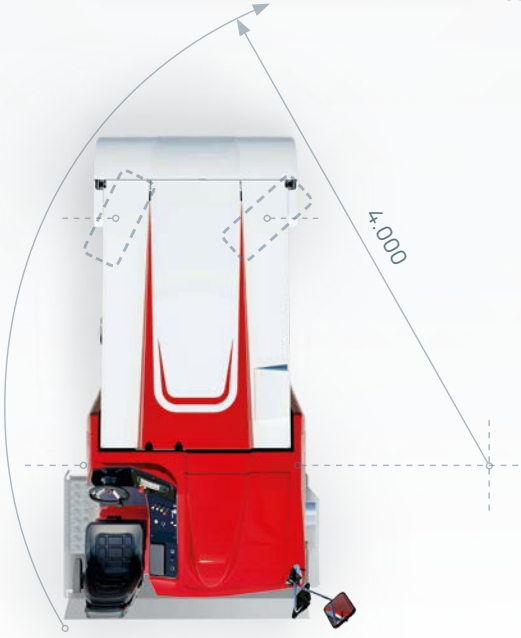
* Länge x Breite x Höhe

engo ice arena equipment

Technische Änderungen dem Konstrukteur vorbehalten
Copyright by Engo GmbH

ECKDATEN

Technische Spezifikationen



Technische Änderungen dem Konstrukteur vorbehalten
Copyright by Engo GmbH

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IceWolf LITHIO CLASSIC

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

ELEKTRISCH SYSTEME UND ANTRIEB

- FAHRANTRIEB: direkter elektromechanischer Allrad-Achsantrieb mit Spikereifen
- HYDRAULIK: direkter elektromechanischer Hydraulikpumpen Antrieb
- MOTOREN / FÖRDERSCHNECKEN-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
- 7,0-Zoll Farb-Display mit Touch Screen
- Leicht bedienbare Hydraulikhebel für Arbeitsfunktionen
- CAN-BUS Tastatur für sekundäre Funktionen
- USB-Schnittstelle
- Abschließbares Staufach
- Seitenspiegel (beheizt als optional)

STEUERUNGSSYSTEME

- LITHIO-Version: Fernwartungssystems 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

BELEUCHTUNGSSYSTEME

- 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
- 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)

Technische Änderungen dem Konstrukteur vorbehalten
Copyright by Engo GmbH

Technisches Datenblatt

LITHIO TECHNOLOGY EISBEARBEITUNGSMASCHINE

IceWolf LITHIO CLASSIC

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

STEUERUNGS- MESSSYSTEME

- Verlängerung des Fernwartungssystems SmartConnect für 1,5 oder 10 Jahre
- Lufttemperatur mit Anzeige
- Parksensoren
- Integrierter Laserstrahl als Fahrhilfe

BELEUCHTUNGSSYSTEME

- 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

- Automatisches, Geschwindigkeitsabhängiges Wassermanagement
- 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

Technische Änderungen dem Konstrukteur vorbehalten
Copyright by Engo GmbH

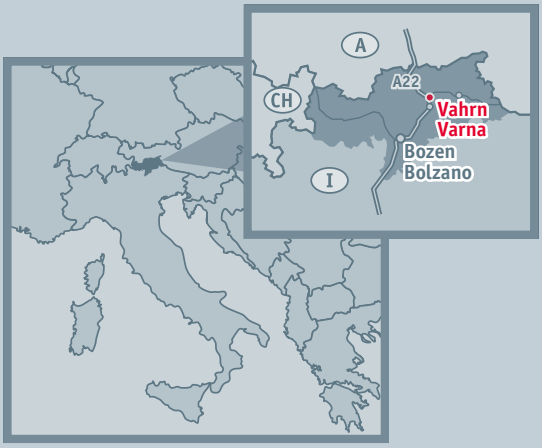
ice arena equipment

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

JURISTISCHER HINWEIS
Redakteur: Engo GmbH, Forchstraße 9, 39040 Vahrn (BZ), Italien
Fotos: Archiv Engo GmbH, Fotograf: Christian Vorhofer, Renderings: Christof Schiner
07/2024