

Technisches Datenblatt

ELEKTRISCHE
EISBEARBEITUNGSMASCHINE

engo

ice arena equipment



IcePuma

DIE KLEINE



Eisflächen bis zu
1.200 m²



Hobelbreite
1.700 mm



Schneetank Volumen
2,2 m³ (kompr. 2,8 m³)



Wassertank Volumen
500 L



ECKDATEN

Technische Spezifikationen

EISFELDER	bis zu 1.200 m ²
ABMESSUNGEN L X B X H *	3.500 x 1.830 x 1.900 mm
HÖHE BEI GEÖFFNETEM SCHNEETANK	2.800 mm
HOBELBREITE	1.700 mm
WENDERADIUS	3.700 mm
BODENFREIHEIT	150 mm
SPURBREITE	1.280 mm
ACHSENABSTAND	1.650 mm
WASSERTANK VOLUMEN	500 L
SCHNEETANK VOLUMEN	2,2 m ³ (komprimiert 2,8 m ³)
GEWICHT / LEER STANDARD EQUIPMENT	3.160 kg (ohne Extras)
GEWICHT / BELADEN	3.660 kg

BATTERIE	Wartungsarme Batterie 80 V / 360 Ah inkl. Batterieladegerät
MOTOR	2 Asynchronmotoren
FAHRSYSTEM	Elektrisch, Allradantrieb mit Servolenkung
ANTRIEB FÖRDERSCNECKEN	Hydraulisch
GESCHWINDIGKEIT	max. 13 km/h
PUMPENDRUCK DER ARBEITSEINHEITEN	160 bar
HYDRAULIKÖLTANK	90 L
REIFEN	185 x R14" bespikte Reifen
FELGEN	6,0 x 14"

* Länge x Breite x Höhe

ECKDATEN

Technische Spezifikationen



1.280 mm



1.900 mm

3.500 mm



2.800 mm

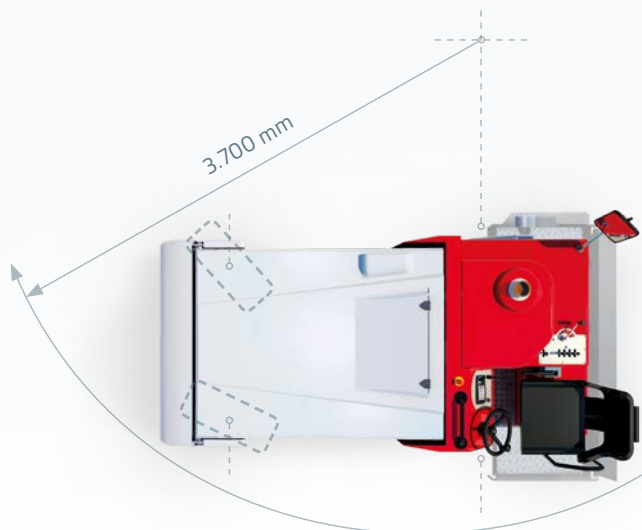
1100 mm

620

1.300 mm



1.830 mm



3.700 mm



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

- 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 2,2 m³ (komprimiert 2,8 m³)
- Wassertank in PE - HD mit Füllmenge 500 L
- Pulverbeschichteter, feuerverzinkter Schlitten mit einer Hobelbreite von 1.700 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 / 360 Ah
- Verschiedene Ladegeräte zur Auswahl gemäß den Kundenanforderungen an Ladezeit und Ladekurve

WARTUNGSFREIE BATTERIE UND LADEGERÄTE

- Wartungsfreie Batterie von 80 V / 246 Ah
- 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

BELEUCHTUNGSSYSTEME

- LED Arbeitsscheinwerfer für Seitenbesen
- LED Schneetank Scheinwerfer

ARBEITSSYSTEME

- Riefenegge 1.700 mm mit Schnellverschlüssen

WASSERSYSTEME

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

FAHRSYSTEM

- Bespiktes Reserverad mit Felge
- Chromfelgen

ZUBEHÖR

- Werkzeugkiste mit Qualitätswerkzeug
- Wagenheber



ice arena equipment

Engo GmbH

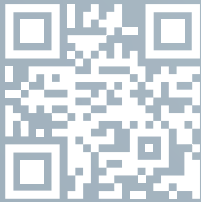
Forchstraße 9

39040 Vahrn (BZ) · Italien / Italy

T +39 0472 546 157

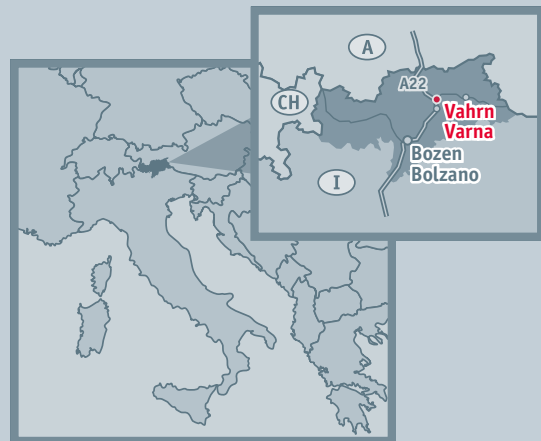
info@engo-ice.com

www.engo-ice.com



**EISBEARBEITUNGSMASCHINEN
BANDENSYSTEME
ZUBEHÖR**

*Leistungsstarke Technologie
für höchste Eisqualität seit 1979*



ZERTIFIZIERUNGEN



MITGLIED



TEIL DER TECHNOALPIN GRUPPE

