n-ICE EAGLE

ICE RESURFACER M1800

OPERATOR'S WORKPLACE

The M1800 Eagle is the youngest product in the n-ICE Group's offer. It is also the most technically advanced machine dedicated to full-size ice rinks. The operator's station is equipped with all the necessary indicators, regulators and a large 8" color display, which makes the operation of the machine simple and intuitive. The indicators on the main screen provide information about the battery state of charge, driving speed, external temperature, temperature and water level in the tank, cutting depth of the blade, work of the edger and side brush, operating hours, service information and much more. The operator also has a view from two cameras (rear and front), which makes it easier to operate the machine.

FAHRER ARBEITSPLATZ

Der M1800 Eagle ist das jüngste Produkt im Angebot der n-ICE Group. Es ist auch die technisch fortschrittlichste Maschine für große Sporteisbahnen. Der Fahrerstand ist mit allen notwendigen Anzeigen, Reglern und einem großen 8-Zoll-Farbdisplay ausgestattet, was die Bedienung der Maschine einfach und intuitiv macht. Die Anzeigen auf dem Hauptbildschirm geben Auskunft über den Batterieladezustand, die Fahrgeschwindigkeit und die Außentemperatur, Temperatur und Wasserstand im Tank, Schnitttiefe der Messerklinge, Einschalten der Fräse und des Seitenbesens, Betriebsstunden, Serviceinformationen und vieles mehr. Dem Bediener stehen außerdem Bilder von zwei Kameras zur Verfügung, die die Maschinenbedienung nachhaltig erleichtern.

DRIVE

Due to the fact that the M1800 Eagle machine is intended for the maintenance of full-size ice rinks, located mainly in sports halls, the machine is equipped with an electric drive.

Four engines are used for driving, and a separate electric motor is used to drive a hydraulic pump that powers all the working devices of the machine. The total power of machin is 22 kW.

Thanks to the electric drive, the machine is quiet and emission-free, its 4-wheel drive allows you to overcome large slopes and all uneven surfaces.

ANTRIEB

Da die Maschine M1800 Eagle für die Wartung von großen Eisbahnen, die sich hauptsächlich in Sporthallen befinden, vorgesehen ist, ist die Maschine mit einem Elektroantrieb ausgestattet.

Der Antrieb erfolgt über vier Motoren, ein separater Elektromotor treibt eine Hydraulikpumpe an, die wiederrum alle Arbeitsgeräte der Maschine antreibt. Die Gesamtleistung der Maschine beträgt 22 kW.

Dank des Elektroantriebs ist die Maschine leise und emissionsfrei, ihr Allradantrieb ermöglicht das Überwinden großer Steigungen und aller Unebenheiten.

www.n-icegroup.com +48 62 783 88 99 biuro@n-icegroup.com

ICE GROUP Sp. z o.o.

n-ICE EAGLE
ICE RESURFACER M1800

STRUCTURE

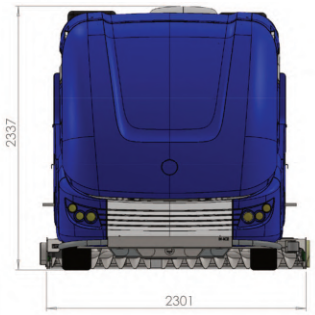
The supporting frame of the machine is made of high-strength structural steel, and the water tank is made of stainless steel. The machine's covering is made of plastic reinforced with epoxy resin. All steel parts are powder coated or galvanized. The machine has a hydraulically controlled scraper unit, a hydraulically extendable rotary brush with a retractable ice cutter, and a hydraulically lifted snow container for easy emptying. The amount of water poured onto the rink is electrically controlled depending on the skating speed. The knife is also electrically controlled and has a quick--change system.

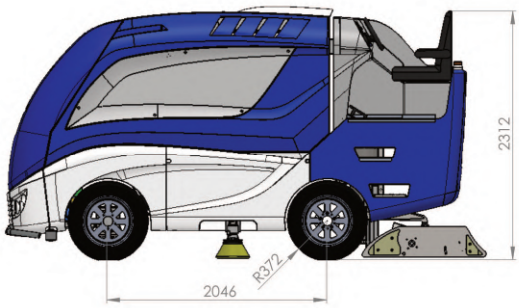
AUFBAU

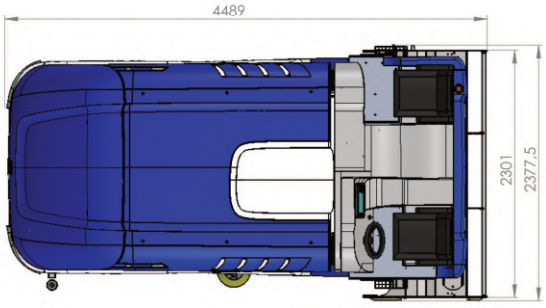
Der Tragrahmen der Maschine besteht aus hochfestem Baustahl und der Wassertank aus Edelstahl. Die Maschinenverkleidung besteht aus Epoxidharz- verstärktem Kunststoff. Alle Stahlteile sind pulverbeschichtet oder verzinkt. Die Maschine verfügt über eine hydraulisch gesteuerte Schabereinheit, eine hydraulisch ausfahrbare Rotationsbürste mit einfahrbarem Eisschneider und einen hydraulisch anhebbaren Schneebehälter zum einfachen Entleeren. Die auf die Eisfläche gegossene Wassermenge wird abhängig von der Eislaufgeschwindigkeit elektrisch gesteuert. Das Messer ist außerdem elektrisch gesteuert und verfügt über ein Schnellwechselsystem.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

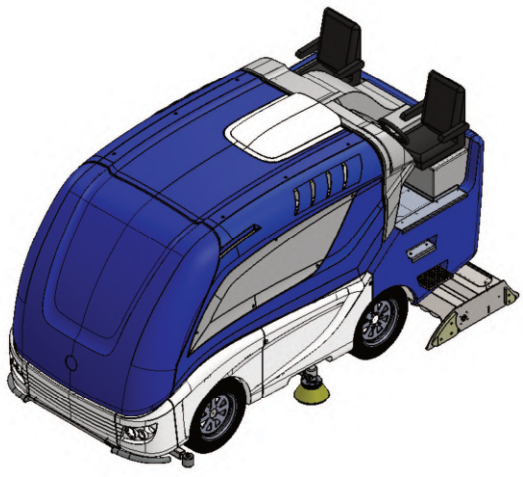
TECHNISHE SPEZIFIKATIONEN







n-Ice M1800 Eagle	
	Electric
Engines / Motor	5 motors, 80V
Standard battery capacity / Standardbatteriekapazität	625Ah
Speed / Geschwindigkeit	0-15 km/h
Wheels / Räder	185/75 R16
Turning radius / Wenderadius	4,5 m
Snow tank / Schneetank	3,1 m3
Water tank / Wassertank	1000 L
Blade length / Klingenlänge	2150 mm
Height / Höhe	2300 mm
Width / Breite	2300 mm
Lenght / Länge	4400 mm
Net weight / Nettogewicht	4500 kg



biuro@n-icegroup.com

www.n-icegroup.com

+48 62 783 88 99

n-ICE Group Ltd.
Jaśminowa 10 str.
63-640 Chojęcin-Szum, Poland