

THE ICE MASTER INNOVATION

Produktblatt
Mammoth



MAMMOTH

Die Eisbearbeitungsmaschine von WM eignet sich für Eisflächen von **1.800 m²**.

Die WM Mammoth bringt alles mit, was die perfekte **Eisbearbeitung** im Stadion garantiert: leistungsstarke und wartungsfreie AC-Motoren, großes Schnee- und Wassertankvolumen sowie schnelles Messerwechselsystem. Durch die kompakte Bauweise erreicht die Maschine einen extrem kleinen Wendekreis, sodass die Eisfläche schnell, effizient und ohne Umwege bearbeitet wird. Technisch ausgereift, benutzerfreundlich und mit vielen Extras: WM Mammoth ist das Nonplusultra für die professionelle Eisbearbeitung von Eisflächen von 1.800 m².

	Schneetank Volumen	3 m ³ / komprimiert 3,6 m ³
	Wassertank Volumen	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + Schneetankverbindung 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Hobelbreite	2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm Messertausch < 60 Sekunden
	Einsatzgebiet	Pro / Heavy duty

„Die WM Mammoth erfüllt alle meine Erwartungen: Sie sorgt für eine perfekte Eisqualität, ist absolut verlässlich und das Arbeiten mit ihr macht Freude!“

Sascha Koullen - Eismeister
LANXESS arena in Köln
(Deutschland)





Ausgezeichnetes Industriedesign

Eine besondere Ehre für WM technics: Unsere Mammoth wurde in den [ADI Design Index 2016](#) aufgenommen, ein jährliches Verzeichnis, das herausragende Produkte, Projekte und Dienstleistungen im Bereich des Industriedesigns präsentiert. Der ADI (Vereinigung für Industriedesign) hat es sich zur Aufgabe gemacht, das italienische und internationale Industriedesign zu fördern und bekannt zu machen.

Mit 1.200 Mitgliedern aus verschiedenen Bereichen sieht dieser Verband das Industriedesign als einen bedeutenden kulturellen und wirtschaftlichen Faktor.

**ADI DESIGN
INDEX 2016**

Award-winning Italian
Industry design

Sicherheits- und Schutzausrüstungen

Für WM technics steht Sicherheit und Gesundheitsschutz an vorderster Stelle. Eine gründliche und unabhängige Prüfung durch [Suva](#), die akkreditierte und anerkannte schweizerische Zertifizierungsstelle, bestätigt die Einhaltung der Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 2006/42/EG, die den Schutz vor Maschinenunfällen regelt.

suva
CERTIFICATION

Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. E 7138/2.d

TECHNOLOGIE

Die Mammoth setzt **neue Standards** der Eisbearbeitung: Modernstes Design trifft auf ausgereifte Technik. Perfekt kalibriert für höchste Arbeitsleistung auf Eis - mit und ohne Fahrer, vollelektrisch und nachhaltig. Entdeckt unsere E-Revolution im Detail.



Die Mammoth besticht durch Kombination von Stil und Stabilität: Ihr hinterer Bereich, meisterhaft aus widerstandsfähigem, rostfreiem Leichtmetall gefertigt, gewährleistet ein ausgewogenes Gesamtgewicht und dynamisches, effizientes Vorankommen. Eine ideale Gewichtsverteilung zwischen Vorder- und Hinterachse sowie ein tiefer Schwerpunkt sorgen für souveräne Kurvenläufe auf eisbedeckten Oberflächen.

Bei Anhebung der hydraulischen Kabine kommt ein systematisch arrangierter Motorraum zum Vorschein. Im Zentrum thront der Anti-Vibrations-Hydrauliköltank mit integriertem Elektromotor, der je nach Bedarf seine Drehzahl ändert, um einen leisen Arbeitsbetrieb zu gewährleisten.

Links sind alle elektrischen Ventile kompakt in einem speziell entworfenen Hydraulikblock angeordnet.

Rechts bietet der Motorraum Platz für robuste Elektronik, die den aktuellsten Off-Highway-Standards entspricht.

Technische Daten

Mammoth

Motor	5 Asynchronmotoren optional 6 Asynchronmotoren
Gesamtleistung	29 kW (31 kW)
Wassertank	1.000 l optional 1.350 l / 1.750 l
Schneetank	3 m ³ - komprimiert 3,6 m ³
Fahrtrieb	Stufenlos regelbarer elektrischer Allradantrieb
Geschwindigkeit	0 - 13 km/h
Reifen	225 / 75 / R16C mit 6 Reihen Spikes
Felgen	9" x 16" mit Radkappen



ADI DESIGN
INDEX 2016

Serienmäßige Ausführung

Maschine

SPS Steuerung
Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar)
Hydrauliköltank: 50 l
Wartungsfreie Asynchronmotoren
Fußbremse mit hydraulischem Bremskraftverstärker
Hydraulische Negativ-Feststellbremse
Schnee-Wassertankverbindung (> 2.000 l)
Elektrische Schneetankinspektionsklappe
Beschichteter Schneetank
Schneetank- und Seitenscheinwerfer
Wassertank aus PE
Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit Wegfahrsperr (Acquastoppventil optional)
Hydraulisch angetriebene und schwenkbare Seitenbürste aus rostfreiem Edelstahl
Bandenleitrolle
Seitenspiegel hinten
LED-Tagfahrlicht
Rundumkennleuchte
Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt, Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf der Förderschnecken und Messerwechsel

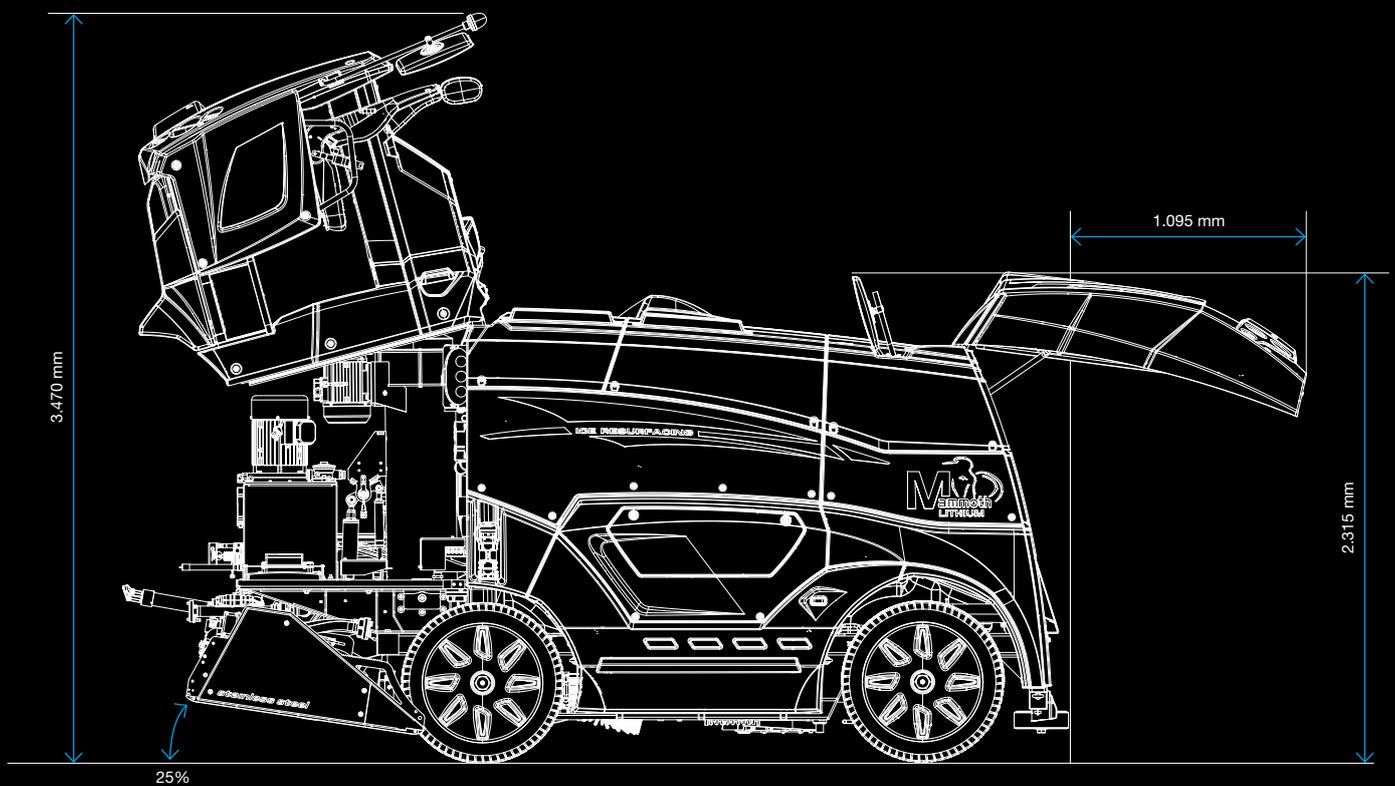
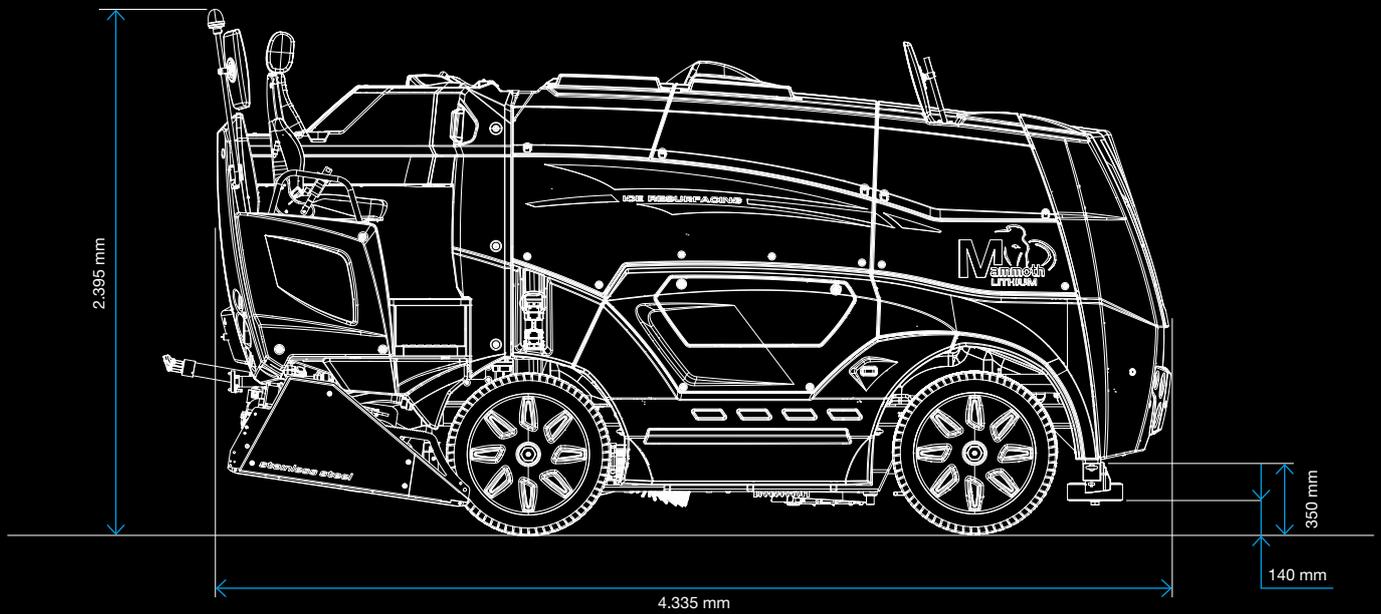
Cockpit

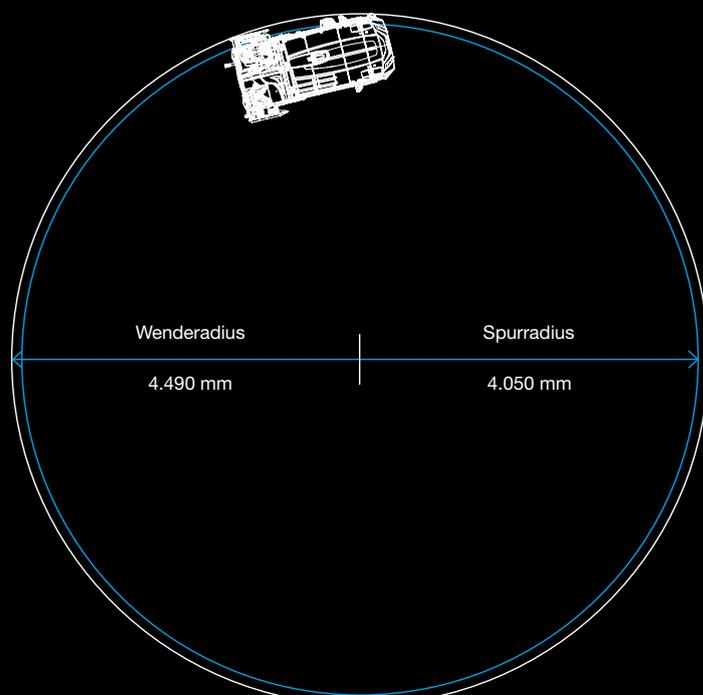
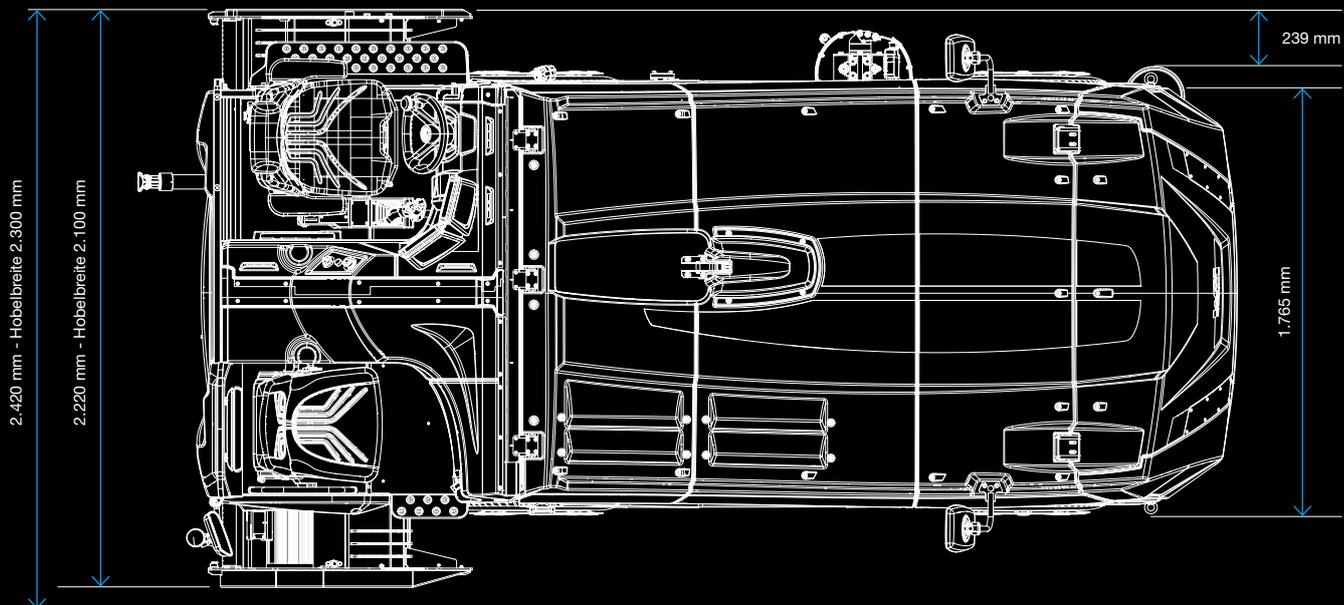
Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff) mit Armlehnen
Gefederter Beifahrersitz
Dual Screen - 2 hochauflösende 7" Touchdisplays
Ergonomisch geformter Multifunktionsjoystick mit 9 Bedientasten, 3 Drehregler und Fahrtrichtungsschalter
Am Joystick frei vom Fahrer programmierbare Taste für individuelle Bedienung einer viel verwendeten Funktion
Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten automatisch in der festgelegten Reihenfolge

Hobelaggregat

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl
Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat
System für konstante Wasserdosierung in Kurven
Quick-Change-System für einen schnellen Messertausch (< 60 Sekunden)
2 Hobelmesser in Holztransportkiste (superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)
2 Wischtücher

Abmessungen





THE ICE MASTER INNOVATION

Mit Mammoth bringen wir frischen Wind ins Eisgeschäft. Entdeckt unsere neue selbstfahrende Maschine, die das Eis in der **perfekten Dicke präpariert**.



Mit Autopilot 3D setzt WM technics neue Maßstäbe in der Eisbearbeitung: Ein System, das das Eis völlig eigenständig pflegt und die Eisdicke automatisch im optimalen Bereich hält - ein Traum für alle Ice Master. Dieses innovative System sorgt nicht nur für eine perfekte Eisoberfläche, sondern trägt auch erheblich zur Energieeffizienz bei. Tatsächlich beeinflusst die Dicke des Eises den Energieverbrauch, denn jeder zusätzliche Zentimeter Eis

erhöht den Kühlbedarf um bis zu 15 %. Autopilot 3D vereint so Technologie und Nachhaltigkeit, indem es Top-Performance mit umweltbewusstem Handeln kombiniert. Dieses bahnbrechende Feature findet ihr ausschließlich in der Maschine Mammoth.



Gewünschte Eisdicke garantiert

Maximale Energieeffizienz

Flexibles Arbeitsmanagement

Optimierung der Service-Kosten

WM technics GmbH

Breiner Straße 15
I-39053 Blumau
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Folge uns auf

YouTube: *WM ice*
Facebook: *WM ice*
Instagram: *WM ice*
LinkedIn: *WM technics*

