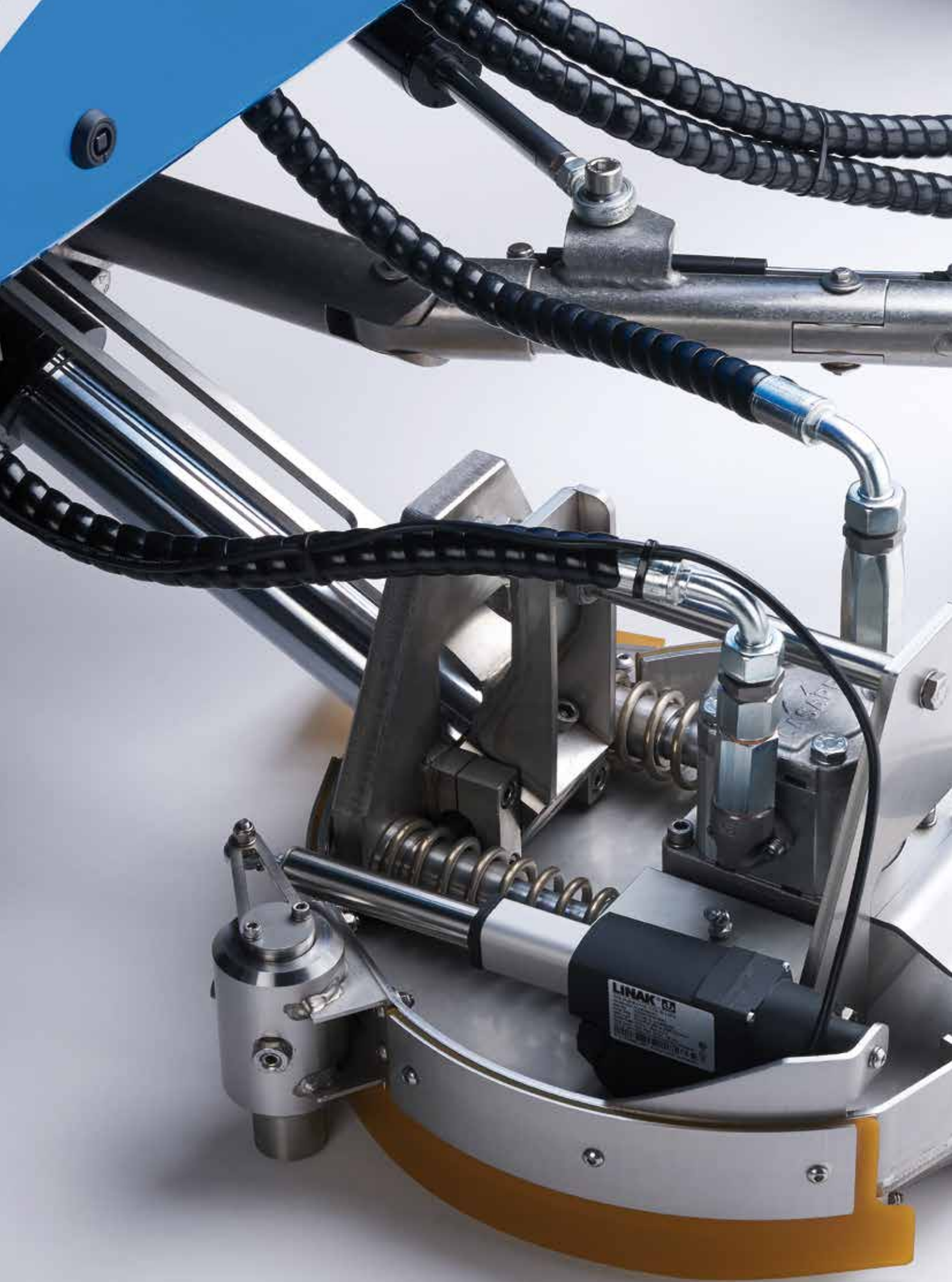




evolution II
blue power







evolution II
blue power

Die Revolution der Evolution

Auf dem Eis kommt es auf Detailarbeit an. Der Erfolg von Champions steht und fällt mit der Qualität der Eisfläche und der Eisaufbereitungsmaschine. Evolution 2 steht für effiziente Eisaufbereitung, Flexibilität und Innovation. Die Maschine baut auf den Errungenschaften von Evolution 1 auf und **optimiert Gewicht, Waschleistung und Bedienbarkeit** des Fahrzeugs.

Was gibt es Neues?

Vorsprung durch Innovation



Mehr Volumen für Schnee und Wasser Die Maschine kann jetzt ein größeres Wassertankvolumen aufnehmen: Ein Tankvolumen von 1400 lt (16 % mehr) kann optional bei der Elektroversion gewählt werden. Ebenso wurde das Schneetankvolumen um 14 % auf 4,1 m³ aufgestockt und die Schneetankentlüftung verbessert.



Der hydraulisch angetriebene **Band磨** ist vom Fahrerstand aus elektrisch höhenverstellbar und bietet noch mehr Flexibilität durch den Start-Stopp-Assistenten.





Da Evolution 2 für eine **leichte Bedienbarkeit** entworfen wurde, sind alle Funktionen bequem vom Fahrersitz aus zu erreichen. Eine eindeutige Symbolik führt den Fahrer zu den richtigen Einstellungen. Diese werden, mit anderen relevanten Fahrzeugeinstellungen, auf einem gut einsehbaren hochauflösenden 7-Zoll-Farbdisplay dargestellt. Eine überarbeitete CAN-Bus-Steuerung mit modernster Mosfet-Technologie ermöglicht die Vernetzung einer Vielzahl von Steuergeräten zur sicheren und schnellen Datenübertragung. Updates können bequem mit einem USB-Stick installiert werden.

Neu ist auch der Energiesparmodus und die Autofunktion: Alle Arbeitssteuersequenzen können über einen Schalter aktiviert werden.



Durch die leichtere Bauform des neuen **Hobelaggregats** können 20 % des Gewichts eingespart werden. Ein präziseres Anfahren der Schnitttiefe, eine optimierte Schneeaufnahme sowie ein noch schnellerer Messerwechsel machen Evolution 2 zu einem wahren Champion. Ein weitere Pluspunkt ist das Eiswaschsystem Multijet.

Technische Daten

WM EVOLUTION II DIESEL

Motor	VM R754 IE4 4 Zylinder 3.0 cm ³
Leistung	79 kW / 107.4 PS - 2.300 U/min
Drehmoment	420 Nm – 1.100 U/min
Abgasnachbehandlung	DOC, DPF mit EGR Emissionsstufe Stage 3B
Leergewicht	3.750 kg
Wassertank	1.350 l
Schneetank	4,1 m ³
Kraftstofftank	52 l
Verbrauch/Stunde	ca. 6 l
Radstand	2.080 mm
Spurweite	1.540 mm
Spurradius	4.400 mm
Wenderadius	4.650 mm
Abmessungen LxBxH	4.300 x 2.420 x 2.640 mm
Bodenfreiheit	150 mm
Hobelbreite	2.300 mm
Fahrtrieb	hydraulischer Allradantrieb stufenlos regelbar
Hydrauliköltank	65 l
Geschwindigkeit	0 - 16 km/h
Reifen	225/75/R16 C mit 6 Reihen Spikes (240 St.)
Felgen	8" x 16"
Farben	IC 201 (blau) – IC 203 (silbergrau)

04.2015 Technische Änderungen vorbehalten!

GREEN EVOLUTION

Der moderne Dieselmotor behandelt Abgase durch den DPF-/DOC-Katalysator und EGR nach und erreicht so die Emissionsstufe IIIB. EGR mischt einen Teil der Motorenabgabe der angesaugten Frischluft bei, wodurch der Verbrennungsvorgang im Motor langsamer abläuft und höhere Temperaturen erreicht werden. Die Bildung von Stickoxiden wird so weitgehend verhindert.



Technische Daten

WM EVOLUTION II ELECTRIC

Motor	7 AC Elektromotoren
Gesamtleistung	33 kW
Batterie	80 V – 625 Ah
Autonomie	ca. 20 Eisreinigungen (Standard Modus)
Ladegerät	Hochfrequenzlader Fronius Selectiva 8075 (400V/13A) Ladezeit (bei 80% Entladung): ca. 8 Stunden Ladegerätanschluss: Steckdose 5-polig 400V/16A
Leergewicht	5.000 kg (Grundausstattung)
Wassertank	1.150 l
Schneetank	4,1 m ³
Radstand	2.080 mm
Spurweite	1.540 mm
Spurradius	4.400 mm
Wenderadius	4.650 mm
Abmessungen LxBxH	4.300 x 2.420 x 2.640 mm
Bodenfreiheit	150 mm
Hobelbreite	2.300 mm
Fahrtrieb	elektrischer Allradantrieb stufenlos regelbar
Hydrauliköltank	50 l
Geschwindigkeit	0 - 13 km/h
Reifen	225/75/R16 C mit 6 Reihen Spikes (240 St.)
Felgen	8" x 16"
Farben	IC 201 (blau) – IC 203 (silbergrau)

04.2015 Technische Änderungen vorbehalten!



www.wm-mulser.com