

THE URBAN CLEANING REVOLUTION

Katalog
Viroc



Katalog
Viroc

Viroc.

Wenn die Größe zählt.

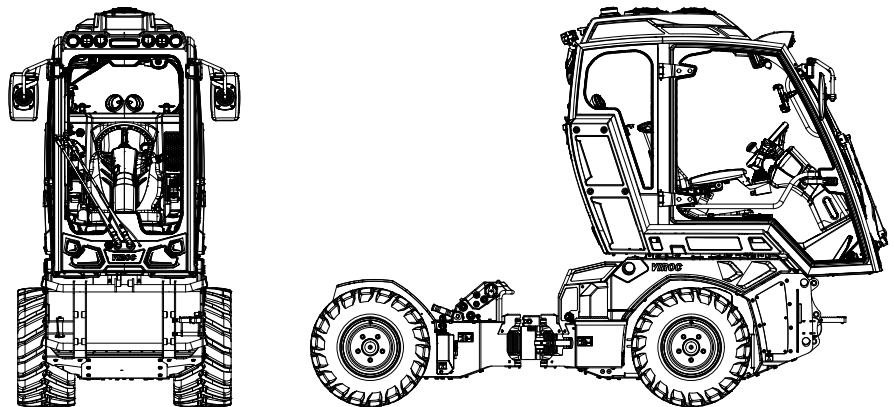
Maximale
Anpassungsfähigkeit.
Immer & überall.



Der Viroc Urban läutet eine **neue Ära in der multifunktionalen Stadtpflege** ein. Dieser Geräteträger ist darauf ausgelegt, verschiedenste Aufgaben zu bewältigen: Ob es um die Reinigung von Straßen, das Räumen von Schnee oder die Pflege von Parks und Grünanlagen geht – Viroc Urban ist die ideale Lösung.

Viroc Urban steht für ein unvergleichliches Nutzungserlebnis, bei dem Effizienz auf eine beeindruckende Agilität und einfache Bedienbarkeit trifft. Diese Maschine ist eine echte Revolution im Offroad-Bereich, die durch das gebündelte Know-how und den Innovationsgeist von WM technics möglich gemacht wurde.

Viroc ist Innovation durch und durch: von der hochmodernen Kabine weiter über das flexible Anbausystem für verschiedenste Zusatzgeräte bis zum Rahmen, der für müheloses Fahren auf anspruchsvollem Gelände und im städtischen Bereich entwickelt wurde. Der Multifunktions-Joystick ermöglicht euch eine bequeme und intuitive Steuerung.



Offroad & urbaner Bereich

Einfache & intuitive Steuerung

Einzigartige Nutzerfreundlichkeit



Die Effizienz,
die die Stadt bewegt.

Inmitten des städtischen Trubels ist Viroc Urban von WM technics der unsichtbare Held der Straßen: Der Traktor erledigt jede Aufgabe mit beeindruckender Agilität und Präzision, hält die Straßen frei und sauber und sorgt für gepflegte Grünanlagen. Dank seiner intuitiven Bedienung und seinem kompakten Design ist Viroc der perfekte Begleiter für alle, die den urbanen Raum Tag für Tag in einen ordentlichen und einladenden Ort verwandeln.

Highlight

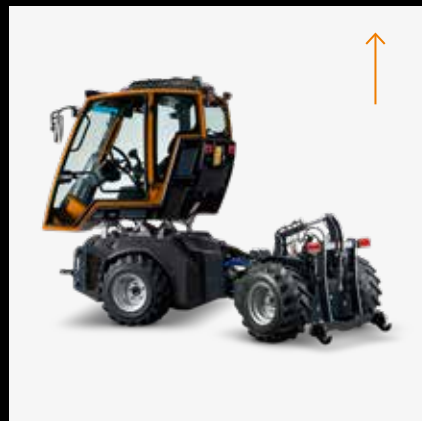
Fahrerstand

Vielseitigkeit ist alles: Die **revolutionäre Kabine** ermöglicht den umgebungsunabhängigen Einsatz zu verschiedenen Jahreszeiten, in beide Fahrtrichtungen und mit einer Vielzahl von Zusatzgeräten.

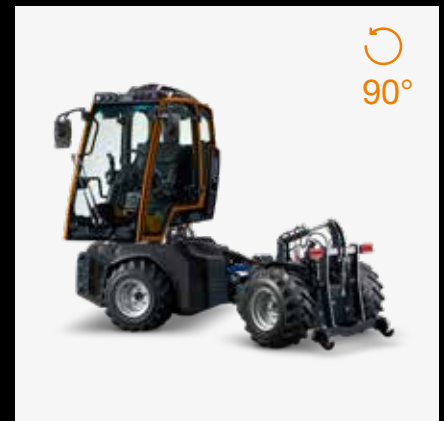
Die Fahrerkabine von Viroc ist einzigartig in ihrer Klasse: Sie besteht vollständig aus einem hochfesten Aluminiumrahmen, ist ROPS-geprüft und um 180° drehbar.



Kabine in Fahrtrichtung 1



Angehobene Kabine



Drehung der Kabine



Fixierung der Kabine



Kabine in Fahrtrichtung 2



180° drehbare Kabine

Neben dem hochfesten Aluminiumrahmen, der ROPS-Prüfung, einem tiefen Schwerpunkt und hohen Sicherheitsstandards wartet die Kabine mit noch einer Besonderheit auf: Durch eine Hydraulikpumpe kann die Kabine angehoben und um 180° gedreht werden. Zudem ist sie zur Geräusch- und Vibrationsunterdrückung durch vier Silentblöcke vom Rahmen entkoppelt.



Sicht

Auch wegen Virocs kompakter Bauweise hat man vom Fahrerstand aus beste Sicht auf die montierten Zusatzgeräte, was Arbeit mit maximaler Präzision ermöglicht. Eine 110 cm große Glastür an der Seite erlaubt den direkten Zugang zum Fahrersitz. Auf Wunsch kann eine Videokamera an der Hinterseite der Kabine angebracht werden, sodass ihr eure Arbeitsprozesse noch besser im Auge behalten könnt.



Multifunktions-Joystick

Der ergonomisch gestaltete Joystick, der auf der rechten Armlehne des Fahrersitzes angebracht ist, ermöglicht die Steuerung aller Funktionen mit einer Hand. Damit gebt ihr die umfassende Kontrolle über die Funktionen des Motors, des Getriebes und der Zusatzgeräte nie aus der Hand!



Touchscreen-Monitor

Auf dem hochwertigen 7-Zoll-Bildschirm werden alle relevanten Betriebsdaten übersichtlich visualisiert. Zudem können per Touchbefehl Funktionen gesteuert sowie Betriebsparameter individuell eingestellt werden.



Luftgefederter Sitz

Ein hoher Sitzkomfort ist besonders bei stundenlangem Arbeiten wichtig. Deswegen haben wir einen ergonomischen Sitz der Premium-Marke GRAMMER eingebaut, der das Fahren des Viroc so angenehm wie möglich gestaltet.



Schutz

Damit ihr vor Schadstoffen von Außen geschützt seid, ist Viroc mit einer Überdruckkabine der Kategorie 4 ausgestattet. Die Kategorie 4 stellt derzeit die höchste Schutzklasse dar. Dadurch ist der bestmögliche Anwenderschutz bezüglich Staub, Aerosolen und Dämpfen gewährleistet. Der Aktivkohlefilter ist wartungsfreundlich angeordnet und mit wenigen Handgriffen austauschbar.



Beleuchtung

Für Viroc gibt es eine breite Auswahl an Beleuchtungssystemen, die euren Arbeitsalltag unterstützen und beste Sicht beim Arbeiten gewährleisten.



Verstellbares Lenkrad

Das Lenkrad ist in der Höhe und im Neigungswinkel verstellbar, damit der Fahrer die für ihn ergonomisch optimale Position finden kann.

Highlight

Bereifung

Die vielseitige Auswahl bei der Bereifung deckt **umfassende Anwendungsbereiche** des Viroc ab.



185/65 – 15
Breite Viroc 90 cm



185/65 – 15
Breite Viroc 100 cm



27 x 10.50 – 15
Breite Viroc 105 cm



26 x 12.00 – 12
Breite Viroc 115 cm

Daten & Fakten



Viroc VR60

Motor	Diesel Hatz 3H50TICD
Abgasnorm	Stage V
Anzahl Zylinder	3
Leistung / max. U/min	43,7 kW (60 PS) / 2.250 rpm
Hubraum	1.464 cm ³
Reversibler Cleanfix-Lüfter	Optional
Standard-Zugkraft	20 km/h – 13.300 N
Zugkraft High-Torque	14 km/h – 20.000 N
Bodenabstand Standard	90 cm: 150 mm 100 cm: 150 mm 105 cm: 175 mm 115 cm: 155 mm
Bodenabstand High Lift	90 cm: 215 mm 100 cm: 215 mm 105 cm: 240 mm 115 cm: 220 mm

Viroc VR80

Motor	Diesel Hatz 4H50TICD
Abgasnorm	Stage V
Anzahl Zylinder	4
Leistung / max. U/min	55,4 kW (75 PS) / 2.250 U/min
Hubraum	1.967 cm ³
Reversibler Cleanfix-Lüfter	Standard
Standard-Zugkraft	20 km/h – 13.300 N
Zugkraft High-Torque	14 km/h – 20.000 N
Bodenabstand Standard	90 cm: 150 mm 100 cm: 150 mm 105 cm: 175 mm 115 cm: 155 mm
Bodenabstand High Lift	90 cm: 215 mm 100 cm: 215 mm 105 cm: 240 mm 115 cm: 220 mm

Allgemein

Fahrerantrieb	Stufenloser, hydraulischer Allradantrieb (0 - 20 km/h) mit elektronischer Geschwindigkeitsregelung
Achsen	Hydraulischer Einzelradantrieb
Rahmen	KTL- und pulverbeschichteter hochfester Stahlrahmen
Differenzialsperre	Lastschaltbare hydraulische Differenzialsperre
Lenkung	Doppeltes Knickgelenk ($\pm 82^\circ$)
Pendelgelenk	Zentral angeordnet mit patentierter Pendelgelenksperre und Sensorgesteuerter Einzelradüberwachung
Betriebsbremse	Hydrostatisch
Feststellbremse	Hydraulisch gesteuerte Negativbremse an allen 4 Rädern in den Endantrieben integriert
Zapfwelle 1	Hydraulisch über Kolbenpumpe in beiden Richtungen 350 bar von 0 - 83 l regelbar
Zapfwelle 2 (optional)	Hydraulisch über Kolbenpumpe in beiden Richtungen 250 bar von 0 - 40 l regelbar
Arbeitshydraulik 1	Zahnradpumpe max. 13,5 l und 180 bar, elektrohydraulische Proportionalventile
Arbeitshydraulik 2 (optional)	Zahnradpumpe max. 13,5 l und 180 bar, elektrohydraulische Proportionalventile
Armaturen	7" Touchscreen, beleuchtetes Tastenfeld mit 6 Tasten
Fahrerstand	ROPS-geprüfte Fahrerkabine aus Aluminium; 180° drehbar; Lenksäule in Höhe und Winkel einstellbar; 1 Multifunktionsjoysticks zur Bedienung
Hand-Arm-Schwingungen	< 2,5 m/s ²
Ganzkörperschwingungen	< 0,5 m/s ²
Elektrische Anlage	12V 60Ah, Lichtmaschine 110A, CAN-BUS und 30 elektrische Aus-/Eingänge für Zusatzgeräte
Treibstofftank	36 l
Hydraulikanlage	40 l des Typs HVLP 46
Einsatztemperaturen	Von -15 °C bis +40 °C

Bereifung

Gesamtbreite 90 cm	185/65 - 15 4PR
Gesamtbreite 100 cm	185/65 - 15 4PR
Gesamtbreite 105 cm	27 x 10.5 - 15 8PR
Gesamtbreite 115 cm	26 x 12.00 - 12 8PR

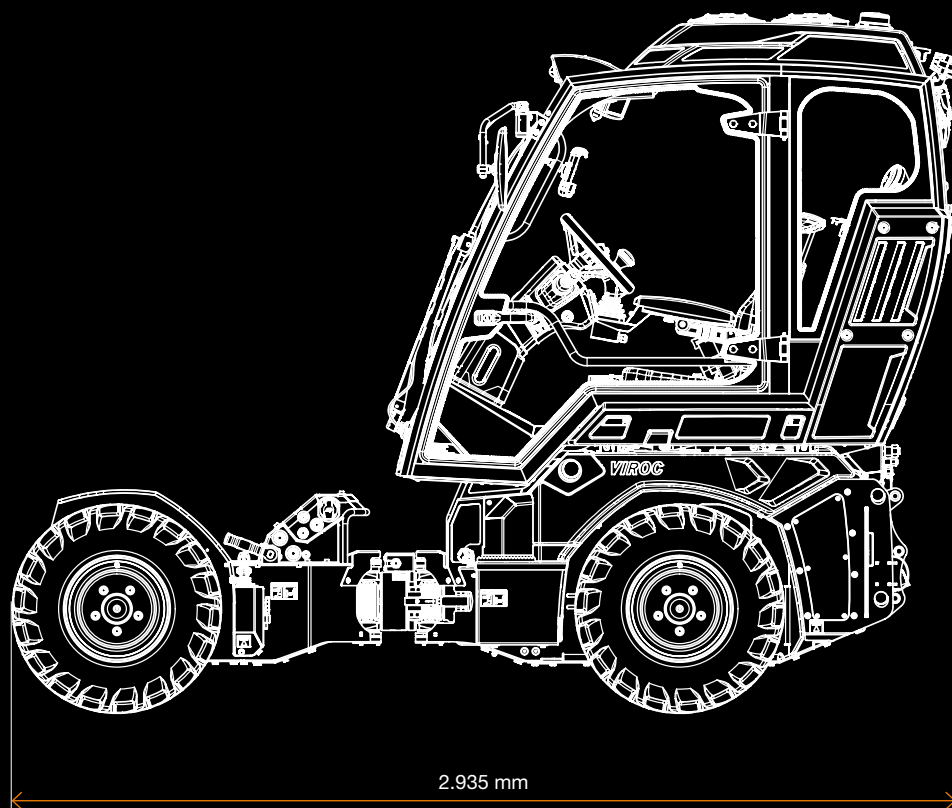
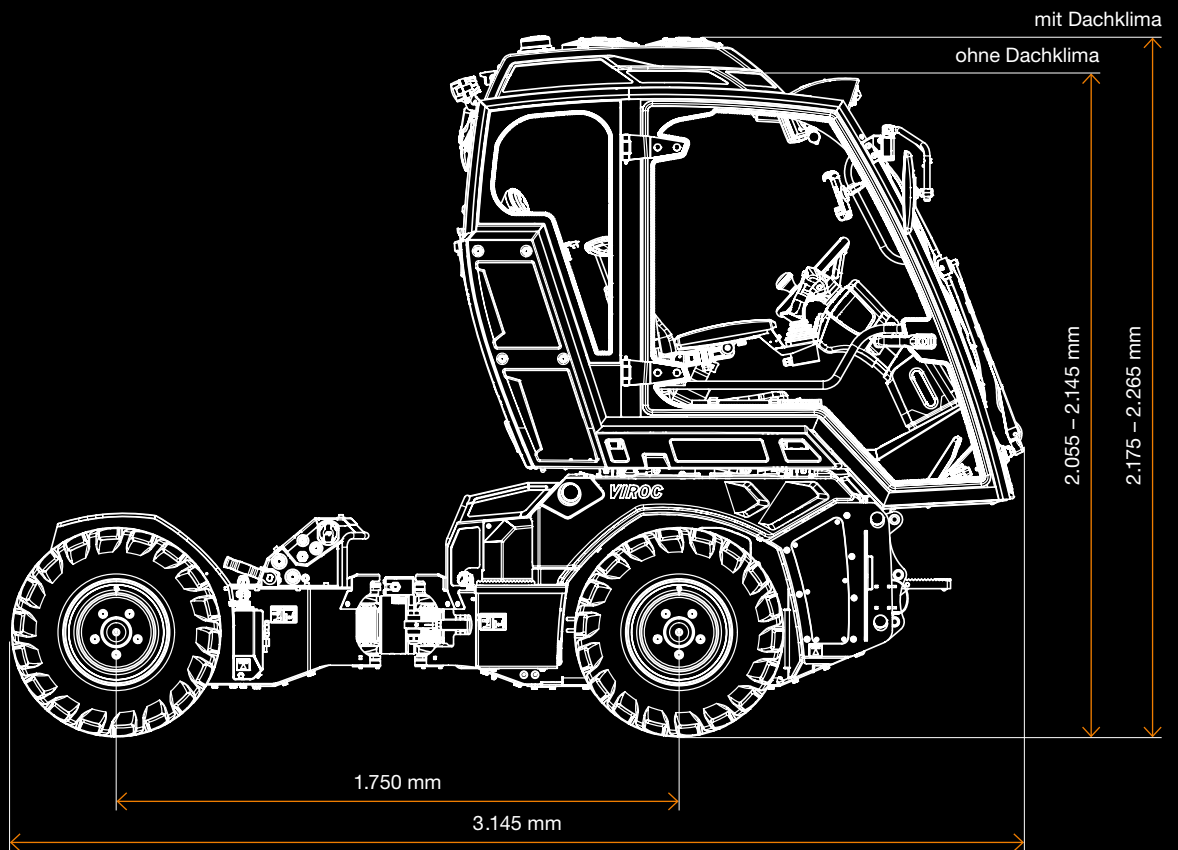
Gewicht & Maße

Gewicht	Grundgewicht 1.270 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.450 kg
Gesamtlänge	mit Fahrersitz in regulärer Fahrtrichtung: 3.145 mm
Gesamtlänge	mit Fahrersitz in entgegengesetzter Fahrtrichtung: 2.935 mm
Höhe	2.055 – 2.265 mm
Achsabstand	1.750 mm

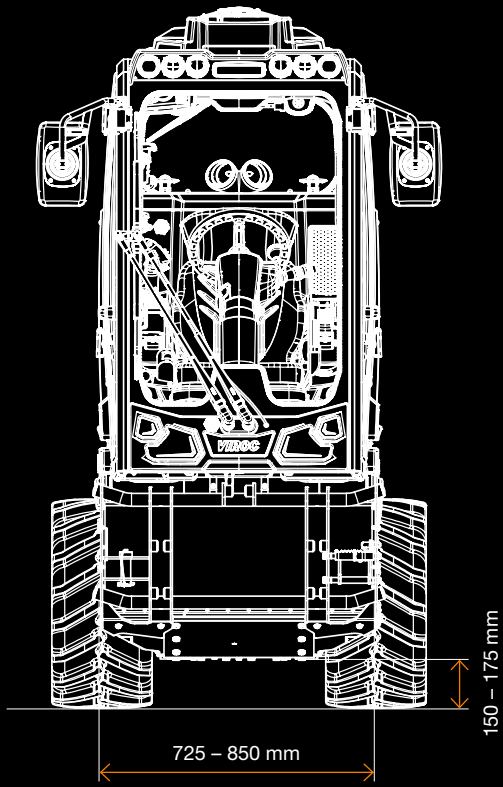
Wenderadius

bei 90 cm Gesamtbreite	Innerer Wenderadius 585 mm Äußerer Wenderadius 1.730 mm Äußerer Spurradius 1.420 mm
bei 100 cm Gesamtbreite	Innerer Wenderadius 540 mm Äußerer Wenderadius 1.730 mm Äußerer Spurradius 1.445 mm
bei 105 cm Gesamtbreite	Innerer Wenderadius 510 mm Äußerer Wenderadius 1.730 mm Äußerer Spurradius 1.440 mm
bei 115 cm Gesamtbreite	Innerer Wenderadius 455 mm Äußerer Wenderadius 1.730 mm Äußerer Spurradius 1.465 mm

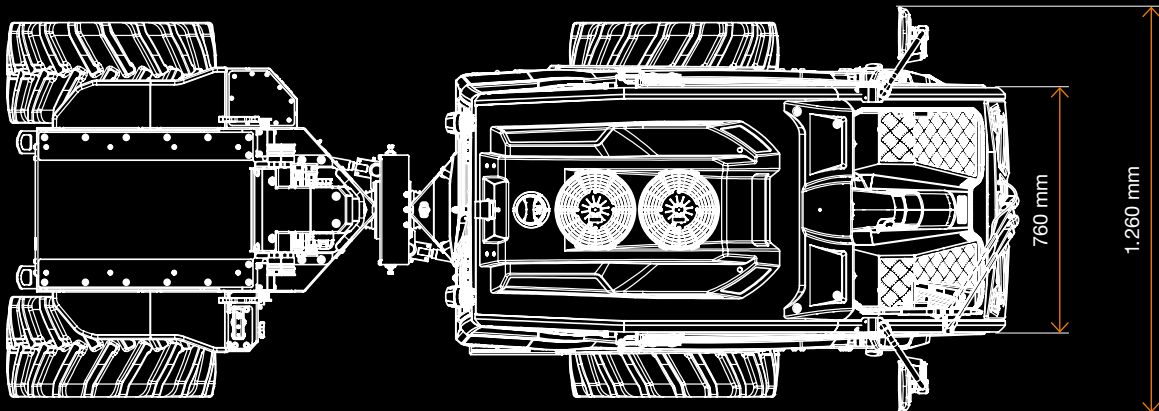
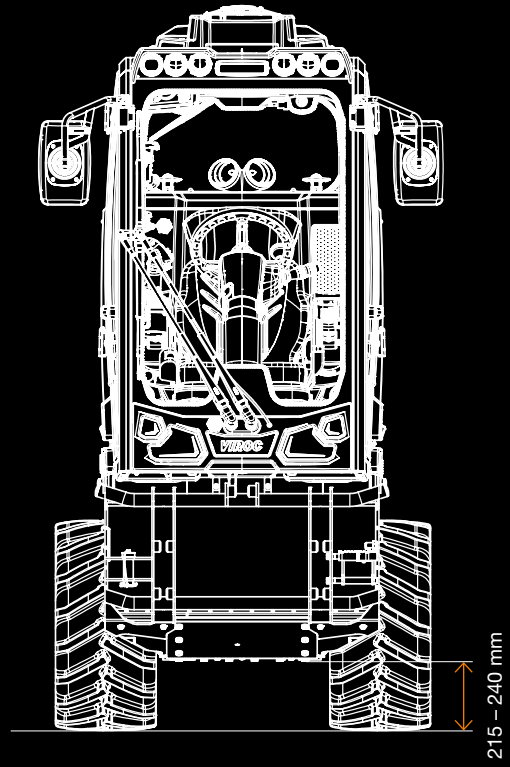
Abmessungen



Standard



High Lift

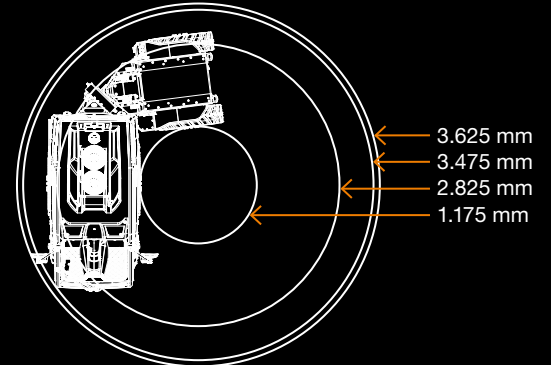
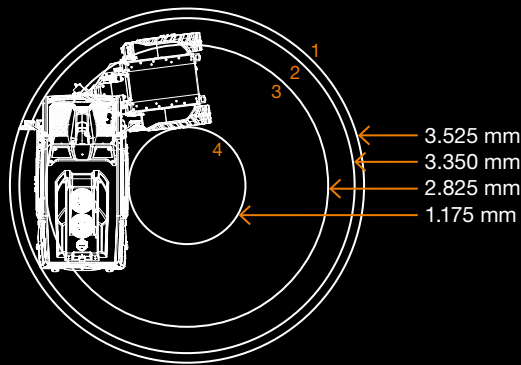


Wendekreis

185/65 – 15

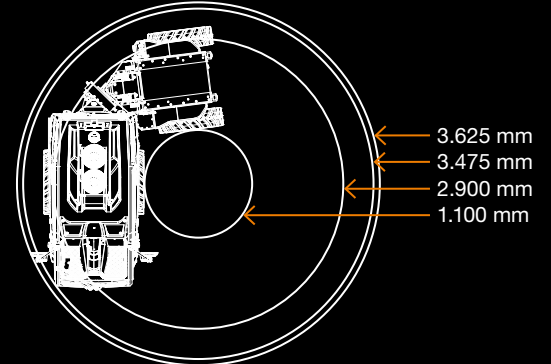
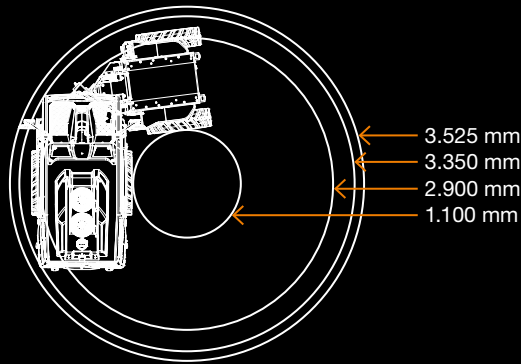
Breite Viroc 90 cm

- 1 mit ausgeklappten Seitenspiegeln
- 2 mit eingeklappten Spiegeln
- 3 Spurbreite
- 4 innerer Wenderadius



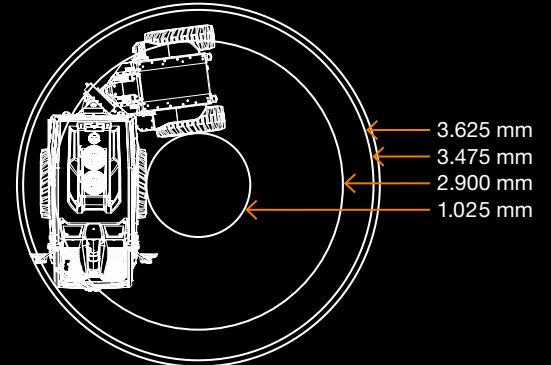
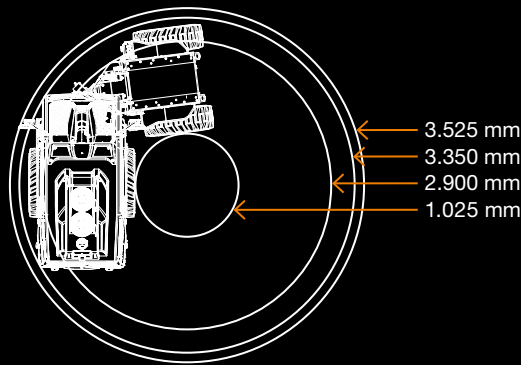
185/65 – 15

Breite Viroc 100 cm



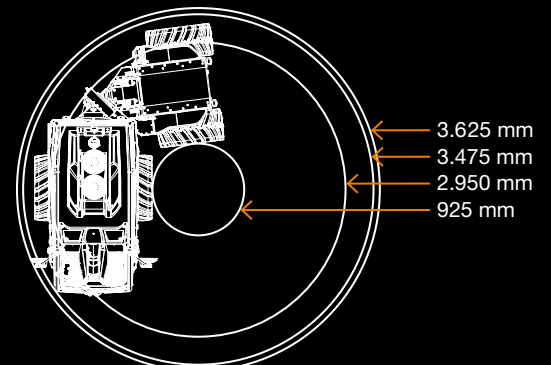
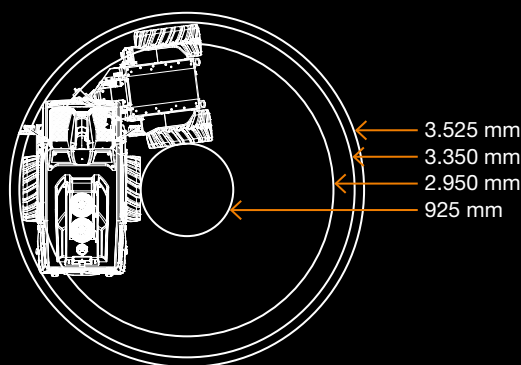
27 x 10.50 – 15

Breite Viroc 105 cm



26 x 12.00 – 12

Breite Viroc 115 cm



Optional Viroc

Viroc ist personalisierbar! Jedes Zubehör steigert die Produktivität und sorgt für ein einzigartiges Fahrerlebnis.

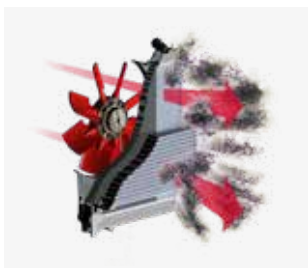


Gewährleistungsverlängerung



12 + 48 Monate

Motor



Cleanfix
Umkehrlüfter
für Mod. VR60
(serienmäßig auf VR80)

Hydraulikanlage



Doppelkolbenpumpe
mit 3 Zahnradpumpen

Fahrerstand



14-Pin-Kabeldurchführung mit Front- & Heckanschluss



Sitzheizung



Armlehne links



DAB-Radio mit Freisprecheinrichtung, Bluetooth & AUX-Anschluss



Smartphone-Halterung mit USB-Ladeanschluss



Rückfahrkamera



12V-Steckdose schaltbar nach DIN 9680



Front- & Heckarbeits-scheinwerfer



Beleuchtung für den Straßenverkehr



Fernlicht



Zusatzgeräte

Hubwerk

Auf Viroc könnt ihr auch Geräte Dritter anbringen, die ihr bereits besitzt. Das Hubwerk mit Dreipunktbau verfügt über eine Hubkraft von 1.000 kg an den Fanghaken und gewährleistet so maximale Multifunktionalität.



Technische Daten

Dreipunktbau	Kat. 2S ISO 730-1
Mindesthubkraft an den Fanghaken	1.000 kg
Empfohlenes Maximalgewicht des Zubehörs	ca. 700 kg
Optional	<ul style="list-style-type: none">• Hydraulischer Oberlenker• Ventilblock für 5 freie Zylinderbewegungen mit max. 180 bar & 13,5 l/min
Anbaurahmen mit Dreipunktbau	<ul style="list-style-type: none">• Kat. 2S Ø 22• Kat. 2S Ø 28• Fendt Ø 22

Konfiguration



Hubwerk mit
Hydraulikblock



Dreipunkt-
anbaurahmen
Kat. 1



Dreipunktanbau-
rahmen Kat. 1,
schwenkbar (15°) und
mit Seitenvershub



Hydraulischer
Oberlenker



Schnellfanghaken
für Hubwerk
Kat. 2S, Ø 22



Schnellfanghaken
für Hubwerk
Kat. 2S, Ø 28



Schnellfanghaken
für Hubwerk
Typ Fennt Ø 22



Doppeltwirkende
Hydraulik
(1-2-3-4)



Tasten für die
Außenbedienung



12V-Steckdose
schaltbar nach
DIN 9680



Zapfwelle 1
OMS 80 cc
(Verwendung 1
Kolbenpumpe)



Zapfwelle 2
OMT 160 cc
(Für leistungsfördernde
Zusatzgeräte, bei denen
mit beiden Kolben-
pumpen eine Zapfwelle
angetrieben wird)



Stützen

Hubwerk erhältlich mit

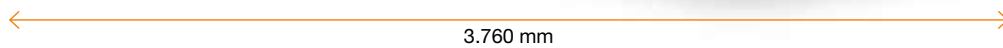


Schaufel

Zusatzgeräte

Schaufel

Mit der Schaufel werden Grabungs- und Transportarbeiten unter beengten Bedingungen zum Kinderspiel.



Technische Daten

Breite	<ul style="list-style-type: none">• 900 mm• 1.200 mm
Volumen	<ul style="list-style-type: none">• 0,16 m³• 0,21 m³



Zusatzgeräte

Front-Hubwerk

Viroc verspricht jedem Unternehmen Vielseitigkeit und Produktivität auf höchstem Niveau. Das Front-Hubwerk setzt mit Multitasking noch eine Schippe darauf: Damit können zwei Arbeitsgänge in einem Durchgang erledigt werden.



3.370 mm

Technische Daten

Hubkraft am Anbaupunkt	650 kg
Empfohlenes max. Gewicht des Zubehörs	200 - 300 kg bei möglichst geringer Ausladung und entsprechender Heckballastierung
Dreipunktbau	Kupplungsdreieck für Geräte der Kat. 0
Optional	<ul style="list-style-type: none">• Hydraulischer Oberlenker• Ventilblock für 5 freie Zylinderbewegungen mit max. 180 bar & 13,5 l/min• kontinuierlicher Hydraulikfluss



Konfiguration



Front-Hubwerk mit Kupplungsdreieck Kat. 0



Hydraulikblock mit 12V-Steckdose



Kontinuierlicher Hydraulikfluss



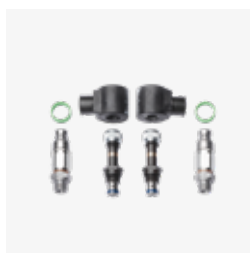
Hydraulischer Oberlenker



Anschlüsse an die zweite Zahnradpumpe



Anschlüsse für die Zapfwelle



Doppeltwirkende Zylinderbewegungen (1-2-3-4)





Gerätemast

Der Gerätemast definiert die Standards der Multifunktionalität in der Landschaftsgestaltung neu. Ihr könnt eine Vielzahl an Zusatzgeräten wie den Schlegelmulcher daran anbringen und nach Belieben ausrichten. Mit dem Gerätemast hebt ihr eure Produktivität auf ein neues Level und erhaltet eine ganzheitliche Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche.



Technische Daten

Hub Hauptteleskop	600 mm
Neigungswinkel Hauptteleskop	± 25°
Neigungswinkel Schwenksystem	± 120°
Hub 2. Teleskopmast	500 mm
Gewicht	155 kg

Konfiguration



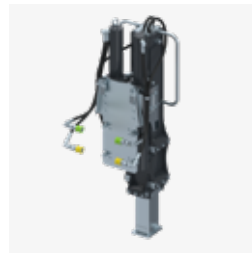
Gerätmast mit Hydraulikblock & zusätzlichen hydraulischen Funktionen



Schwenksystem mit Teleskop 500 mm



Schnellrotationssystem (180°)



Schnellwechselsystem für Teleskop



Stützen

Mit Mulchgerät erhältlich



Schlegelmulcher Mod. SM80 mit einer Arbeitsbreite von 80 cm



Schlegelmulcher Mod. SM90 mit einer Arbeitsbreite von 90 cm



Stockräumbürste
(auf Anfrage: individuell steuerbare Bürste)



Stützen

Schlegelmulcher

Dank unseres Gerätemasts verwandelt sich unser Schlegelmulcher in ein Mehrzweckmulchgerät bzw. Ausleger-Böschungsmäher für den Schnitt in verschiedenen Höhen und Tiefen. In Kombination mit der Stockräumbürste kann er zusätzlich zur umfassenden Feldpflege zwischen Reihen jeglicher Beschaffenheit eingesetzt werden und entledigt euch damit lästiger Handarbeit.



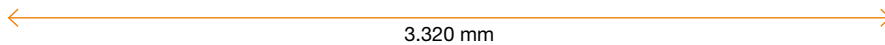
Technische Daten

Arbeitsbreite	800 mm oder 900 mm
Arbeitsdrehzahl	2.000 - 3.000 rpm
Erforderliche Hydraulikleistung für Mulchwelle	min. 35 l/min bei 250 bar
Erforderliche Hydraulik für Zylinderbewegungen	min. 10 l/min bei 130 bar
Gewicht	450 kg



Dumperkiste

Die Dumperkiste ermöglicht mit ihrem großen Fassungsvermögen den sicheren Transport von Schüttgütern.



Technische Daten

Breite	800 mm
Länge	1.100 mm
Bordwandhöhe	730 mm
Gewicht	192 kg
Ladevolumen	540 l



Konfiguration



Dumperkiste
Mod. DPK 540



Rahmen mit
hydraulischer
Kippfunktion



Heckleuchten
für den
Straßenverkehr



Stützen

Auf dem Fahrzeug (1)



Gerätmast



Transportbrücke



Dumperkiste



Anbauraum hinten (2)



Hubwerk



Schaufel



Schlegelmulcher

Anbauraum vorne (3)



Front-Hubwerk



Bürste



Schneepflug



Scherenmulcher

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 urban*
Facebook: *WM urban*
Instagram: *WM urban*
LinkedIn: *WM technics*

