



► zum Produktvideo  
QR-Code einfach mit  
Ihrem Smartphone  
scannen und den  
Wechseladapter-  
Verdichter in Aktion  
erleben



Revolutionäres Feature:  
**Verdichtungsassistent**  
zeigt das Verdichtungsende an



Das Schweizer Messer

**MTS-Anbauverdichter**



# MTS-Anbauverdichter Echte Alleskönner



MTS-Anbauverdichter  
wurden mit der  
Baumusterprüfungs-  
bescheinigung  
ausgezeichnet.

**Exzentrische und schmale Bauweise**  
höhere Reichweite und gute Seitenfreiheit

**Robustes MTS-Drehwerk**  
kein Wegdrehen, gleitgelagert

**Optional: Mechanische Schwenkeinrichtung**  
das „Handgelenk“ für den Baggerarm

**Niedrige Bauhöhe**  
auch unter Hindernissen und im Verbau verdichten

**Hochdruckfeste Antriebsmotoren**  
höhere Lebensdauer

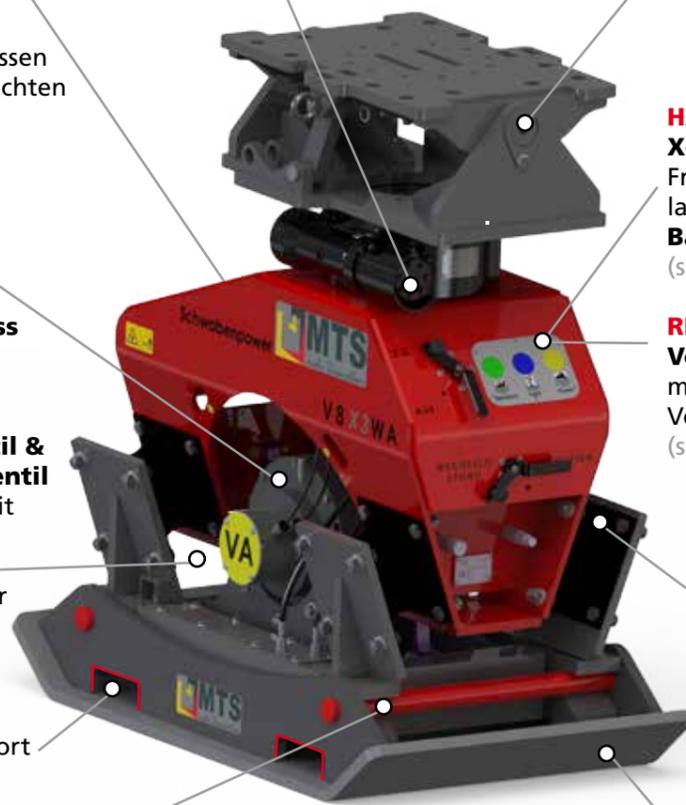
**Geregelter Hydraulikdurchfluss**  
konstante Antriebsleistung

**Leckageschutzventil & hydr. Stromregelventil**  
für größere Sicherheit

**Offene Bauweise**  
keine Schmutzfänger

**PFIFFIG: Stapleraufnahme**  
problemloser Transport mit dem Stapler

**Optional: Wechseladapter**  
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten



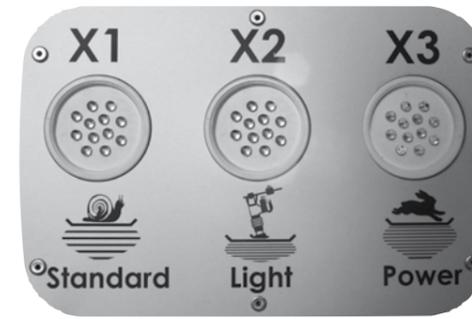
**HAMMERSTARK: X-Schaltstufen**  
Frequenz und Schlagkraft lassen sich **direkt vom Bagger** aus anwählen (siehe Infokasten rechts)

**REVOLUTIONÄR: Verdichtungsassistent**  
meldet, wenn das Ende der Verdichtung erreicht ist (siehe Infokasten rechts)

**Optimal angeordnete Metallgummipuffer**  
höhere Lebensdauer, mehr Tiefenwirkung

**Starke Anbauplatte**  
dämpft Schwingungen

## Unsere „Sonderausstattung“ Optionale Extras für mehr Sicherheit und Qualität



Alle X-Schaltstufen lassen sich direkt von der Fahrerkabine aus ansteuern.

### Die drei X-Schaltstufen

#### X1-Standard

**100 % Schlagkraft bei 38 Hz**  
Standardeinstellung für alle Bodenarten, geeignet für bindige Böden.

**X2-LIGHT für Einsatz in der Leitungszone 60 % Schlagkraft bei 45 Hz**

Reduzierte Schlagkraft für reduzierte Schütthöhen und sensible Bereiche, Stampferersatz.

**X3-POWER 100 % Schlagkraft bei 60 Hz**  
Komforteinstellung: Hohe Frequenz, weniger Erschütterungen am Bagger und an Gebäuden. Geeignet für bindige und rollige Böden.



Eine LED leuchtet, wenn die richtige Frequenz erreicht ist.

### Frequenzkontrolle (FQ)

#### Hilft bei der richtigen Frequenzwahl

Die integrierte LED-Frequenzkontrollanzeige zeigt die gewählte Schaltstufe sowie die richtige Frequenz und Leistung an. Ändert sich die eingestellte Frequenz, z.B. aufgrund falscher Baggereinstellung oder Bedienung, erlischt die LED-Anzeige. Somit wird gewährleistet dass:

- die Verdichtungsleistung immer optimal ist
- der angewählte Frequenzbereich eingehalten wird, um z.B. Gebäudeschäden zu vermeiden.



ALLE LEDs blinken, wenn das Ende der Verdichtung erreicht ist.

### Verdichtungsassistent (VA)

#### Meldet das Ende der Verdichtung

Das gleichzeitige Blinken aller LEDs informiert Sie wenn sich der Boden nicht weiter verdichten lässt. Eine gute Verdichtung ist damit keine „Gefühlsache“ mehr.

## MTS-Drehwerke



### R6-, R9-, R18-Drehwerk

MTS-Drehwerke erleichtern das exakte Positionieren an schwer zugänglichen Stellen.

- ✓ **Maximale Selbsthemmung**  
kein Wegdrehen des Anbauverdichters
- ✓ **Wartungsfreiheit**  
Selbstschmierung
- ✓ **Robuste und einfache Bauweise**  
maximale Stabilität im Einsatz
- ✓ **Sicheres Positionieren**  
optimale Übersetzung, hohes Drehmoment

Drehwerk	MTS R6	MTS R9	MTS R18
Max. Haltemoment [Nm]	6000	9000	18000
Zul. Radialkraft [kN] bezogen auf 1 m	85	165	165
Zul. Axiallast [kN]	170	230	230

## Weiterführende Produktlösungen

### Für noch mehr Sicherheit und Komfort



### Schüttlagenassistent (SLA)

#### Kontrolliert die Schüttlagenhöhe

Schluss mit Setzungen: Der neue Schüttlagenassistent ist ein Feature vom MTS-NAVI ([www.3D-baggersteuerung.de](http://www.3D-baggersteuerung.de)) und liefert Ihnen jederzeit die aktuelle Höhe Ihrer Schüttlage. Damit sind auch Schütthöhen keine „Gefühlsache“ mehr, sondern immer unter Ihrer vollen Kontrolle.



### Schwingungswächter (VM 40)

#### Warnt bei Erschütterung von Gebäuden

Mit diesem Gerät können Sie bei Verdichtungsarbeiten in bebauten Gebieten die Erschütterung in Gebäuden (gemäß DIN 4150-3) in Echtzeit messen. Es liefert Ihnen ein Signal auf Ihr Handy, sobald Gefahr besteht.

Die drei X-Schaltstufen

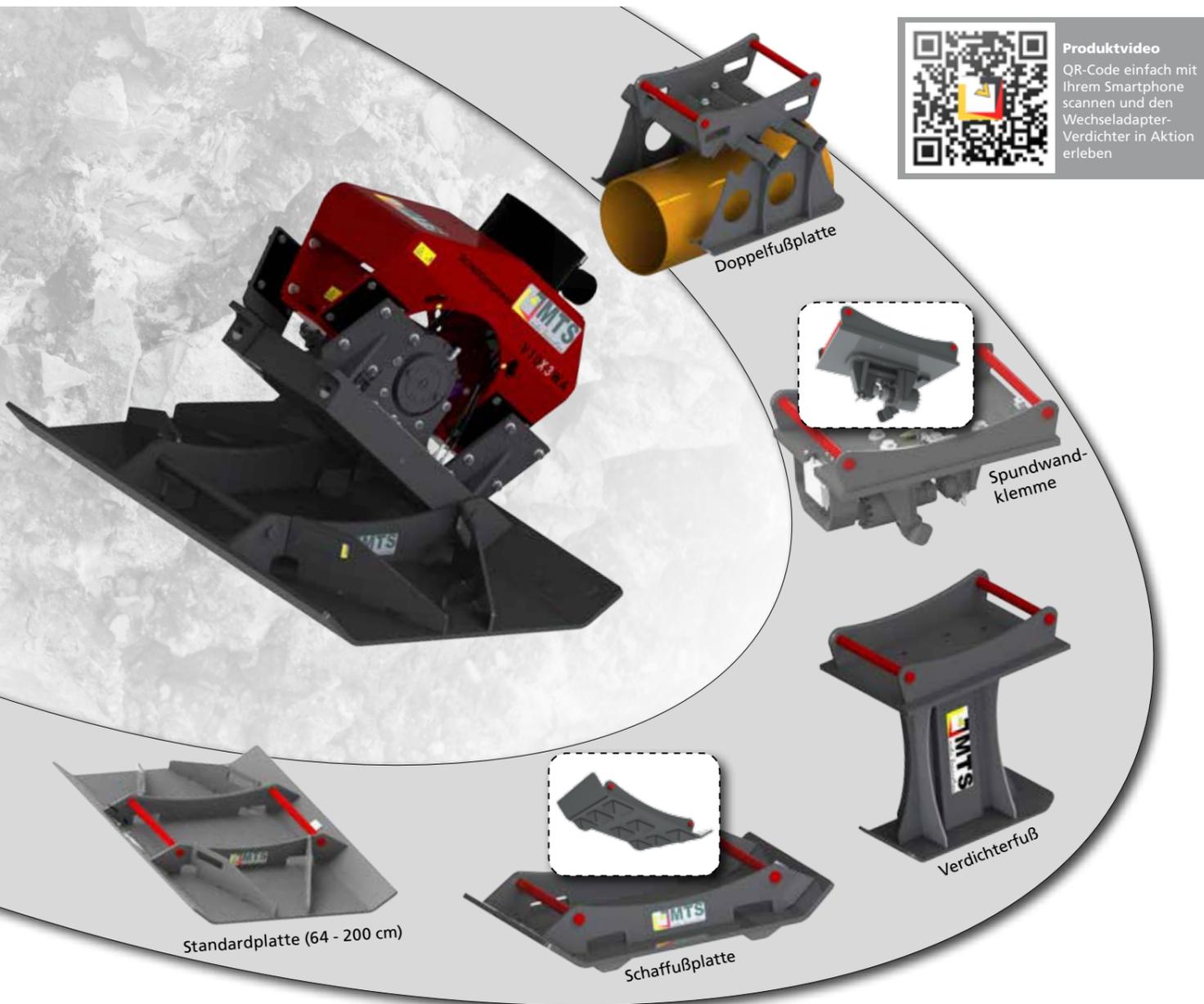
Frequenzkontrolle

Verdichtungsassistent

MTS-Drehwerke (R6, R9, R18)

# MTS-Wechseladapter-Verdichter

## Das „Schweizer Messer“ unter den Anbauverdichtern



**Produktvideo**  
QR-Code einfach mit Ihrem Smartphone scannen und den Wechseladapter-Verdichter in Aktion erleben

### Doppelfußplatte

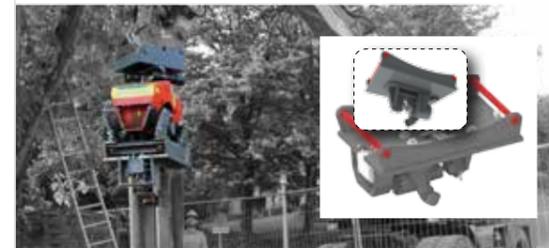
#### Für die Rohrleitungszone



Technische Details		
	Modellbezeichnung entspricht SB-Rohre DN	Verstellbereich [mm]
V6WA	DFP 150-400	300-810
V8WA / V10/WA	DFP 150-300	250-650
V8WA / V10/WA	DFP 300-600	600-1000
V8WA / V10/WA	DFP 600-900	1000-1400
V8WA / V10/WA	DFP 900-1200	1380-1800

### Spundwandklemme

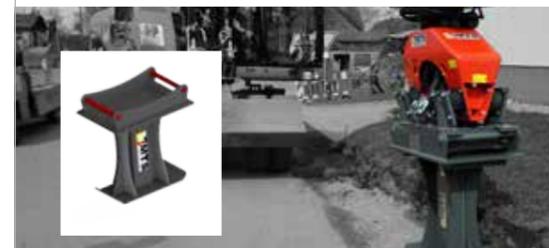
#### Flexibel rammen und ziehen



Technische Details	
Klemmkraft	Klemmbacke
30 to bei 200 bar	40 mm

### Verdichterfuß

#### Punktgenau verdichten



Technische Details			
Fußhöhe [cm]	800	1000	2000
Fußbreite [cm]	200	400	250
V8WA / V10/WA	—	✓	✓
V6WA	✓	✓	—

\*Alle Verdichter sind exzentrisch und zentrisch anbaubar.

## Für jeden Einsatzzweck der richtige Aufsatz

Um Ihre Anbauverdichter für alle Baustellenbelange zu wappnen, bieten wir für jeden Einsatzzweck den richtigen Aufsatz: Ein hydraulischer Wechseladapter (WA) erlaubt den sekundenschnellen Wechsel zwischen fünf Anbauplatten, die Ihre Verdichter im Handumdrehen für sämtliche Verdichtungsanforderungen perfekt ausstatten:

- ✓ **Standardplatten (64-200 cm)**  
Von 64 bis 200 cm Breite
- ✓ **Schaffußplatte**  
Ideal bei bindigen Böden
- ✓ **Verdichterfuß**  
Punktgenau verdichten
- ✓ **Spundwandklemme**  
Flexibel rammen und ziehen
- ✓ **Doppelfußplatte**  
Für die Rohrleitungszone

- ✓ **Ihre Wunschplatte?!**  
Individuelle Sonderkonstruktion

Für spezielle Anforderungen fertigen wir auf Wunsch auch Spezialplatten für Ihre individuellen Baustellenbelange. Fragen Sie uns einfach: [konstruktion@MTS-online.de](mailto:konstruktion@MTS-online.de)



### Standardplatten

#### Von 64 bis 200 cm Breite



Technische Details							
Breite [cm]	64	80	100	120	140	160	200
V8WA/V10/WA	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
V6WA	✓	✓	✓	✓	✓	—	—

### Schaffußplatte

#### Ideal bei bindigen Böden



Technische Details			
Breite [cm]	64	80	100
V8WA/V10/WA	—	✓	✓
V6WA	✓	✓	—

# MTS-Universalverdichter

## Das Universalgenie für mehr Sicherheit im Graben

### US 8-2 Standard auf höchstem Niveau

Wo schmale Gräben und Gruben besondere Herausforderungen an die Konstruktion des Verdichters stellen, ersetzt die Arbeit mit dem Universalverdichter Standard (US) das mühsame und risikobehaftete Verdichten mittels handgeführtem Stampfer. Die schmale Bauweise des wendigen Anbaugeräts sorgt für maximale Seitenfreiheit und optimales Handling, während seine spezifische Form auch an bisher schwer zugänglichen Stellen eine optimale Verdichtung garantiert.

### UT 8-2 Die clevere Teleskop-Lösung

Besondere Tiefen erfordern spezifische Lösungen. Hier greift der Universalverdichter Teleskop (UT). Sein teleskopierbares Oberteil lässt sich stufenlos an beliebige Baustellenanforderungen anpassen. Wie das Standardmodell garantiert auch der Teleskop-Verdichter ein unfallfreies Arbeiten ohne Abgasbelastung.



## Einsatzbeispiele

### Alleskönner für die Leitungszone



## MTS-Mietpark SPEZIAL

### Testen Sie den Universalverdichter 1 Woche kostenfrei!

Probieren geht über Studieren:  
Testen Sie unseren Universalverdichter eine Woche lang kostenfrei und unverbindlich auf einer Ihrer Baustellen.

Übrigens:  
Wir sind mit rund 400 Geräten weltweit der größte Mietpark für Anbauverdichter: [www.MTS-Mietpark.de](http://www.MTS-Mietpark.de).

## Im Vergleich mit konventioneller Technik

### Ein Rechenbeispiel aus der Praxis



#### HANDGEFÜHRT

Ursprüngliche Arbeitsweise für die Verdichtung der Leitungszone mit **handgeführtem Stampfer**.  
**Eingesetztes Personal, Gerät und Material:**  
1 Facharbeiter  
1 Bagger mit Bedienung  
1 Vibrationsstampfer 80 kg  
Nicht bindige bis schwach bindige Böden  
Stb-Rohr Ei DN 1400/2100  
**Arbeitsweise** und Anforderungen mit handgeführtem Stampfer:  
Lagenweise einbauen und verdichten: 3-Meter-Rohr:  
Schütthöhe 35 cm, entspricht einer Einbaulage von 30 cm  
Anzahl der Übergänge: 3 Stück  
Anzahl der Lagen: 10 Stück  
Einsatzdauer pro Lage: 9 Minuten  
**Gesamteinsatzdauer pro Rohr: 10 Einbaulagen x 9 Minuten = 90 Minuten = 1,50 Stunden**



#### AUTOMATISIERT

Neue optimierte Arbeitsweise für die Verdichtung der Leitungszone mit dem **Universalverdichter UT 8-2**.  
**Eingesetztes Personal, Gerät und Material:**  
1 Bagger mit Bedienung  
1 MTS UT 8-2  
Nicht bindige bis schwach bindige Böden  
Stb-Rohr Ei DN 1400/2100  
**Arbeitsweise** und Anforderungen mit Universalverdichter UT 8-2:  
Lagenweise einbauen und verdichten: 3-Meter-Rohr:  
Schütthöhe 50 cm, entspricht einer Einbaulage von 43 cm  
Anzahl der Übergänge: 2 Stück  
Anzahl der Lagen: 7 Stück  
Einsatzdauer pro Lage: 3 Minuten  
**Gesamteinsatzdauer pro Rohr: 7 Einbaulagen x 3 Minuten = 21 Minuten = 0,35 Stunden**

# So lösen MTS-Anbauverdichter Ihre Probleme

Raffinierte Detaillösungen für sämtliche Baustellenanforderungen

Sie möchten Spunddielen einrammen und später wieder ziehen?



**WA mit Spundwandklemme**

Sie möchten in der Leitungszone spannungsfrei verdichten?



**WA mit Doppelfußplatte**

Sie möchten Schäden an Gebäuden vermeiden und optimal verdichten?



**MTS-Frequenzkontroller (FQ)**

Sie möchten Setzungen vermeiden?



**MTS-Verdichtungsassistent (VA)**

Sie möchten große Flächen verdichten?



**WA mit breiter Grundplatte**

Sie möchten bindige Böden außerhalb optimalen Wassergehalts verdichten?



**WA mit Schafffußplatte**

Sie möchten erschütterungsarm verdichten?



**X2-Schaltstufe**

Sie möchten rollige Böden optimal verdichten?



**X3-Schaltstufe**

Sie möchten schmale Gräben mit einem großen Verdichter verdichten?



**WA mit Verdichterfuß**

Sie möchten in der Leitungszone unfallfrei und sicher verdichten?



**Universalverdichter**

Sie möchten Ihren Anbauverdichter sicher und einfach transportieren?



**Stapleraufnahme**

Sie möchten auch im Verbau und unter Hindernissen verdichten?



**Asymmetrische Bauweise**

Sie möchten Ihren Verdichter kontrolliert positionieren?



**MTS-Drehwerk**

Sie möchten in unebenem Gelände verdichten?



**MTS-Tiltwerk**

Sie möchten Ihre Schüttlagenhöhe unter Kontrolle haben?



**Schüttlagenassistent**

Sie brauchen weitere Produktlösungen für spezielle Anforderungen?



**Wir helfen Ihnen gern!**

# Technische Daten

## MTS-Anbauverdichter und MTS-Universalverdichter

V3 mini

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	bis 6 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	105
Grundplatte B x L mm	290 x 600
Höhe H in mm	41,5
Leistung [kW] max.	10
Drehwerk	mechanisch



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe	—
X3-Schaltstufe	—
Frequenzkontrolle (FQ)	—
Verdichtungsassistent (VA)	—
Wechseladapter (WA)	—

V3

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	bis 6 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	270
Grundplatte B x L mm	340 x 865
Höhe H in mm	540
Leistung [kW] max.	15 (19*)
Drehwerk	Gerotor



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe	—
X3-Schaltstufe	—
Frequenzkontrolle (FQ)	—
Verdichtungsassistent (VA)	—
Wechseladapter (WA)	—

V4

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	4-10 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	420
Grundplatte B x L mm	440 x 1.045
Höhe H in mm	690
Leistung [kW] max.	23 (42*)
MTS-Drehwerk	R6



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe	—
X3-Schaltstufe	—
Frequenzkontrolle (FQ)	—
Verdichtungsassistent (VA)	—
Wechseladapter (WA)	—

V6

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	8-15 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	620
Grundplatte B x L mm	640 x 1.155
Höhe H in mm	710
Leistung [kW] max.	29 (50*)
MTS-Drehwerk	R6

optional mit Wechseladapter



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe	—
X3-Schaltstufe	—
Frequenzkontrolle (FQ)	✓
Verdichtungsassistent (VA)	✓
Wechseladapter (WA)	✓

V7

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	10-19 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	1.070
Grundplatte B x L mm	730 x 1.425
Höhe H in mm	780
Leistung [kW] max.	62,5
MTS-Drehwerk	R9



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 165-240 Arbeitsdruck [bar]: 250-310 Zentrifugalkraft [kN]: 40 Frequenz [Hz]: 45	✓
X3-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 165-240 Arbeitsdruck [bar]: 300-310 Zentrifugalkraft [kN]: 68 Frequenz [Hz]: 60	✓
Frequenzkontrolle (FQ)	✓
Verdichtungsassistent (VA)	✓
Wechseladapter (WA)	—

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	10-19 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg] <sup>1</sup>	1.080
Grundplatte B x L mm	730 x 1.425
Höhe H in mm	780
Leistung [kW] max.	62,5
MTS-Drehwerk	R9



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 120-200 Arbeitsdruck [bar]: 150-310 Zentrifugalkraft [kN]: 25 Frequenz [Hz]: 45	✓
X3-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 165-240 Arbeitsdruck [bar]: 300-310 Zentrifugalkraft [kN]: 45 Frequenz [Hz]: 60	✓
Frequenzkontrolle (FQ)	✓
Verdichtungsassistent (VA)	✓
Wechseladapter (WA)	—

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	14-30 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg] <sup>1</sup>	1.220
Grundplatte B x L mm	820 x 1.425
Höhe H in mm	790
Leistung [kW] max.	62,5
MTS-Drehwerk	R9, R18

optional mit Wechseladapter



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 135-240 Arbeitsdruck [bar]: 250-310 Zentrifugalkraft [kN]: 50 Frequenz [Hz]: 45	✓
X3-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 165-240 Arbeitsdruck [bar]: 300-310 Zentrifugalkraft [kN]: 90 Frequenz [Hz]: 60	✓
Frequenzkontrolle (FQ)	✓
Verdichtungsassistent (VA)	✓
Wechseladapter (WA)	✓

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	18-45 to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	1.310
Grundplatte B x L mm	940 x 1.425
Höhe H in mm	810
Leistung [kW] max.	62,5
MTS-Drehwerk	R9, R18

optional mit Wechseladapter



Optionale Zusatzausstattung	
X2-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 135-240 Arbeitsdruck [bar]: 250-310 Zentrifugalkraft [kN]: 55 Frequenz [Hz]: 45	✓
X3-Schaltstufe Ölbedarf [l/min]: 165-240 Arbeitsdruck [bar]: 300-310 Zentrifugalkraft [kN]: 105 Frequenz [Hz]: 60	✓
Frequenzkontrolle (FQ)	✓
Verdichtungsassistent (VA)	✓
Wechseladapter (WA)	✓

Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	>6to
Gewicht mit Drehwerk [Kg]	485
Grundplatte B x L mm	240 x 830
Höhe H in mm	1330
Leistung [kW] max.	23
MTS-Drehwerk	R9



Standardausstattung	
Empf. Größe Bagger to	>6to
Gewicht mit Drehwerk [Kg] <sup>1</sup>	630
Grundplatte B x L mm	240 x 830
Höhe H in mm	1.860-2.360
Leistung [kW] max.	23
MTS-Drehwerk	R9



**Achtung beim Vergleichen von technischen Daten!**

Die Schlagkraft (**Zentrifugalkraft [kN]**) lässt nicht automatisch auf die Verdichtungsleistung rückschließen. Der Grund: Wird die Verdichterplatte nur leicht aufgesetzt (Sprungbetrieb) und nicht mittels Baggerarm auf den Boden gedrückt (Auflastbetrieb) geht Energie verloren. Maßgeblich für den Vergleich ist darum die (mit maximaler Baggerauflast erzielte Verdichtungs-)Leistung [kW]. Mehr Infos unter [www.anbauverdichter.de](http://www.anbauverdichter.de)

# MTS-Verdichter + MTS-NAVI = Schüttagenassistent

Schluss mit Setzungen! Ab sofort sind Schütthöhen  
keine Gefühlssache mehr, sondern voll unter Ihrer Kontrolle.  
Mehr Infos unter [www.anbauverdichter.de](http://www.anbauverdichter.de).



## Tiefbautechnologie der Zukunft

Weil Vorsprung Überleben sichert.

**MTS Maschinentechnik Schrode AG**

Ehrenfelder Weg 13 – 72534 Hayingen

Tel.: +49 7386 9792-0 – Fax: +49 7386 9792-200

info@MTS-online.de – [www.MTS-online.de](http://www.MTS-online.de)

