

ANBAUVERDICHTER



MTS-ANBAUVERDICHTER

Standardverdichter

Mit seiner robusten Konstruktion und erstklassigen Leistung bietet dieser Anbauverdichter eine zuverlässige Lösung für eine Vielzahl von Bauprojekten. Das MTS-Verdichter-Sortiment reicht vom wendigen Miniverdichter (V3 Mini) bis zum schlagkräftigen Schwergewicht (V10) und bedient alle Baggergrößen von 3 bis 45 to.

- **Exzentrische und schmale Bauweise**
höhere Reichweite und gute Seitenfreiheit
- **Niedrige Bauhöhe**
insbesondere der V3/V4-WA-Verdichter für das Verdichten unter Hindernissen und im Verbau
- **Verdichtungsassistent**
meldet das Ende der Verdichtung
- **Frequenzkontrolle**
richtige Frequenz beim Verdichten
- **HAMMERSTARK: X-Schaltstufen**
Frequenz und Schlagkraft lassen sich direkt vom Bagger aus anwählen
- **Auflastassistent**
kontrolliert die aktuelle Auflast

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

- **3D-Verdichtungsprüfung**
Dokumentation des Verdichtungsergebnisses

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

- **Optional: Wechseladapter**
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten



UNIVERSAL-VERDICHTER

Für den Einsatz in der Leitungszone und schmalen Gräben

Wo schmale Gräben, Leitungszone oder Hinterfüllungen besondere Anforderungen an das Verdichtungsgerät stellen, ersetzt die Arbeit mit dem Universalverdichter das mühsame und risikobehaftete Verdichten mittels handgeführtem Stampfer. Das teleskopierbare Oberteil (UT 8-2) lässt sich stufenlos an jede Grabentiefe anpassen.

- **UT 8-2: Teleskopierbares Oberteil**
Anpassbar an Baustellenanforderungen

- **Schmale Bauweise**
Speziell für schmale Gräben und Gruben

- **Maximale Seitenfreiheit**
für unfallfreies Arbeiten

- **Optimale Verdichtung**
an schwer zugänglichen Stellen

- **Keine Abgasbelastung**
ersetzt handgeführten Stampfer



MTS-WECHSELADAPTER-VERDICHTER

Das „Schweizer Messer“ unter den Anbauverdichtern

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 verschiedenen Anbauplatten, die Ihre Verdichter im Handumdrehen für sämtliche Verdichtungsanforderungen perfekt ausstatten.

Wechselplatte

Von 64 bis 200 cm Breite



Breite [cm]	36	44	64	80	100	120	140	160	200
V3 WA / V4 WA	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gewicht [kg]	80	150	155	-	-	-	-	-	-
V6 WA-DUO	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Gewicht [kg]	-	-	290	305	360	430	490	-	-
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	-	375	430	500	510	520	620

Schaffußplatte

Ideal bei bindigen Böden



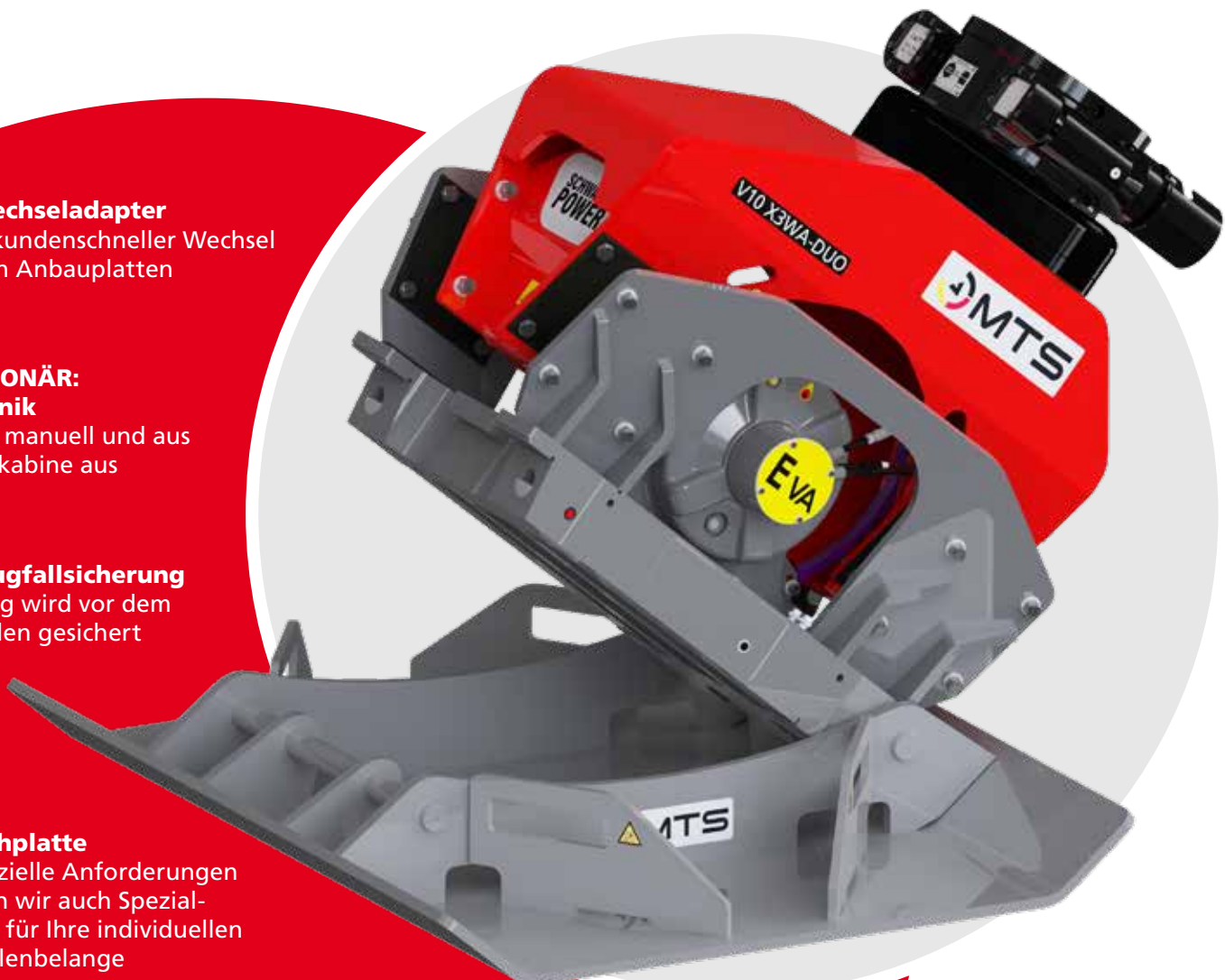
Breite [cm]	44	64	80	100
V3 WA / V4 WA	✓	✗	✗	✗
Gewicht [kg]	160	-	-	-
V6 WA-DUO	✗	✓	✗	✓
Gewicht [kg]	-	290	-	395
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	410	465

- **Wechseladapter**
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten

- **REVOLUTIONÄR: DUO-Technik**
Steuerung manuell und aus der Fahrerkabine aus

- **Werkzeugfallsicherung**
Werkzeug wird vor dem Herabfallen gesichert

- **Wunschplatte**
Für spezielle Anforderungen fertigen wir auch Spezialplatten für Ihre individuellen Baustellenbelange



Doppelfußplatte

Für die Rohrleitungszone



Modellbezeichnung entspricht SB-Rohre DN	DFP 150-300	DFP 150-300	DFP 300-600	DFP 600-900	DFP 900-1200
Anbauverdichter	V6 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO
Verstellbereich [cm]	30-65	30-65	60-100	100-140	138-180
Gewicht [kg]	625	625	720	950	1.090

Verdichterfuß

Punktgenau verdichten



Höhe x Breite [cm]	75 x 15	80 x 20	64 x 28	100 x 40	200 x 25
V3 WA / V4 WA	✓	✓	✓	✓	✗
Gewicht [kg]	130	640	125	735	-
V6 WA-DUO	✗	✓	✗	✓	✗
Gewicht [kg]	-	640	-	735	-
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	-	785	980

*Alle Verdichter sind exzentrisch und zentrisch anbaubar.

Bankettplatte

Für die Fahrbahnrandverdichtung



	Größe [cm]	Gewicht [kg]
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	179 x 224	658

Spundwandklemme

Flexibel rammen und ziehen



	Klemm- kraft	Klemm- backe	Gewicht
SK30	30 to bei 200 bar	5 cm	V6: 550 kg
SK50	30 to bei 200 bar	5 cm	V8/V10: 675 kg



TECHNISCHE DATEN



Standardverdichter

Modell	V3-mini	V6 R6		V7 R9				V8 R9 R18			V10 R18		
Typ	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X1 38 Hz.	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA
Empfohlene Baggergröße	bis 6 to	8-15 to		15-25 to				18-35 to			21-45 to		
Gewicht* mit Drehwerk [kg]	100	600		1.100				1.180			1.360		
Grundplatte [mm]	290 x 600	640 x 1.250		740 x 1.475				800 x 1.480			990 x 1.480		
Höhe [mm]	435	630		780				810			810		
Schütthöhe	10-30 cm / 1,5 to	40-60 cm / 4 to		50-70 cm / 5 to				60-80 cm / 6 to			70-90 cm / 7 to		
Verdichtungsassistent (VA)	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
3D-Verdichtungsprüfung (EVA)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Ölbedarf [l/min]:	X1	25-60	55-140		150-240	165-240	150-240		165-240	150-240	165-240	150-240	
	X2	-	-		-	-	135-240		-	135-240	-	135-240	
	X3	-	-		-	-	165-240		-	165-240	-	165-240	
Arbeitsdruck [bar]:	X1	170-250	250-310		170-250	250-310	170-250		250-310	200-250	250-310	200-250	
	X2	-	-		-	-	250-310		-	250-310	-	250-310	
	X3	-	-		-	-	300-310		-	300-310	-	300-310	
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	8,5	53		68	68	68		90	90	105	105	
	X2	-	-		-	-	40		-	50	-	55	
	X3	-	-		-	-	45		-	90	-	105	
Frequenz [Hz]:	X1	38	38		38	60	38		60	38	60	38	
	X2	-	-		-	-	68		-	45	-	45	
	X3	-	-		-	-	60		-	60	-	60	

* Gewicht Wechseladapter-Verdichter ohne Wechselplatte

✓ = enthalten

✗ = nicht enthalten



Wechseladapter-Verdichter										
Modell	V3 WA R3	V4 WA R3	V6 WA-Basic R6	V6 WA-DUO R6	V8 WA-DUO R18		V10 WA-DUO R18			
Typ	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X3 VA	X3 EVA	X3 VA	X3 EVA	X3 EVA	
Empfohlene Baggergröße	bis 6 to	4-10 to	8-15 to		18-35 to		21-45 to			
Gewicht mit Drehwerk [kg]	340	340	585		1.200		1.360			
Grundplatte [mm]	-	-	-		-		-			
Höhe [mm]	770	770	630		810		810			
Schütthöhe	20-30	30-40	40-60 cm / 4 to		60-80 cm / 6 to		70-90 cm / 7 to			
Verdichtungs-assistent (VA)	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3D-Verdichtungs-prüfung (EVA)	X	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	
Ölbedarf [l/min]:	X1	35-50	60-90	55-140		150-240		150-240		
	X2	-	-	-		135-240		135-240		
	X3	-	-	-		165-240		165-240		
Arbeitsdruck [bar]:	X1	250-310	250-310	250-310		200-250		200-250		
	X2	-	-	-		250-310		250-310		
	X3	-	-	-		300-310		300-310		
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	18	27	53		90		105		
	X2	-	-	-		50		55		
	X3	-	-	-		90		105		
Frequenz [Hz]:	X1	38	38	38		38		38		
	X2	-	-	-		45		45		
	X3	-	-	-		60		60		

Universalverdichter	
US 8-2 R9	UT 8-2 R9
>6 to	
500	700
255 x 830	255 x 830
Außen: 1.490 Innen: 1.040	Außen: 2.000-2.500 Innen: 1.545-2.045
20-40 cm / 2 to	20-40 cm / 2 to
-	-
-	-
55-140	55-140
-	-
-	-
120-250	120-250
-	-
-	-
12	12
-	-
-	-
38	38
-	-
-	-

MTS-KOMPLETT-BAUKASTEN

Die wohl zukunftsfähigste und nachhaltigste System-Lösung, die der Markt aktuell zu bieten hat!

Denn sie betrachtet den Bauprozess ganzheitlich und führt zusammen, was schon längst zusammengehört: Automatisierungs- und Digitalisierungstechnologien.

So lassen sich im Zusammenspiel von MTS-Anbauverdichter EVA und MTS-NAVI erstmal automatisch 3D-Verdichtungsprotokolle generieren.

- ✓ Prüfung in Echtzeit
- ✓ Protokoll in 3D
- ✓ Alle W-Information auf einen Blick (Wer, wann, wo, welche Maschinen, welche Ergebnisse, welche Einbaustärken)
- ✓ Lückenlose Dokumentation
- ✓ OHNE Mehraufwand
- ✓ Jeder Verdichtungsvorgang wird ein Prüfungsvorgang
- ✓ Zugelassen gemäß ZTVE-StB 17

