

ANBAUVERDICHTER



MTS-STANDARDVERDICHTER

Echte Alleskönner

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



MTS-UNIVERSAL-VERDICHTER

Für die Leitungszone und schmale 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



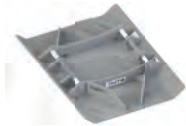
MTS-WECHSELADAPTER-VERDICHTER

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 DUO	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Gewicht [kg]	-	-	290	305	360	430	490	-	-
V8 DUO / V10 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 DUO	✗	✓	✗	✓
Gewicht [kg]	-	290	-	395
V8 DUO / V10 DUO	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	410	465

- **Wechseladapter**
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten

- **REVOLUTIONÄR: DUO-Technik**
Wechsel der Anbauplatten manuell am Verdichter oder von der Fahrerkabine aus steuerbar

- **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 DUO	V8 DUO / V10 DUO	V8 DUO / V10 DUO	V8 DUO / V10 DUO	V8 DUO / V10 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]	50 x 15	80 x 20	36 x 28	100 x 40	200 x 25
V3 WA / V4 WA	✓	✗	✓	✗	✗
Gewicht [kg]	130	-	125	-	-
V6 DUO	✗	✓	✗	✓	✗
Gewicht [kg]	-	640	-	735	-
V8 DUO / V10 DUO	✗	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	-	785	980

*Alle Verdichter sind exzentrisch und zentrisch anbaubar.

Spundwandklemme

Flexibel rammen und ziehen

	Klemmkraft	Klemmbacke	Gewicht
SK30	30 to bei 200 bar	5 cm	V6: 550 kg
SK50	30 to bei 200 bar	5 cm	V8/V10: 675 kg



Sieblöffel SB-20 für V3 WA / V4 WA

Screen bucket mit Sieblinie 20 mm

SB-20	V3 WA / V4 WA
Schneidenbreite	490 kg
Sieblinie	20 mm
Gewicht	140 kg



TECHNISCHE DATEN



Standardverdichter

Modell	V3-mini	V3	V4	V6 R6		V7 R9				V8 R9 R18			V10 R18			
Typ	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	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	bis 6 to	4-10 to	8-15 to		15-25 to				18-35 to			21-45 to			
Gewicht mit Drehwerk [kg]	100	340	390	600		1.100				1.180			1.360			
Grundplatte [mm]	290 x 600	360 x 900	440 x 920	640 x 1.250		740 x 1.475				800 x 1.480			990 x 1.480			
Höhe [mm]	435	555	565	630		780				810			810			
Schütthöhe	10-30 cm / 1,5 to	20-30 cm / 2 to	30-40 cm / 2,5 to	40-60 cm / 4 to		50-70 cm / 5 to				60-80 cm / 6 to			70-90 cm / 7 to			
Verdichtungsassistent (VA)	X	X	X	X	✓	X	X	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	
3D-Verdichtungsprüfung (EVA)	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	✓	
Ölbedarf [l/min]:	X1	25-60	35-40	55-60		55-140	150-240	165-240	150-240	165-240	150-240	165-240	165-240	150-240	165-240	150-240
	X2	-	-	-		-	-	-	135-240	-	135-240	-	135-240	-	135-240	-
	X3	-	-	-		-	-	-	165-240	-	165-240	-	165-240	-	165-240	-
Arbeitsdruck [bar]:	X1	170-250	250 - 310	250 - 310		250-310	170-250	250-310	170-250	250-310	200-250	250-310	250-310	200-250	250-310	200-250
	X2	-	-	-		-	-	-	250-310	-	250-310	-	250-310	-	250-310	-
	X3	-	-	-		-	-	-	300-310	-	300-310	-	300-310	-	300-310	-
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	8,5	18	27		53	68	68	68	90	90	105	105	105	105	105
	X2	-	-	-		-	-	-	40	-	50	-	55	-	55	-
	X3	-	-	-		-	-	-	45	-	90	-	105	-	105	-
Frequenz [Hz]:	X1	38	38	38		38	38	60	38	60	38	60	60	38	60	38
	X2	-	-	-		-	-	-	45	-	45	-	45	-	45	-
	X3	-	-	-		-	-	-	60	-	60	-	60	-	60	-

✓ = enthalten

✗ = nicht enthalten



Wechseladapter-Verdichter										Universalverdichter	
Modell	V3 WA R3	V4 WA R3	V6 WA R6	V6 DUO R6	V8 DUO R18		V10 DUO R18		US 8-2 R9	UT 8-2 R9	
Typ	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X3 VA	X3 EVA	X3 VA	X3 EVA			
Empfohlene Baggergröße	bis 6 to	4-10 to	8-15 to		18-35 to		21-45 to		>6 to		
Gewicht* mit Drehwerk [kg]	340	340	585		1.200		1.360		500	700	
Grundplatte [mm]	-	-	-		-		-		255 x 830	255 x 830	
Höhe [mm]	770	770	630		810		810		Außen: 1.490 Innen: 1.040	Außen: 2.000-2.500 Innen: 1.545-2.045	
Schütthöhe	20-30 cm / 2 to	30-40 cm / 2,5 to	40-60 cm / 4 to		60-80 cm / 6 to		70-90 cm / 7 to		20-40 cm / 2 to	20-40 cm / 2 to	
Verdichtungsassistent (VA)	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
3D-Verdichtungsprüfung (EVA)	X	X	X	X	X	✓	X	✓	-	-	
Ölbedarf [l/min]:	X1	35-50	60-90	55-140		150-240		150-240		55-140	55-140
	X2	-	-	-		135-240		135-240		-	-
	X3	-	-	-		165-240		165-240		-	-
Arbeitsdruck [bar]:	X1	250-310	250-310	250-310		200-250		200-250		120-250	120-250
	X2	-	-	-		250-310		250-310		-	-
	X3	-	-	-		300-310		300-310		-	-
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	18	27	53		90		105		12	12
	X2	-	-	-		50		55		-	-
	X3	-	-	-		90		105		-	-
Frequenz [Hz]:	X1	38	38	38		38		38		38	38
	X2	-	-	-		45		45		-	-
	X3	-	-	-		60		60		-	-

* Gewicht Wechseladapter-Verdichter ohne Wechselplatte

✓ = enthalten

X = nicht enthalten

MTS-KOMPLETT-BAUKASTEN

Die wohl zukunftsfähigste und nachhaltigste Systemlösung, die der Markt aktuell zu bieten hat!

MTS-Navi + MTS-Anbauverdichter EVA = 3D-Verdichtungsprüfung

Diese einzigartige Systemlösung 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 erstmals automatisch 3D-Verdichtungsprüfungen durchführen und protokollieren.

- ✓ 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

