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
- **MiC 4.0 BUS**
  Standardisiertes Datenaustausch-format zwischen Verdichter und Bagger (Übergabe von Hydraulik- und Geometriedaten)
- **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-UNIVERSALVERDICHTER
Für die Leitungszone und schmale Gräben

Wo schmale Gräben, Leitungszonen 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

- **Maximale Seitenfreiheit**
  für unfallfreies Arbeiten

- **MiC 4.0 BUS**
  Standardisiertes Datenaustausch-format zwischen Verdichter und Bagger (Übergabe von Hydraulik- und Geometriedaten)

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

- **Optimale Verdichtung**
  an schwer zugänglichen Stellen

- **Keine Abgasbelastung**
  ersetzt handgeführten Stampfer

MTS-WECHSELADAPTERVERDICHTER

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	170	225	-	-	-	-	-
V6 DUO	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Gewicht [kg]	-	-	290	305	360	430	450	-	-
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]	-	300	-	380
V8 DUO / V10 DUO	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	410	465

MiC 4.0 BUS

- **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
- **MiC 4.0 BUS**
  Standardisiertes Datenaustauschformat
- **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]	535	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]	120	-	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

	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

Sieblöffel SB für V3 WA / V4 WA
Sieblöffel mit Sieblinie 20, 40, 60 mm

	SB-20	SB-30	SB-40
Sieblinie	20 mm	40 mm	60 mm
Schneidenbreite	490 mm	490 mm	490 mm
Gewicht	140 kg	140 kg	140 kg

TECHNISCHE DATEN

Standardverdichter																	
Modell		**V3-mini**	**V3**	**V4**	**V6 R6**		**V7 R9**				**V8 R9**			**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	360	410	600		1.130				1.180			1.320			
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 / bei Auflast		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			
Verdichtungs-assistent (VA)		✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	
3D-Verdichtungs-prüfung (EVA)		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	
MiC 4.0 BUS		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ölbedarf [l/min]:	**X1**	25-60	35-40	55-60	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		
Arbeits-druck [bar]:	**X1**	170-250	250 - 310	250 - 310	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		
Zentrifu-galkraft [kN]:	**X1**	8,5	18	27	53		68	68	68		90	90		105	105		
	X2	-			-		-	-	40		-	50		-	55		
	X3	-			-		-	-	68		-	90		-	105		
Frequenz [Hz]:	**X1**	38	38	38	38		38	60	38		60	38		60	38		
	X2	-			-		-	-	45		-	45		-	45		
	X3	-			-		-	-	60		-	60		-	60		

✓ enthalten ■ optional erhältlich ✗ nicht enthalten

Wechseladapterverdichter										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]		375	375	585	610	1.200		1.200		560	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 / bei Auflast		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
Verdichtungs-assistent (VA)		✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
3D-Verdichtungs-prüfung (EVA)		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	-	-
MiC 4.0 BUS		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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		-	-
Arbeits-druck [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		-	-
Zentrifu-galkraft [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 ■ optional erhältlich ✗ 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 Prüfvorgang
- ✓ Zugelassen gemäß ZTVE-StB 17