PTC
FAYAT GROUP

VIBRATIONS-RAMMEN

ZUM RAMMEN UND ZIEHEN VON PFÄHLEN



03-2025

PTC

PTC, ein Unternehmen der FAYAT-Gruppe, ist auf die Entwicklung und Herstellung von Ausrüstungen für Tiefgründungen und Verbauarbeiten spezialisiert: Vibrationsrammen.

Die breite Produktpalette und Vielzahl an Dienstleistungen von PTC ermöglicht es uns, auf alle Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen.

Ergänzend zu den Vertriebstätigkeiten bietet PTC Vibrationsrammen zur Vermietung an.

EINFÜHRUNG 02

TÄTIGKEITSANALYSEN 04

ENTSCHEIDENDE VORTEILE 05

DREI VIBRATIONSRAMMEN BAUREIHEN 06
- ◇ Urbane Baureihe: HFV 08
- ◇ Suburbane Baureihe: HV 10
- ◇ Heavy-duty Baureihe: H / HD 12

AGGREGATE 14

KLEMMZANGEN 16

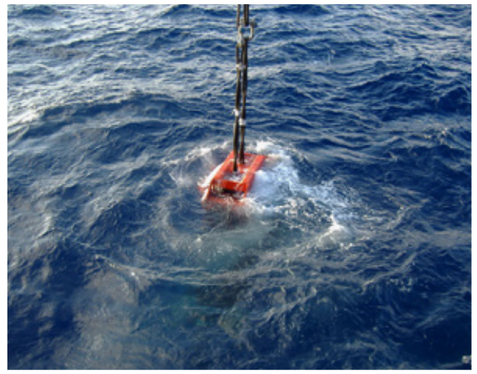
ZWISCHENPLATTEN 17

VIBMASTER® 17











Innovative Lösungen für
VIELE ANWENDUNGEN













TÄTIGKEITS-ANALYSEN

Eine dreifache Aufgabe: Rüttler, Pfahl und Bodenbeschaffenheit.



1 Ziehjoch / Extraktionsbox | **2** Vibrationskasten | **3** Klemmzange | **4** Profiles | **5** Aggregat

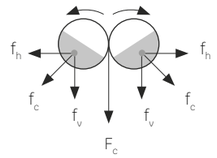
1 VIBRATIONSRAMME

Prinzip: Vibrationsramme überwindet den Bodenwiderstand.

Die vertikale Vibration beseitigt vorübergehend die seitliche Reibung zwischen Boden und Pfahl. Dies ermöglicht ein einfaches Rammen oder Ziehen des Pfahls, indem entweder das Gewicht der Geräte oder die Kraft des Krans genutzt wird.

Im Rüttler dreht sich jedes Exzenterpaar mit der gleichen Drehzahl in entgegengesetzter Richtung und erzeugt so eine vertikale Vibration.

Die Exzenter erzeugen eine Zentrifugalkraft f_c. Die horizontalen Kräfte f_h werden aufgehoben, während die vertikalen Komponenten f_v addiert werden, so dass sich eine Gesamtfliehkraft F_c ergibt. Das oberhalb des Getriebes angeordnete Joch verhindert die die Übertragung von Schwingungen auf den Kran, dank des Designs der Stoßdämpfer.



2 PFÄHLE

Vibrationsrammen können frei hängend arbeiten an Gittermast- als auch Teleskopkränen arbeiten. Sie können für verschiedenste Profile eingesetzt werden: Spundbohlen, U- und Doppel-T Träger, Hülsen und Rohre sowie Holz- und Betonpfähle.

- Spundbohlen
- U- und Doppel-T Träger
- Hülsen und Rohre
- Holzpfähle
- Betonpfähle

3 BODENEIGENSCHAFTEN

PTC verfügt über das Fachwissen zur Unterstützung seiner Kunden für jede Art von Bodenuntersuchung die sie benötigen. PTC unterstützt und hilft bei der Auswahl der besten Ausrüstung, für die zu erbringende Arbeit, auf Grundlage der Bodenverhältnisse, technischen Daten und der Art des einzubringenden Profils.

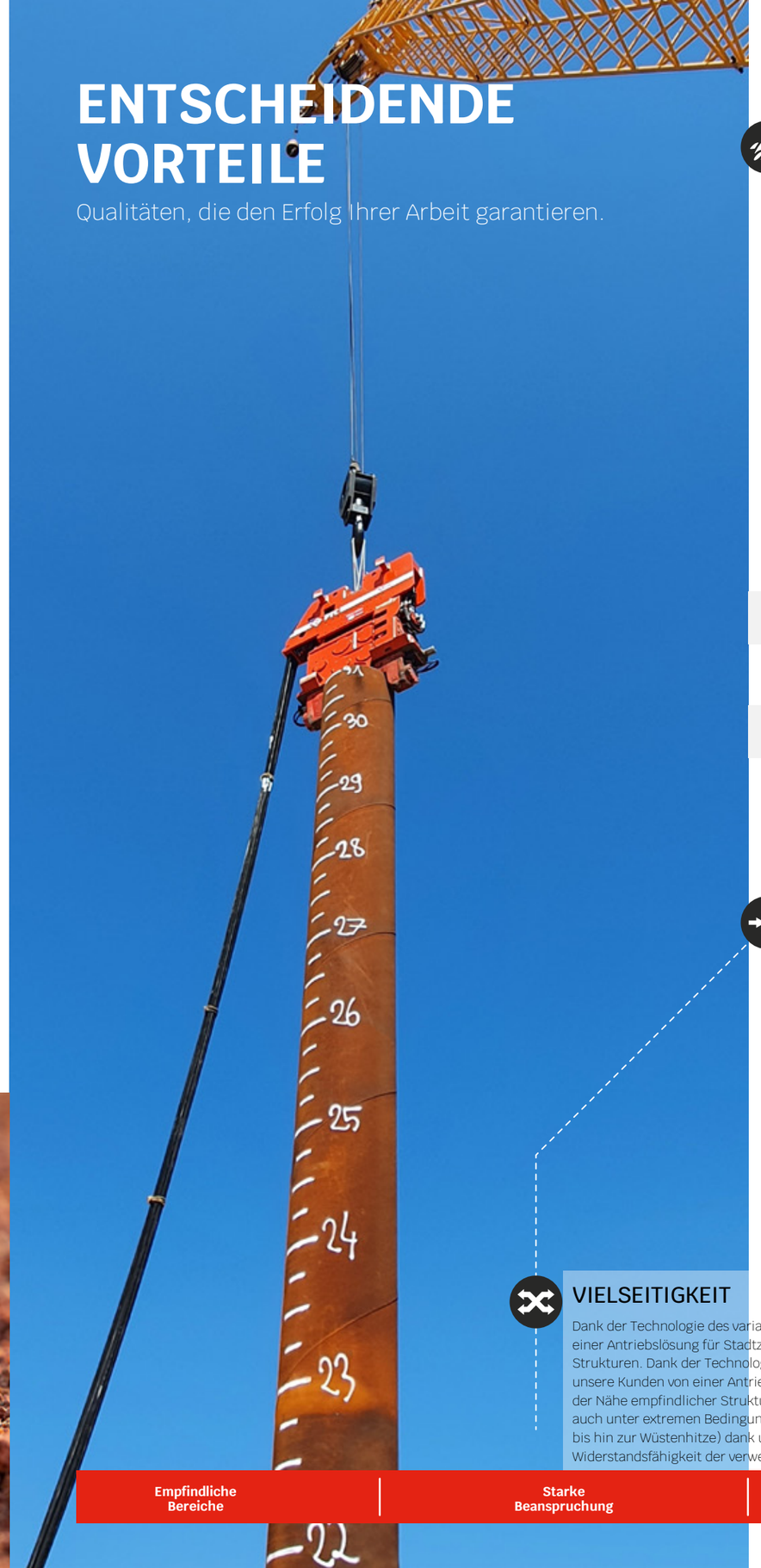
Wichtige Bodendaten sind:

- Kohäsiver oder nicht-kohäsiver Boden
- Unterschiedliche Bodenschichten
- Materialeigenschaften
- Eindringtiefe



ENTSCHEIDENDE VORTEILE

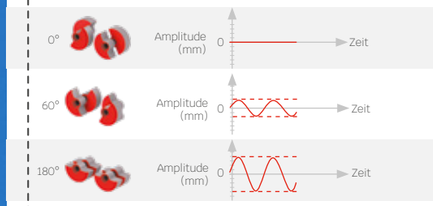
Qualitäten, die den Erfolg Ihrer Arbeit garantieren.



VARIABLE MOMENT TECHNOLOGIE

Patentierte Technologie, die das Fahren mit einstellbarer Amplitude dank der Variation der relativen Positionen des Exzenters ermöglicht.

- ◆ Resonanzfreies Anfahren und Stoppen.
- ◆ Geeignet für Teleskopausleger und Masten.
- ◆ Beliebige Einstellung der Amplitude durch kontinuierliche Veränderung des exzentrischen Momentes.
- ◆ Die Variation des exzentrischen Momentes erleichtert die Positionierung des Pfahls während Rammarbeiten:
  - ◇ Bessere Kontrolle der Vertikalität und der Führung des Pfahls.
  - ◇ Höhere Genauigkeit beim Erreichen der gewünschten Rammtiefe.
  - ◇ Anpassung der Rammgeschwindigkeit.



KOMPAKTHEIT

Wir haben schon immer ein besonderes Augenmerk auf das Design unserer Vibrationsrammen gelegt. Unsere Maschinen sind die kompaktesten auf dem Markt und ermöglichen unseren Kunden eine einfache und bequeme Arbeiten, unabhängig von den Gegebenheiten auf der Baustelle.

Diese Kompaktheit wird ohne Kompromisse bei der Strapazierfähigkeit der Maschine oder Temperaturerhaltung (effektiver Ölkühlkreislauf) erreicht, so dass unsere Kunden die Möglichkeit haben, die Arbeitsfreundlichkeit auch unter extremen Bedingungen zu bewahren.

VIELSEITIGKEIT

Dank der Technologie des variablen Momentes profitieren unsere Kunden von einer Antriebslösung für Stadtzentren und Bereiche in der Nähe empfindlicher Strukturen. Dank der Technologie des variablen Momentes profitieren unsere Kunden von einer Antriebslösung für Stadtzentren und Bereiche in der Nähe empfindlicher Strukturen. Die Vibrationsramme von PTC können auch unter extremen Bedingungen eingesetzt werden (von arktischer Kälte bis hin zur Wüstenhitze) dank unserer Erfahrung in der Konstruktion und der Widerstandsfähigkeit der verwendeten qualitative hochwertigen Komponenten.

Empfindliche Bereiche | **Starke Beanspruchung** | **Extreme Wetter Bedingungen**

DREI VIBRATIONSRAMMEN BAUREIHEN







Die Entfernung zur nächsten vorhandenen empfindlichen Struktur bedingt die Auswahl der für Sie besten Maschinenauswahl. Wenn die Rammarbeiten in einem sensiblen Bereich (Stadtzentrum) durchgeführt werden und Sie die Vibrationen kontrollieren und die Partikelgeschwindigkeit (mm/s) begrenzen möchten, sind die PTC-Vibrationsantriebe mit variablem Moment (HFV- und HV-Reihe) die beste Wahl. Für Unternehmen, die an anderen Bauwerken arbeiten, sind Standard-Vibrationsrammen mit festem exzentrischen Moment (HD) die beste Wahl.

Die Boden- und Pfahleigenschaften (Höhe, Gewicht und Pfahltyp) sind ausschlaggebend dafür, welches exzentrische Moment und Zentrifugalkraft erforderlich ist, um den Pfahl in die gewünschte Tiefe einzurammen.

BEREICH
HFV

URBAN

Hochfrequenz- und variable Moment Technologie.
Die HFV-Baureihe ermöglicht es, die Amplitude jederzeit anzupassen. Diese ist für «vibrationsempfindliche» Anwendungen empfohlen: Stadtzentren oder in der Nähe bestehender Strukturen (Brücken, Eisenbahnen, alten Häusern, Gaspipelines usw.). Die HFV-Vibrationsantriebe sind für Teleskopkräne geeignet, da sie resonanzfrei Anfahren und Anhalten.

BEREICH
HV

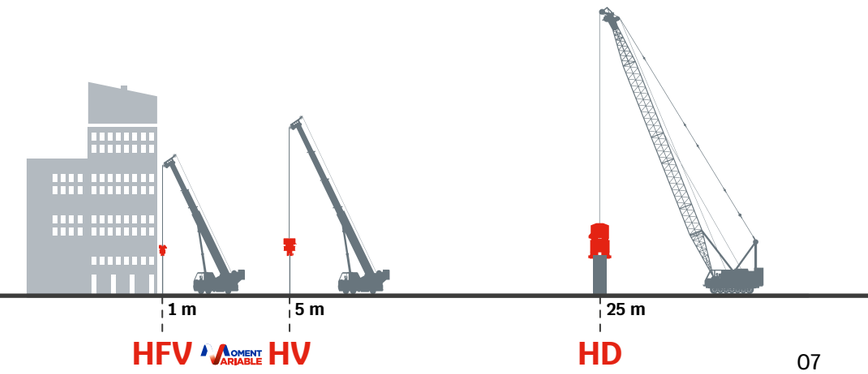
SUBURBAN

Standard Frequenz- und Variable Moment Technologie.
Die HV-Reihe bietet den Komfort und die Vorteile der variablen Moment Technologie, während sie mit Standard Frequenz arbeitet. Daher benötigt sie weniger leistungsstarke Aggregate als Hochfrequenz-Vibrationsrammen. Diese Vibrationsrammen sind für Teleskopkräne geeignet, da sie resonanzfrei Anfahren und Anhalten.

BEREICH
HD

HEAVY-DUTY

Standardfrequenz und festes exzentrisches Moment.
Die berühmteste Reihe von Hochleistungs-Vibrationsrammen der der Welt, bekannt für ihre Langlebigkeit. Diese Vibrationsrammen Baureihe mit strapazierfähigen Materialien und Innenverstärkung ist mechanisch extrem widerstandsfähige konzipiert.



URBAN BAUREIHEN: HFV

Hochfrequenz und Variable Moment Technologie.

Der HFV-Bereich (Hochfrequenz) ermöglicht es, die Amplitude jederzeit anzupassen und ist daher besonders für sensible Bereiche zu empfehlen: Stadtzentren oder in der Nähe empfindlicher bestehender Strukturen (Brücken, Eisenbahnen, alte Häuser, Pipelines usw.). Die HFV Vibrationsrammen sind dank ihres resonanzfreien Anfahrens und Stoppens für Teleskopkräne geeignet. Das VIBMASTER® Überwachungssystem ist sehr empfehlenswert.

VARIABLE MOMENT TECHNOLOGIE

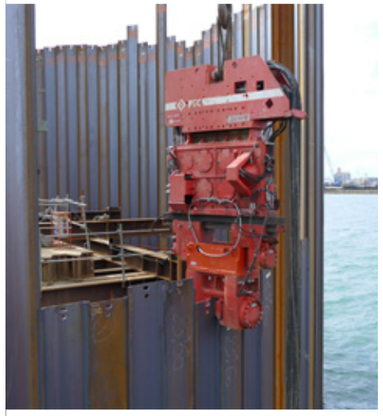
OPTIMALE KOMPAKTHEIT

EIGNUNG FÜR SCHWINGUNGSEMPFINDLICHE ARBEITSBEREICHE

EIGNET SICH FÜR TELESKOPKRÄNE

		10HFV	16HFV	24HFV	32HFV	40HFV	48HFV
TECHNISCHE DATEN							
Exzentrisches Moment	kg.m	0-10	0-16	0-24	0-32	0-40	0-46
Hydraulische Leistung	kW	143 I 163	222	356	368	496	624
Max. Exzenterdrehzahl	Hz // U/min	38 // 2300	38 // 2300	38 // 2300	38 // 2300	38 // 2300	38 // 2300
Max. Zentrifugalkraft	kN	580	930	1390	1860	2330	2665
Max. Strangzugkraft	kN	245	330	410	660	825	825
Vibrationsgewicht ohne Zange	kg	1015	2488	2588	3920	4125	4235
Gesamtgewicht ohne Zange	kg	1990	3679	3772	6300	6975	7085
Max. Amplitude Vibrationsramme allein	mm	20	13	19	17	20	22
Länge	mm	1405	2184	2184	2300	2300	2300
Breite	mm	662	794	794	880	921	921
Mittlere Breite	mm	385	330	330	330	400	400
Höhe ohne Zange	mm	1497	2017	2017	2530	2397	2397
MERKMALE							
Rammen von Schrägpfählen bis zu 45°		Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zwangsschmierung und Kühlung		Option	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EMPFOHLENES AGGREGAT							
Typ		240 I 400	400	650	650	900	1200
EMPFOHLENE KLAMMERN							
Spundbohlen		Agriplex 90t	Agriplex 120t	Agriplex 170t	Agriplex 240t	Agriplex 350t	Agriplex 350t
Schellen Gesamtgewicht	kg	330	750	1250	2150	2835	2835
Schächte und Rohre		2 Zangen 42t	2 Zangen 55t	2 Zangen 85t	2 Zangen 120t	2 Zangen 150t	2 Zangen 150t
Zangen Gesamtgewicht	kg	790	900	1212	1600	2900	2900
Durchmesser (min. / max. ohne Zubehör)	mm	250 / 1000	270 / 1450	340 / 1380	590 / 1720	665 / 1660	665 / 1660
Durchmesser (max. mit Zubehör)	mm	1000	1750	1680	3420	2260	2260
Beton- und Holzpfähle		-	Multigrip 120t	Multigrip 180t	-	-	-
Zangen Gesamtgewicht	kg	-	1560	2300	-	-	-















SUBURBAN BAUREIHEN: HV

Standardfrequenz und Variable Moment Technologie.

Die HV-Baureihe bietet den Komfort und die Vorteile der Variable Moment Technologie, während sie mit Standardfrequenz arbeitet. Daher sind weniger leistungsstarke Aggregate erforderlich als bei Hochfrequenz-Vibrationsrammen. Diese Vibrationsrammen sind dank ihres resonanzfreien Anfahrens und Stoppens auch für Teleskopkräne geeignet. Das VIBMASTER®-Überwachungssystem kann diesen Bereich ausnutzen und ist sehr empfehlenswert. Unsere HV-Vibrationsrammen benötigen keine hohe Drehzahl, um effektiv zu arbeiten. Sie nutzen das volle Potenzial der H / HD Vibrationsrammen mit all den technischen Vorzügen der Variable Moment Technologie.

- **VARIABLE MOMENT TECHNOLOGIE**
- **OPTIMALE KOMPAKTHEIT**
- **EIGNUNG FÜR STÄDTISCHE UND LÄNDLICHE GEBIETE**
- **EIGNET SICH FÜR TELESKOPKRÄNE**

		24HV	30HV	48HV	60HV
TECHNISCHE DATEN					
Exzentrisches Moment	kg.m	0-24	0-28	0-48	0-55
Hydraulische Leistung	kW	140	216	292	373
Max. Exzenterdrehzahl	Hz // U/min	27 // 1600	29 // 1760	27 // 1600	29 // 1740
Max. Zentrifugalkraft	kN	670	950	1340	1820
Max. Strangzugkraft	kN	250	310	625	625
Vibrationsgewicht ohne Zange	kg	2588	2614	4075	4140
Gesamtgewicht ohne Zange	kg	3900	3970	6500	6750
Max. Amplitude Vibrationsramme allein	mm	19	21	24	27
Länge	mm	2184	2184	2300	2300
Breite	mm	794	794	880	880
Mittlere Breite	mm	330	330	330	330
Höhe ohne Zange	mm	2017	2017	2530	2530
MERKMALE					
Rammen von Schrägpfählen bis zu 45°		Option	Option	Option	Option
Zwangsschmierung und Kühlung		Option	Option	Option	Option
EMPFOHLENES AGGREGAT					
Typ		240	400	500	650
EMPFOHLENE KLAMMERN					
Spundbohlen		Agriplex 85t	Agriplex 120t	Agriplex 170t	Agriplex 240t
Schellen Gesamtgewicht	kg	470	750	1250	2150
Schächte und Rohre		2 Zangen 42t	2 Zangen 55t	2 Zangen 85t	2 Zangen 120t
Zangen Gesamtgewicht	kg	614	900	1212	1600
Durchmesser (min. / max. ohne Zubehör)	mm	250 / 1500	270 / 1450	340 / 1980	590 / 1720
Durchmesser (max. mit Zubehör)	mm	1800	1750	3680	3420
Beton- und Holzpfähle		Multigrip 120t	Multigrip 120t	Multigrip 180t	-
Zangen Gesamtgewicht	kg	1560	1560	2300	-













HEAVY-DUTY BAUREIHEN: HD

Standardfrequenz und festes exzentrisches Moment.

Die berühmteste Reihe von Hochleistungs-Vibrationsrammen der Welt, bekannt für ihre Langlebigkeitsgarantie. Diese Baureihe ist mit strapazierfähigen Materialien entwickelt und für höchste mechanische Beständigkeit hergestellt. Trotz all dieser Robustheit verfügen die H/HD-Vibrationsramme über eine hohe Vibrationsdämpfung, mit gleichmäßige Vibrationen zum Schutz von Auslegerkränen. Diese Baureihe eignet sich gut für Spundwandanwendungen und das Rammen von Rohren bis zu 100 Tonnen.

GROSSE INFRASTRUKTUREN

EXTREME ROBUSTHEIT

GEEIGNET FÜR JEDE AUFGABEN

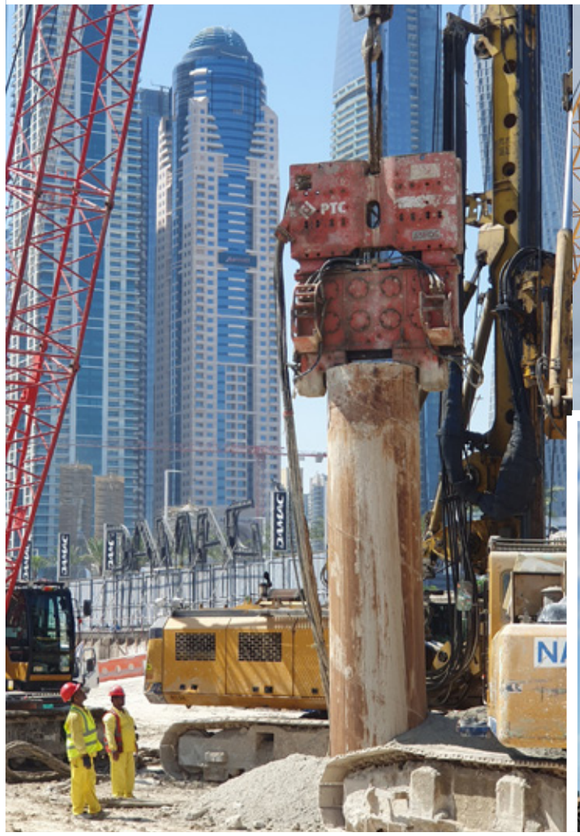
		32HD	50HD	65HD	75HD	90HD	130HD	200HD
TECHNISCHE DATEN								
Exzentrisches Moment	kg.m	33	47	66	75	88	130	197
Hydraulische Leistung	kW	198	292	344	373 | 513	519	513 | 653	688
Max. Exzenterdrehzahl	Hz // U/min	28 // 1650	25 // 1500	26 // 1560	25 // 1500	27 // 1610	23 // 1350 | 1380	23 // 1380
Max. Zentrifugalkraft	kN	985	1150	1760	1850	2501	2620 | 2740	4115
Max. Strangzugkraft	kN	430	625	700	840 | 960	1000	1400	2100
Vibrationsgewicht ohne Zange	kg	2350	3060	4700	4845	6000	8400	14200
Gesamtgewicht ohne Zange	kg	4150	5800	6550	10610	8500	13500	20600
Max. Amplitude Vibrationsramme allein	mm	28	30	28	31	29	31	28
Länge	mm	2500	2500	2300	3500	2300	2300	2300
Breite	mm	730	915	910	945	930	1500	1520
Mittlere Breite	mm	330	330	330	400	370	800	800
Höhe ohne Zange	mm	1885	2197	2598	2197	2700	2960	4250
MERKMALE								
Rammen von Schrägpfählen bis zu 45°		-	Yes	Option	Option	Option	-	Yes
Zwangsschmierung und Kühlung		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
EMPFOHLENES AGGREGAT								
Typ		400	500	650	650 | 900	900	900 | 1200	1200
EMPFOHLENE KLAMMERN								
Spundbohlen		Agriplex 120t	Agriplex 170t	Agriplex 240t	Agriplex 240t	Agriplex 350t	Agriplex 350t	-
Schellen Gesamtgewicht	kg	750	1250	2150	2150	2835	2835	-
Schächte und Rohre		2 Zangen 55t	2 Zangen 85t	2 Zangen	2 Zangen 120t 2 Zangen 150t	2 Zangen 150t	2 Zangen 150t 4 Zangen 85t | 120t	2 Zangen 250t 4 Zangen 150t
Zangen Gesamtgewicht	kg	900	1212	1600	1600 2900	2900	2900 9970	10500 13140
Durchmesser (min. / max. ohne Zubehör)	mm	270 / 2250	340 / 2180	590 / 1720	590 / 2820 665 / 2760	665 / 1660	665 / 1660 2111 | 1853	840 / 940
Durchmesser (max. mit Zubehör)	mm	-	3680	3420	- 3160	2260 +	3160 3658 | 3400	3000 3342
Beton- und Holzpfähle		Multigrip 120t	Multigrip 180t	-	-	-	-	-
Zangen Gesamtgewicht	kg	1560	2300	-	-	-	-	-















AGGREGATE

Einhaltung der geltenden Umweltvorschriften.



PTC bietet Mehrzweck-Aggregate an, die sich durch modernste Automatisierung, einen Bildschirm für ergonomisches Arbeiten und einfachen Wechsel von einer Maschine zur anderen sowie einen offenen Kreislauf, der mehrere Geräte versorgen kann:
Vibrationsrammen, Hydraulikhämmer, Vibrationslanzen, Bohrmaschinen und mehr.

		240VO	400VO	400CO	500VO	650VO	650CO	900VO	900CO	1200VO
MOTOREN										
Motor EU Klasse V – US EPA Klasse 4f		Volvo TAD 582 VE	Volvo TAD 883 VE	Caterpillar C9.3B	-	Volvo TAD 1385 VE	Caterpillar C15	Volvo TWD 1683 VE	-	x2 Volvo TAD 1385 VE
Motorleistung	kW / PS	160 / 215	235 / 315	250 / 335	-	405 / 543	403 / 540	585 / 785	-	810 / 1086
Max. Drehzahl	U / min	2000	1800	1900		1900	2100	1900	-	1900
Engine EU Klasse IIIA – US EPA Klasse 3		Volvo TAD 552 VE	Volvo TAD 853 VE	Caterpillar C9.3B LRC	Volvo TAD 1353 VE	Volvo TAD 1651 VE	Caterpillar C15	-	-	x2 Volvo TAD 1651 VE
Motorleistung	kW / PS	160 / 215	235 / 315	250 / 335	345 / 463	430 / 577	403 / 540	-	-	860 / 1153
Max. Drehzahl	U / min	2000	1800	1800	1900	1900	2100	-	-	1900
Engine EU Klasse II – US EPA Klasse 2		-	-	-	-	-	-	Volvo TAD 1643 VE	Caterpillar C18	-
Motorleistung	kW / PS	-	-	-	-	-	-	565 / 758	571 / 776	-
Max. Drehzahl	U / min	-	-	-	-	-	-	1900	2100	-
TECHNISCHE DATEN										
Hydraulischer Nennfördermenge	L / min	240	380	380	510	650	650	900	900	1200
Max. hydraulischer Druck	bar	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Ölfördermenge	L	710	710	700	1300	1300	1300	1500	1500	1960
Kraftstoffvorrat	L	595	595	650	1330	1330	1330	1330	1330	2150
Länge	m	3500	3500	3850	4800	4800	4800	4800	4800	6500
Breite	m	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000	2000	2175
Höhe	m	2150	2150	2083	2430	2400	2305	2430	2375	2415
Gewicht (mit Kraftstoff)	kg	5100	5300	5780	9135	9300	9850	9950	10200	16200
MERKMALE										
Offener Kreislauf		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ECOMODE		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnellkupplungen		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Länge der Anschlussschläuche	m	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60	15 / 30 / 45 / 60
Gewicht der Verbindungsschläuche	kg	125 / 250 / 375 / 500	175 / 350 / 525 / 700	175 / 350 / 525 / 700	325 / 650 / 975 / 1300	325 / 650 / 975 / 1300	325 / 650 / 975 / 1300	350 / 700 / 1050 / 1400	350 / 700 / 1050 / 1400	350 / 1100 / 1650 / 2200

Ecomode

Der **Ecomode** ist in den PTC-Aggregaten enthalten. Er reduziert den Kraftstoffverbrauch um bis zu 20 %, die Schadstoffemissionen und den Lärm. Er passt automatisch die Geschwindigkeit des Dieselmotors an, um nur die Leistung zu liefern, die je nach Bodenbeschaffenheit benötigt wird.

- Variable Motordrehzahl
- Variabler Hubraum
- Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch
- Bis zu 35% weniger Schadstoffemissionen
- Konstanter Hydraulikfluss
- Gleiche Vibrationsrammen Leistungen
- Signifikante Schallpegel Reduzierung

KLEMMZANGEN

Eine breite Palette, um der Vielfalt an Pfahltypen und -größen gerecht zu werden.

AGRIPLEX

Eine feste Zange für Spundbohlen oder Doppel-T-Träger.



DUPLEX

Zwei Zangen für Rohre, Schächte und Doppelspundbohlen, die auf T-Schienen verschiebbar sind.

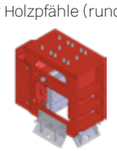


AGRIPLEX	LÄNGE	BREITE	HÖHE	ÖFFNUNG	GEWICHT	SPANNKRAFT
22 t	487 mm	240 mm	310	20 mm	85 kg	203 kN
60 t	632 mm	330 mm	479 mm	40 mm	290 kg	603 kN
60 t extended	732 mm	330 mm	479 mm	30 mm	300 kg	603 kN
85 t	857 mm	280 mm	480 mm	37 mm	470 kg	814 kN
90 t	662 mm	330 mm	484 mm	40 mm	330 kg	860 kN
120 t	888 mm	460 mm	615 mm	35 mm	750 kg	1216 kN
170 t	1027 mm	510 mm	695 mm	50 mm	1250 kg	1570 kN
240 t	1270 mm	526 mm	977 mm	51 mm	2150 kg	2368 kN
350 t	1470 mm	550 mm	900 mm	70 mm	2835 kg	3440 kN

DUPLEX	LÄNGE	BREITE	HÖHE	ÖFFNUNG	GEWICHT	SPANNKRAFT
42 t	407 mm	300 mm	400 mm	37 mm	207 kg	424 kN
55 t	483 mm	340 mm	452 mm	40 mm	350 kg	565 kN
85 t	530 mm	325 mm	574 mm	50 mm	506 kg	814 kN
120 t	693 mm	400 mm	562 mm	52 mm	700 kg	1216 kN
150 t	815 mm	416 mm	752 mm	60 mm	1300 kg	1570 kN
250 t	1155 mm	526 mm	850 mm	60 mm	2400 kg	2368 kN

MULTIGRIP

Eine Kopfzange für vorgefertigte Beton- oder Holzpfähle (rund oder quadratisch).



60 t

120 t

180 t





MULTIGRIP	60 t	120 t	180 t
LÄNGE	780	1560	2300
BREITE	603	1207	1811
HÖHE	1021	1290	1290
ÖFFNUNG	484	652	652
MIN. / MAX.	840	1130	1685
MIN. / MAX.	140 / 350	290 / 500	290 / 500
GEWICHT	160 / 350	300 / 500	300 / 500
SPANNKRAFT	590	1 180	1 770

ZWISCHENPLATTEN

Zur Anpassung des Spannsystems an die spezifischen Anforderungen der Baustelle.



DUPLEX MIT GERADEM TRÄGER

Für große Rohre.



DUPLEX MIT ZWISCHENPLATTE

Für Doppel-U-Spundbohlen.



DUPLEX MIT ZWISCHENPLATTE

Für doppelte Z-Spundbohlen.



QUADRIPLEX MIT QUADRATISCHEM ZWISCHENSTÜCK

Für kleine und mittlere Rohre.



QUADRIPLEX MIT SPREIZBALKEN

Für große und schwere Rohre.

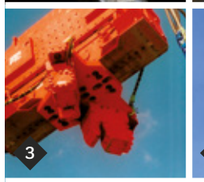


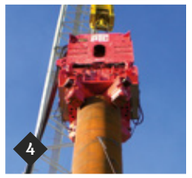
KOMBINIERTES KLEMMSYSTEM

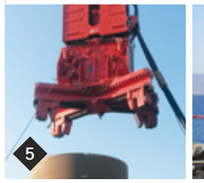
Für einen schnellen Wechsel der Zange (Agriplex - Duplex) beim Rammen von Spundwänden und Rohren.

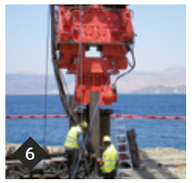






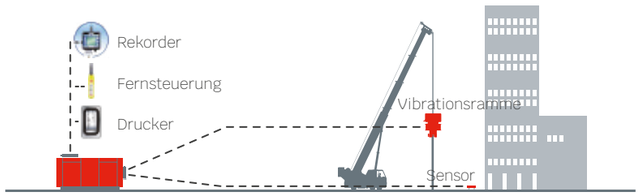






VIBMASTER®

Überwachung und Amplitudenregelung in Abhängigkeit von der Bodenbeschleunigung.

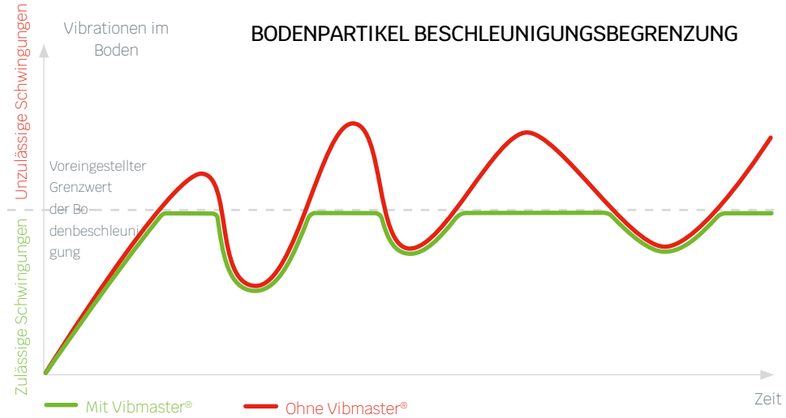


Vibmaster® ist ein patentiertes Überwachungssystem für Anwendungsbereichen von PTC Vibrationsrammen. Ermöglicht die kontinuierliche Kontrolle des Rammens von Pfählen und Spundwänden durch das Ablesen des Rammdruckes, der angezeigten Leistung und der Geschwindigkeit der Bodenbeschleunigung (in mm/s), um die auf den Boden übertragenen Vibrationen zu kontrollieren. Optionale Messungen: Vibrationsfrequenz und -amplitude der Ramme, Vertikalität und Eindringtiefe (in Metern).

Der Vibmaster® arbeitet mit HFV- und HV-Vibrationsrammen und ermöglicht, einen Grenzwert für die Geschwindigkeit der Bodenbeschleunigung festzulegen, der nicht überschritten werden darf. Dieses System ist erforderlich in sensiblen und eingeschränkten Bereichen wie Stadtzentren, Baustellen in der Nähe von Gebäuden oder Baustellen in der Nähe von Bahnlinien.

Um Ihr PTC-Aggregat anzuschließen, müssen Sie lediglich eine Anschlussdose im Inneren des Aggregats installieren und dann an alle Komponenten anschließen: die Fernsteuerungsbox, die Sensoren und das Überwachungspanel, das die Messungen in Echtzeit anzeigt.

Überwachen Sie in Echtzeit eine Vielzahl von Arbeitsparameter, um sicherzustellen, dass die Anforderungen der Arbeiten eingehalten werden. Darüber hinaus können Sie eine Kopie der Daten auf einem USB-Stick erhalten oder die Daten auf Ihrem Computer speichern, um die Arbeitsdaten zu analysieren und sich besser auf die nächste Arbeit vorzubereiten oder bei einer Zertifizierungsstelle vorzulegen.



PTC.FAYAT.COM



PTC
56 rue de Neuilly
93136 Noisy-le-Sec
Cedex
France
Tel. : +33 (0)1 49 42 72 95
PTC_Service@fayatsas.onmicrosoft.com
ptc.fayat.com

PTC FAR EAST
3 Tuas Avenue 16
638926 Singapore
Singapore
Tel. : +65 6861 7977
Tel. : +65 6861 6338
commercial.fareast@ptc.fayat.com
ptc.fayat.com

PTC – Fayat Group

@PtcFayatGroup

@Ptc_Fayat

PTC FAYAT GROUP

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Nicht vertragliches Dokument aufgrund der kontinuierlichen Verbesserungspolitik von PTC. (03/2025)

PTC FAYAT GROUP

MADE IN