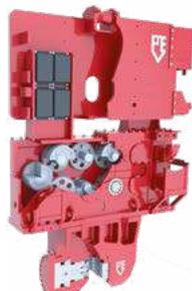


## VIBREURS & CENTRALES HYDRAULIQUES PVE

*Les vibreurs sont utilisés pour le VIBROFONCAGE ou l'ARRACHAGE de profilés (palplanches, tubes, H, pieux bois etc...) pour des travaux sous-marins, de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts : rideaux de palplanches et mixte, pieux forés tubés, berlinoises, drains verticaux, compactage...*

*Ils peuvent être utilisés, en mode pendulaire, montés sur mât ou encore sur pelle et peuvent être équipés de différentes pinces afin de s'adapter à tous types de profilés.*



### LES DIFFÉRENTS TYPES DE VIBREURS

#### Fréquence standard :

Fréquence de vibration de 1400 à 1700 t/min avec une amplitude importante. Vibreurs que l'on utilise lorsque l'on recherche la puissance et que l'on travaille dans un environnement non sensible aux vibrations.

#### Haute fréquence à moment variable :

Fréquence de 2000 à 2300 t/min, fonctionnant avec un déphasage des masses excentriques lors des phases de démarrage et d'arrêt, ce qui permet de ne pas générer de vibrations lorsque la fréquence de fonctionnement est inférieure à 33 Hz. Ce système permet de travailler au plus près de bâtiments ou d'ouvrages sensibles aux vibrations. Il permet également de travailler avec une grue télescopique. Avec cette technologie, il est possible de régler l'amplitude et la vitesse de vibration pendant le fonctionnement.

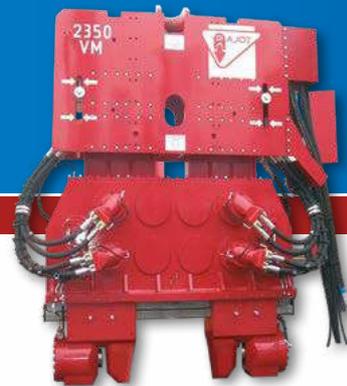
Le choix d'un vibreur se faisant en fonction de plusieurs paramètres (longueur et type de profilé, nature du terrain etc..) nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.

### LES CENTRALES HYDRAULIQUES

*Les vibreurs hydrauliques pendulaires sont entraînés par une centrale hydraulique de puissance correspondante à leurs besoins. Ces centrales peuvent être équipées de radio-commande et système de refroidissement de l'huile carter permettant une durée de vie des roulements rallongée. PVE propose des centrales hydrauliques sur-mesures selon vos besoins (foreuse, jack-up, pompe de dragage, etc...)*

**NOUVELLE GENERATION**  
avec système start and stop





## GAMME VIBRO PVE

Vibreurs haute fréquence à moment variable	8VM	12VM	16VM	20VM	24VM	28VM
	MOMENT EXCENTRIQUE	0-7,5 kgm	0-12 kgm	0-13 kgm	0-19 kgm	0-24 kgm
FRÉQUENCE MAX	0-2300 T/min	0-2300 T/min	0-2300 T/min	0-2300 T/min	0-2300 T/min	0-2300 T/min
FORCE CENTRIFUGE MAX	0-435 kN	0-700 kN	0-928 kN	0-1100 kN	0-1400 kN	0-1600 kN
CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX	120 kN	250 kN	240 kN	240 kN	400 kN	400 kN
MASSE TOTALE*	1515 kg	2390 kg	3560 kg	3650 kg	5960 kg	5900 kg
MASSE DYNAMIQUE*	985 kg	1450 kg	2460 kg	2550 kg	3500 kg	3900 kg
AMPLITUDE MAX*	0-15,2 mm	0-17 mm	0-13 mm	0-15 mm	0-14 mm	0-14 mm
L X P X H mm*	1530x595x1514	1559x674x1589	1849x637x2008	1849x637x2008	1967x740x2445	2333x785x2427
TYPE CENTRALE	200	300	480	500	500	600

Vibreurs haute fréquence à moment variable	32VM	35VM	40VM	50VM	70VM	<b>NOUVEAU</b> 90VM
	MOMENT EXCENTRIQUE	0-32 kgm	0-35 kgm	0-40 kgm	0-50 kgm	0-70 kgm
FRÉQUENCE MAX	0-2300 T/min	0-2300 T/min	0-2000 T/min	0-2300 T/min	0-2000 T/min	0-2130 T/min
FORCE CENTRIFUGE MAX	0-1856 kN	0-2030 kN	0-1755 kN	0-2900 kN	0-3070 kN	0-4477 kN
CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX	500 kN	500 kN	400 kN	800 kN	800 kN	1500 kN
MASSE TOTALE*	6750 kg	6800 kg	6760 kg	10000 kg	10200 kg	18500 kg
MASSE DYNAMIQUE*	4300 kg	4400 kg	4300 kg	6600 kg	6800 kg	13500 kg
AMPLITUDE MAX*	0-15 mm	0-16 mm	0-19 mm	0-15 mm	0-21 mm	9,1 mm
L X P X H mm*	2384x825x2352	2384x825x2352	2622x709x2690	2883x985x2835	2883x985x2835	3214x1600x3300
TYPE CENTRALE	800	1000	800	1400	1600	2 x 1000

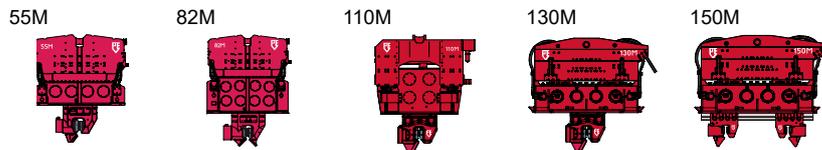
Vibreurs fréquence standard	25M	38M	52M
	MOMENT EXCENTRIQUE	27 kgm	38 kgm
FRÉQUENCE MAX	1700 T/min	1700 T/min	1700 T/min
FORCE CENTRIFUGE MAX	856 kN	1200 kN	1650 kN
CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX	400 kN	400 kN	500 kN
MASSE TOTALE*	4980 kg	5400 kg	6850 kg
MASSE DYNAMIQUE*	2900 kg	3000 kg	4000 kg
AMPLITUDE MAX*	19 mm	25 mm	26 mm
L X P X H mm*	2390x661x1976	2452x662x2120	2790x748x2252
TYPE CENTRALE	480	500	800

\* Sans pince



Suite gamme Vibro PVE >>>

## Vibreurs fréquence standard

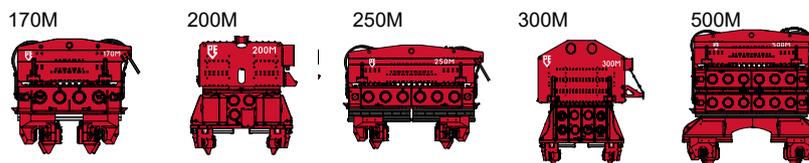


	55M	82M	110M	130M	150M
MOMENT EXCENTRIQUE	54 kgm	81 kgm	110 kgm	130 kgm	150 kgm
FRÉQUENCE MAX	1700 T/min	1700 T/min	1350 T/min	1400 T/min	1400 T/min
FORCE CENTRIFUGE MAX	1711 kN	2567 kN	2198 kN	2794 kN	3224 kN
CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX	800 kN	800 kN	800/1200 kN	1260 kN	1260 kN
MASSE TOTALE*	5700 kg	7900 kg	12000/13500 kg	16900 kg	17000 kg
MASSE DYNAMIQUE*	3580 kg	5400 kg	7000 kg	10420 kg	10520 kg
AMPLITUDE MAX*	30 mm	30 mm	31 mm	25 mm	39 mm
L X P X H mm*	2642x678x1939	2662x721x2427	3235x1088x2565/3065	3862x1217x2425	3862x1217x2425
TYPE CENTRALE	600	900	1000	1400	1400



\* Sans pince

## Vibreurs fréquence standard



	170M	200M	250M	300M	500M
MOMENT EXCENTRIQUE	170 kgm	200 kgm	250 kgm	286 kgm	500 kgm
FRÉQUENCE MAX	1400 T/min				
FORCE CENTRIFUGE MAX	3654 kN	4300 kN	5374 kN	6150 kN	10748 kN
CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX	1260 kN	1800 kN	2270 kN	4000 kN	4000 kN
MASSE TOTALE*	17050 kg	30000 kg	25250 kg	47000 kg	35700 kg
MASSE DYNAMIQUE*	10555 kg	21000 kg	15820 kg	27250 kg	27800 kg
AMPLITUDE MAX*	32 mm	19 mm	21 mm	21 mm	36 mm
L X P X H mm*	3862x1217x2425	3856x1600x3405	5122x1217x2335	5035x1800x4395	5122x1215x3390
TYPE CENTRALE	1400	1600	1600	3200	3200

\* Sans pince

## Centrales hydrauliques



	3200	2800	1600	1400	1000	900
MOTEUR DIESEL	4 X Volvo	4 X Volvo	2 X Volvo	2 X Volvo	2 X Volvo	Volvo
PUISSANCE	2260/3072 kW/HP	1796/2444 kW/HP	1130/1536 kW/HP	898/1222 kW/HP	790/1074 kW/HP	565/768 kW/HP
DÉBIT	3200 L/min	2800 L/min	1600 L/min	1400 L/min	1000 L/min	900 L/min
PRESSION	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
POIDS	31000 kg	25000 kg	16500 kg	13100 kg	11000 kg	9700 kg
L X P X H mm	9075x2500x2693	9075x2500x2533	5820x2500x2530	5074x2340x2490	5074x2340x2346	5060x1800x2345

## Centrales hydrauliques

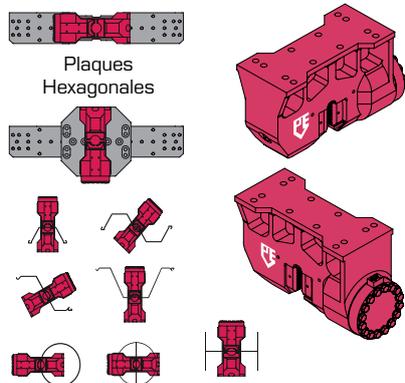


	800	680	600	500	480	300
MOTEUR DIESEL	Volvo	Volvo	Caterpillar	Volvo	Volvo	Volvo
PUISSANCE	565/768 kW/HP	449/611 kW/HP	403/548 kW/HP	395/537 kW/HP	335/456 kW/HP	252/343 kW/HP
DÉBIT	800 L/min	680 L/min	670 L/min	500 L/min	480 L/min	342 L/min
PRESSION	350 bar					
POIDS	8500 kg	6500 kg	7600 kg	5800 kg	5500 kg	4300 kg
L X P X H mm	4820x1800x2345	4740x1650x2075	4500x1740x2250	4325x1650x2075	4325x1650x2075	3673x1500x1800

## PINCES ET FOURREAUX PVE

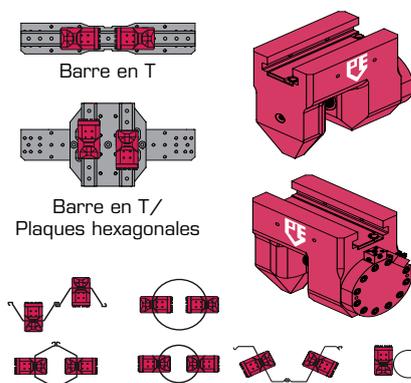
**ELINGUES GRELIN**  
DISPONIBLES SUR DEMANDE

**PINCES POUR  
PALPLANCHES ET H**



Plaques  
Hexagonales

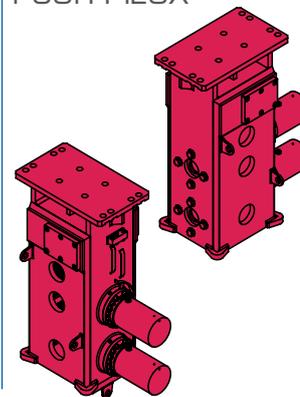
**POUR TUBES, PALPLANCHES  
EN PAIRE ET CAISSONS**



Barre en T

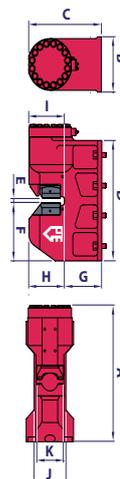
Barre en T/  
Plaques hexagonales

**FOURREAUX  
POUR PIEUX**



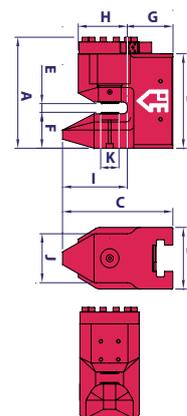
## PINCES À PALPLANCHE

Modèle	Force kN	Masse totale	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
85 T	850	600	850	330	500	850	34	310	205	295	310	240
110 T	1100	750	1048	450	590	850	34	350	265	325	310	270
130 T	1300	750	1015	450	590	850	34	350	265	325	310	270
150 T	1500	1270	1133	460	705	1000	32	483	360	345	310	270
200 TU	2000	1300	1143	360	1046	940	51	465	375	425	340	310
200 T	2000	2000	1130	530	920	1040	32	503	490	430	310	300
320 TU	3200	2500	1363	460	1079	1100	48	549	410	460	400	400
350 T	3500	2600	1240	540	940	1100	37	558	425	515	400	400



## CASQUES À TUBE

Modèle	Force kN	Masse totale	A	B max	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Tube min ø
55 T	550	310	500	320	450	420	35	136	250	200	200	270	95	280
80 T	800	500	587	340	630	521	51	198	260	280	370	270	105	400
100 T	1000	690	638	395	555	573	53	225	260	295	295	300	130	470
125 T	1250	900	681	400	647	585	48	258	347	300	300	372	150	540
150 T	1500	1300	798	420	750	665	57	303	420	330	330	330	180	635
175 T	1750	1300	798	420	750	665	57	303	420	330	330	330	180	635
200 TC	2000	1350	915	430	796	840	54	354	396	351	400	355	200	700



## FOURREAUX POUR PIEUX

Modèle	Force kN	Masse totale	A	B	C	D	E
60T40	600	1240	1130	1045	420	240	629
120T40	1200	1650	1470	1045	420	600	969
180T50	1800	2820	2275	1145	520	1300	1749

