

COMPACTAGE

Classification des engins

Pilonneuses

Plaques vibrantes

Rouleaux duplex

Rouleaux de tranchée

Rouleaux tandem

Compacteurs monocylindres

▶ CLASSIFICATION des engins


CLASSIFICATION DES ENGINES DE COMPACTAGE		
Matériel	Classe	Niveaux
Pilonneuses	PIL	PN3
Plaques vibrantes	PV	PQ2 - PQ4
ROULEAUX Duplex	DV	PV2
ROULEAUX de tranchée pied de mouton	PM	PV2
ROULEAUX Tandem	TV	PV2 - PV3 - PV4 - VT0
COMPACTEURS Monocylindres	CY	VM3



Les POINTS IMPORTANTS pour choisir sa machine : la classification du matériel, l'environnement, la nature de l'ouvrage et le rendement recherché.



▶ PILONNEUSES sur chenilles

 PIL 60 ^{PN3}	
Dimensions (LxlxH)	713x350x1025 mm
Dimensions semelle	340x265 mm
Impact au sol	644 à 695 cps/min
Force de pression	13,6 KN
Vibration main-bras	5,2 m/sec ²
Course max	50-80 mm
Poids d'utilisation	64 Kg
Niveau sonore	92 Lp dB(A)
Energie	Essence 4 temps
Réservoir carburant	2,5 L



PIL 60

▶ PLAQUES vibrantes




	PQ2 PV 80	PQ2 PV 90
Dimensions (Lxlxh)	930x350x1000 mm	930x450x1000 mm
Dimensions semelle	570x350 mm	930x450 mm
Fréquence de frappe	5600 vib/min	5600 vib/min
Force centrifuge	10,1 KN (1030 KgF)	13,7 KN (1400 KgF)
Vibration main-bras	3,2 m/sec ²	3,5 m/sec ²
Vitesse de travail	25 m/min	25 m/min
Pente	35 %	35 %
Capacité réservoir eau	11 L	11 L
Niveau sonore	89 Lp dB(A)	90 Lp dB(A)
Energie	Essence 4 temps	Essence 4 temps
Capacité réservoir carburant	3,6 L	3,6 L
Poids	81 Kg	81/92 Kg

> Inversion de marche à commande hydraulique

	PQ4 PV 350	PQ4 PV 400
Dimensions (LxlxH)	1540x445x1030 mm	1570x500x1030 mm
Dimensions semelle	860x445 mm	900x500 mm
Fréquence de frappe vib/min	4400 vib/min	4400 vib/min
Force centrifuge	45 KN - (4600 KgF)	55 KN - (5600 KgF)
Vibration main-bras	6,1 m/sec ²	4,7 m/sec ²
Vitesse de travail	27 m/min	28 m/min
Pente	35 %	35 %
Niveau sonore	93 Lp dB(A)	94 Lp dB(A)
Energie	Diesel	Diesel
Capacité réservoir carburant	5 L	5L
Poids	345 Kg	408 Kg

▶ ROULEAUX

duplex


DV 710	 DV 550 ^{PV2}	DV 710 ^{PV2}
Dimensions (LxlxH)	2265x692x1195 mm	2670x692x1170 mm
Force centrifuge	10,8 KN	23,5 KN
Vibration main-bras	12,4 m/sec ²	6,6 m/sec ²
Largeur de bille	650 mm	650 mm
Fréquence de vibration	3300 VPN (55 Hz)	3300 VPN (55 Hz)
Vitesse maxi d'avancement	3 km/h	3 km/h
Pente	35 %	35 %
Niveau sonore	92 Lp dB(A)	
Energie	Diesel	Diesel
Poids avec reservoir plein	551 Kg	710 Kg

> Diesel



de tranchée

pieds de mouton

	 PM 85 ^{PV2}
Dimensions (LxlxH)	1897x850x1275 mm
Largeur de travail	610/850 mm
Fréquence de vibration max.	42/42 Hz
Force centrifuge	72/36 kN
Vitesse en continu	1,2-2,8 km/h
Pente franchissable SANS vibrations / AVEC vibrations	55 % / 45 %
Poids	1595 Kg

> Largeur 850 mm

> Télécommandé



▶ ROULEAUX tandem



	TV 2T ^{PV2} Bord à bord	TV 12T5 ^{PV3}
Dimensions (LxlxH)	2260x1056x2210 mm	2460x1110x2390 mm
Largeur de travail	1000 mm	1000 mm
Fréquence de vibration max.	65/52 Hz	67/52 Hz
Force centrifuge	25/16 kN	46/28 kN
Vitesse en continu	11 km/h	12 km/h
Réservoir eau	70 L	180 L
Charge linéaire statique avt / arr.	8,1 / 8,6 Kg/cm	12,1 / 12,7 Kg/cm
Réservoir carburant	33 L	42 L
Poids ROPS	1670 Kg	2475 Kg

> Diesel

> Compactage des sols et de l'asphalte

> Pompe hydraulique = manoeuvres précises

	TV 2T7 ^{PV3}	TV 4T4 ^{VT0 PV4}
Dimensions (LxlxH)	2460x1310x2390 mm	2965x1506x2590 mm
Largeur de travail	1200 mm	1380 mm
Fréquence de vibration max.	67/52 Hz	60/51 Hz
Force centrifuge	52/32 kN	64/39 kN
Vitesse en continu	12 km/h	11 km/h
Réservoir eau	188 L	285 L
Charge linéaire statique avt / arr.	11,2 / 11,4 Kg/cm	16,3 / 15,8 Kg/cm
Réservoir carburant	42 L	73 L
Poids ROPS	2695 Kg	4435 Kg

▶ COMPACTEURS monocylindre



	CY 12T ^{VM3}
Dimensions (LxlxH)	5850x2284x2960 mm
Largeur de rouleau	2140 mm
Diamètre rouleau	1504 mm
Hauteur chargement mini	2308 mm
Garde au sol	390 mm
Rayon de braquage intérieur	3870 mm
Poids de fonctionnement avec cabine	11715 Kg
Réservoir carburant	280 L
Poids en ordre de marche max.	14120 Kg
Charge linéaire statique avant	30 Kg/cm
Charge essieux avant / arrière	6325 Kg / 5390 Kg

> Diesel