

Valeurs maximales de bruit selon le type de matériel

TYPE DE MATÉRIEL	PUISSANCE NETTE INSTALLÉE P, en kW Puissance électrique P_{el} ⁽¹⁾ en kW Masse m de l'appareil, en kg Largeur de coupe L, en cm	NIVEAU ADMISSIBLE Puissance acoustique en dB/1 pW ^{(2) (3)}
•Engins de compactage (rouleaux compacteurs vibrants et plaques, pilonneuses vibrantes).	$P \leq 8$	105
	$8 < P \leq 70$	106
	$P > 70$	$86 + 11 \lg P$
•Bouteurs sur chenilles, chargeuses sur chenilles, chargeuses-pelleteuses sur chenilles.	$P \leq 55$	103
	$P > 55$	$84 + 11 \lg P$
•Bouteurs, chargeuses, chargeuses, pelleteuses sur roues, tombereaux, niveleuses, compacteurs de remblais et de déchets, de type chargeuse, chariots élévateurs en porte-à-faux à moteur à combustion interne, grues mobiles, engins de compactage (rouleaux compacteurs non vibrants), finisseurs, groupes de puissance hydraulique.	$P \leq 55$	101
	$P > 55$	$82 + 11 \lg P$
•Pelles, monte-matériaux, treuils de Pelles, monte-matériaux, treuils de chantier, motobineuses.	$P \leq 15$	93
	$P > 15$	$80 + 11 \lg P$
•Brise-béton, marteaux-piqueurs à main.	$m \leq 15$	105
	$15 < m < 30$	$92 + 11 \lg m$
	$m \geq 30$	$94 + 11 \lg m$
•Grues à tour.		$96 + \lg P$
•Groupes électrogènes de soudage, groupes électrogènes de puissance.	$P_{el} \leq 2$	$95 + \lg P_{el}$
	$2 < P_{el} \leq 10$	$96 + \lg P_{el}$
	$P_{el} > 10$	$95 + \lg P_{el}$
•Moto compresseurs.	$P \leq 15$	97
	$P > 15$	$95 + 2 \lg P$
•Tondeuses à gazon, coupe-gazon, coupe bordures.	$L \leq 50$	94
	$50 < L \leq 70$	98
	$70 < L \leq 120$	98
	$L > 120$	103

Arrêté du 22 mai 2006, JO du 30 mai

⁽¹⁾ La puissance électrique P_{el} est égale :

- pour les groupes électrogènes de soudage, au courant de soudage conventionnel multiplié par le voltage de charge conventionnel pour la plus faible valeur du taux de travail donnée par le fabricant ;
- pour les groupes électrogènes de puissance, à l'énergie primaire selon la norme NF ISO 8528-1.

⁽²⁾ Le niveau de puissance acoustique admissible :

s'il est arrondi au nombre entier le plus proche (pour moins de 0,5, à l'entier inférieur ; pour 0,5 ou plus, à l'entier supérieur).

⁽³⁾ Les niveaux de puissance acoustique admissibles

ne sont pas applicables aux types de matériels suivants :

- rouleaux compacteurs à conducteur à pied ;
- plaques vibrantes ($> 3 \text{ kW}$) ;
- pilonneuses vibrantes ;
- bouteurs (sur chenilles d'acier) ;
- chargeuses (sur chenilles d'acier $> 55 \text{ kW}$) ;
- chariots élévateurs en porte-à-faux à moteur à combustion interne ;
- finisseurs équipés d'une poutre lisseuse comportant un dispositif de compactage ;
- brise-béton et marteaux-piqueurs à main à moteur à combustion interne ($15 < m < 30$) ;
- tondeuses à gazon, coupe-gazon/coupe-bordures, à l'exception des matériels dont la largeur de coupe est comprise entre 50 cm et 70 cm ($50 < L < 70$).