

3 Caractéristiques techniques

Description de l'équipement

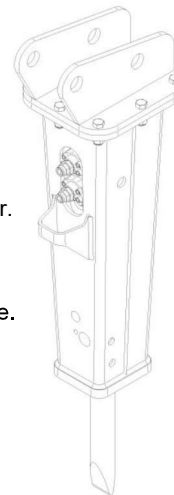
Le marteau de démolition silencieux DMS a été conçu et fabriqué pour tout type de démolition, sur tout type de matériau, pour la découpe et la rupture du revêtement routier. L'équipement est relié à la pelle au moyen de la plaque de fixation.

Le marteau est alimenté par de l'huile sous pression et est activé lorsque l'opérateur depuis la cabine de la pelle donne l'ordre.

À l'intérieur du marteau, le piston se déplace à l'intérieur du cylindre en frappant la pointe. Celle-ci transfère l'énergie au sol en le brisant.

Un accumulateur à azote compense les pics de pression.

Aucun modèle de la ligne DMS ne possède de tirants.



3.1 Données techniques DMS 210

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ DE MESURE	VALEUR
Énergie par coup	J	500
Fréquence	c / min	1200
Débit huile*	L / min	40 – 55
Pression de service*	bar	80 - 120
Contre-pression maximale sur l'évacuation*	bar	0 - 10
Pression précharge de l'accumulateur	bar	35
Pression d'étalonnage valve de max. du système*	bar	160
Poids marteau en conditions de travail***	kg	189 – 231
Poids outil	kg	12
Poids de l'axe de retenue	kg	0,7
Diamètre du tuyau de refoulement de l'huile (SAE 100 R2 - EN 853 2SN)		½"G
Diamètre du tuyau de vidange de l'huile (SAE 100 R2 - EN 853 2SN)		½"G
Diamètre de l'outil	mm	62
Hauteur du marteau avec outil sans plaque	mm	1200
Longueur maximale guidage interne de l'outil (L) (voir image)	mm	235
Diamètre maximal avant-arrière de la douille de guidage de l'outil	mm	65,5
Température maximale de l'huile dans le réservoir	°C	80
Puissance maximale absorbée	kW	11
Puissance acoustique	dbA	110
Poids pelle**	T	2.8 - 5

* Performances demandées à la machine pour le couplage

**Valeur purement indicative ; l'utilisateur doit vérifier que le poids de la pelle (indiqué dans le tableau des données techniques 3.1) multiplié par un coefficient de sécurité de 1,5 soit compatible avec la capacité de charge de la pelle indiquée dans le manuel d'utilisation et d'entretien de cette dernière.

*** Poids comprenant l'outil. Le poids peut être considérablement plus élevé en fonction de la plaque de fixation utilisée.