



**YANMAR**

FACTORY FIT SOLUTIONS

# MARTEAUX HYDRAULIQUES



# UNE FABRICATION EUROPÉENNE, BREVETÉE, CERTIFIÉE ET SÉCURISÉE.

Notre gamme de marteaux hydrauliques DMS est produite et utilisée depuis plus de 20 ans. Nous avons utilisé cette longue expérience pour donner naissance à un produit fiable répondant aux besoins des opérateurs d'équipements de construction les plus exigeants. Pour couvrir l'ensemble de notre gamme de pelles, Yanmar propose un choix de 8 marteaux allant de 60 kg à 900 kg. Les marteaux, platines, outils et pièces détachées sont disponibles à tout moment auprès du département pièces détachées de Yanmar.



SV08	Vi010	Vi012	SV16	Vi017	SV18	SV22	Vi026/27	SV26	Vi033	Vi038	Vi050	Vi057	SV60	Vi080	B7S	SV100	
DMS 50			DMS 95/4			DMS 165			DMS 210		DMS 300		DMS 400		DMS 530		DMS 980



Le label de Yanmar « **Factory Fit Solutions** » désigne notre processus d'homologation des accessoires. En choisissant des accessoires Yanmar, nous garantissons :

- Un design et des matériaux contrôlés pour garantir **productivité** et **durabilité**
- Le contrôle de compatibilité de chaque accessoire et configuration de la machine pour une **sécurité maximale**
- Un processus d'ingénierie et de fabrication qualifiés pour une **fiabilité optimale**
- Des instructions de montage en usine pour un **contrôle qualité intégré**
- Des codes d'articles créés dans le système pour une **grande réactivité** sur demande
- Formation des équipes de service après-vente pour une assistance **haut de gamme**



# Caractéristiques

## CHAMBRE À DIAPHRAGME

- + Meilleure stabilité de la charge
- + Disponibilité optimisée
- + Coûts de maintenance réduits

## ENVELOPPES ISOLANTES EN POLYURÉTHANE

- + Ajustement parfait au corps monobloc
- + Maintenance rapide et simple
- + Réduction optimisée du bruit et des vibrations



## CONCEPTION MONOBLOC

- + Absence de barre de liaison
- + Meilleure fiabilité
- + Coûts de maintenance réduits

## MOUVEMENT CONTINU DU PISTON

- + Réactivité optimisée
- + Meilleure productivité

# AVANTAGES DES MARTEAUX HYDRAULIQUES

## CONCEPTION MONOBLOC

Pour assurer un fonctionnement optimal, Yanmar a opté pour une conception monobloc sans barre de liaison, élément le plus fréquemment endommagé sur un marteau hydraulique.

## ENVELOPPES ISOLANTES EN POLYURÉTHANE

La réduction du bruit et des vibrations est essentielle pour atténuer le stress et la fatigue de l'opérateur et pour permettre d'intervenir dans des zones urbaines. La conception monobloc permet une intégration parfaite dans les enveloppes isolantes fabriquées en polyuréthane haute performance 60ShA pour plus de polyvalence.







## MOUVEMENT CONTINU DU PISTON

Le piston continue à se mouvoir dans le monobloc même lorsque le marteau se trouve en l'air. Cette caractéristique permet une utilisation immédiate à l'activation de la commande et au contact avec le sol, d'où un gain de productivité.

## CHAMBRE À DIAPHRAGME

La chambre à diaphragme permet de maintenir la charge d'azote sur une longue période et réduit la nécessité d'arrêter le marteau hydraulique pour maintenance, d'où un gain de productivité et une réduction des coûts de maintenance.

*La gamme de marteaux hydrauliques de Yanmar a été développée pour réduire les coûts de maintenance. Outre la conception monobloc, les marteaux offrent une structure à raccords multiples qui permet de remplacer uniquement le raccord endommagé en cas de besoin. Le frein à piston hydraulique interne, conçu dans le monobloc, contribue également à réduire ces coûts en empêchant les tirs à blanc. Les dommages internes apportés à la structure monobloc et au piston sont évités, comme sur le dispositif de retenue de l'outil.*



# DONNÉES TECHNIQUES

		MODÈLE								
		DMS50	DMS95/2	DMS165	DMS210	DMS300	DMS400	DMS530	DMS980	
DONNÉES TECHNIQUES	Poids du marteau	(Kg)	60	95	165	210	300	400	510	910
	Poids de la pelle	(T)	0,7 à 1,2	1,2 à 1,8	1,8 à 3,5	2,8 à 3,8	4 à 6	6,5 à 9,5	8 à 11,5	9,5 à 13,5
	Plage de débits d'huile	(Lt/min)	17 à 25	27 à 40	35 à 65	40 à 55	50 à 70	70 à 95	80 à 110	100 à 130
	Pression de service	(Bar)	120	120	120	120	120	120	120	130
	Contre-pression maximale	(Bar)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	25	25	25
	Diamètre d'outil	(mm)	38	45	55	62	72	80	85	102
	Fréquence	(C/min)	1 200	1 200	1 200	1 200	1 100	900	900	980
	Energie par course	(Joule)	120	240	330	500	700	900	1 080	1 600
	Hauteur	(mm)	750	1000	1050	1200	1423	1465	1700	1830
	Largeur min.	(mm)	125	130	165	190	205	225	235	280





# OUTILS POUR MARTEAU HYDRAULIQUE

La gamme de marteaux de Yanmar est complétée par 5 outils, pour s'adapter à différentes applications.



## DÉCOUPE 90°

- + Découpe sol gelé
- + Sols compacts
- + Asphalte



## DÉCOUPE 180°

- + Découpe sol gelé
- + Sols compacts
- + Asphalte



## BURIN

- + Matériaux nécessitant un taux de pénétration faible à moyen
- + Roche dure mais non abrasive
- + Béton



## PIC PYRAMIDAL

- + Matériaux nécessitant un taux de pénétration élevé
- + Béton
- + Roche dure



## PILON

- + Roche dure avec teneur faible à moyenne en composants abrasifs
- + Béton

		MODÈLE							
		DMS50	DMS95/2	DMS165	DMS210	DMS300	DMS400	DMS530	DMS980
OUTILS	Pic pyramidal	●	●	●	●	●	●	●	●
	Burin	●	●	●	●	●	●	●	●
	Découpe 90°	○	○	○	○	○	○	○	○
	Découpe 180°	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pilon							○	○

● Fourni avec le marteau et disponible comme pièce de rechange auprès du service client

○ Disponible comme pièce de rechange auprès du service client

# PLATINES POUR MARTEAU HYDRAULIQUE

Nous fournissons 5 platines différentes pour connecter votre marteau hydraulique au système de couplage principal.

TYPE	PHOTO	TAILLE
SYSTÈME À AXES (AJUSTEMENT DIRECT)		Différentes platines peuvent s'adapter au même marteau hydraulique
L-SYSTEM		CSW01 / CSW03 / CSW08
R-SYSTEM		M0 / M1 / M2 / M3 / M4
KLAC		0/C - 1/D - 2/E - 3/F - 4/G
S-SYSTEM		S30/150 - S30/180 - S40 - S45 - S50



**YANMAR**



Yanmar Construction Equipment Europe  
25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER  
France

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

[www.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)

Photos non contractuelles - Imprimé en France - Le constructeur se réserve le droit de modifier les informations de ce catalogue sans préavis. Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à votre distributeur agréé Yanmar Construction Equipment Europe.

FR\_BREAKER\_0418