



48.2

2448

48.1-3, 51-52

SUPPORT UNIVERSEL

Le support universel monté à l'avant permet d'installer des équipements supplémentaires tels qu'un compresseur de refroidissement ou une pompe hydraulique. Supports et fixations sont inclus dans le kit.

Fig	Réf	
48.1	858049-0	1)
48.2	3581051-4	2)
48.3	861369-7	2)
48.51	3581049-8	2), 3)
48.52	3581050-6	2), 3)

- 1) Poulie et courroie de transmission incluses.
- 2) Poulie et courroie à commander à part, voir ci-dessous.
- 3) Pour moteurs à transmission S, voir information séparée dans la table.

Fig	Réf	Largeur maxi mm
48.1	858049-0	largeur du moteur
48.2	3581051-4	634
48.3	861369-7	largeur du moteur
48.51	3581049-8	582
48.52	3581050-6	634

Fig	Réf	Longeur tot. du moteur accrue de mm
48.1	858049-0	191
48.2	3581051-4	140-240 4)
48.3	861369-7	210
48.51	3581049-8	140-205 4)
48.52	3581050-6	140-205 4)

4) L'accroissement de la longueur du moteur dépend de la façon dont le support est monté. Un équipement additionnel peut encore accroître cette longueur.



48.51

2450

48.4-6, 54-56

POULIE

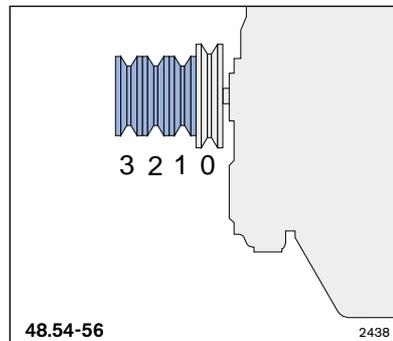
Le rendement maximum est obtenu par le meilleur alignement de la courroie, le type de courroie et de moteur. Voir le Manuel d'atelier pour la meilleure installation.

Fig.	Réf	Gorge en V	Nbre de gorges/poulie
48.4	840777-7	HC38	1
48.5	861157-6	HC50	3
48.6	861158-4	B	3
48.54	3581048-0	HC38	1
48.55	3581053-0	HC50	1
48.56	3581054-8	HC50	1

Fig.	Réf	Ø ext. mm	Largeur mm
48.4	840777-7	131	23
48.5	861157-6	165	90
48.6	861158-4	165	102
48.54	3581048-0	120	19
48.55	3581053-0	120	19
48.56	3581054-8	131	19

Remarque ! La table ci-après n'est qu'indicative de la puissance qui peut être obtenue en installant un maximum de trois poulies supplémentaires à l'extrémité avant du vilebrequin. Pour plus de détails, consultez le manuel d'installation Volvo Penta.

Poulie	1	2	3
Moteur	kW/poulie		
2020	6,5	2,5	-
2030	6,5	-	-
2040	7,4	7,4	7,4
MD22L	7,8	3,9	2,4
MD22	10,5	5,3	3,2
TMD22	11,6	5,8	3,6
TAMD22	11,6	5,8	3,6



48.54-56

2438

Calcul de puissance

Serie 2000

La puissance suivante peut être prise sur le **MD2020** : 6,5 kW par la première poulie supplémentaire et 2,5 kW par la poulie numéro 2. Un total de 9,0 kW peut être utilisé.

Remarque ! La consommation de puissance la plus élevée doit être prise de la poulie supplémentaire numéro un (la plus près du moteur).

Sur le **MD2030** 6,5 kW peuvent être pris par la poulie supplémentaire numéro un (la plus près du moteur). Sur le **MD2040** le même volume de puissance peut être pris de chaque poulie, par ex. 7,4 kW + 7,4 kW + 7,4 kW, ce qui donne un total de 22,2 kW.

Serie 22

7,8 kW peuvent être pris par la première poulie supplémentaire sur le **MD22L**, 3,9 kW sur la deuxième et, 2,4 kW sur la troisième.

Remarque ! Si une seule poulie supplémentaire a été montée, alors 7,8 kW peuvent être utilisés. Si deux poulies supplémentaires ont été montées, 3,9 kW peuvent être pris de chaque poulie. La puissance utile s'élève alors à 3,9 kW + 3,9 kW = 7,8 kW. Si trois poulies supplémentaires ont été montées, 2,4 kW peuvent être pris de chaque poulie. La puissance utile s'élève en conséquence à 2,4 kW + 2,4 kW + 2,4 kW = 7,2 kW.

La même méthode de calcul s'applique aux moteurs de la série 22. Utilisez les valeurs appropriées pour le moteur en question. Voir la table des puissances utiles.