

3.1.10 Démarreurs

Sur la liste Perkins ED33211, le démarreur devrait être Réf Perkins OEM 2873B059. 10 dents, 2,2 kW (ou 1,8 ?), isolé, fixations à 89mm (3 trous sur diamètre 125mm). Le manuel d'atelier parle d'un M45G ou 2M113, 10 dents.

On le trouve aussi sur la nomenclature MD22/Prima. Sur Secodi, cette réf renvoie la photo du démarreur « léger » : Ils le vendent 1089€ et indiquent 4,83 kg.

Il est noté « 2873B059 remplace 2873A001? depuis le 05/02/1991 ».



Les fournisseurs de démarreurs et alternateurs :

HC-CARGO (Bosch)	https://hc-cargo.fr/
GUTTELS (BE), vendu sur	https://www.energyparts-shop.com
ADI (FR) (à 89120 VILLEFRANCHE)	http://adi-original.com/
<i>le site est simpliste, recherche sur le catalogue</i>	
1A-ANLASSER (DE)	https://www.1a-anlasser.de/
WAGENDASS – mais toutes les réfs que j'ai vues sont chez HC-CARGO	
DIXIE ELECTRIC (USA)	https://www.dixie-electric.com
PRESTOLITE (USA)	https://www.prestolite-eu.com/
LUCASELECTRIK (TK)	https://catalogue.lucaselektrik.com/
API marine (USA)	http://www.apimarine.com/
CASCO	https://www.cascospa.net

Donc à chaque fois qu'on a une référence on peut la rentrer sur ces sites voir ce qu'ils proposent.

Le moteur de recherche de <https://www.piecesauto.fr/> donne plein de références croisées.

M45G fait référence sans doute à une structure mécanique, peut être au moteur. Il a été utilisé sur plein de voitures – surtout anglaises – entre 1945 et 1960. pour avoir la référence complète, il faut le code à 5 chiffres. Voir le tableau <http://classicvehicledata.com/wp-content/uploads/2013/01/lucasstarters46to60.pdf>.

Voir aussi là : <https://www.farmitoo.com/fr/pieces-mecaniques/demarreur-s1321> ou là : <https://www.distribagri.com/pieces-par-marques-de-tracteurs/massey-ferguson/categ12602/electricite/demarreurs/28369-demarreur-adaptable-massey-ferguson-et-landini-1680065m3-3597426m3-3930505e1-3597426m2.html>.

Liste d'équivalences pour moteurs marins selon SHOP MARINE, un très beau document :

<https://www.shop-marine.com/img/cms/PDF/demarreur.pdf>.

Dixie-electric (USA) donne une liste de conversion de démarreurs Lucas en références Bosch :

http://dixie-electric.com/pdf/PN_pdf/STR/260_LUC_000.pdf.

a Type Perkins OEM 2873B059 (la réf officielle citée dans la ED33211)

... mais ce n'est pas la référence qu'on retrouve habituellement !

« HC-CARGO » propose 112277 (avec réducteur, isolé, 10 dents, 1,8kW) ou 114650 (sans réducteur, pas isolé, 10 dents, 1,8kW).

« PRESTOLITE ELECTRIC » 20550101. Ressemble exactement au 112277 mais 2,2kW et « corrosion protected ».

« LUCAS LRS » LRS01339 exactement comme Prestolite.

VOLVO - OE-859722

Je pense que cette réf correspond au démarreur « léger » et ne doit pas être suivie.

b Type Perkins OEM 2873A001 (la réf remplacée par 2873B059)

Chez Secodi ils ne voient pas ce que c'est... « Aucune pièce ne correspond à votre recherche ? »

Google donne plein de pistes mais je n'en vois aucune qui soit isolée : GUTTELS 60373 ou Lucas LES0040 / 128644 ou 129949, PRESTOLITE 20500968, DELCO-REMY 19083016, ISKRA – MAHLE MS347. Ils sont tous en 10 dents, 2,7 ou 2,8 kW et pas isolés.

HC-Cargo renvoie 110615 (2,8 kW) et 113534 (3,0 kW et 14,3 kg!!!) et 115393 (4,0 kW !!! pour 11kg mais il n'a même pas de borne « - »).

c Type Lucas M45G 47920034A

On a essayé aussi sur le moteur Td un Lucas M45G, réf OEM Perkins (ou 47920034). Il a 13 dents, et c'est incompréhensible qu'on puisse le monter à la place d'un 10 dents dont l'axe de rotation est au même endroit ! En tous cas ça marche, et c'est hyper puissant !



Marquage : LUCAS MARINE / M45G(M) STARTER MOTOR / 12V INSUL RETURN – 2084 / EN 130* - 47920034A
 (* la lecture des deux lettres devant le 130 est très incertaine. Peut être 2M130 ?)

Chez :	Réf proposée	Prix RD	Puiss.	Poids	Ø fixation	Nb dents	Ø dents	Isolé	Réducteur
HC-CARGO - BOSCH	114650	225,83 €	1,8 kW	13 kg	90 mm	* 10		* Non	✓ Non
	112277	386,71 €	1,8 kW	5 kg	89 mm	* 10		✓ Oui	* Oui
GUTTELS / Energy Parts	Guttels 133209	447,70 €	1,8 kW	4,7 kg		* 10			
	Prestolite 20550101	559,87 €	2,2 kW			* 10	39,3 mm	✓ Oui	
ADI	SME934 non dispo chez Farmitoo (dispo?)	327,40 €	2,1 kW		90 mm	* 10		✓ Oui	✓ Non
1A-ANLASSER	A6275M	299,99 €	2,0 kW		90 mm	✓ 13	46 mm	✓ Oui	✓ Non
	Bosch 26920B	359,99 €	2,2 kW		90 mm	* 10		✓ Oui	✓ Non
WAGENDASS	w112277	349,90 €	2,2 kW		90 mm	* 10		✓ Oui	* Oui
PRESTOLITE	20550101	Chez Guttels	Cf ↑			Cf ↑	Cf ↑	Cf ↑	
LUCASELECTRIK	LES0221 Guttels / réf 128092 Chez al-electric.de	Ou acheter ? 242,20 € 340,99 €	2,1 kW	11,6 kg	90 mm	✓ 13	45,6 mm	✓ Oui	✓ Non
API Marine	LUC102 (Arco 98170 ?)	498,00 \$ aux USA...				✓ 13			✓ Non

Chez Secodi ils ne voient pas non plus ce que c'est... « Aucune pièce ne correspond à votre recherche ? ».

Google renvoie surtout sur HC Cargo 112277 ou ses équivalents. Ce qui est rigolo c'est que 47920034 a incontestablement 13 dents, et les remplacements en ont 10...

« 1a-anlasser » (équipementier allemand) propose le A6275M (version « marinisée » = isolée) à 280€ TTC. <https://www.1a-anlasser.de/Anlasser/ANLASSER-STARTER-LUCAS-PERKINS-12V-2-0-KW-13-ZaeHNE-MASSEISOLIERT:1075.html>.

« API marine » (Miami, FL) qui propose un LUC102 qui est très similaire, (équival. Réf Perkins 47920034) autour de 500\$. Mais ils ne disent pas la puissance ni si isolé ou non.

« HC-Cargo » - quand on suit la liste SHOP marine, donne 110442 ou 110443. Vraiment très similaires, à 130 ou 140€ RD. Pas isolés par contre (110442 : voir ci dessous), 10 dents.

« API marine » proposent aussi 150106 (ou 28MT ?) (équival. Réf Perkins NA000623), qui a 12 dents. Autour de 260\$, dispo chez VDM Reya à 230€ RD.

« prestolite » Réf 20500124.

Donc on a comme finalistes :

- LUC102, mais il est cher (et manifestement il vient d'ailleurs, reste à trouver d'où !!!) ;
- 1A-ANLASSER qui annonce en plus une fabrication allemande... pas trop cher
- LUCAS LES0221 mais c'est un peu difficile de trouver un endroit pour l'acheter.

Le candidat le plus intéressant est donc le LUCAS, d'autant qu'il est marqué 2M113 donc ça a l'air d'être vraiment ça. Il est en vente chez al-electric.de, qui ont confirmé la dispo, à 341 € avec le port ; et chez GUTTELS / Energy Parts à 242 € - après confirmation et commande au téléphone, livraison en quelques jours. Le détail est qu'ils le présentent, sous la réf. 128092, comme un « équivalent à » alors que la photo et le texte indiquent que c'est une pièce authentique Lucas et qu'on y voit le marquage « 2M113 ». Au téléphone, on m'a indiqué qu'il venait d'un fournisseur en Hollande.

d Type Lucas M45G 27415 (2M113)

Romu a envoyé une autres réf Lucas type M45G. On peut lire :



LucasElektrik

27 4 15 20F0

2M113 12V

et sur la bride : 61240682. Il semblerait qu'il ait 13 dents...

On trouve effectivement un « hit » chez Wagendass w110442 :

<https://wagendass.com/fr/demarreur-pour-engins-agricoles-tracteur-engins-tp/9308-demarreur-remplace-perkins-1873a013-1873a015-2872d002.html> qui annonce remplacer M45G/2M113 = Lucas 2M113 à 155€ ou chez HC-Cargo réf 110442 à 146€ (remise déduite). Il n'est pas annoncé isolé, bien qu'il y ait une borne « - » en M8 et deux cosses sur le solénoïde, et il faut vérifier les trous de fixation (3 trous sur un diamètre 124,5 au lieu de 127 ?). 10 dents !!!

Ou encore HC-Cargo 114650 qui ressemble plus, à 226€ remise déduite – mais pas en stock – et toujours annoncé non isolé, 10 dents...

« ADI » DEM934 (non isolé, 10 dents, sans réducteur) ou SME934 qui est le même en version isolée ou « appelez nous 0 386 990 195 » qui n'a rien donné de plus, sinon d'apprendre que SME934 n'est pas dispo.

e Type Perkins OEM NA000623

??? propose WPS6575N comme équivalent à NA000623. Mais il a l'air tout léger. 233€ chez VDM/Reya RD. En suivant cette réf on trouve chez HC-Cargo 110604, 12 dents, à 133€ RD.

« Wagendass » propose la réf w112277 à 350€. Mais elle n'a que 10 dents.... Grrrr !!!! Et du coup il est aussi dispo chez HC-Cargo en revente, même réf 112277, 387 € TTC remise 60 % déduite. <https://hc-cargo.fr/catalog/p/112277--demarreur>. Et il ressemble vraiment beaucoup au démarreur monté sur notre moteur babord, mais qui n'est pas du tout aussi puissant que le M45G et a un réducteur.