



## **HPELEC 2**

**Moto-pompe hydraulique pour la formation  
Électrotechnique, Maintenance et Construction**

### PRESENTATION

Dans sa gamme de parties opératives représentatives des applications industrielles, **LEROY-SOMER** propose **HPELEC 2**.

**HPELEC 2** pourra être associé à l'équipement **SYSTELEC 2** ou **COFELEC 2** en tant que partie opérative de la platine câblée choisie dans l'option **CÂBLELEC**.

**HPELEC 2** propose l'utilisation d'une moto-pompe 1,5kW de faible encombrement. L'ensemble monté sur 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage, permettant une grande mobilité.

### COMPOSITION

Le banc est composé des éléments suivants :

- *un moteur de travail* asynchrone triphasé à cage type LSMV90 / 1,5 kW à 1450 min<sup>-1</sup> / 230/400 V, 50 Hz, avec sondes thermiques de type CTP.
- *une pompe hydraulique* à engrenages 15 cm<sup>3</sup>/tr (huile préconisée : 32 ou 46 centistock).
- *un réservoir* de 30 l de couleur RAL 3020 avec un bouchon de remplissage cadencassable et un bouchon de vidange. **Le banc est livré sans huile.**
- *un débitmètre analogique* :
  - EM (étendue de mesure) : 0 à 100 litres/minute
  - signal : 4-20 mA, alim 24V dc
  - le signal 4-20mA est calibré au fonctionnement de la moto-pompe.
- *un limiteur de pression.*
- *un manomètre* de 0 à 60 bars.
- *un limiteur de débit* G 3/8.
- *un capteur de pression analogique*
  - EM (étendue de mesure) : 0 à 60 bars
  - signal : 4-20 mA, alim 11 à 30V dc

**Dimensions** : Haut. = 0,79 m / Long. = 0,53 m / Larg. = 0,32 m

**Masse** : 48 kg à vide

### RACCORDEMENTS DE LA PUISSANCE

• **Version DID** : une plaque à bornes de raccordement équipée de douilles de sécurité « double puits ». Elle permet de recevoir les fiches de sécurité de diamètre 4 mm.

• **Version CNT** : un connecteur industriel débrochable mâle monté sur une plaque aluminium.

La partie femelle est une prise capotée avec une sortie de câble par presse-étoupe (livrée montée sur son embase).

• **Version IND** : Les raccordements s'effectuent directement dans la boîte à borne du moteur.



### DOCUMENTATION

Il est fourni avec le banc d'essais, un CD-ROM comprenant :

- un dossier des ressources techniques (plans et schémas, notices techniques des différents matériels, les instructions de mise en service et de maintenance).
- un dossier de travaux pratiques, comprenant une numérisation sous SolidWorks®, du produit et de ses sous-ensembles.

Matériel conforme aux exigences du marquage CE  
Directives Basse Tension et Machine

**CONTACT :**



**MOTEURS LEROY-SOMER**  
**16015 ANGOULÊME CEDEX FRANCE**  
**Tél. : 05 45 64 54 54**  
**Fax : 05 45 64 54 00**