

Axes dynamométriques hautes performances

Modèles 5113 et 5117



Conception de capteurs robustes – Idéale pour tout environnement difficile

CARACTÉRISTIQUES

Excellente stabilité à long terme
Fonctionnement fiable même dans des conditions de charge difficiles jusqu'à ± 250 kN
Conçus pour le remplacement direct de tout autre axe dynamométrique sur le marché
Utilisation possible à la place des capteurs de pression hydraulique ou à axes dynamométriques
Convertisseur de sortie de tension ratiométrique intégré
Le modèle 5113 est un axe dynamométrique compact de 38 mm de diamètre disponible en trois capacités, jusqu'à ± 60 kN
Le modèle 5117 est un axe dynamométrique compact de 25 mm de diamètre de ± 45 kN de capacité
Utilise des jauges de contrainte de pointe à couche métallique fabriquées en interne fixées sur une construction robuste en acier allié durci et plaqué au zinc

APPLICATIONS

Équipements agricoles
Véhicules tout terrain
Dispositifs de mesure de force

OPTIONS

Solutions personnalisées disponibles
Revêtement spécial pour environnements difficiles disponible

Axes dynamométriques hautes performances

Les modèles 5113 et 5117 sont des axes dynamométriques hautes performances, conçus pour mesurer la force d'une charge appliquée sur l'axe. Nous utilisons nos jauges de contrainte de pointe internes et les fixons sur une structure robuste renforcée en acier plaqué zinc pour obtenir une solution idéale dans tout environnement difficile. Les modèles 5113 et 5117 peuvent remplacer directement toute autre conception de machine avec des axes dynamométriques sur le marché. Ces deux axes dynamométriques sont généralement utilisés dans les systèmes d'attelage 3 points.

Modèle 5117



Modèle 5113

Paramètre	Valeur		Unité
	5113	5117	
Charge nominale	±25, ±40, ±60	±45	kN
Excitation	8,0	8,00 ±1 %	Vcc
Surcharge sans risque	±250	±110	kN
Sortie à charge nulle	4,00 ±0,08		Vcc
Sortie à charge positive	6,00 ±0,18	6,00 ±0,16	Vcc
Sortie à charge négative	2,00 ±0,18	6,00 ±0,16	Vcc
Protection environnementale	IP66		—
Construction	Acier allié durci, plaqué zinc		—

Chez VPG Transducers, nous savons que chaque application peut être unique ou spéciale.

Contactez notre équipe Custom Solutions pour que nos services s'attachent à respecter vos exigences spécifiques :

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : TOUTS LES PRODUITS, SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT ET DONNÉES SONT SOUMIS À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. Vishay Precision Group, Inc., ses filiales, agents et employés, ainsi que toutes les personnes agissant en leur nom (collectivement, « VPG »), déclinent toute responsabilité quant aux erreurs, inexactitudes ou omissions contenues dans les présentes ou dans toute autre publication relative à un produit. Les spécifications de produit ne limitent et ne modifient pas les conditions d'achat de VPG, y compris mais sans s'y limiter, la garantie expresse des présentes. VPG n'offre aucune garantie ni représentation autres que celles présentées dans les conditions d'achat. **Dans les limites prévues par la loi en vigueur, VPG décline (i) toute responsabilité découlant de l'application ou de l'utilisation d'un produit, (ii) toute responsabilité, y compris mais sans s'y limiter, les dommages consécutifs ou accessoires, et (iii) toutes les garanties implicites, notamment les garanties d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et de qualité marchande.** Les informations fournies dans les fiches techniques et/ou les spécifications peuvent différer des résultats réels dans diverses applications et les performances peuvent varier avec le temps. Les énoncés concernant le caractère approprié des produits pour certains types d'applications sont basés sur les connaissances de VPG en matière des exigences habituelles qui sont souvent imposées pour les produits de VPG. Il est de la responsabilité du client de confirmer qu'un produit particulier avec les propriétés décrites dans les spécifications de produit est adapté pour une utilisation particulière. Vous devez vérifier que vous disposez des informations pertinentes les plus récentes en contactant VPG avant d'installer ou d'utiliser le produit. Pour cela, rendez-vous sur notre site Internet vpgsensors.com. Ni ce document ni aucun comportement de VPG ne saurait accorder une licence explicite, implicite ou autre, à des droits de propriété intellectuelle. Les produits indiqués dans les présentes ne sont pas conçus pour être utilisés dans des applications de sauvetage ou thérapeutiques, sauf mention contraire explicite. Les clients utilisant ou vendant des produits de VPG non expressément indiqués pour une utilisation dans ce type d'applications le font entièrement à leurs propres risques et ils acceptent d'indemniser complètement VPG pour tous les dommages provenant ou résultant d'une telle utilisation ou vente. Veuillez contacter le personnel agréé de VPG afin d'obtenir les conditions écrites concernant les produits conçus pour ce type d'applications. Les noms de produit et les marques indiqués dans les présentes peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Pour les questions techniques, contactez : vpgt.americas@vpgsensors.com, vpgt.asia@vpgsensors.com, vpgt.emea@vpgsensors.com
 Services de personnalisation OEM : vpgt.customsolutions@vpgsensors.com
 Services d'installation de jauge de contrainte : vpgt.bonding@vpgsensors.com

PT0503-1810-FR