





## La famille Proceq DY-2 d'appareils automatisés de test d'adhérence couvre toute la gamme des applications de test d'adhérence avec une facilité d'utilisation inégalée ainsi qu'une capacité unique d'enregistrement de toute la mesure.

Le test d'adhérence est l'une des méthodes de mesure les plus utilisées dans l'industrie de la construction. Cela se confirme en raison du grand nombre de normes dédiées à la méthode.

Il est bien connu depuis longtemps que l'une des influences majeures sur le résultat d'un test d'adhérence est l'influence de l'opérateur sur la constance de l'application du taux de charge. Le DY-2 avec son moteur à asservissement intégré permet d'éliminer complètement cette variabilité en fournissant un test entièrement automatique à un taux de charge constant pouvant être vérifié.

Le DY-2 est également unique en raison de sa capacité à enregistrer chacun des paramètres de test exigés par la spécification.

- Heure et date du test
- Taille du disque de test
- Charge maximale appliquée
- Calcul automatique de la résistance d'adhérence
- Taux de charge appliquée avec enregistrement graphique
- Durée complète du test
- Mode de défaillance

Pour la toute première fois, l'opérateur est capable de fournir un enregistrement complet du test d'adhérence dans la mesure où le test a été effectué conformément à la norme applicable.

## Gamme d'application

Trois versions de DY-2 se distinguant par la force de traction maximale sont disponibles. Ils couvrent la gamme complète des applications d'adhérence (exemple pour des pastilles de test de Ø 50 mm) :

	Plage de travail		Vitesse de tirage maximale
	Force de traction	Pastilles de test Ø 50mm	
<b>DY-206</b>	0.6 - 6 kN	0.3 - 3.1 MPa	4.65 mm/min 0.183 inch/min
	135 - 1349 lbf	44 - 443 psi	
<b>DY-216</b>	1.6 - 16 kN	0.81 - 8.1 MPa	2.2 mm/min 0.086 inch/min
	360 - 3597 lbf	118 - 1182 psi	
<b>DY-225</b>	2.5 - 25 kN	1.3 - 12.7 MPa	2.2 mm/min 0.086 inch/min
	562 - 5620 lbf	185 - 1847 psi	

Le DY-206 permet d'augmenter la précision des applications avec force faible comme la mesure de la force d'adhérence des mortiers et enduits. Le DY-216 couvre la plupart des applications. Le DY-225 est dédié aux applications à force très élevée comme la mesure de polymères renforcés par fibres de verre liés aux structures de béton ou la mesure de la force d'adhérence de matériaux de réparation et de revêtement.

## Normes applicables

Pour illustrer l'étendue de la gamme d'applications, le DY-2 satisfait à toutes ces normes: EN 1542, EN 1015-12, EN 1348, ISO 4624, BS 1881 Partie 207, ASTM D4541, ASTM C1583, ASTM D7234-05, ASTM D7522, ZTV-SIB 90, JGJ126-2000, JGJ144-2004, JGJ110-2008.

Proceq DY-2 est étalonné conformément à la norme EN ISO 7500-1 Annexe C - Méthode alternative pour la classification des machines d'essai.

Le logiciel nécessaire à l'étalonnage de l'instrument est inclus dans DY-Link.





# Test d'adhérence

## Simplicité d'utilisation

Sélectionner UNITE



Sélectionner la taille du DISQUE DE TEST



Sélectionner le TAUX DE CHARGE



Démarrer le TEST

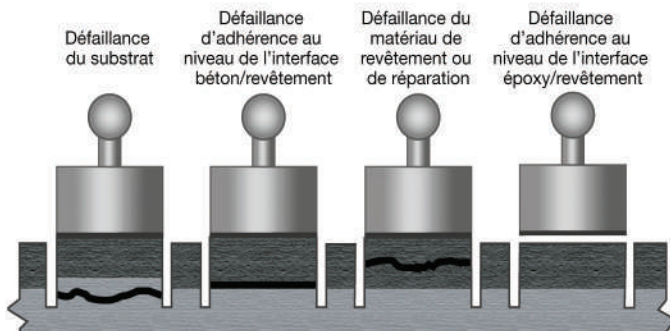


RESULTAT



## Rapport des modes de défaillance

La plupart des normes de test d'adhérence imposent à l'opérateur d'enregistrer les modes de défaillance. Le DY-2 est unique car il permet d'enregistrer ces informations avec le résultat du test.



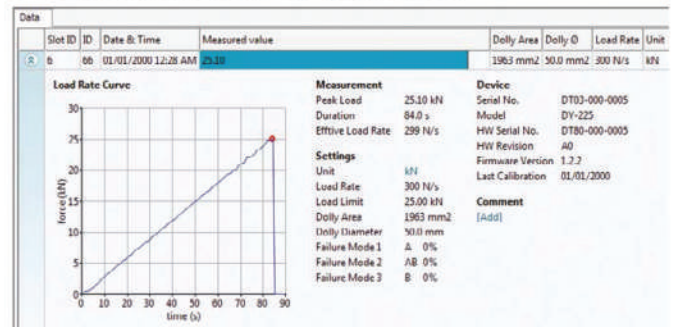
Par exemple „B 100%“ indique une défaillance complète du matériau de revêtement ou de réparation.



## Rapport complet du taux de charge : logiciel DY-Link

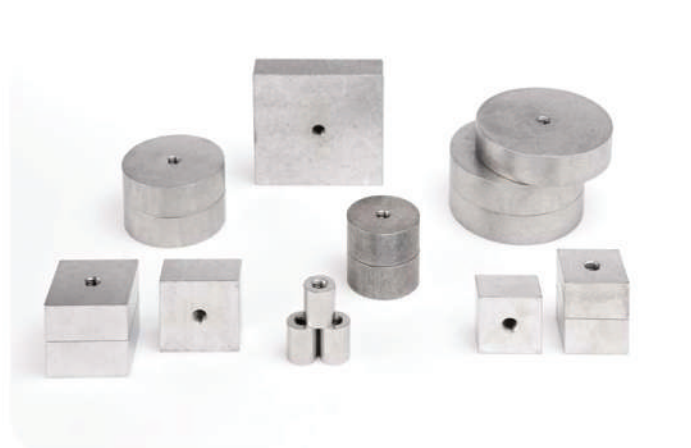
Le DY-2 fournit la preuve documentaire que le test a effectivement été réalisé avec le taux de charge spécifié.

La courbe du taux de charge est enregistrée avec les résultats de test et peut être téléchargée dans un PC pour la rédaction de rapports ou bien elle peut être visualisée en temps réel si le DY-2 est branché sur un PC durant le test.



## Gamme complète de pastilles de test

En fonction de l'application et du matériau à tester, les normes spécifient une large gamme de tailles de pastilles de test. Proceq fournit une gamme complète. La liste complète peut être consultée sur la page suivante.



# Test d'adhérence

## Informations de commande

### Unités DY-2

CODE ARTICLE	DESCRIPTION
346 10 000	Appareil de test d'adhérence DY-206 (6 kN) comprenant un bloc de batterie, un chargeur de batterie avec câble USB, une pastille de test en aluminium Ø 50 mm/M10, un boulon de serrage M10, un tournevis Torx, un logiciel, un mode d'emploi, un certificat d'étalonnage et une mallette de transport
346 20 000	Appareil de test d'adhérence DY-216 (16 kN) comprenant un bloc de batterie, un chargeur de batterie avec câble USB, une pastille de test en aluminium Ø 50 mm/M10, un boulon de serrage M10, un tournevis Torx, un logiciel, un mode d'emploi, un certificat d'étalonnage et une mallette de transport
346 30 000	Appareil de test d'adhérence DY-225 (25 kN) comprenant un bloc de batterie, un chargeur de batterie avec câble USB, une pastille de test en aluminium Ø 50 mm/M10, un boulon de serrage M10, un tournevis Torx, un logiciel, un mode d'emploi, un certificat d'étalonnage et une mallette de transport

### Pastilles de test et accessoires

CODE ARTICLE	DESCRIPTION
346 10 500S	Pastille de test en acier, Ø 50 mm/M10, jeu de 10
346 10 501S	Pastille de test en aluminium, Ø 50 mm/M10, jeu de 10
346 10 502S	Pastille de test en aluminium, Ø 20 mm/M10, jeu de 10
346 10 503S	Pastille de test en aluminium, 50x50 mm/M10, jeu de 10
346 10 504S	Pastille de test en aluminium, 40x40 mm/M10, jeu de 10
346 10 505S	Pastille de test en aluminium, Ø 100 mm/M10, jeu de 3

346 10 506S	Pastille de test en aluminium, 100x100 mm/M10, jeu de 3
346 10 507S	Pastille de test en aluminium, Ø 75 mm/M10, jeu de 5
346 10 530	Plaque adaptatrice pour grandes pastilles de test
346 10 251	Jeu de batteries complet
346 10 550	Kit de fixation pour les surfaces verticales et en hauteur

### Spécifications techniques

Course maximale	5 mm
Précision de l'étalonnage	DY-216, 225 EN ISO 7500-1 classe 1 DY-206 EN ISO 7500-1 classe 2
Capacité de mémoire	100 mesures
Autonomie de la batterie	1500 mAh, 3,7V (min. 80 mesures)
Connexion du chargeur	USB type A (5V, 500mA)
Poids	4,5 kg
Dimensions du boîtier	109 x 240 x 205,5 mm
Température d'utilisation	-10 à 50°C (14 à 122°F)
Température de stockage	-10 à 70°C (14 à 158°F)
Classification IP	IP54