



Expert Test Services

Liste des tarifs

EXPERT TEST SERVICES

Liste des tarifs

Secteur accrédité STS 0370

Essai de traction et de compression sur vis et écrous		EUR	
Forfait de préparation par série d'essais		45	
Coûts par échantillons de la série d'essais		45	
Autres essais de traction respectivement essais d'arrachement selon effort		220/h	
Essais de dureté / mesures du profil de dureté		EUR	
Essais de dureté Vickers et de micro-dureté*, par échantillons (3 empreintes)		55	
Profondeur de cémentation, carburation/décarburation de surface, prix par échantillons (5 empreintes + dureté à cœur)		70	
*sans préparation des échantillons, coûts additionnels voir section essais non-accrédité			
Analyse du coefficient de frottement et du couple, essai de vissage et de défaillance		EUR	
Détermination des caractéristiques de serrage pour 12 échantillons		525	
Détermination du couple de serrage / angle de rotation pour un serrage au-delà de la limite d'allongement élastique		Sur demande	
Mesure de l'épaisseur du revêtement		EUR	
Mesure de l'épaisseur du revêtement par XRF (10 échantillons)		45	
Analyse de la composition chimique (spectrométrie ICP-OES)		EUR	
Forfait de préparation échantillon standard ($\geq \varnothing$ 15mm)		45	
Forfait de préparation échantillon de petite taille ($< \varnothing$ 15mm)		90	
Analyse par échantillon		90	
Essais au brouillard salin			
10 échantillons avec photos avant et après essai			
	EUR		EUR
24 heures	135	240 heures	1'050
48 heures	265	480 heures	1'485
72 heures	350	720 heures	2'185
96 heures	440	1'000 heures	2'925
144 heures	655	Photos supplémentaires, par cliché	20

Domaine d'application des essais certifiés, voir lien internet: www.sas.admin.ch

EXPERT TEST SERVICES

Liste des tarifs

Essais non-accrédités

Description	EUR
Préparation des échantillons aciers (découpage, maximum 2 coupes, enrobage, prépolissage et polissage). Autres matériaux sur demande	135
Essais de dureté Rockwell, prix par échantillons (3 empreintes)	55

Prestations

Calcul des assemblages vissés d'après la directive VDI 2230	EUR
Calcul standard avec acier à température ambiante	1'050
Calcul avec d'autres matériaux à température ambiante ou avec des matériaux standard a différentes températures.	1'400
Calcul avec d'autres matériaux à différentes températures	2'095

Support technique	EUR
Analyse des défaillances selon efforts	220/h
Support technique sur place	220/h
Frais de déplacement	110/h
Nouvelle entrée IMDS (système international de données sur les matériaux de l'industrie automobile)	55

- Les prix sont indiqués en euros, hors TVA.
- La TVA sera ajoutée en fonction du taux en vigueur dans le pays concerné.
- La facturation sera basée sur le taux de change en vigueur.
- Prix applicables pour les tests standards.
- Tous les tests avec protocole d'essai.
- Un rapport avec documentation détaillée et interprétation des résultats est calculé sur une base horaire de EUR 220.-/h.
- La durée normale des essais après réception des échantillons est de 5 jours ouvrables (à l'exception desessais au brouillard salin).
- Pour toute commande express, un supplément équivalent à 50 % du prix de base est facturé.
- Sur la base des [CGV](#) de Bossard SA
- Date de parution : Mai 2023

Veuillez nous contacter pour recevoir une offre: france@bossard.com