FICHE TECHNIQUE

Étai télescopique Kolos à écrou fonte - peint ou galvanisé

FT-CF-8445 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



La série Kolos est destinée au soutien provisoire des coffrages dans les travaux de construction et de gros œuvre. Ses tubes acier de 2 mm d'épaisseur et son écrou fonte composent une gamme d'étaiement lourd en trois hauteurs, avec deux finitions : peinte ou galvanisée à chaud.

Six variantes : choisir la hauteur et la finition

Modèle	Hauteur	Masse, chaque finition
N°3	1,20 à 2,00 m	9,00 kg
N°4	1,70 à 3,00 m	12,30 kg
N°5 bis	2,30 à 4,00 m	15,30 kg

Chaque modèle est disponible dans les deux finitions, soit six combinaisons réelles. La masse annoncée est identique pour les deux finitions d'un même modèle. Le choix de finition doit tenir compte des conditions d'utilisation et d'entretien du chantier.

Caractéristiques techniques communes

Caractéristique	Donnée technique
Fût	Ø 57 mm ; épaisseur 2 mm.
Coulisse	Ø 48,3 mm ; épaisseur 2 mm.
Broche	Ø 14 mm.
Rondelle d'appui	Ø 80 mm ; épaisseur 4 mm.
Platine	120 × 120 mm ; épaisseur 5 mm.
Écrou	Fonte.
Conditionnement	À l'unité / fardeau de 50 pièces.

Renfort de pied, arrêt de fin de course de l'écrou, système anti-déboîtement de la coulisse et garde à la main.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.

FICHE TECHNIQUE

Étai télescopique Kolos à écrou fonte - peint ou galvanisé

FT-CF-8445 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit

Charges admissibles dans l’axe

Les tableaux techniques donnent les mêmes charges pour les versions peintes et galvanisées à chaud. Charges en tonnes selon la hauteur de développement en millimètres. Coefficient de sécurité annoncé : 1,65, déjà associé au diagramme fourni ; ne pas appliquer ce coefficient pour augmenter les charges indiquées. Aucune charge constante sur toute la course ne doit être déduite.

N°3 - peint et galvanisé à chaud

Hauteur (mm)	1200	1300	1400	1600	1700	1800	2000
Charge (t)	2,4	2,3	2,2	1,9	1,6	1,6	1,6

N°4 - peint et galvanisé à chaud

Hauteur (mm)	1700	1800	2000	2300	2400	2600	2800	3000
Charge (t)	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,66

N°5 bis - peint et galvanisé à chaud

Hauteur (mm)	2300	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Charge (t)	2,5	2,4	2,3	2,2	2	1,9	1,8	1,7	1,2	1,2

Mise en œuvre et précautions

Choisir le modèle selon la hauteur réelle, la charge à reprendre et le plan d’étaiement. Contrôler les tubes, la broche, l’écrou et les platines avant chaque utilisation. Prévoir des appuis résistants et plans, la stabilité et le contreventement prescrits pour le chantier. Maintenir les efforts dans l’axe. Ne pas employer un étai déformé ou endommagé. Respecter le plan de chargement et les consignes de dépose.

Ne pas interpoler les charges sans validation technique. Aucune classe EN 1065 n’est précisée dans les documents consultés : cette fiche ne revendique pas une certification à cette norme et ne remplace pas une note de calcul.

Préparer votre demande auprès de Coffrage France

Préciser le modèle, la finition, la quantité, la hauteur d’utilisation et la charge à reprendre pour votre chantier en France. Les tarifs seront renseignés ultérieurement.

Origine des données

Synthèse Coffrage France fondée sur les données techniques du produit et les documents de la gamme, consultés le 09/11/2026. Mise en page révisée le 10/11/2026. Les valeurs publiées et leurs réserves de lecture sont conservées. Ce document ne remplace pas une notice, un plan de montage ou une note de calcul.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l’en-tête.