

Armour

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Armour [texte imprimé] : materials, theory and design / Paul J. Hazell

Auteur(s) : Hazell, Paul J.

Editeur, producteur : Boca Raton (Fla) : CRC Press, 2016

Description matérielle : 379 p. : ill. ; 24 cm

ISBN : 9781-4822-3829-7

Résumé ou extrait : Tant qu'il y aura des conflits dans le monde, les technologies de protection seront toujours recherchées. Cet ouvrage décrit les technologies de protection existantes et émergentes qui sont actuellement à l'origine des dernières avancées en matière de systèmes blindés. Ce livre explique la théorie, les applications et les aspects de la science des matériaux de la conception moderne des blindages en relation avec les véhicules, les navires, le personnel et les bâtiments, et explore la science et la technologie utilisées pour fournir une protection contre les explosions et les attaques balistiques. Il traite des technologies des matériaux utilisés dans la protection, des effets systémiques de l'ajout de la mise en forme des ondes de choc aux véhicules, ainsi que de l'effet sur le corps humain, et décrit les techniques d'essai balistique. Le livre traite des céramiques pour les applications de blindage, des armures transparentes et des métaux pour les applications de blindage (y compris les alliages d'aluminium, les alliages de magnésium, les alliages de titane et les aciers), ainsi que des systèmes de blindage composites, des systèmes de blindage réactifs aux explosifs avec référence aux ensembles de défense pour véhicules, et de balistique des blessures.

Sujet(s) : Blindage (armement militaire)

Sujet - Nom commun : Industrie militaire
Recherche militaire