

Maîtrisez votre achat : les critères techniques pour une scie circulaire performante

Puissance et motorisation

- Puissance adaptée : 1000-1200W pour des travaux légers, 1400-1800W pour une utilisation régulière sur bois dense ou épais.
- Modèles sans fil : privilégiez une tension de 18V minimum, ou 36V (deux batteries 18V) pour les travaux intensifs.
- Vitesse de rotation : vérifiez que les tr/min de la machine correspondent à la vitesse maximale autorisée de vos lames.

Précision et confort d'utilisation

- Poids idéal : visez une machine entre 3 et 5 kg pour garantir un équilibre optimal entre maniabilité et stabilité.
- Guidage : assurez-vous que la scie accepte les rails de guidage pour réaliser des coupes rectilignes parfaites.
- Réglages d'angle : privilégiez un système avec des crans prédéfinis pour les angles courants (0°, 45°) afin d'assurer une coupe d'onglet précise.

Sécurité et compatibilité technique

- Profondeur de coupe : choisissez une capacité supérieure à l'épaisseur de vos matériaux (prévoyez 10-15 mm de marge pour que la dent dépasse légèrement).
- Sécurité active : contrôlez que le carter de protection rétractable se referme instantanément par ressort après chaque coupe.
- Alésage : vérifiez impérativement que le diamètre du trou central de la lame correspond à l'axe de la scie pour éviter tout jeu dangereux.
- Gestion des poussières : assurez-vous que la sortie d'aspiration est compatible avec vos tuyaux d'atelier standards (généralement 27mm ou 35mm).