

Premier Lingot Ecoti


Aspect du Pied



Aspect Homogène, bien compacte
Ne nécessite pas d'usinage



Aspect de la tête



Double peau d'environ 5 mm d'épaisseur



Face particulièrement « ridée »
On distingue très nettement la double peau qui est présente sur la quasi totalité du lingot



Présence d'une double peau sur la totalité du lingot, celle-ci est plutôt homogène et sans boursoufflure. Elle semble bien « collée ».

Aspect général



Le lingot présente un rétreint coté tête d'environ 10 mm par rapport au pied

- Pied de lingot satisfaisant, ne nécessitant pas d'usinage
- Tête de lingot présentant un rétreint d'environ 10 mm // Pied. Aspect plutôt « ridé », à améliorer, On distingue très nettement la double peau dans cette zone
- L'aspect général est plutôt satisfaisant, malgré la présence d'une double peau sur la quasi-totalité du lingot.

Je préconise de lancer le lingot en fabrication en l'état.

La double peau devrait tomber lors des premières opérations de forgeage, il sera important à ce moment là d'observer ce qu'elle cachait : peau lisse ou défauts type empilement d'assiettes. Ce phénomène de double peau existait à moindre échelle sur les lingots UKTMP, ce qui n'est plus le cas aujourd'hui (pas de double peau).

Il existe, sauf erreur de ma part, de façon quasi identique sur les lingots TIMET SAVOIE TI 10.2.3 J'ai pu observer à Ecoti des lingots « essais à chaud » ne présentant pas ou peu de double peau : quid des paramètres de refusion qui ont évolués entre ces essais et le présent lingot.