



Produit inapte au contact alimentaire

Réf.
FT025



Tel : +33 (0)4 73 51 44 77 Fax : +33 (0)4 73 51 45 63
Internet : www.eurotechni.com – Email : contact@eurotechni.fr

Damas carbone forgé ZD0801



- Damas Carbone composé de deux aciers différents : le Y10A et le 50XHM
- Livré à l'état recuit
- 300 couches

Composition

Acier	C%	Si%	Mn%	Cr%	V%	S%
Y10A	0.96-1.03	0.17-0.33	0.17-0.28	<0.20	-	<0,018
50XHM	0.45-0.55	0.17-0.37	0.50-0.80	1.30-1.70	Mo 0.10-0.30	<0.025

Acier	P%	Ni%	Cu%
Y10A	<0.025	<0.20	<0.20
50XHM	<0.025	1.2-1.6	<0.20

Traitement thermique

Trempe à l'huile: 780 – 800°C -

Dureté après trempe: 58-62 Hrc

Revenu

180-220°C pendant 1,5h

Refroidissement à l'air

Forge

Température: 1180 – 800 °c

Révélation

Tremper 10 minutes dans une solution aqueuse à 15% de persulfate d'ammonium. Rincer à l'eau claire en frottant avec un tissu en coton. Répéter le cycle 2 ou 3 fois jusqu'à ce que les motifs soient révélés comme souhaité.

Au lieu de l'ammonium, il est possible d'utiliser une solution aqueuse à 5% d'acide nitrique.

Acier Damas carbone
Forgé – ZD0801

