

BENELLI

828 U



Benelli®

Le Benelli 828U à un verrou en acier trempé. Son design simple et ingénieux garantit un verrouillage robuste et fiable. Il diminue le stress mécanique au niveau des tourillons de la bascule.

En combinant ce système de verrouillage s'inspirant de Simson Jäger avec une bascule en Ergal, Benelli propose un superposé léger (moins de 3 kg) et bien équilibré. La base de la frette monobloc vient se loger dans la bascule. Le verrou est en acier avec 4 points d'ancrage (Quadrilock). Le 828 U a ainsi une bascule basse, dont les lignes sont très tendues (à la façon d'un semi-automatique). Le choix d'un bloc oscillant présente de nombreux avantages : précision de la fermeture, course

de verrou très douce, ouverture sans résistance après le coup de feu ainsi qu'un faible encrassement. Grâce à ce système d'obturation oscillant (à la façon du système « *Simson Jäger* »), les contraintes mécaniques liées au tir sont cantonnées dans la chambre du canon, au niveau de ce « bouchon » qui en obture l'arrière. Les quatre portées de recul assurent une parfaite étanchéité. L'effort mécanique diffusé à la bascule est beaucoup plus faible qu'avec un verrouillage classique, l'axe de basculement des canons est peu sollicité. Il est donc possible d'utiliser de l'aluminium pour la fabrication. Le mécanisme d'éjection est

nouveau. Sans aucune liaison avec la longueur et le groupe de détente, il est directement contenu dans la frette. L'ouverture et la fermeture de la bascule sont très faciles, très souples. L'angle d'ouverture du canon est de 48°. Les éjecteurs sont armés lors du départ du coup (ce qui libère les ressorts d'éjection), ils fonctionnent par impulsion (avec extraction des cartouches non tirées).

L'armement des marteaux de percuteurs se fait par le biais de la clé d'ouverture.

Le groupe sous-garde contient le mécanisme de détente. Il se retire facilement pour le nettoyage ou bien en cas de nécessité d'intervention.

