GRIVEL S.R.L. AOSTA・ITALY

グリベルの熱鍛造とニッケルクロームモリブデン鋼

アックスヘッドの製造工程は、先ず3センチ厚の鉄鋼棒を十分な軟らかさにするために熱し冷却します。その鉄棒はチェリーレッド色850度の高温になるまで熱されます。その後、機械のパワフルハンマーで幅広く薄くなるまで何回も打ちます。強度を出すこの重要な第1ステップはグリベルが特に念入りに行っている工程です。

その後にアックスヘッドの鋳型へこれを嵌め込み、500トンプレス機で鋳造します。この工程は正確に成され、鋳造の際にヘッドまわりの余分な鋼材は1ミリ以下という精度です。

良いデザインの丈夫なアックスヘッドが仕上がるのは、最高の鋼材があってこそです。グリベルでは最高の鋼材「ニッケルクロームモリブデン鋼」を選び抜きました。この特別な鋼材は高額で製品コストが高くなりますが、登山用アックスやクランポンには最も適した素材です。ニッケルは鋼の弾力性を良くします。クロームの含有は重要で耐久性、耐腐食性を向上させます。そしてモリブデンの利点は高温に対する抵抗性が向上すること。製造工程で鋼を破壊することなく、さらに高い加工温度へ加熱できるようになります。またモリブデンは低温下での対疲労性を大幅に向上させる素材でもあるのです。

REPARTO CORSE
量産出来ない手作りツール

グリベルは、クライミングの未来に投資する事にしました。最近の素材やデザインの急速で激しい変化に対応するために研究開発室を設立しました。この開発室に「ステファノ・アザーリ」を迎えてミックスクライミングやコンペティションのレベルを上げることにしました。ステファノはハイテクニックで過激なクライミング用具作りの職人です。
全て手作りされていますから1本1本が同じ仕上げにはなりません。この仕事の名称が「グリベル・レパルトコルス」とされました。

フォースカーボン
……定価¥89,250

ラバーグリップ付きカーボンシャフト、クロモリ鋼ヘッド。とさか状ヘッドデザイン。ピック付きヘッドの交換ができる。
（交換部品名フォースカーボンブレード）
●サイズ／シャフト長51cm●重量／560g

フォースアロイ
……定価¥54,600

ラバーグリップアルミシャフト、クロモリ鋼ヘッド。とさか状ヘッドデザイン。
●サイズ／シャフト長51cm●重量／600g

マスターアロイ……定価¥54,600

ショートシャフトタイプ。ラバーグリップアルミシャフト。シンプルヘッドデザイン。
●サイズ／シャフト長45cm●重量／560g

ハート形状アッズのジョラス2.0

ジョラス2.0
……¥25,200

ニューデザインのアルパインアックス。
弛いカーブのSAシャフト。
ピック形状はリバースカーブで角度が強い。
アッズはアイスカッティングがしやすい
ハート形状になっている。
●サイズ／シャフト長48、53、58（cm）
●重量／475g（53cm）

エアーテックカーボン
……¥28,875

軽量カーボン合成シャフト、
エヴォリューションベントシャフト。ロングリーシュ付き。
●サイズ／シャフト長48、53、58、66（cm）
●重量／520g（53cmリーシュ付き）

エアーテックエヴォリューション
……¥23,100

先進的デザインのアルパインアックス。
シャフトにエヴォリューションカーブが付けられて岩と雪のミックスルートへ対応する。ロングリーシュ付き。
●サイズ／シャフト長48、53、58、66（cm）
●重量／535g（53cmリーシュ付き）

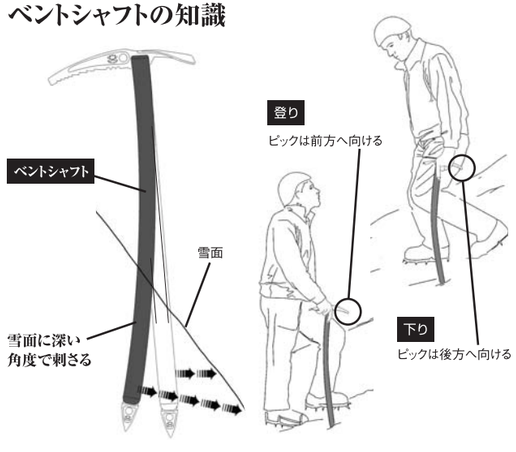
エアーテックレーシングSA
……¥18,900

エアーテックを更に軽量化、シャフトにはゆるやかなSAカーブが付いている。ロングリーシュ付き。
●サイズ／シャフト長53、58、66、74（cm）
●重量／490g（58cmリーシュ付き）

G1 SA・プラス
……¥13,650

軽量の炭素鋼一体成型ヘッド。ヘッド全長は25cmだから手の小さな人も使えます。白い塗装のアルミシャフトでシンプルロングリーシュ付き。
●サイズ／シャフト長53、58、66、74（cm）
●重量／500g（66cmリーシュ付き）

ベントシャフトの知識



MAGIC MOUNTAIN
マジックマウンテン　検索
http://www.magic-mountain.jp

発売元　株式会社マジックマウンテン　〒352-0011 埼玉県新座市野火止2-8-5　TEL(048)480-0088
最新カタログ2013/14秋冬号Vol.48をご希望の方は、80円切手3枚同封のうえお申込み下さい。