

امروزه استفاده از ماشین¬های مرکب در فعالیت¬های زراعی یک ضرورت محسوب می¬شود بدین دلیل که با استفاده از آن نیاز به سرمایه¬گذاری کمتری خواهد بود، مشکل محدودیت زمانی با انجام چندین عمل در یک نوبت حل می¬شود، به علت عبور و مرور کمتر از به وجود آمدن فشردگی در خاک جلوگیری شده، استهلاک تراکتور و مصرف سوخت آن به حداقل ممکن خواهد رسید و در کل افزایش بهره¬وری را به دنبال خواهد داشت. گاوآهن قلمی ساقه سخت TAKA156 ماشین مرکبی است که برای انجام شخم در زمین‌های دیم و آبی به منظور حفظ رطوبت خاک و کاهش فرسایش آن و همچنین جهت کنترل علف‌های هرز با نصب تیغه پنجه غازی در فصول مختلف مناسب بوده و عملیات شخم و تسطیح را به طور همزمان انجام می¬دهد. با توجه به شرایط خاک مزرعه از نظر میزان رطوبت، نوع بافت و شکل خاک می¬توان از غلتک¬های مختلف جهت خاک‌ورزی استفاده کرد. در این دستگاه امکان نصب سوک دو طرفه قلمی جهت نفوذ بهتر و شکستن لایه¬های زیرین خاک وجود دارد. همچنین کلیه یاتاقان‌ها و بلبرینگ¬های دستگاه مذکور از جنس مرغوب و مجهز به گریس خور بوده و قابلیت تنظیم خودکار دارد.