خاک‌ورز مرکب TAKA 154 ، 155، خاک¬ورز حفاظتی محسوب می¬شود و برای انجام شخم در زمین¬های دیم به منظور حفظ رطوبت خاک و کاهش فرسایش آن کاربرد دارد. نیروی کششی مورد نیاز این دستگاه به علت سطح کم شاخه¬ها حداقل بوده و شاخه¬ها از مواد اولیه با کیفیت مرغوب جهت خرد نمودن بهتر خاک ساخته شده اند. دو طرفه بودن سوک‌های این دستگاه عمر محصول را بالا برده و از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه می¬باشد. همچنین با نصب تیغه پنجه غازی به جای سوک قلمی می¬توان جهت کنترل علف‌های هرز در زمان آیش از آن استفاده کرد. این دستگاه جهت خرد نمودن کامل کلوخه¬های ناشی از شخم و انجام عملیات تسطیح مجهز به غلتک¬هایی می¬باشد که با توجه به شرایط خاک مزرعه از نظر میزان رطوبت، نوع بافت و شکل خاک قابل تعویض می¬باشد.