دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با بلندر	AG-AN-E-0032 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با دستگاه بلندر واقع در آزمایشگاه علوم دام

دامنه کاربرد

همگن‌سازی، مخلوط‌کردن و عصاره‌گیری از انواع نمونه‌های مرطوب، بافت‌های نرم، ژل‌ها و مایعات آزمون

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

شرکت سازنده: پارس خزر / ایران

مدل دستگاه: BG-310P

مفاد دستورالعمل

۱- ابتدا پایه موتور دستگاه را روی سطح صاف، تراز و پایدار قرار دهید و دوشاخه را به پریز برق متصل کنید.

۲- پیش از روشن کردن، از تمیز و خشک بودن بخش زیرین پارچ، سلامت تیغه‌ها و آب‌بند بودن واشر کفی پارچ اطمینان حاصل نمایید.

۳- نمونه و فاز مایع را مطابق روش آزمون درون پارچ بریزید. حجم کل مواد نباید از خط حداکثر مدرج روی پارچ فراتر رود.

۴- درپوش اصلی پارچ را محکم ببندید.

۵- پارچ را روی پایه موتور قرار داده و با چرخش ملایم از درگیر شدن کامل کوپلینگ اطمینان حاصل فرمایید.

۶- کلید تنظیم سرعت را متناسب با بافت نمونه روی دور مناسب یا حالت پالس قرار دهید. در طول کار، همواره یک دست را جهت تثبیت ایمنی روی درپوش نگه دارید.

خاموش کردن دستگاه

۱ -برای خاموش کردن، کلید دستگاه را در وضعیت خاموش قرار داده و دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.

۲- پس از ایست کامل چرخش تیغه، پارچ را از روی پایه موتور جدا کرده و محتویات را تخلیه نمایید. از تمیز بودن بدنه اطمینان حاصل کرده و روکش دستگاه را بکشید.

کنترل‌های حین کار

در طول همگن‌سازی، عدم نشت مایعات از انتهای پارچ، یکنواختی صدای موتور و ثبات دستگاه روی میز کنترل شود. هرگونه نشت مایع به سمت پایه موتور، بوی سوختگی یا لرزش غیرعادی مستلزم توقف فوری فرایند و اطلاع به کارشناس مسئول است.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از تخلیه نمونه، پارچ، درب و مجموعه تیغه را با آب و ماده شوینده ملایم به دقت شستشو داده و اجازه دهید کاملاً خشک شوند. از غوطه‌ور کردن پایه موتور در آب یا تماس مستقیم آب با بخش‌های الکتریکی اکیداً خودداری کنید (بدنه تنها با دستمال مرطوب پاک شود). واشر لاستیکی و وضعیت تیزی تیغه‌ها به‌طور دوره‌ای بررسی گردند.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

هرگز در زمان روشن بودن دستگاه یا پیش از توقف قطعی تیغه‌ها، درب پارچ را باز نکنید یا دست/کاردک را به داخل محفظه نبرید. از ریختن مایعات در حال جوش یا بسیار داغ داخل پارچ جداً خودداری شود. تیغه‌های بلندر بسیار برنده هستند؛ حین شستشو و جابجایی نهایت دقت به عمل آید.

مرجع

دفترچه راهنمای دستگاه