



L'huile WAYLUBE est faite d'huiles pures de base paraffinique et d'additifs spéciaux pour constituer un lubrifiant à haut rendement qui convient au graissage des coulisseaux des machines-outils.

Les coulisseaux et bien d'autres pièces métalliques planes qui glissent l'une sur l'autre ont tendance à vibrer à cause du frottement. Le frottement saccadé réduit la précision de l'usinage et entraîne une usure importante et inégale des surfaces métalliques.

L'huile WAYLUBE Irving contient des additifs contre les effets des charges extrêmes et des agents réducteurs de friction, afin de diminuer l'adhérence des surfaces métalliques. Son efficacité à cet égard est définie par le rapport entre les coefficients de friction statique et dynamique (rapport de frottement saccadé). Ce rapport doit être inférieur à 1, le nombre le plus bas possible étant à préférer. Les normes P-47 et P-50 de Cincinnati-Milacron précisent que le rapport doit être inférieur à 0.8 et les huiles WAYLUBE d'Irving sont supérieures à cette norme.

L'huile WAYLUBE comporte également un agent d'adhésivité efficace qui permet à l'huile d'adhérer aux surfaces métalliques, en particulier aux surfaces verticales, et de résister à l'écoulement et au raclage. Elle n'entraîne pas la corrosion du cuivre et de l'aluminium, ni ne tache ces métaux. L'huile WAYLUBE 220 convient aux engrenages à vis sans fin, car ses agents réducteurs de friction diminuent efficacement l'usure des surfaces de frottement. Cette huile a réussi l'essai de 250 heures sur engrenages à vis sans fin de Radicon (David Brown).