

PLANTOCUT 5 - S

PI 3310

Popis

PLANTOCUT 5-S je nízkoviskózní řezný olej na bázi modifikovaných rostlinných surovin, nemísitelný s vodou. Má široký rozsah použití.

PLANTOCUT 5-S obsahuje navzájem pečlivě sladěné EP – přísady bez obsahu chlóru a síry a vyznačuje se tím netečností vůči mědi.

Řezné oleje PLANTOCUT S jsou snášitelné s většinou na trhu dostupných těsnících materiálů a s materiály hadic, není však snášitelný s kaučukem typu chloropren a EPDM.

Přednosti

- PLANTOCUT 5-S je podle CEC-L-33-T-82 z více než 90 % biologicky odbouratelný;
- je zařazen do třídy 0 (třída látek ohrožujících vodu);
- má extrémně nízkou odpařivost;
- dlouhodobě tvoří jen nepatrné množství olejové mlhy, což je umožněno použitím stříhově stabilních protimlhových přísad;
- nemá škodlivé účinky na pokožku rukou;
- je oxidačně stabilní;
- je toxikologicky nezávadný.

Použití

PLANTOCUT 5-S se používá při třískovém obrábění vysoce pevných ocelových materiálů, hliníku, slitin hliníku a barevných kovů, když je požadován nízkoviskózní olej.

PLANTOCUT 5-S je vhodný zejména pro broušení drážek, spirálových vrtáků, jakož i k broušení a honování litiny a oceli.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	886	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	5,0	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	155	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	3,0	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	200	DIN 51 559