

Q8 Brunel XF 355

Högrepresterande halvsyntetisk vattenlöslig skärvätska för järn- och aluminiumlegeringar

Beskrivning

Q8 Brunel XF 355 är en halvsyntetisk vätska med hög mineraloljehalt för tunga bearbetningsapplikationer på järn- och icke-järnmetaller. Den bildar en högkvalitativ stabil tät halvtransparent emulsion när den blandas med vatten, vilket resulterar i förlängd vätskelivslängd och minskade vätskekostnader. De utmärkta smörjmedelstillsatserna ger en ytfinish av hög kvalitet till de bearbetade delarna. Den är lämplig för användning i områden med mjukt och hårt vatten.

Användningsområde

Q8 Brunel XF 355 är designad för tunga bearbetningsapplikationer på järnhaltiga och icke-järnhaltiga metaller, eftersom det är en applikationsprodukt med flera material. Den är speciellt utvecklad för högtrycksmatning och hastighetsbearbetning på moderna CNC-maskiner på grund av dess låga skumningsförmåga. Den är också lämplig för aluminiumbearbetning inklusive gängapplicering.

Användarinstruktioner

	Koppar	Stål	Cast iron	Aluminium
General machining	5 %	5 %	5 %	5 %
Medium/Heavy machining	8 %	10 %	5 %	9 %
Tapping				10 %

Obs: Under vissa omständigheter och applikationer är det fördelaktigt att överskrida rekommendationerna ovan.

Miljö, hälsa och säkerhet

Q8 Brunel XF 355 är fri från formaldehyd, klor, bor, borsyra och sekundära aminer. Den är kompatibel med TRGS 611-specifikationen.

Egenskaper

	Metod	Enhet	Typvärden
Mineraloljainnehåll	-	%	40
Densitet 20 °C	D 4052	g/ml	0.971
Kinematisk Viskositet, 40 °C	D 445	mm²/s	88
Utseende (Emulsion)	Visual	-	Semi-translucent
pH@3% i 400 ppm CaCO ₃ i vatten	D 1287	pH	9.5
Bestämning av rostskyddsegenskaper hos vattenblandade metallbearbetningsvätskor	IP 287	%	3
Korrosionsegenskaper hos vattenblandade vätskor för metallbearbetning	IP 125	%	2
Refraktometer faktor	-	-	1.1

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.