

AMU 700-12

Abrasive Mixing Unit



Die AMU 700-12 ist eine Abrasivmittel-Mischeinheit und Teil einer Wasserstrahlschneidanlage zum sicheren und effizienten Schneiden im Wasser Abrasiv Suspension (WAS) Verfahren. Sie ist besonders geeignet für mobile Anwendungen.



Mehr Informationen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Max. Arbeitsdruck	700 bar
Druckbehälter	Edelstahl, Volumen: 12 l brutto, Kapazität: 14 kg Abrasivmittel
Steuerung	manuell
Gewicht	115 kg leer
Abmessung (L x B x H)	725 mm x 500 mm x 780 mm (ohne Hopper)
Absicherung	Berstscheibensicherung

ANSCHLÜSSE

Hochdruck-Wassereingang	Schnellverschluss-Kupplung
Suspensionsausgang	Schnellverschluss-Kupplung

SCHNEIDLEISTUNG

an Luft für Baustahl S355 bei mobiler Anwendung mit präziser Schneidvorrichtung

Düsendurchmesser	0,6 mm
Vorschub bei t* = 10 mm	115 mm/min
Vorschub bei t = 25 mm	45 mm/min
Vorschub bei t = 50 mm	20 mm/min

*t bezeichnet die Materialstärke

ARBEITSPARAMETER

Düsendurchmesser	0,6 mm
Maximaler Arbeitsdruck	700 bar
Wasservolumenstrom	max. 6 l/min
Hydraulische Leistung an der Düse	7 kW
Abrasivmittel	Granatsand 80 Mesh
Abrasivmittelkonzentration	ca. 12 % (Masse)
Schneiddauer pro Füllung	ca. 20 min