

# AMU 2500-40<sup>MK2</sup>



Die AMU 2500-40 MK2 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.

CE 2006/42/EC

Ex 2014/34/EU: II 3G IIA T3 (Optional)

[www.ant-ag.com](http://www.ant-ag.com)



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Maximaler Arbeitsdruck	2,400 bar
Druckbehälter	
Volumen brutto	40 l
Abrasivmittelkapazität	75 kg
Hochdruckventile	Pneumatisch
Gewicht	2.300 kg leer
Abmessungen (L x B x H)	1,400 mm x 900 mm x 2200 mm
Hopper	40 l / 75 kg



## ANSCHLÜSSE

Hochdruck-Wassereingang	M26 x 1.5, 9/16"-18 UNF LH
Hochdruck-Suspension	M26 x 1.5, 9/16"-18 UNF LH
Pneumatik	DN8, min 8 bar, 116 PSI, min 300l/min
Frischwasser	1/2", min 6 bar, 87 PSI, 50 l/min



## ARBEITSPARAMETER

Düsendurchmesser	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm
Maximaler Arbeitsdruck	2.400 bar	2.400 bar	2.400 bar
Wasservolumenstrom	29,4 l/min	18,8 l/min	10,6 l/min
Hydraulische Leistung an der Düse	118 kW	75,2 kW	42,3 kW
Abrasivmittel	HPX 80	HPX 80	HPX 80
Abrasivkonzentration	10 % (Masse)	10 % (Masse)	10 % (Masse)
Schneiddauer pro Füllung	25 min	40 min	71 min



## SCHNEIDLEISTUNG

- + mobile Anwendung
- + präzise Schneidvorrichtung

### An Luft für Baustahl S355

	1,0 mm Düse	0,8 mm Düse	0,6 mm Düse
50 mm	182 mm/min	146 mm/min	109 mm/min
150 mm	40 mm/min	31 mm/min	23 mm/min
300 mm	9 mm/min	7 mm/min	5 mm/min



AMU > 700 bar