

# DÜSEN FÜR WASSERWERFER

## SaberMaster™

Typ 1545



Die SaberMaster-Düsen sind die einzigen auf dem Markt erhältlichen echten Mehrzweckdüsen für Wasserwerfer. Die SaberMaster-Düse Typ 1577 wird elektrisch fernbedient. Die Umstellung zwischen Voll- und Sprühstrahl erfolgt über einen Schalter. Die SaberMaster-Düse 1545 wird ohne Absperrung manuell über einen Bügel zwischen Voll- und Sprühstrahl umgestellt.

- SaberMaster Typ 1577 verringert das Verletzungsrisiko, weil es nicht mehr erforderlich ist, auf dem Fahrzeugdach Düsen zu wechseln
- Ohne Absperrung zum Düsenwechsel bietet es sowohl die Vorteile der Reichweite und Tiefenwirkung eines kompakten Vollstrahls als auch die Kühl- und Schutzwirkung eines Sprühstrahls
- Knapper Stauraum oder fehlende Düsen gehören aufgrund der integrierten Vollstrahl-/Hohlstrahlverstellung mit einstellbarem Strahlbild der Vergangenheit an
- SaberMaster 1250 ist passend für die Monitore DeckMaster Typ 3440 oder StreamMaster Typ 3578
- SaberMaster 500 ist passend für Mercury™ Typ 3443
- Mit integriertem Streamshaper (SaberMaster 1250)



Typ 1577

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Sprühstrahl		Opt. Durchfl.		Vollstrahl Weite	Eingang	Spannung	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min	G/min	l/min					
1577	Pyrolite	Elektrisch	1250*	4800*	1000*	3800*	50 o. 49 mm	2 1/2" o. 3 1/2"	12 o. 24 V	279 mm	10,9 kg
1545	Pyrolite	Manuell	350*	1325*	-	-	35 mm	2 1/2"	-	266 mm	3,9 kg

\* Durchfluss bei 5 bar

## Akromatic® 2000

Entwickelt für Durchflussmengen von 1900-7600 l/min (500-2000 Gal./min) bei einem Eingangsdruck von 5,5 bar (80 psi)

- Typ 5078 mit zusätzlicher manueller Übersteuerung und integriertem Streamshaper



Typ 5078

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge		Opt. Durchfl.menge		Eingang	Zähne	Spannung	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min	G/min	l/min					
5170	Pyrolite	Manuell	500-2000	1900-7600	500-1500	1900-5700	3 1/2"	Fest	-	232 mm	6,9 kg
5071	Messing	Manuell	500-2000	1900-7600	-	-	3 1/2"	Ohne	-	305 mm	16,9 kg
5178	Pyrolite	Elektrisch	500-2000	1900-7600	500-1500	1900-5700	3 1/2"	Ohne	12 o. 24 V	241 mm	7,0 kg

## Akromatic 1250

Entwickelt für Durchflussmengen von 950-4800 l/min (250-1250 Gallonen/min)

- Eingangsdruck 5,5 bar (80 psi)
- Typ 5177 mit zusätzlicher manueller Übersteuerung
- Typ 5160 und 5177 komplett mit integriertem Streamshaper

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge		Opt. Durchfl.menge		Eingang	Zähne	Spannung	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min	G/min	l/min					
5160	Pyrolite	Manuell	250-1250	950-4800	250-1000	950-3800	2 1/2" o. 3 1/2"	Ohne	-	241 mm	5,4 kg
5075	Pyrolite	Elektrisch	250-1250	950-4800	250-1000	950-3800	2 1/2" o. 3 1/2"	*	12/24 V	229	5,7 kg
5177	Pyrolite	Elektrisch	250-1250	950-4800	250-1000	950-3800	2 1/2" o. 3 1/2"	Ohne	12 o. 24 V	264 mm	5,9 kg

\* Flacher Sprühstrahl



Typ 5075



Typ 5160



Typ 5177

# DÜSEN FÜR WASSERWERFER

## TurboMaster™

Diese Düsen für unterschiedliche Durchflussmengen können jeweils auf vier konstante Durchflussmengen eingestellt werden.

- Fein gerasterte Strahlbildverstellung



Typ 1745

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge bei 7 bar (100 psi)		Opt. Durchflussm. bei 7 bar		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min	G/min	l/min				
1745	Pyrolite	Manuell	250-400-550-750	950-1512-2100-2900	-	500-1000-1500-2000	2 1/2"	Rotierend	229 mm	5,0 kg
1755	Pyrolite	Manuell	500-750-1000-1250	1900-2900-3800-4800	-	-	2 1/2"	Rotierend	254 mm	5,9 kg
1757	Pyrolite	Manuell	350-500-750-1000	1325-1900-2900-3800	-	-	2 1/2"	Rotierend	254 mm	5,9 kg

## Aquastream™

Eine Düse mit fester Durchflussmenge.

- Mit Schmiernippel

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussm. bei 7 bar (100 psi)		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min				
4450	Messing	Manuell	500 (300, 700)*	2900 (1140, 2660)*	2 1/2"	Fest	178 mm	6,6 kg
4452	Pyrolite	Manuell	500 (300, 700)*	1900 (1140, 2660)*	2 1/2"	Fest	178 mm	2,2 kg

\* Leicht austauschbare Distanzringe werden mitgeliefert



Typ 4452

## Rampage™

Eine Wasserwerferdüse mit fester Durchflussmenge und integriertem Streamshaper für Durchflussmengen bis 4.800 l/min. Bestens geeignet für schwere Einsätze auf fest installierten Wasserwerfern. Typ 4460 verfügt über ein Dreh-Absperrorgan.

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge bei 7 bar (100 psi)		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min				
4460	Messing	Manuell	750 (500, 1000, 1250)*	2900 (1900, 3800, 4800)*	2 1/2"	Ohne	229 mm	10,5 kg
4461	Messing	Manuell	750 (500, 1000, 1250)*	2900 (1900, 3800, 4800)*	2 1/2"	Ohne	229 mm	10,5 kg

\* Werkseitig auf 2.900 l/min eingestellt. Weitere Einstellungen sind 1.900 l/min oder 3.800 l/min, Distanzringe werden mitgeliefert. Bitte angeben, wenn 4.800 l/min gewünscht wird.



Typ 4460

## Mercury™

Mercury-Düsen zeichnen sich durch eine hervorragende Vollstrahlleistung und einen breiten, dennoch dichten und vollständig einstellbaren Hohlstrahl aus.

Typ 4445 hat eine feste Mundstückweite, bei Typ 4447 mit Prallblech ist die Durchflussmenge einstellbar.

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge bei 7 bar		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min				
4445	Pyrolite	Manuell	500	1900	2 1/2"	Rotierend	178 mm	2,3 kg
4447	Pyrolite	Manuell	250-375-500	950-1400-1900	2 1/2"	Rotierend	178 mm	2,3 kg



Typ 4447

## Excel 1000™

Einzelne, feste Durchflussmengen mit gefedertem Prallblech. Durchflussmenge wird durch einfaches Drehen des Prallblechkopfes eingestellt.

Typ	Material	Strahlb.- einstell.	Durchflussmenge bei 7 bar (100 psi)		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min				
1747	Pyrolite	Manuell	300-500-800-1000	1140-1900-3030-3800	2 1/2"	Rotierend	217 mm	3,9 kg
3747	Messing	Manuell	300-500-800-1000	1140-1900-3030-3800	2 1/2"	Rotierend	217 mm	11,4 kg



Typ 1747



# DÜSEN FÜR WASSERWERFER

## AkroFoam™

Die AkroFoam-Düsen sind selbstzumischende Wasserwerferdüsen zum Mischen von Schaum bei Durchflussmengen bis 4.800 l/min (1.000 Gallonen/min).

- Manuelle Strahlbildeinstellung
- 3 m Schlauch und 1 m Ansaugrohr

### 4475 AkroFoam, Pyrolite

- Gefedertes Prallblech, mögliche Durchflussmengen: 1.325, 1.900, 2.900, 3.800 l/min (350, 500, 750, 1.000 Gallonen/min)
- Zum Einstellen einfach Prallblechkopf zurückschieben und drehen
- Einstellbarer Mischkopf mit Bajonettverschluss für Zumischraten von 1%, 3% und 6% für 1.325 und 1.900 l/min; 1% und 3% für 2.900 und 3.800 l/min

### 4470 AkroFoam, Messing

- Werkseitig auf 1.900 l/min (500 Gallonen/min) mit 3% eingestellt, schnelle Einstellung auf 1.325, 2.900 oder 3.800 l/min (350, 750 oder 1.000 Gallonen/min)
- Mit Schmiernippel für einfache Wartung
- Auf Wunsch Schaumabsperrhahn
- Zumischrate einstellbar für 1 %, 3 % und 6 % für 1.325 l/min und 1.900 l/min; 1 % und 3 % für 2.900 l/min und 3.800 l/min

Typ 4475



Typ 4470



Eine ideale Kombination: AkroFoam und Jet Ratio Controller, Typ 3030

Typ	Material	Strahl-einstell.	Durchflussmenge bei 7 bar (100 psi)		Eing.	Länge	Ge-wicht
			G/min	l/min			
4475	Pyrolite	Manuell	500 (350, 750, 1000)	1900 (1325, 2900, 3800)	2 1/2"	235 mm	5,4 kg
4470	Messing	Manuell	500 (350, 750, 1000)*	1900 (1325, 2900, 3800)*	2 1/2"	314 mm	11,3 kg

\* Werkseitig auf 1,900 l/min eingestellt. Weitere Einstellungen sind 1,325 l/min, 2,900 l/min oder 3.800 l/min, Distanzringe werden mitgeliefert.

## Black Widow®

- Einzelne, feste Durchflussmengen

Typ	Material	Strahl-einstell.	Durchflussmenge		Eingang	Zähne	Länge	Ge-wicht
			G/min	l/min				
2151	Messing	Manuell	300-1000*	1140-3800*	2 1/2"	Rotierend	217 mm	11,3 kg
2152	Pyrolite	Manuell	300-1000*	1140-3800*	2 1/2"	Rotierend	217 mm	4,1 kg
2155	Pyrolite	Hydraul.	300-1000*	1140-3800*	2 1/2"	Rotierend	217 mm	4,1 kg
2156	Messing	Hydraul.	300-1000*	1140-3800*	2 1/2"	Rotierend	217 mm	13,2 kg
2158	Messing	Hydraul.	1000-1500*	3800-5700*	2 1/2"	Rotierend	217 mm	13,2 kg

\* Durchflussmenge bitte in Schritten von 190 l/min (50 Gallonen/min) angeben.

Bitte Druck angeben: 4,9 - 7 bar (70-100 psi), in Schritten von 0,7 bar (10 psi).

Typ 2151



Typ 2156



## Düsen mit fester Durchflussmenge

Typ	Material	Strahl-einstell.	Durchflussmenge		Eing.	Zähne	Länge	Ge-wicht
			G/min	l/min				
2171	Messing	Manuell	1000-2000*	3800-7600*	3 1/2"	Ohne	305 mm	16,3 kg

\* Durchflussmenge bitte in Schritten von 380 l/min (100 Gallonen/min) angeben.

Bitte Druck angeben: 4,9 - 7 bar (70-100 psi), in Schritten von 0,35 bar (5 psi).



Typ 2171



## Akromatic 1000

Diese hydraulisch verstellbare Düse ist geeignet für Durchflussmengen von 1.325 - 3.800 l/min (350-1000 Gallonen/min). Eingangsdruck 7 bar (100 psi).

Typ	Material	Strahlh.- einstell.	Durchflussmenge		Eing.	Zähne	Länge	Ge- wicht
			G/min	l/min				
5051	Messing	Manuell	350-1000	1325-3800	2 1/2"	Rotierend	248 mm	11,8 kg
5055	Pyrolite	Hydraul.	350-1000	1325-3800	2 1/2"	Rotierend	248 mm	4,2 kg
5056	Messing	Hydraul.	350-1000	1325-3800	2 1/2"	Rotierend	248 mm	13,8 kg



Typ 5055

## FireFox™ Düse

Eine elektrisch gesteuerte Düse mit Durchflussmengen von 60 bis 1.900 l/min (15 - 500 Gallonen/min) bei einem Eingangsdruck von 7 bar (100 psi). Die FireFox-Düse ist erhältlich mit einem Prallblech für eine feste Durchflussmenge oder einem verstellbaren Prallblech mit vier Einstellungen. Zu betreiben mit einem 12- oder 24-Volt-Wasserwerfer mit Strombegrenzung, wie z.B. der Wasserwerfer FireFox, Typ 3463.

### 3293 FireFox elektrische Düse

- 1 1/2"-Kupplung, drehbar gelagert für Durchflussmengen bis 1.325 l/min
- 2 1/2"-Kupplung, drehbar gelagert für Mengen zwischen 1.325 und 1.900 l/min
- Turbinenkranz
- Auf Wunsch flacher Sprühstrahl erhältlich, bitte angeben
- Passend für geeignete Schaumrohre, s. S. 22
- Einstellbare Durchflussmengen:
  - 115-230-360-475 l/min (30-60-95-125 Gallonen/min) mit elektrischer Spülfunktion
  - 475-660-950-1325 l/min (125-175- 250-350 Gallonen/min) ohne elektr. Spülfunktion
  - 1325-1525-1700-1800 l/min (350-400-450-500 Gallonen/min) o. elektr. Spülfunktion
- Feste Durchflussmengen (Durchflussmenge bitte angeben):
  - 60 bis 750 l/min (15 bis 200 Gallonen/min) mit elektrischer Spülfunktion
  - 850 bis 1.900 l/min (225 bis 500 Gallonen/min) ohne elektrische Spülfunktion



Eing.	l/min	Länge	Ge- wicht
1 1/2"	60-475	178 mm	2,3 kg
1 1/2"	475-1325	188 mm	3,2 kg
2 1/2"	1325-1900	188 mm	3,4 kg

## Pistolengriffe und Absperrbügel

**Neu! Pistolengriff:** Der Pistolengriff verfügt über eine zusätzliche Polsterung für die Handinnenfläche. Verringert Ermüdungserscheinungen.

### Neu! Bügel:

- Gute Bedienung: Durch die geformten Ecken und die einzigartige Aufwärtsdrehung des Bügels in der geöffneten Stellung lässt sich der Bügel zum Abschalten des Strahlrohrs besser greifen.
- Minimaler Platzbedarf: Durch die Vorwärtsneigung des Bügels liegt er in einer Linie mit dem Strahlrohr. Mit der geringeren Höhe kann das Strahlrohr platzsparend aufbewahrt werden.
- Lange Haltbarkeit: Das I-Profil und eine größere Lagerwellenaufnahme erhöhen Festigkeit und Haltbarkeit.

**Erhältliche Farben für Pistolengriffe und Bügel** - Bitte angeben

- Blau
- Orange
- Grün
- Rot
- Gelb
- Weiß
- Grau
- Schwarz



**Hinweis:** Sofern nicht anders angegeben, werden die Strahlrohre mit schwarzen Bügeln und Pistolengriffen ausgeliefert. Bei neu bestellten Strahlrohren sind Bügel und Pistolengriff in allen Farben ohne Aufpreis erhältlich. Bei Ersatz bitte Typnummer des Strahlrohrs angeben.

