

# TD - 78602 D/E

## HURF-300

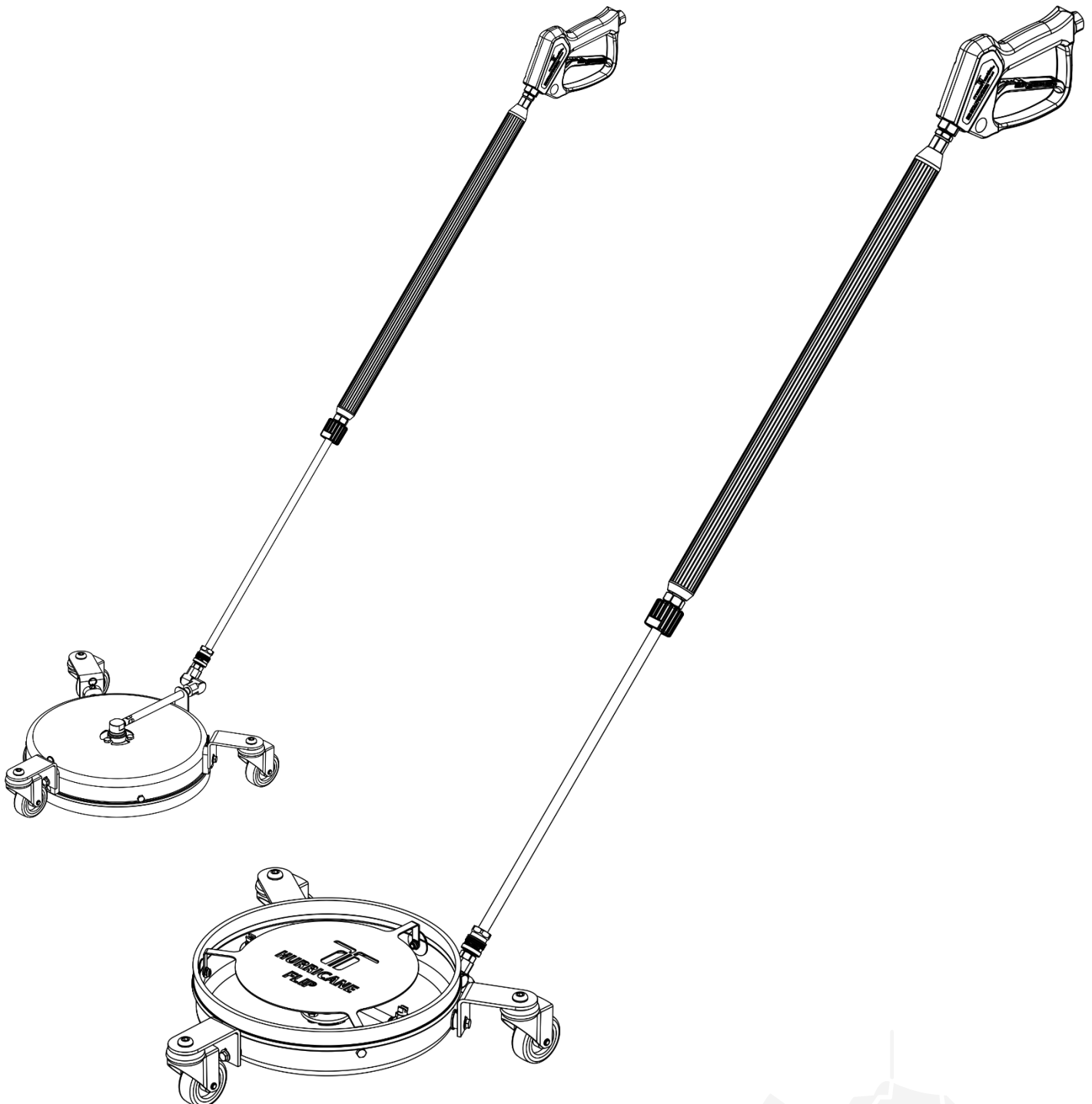
### Hurricane Flip

#### Technische Daten

Druck	275bar (27.5MPa)
Temperatur	120°C
Drehzahl	max. 2000 U/min
Gehäuse	ø300
Wasseranschluss	G3/8" F
Düsenanschluss	2x 1/8" NPT-F
Durchflussmedium	Wasser (pH 3-12)

#### Technical Data

Pressure	275bar (27.5Mpa)
Temperature	120°C
RPM	max. 2000 rpm
Housing	ø300
Water connection	G3/8" F
Nozzle connection	2x 1/8" NPTF
Throughput medium	water (pH 3-12)



### Hurricane Flip

#### Hinweis:

- Alle Anleitungen sind vor erster Inbetriebnahme zu lesen. Das Produkt ist auf ordnungsgemässen Zustand und Betriebssicherheit zu prüfen.
- Die Installation unseres Produktes darf nur von Personen durchgeführt werden, die mit der Bedienung und den damit verbundenen Gefahren vertraut sind.
- Es gelten die Sicherheitsrichtlinien (Unfallverhütungsvorschriften) des Herstellers von Hochdruckgeräten.
- Die Düsenbefestigung erfolgt laut Angaben des Düsenherstellers.
- Das Produkt nicht über Gegenstände oder unebene Flächen führen.
- Bei einer Unwucht oder Krümmung des Rotorarmes darf das Produkt nicht benutzt werden, da dadurch das Drehgelenk beschädigt wird.
- An dem Produkt dürfen keine Modifikationen vorgenommen werden.

#### ⚠ Vorsicht:

- Das mit Hochdruck betriebene Produkt darf nicht ungeschützt verwendet werden.
- Bei Düsenwechsel sowie vor Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten die Wasserzufuhr absperren, das System abschalten und gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.
- Nach dem Abschalten des Systems dreht der Rotorarm für kurze Zeit weiter. Beim Anfassen des Rotorarmes besteht Verletzungsgefahr.
- Das Produkt während der Benutzung nicht anheben.

#### ⚠ Warnung:

- Den Düsenstrahl nicht auf Menschen, Tiere oder elektrische Einrichtungen richten.
- Den Rotorarm während dem Betrieb nicht anfassen. Es besteht Verletzungsgefahr.



#### Indication: (original language German)

- Read all instructions, check overall conditions and safety requirements before initial operation of the product.
- Our products should only be installed by experienced users of high pressure equipment.
- Safety regulations and guidelines (Accident Prevention Rules) from the manufacturer of your high pressure cleaner are applicable.
- Nozzle installation according to Nozzle manufacturer.
- Do not move the product over objects or uneven surfaces.
- Do not run the product if the rotor-arm is out of balance or bent, damage to the swivel will result.
- No modifications to the product are permitted.

#### ⚠ Caution:

- Always use protection gear when using products connected to high pressure.
- Before any maintenance or nozzle-change, turn off the high pressure water supply, e.g.: turn off and secure the power switch.
- After turning off the system, allow all self-propelled equipment to come to a complete stop before handling. Risk of injury due the rotor-arm.
- Do not lift up the product while operating

#### ⚠ Warning:

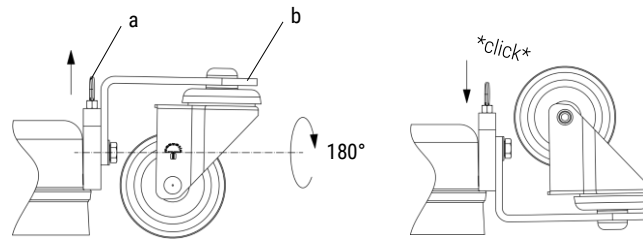
- Never direct any high pressure water-jet at humans, animals or electric installations.
- Do not touch the rotor-arm during operation. Risk of injury.



	<b>Konformitätserklärung</b> gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Anhang III.
Hersteller:	<b>Mosmatic AG</b> Oberhelfenschwilerstrasse 6 CH - 9126 Necker Schweiz Telefon: +41 (0) 71 375 64 64 Internet: www.mosmatic.com
Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend genannte Produkt aufgrund seiner Konzeption, Konstruktion und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie, einschließlich der zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen, entspricht.	
Produktbezeichnung:	Hochdruck Reinigungszubehör
Typ:	FL / DR / SPI / TYR / WB / HUR
Produkteigenschaften:	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Artikel 3 / Nummer 1.3 / Buchstabe a) / 2. Gedankenstrich Artikel 3 / Nummer 1.3 / Buchstabe b) / 2. Gedankenstrich Fluid Gruppe 2
Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren:	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Modul H (Umfassende Qualitätssicherung)
Einschlägige EG-Richtlinien:	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
Angewandte harmonisierte Normen:	EN ISO 12100:2011 - Sicherheit von Maschinen EN ISO 9001:2008 - Qualitätsmanagement System
Dokumentationsbevollmächtigter:	Patrick Rieben
<b>Bei Umbau des Produkts, Änderungen am Produkt oder Einbau nicht zugelassener Ersatzteile verliert diese Konformitätserklärung mit sofortiger Wirkung ihre Gültigkeit.</b>	
Necker, 2016	Unterschrift: 

	<b>Declaration of Conformity</b> Pressure Equipment Directive 97/23/EC Annex III.
Manufacturer:	<b>Mosmatic AG</b> Oberhelfenschwilerstrasse 6 CH - 9126 Necker Switzerland Phone: +41 (0) 71 375 64 64 Internet: www.mosmatic.com
We hereby declare that the product listed below based on the conception, design and construction in the design as we launch the product, conclusively at the time of the declaration applicable alterations, conforms to the safety requirements of the Pressure Equipment Directive.	
Product Description:	High Pressure Accessories
Type:	FL / DR / SPI / TYR / WB / HUR
Product Characteristics:	Pressure Equipment Directive 97/23/EC Article 3 / Number 1.3 / Letter a) / Second dash Article 3 / Number 1.3 / Letter b) / Second dash Fluid Group 2
Applied Conformity Assessment Procedure:	Directive 97/23/EC Module H (Full Quality Assurance)
EC Standard Guidelines:	Machinery Directive 2006/42/EG Pressure Equipment Directive 97/23/EC
Applied Harmonized Standards:	ISO 12100:2011 - Safety of Machinery ISO 9001:2008 - Quality Management System
Authorised Person:	Patrick Rieben
<b>By any modification from the product, alterations on the product or the fitting of non-approved spares is the validity of the declaration of conformity with immediately effective terminated.</b>	
Necker, 2016	Signature: 

### Hurricane Flip



#### Lenkrolle Flip

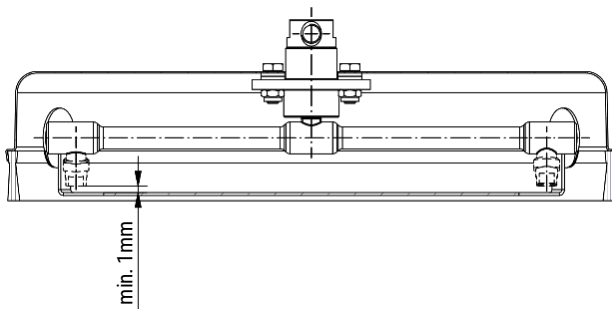
1. Am Ring (a) des Rastbolzens ziehen, bis die Lenkrolle (b) lose ist.
2. Die Lenkrolle (b) um 180° drehen.
3. Den Ring (a) wieder loslassen, sodass der Rastbolzen einrastet.

Für alle drei Lenkrollen wiederholen.

#### Caster flip (original language German)

1. Pull up the ring (a) of the locking bolt, till the caster (b) is loose.
2. Turn the caster (b) by 180° upside down.
3. Release the ring (a) so the locking bolt clicks back in.

Do this for all 3 casters.

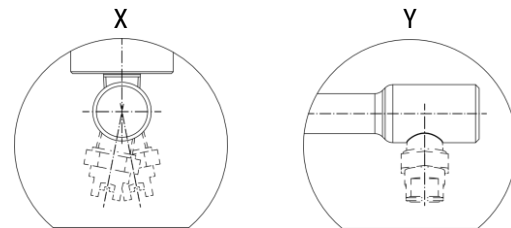


#### HD-Düsen Installation

Düsenanschluss: 1/8"NPTF

- Die Düsen mit 6-8 Nm Drehmoment anziehen.
- Positionieren der Düsen wie auf der Zeichnung (siehe Detail X + Y).
- Das Drehgelenk darf in keinem Fall belastet werden!
- Die Düsen sollten mindestens 1mm Abstand zum Schutzblech haben!

**Achtung:** Das Schutzblech darf den Boden nicht berühren!  
Optimale Distanz 2mm.



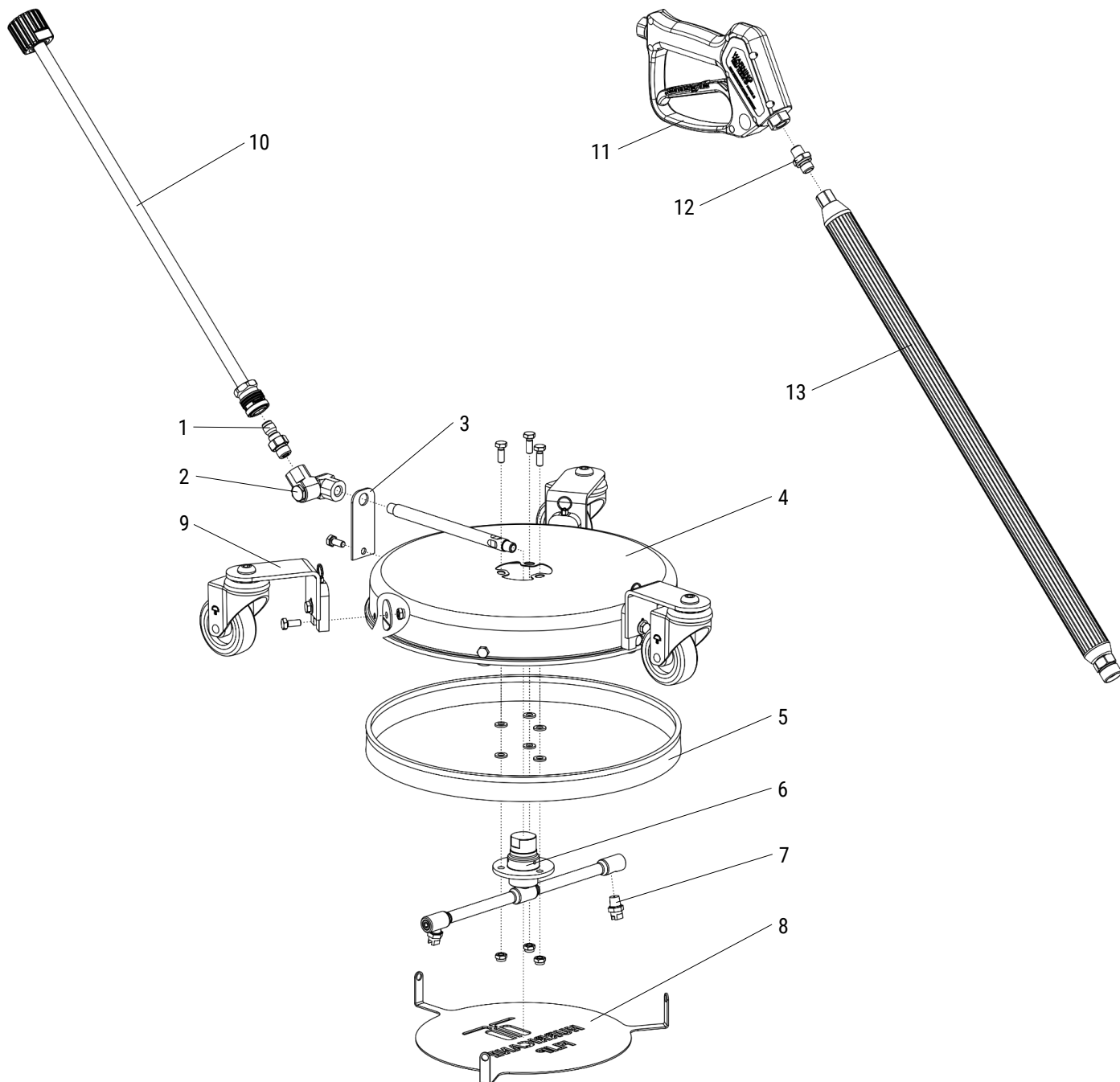
#### HP-nozzles installation (original language German)

Nozzle connection: 1/8"NPTF

- Tighten the nozzles with 6-8 Nm torque.
- Position the nozzles as shown in the drawing (see details X + Y).
- No force transmission/strain to the swivel!
- Nozzles must have at minimum 1mm distance to the protective plate!

**Attention:** The protective plate must not touch the ground!  
Optimal distance 2mm.

Hurricane Flip



Ersatzteilliste / Spare parts list

Pos.	Art. Nr.	Bezeichnung	Description
1	70.021	Stecknippel (ø12)	Quick connect plug (ø12)
2	42.906	Knickgelenk	Toggle joint
3	905.359	Führungsplatte	Guide plate
4	905.350	Gehäuse	Cover
5	78.9005	Bürstenring Ersatzset	Brush ring replacement-kit
6	58.913	Rotoreinheit (DYFk-90°-TKE)	Swivel unit (DYFk-90°-TKE)
7	18.15030	HD-Düse (1503)	HP-nozzle (1503)
8	905.378	Schutzblech (ø300)	Protective plate (ø300)
9	80.9030	Lenkrolle Flip (ø60) Ersatzset	Caster flip (ø60) replacement-kit
10	78.999	Verlängerung	Extension
11	29.100	HD-Pistole (310bar)	HP-gun (310bar)
12	51.003	Verschraubung (G1/4" M / R1/4" M)	Adapter (G1/4" M / R1/4" M)
13	78.907	Lanze	Lance