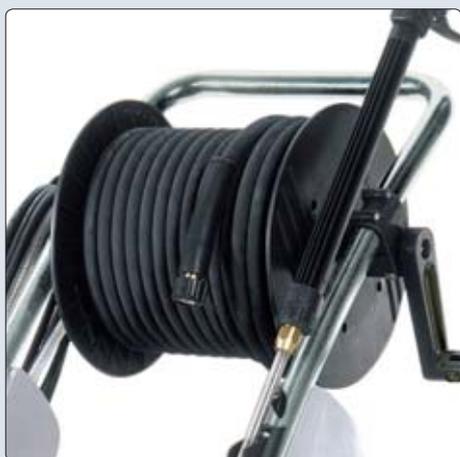


# Die quadro-Serie

## Ordnung

Die fest eingebaute Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel ermöglicht in idealer Weise die Verwicklung des Kränze-Ordnungsprinzips. Nie mehr verworrene oder achtlos abgelegte Hochdruckschläuche, die vor Arbeitsbeginn erst gesucht oder entwirren werden müssen. Dies bedeutet eine wesentliche Verlängerung der Lebensdauer der Hochdruckschläuche. Durch den längeren Hochdruckschlauch bei den Modellen mit Schlauchtrommel (min. 15 m) erhöht sich die erreichbare Arbeitsfläche gegenüber einem 10 m Schlauch um mehr als das Doppelte.



## Motorabschaltung (nicht bei den kleinen quadros)

Ist der Hochdruckreiniger über den Hauptschalter eingeschaltet, läuft der Motor automatisch an, wenn die Pistole betätigt wird. Beim Schließen der Pistole wird der Motor automatisch gestoppt.

Arbeitsbedingtes, häufiges Ein- und Ausschalten des Motors führt bei Hochdruckreinigern dieser Größenordnung zu starken Belastungen des Stromnetzes und zu erhöhtem Verschleiß der geräteinternen Schaltelemente. Deshalb arbeitet die Pumpe weitere 30 Sekunden nach Schließung der Pistole drucklos im Bypass, erst dann schaltet sich der Motor der quadro-Serie ab. Durch erneutes Betätigen der Pistole wird das Gerät wieder aktiviert.



kleiner quadro



mittlerer quadro



großer quadro



Doppelaggregat

## Sicherheitsabschaltung (nicht bei den kleinen quadros)

Werden die quadros nach Gebrauch nicht ausgeschaltet oder die Pistole wird 20 Minuten lang nicht betätigt, trennen sich die Maschinen automatisch vom Stromnetz. Durch Betätigen des Hauptschalters werden die Hochdruckreiniger wieder aktiviert.

Alle quadro-Modelle verfügen über einen Motorschutz durch einen Überstromauslöser, der die Maschine bei überhöhter Stromaufnahme abschaltet.

Die Doppelaggregate verfügen über einen verzögerten Anlauf des 2. Aggregates.

## Schutz

Der große Wasserkasten bei allen Modellen der quadro-Serie dient als Wasserspeicher und -puffer zwischen dem Leitungsnetz und der Pumpe. Durch den integrierten Wasserkasten werden Pumpenschäden durch Wassermangel weitestgehend vermieden. Der große Vorteil des Wasserkastens liegt darin, dass die Kavitation (= Luftblasen-Implosionen in der Pumpe, verursacht u.a. durch Wassermangel), der Hauptschadensgrund bei Hochdruckpumpen, fast ausgeschlossen wird. Durch Umgehung des Wasserkastens ist eine Direktansaugung (wenn z.B. Wasser aus separaten Behältnissen oder einem Teich angesaugt werden soll) möglich.



## Effektivität

Herkömmliche Hochdruckreiniger sind in der Regel mit einem Injektor zum Ansaugen von Zusatzmitteln ausgestattet. Damit Zusatzmittel angesaugt werden kann, muss das unter Hochdruck stehende Wasser durch ein kleines Düsenrohr gepresst werden. Das kostet Energie, ganz gleich ob der Injektor im Einsatz ist oder nicht. Der verfügbare Arbeitsdruck vermindert sich um ca. 30 %. Bei den Kränze-Hochdruckreinigern mit Wasserkasten saugt die Pumpe neben dem Wasser aus dem Wasserkasten gleichzeitig Reinigungsmittel an. Der energieraubende Injektor und damit der Leistungs- bzw. Druckverlust von bis zu 30 % entfällt. Die Zusatzmittel werden bei unvermindertem Arbeitsdruck aufgebracht.



## Stabilität

Das extrem stabile und robuste Fahrgestell aller quadro-Modelle mit sehr groß dimensionierten Rädern ermöglicht ein müheloses Transportieren auch auf unwegsamem Gelände.

Eine serienmäßige Feststellbremse sorgt für höchste Standsicherheit im Arbeitseinsatz. Der ergonomisch gestaltete Fahrbügel lässt sich zum Transport abnehmen.

