

GOLFPLATZPFLEGE



■ **Mit Sicherheit optimale Pflanzenschutzergebnisse**

Hardi Design

Qualität, Genauigkeit und Haltbarkeit bei jeder Spritze

Reizvolle Grünflächen für die Freizeitgestaltung sind häufig das Ergebnis guter Fachkenntnisse und der sachgerechten Nutzung der passenden Technik. Hardi stellt traditionell eine große Auswahl an zuverlässiger, innovativer und trotzdem bedienungsfreundlicher Pflanzenschutztechnik her. Unser Angebot im Bereich der Golf- und Kommunaltechnik ist ideal, um sowohl auf Golf- und Sportplätzen, als auch in öffentlichen Grün- und Parkanlagen Pflanzenschutz- und Düngemittel auszubringen und Bewässerungsmaßnahmen durchzuführen. Prüfen Sie dieses Angebot und vergleichen Sie die Vorteile. Hardi bietet Ihnen was immer Sie brauchen.

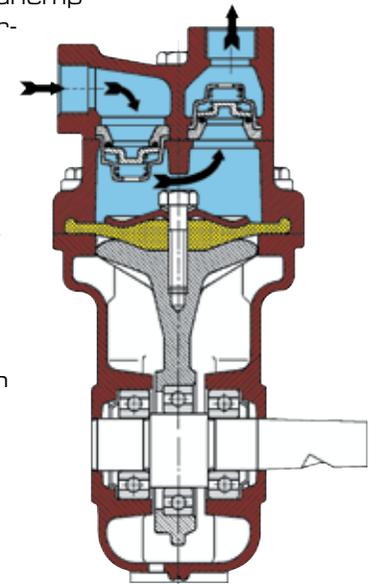


Herz der HARDI - Spritze

Die HARDI - Membranpumpen sind durch ihre einfache Konstruktion und die robuste Ausführung sehr widerstandsfähig.

Die Membran wird aus einem haltbaren und gegenüber Chemikalien unempfindlichen Kunststoff hergestellt. Sie trennt die oft aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten von den Präzisionsbauteilen der Pumpe.

Die Pumpen sind selbstansaugend, trockenlaufsicher und können problemlos sowohl im Uhrzeigersinn als auch gegen den Uhrzeigersinn angetrieben werden.



Pumpenmodell	Leistung bei 540 U/min litres	Druck max. bar
1203	99	15
1303	114	15



Einfache Handhabung

Die manuell zu bedienende BK- und die elektrisch fernbediente EVC-Armatur werden aus einem sehr widerstandsfähigen Kunststoff hergestellt. Das gewährleistet eine lange Lebensdauer und die Unempfindlichkeit gegenüber Chemikalien.

Die Bedienung ist sehr einfach:

- Zur Grundausstattung gehören drei Teilbreitenventile und ein zusätzlicher Anschluss für eine Spritzlanze oder -pistole.
- Die Gleichdruckeinrichtung gewährleistet einen gleichmäßigen Spritzdruck auch bei abgeschalteten Teilbreiten.
- Leistungsstarkes abschaltbares Rührwerk
- Glyceringedämpftes Manometer
- Das HARDI MATIC Dosierventil zur Druckregulierung sichert eine konstante Ausbringungsmenge bei Geschwindigkeitsänderungen im gleichen Gang
- Leichte Bedienung durch logische Ventilpositionen

Robust und widerstandsfähig

Alle Behälter werden aus hochwertigsten Materialien hergestellt. Das verwendete Polyethylen ist schlagfest und widerstandsfähig gegen Chemikalien und UV-Strahlung. Die 6, 8 und 10 Meter handgeklappten SB-Gestänge haben sich sehr gut bewährt. Sie sind leicht ein- und auszuklappen. Federbelastete Ausweichsegmente verhindern Schäden bei Kollisionen mit Hindernissen.

Präzision

Alle Geräte verfügen über TRI-PLETT SNAP-FIT 3-fach Düsenhalter welche an hochwertigen POM-Kunststoffrohren befestigt sind. Durch drehen des Düsenhalters können die Düsen einfach und schnell gewechselt werden. Zwischen den einzelnen Düsenpositionen befindet sich jeweils eine Nullposition somit kann jeder Düsenkörper einzeln geschlossen werden.

Sicherheit

Ein 15 l Reinwasserbehälter gehört zur Serienausstattung, somit steht immer sauberes Wasser zum Händewaschen und zur Reinigung der Schutzkleidung zur Verfügung.

Die 25 l Injektoreinspülschleuse ermöglicht ein sicheres und einfaches Einfüllen von Pflanzenschutzmitteln wie Flüssigkeiten, Pulver und Granulate.

Zur Ausrüstung gehören Kanisterspülung, integrierte Messskala und Ringspülleitung. Zur einfachen Bedienung ist der Trichter in der idealen Arbeitshöhe angebracht.

Bewährte Technik

Die HARDI Golfplatzgeräte sind führend in Europa. Die Geräte haben ihre Qualität, Präzision und Haltbarkeit auf allen großen Golfplätzen weltweit bewiesen.





Standardausstattung

- 200 Liter Polyethylenbehälter
- Pumpe Modell 1203 (99 l/min)
- Gelenkwelle
- Handbediente BK-Armatur
- HARDI MATIC Dosierventil
- 3 Teilbreitenventile mit Gleichdruckeinrichtung
- Zusätzliches Ventil für Spritzlanze oder -pistole
- 6 oder 8 m SB-Spritzgestänge
- TRIPLET-SNAP-FIT 3-fach Düsenhalter
- 15 Liter Reinwassertank
- Befüllschlauchhalter (bis zu einer Schlauchstärke von 25 mm)
- Kalibriersatz

Sonderausstattung

- 25 m Schlauchhaspel
- Spritzpistole 60S, 60L oder M100
- Schaummarkierung
- In-Line Filter

Armatur

Das HARDI MATIC Dosierventil gewährleistet eine hohe Ausbringungsgenauigkeit. Drehzahlschwankungen ohne Gangwechsel werden durch die HARDI MATIC kompensiert.

Die Position der Bedienungsarmatur kann so eingestellt werden, dass sie leicht vom Schlepper aus bedient werden kann.

Effektive Filterung

Das Filtersystem besteht aus 4 Schritten: Ein Sieb filtert die Flüssigkeit wenn sie in den Behälter gelangt. Danach kommen ein Saugfilter im Behälter und anschließend ein Druckfilter mit einem 50 mesh Sieb in der Armatur. Als letztes verhindern die Düsenfilter Verstopfungen der Düsen.

Die Schlauchhaspel kann sowohl neben als auch hinter dem Spritzgestänge angebracht werden.



Der Halter für den Befüllschlauch hält den Schlauch aus dem Behälter heraus. Dadurch werden unbeabsichtigte Kontakte mit der Spritzbrühe und ein Rücksaugen in die Füllleitung verhindert.





MANX 400 I mit 8 m Gestänge und Schaummarkierung

Hochleistungsspritze

Eine leistungsstarke robuste Spritze für größere Flächen. Hervorragend geeignet für Golf- und Sportplätze und öffentliche Flächen.

Hervorragende Behälterform

Die ovale Behälterform unterstützt das Rührwerk während der Fahrt und erleichtert die Behälterreinigung. Außerdem liegt der Schwerpunkt günstig sehr nahe am Schlepper. Der oben montierte Saugfilter und das von oben bedienbare Entleerungsventil erleichtern die tägliche Arbeit.

Hochleistungspumpe

Wo eine höhere Pumpenleistung erforderlich ist, wird kann das Modell 1303 mit 114 l/min Leistung eingebaut werden.



TRIPLET Düsenhalter mit Filtern und eingebauten Tropfstopp-Ventilen gehören zur Grundausrüstung.

Standardausstattung

- 400 oder 600 l Polyethylenbehälter
- Pumpe Modell 1203 (99 l/min) oder 1303 (114 l/min)
- 60 l Spülwasserbehälter und Behälterreinigungsdüse
- Gelenkwelle
- Handbediente BK-Armatur
- HARDI MATIC Dosierventil
- 3 Teilbreitenventile mit Gleichdruckeinrichtung
- Zusätzliches Ventil für Spritzlanze oder -pistole
- 6, 8 oder 10 m SB-Spritzgestänge
- TRIPLET-SNAP-FIT 3-fach Düsenhalter
- 15 Liter Reinwassertank
- Befüllschlauchhalter (bis zu einer Schlauchstärke von 25 mm)
- Kalibriersatz

Sonderausstattung

- 1000 l/min Pumpe Modell 1203
- EVC Armatur
- HARDI Controller 2500
- 25 m Schlauchhaspel
- Spritzlanze
- Spritzpistole 60S, 60L oder M100
- Schaummarkierung
- In-Line Filter
- Hydraulische Mittelsektion



BOSS Aufbau-spritze



Die HARDI BOSS Aufbau-spritzen passt zu den meisten gebräuchlichen Trägerfahrzeugen. Von Cushman über Jacobsen und Huxtruk bis zu TORO Workman ist das Angebot komplett.

Der stabile Polyethylenbehälter kann mit 400 oder 600 Liter Fassungsvermögen geliefert werden.

Die 4 Abstellstützen zum An- und Abbauen der Spritze sorgen für Standsicherheit, wenn das Gerät abgebaut wird. Sie können abgebaut werden, um das Gewicht zu verringern.

Die niedrige Behälterform und ein optimales Flüssigkeitssystem sorgen für eine geringe Restmenge.



Als Sonderausstattung kann eine elektrisch fernbediente EVC Armatur mit HARDI MATIC Dosierventil geliefert werden.

Standardausstattung

- 400 oder 600 l Polyethylenbehälter
- Pumpe Modell 1203 (99 l/min) mit 540 U/min
- 60 l Spülwasserbehälter und Behälterreinigungsdüse
- Gelenkwelle
- Handbediente BK-Armatur
- HARDI MATIC Dosierventil
- 3 Teilbreitenventile mit Gleichdruckeinrichtung
- Zusätzliches Ventil für Spritzlanze oder -pistole
- Auszieh- und abbaubare Abstellstützen
- 6, 8 oder 10 m SB-Spritzgestänge
- TRIPLET-SNAP-FIT 3-fach Düsenhalter
- 15 Liter Reinwassertank
- 25-l Injektoreinspülschleuse
- Befüllschlauchhalter (bis zu einer Schlauchstärke von 25 mm)
- Kalibriersatz

Sonderausstattung

- 1000 U/min Pumpe Modell 1203
- EVC Armatur
- HARDI Controller 2500
- 25 m Schlauchhaspel
- Spritzlanze
- Spritzpistole 60S, 60L oder M100
- Enddüsen
- Hydraulischer Pumpenantrieb für Pumpe 1203
- Schaummarkierung
- In-Line Filter
- Hydraulische Mittelsektion



BOSS Anhängespritze



Leichte Anhängespritze

Die HARDI BOSS Anhängespritze wurde für hohe Flächenleistungen beim Spritzen mit Kleinschleppern entwickelt.

Die Untenanhängung ermöglicht ein schnelles und einfaches Anhängen an den Schlepper. Durch den Einsatz der breiten Niederdruckreifen werden Beschädigungen an der Rasenfläche vermieden.

Es stehen 400 oder 600 l Polyethylenbehälter zur Auswahl. Die Position der Bedienungsarmatur kann so eingestellt werden, dass sie leicht vom Schlepper aus bedient werden kann.

Niederdruckbreitreifen reduzieren den Bodendruck.



Ein zusätzliches Ventil für Spritzlanze oder Spritzpistole gehört zur Standardausrüstung an allen Geräten.

Standardausstattung

- 400 oder 600 l Polyethylenbehälter
- Pumpe Modell 1203 (99 l/min) mit 540 U/min
- Zugdeichsel für Untenanhängung
- 23 x 10.5-1 Breitreifen
- Gelenkwelle
- Handbediente BK-Armatur
- HARDI MATIC Dosierventil
- 3 Teilbreitenventile mit Gleichdruckeinrichtung
- Zusätzliches Ventil eine Spritzlanze oder -pistole
- Auszieh- und abbaubare Abstellstützen
- 6, 8 oder 10 m SB-Spritzgestänge
- TRIPLET-SNAP-FIT 3-fach Düsenhalter
- 15 Liter Reinwassertank
- 25-l Injektoreinspülschleuse
- Staufach
- Befüllschlauchhalter (bis zu einer Schlauchstärke von 25 mm)
- Kalibriersatz

Sonderausstattung

- 1000 U/min Pumpe Modell 1203
- EVC Armatur
- HARDI Controller 2500
- 25 m Schlauchhaspel
- Spritzlanze
- Spritzpistole 60S, 60L oder M100
- Enddüsen
- Hydraulischer Pumpenantrieb für Pumpe 1203
- Schaummarkierung
- In-Line Filter
- Hydraulische Mittelsektion



Sonderausstattungen



EVC Armatur



HC 2500



Injektoreinspülschleuse



Schaummarkierung



Schlauchhaspel



Spritzpistolen



Spülwasserbehälter*



Behälterinnenreinigungsdüse*

*Serie in D und A

Technische Daten

	Behältergröße l	Gestängebreite m	Pumpe Modell	L x B x H cm	Gewicht kg
JAZZ	200	6	1203	100 x 190 x 176	149
	200	8	1203	100 x 190 x 216	170
MANX	400	6	1203	140 x 190 x 170	160
	400	8	1203	140 x 190 x 210	166
	600	10	1303	140 x 190 x 210	197
BOSS Aufbauspritze	400	6	1203	250 x 210 x 180	285
	400	8	1203	250 x 210 x 180	290
	400	10	1203	250 x 210 x 180	295
	600	6	1203	250 x 210 x 180	295
	600	8	1203	250 x 210 x 180	300
	600	10	1203	250 x 210 x 180	305
BOSS Anhängespritze	400	6	1203	260 x 195 x 180	265
	400	8	1203	260 x 195 x 180	270
	400	10	1203	260 x 195 x 180	248
	600	6	1203	260 x 195 x 180	275
	600	8	1203	260 x 195 x 180	280
	600	10	1203	260 x 195 x 180	258

HARDI ein globaler Spezialist für Pflanzenschutztechnik

HARDI INTERNATIONAL AVS ist eine internationale Gruppe deren Grundidee es ist, den Wünschen der Anwender nach Qualitätsprodukten für eine effiziente, zielgenaue und präzise Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln gerecht zu werden. Unser weltweites Vertriebs- und Verkaufnetzwerk arbeitet in mehr als 100 Ländern. Tochtergesellschaften befinden sich in Schweden, Norwegen, Dänemark, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Nordamerika, Deutschland und Australien.

Forschung und Entwicklung sind die Schlüsselworte, um die weltweit führende Position im Bereich Pflanzenschutztechnik zu behaupten. Bei der Entwicklung neuer Geräte oder Komponenten sind folgende Punkte von höchster Wichtigkeit: Stabilität, Zuverlässigkeit, Leistung, Ökonomie, Anwenderfreundlichkeit, Service, Präzision und Preis. Jede Entwicklung muss sich diesen Punkten stellen.

Seit 1957 hat sich HARDI den immer weiter steigenden Anforderungen nach mehr Effizienz und höchster Präzision im Pflanzenschutz verpflichtet gefühlt. HARDI ist ein Trendsetter in der Applikation von Pflanzenschutzmitteln. HARDI steht für eine lange und leistungsfähige Zukunft des Pflanzenschutzes.

HARDI GmbH

Schaumburger Str. 17, D-30900 Wedemark-Mellendorf
Tel. +49 5130 9768-0 Fax +49 5130 4881
E-mail: hardi@hardi-gmbh.com • www.hardi-gmbh.com

HARDI INTERNATIONAL A/S

Helgeshøj Allé 38 • DK 2630 • Taastrup • Denmark
E-Mail: hardi@hardi-international.com • www.hardi-international.com

HIA MARKETING
D-898264-10-2007



Heje Taastrup, Denmark



Narre Aleslev, Denmark



Spain



France



USA



Australia



HARDI behält sich das Recht vor, technische Daten jederzeit, ohne Mitteilung zu ändern. Abgebildete Geräte können Sonderausstattungen enthalten.