

# HYDRAUL SERIEN



**LX·LY·LZ**

# HARDI HYDRAUL-SERIEN

---



---

# LX-sprutorna:

HARDI LX-sprutor är en vidareutveckling av de kända MX-modellerna, konstruerade för montering i traktorns 3-punktsupphängning.

Den hydrauliska ramphöjningen som styrs från traktorhytten är standard på samtliga sprutor i HYDRAUL-SERIEN.

---

# LY-sprutorna:

HARDI LY-sprutor är avancerade 3-punktsupphängda traktorsprutor med helt hydrauliskt manövrerade rampar. Höjdinställning ut- och infällning av rampen styrs från traktorhytten.

---

# LZ-sprutorna:

HARDI LZ-sprutor erbjuder samma hydrauliska fördelar som LY-modellerna. Här tillkommer dock fördelarna med pneumatisk betjäning från traktorhytten av till- och frånslag av vätska till hela rampen. Samt till- och frånslag av vätska till de skilda rampsektionerna.

## Användningsområde:

Samtliga sprutor i HARDI HYDRAUL-SERIE är lämpliga för bekämpning av ogräs, insekts- och svampsjukdomar i växande gröda samt till spridning av flytande gödning (dock icke i suspensionsform).

Tillsammans omfattar HYDRAUL-SERIEN så många modeller att det är lätt att finna den mest lämpliga. HYDRAUL-SERIEN täcker sprutbehovet i små som stora lantbruk.

### OBS!

LX-sprutorna kräver att traktorn är utrustad med ett enkelverkande hydrauluttag.

LY-sprutorna kräver att traktorn är utrustad med ett enkelverkande och ett dubbelverkande hydrauluttag.

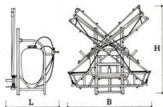
LZ-sprutorna kräver att traktorn är utrustad med ett enkelverkande och ett dubbelverkande hydrauluttag.



# Tekniska specifikationer

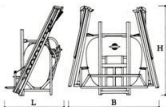
## HARDI LX. Med hydraulisk bomlift.

Ref.	Pump	Kapacitet l/min.	Max. tryck bar	Tank l	Rampbredd	Mått/cm L x B x H	Vikt/kg
804963	1301	116	15	600	12 m	160x226x220	321
804985	1301	116	15	800	12 m	160x226x220	335
806842	361	166	15	800	12 m	160x226x220	358
806702	361	166	15	800	15 m	160x296x256	392
806853	361	166	15	1000	12 m	176x226x220	372
806691	361	166	15	1000	15 m	176x296x256	406



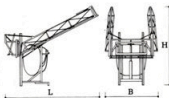
## HARDI LY. Med helt hydraulisk manövrerad ramp.

Ref.	Pump	Kapacitet l/min.	Max. tryck bar	Tank l	Rampbredd	Mått/cm L x B x H	Vikt/kg
806514	361	166	15	800	12 m	160x232x251	367
806525	361	166	15	1000	12 m	176x232x251	381
806223	361	166	15	1000	16 m	345x260x350	680
806374	361	166	15	1000	18 m	345x260x350	750



## HARDI LZ. Med pneumatisk betjäning av armatur och ramp.

Ref.	Pump	Kapacitet l/min.	Max. tryck bar	Tank l	Rampbredd	Mått/cm L x B x H	Vikt/kg
806724	361	166	15	800	16 m	330x260x350	680
806735	361	166	15	1000	16 m	330x260x350	680
806676	361	166	15	1000	21 m	350x260x370	800



Alla kapaciteter är angivna vid 0 bar. Påfyllningskapaciteten är 80-85% av angivna kapaciteter beroende på sughöjden.

1. HARDI LX-spruta er robust, slitstark och doseringssäker.

2. HARDI-MATIC är standard på alla sprutor i hydraul-serien.

3. Den hydrauliska ramphöjning är standard på samtliga sprutor i hydraul-serien.

4. HARDI MB-ramp manuellt manövrerad. Denna fjäderbelastade klockoppling löser ut vid påkörning, därmed undgår man skador på rampen. Fjäderspänningen är enkelt justerbar.

5. HARDI LY-spruta med rampen i transportställning.

6. HARDI LY-spruta. Levereras 12, 16 och 18 m rampbredd.

7. Med HARDI självrensande filter blir risken för igensättning i munstyckena minimal.

8. HARDI-TRIPLET vridbar munstycks-karusell för 3 munstyckena med inbyggd membran droppskydd.

9. LZ-sprutorna levereras med 16 och 21 m helt fjärrmanövrerad ramp.

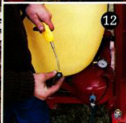
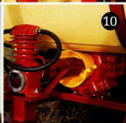
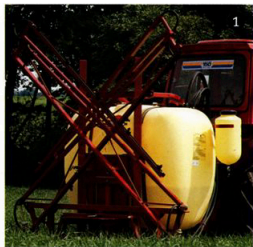
10. LZ-sprutorna har tryckluftskompressor till det pneumatiska systemet.

11. Det avancerade AC-armaturen (air control) är bl.a. försedd med el-betjänad HARDI-MATIC.

12. Tryckluftsbhållare med tryckluftspistol för rengöring av Lex. munstycken är standard på LZ-sprutorna.

13. Manöverbox för pneumatik i traktorns förarhytt. Härifrån styrs armatur-funktion såväl som rampfunktioner.

# HARDI standardutrustning



# HARDI extrautrustning

## HARDI LX.:

HARDI-membranpump.  
HARDI-armatur modell BK180K med tryckomrörning, tryckfilter och kompensationsventiler.

HARDI-ramp delad sektionssvis.  
HARDI-plastbehållare med literskala.  
HARDI-hydraulisk ramphöjare med trappetsdämpning.

HARDI-kraftöverföringsaxel.  
HARDI-MATIC.  
HARDI-virvelkammerspridare 1 set.  
HARDI-spaltspridare 1 set.  
HARDI-påfyllningsutrustning.  
HARDI-färskvattendunk.

## HARDI LY.:

HARDI-membranpump.  
HARDI-armatur modell BK180K med tryckomrörning, tryckfilter och kompensationsventiler.

HARDI-helhydraulisk ramp delad sektionssvis.

HARDI-plastbehållare med literskala.  
HARDI-påfyllningsutrustning.  
HARDI-färskvattendunk.  
HARDI-kraftöverföringsaxel.  
HARDI-MATIC.  
HARDI-TRIPLET munstyckskarusell för 3 munstycken.  
HARDI-virvelkammerspridare 1 set.  
HARDI-spaltspridare 2 set.  
HARDI-fjättrmanövrering.  
HARDI-självrensande filter.

## HARDI LZ.:

HARDI-membranpump, modell 361.  
HARDI-kompressor, tryckbehållare med tryckluftspistol.

HARDI-pneumatisk betjäning av hydraulisk- och armaturfunktion.

HARDI-AC armatur med tryckomrörning, tryckfilter och kompensationsventiler.

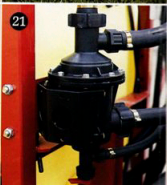
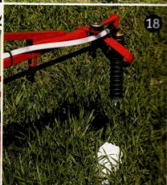
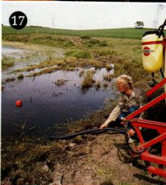
HARDI-helhydraulisk ramp delad sektionssvis.

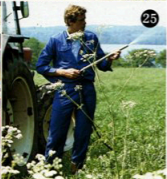
HARDI-plastbehållare med literskala.  
HARDI-påfyllningsutrustning.  
HARDI-kraftöverföringsaxel.

HARDI-MATIC - elmanövrerad.  
HARDI-TRIPLET munstyckskarusell för 3 munstycken.

HARDI-virvelkammerspridare 1 set.  
HARDI-spaltspridare 2 set.  
HARDI-färskvattendunk.  
HARDI-självrensande filter.

Ha alltid extra munstycken tillhands - för att kunna använda rätt munstycke till en given sprutuppgift eller för att byta slitna munstycken.





#### 14. Färskvattendunk

Det är bra att ha rent vatten till hands då man handskar med kemikalier. Likaså då ett munstycke måste rengöras under pågående sprutning. Denna 15 liters behållare levereras komplett med beslag och monteringsvägledning. - Standard i Sverige.

#### 15. Preparatfyllare

En arbetsbesparande utrustning som säkrar minimalt spill samtidigt som man slipper beröring med preparatet. Preparatet sugas upp i den litergraderade mätbehållaren varifrån det ledes vidare till tanken och blandas med vattnet. Levereras komplett med beslag och monteringsvägledning.

#### 16. HARDI-TRIPLET

HARDI-TRIPLET är en munstycks-karussell för tre olika munstycken. Konstruktionen är en vidareutveckling av HARDI's kända membran-droppskydd. Bara munstycken i lodrätt läge kan aktiveras. För att lätt se att rätt munstycke är i arbetsposition har överfallsmuttrarna olika färg.

#### 17. Påfyllningsutrustning

Denna utrustning möjliggör påfyllning av vatten från sjö, å eller annan väntakt. Standard i Sverige.

#### 18. Skummarkör

En utrustning som säkrar en precis dosering för undvikande av dubbelsprutning eller mistor.

Med hjälp av skumkoncentrat som klickas ut får man tydlig markering på marken. Levereras med kompressor och manöverbox för placering i traktors hytt. HARDI-skumkoncentrat är helt giftfritt.

#### 19. El-manövering av HARDI-MATIC

Vid byte av växel under besprutningsarbetet är det nödvändigt att reglera trycket med HARDI-MATIC ventilen. Kompletet med betjäningsbox och motor-enhet (12V) för ventil.

#### 20. HARDI MONITOR

för elektronisk mätning och kontroll av sprutvåtskan. Ljussignaler och alarm

anger felaktig dosering. Kan användas som arealmätare till andra redskap. Begär specialbroschyr.

#### 21. Självremsande filter

Med självremsande filter kan besprutningen genomföras med mycket liten risk för igenstämning i munstyckena även med mycket små munstycken. Filtringen möjliggör "low volume" sprutning.

#### 22. Slangvinda

Slangvinda för 50 eller 100 meter 1/2" eller 3/8" slang. På bägge typer transporteras vätskan genom slangvindans axel, på så vis kan önskad slanglängd lätt dras ut.

#### 23. Gigantspridare

Gigantspridaren är et bra hjälpmedel vid sen sprutning i uppvuxna gröda mot insekts- och svampangrepp. Det finns idag ändspridare till 10 och 12 meter rampar. Med ändspridare kan arbetsbredden fördubblas. Kom ihåg att gigantspridaren kräver extra pumpkapacitet!

#### 24. Mekanisk fjärmanövering

Fjärmanövering för till- och frånslag - genom kabelförbindelse mellan traktorhytt och BK-armatur. Speciellt på större traktorer underlättar fjärmanöveringen betydligt.

#### 25. Sprutpistoler och lansar

Lämplig vid besprutning där standard-rampen ej kan användas. Kan också användas vid kalkning, desinficering i stallar, sprutning mot flugor m.m.

#### Underbladsmunstycken

##### »Drop-legs«

När bladverket täcker en del av jorden, kan sprutningen ge för dåligt resultat. Bladverket tar en del av vätskan så ogräset kring plantans rötter inte nås. För att säkra en effektiv och precis underbladsbesprutning har HARDI konstruerat speciella underbladsmunstycken som kan levereras som extra tillbehör till samtliga modeller i HYDRAUL-SERIEN.

EXTRA UTRUSTNING	LX	LY	LZ
HARDI sprutpistol eller lans ställbara	•	•	•
HARDI underbladsmunstycke	•	•	•
HARDI preparatfyllare	•	•	•
HARDI skummarkör	•	•	•
HARDI gigantspridare 12, 15 och 16 meter	•	•	•
HARDI fjärmanövering	•	•	•
HARDI TRIPLET vridbar munstyckskarussell	•	•	○
HARDI slangvinda för 50 och 100 meter	•	•	•
HARDI MONITOR	•	•	•
HARDI självremsande filter	•	○	•
HARDI el-manövrerad HARDI-MATIC	•	•	○

Samtliga HYDRAUL-modeller med 361-pump kan levereras med högtryckspump. Kapacitet 100 l/min. Max. tryck 25 bar.

○ Standardutrustning • Extroutrustning

# 8 SPECIALBROSCHYRER PÅ HARDI PRODUKTER

Rekvirera de Du behöver!



STANDARD-SERIEN



TRÄDGÅRDSSPRUTOR



HYDRAULSERIEN



HANDSPRUTOR



BOGSERADE



HÖGTRYCKSTVÄTTAR



FLÄKTSPRUTOR



PUMPAR OCH MUNSTYCKEN

HARDI är marknadsledande då det gäller sprutor till lantbruk, fruktodlingar, skogsbruk, handelsträdgårdar och trädgårdar. Ca. 80% av produktionen exporteras till drygt 100 länder över hela världen.

Bolaget grundades 1957 och har idag 3 fabriker i Danmark med en sammanlagd produktionsareal på 39000 m<sup>2</sup>. I flera länder finns dotterbolag.



**SVENSKA HARDI AB**

Box 204 575 00 EKSJÖ Tel. 0381/310 85

Återförsäljare:

