



# OPTIMAL

För professionellt vägunderhåll





## Innehåll

---

▲ VIKPLOGAR	4-9
▲ U-PLOGAR	10-11
▲ SNÖFRÄSAR	12-17
▲ SANDSPRIDARE	18-23
▲ SOPMASKINER	24-30
▲ KEDJERÖJARE	31



Scanna eller besök [trejon.se](http://trejon.se) för att se Trejon Optimal-filmen!



## Trejon – ett familjeföretag

Trejon är ett familjeföretag där ett långsiktigt perspektiv präglar verksamheten. Allt för att erbjuda dig som användare en trygg, kostnadseffektiv och enkel vardag.

Vi sätter alltid kunden i centrum. Som kund hos oss ska du veta att utrustning och maskiner från Trejon är gjorda för lång livslängd och att vårt engagemang för kunden, tillsammans med snabb service och reservdelsförsörjning, leder till en enklare vardag för dig.



## En bra dag. En Trejondag.

Trejon är ett helägt familjeföretag som drivs i tredje generation av Anna och Henrik Johansson. Huvudkontoret finns i Vännäsby strax utanför Umeå och Trejon är en av de ledande maskinleverantörerna inom entreprenad, skogsbruk och lantbruk via ett rikstäckande nät av återförsäljare.

Tillverkningen av Trejon Optimal sker i egen, fullskalig fabrik som successivt byggts ut och nu sysselsätter 60-talet anställda. I samma anläggning tillverkas även skogsprogrammet Trejon Multiforest.

Trejon har mer än 30 års erfarenhet av att välja ut, tillverka, leverera och serva maskiner som ska underlätta din vardag. Vi vet vad som krävs för att just din arbetsdag ska bli så enkel och bra som möjligt – för att varje dag ska bli en Trejondag helt enkelt.

Håkan Johansson framför en av de första snöslungorna som tillverkades vid produktionsanläggningen i Vännäs under 1980-talet.



# Trejon Optimal vikiplogar för effektiv snöröjning

## Effektiv snöröjning

Trejon Optimal vikiplogar används (VP och VPT-serien) av bland annat fastighetsägare, entreprenörer och kommuner som ställer höga krav på flexibilitet, driftsäkerhet och lågt underhåll.

Trejon Optimal vikiplogar har fem olika arbetslägen vilket gör dem mycket användbara vid alla typer av snöröjningsarbeten: V-läge, Y-läge, diagonalt höger, diagonalt vänster samt rakt som ett schaktblad.

Vikiplogen är optimal när det finns behov för att samla och forsla bort snö, till exempel för att röja parkeringsplatser, vägkorsningar, trottoarer, mindre vägar med mera. Trejon Optimal vikiplogar kan monteras på lastmaskiner, jordbrukstraktorer och kompaklastare.

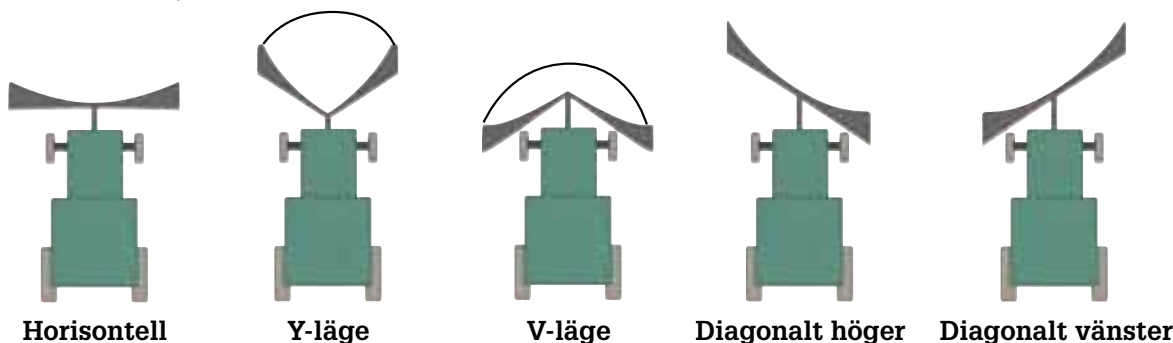
## Konstruerad för daglig användning

En stor fördel med vikiplogen är att slitstålen är avfjädrade för att ge dämpning mot stötar. De fälls bakåt om man kör på ett fast föremål och minskar påfrestningen på både plog och förare. När maskinen har kört upp över föremålet återgår slitstålet till sitt normalläge. Det höga slitstålet är vändbart för en förlängd livslängd. Vingarnas design ger låga driftkostnader och utmärkta egenskaper för att hantera stora mängder snö.



## Fem olika arbetslägen

Fördelen med Trejon Optimal vikiplog är mångsidigheten. Plogen kan användas i fem olika arbetslägen, vilket gör den perfekt för så gott som alla typer av snöröjningsjobb. Plogen kan användas diagonalt (horisontell, 30-35° vinklad vänster och 30-35° vinklad höger) och spetsig i "V"-läge i enlighet med konventionell snöröjning. Att arbeta i "Y"-läge gör plogen perfekt för trottoarer, bilparkeringar och övriga ytor där du vill samla och forsla bort snön. Trejon Optimal vikiplog är ett mycket flexibelt redskap och kan användas på mycket stora ytor (exempelvis parkeringsplatser, stadsområden, vägkorsningar) men även i trånga utrymmen (smala gränder, trottoarer med mera).



Horisontell

Y-läge

V-läge

Diagonalt höger

Diagonalt vänster

# Tekniska data och tillbehör



VP150-210 har samma robusta konstruktion och detaljer som de större modellerna men är lättare och speciellt designade för kompaktlastare eller mindre hjullastare.

Tekniska data, VP-modeller						
Modell	VP150	VP180	VP210	VP240	VP280	VP320
Redskapsfäste	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Höjd	86 cm	86 cm	86 cm	100 cm	102 cm	102 cm
Total bredd, horisontal	160 cm	186 cm	212 cm	258 cm	289 cm	329 cm
Total bredd, V-läge	147 cm	173 cm	199 cm	224 cm	263 cm	296 cm
Vikt	240 kg	250 kg	265 kg	470 kg	580 kg	660 kg
Manövrering	Hydraulisk/ Elektrisk	Hydraulisk/ Elektrisk	Hydraulisk/ Elektrisk	Hydraulisk/ Elektrisk	Hydraulisk/ Elektrisk	Hydraulisk/ Elektrisk
Styrventil	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Diagonal- Elektrisk	Diagonal- Elektrisk	Diagonal- Elektrisk
Belysning	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Bladvinkel	30°	30°	30°	35°	35°	35°

VP240 - VP320 levereras med 12 V elektrisk ventil, inkl. kabel, strömbrytare och två 1.5 m ½" hydraulslangar med ½" snabbkopplingar (hane + hona). Kontakta oss om 24 V och andra snabbkopplingar önskas.

Tekniska data, VPT-modeller				
Modell	VPT280	VPT320	VPT360	VPT400
Redskapsfäste	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Höjd	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Total bredd, horisontal	293 cm	342 cm	371 cm	408 cm
Total bredd, V-läge	252 cm	294 cm	319 cm	351 cm
Vikt	860 kg	880 kg	910 kg	950 kg
Manövrering	Hydraulisk/Elektrisk	Hydraulisk/Elektrisk	Hydraulisk/Elektrisk	Hydraulisk/Elektrisk
Styrventil	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
Belysning	Standard	Standard	Standard	Standard
Bladvinkel	30°	30°	30°	30°

VPT280 - VPT400 levereras med 24 V diagonalventil, inkl. kabel, strömbrytare och två 1.5 m ½" hydraulslangar med ¾" Tema snabbkopplingar (hane + hona). Om 12 V och andra snabbkopplingar önskas, kontakta oss. Vid val av 3-punktsfäste på VPT-modellerna rekommenderas hydraulisk tryckstång (art. nr 6-351).

Tillval VP-modeller	
440208	Redskapsfäste Trima/SMS, VP150-VP320.
440210	Redskapsfäste 3-punkt, VP150-VP210. Kat. I.
440209	Redskapsfäste 3-punkt, VP240-VP320. Kat. II.
440207	Redskapsfäste Euro, VP240-VP320.
440206	Redskapsfäste Volvo-BM, VP280-VP320.
	Radiostyrning för manövrering av plogens vingar.
EDL-7-24VDC	24 V solenoid, VP240-VP320.
320182	LED-belysning.
6-351	Hydraulisk tryckstång, längd 590-820 mm, VP240-VP320. Kat. II.
	Diagonalventil VP150-VP210.
	Gummiskär. VP240-VP320.

Fler redskapsfästen och tillval hittar du på trejon.se.

Tillval VPT-modeller	
B50-12C-33H	12 V solenoid, VPT280-VPT400.
VPT101	Redskapsfäste 3-punkt, VPT280-VPT400. Kat. II.
VPT103	Redskapsfäste Trima/SMS, VPT280-VPT400.
VPT104	Infästning svetsanordning, VPT280-VPT400.
VPT105	Redskapsfäste 3-punkt/Volvo-BM kombination, VPT280-VPT400
	Radiostyrning för manövrering av plogens vingar.
6-351	Hydraulisk tryckstång, längd 590-820 mm, VPT280-VPT400. Kat. II
320232	Stöd hjul VPT320 - VPT400. Ersätter stödplåt vid fabriksbeställning.
320240	Eftermontering av stöd hjul, VPT320 - VPT400.
	Gummiskär. VPT280-VPT400

Fler redskapsfästen och tillval hittar du på trejon.se.

# Trejon Optimal VP



Beroende på redskapsbärare finns två typer av fäste till modell VP. Pendlande fäste alternativt fäste med flytlägesfunktion. Dessa ger renare ytor, minskar skador och säkerställer jämnt slitage på slitstålen.



VP240-320 har en diagonalventil som standard vilket gör det möjligt att med ett hydrauluttag samtidigt manövrera båda vingarna snabbt. Ventilerna har en inbyggd chockfunktion. Funktionen styrs via elektrisk trykdosa från traktorhytten. Radiostyrning finns som tillval.



Alla VP-plogar har Hardox® slitstål säkrade med fjädrar. Gummi finns som tillval. Hardox® slittallrik är standard och höjden kan ställas i flera steg.

## EGENSKAPER

- ➔ Elektriskt styrd ventil för vänster och höger vinge, endast ett dubbelverkande hydrauluttag behövs.
- ➔ Standard med diagonalventil för styrning av båda vingarna samtidigt (VP240-VP320).
- ➔ Hydrauliska chockventiler som öppnar i händelse av kollision med fasta hinder sitter monterad på plogar utrustad med diagonalventil.
- ➔ Chockventilen är ansluten till en tryckackumulator som eliminerar behovet av en returledning till tanken.
- ➔ De fjäderbelastade slitstålen fälls undan om man kör på trottoarkanter eller liknande hinder.
- ➔ Vändbara slitstål med rundade kanter, sk "trottoarstål".
- ➔ Blästrade och pulverlackerade delar för bästa hållbarhet.
- ➔ Vingarnas design ger låga driftkostnader och utmärkta egenskaper för snöröjning.
- ➔ Standard med Hardox® slittallrik och slitstål.
- ➔ Fästram med integrerat flytläge för hjullastare och traktorer finns som tillval.



Trejon Optimal vickplogar är utmärkta för snöröjning av stadsområden, parkeringsplatser och liknande där snön måste samlas och forslas bort.

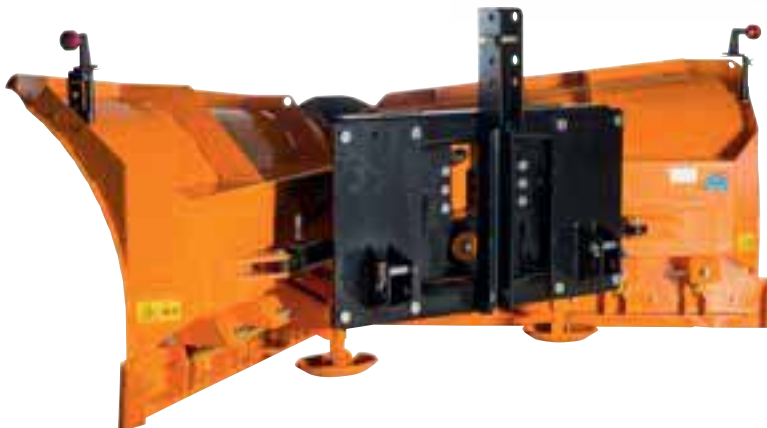
## Utvecklad för skandinaviska förhållanden

Trejon Optimal vickplogar är utvecklade och tillverkade av Trejon under hög kvalitets- och leveranskontroll. Alla plogar har elektrisk styrning och från modell VP240 sitter en diagonalventil monterad som standard – vilket gör det möjligt att styra båda vingarna samtidigt. För VP150-210 kan diagonalventil beställas som tillval.



Radiostyrning för manövrering av plogens vingar finns som tillval.

Modell VP320 med väl tilltagen höjd på plogvingarna, kraftig välvning och en vinkel på hela 35°. LED-belysning finns som tillval.



Slitstålens ändrar är rundade, så kallat "trottoarstål", vilket minskar skadorna på slitstål, trottoarer eller andra hinder.

# Trejon Optimal VPT



Modellen VPT är designad för hjullastare och större traktorer för att utföra tyngre arbeten. Trejon Optimal VPT är försedd med FlexiMove™-tilt för optimal följsamhet mot marken.

FlexiMove™ möjliggör vertikal och horisontell pendling. Plogens spets är fjäderbelastad och marktrycket kan därmed enkelt ändras genom att tilta fram för ett hårdare tryck. Detta innebär mindre risk för sidorörelser och sliming, enklare drift, högre hastighet, lägre bränsleförbrukning och minskat slitage på slitstålen. Vibrationer minimeras under arbete och transport.

VPT-modellerna med 3-punktskopplingar bör användas med en hydraulisk tryckstång för att maximera funktionen för FlexiMove™. Plogen är också utrustad med en kraftig kedja som begränsar tiltfunktionen när plogen är upplyft.

VPT-plogen är försedd med diagonalventil för att enkelt styra båda vingarna samtidigt från ett dubbelverkande hydrauluttag. Plogens funktioner styrs enkelt via elektrisk styrdosa från hytten.



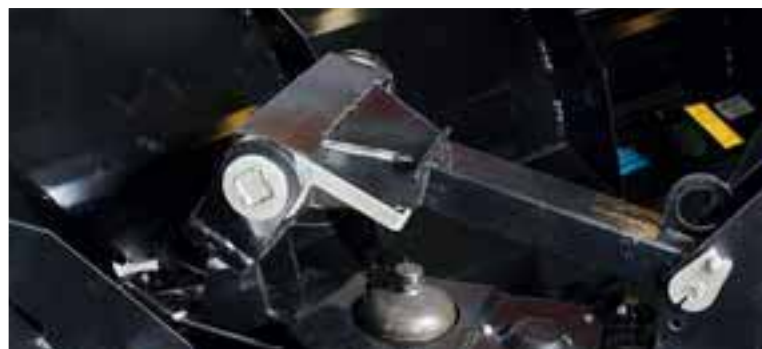
VPT-modellen är utrustad med positionsljus, slittallrikar i Hardox® och väl skyddad avfjädring till slitstålen. Denna bild visar den kombinerade fästramen för 3-punktskoppling och Stora-BM. Andra fästramar finns som tillval.





Trejon Optimal VPT är designad för hjullastare och större traktorer.

FlexiMove™ tiltfunktion gör det möjligt för plogen att följa markkonturen. Marktrycket ändras enkelt med tiltfunktionen.



Radiostyrning finns som tillval.



Som tillval finns kraftiga, steglöst justerbara stödhjul.



Slittallriken kan justeras manuellt. De fjäderbelastade slitstålen faller undan om man kör på trottoarkanter eller liknande hinder.



Ett snabbkopplingssystem för elektricitet och manöverbox gör till- och fränkoppling på din traktor eller hjullastare enkel.

# Trejon Optimal U-plogar



## Den mest flexibla lösningen för ditt vägunderhållsarbete

Hela plogen kan vinklas i  $\pm 30$  grader, vilket tillsammans med vingarnas kraftiga rundning gör att plogen i diagonalfunktion trycker ut materialet bra. Vingarna kan vinklas steglöst upp till  $+90$  grader för att exempelvis styra stora mängder framför sig eller  $-90$  grader för att ta liten plats vid transport. Plogen klarar stora mängder snö och slitstålens positiva skärvinkel ger ett effektivt skär samt ett ännu renare plogresultat. Plogens tre hydraulfunktioner kan köras med enbart ett dubbelverkande uttag med den medföljande kontrolldosan.



Plogens väl tilltagna höjd medför att mer material kan flyttas och snöröken minskar.



Med en U-plog från Trejon Optimal arbetar du smidigt runt exempelvis lyktstolpar på parkeringsplatser.



Som tillval finns radiostyrning för manövrering av plogens vingar.

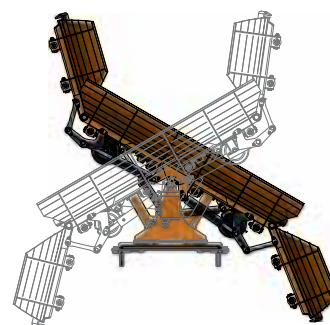
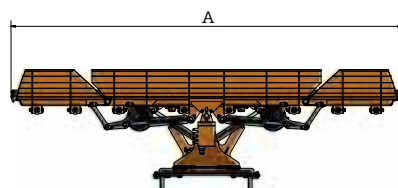
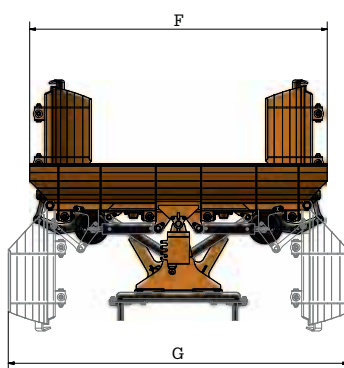
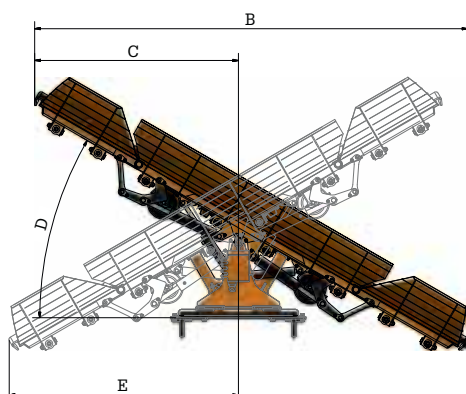


U-plogen klarar stora mängder snö och slitstålens positiva skärvinkel ger ett effektivt skär och ett rent plogresultat.



Fästen, med inbyggt flytläge, finns för olika redskapsbärare.

## Olika positioner och måttspecifikation



### Tekniska data

Modell	UP370-185	UP440-245
Mått A	373 cm	440 cm
Mått B	328 cm	385 cm
Mått C	156 cm	181 cm
Mått D	± 30°	± 30°
Mått E	172 cm	204 cm
Mått F	201 cm	258 cm
Mått G	201 cm	295 cm
Vinkel på vingar	180°	180°
Styrning	EI, 3 funktioner	EI, 3 funktioner
Antal hydrauluttag	1 dubbelverkande	1 dubbelverkande
Vikt	840 kg	1 115 kg
Redskapsfäste	Tillval	Tillval

Kontakta Trejon vid önskemål om andra storleksmodeller.

### Tillval

440222	Redskapsfäste 3-punkt flytläge. Kat II.
440219	Redskapsfäste Euro flytläge.
440220	Redskapsfäste Stora-BM flytläge, med 2 st 24V solenoid.
440221	Redskapsfäste Trima/SMS flytläge.
320182	LED-belysning
320322	Stöd hjul
	Radiostyrning för manövrering av plogens vingar.
	Gummiskär

## EGENSKAPER

- ➔ Plogens väl tilltagna höjd medför att mer material kan flyttas och snöröken minskar.
- ➔ Vingarna kan vinklas i 180 grader.
- ➔ Ackumulator som standard.
- ➔ Robust konstruktion för tuffa förhållanden.
- ➔ Slitståls positiva skärvinkel på 15 grader ger ett effektivt skär och ännu renare plogresultat.
- ➔ Fästen, med inbyggt flytläge, finns för olika redskapsbärare.
- ➔ Släta, vändbara slitstål är standard. Perforerade och gummistål finns som tillbehör.
- ➔ Alla funktioner kontrolleras från hytten.
- ➔ Endast ett dubbelverkande uttag krävs för att köra plogens hydraulfunktioner.



Scanna eller besök [trejon.se](http://trejon.se) för att se Trejon Optimal-filmen!

# Välbeprövade maskiner

**Trejon Optimal snöslungor** har effektiv inmatning och en väl tilltagen utkastarrotor som gör det möjligt att klara de flesta snöförhållanden. Kraftig konstruktion tillsammans med sandblåstring, pulverlackering och detaljer i Hardox®-stål ger en mycket slitålig maskin. Snöslungorna finns i fyra modeller med arbetsbredd från 225 cm upp till 245 cm. Läs mer på trejon.se.



Trejon Optimal snöslunga 225-2 är anpassad för små till medelstora traktorer. Effektiv inmatning och väl tilltagen rotor gör att slungan klarar de flesta snöförhållanden.



Trejon Optimal 235-HY för krävande arbetsuppgifter, anpassad för mindre och medelstora traktorer. Väl tilltagen femvingad rotor, pendlande aggressiva inmatningsslagor och ett brett utkastarrör gör detta till en maskin med stor kapacitet.

Tekniska data, snöslungor				
Modell	225-2	245-2-HY	235-HY	245-P-HY
Arbetsbredd	225 cm	245 cm	235 cm	245 cm
Vikt	405 kg	720 kg	525 kg	720 kg
Arbetshöjd	75 cm	90 cm	75 cm	90 cm
Kategori 3-punkt	II	II	II	II
Kapacitet	10-15 m <sup>3</sup> /min	10-30 m <sup>3</sup> /min	10-25 m <sup>3</sup> /min	10-30 m <sup>3</sup> /min
Effektclass	35-85 hk	75-175 hk	50-125 hk	75-175 hk
Ing. Ø PTO	1-3/8"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
Rotor ant. utkast. vingar	4 st	5 st	5 st	5 st
Typ av inmatning	Skruv	Slagor, 6 st	Slagor, 4 st	Slagor, 6 st
Rotor	Ø68 cm	Ø80 cm	Ø75 cm	Ø80 cm
Hydraulisk vridning/klaff	2 mek. luckor	2 hyd. luckor	Ja/Tillval	Ja/Ja

Trejon Optimal snöslungor levereras med Walterscheid kraftaxel med brytbult.



Dessa **snöfräsar** är framtagna speciellt för de allt mer populära kompaktraktorererna med 25-70 hk. På dessa modeller sitter en väl dimensionerad växellåda med inbyggd rotationsvärdare.

Dessa modeller är lämpliga för frontmontering med 1000 rpm eller 2000 rpm, alternativt backande montering med 540 rpm.

Tekniska data, snöfräsar				
Modell	SB151	SB151	SB191	SB191
Arbetsbredd	157 cm	157 cm	187 cm	187 cm
Vikt	314 kg	314 kg	330 kg	330 kg
Höjd	63 cm	63 cm	63 cm	63 cm
Kategori 3-punkt	0 + 1	0 + 1	0 + 1	0 + 1
Kapacitet	6-8 m <sup>3</sup> /min	6-8 m <sup>3</sup> /min	6-10 m <sup>3</sup> /min	6-10 m <sup>3</sup> /min
Inmatningskruv	Ø34 cm	Ø34 cm	Ø34 cm	Ø34 cm
Effektclass	25-60 hk	25-60 hk	30-70 hk	30-70 hk
Rotor	Ø45 cm	Ø45 cm	Ø45 cm	Ø45 cm
3-punkt dragande mont., CW	-	-	-	-
3-punkt backande mont., CW	540-1000 rpm	540-1000 rpm	540-1000 rpm	540-1000 rpm
Frontmontering, CCW	1 000 rpm	2 000 rpm	1 000 rpm	2 000 rpm

Trejon Optimal snöfräsar levereras med Walterscheid kraftaxel 1-3/8" z6 och 3-punktsfäste som standard. Vikten anges inkl. 3-punktsfäste. CW = medsols, CCW = motsols.

Tillval, snöfräsar	
433005	Adapter till utkastarröret, 1 m förlängning till modell 151 och 191.
5-471811	Hydraulisk klaffreglering inkl. slangar för standardutblås, modell 151 och 191.
473813	Breddningsvinge 12,5 cm, höger sida. Modell 151 och 191.
320215	Stödhjul, modell 151 och 191.

Olika redskapsfästen finner du på trejon.se

Tillval, snöslungor	
5-471811	Hydraulisk klaffreglering av utkastaren inkl. slangar för kort rör till utblås (standard på 245-P-HY).
1-108	Breddningsvinge 25 cm till 225-2.
1-108-2	Breddningsvinge 25 cm till 235-HY, 245-P-HY. Höger.
1-108-3	Breddningsvinge 25 cm till 235-HY, 245-P-HY. Vänster.
30859-K	Stödhjul till snöslunga 245-2-HY, 245-P-HY, pris/par.

# Mekaniska snöfräsar



Samtliga snöfräsar från Trejon Optimal är kraftfulla och pålitliga i alla snöförhållanden. Tack vare tvåstegsprincipen är de överlägsna även i tunga och krävande snöröjningsarbeten. Inmatningsskruvarna med knivfunktion krossar is och hårdpackad snö effektivt. Snön matas vidare genom den turbinutformade rotorn för att slutligen kastas ut genom det väl tilltagna och kraftiga utkastarröret.

De mekaniska modellerna 2000-2450 är framtagna för medelstora traktorer. Den inbyggda rotationsvärdaren är anpassad för 540 rpm och gör det möjligt att montera snöfräsen oberoende av kraftuttagets rotationsriktning. Därigenom kan snöfräsen bakmonteras, dras eller frontmonteras.

2000-2450 har en 3-punktskoppling med integrerad A-ram. Hela fästet kan enkelt vändas för koppling fram eller bak på traktorn.

Tekniska data				
Modell	2 000	2 200	2 400	2 450
Arbetsbredd	195 cm	215 cm	235 cm	243 cm
Vikt	564 kg	592 kg	614 kg	818 kg
Höjd	82 cm	82 cm	82 cm	96 cm
Kategori 3-punkt	II	II	II	II + III
Kapacitet	8–10 m <sup>3</sup> /min	10–12 m <sup>3</sup> /min	10–12 m <sup>3</sup> /min	12–16 m <sup>3</sup> /min
Inmatningsskruv	Ø34 cm	Ø34 cm	Ø34 cm	Ø44 cm
Effektclass	30–80 hk	50–95 hk	65–115 hk	90–135 hk
Rotor	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø80 cm
3-punkt dragande montering, CW	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm
3-punkt backande montering, CW	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Frontmontering, CCW	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm

Trejon Optimal snöfräsar levereras med Walterscheid kraftaxel 1-3/8" 26 och 3-punktsfäste som standard. Vikten anges inkl. 3-punktsfäste. CW = medsols, CCW = motsols.

Modell 2450 med väldimensionerad inmatningsskruv. På bilden extra-utrustad med breddningsvinge.



Utblåsrör med mekanisk dubbelklaff som standard.

Tillval	
5-42087	Långt utkastarrör, inkl. hydraulklaff med slangar, 2 000-2 450.
5-471811	Hydraulisk klaffreglering inkl. slangar för standardutblås, 2 000-2 450.
42450	Breddningsvinge 23 cm, höger sida. Modell 2000–2400.
42451	Breddningsvinge 20 cm, höger sida. Modell 2450.
433024	Stödhjul medstyrande, modell 2450.

# HD-Snöfräsar för tuffa tag

## Heavy Duty-modeller – inga kompromisser

Trejon Optimal snöfräsar tillverkas i flera modeller med olika monteringsalternativ. Maskinerna är konstruerade att klara de mest extrema vinterförhållandena och används bland annat inom försvaret, luftfartsverket, entreprenad- och fastighetsbranschen i Sverige och övriga Europa – med fler än 10 000 enheter i drift.

För extremt tuffa arbeten och den krävande entreprenören finns HD-modellerna (Heavy-Duty). Byggda för att klara stora påfrestningar och krävande arbetsförhållanden. De är utrustade med större rotor och inmatningsskruv, förstärkt växellåda samt bultat 3-punktsfäste.

Genom HD-växellådans optimala placering kan kraftaxeln arbeta i horisontalt läge vid frontmontering vilket ger maximerad kraftöverföring och minimal påfrestning på axeln.

Växellådan har två drivaxlar vilket gör det möjligt att frontmontera snöfräsen med 1 000 rpm eller bakmontera med 540 rpm.



Snäckväxel är standard på samtliga Trejon Optimal snöfräsar. Denna är självrensande och håller utkastarröret låst i önskat läge.



De kraftiga slitstålen i Hardox® har dubbel hålbild vilket gör dem värdbara.



Trejon Optimal snöfräsar röjer snö över hela världen – på flygfält, i städer och på alla slags vägar under de mest skiftande förhållanden. Till vänster syns en snöfräs på flygplatsen i Frankfurt och nedan lastas snö utanför Umeå med hjälp av 2650HD med förlängt utkastarrör.





Trejon Optimal 2650HD är framtagen för de absolut tuffaste förhållandena och de största snömängderna. Modellen är utrustad med en 800 mm stor inmatningsskruv och en transmission dimensionerad för stora traktorer.

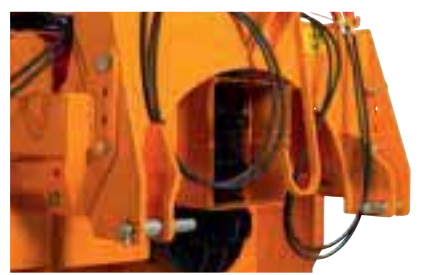
Den nya Optiflow-rotorn bygger på teknik från vattenkraftverk och har en oöverträffad utmatningskapacitet. Modellen på bild är utrustad med förstärkningsplåtar, stödrulle, förhöjningsplåt och hydraulisk klaffreglering. Komplettera med högt utkastarrör för utlastning av plogvallar.



Utblåsningsrör med dubbelklaff är standard på samtliga modeller. Hydraulisk klaffreglering finns som tillval.



Chassi med förstärkningsplåt är standard på alla H- och HD-modeller.



Kraftigt 3-punktsfäste för front- eller backande montering.

#### Tekniska data

Modell	2002HD	2202HD	2402HD	2452HD	2602HD	2650HD
Arbetsbredd	195 cm	215 cm	235 cm	243 cm	260 cm	265 cm
Vikt	750 kg	760 kg	792 kg	1 014 kg	1 248 kg	1 400 kg
Höjd	82 cm	82 cm	82 cm	96 cm	113 cm	110/135* cm
Kategori 3-punkt	II	II	II	II + III	II + III	II + III
Kapacitet	10-12 m <sup>3</sup> /min	12-16 m <sup>3</sup> /min	12-16 m <sup>3</sup> /min	14-18 m <sup>3</sup> /min	16-22 m <sup>3</sup> /min	18-28 m <sup>3</sup> /min
Inmatningsskruv	2xØ34 cm	2xØ34 cm	2xØ34 cm	Ø44 + Ø34 cm	Ø50 + Ø34 cm	Ø80 cm
Effektclass	65-150 hk	70-150 hk	70-150 hk	100-200 hk	110-300 hk	150-300 hk
Rotor	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø80 cm	Ø90 cm	Ø90 cm
3-punkt dragande montering, CW	-	-	-	-	-	-
3-punkt backande montering, CW	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Frontmontering, CCW	1 000 rpm	1 000 rpm	1 000 rpm	1 000 rpm	1 000 rpm	1 000 rpm

\*) Med förhöjningsplåt. Trejon Optimal snöfräsar levereras som standard med Walterscheid PTO 1 3/8" z6 och 3-punktsfäste. Den angivna vikten inkluderar 3-punktsfäste. CW = medurs, CCW = moturs.

#### Tillval

5-42087	Långt utkastarrör, inkl. hydraulklaff med slangar. Höjd 3,40–3,70 m beroende på snöfräs. Samtliga modeller.
5-471811	Hydraulisk klaffreglering inkl. slangar för standardutblås.
	Breddningsvingar finns för alla modeller. Höger och/eller vänster beroende på modell.
	Breddningsvingar med slitstål (hög/vä) och förhöjningsplåt med kastskydd, modell 2650HD.
	Stödrulle för vägräcke/vajerräcke, höger sida, till modell 2650HD.
	Förhöjningsplåt (kräver breddningsvingar) finns till flera modeller.
	Pivoterande stödhjul till respektive modell.
	Kraftaxel med kopplingsautomat, höger- eller vänsterrotation.

Passande tillbehör till respektive modell hittar du på [trejon.se](http://trejon.se)



Hög säkerhet – driften av inmatningsskruv och rotor är skyddad med brytbultskoppling i händelse av överbelastning.

# Hydrauldrivna snöfräsar

## Ger dig fler möjligheter

Med våra hydrauliska snöfräsar kan du förvandla din redskapsbärare till en imponerande snöröjningsmaskin under vintern. Klarar alla typer av snö – vilket ger dig fler möjligheter.

De hydrauldrivna snöfräsarna från Trejon Optimal finns i flera olika modeller, rekommenderas för frontmontering och kan anpassas för de flesta maskiner med motorhydraulik. Den kraftiga hydraulmotorn är direktmonterad på växellådan vilket innebär en säker och ekonomisk livslängd.

De hydrauldrivna modellerna levereras som standard med vändbart slitstål och överbelastningsskydd på inmatningsskruven. Som tillval finns ett stort utbud av redskapsfästen för anpassning till din maskin. Hydraulslangar och kopplingar offereras separat beroende på redskapsbärare/bestyckning.



## Mindre modeller

De mindre modellerna 151H och 191H har låg höjd (63 cm) och är väsentligt lättare än de andra hydrauldrivna modellerna. Dessa egenskaper, tillsammans med att de kräver ett mindre oljeflöde, gör att de passar utmärkt till kompaktlastare eller mindre redskapsbärare upp till 4 000 kg.



Verktøyglåda med hållare för extra brytbultar är standard på samtliga HD- och hydrauliska modeller. Utrymme för nödvändiga verktyg, smörjtröstning med mera.



Hydraulmotorn av koltyp är direktmonterad i växellådan, vilket minimerar effektförluster. Anpassad för höga tryck och kontinuerlig drift.



Tillbehör som högt utblåsningsrör, breddningsvingar, förhöjningsplåt, stöd hjul samt olika redskapsfästen finns på Trejons webbplats, [trejon.se](http://trejon.se).





Hydraulisk snöfräs 2202H från Trejon Optimal, här monterad på en Huddig 1260, för snöröjning på bangårdar, stationer och längs med järnvägen.



Scanna eller besök [trejon.se](http://trejon.se) för att se Trejon Optimal-filmen!

Trejon Optimals hydrauldrivna modeller är utvecklade från de populära och väl utprovade HD-snöfräsarna. 1802H-2452H är också försedda med dubbla inmatningsskruvar för större snömängder. Den öppna inmatningsskruven ger en hög kapacitet oavsett snöförhållanden. Som tillval finns många olika redskapsfästen, stödhjul, breddningsvingar – läs mer på [trejon.se](http://trejon.se)



Tekniska data							
Modell	151H	191H	1802H	2002H	2202H	2402H	2452H
Arbetsbredd	157 cm	187 cm	182 cm	195 cm	215 cm	235 cm	243 cm
Vikt	334 kg	340 kg	675 kg	693 kg	710 kg	732 kg	944 kg
Höjd	63 cm	63 cm	82 cm	82 cm	82 cm	82 cm	96 cm
Kapacitet	6-8 m <sup>3</sup> /min	6-10 m <sup>3</sup> /min	8-12 m <sup>3</sup> /min	8-12 m <sup>3</sup> /min	8-16 m <sup>3</sup> /min	8-16 m <sup>3</sup> /min	12-18 m <sup>3</sup> /min
Inmatningsskruv	Ø34 cm	Ø34 cm	2xØ34 cm	2xØ34 cm	2xØ34 cm	2xØ34 cm	Ø34 + Ø44 cm
Min. effektbehov	30 hk	40 hk	50 hk	60 hk	70 hk	80 hk	100 hk
Rotor	Ø45 cm	Ø45 cm	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø80 cm
Dragande montering	-	-	-	-	-	-	-
Backande montering	•	•	•	•	•	•	•
Frontmontering	•	•	•	•	•	•	•

\*) Minimalt effektbehov:  $hk = l/min \times bar / 10 / 60 \times 1,36$ . Maskinen levereras exklusive hydraulslang och kopplingar för anslutning mot traktor. Kontakta Trejon för detaljerad information. Redskapsfäste är tillval.

Tillval	
5-42087	Långt utkastarrör, inkl. hydraulklaff med slangar, 2002H-2452H.
433005	1 m förhöjning till utkastarrör, 151H-191H
5-471811	Hydraulisk klaffreglering inkl. slangar för standardutblås.
5-42205	Elektrisk klaffreglering inkl. kabel och dosa.
	Breddningsvingar finns för alla modeller. Höger och/eller vänster beroende på modell.
	Stödhjul till respektive modell.
	Många olika redskapsfästen, se mer under respektive modell på <a href="http://trejon.se">trejon.se</a> .

Alla tillbehör till respektive modell hittar du på [trejon.se](http://trejon.se)



Besök [trejon.se](http://trejon.se) eller kontakta oss för att hitta tillgängliga redskapsfästen till respektive modell.

# Effektiv halkbekämpare – SP valsspridare

## Skandinaviens mest sålda spridare

Trejon Optimal sand-/saltspridare används över hela Skandinavien för halkbekämpning på hala och isiga vägar under de hårdaste förhållandena. Trejon Optimal spridare säkerställer en effektiv och problemfri halkbekämpning. Valsspridarna kombinerar enkel användning med säkerhet och precision vid spridning av sand (0-4mm), stenflis (2-8mm) och salt.

SP-spridarna drivs och styrs genom redskapsbärarens hydraulik och spridningsmängden kan ställas in steglöst. Dessutom kan gummidukens tryck justeras med ett handtag på sidan av spridaren.

Spridarna kan fyllas med material ovanifrån eller genom att använda tillvalet hydraulisk självlastning, som gör det möjligt att sänka ned spridaren som en skopa och därigenom lasta från en hög med material – vilket spar både tid och pengar åt dig.

## Ett brett modellutbud

Trejon Optimal valsspridare finns i spridningsbredder från 120 cm upp till 240 cm och med volymer från 250 l upp till 2700 l (SP50 endast 50 l). Modellerna SP400-1600 erbjuder ett snabbkopplingsystem där redskapsfästet enkelt kan skiftas beroende på redskapsbäarens infästning.

## Robust konstruktion

Svenskt stål i kraftiga dimensioner, Hardox® slitstål och utmatningsstål, högkvalitativa hydraulkomponenter, pulverlackering, en kraftigt dimensionerad kedjedrivning – allt för att säkerställa en problemfri arbetsdag och lång livslängd.





Trejon Optimal spridare är anpassade för alla typer av redskapsbärare, exempelvis jordbrukstraktorer, hjullastare och kompaktlastare.



Trejon Optimal självlastande funktion (tillval) ökar flexibiliteten och effektiviteten.



SP1000 med tillvalen 3-punktsram, utväxlingsled och hydraulisk tryckstång – blir i detta utförande självlastande. Materialmängden kan justeras via flödesventil samt ett handtag som reglerar dukens tryck mot spridarvalsen.



Skyddspresenningar finns som tillval till alla spridare.



Välskyddade lager monterade på utsidan.



Steglös inställning av utmatar- och blandarvalsarnas hastighet via flödesventil. Byggt för ett oljeflöde upp till 70 l/min, för högre flödes hastigheter finns en annan ventil som tillval (standard på SP1600/2700). Alla SP-modeller arbetar med en extra blandarvals för att förhindra oönskade stopp vid arbete med fuktiga och/eller isiga material. Läggsplåtar medföljer som standard för att kunna begränsa spridningsbredden.



## ▲ EGENSKAPER

- Hardox® slitstål och utmatningsstål.
- Välskyddade lager placerade på utsidan.
- Blästrad och pulverlackerad.
- Perfekt utformad skopprofil.
- Effektiv och precis spridning.
- Optimal flexibilitet – samma skopa för front- och bakmontering.
- GPS-styrning finns för SP400 - SP2700
- Snabbkopplingsystem för redskapsfästen (SP400-SP1600).

# Maximal flexibilitet – DS tallriksspridare

## Effektiv halkbekämpning

Trejon Optimal tallriksspridare är försedd med omröringsvals, matningsskruv och spridartallrik som fördelar material jämt över önskad spridningsyta upp till tio meter. Hastigheten för vals och tallrik kan ställas in steglöst och separat. När föraren stannar, vid exempelvis ett trafikljus, kan en hydraulisk lucka stängas så att material sparas.

Därigenom kan flera ekonomiska fördelar uppnås: högre kapacitet, förkortad körtid och minskad materialåtgång, vilket gör dig effektivare samt ger både ekonomiska och miljömässiga fördelar.

## Ökad professionell användarkomfort

I grundutförande levereras DS1200-1700 med mekanisk manövrering, vilket innebär att spridningsmängd och arbetsbredd kan ställas in steglöst med reglerventilens två vred baktill på spridaren. För ökad komfort finns två olika system som tillval.

### Trejon Optimal Control-Eco

Genom att välja systemet "Control-Eco" styrs spridningsmängden och bredden från en kontrollbox inne i förarhytten, vilket ger en ökad användarkomfort.

### Trejon Optimal Control-Plus

Elektronisk manövrering "Control-Plus" innebär en vägberoende styrning genom en användarvänlig terminal så att spridningsmängden justeras automatiskt efter redskapsbärens körhastighet. Alla inställningar kan utföras på terminalen/monitorn bredvid förarsätet och föraren informeras alltid under och efter arbetet om spridningsmängd, körsträcka och areal. Hastighetssignalen kan levereras genom DIN-uttaget från traktorn. Som tillval erbjuds möjligheten att montera en GPS-antenn för att få signalen. DS2500 levereras med Control-Plus som standard.



Mekanisk manövrering  
med två vred.



Trejon Optimal  
Control-Eco, 12V.



Trejon Optimal  
Control-Plus, 12V.





Trejon Optimal DS1400.



3-punktskopplingen är integrerad i den bakre väggen på DS1200-1700. DS2500 har en integrerad Volvo BM-koppling.



Spridningsvinkeln kan justeras för att exempelvis undvika att skada parkerade bilar. Ställs in mekaniskt med handtag som standard, eller hydrauliskt som tillval (standard på DS2500).



Säkerhetsgaller är standard på alla tallriksspridare.



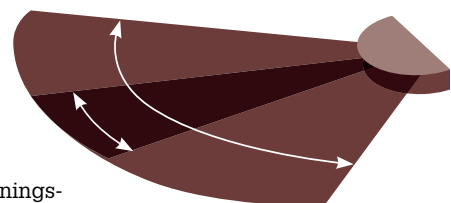
Som tillval finns belysning och skyddspresenning till alla modeller.

## ▲ EGENSKAPER

- Hydraulik från Bucher and Danfoss.
- Sandblästråd, grundlackerad med zink och pulverlackerad två gånger för högsta möjliga slitstyrka.
- Spridartallriken och den hydrauliska luckan är av rostfritt stål.
- Mångsidig – spridaren klarar såväl gångbanor som stora ytor på kort tid.
- Hydraulisk justering av spridningsvinkeln finns som tillval.



Komplettera med utväxlingsled och hydraulisk tryckstäng för att göra spridaren självlastande vid 3-punktsmontering.



Steglös spridningsbredd 2-10 meter.

# Tekniska data

## – SP valsspridare

Tekniska data								
Modell	SP50	SP250	SP400	SP600	SP800	SP1000	SP1600	SP2700
Spridningsbredd	60 cm	120 cm	140 cm	160 cm	160 cm	200 cm	220 cm	240 cm
Kopplingsram	Manuellt styrd	3-punkt**	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Volvo-BM
Volym	50 l	250 l	400 l	600 l	800 l	1 000 l	1 600 l	2 700 l
Totalbredd	90 cm	135 cm	164 cm	184 cm	184 cm	224 cm	240 cm	262 cm
Höjd	55 cm (inkl. hjul)	63 cm	88 cm	88 cm	103 cm	103 cm	123 cm	130 cm
Vikt	30 kg	125 kg	280 kg	325 kg	350 kg	430 kg	750 kg	1 000 kg
Rekommenderat flöde	-	10-65 l/min	20-65 l/min	20-65 l/min*	20-65 l/min*	20-65 l/min*	40-120 l/min	40-120 l/min
Övrig info	Hjul 4,8/4,00-8	Kat. 0 och I	2 insatsplåtar, 40 cm	2 insatsplåtar, 40 cm	2 insatsplåtar, 40 cm	2 insatsplåtar, 40 cm	2 insatsplåtar, 60 cm	2 insatsplåtar, 60 cm

\*) För lastmaskin över 70 liter krävs flödesdelare med ¾" anslutning. Ange flöde. Detta är standard på SP1600 och SP2700.

\*\*) Kan fås med Trima/SMS vid fabriksbeställning.

Tillval	
320201	Kopplingsram Weidemann, SP400
320200	Kopplingsram Trima/SMS, SP400
320199	Kopplingsram 3-punkt, SP400
320213	Kopplingsram Flexitrac/Avant, SP400
320044	Kopplingsram svetsanordning, SP600-SP1600
320027	Kopplingsram Weidemann, SP600-SP1600. Specificera typ/storlek.
320010	Kopplingsram Trima/SMS, SP600-SP1600
320012	Kopplingsram Volvo BM (äldre typ), SP600-SP1600
320013	Kopplingsram Stora-BM, SP600-SP1600
320014	Kopplingsram 3-punkt, SP600-SP1600. Kat I och II
320015	Överföringsstång, för självlastning med hydraulisk tryckstång, SP400-SP1600
320026	Kopplingsram Euro, SP600-SP1600
320045	Kopplingsram Bobcat, SP600-SP1600. Specificera typ/storlek på ram.
320101	Kopplingsram Zettelmeyer, SP600-SP1600. L30Z, L30B, L32B, L32Z, L35B, L35Z, 502, 602, 702
320230	Kopplingsram Volvo/Zettelmeyer TPZ, SP600-SP1600. L35, L40, L45
320166	Kopplingsram Volvo/Zettelmeyer 402, SP600-SP1600. L20, L45, Atlas 35
320102	Flödesdelare > 70 liter/min, inkl. ¾" Temakoppling. Standard på SP1600 och SP2700.
6-351	Hydraulisk tryckstång, för självlastning, SP400-SP1600. Längd 590-820 mm. Kat. II
320046	Hydraulisk cylinder för självlastning, SP250
320137	Elektrisk styrning för SP400 - SP1600. Vägberoende styrning vid anslutning av 7-polig DIN-kontakt, alternativt GPS-hastighetsgivare.
90-02371	GPS-hastighetsgivare genererar hastighetssignal då 7-polig DIN-kontakt saknas.
320106	Positionsbelysning
	Skyddspresenning. Finns för alla Trejon Optimal spridare. Ange modell vid beställning.
	Säkerhetsgaller. Finns för alla Trejon Optimal spridare. Ange modell vid beställning.



Kraftigt dimensionerad kedjedrivning för matarskruven. Väl skyddad av en kåpa.

# Tekniska data

## – DS tallriksspridare



Tekniska data				
Modell	DS1200	DS1400	DS1700	DS2500
Styrning, Standard/Tillval	Mekanisk/Control Eco/Plus*	Mekanisk/Control Eco/Plus*	Mekanisk/Control Eco/Plus*	Control Plus*
Steglös spridningsbredd	2-10 m	2-10 m	2-10 m	2-10 m
Kopplingsram**	3-punkt. Kat II.	3-punkt. Kat II.	3-punkt. Kat II.	Volvo-BM
Reglering av spridningsvinkel***	Mekaniskt	Mekaniskt	Mekaniskt	Hydrauliskt
Volym	1 200 l	1 400 l	1 700 l	2 500 l
Totalbredd	184 cm	210 cm	240 cm	240 cm
Höjd	147 cm	147 cm	147 cm	145 cm
Vikt	570 kg	825 kg	860 kg	1 100 kg
Rekommenderat flöde	40-65 l/min****	40-65 l/min****	40-65 l/min****	40-120 l/min
Antal hydrauluttag	1 dubbelverkande	1 dubbelverkande	1 dubbelverkande	2 dubbelverkande

\*) Kontakta oss om redskapsbäraren saknar 12V eluttag.

\*\*) Vid självlastning tillkommer ett dubbelverkande hydrauluttag.

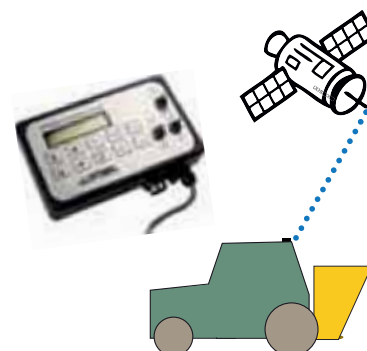
\*\*\*) Vid val av hydraulisk reglering av spridningsvinkeln tillkommer ett dubbelverkande hydrauluttag.

\*\*\*\*) Vid oljeflöden över 70 l/min krävs flödesdelare 3/4".

Tillval	
15-4-0100	Control-Plus system – Monitor/Styrbox inklusive monteringsmaterial, vägberoende och anslutning till redskapsbärare genom DIN-kontakt.
101537-10001	Control-Eco system – Monitor/Styrbox inklusive monteringsmaterial, elektrisk styrning av spridningsmängd och spridningsbredd.
90-02371	GPS Hastighetgivare. Genererar hastighetssignal då 7-polig DIN-kontakt saknas. 12V.
320282	Hydraulisk justering av spridningsvinkeln, DS1200-1700.
320114	Utväxlingsled, DS1200-1700.
320132	Hydraulisk tryckstäng med spärrventil för självlastning, DS1200-1700. Slaglängd 590-860 mm.
320106	Positionsbelysning – monteringsatts.
320275	Trafikbelysning - monteringsatts.
320312	Adapter 3-punkt till Stora-BM, DS1200-1700.
320102	Flödesdelare > 70 liter/min, inkl. 3/4"Temakoppling. Standard på DS2500.
	Skyddspresenning, självupprullande med inbyggd metallfjäder, finns till alla modeller.



Tallrik och utmatningsdetaljer i rostfritt stål. Tallrikens hastighet kan manövreras steglöst.



Control-Plus gör din spridare mer effektiv och bekväm att använda. Överskådlig display med all nödvändig information och integrerad vägberoende styrning där spridningsmängden anpassas efter traktors hastighet. Ansluts via traktorns DIN-uttag alternativt via GPS-hastighetgivare.



# Lösningen på vägdammsproblemen

Visste du att Trejon Optimals dammbindningslösning under högtryck väsentligt minskar mängden skadliga PM10-partiklar jämfört med tidigare system? Dammbindning med högtrycksvattendimma möjliggör dammfri sopning och bättre resultat än tidigare jämfört med traditionella bevattningssystem. Systemets effekt är baserad på finfördelad vattendimma som sprejas ut med 60-150 bar högt tryck. Vattendimman väter inte ytan som sopas, utan binder effektivt vägdammet.

## Minskar mängden PM10-partiklar med upp till 52%\*

Fälttester visar att sopsningsarbete med dammbindning under högtryck minskar mängden PM10-partiklar, som är farliga för andningen, med 52%\* jämfört med traditionell lågtrycksbevattning. Jämfört med sopning som görs helt utan vatten minskar dammbindningen under högtryck mängden dammutsläpp med svindlande 82%\*.

## Högtryckssystem för dammbindning till alla modeller

Alla sopmaskiner från Trejon Optimal kan utrustas för dammbindning under högtryck. Fördelarna med dammbindningssystemet framträder lika väl med uppsamlande sopmaskiner, runtomsvängande sopmaskiner, sopskopor och sopvalsar:

- Dammfri sopning
- Minimal vattenåtgång
- Sopning även vid några minusgrader



Med högtryckssystemet (bilden) minskar antalet PM10-partiklar i luften med upp till 52%. Vattendimman binder effektivt dammet, utan att vatten slösas till att väta vägbanan.

\*Fälttest genomfört tillsammans med Yrkeshögskolan Metropolia 2013 med uppsamlande sopmaskin Trejon Optimal K150. Kontakta Trejon för mer information rörande fälttestet.



# Uppsamlade sopmaskiner

Trejon Optimal uppsamlade sopmaskiner i K-serien är utvecklade för effektiv rengöring med marknadens hårda krav som bas i produktutvecklingen.

Slutresultatet är en sopmaskin som inte rör upp damm, ger marknadens bästa rengöringsresultat med högsta möjliga effektivitet samt enkel service liksom övriga sopmaskiner från Trejon Optimal.

På höger sida sitter som standard en sidoborste som höjs, sänks, startas och stoppas hydrauliskt.



## Enkel service

Liksom övriga sopmaskiner från Trejon Optimal går det smidigt och snabbt att byta ut lamellerna. Även smörj-punkterna är mycket lättåtkomliga.



## Perfekt rengöringsresultat efter en körning

Sidoborstar som roterar i körriktningen och utformningen av bottenluckan samt sopvalsen garanterar marknadens bästa rengöringsresultat.



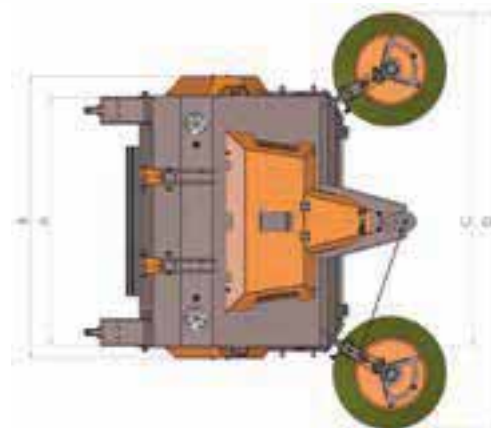
## Robust konstruktion

K-serien är konstruerad för att tåla mycket hård användning. Den varmförzinkade ramen skyddar mot rost. Huvudsopens mjuka start och stopp minskar belastningen på de hydrauliska motorena.



## Lätt användning

Samtliga sopfunktioner kan manövreras från redskapsbärarens hytt tack vare den avancerade hydrauliken.



Tekniska data			
Modell	K150	K180	K220
Mått A	150 cm	180 cm	220 cm
Mått B	175 cm	205 cm	260 cm
Mått C	200 cm	230 cm	270 cm
Mått D	250 cm	280 cm	320 cm
Mått E	90 cm	90 cm	110 cm
Mått F	250 cm	260 cm	280 cm
Borstdiameter (mått G)	70 cm	70 cm	90 cm
Vattenbehållarens volym	260 l	290 l	330 l
Skräpbehållarens effektiva volym	170 l	200 l	500 l
Rekommenderat flöde	35 l/min	35 l/min	55 l/min
Oljetryck (min-max)	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar
Hydraulisk sidoborste (höger sida)	Ja, 700 mm	Ja, 700 mm	Ja, 700 mm
Tomvikt (exkl fäste)	700 kg	850 kg	1 300 kg
Rek. maskinstorlek	4-6 ton	6-8 ton	9-20 ton

Två hydraulanslutningar med 1/2"-snabbkopplingar som standard.

Tillval	
K280	Vänster sidoborste (700 mm) som lyfts, sänks och stängs av hydrauliskt.
K290	Högtryckssystem för dammbindning.
K310	Vattenpistolmunstycke inkl. slangvinda (i samband med högtryckssystem).
K270	Injektionssystem för vatten.
K350	Elektrisk kontrollbox.
K320	Hydraulisk flödesdelare (krävs vid flöden över 80 l/min).
Flertalet kopplingsramar (Euro, Trima/SMS, Stora-BM m.fl.) finns tillgängliga, kontakta Trejon eller besök <a href="http://trejon.se">trejon.se</a> för mer information.	

# Circulus

Circulus sopmaskin är en helt ny konstruktion som kan vridas 360 grader runtomsvängande. Rotationen möjliggörs genom en kuggkrans som drivs av en hydraulmotor. Sopmaskinen kan utrustas med antingen ett traditionellt bevattningssystem eller för dammbindning under högtryck.

360° runtomsvängande, uppsamlande sopmaskin



## Sopning av välganger utan sidborste

Ytor mellan körvägar och trottoarer kan sopas utan sidborste om Circulus vrids. På det sättet kan sopmaskinen användas utan separat sidborste.



## Det effektivaste sättet att samla sand

Tack vare rotationsmöjligheten är uppsamlandet både säkert och snabbt eftersom sopningen kan utföras under körning framåt. Dessutom gör den stora behållarkapaciteten att tömningsintervallema blir långa.



## Snabb service

Byte av borstringar sker snabbt och utan specialverktyg. Dessutom är slitagedetaljer monterade med skruv och smörjpunkterna är lätta att nå.



## Demonterbar tvättenhet

Circulus kan utrustas med högtryckssystem som reducerar det ohälsosamma dammet under arbetet. Dessutom kan tvättenheten tillsammans med vattentanken tas bort och användas separat som högtryckstvätt.



## Utmärkt slutresultat

Flytlägesfunktionen försäkrar att maskinen alltid följer marken nära så att allt skräp samlas upp direkt.



## Riklig standardutrustning

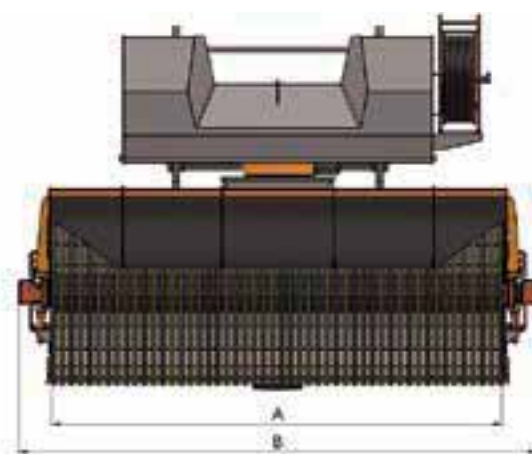
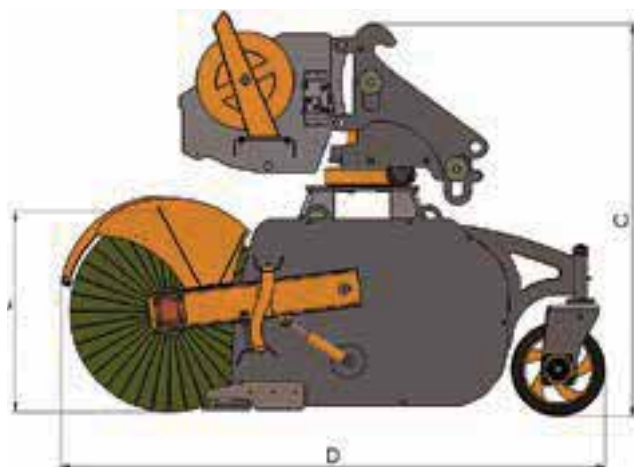
Breda stöd hjul, vridsystem, stänkskydd, flytlägesfunktion och bultade slitplåtar, under samt på sidorna, är standardutrustning.



Trejon Optimal Circulus är en ny konstruktion som kan roteras 360 grader. Därmed kan sopmaskinen köras framåt eller backande, vilket är optimalt för att komma åt svårtillgängliga platser.



Arbete med Trejon Optimal Circulus utanför Umeå. Utrustad med högtryckssystem för dammbindning minskar utsläppet av de skadliga PM10-partiklarna med upp till 52%.



Tekniska data		
Modell	Circulus 190	Circulus 220
Mått A	190 cm	220 cm
Mått B	216 cm	253 cm
Mått C	150 cm	177 cm
Mått D	207 cm	245 cm
Mått E	70 cm	90 cm
Vattenbehållarens volym	250 l	330 l
Skräpbehållarens effektiva volym	570 l	1 100 l
Tomvikt (exkl. fäste)	900 kg	1 500 kg
Rekommenderat flöde	55 l/min	55 l/min
Oljetryck (min-max)	160-230 bar	160-230 bar
Rek. maskinstorlek	5-8 ton	9-16 ton

4 hydraulanslutningar med ½" snabbkopplingar.

Tillval	
	Högtryckssystem för dammbindning. Inkl. galvaniserad vattentank, 250-330 liter beroende på modell.
C310	Vattenpistolmunstycke inkl. slangvinda (i samband med högtryckssystem)
	Injektionssystem för vatten. Inkl. galvaniserad vattentank, 250-330 liter beroende på modell.
600/601	Eventill 12/24 V. Reducerar tillkoppling från 4 till 2 hydraulslangar.
K320	Hydraulisk flödesdelare (krävs vid flöden över 80 l/min).
	Flertalet kopplingsramar (Euro, Trima/SMS, Stora-BM m.fl.) finns tillgängliga, kontakta Trejon eller besök trejon.se för mer information.

Se trejon.se för komplett tillbehörslista till respektive modell.

# Sopskopor

Sopskopor från Trejon Optimal sopar effektivt upp även större skräp vilket gör den lämplig för rengöring av till exempel industriområden, hamnar, sågverk och nya asfaltbeläggningar.

Extra stor pendling, dammbindning under högtryck, sidoborste samt fler tillval garanterar att sopskopian kan skräddarsys till en maskin som passar dina behov – på ett mycket kostnadseffektivt sätt.



## Effektivt rengöringsresultat

Med hjälp av extra stor pendling följer sopskopian markens yta noggrant och samlar upp allt skräp med en körning.



## Enkelt underhåll

Det går snabbt att byta ut sopskopans lameller tack vare att sopvalsen kan tas loss. Även smörjpunkterna är mycket lättåtkomliga.



## Slitdelar som kan snabbt bytas ut

Sopskopans slitstål har standarddimensioner och är lätta byta ut. Bågarna till stänkskärmarna finns som reservdelar och kan bytas ut individuellt.



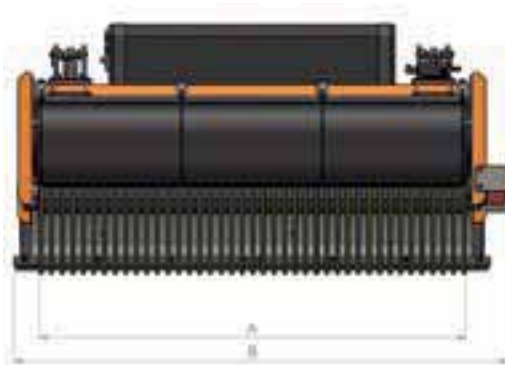
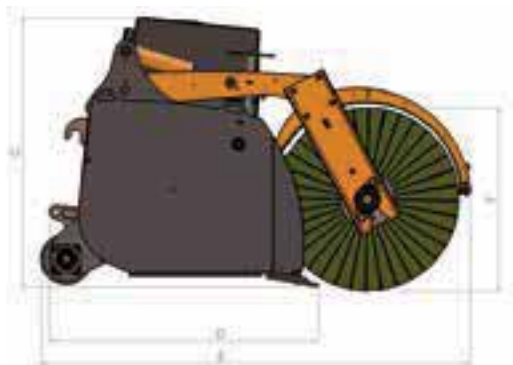
## Kostnadseffektiv

Den enkla, driftssäkra konstruktionen tillsammans med stor uppsamlingskapacitet gör sopskopian till ett perfekt val för omväxlande arbetsplatser.



## Gör sopskopian mångsidigare med hjälp av tilläggsutrustning

Tillval som till exempel sidoborste av metall, dammbindning under högtryck och vattenpistol underlättar användningen och ökar sopskopans användningsområden.



### Tekniska data

Modell	H150	H180	H220	H270
Mått A	150 cm	180 cm	220 cm	270 cm
Mått B	180 cm	210 cm	250 cm	310 cm
Mått C	95 cm	105 cm	125 cm	135 cm
Mått D	100 cm	100 cm	160 cm	170 cm
Mått E	160 cm	160 cm	215 cm	225 cm
Mått F	70 cm	70 cm	90 cm	90 cm
Vattenbehållarens volym	150 l	200 l	200 l	500 l
Skräpbehållarens effektiva volym	380 l	450 l	730 l	970 l
Tomvikt (exkl. fäste)	480 kg	650 kg	1 050 kg	1 400 kg
Rekommenderat flöde	45 l/min	45 l/min	55 l/min	55 l/min
Oljetryck (min-max)	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar
Rek. maskinstorlek	3,5-5 ton	4-7 ton	8-12 ton	13-25 ton

### Tillval

	Högtryckssystem för dammbindning H150-270. Inkl. vattentank, 150-500 liter beroende på modell.
H310	Vattenpistolmunstycke inkl. slangvinda (i samband med högtryckssystem)
	Injektionsystem för vatten. Inkl. vattentank, 150-500 liter beroende på modell.
S261	Sidoborste
63215	Stöd hjul H150-180
63214	Stöd hjul H220-270
600/601	Elventil 12/24 V. Reducerar tillkoppling från 4 till 2 hydraulslangar.
K320	Hydraulisk flödesdelare (krävs vid flöden över 80 l/min).
	Flerålet kopplingsramar (Euro, Trima/SMS, Stora-BM m.fl.) finns tillgängliga, kontakta Trejon eller besök trejon.se för mer information.

Se trejon.se för komplett tillbehörslista till respektive modell.

4 hydraulanslutningar med ½" snabbkopplingar.

# Sopvalsar

Trejon Optimal sopvalsar i AH-serien har utvecklats för effektiv sopning av sand, snö och skräp. Det effektiva vågräta och lodräta flytläget garanterar utmärkt rengöringsresultat efter bara en köring.

Sopvalsen kan utrustas med antingen ett traditionellt bevattningssystem eller för dammbindning under högtryck.



## Pendling ger utmärkt resultat

Sopvalsen rengör ytan med en köring. Detta garanteras av  $\pm 10^\circ$  vågrät och lodrät pendling som försetts med 30 cm rörelseområde. Tack vare dessa egenskaper följs marken mycket noggrant trots ojämna ytor.



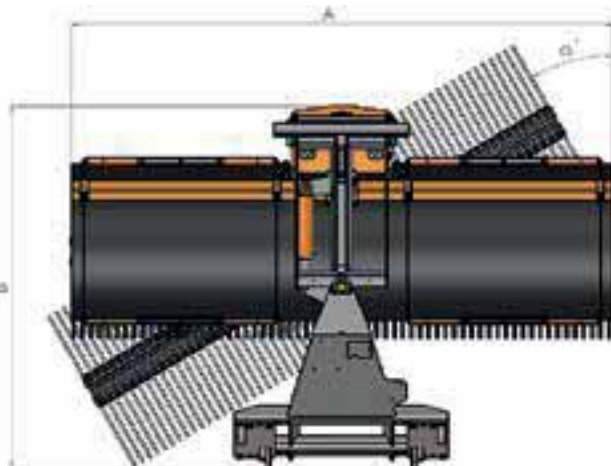
## Sopning nära hinder

Tack vare mittendriving blir det lätt att sopa nära staket, byggnader eller andra hinder.



## Tåligna och långlivade arbetsredskap

Oljesmord drivlina tillsammans med bultade slitdelar försäkrar att Trejon Optimals roterande sopvalsar är byggda för att hålla under lång.



## Snabb service

Sopvalsens lameller kan bytas ut på mindre än en timme. Även smörjpunkterna är mycket lättåtkomliga.



## Integrerad vattentank

Sopvalsarna kan utrustas med vattentank på 270 liter som är integrerad i maskinens stomme.

### Tekniska data

Modell	AH280	AH300	AH330
Mått A	280 cm	300 cm	330 cm
Mått B	190 cm	190 cm	190 cm
Mått C	130 cm	130 cm	130 cm
Mått D	90 cm	90 cm	90 cm
Sopvalsens svängvinkel	32°	32°	32°
Vattenbehållarens volym	270 l	270 l	270 l
Tomvikt (exkl. fäste)	570 kg	650 kg	680 kg
Rekommenderat flöde	55 l/min	55 l/min	55 l/min
Oljetryck (min-max)	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar
Rek. maskinstorlek	> 4 ton	> 4 ton	> 4 ton

4 hydraulanslutningar med 1/2" snabbkopplingar.

### Tillval

A290	Högtryckssystem för dammbindning AH280-330. Inkl. 270 l galvaniserad vattentank.
A310	Vattenpistolmunstycke inkl. slangvinda (i samband med högtryckssystem).
A270	Injektionsystem för vatten AH280-330. Inkl. 270 l galvaniserad vattentank.
609	Elventil 12/24 V. Reducerar tillkoppling från 4 till 2 hydraulslangar.
K320	Hydraulisk flödesdelare (krävs vid flöden över 80 l/min).
	Flerålet kopplingsramar (Euro, Trima/SMS, Stora-BM m.fl.) finns tillgängliga, kontakta Trejon eller besök <a href="http://trejon.se">trejon.se</a> för mer information.

Se [trejon.se](http://trejon.se) för komplett tillbehörslista till respektive modell.

# Bomvalsar

På samma sätt som Trejon Optimals andra sopmaskiner är även bomvalsarna designade för att vara effektiva och lätta att underhålla. Bytet av lameller sker snabbt, stödbenen följer alltid med och två hydrauliska motorer garanterar att sopvalsen roterar jämnt även under hård belastning.

Trejon Optimal tillverkar också sopvalsar för grävmaskiner – designade för att sopa snö från järnvägsspår. PH270R är klart kraftigare än andra bomvalsar och är utrustad med isrivare.



## Jämn rotation av sopvalsen

Bomvalsens två hydraulmotorer garanterar att sopvalsen roterar jämnt även i situationer där sopen trycks extra hårt mot underlaget.



## Stänkskärm och stödben

Bomvalsens standardutrustning inkluderar stänkskärmar samt stödben som underlättar förvaring.

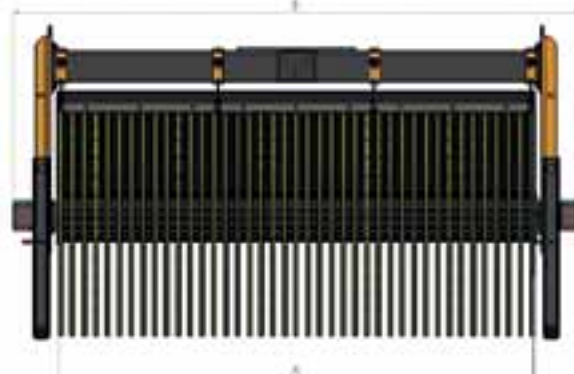
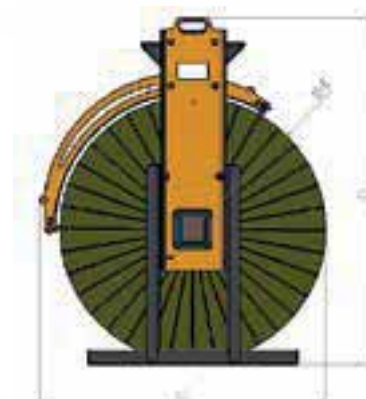


## Enkelt underhåll

Bomborstens lameller kan bytas ut på kortare tid än en timme. Även smörjpunkterna är mycket lättåtkomliga.



PH270R i arbete längs järnväg. Modellen har ett extra kraftigt chassi och isrivare för att arbeta mellan rälsen.



### Tekniska data

Modell	PH100	PH150	PH180	PH220	PH270	PH270R
Mått A	100 cm	150 cm	180 cm	220 cm	270 cm	270 cm
Mått B	135 cm	185 cm	215 cm	255 cm	305 cm	305 cm
Mått C	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Mått D	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Mått E	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Vikt (exkl. fäste)	190 kg	235 kg	260 kg	290 kg	330 kg	810 kg
Rekommenderat flöde	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min	70 l/min	80 l/min
Oljetryck (min-max)	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar	160-230 bar

### Tillval

230521	Adapter S40
230522	Adapter S45
230523	Adapter S50
230524	Adapter S60
NTP10	Adapter NPT10
K320	Hydraulisk flödesdelare (krävs vid flöden över 80 l/min)

PH270R är ännu kraftigare och utrustad med isrivare för arbete längs järnvägsspår. 2 hydraulanslutningar med ½" snabbkopplingar.

# Hydrauldrivna kedjeröjare

Trejon Optimal hydrauldrivna klipphuvuden finns i två storleksmodeller och lämpar sig för röjning i ojämn terräng under tuffa förhållanden. Kedjeröjarna har mycket kraftig konstruktion och är utrustad med axialkolvmotor som klarar kontinuerligt arbete under hög belastning med hög verkningsgrad.

Alla utsatta delar i klipphuvudet tillverkas i Hardox® för högsta slitstyrka och livslängd. Det kraftiga kedjemagasinet i klipphuvudet har plats för flera extra länkar vilket gör att kedjan smidigt kan förlängas allt eftersom den slits.



Tekniska data, hydrauldrivna kedjeröjare						
Modell	M125H	M160H	M125HF	M160HF	M160H3P	M160HSB
Arbetsbredd	1 250 mm	1 600 mm	1 250 mm	1 600 mm	1 600 mm	1 600 mm
Höjd (inkl. hyd. motor)	807 mm	807 mm	807 mm	807 mm	807 mm	807 mm
Slitdetaljer	Hardox® 500	Hardox® 500	Hardox® 500	Hardox® 500	Hardox® 500	Hardox® 500
Härdad kedja	10 och 13 mm	10 och 13 mm	10 och 13 mm	10 och 13 mm	10 och 13 mm	10 och 13 mm
Vikt (exkl. fäste)	340 kg	390 kg	340 kg	390 kg	500 kg	500 kg
Hydraulisk drift	Axialkolvmotor	Axialkolvmotor	Axialkolvmotor	Axialkolvmotor	Axialkolvmotor	Axialkolvmotor
Min. oljebehov	120 l/min	150 l/min	120 l/min	150 l/min	150 l/min	150 l/min
Min oljetryck	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Tillkoppling	Ledad	Ledad	Fast	Fast	3-punkt	Volvo-BM

Tillval	
320157	Redskapsfäste, grind S40
320158	Redskapsfäste, grind S44
320159	Redskapsfäste, grind S50
345052	Slitmed i Hardox®, inkl. bult och mutter. Passar samtliga kedjeröjare M125 / M160. Maskinen kräver 4 st slitmedar.
12177-1	Husspolning, kylning av olja vid höga flöden.

Maskinen levereras exklusive fäste och hydraulslangar. Kontakta Trejon Center för korrekt anpassning till din maskin - ange tryck/flöde vid beställning.

## Mekaniska kedjeröjare

Trejon Optimal M1650 är framtagen för krävande arbeten och är en av Sveriges mest sålda. Maskinen klarar effektivt röjning i diken och andra slyområden. Trädrester och sly splittras upp och återväxten blir betydligt långsammare.

Maskinen har flytläge uppåt, integrerad hydraulisk sidoförskjutning vilket ger ett rörelsemönstret på hela 128 cm samt pendlingsfunktion i sidled. M1650 är utrustad med kardandrift som minimerar effektförlusterna ut till klipphuvudet. Läs mer och se film på [trejon.se](http://trejon.se)



Tekniska data	
Modell	M1650
Arbetsbredd	1 650 mm
Räckvidd min-max (traktorns centrum)	2 920-4 200 mm
Påkörningsskydd	Hydrauliskt
Traktorstorlek	< 4 ton
Slitdetaljer	Hardox® 500
Härdad kedja	13 mm (10 mm tillval)
Vikt	780 kg
PTO	540 rpm

Maskinen levereras med Walterscheid kraftöverföringsaxel anpassad för bakmontering.

Tillval	
46505	Kedja 10 mm, 50 länkar, maskinen behöver 2 st.
46504	Kedja 13 mm, 25 länkar, maskinen behöver 2 st.
6-351	Hydraulisk tryckstång.
345052	Slitmed i Hardox®, inkl. bult och mutter. Maskinen kräver 2 st slitmedar.

# TREJON

## En bra dag. En Trejondag.

Du köper inte bara våra maskiner, du köper även vår kunskap. Vi har mer än 30 års erfarenhet av att tillverka, leverera och serva maskiner som ska underlätta din vardag.

Vi sätter alltid kunden i centrum. Våra maskiner är tillverkade för lång livslängd och tillsammans med snabb service leder det till en enklare vardag för dig som kund.

Vi vet vad som krävs för att just din arbetsdag ska bli så enkel och bra som möjligt – för att varje dag ska bli en Trejondag.



## TREJON FÖRSÄLJNINGS AB

Företagsvägen 9  
911 35 Vännäsby  
0935-399 00  
[info@trejon.se](mailto:info@trejon.se)

▲ [trejon.se](http://trejon.se)



En bra dag.  
En Trejondag.