# GRASS-ROLLER



*2,90 m lyftburen Grass-Roller med Stjärnring och utrustningspaket 4*



*6,30 m Grass-Roller Ø710 mm med utrustningspaket 3 och Multi-Seeder*

- HE-VA SAT-System: Hydraulisk viktfördelningssystem.
- Kompakt och låg konstruktion - ger säker och stabil transport med snabb omställning mellan transport och arbetsposition. Centerupphängda sidosektioner garanterar en flexibel vält, som följer markens kontur.
- 710 mm/610 mm Slätvals med möjlighet för påfyllning av vatten, 620 mm/24" Cambridgering eller 550/600 mm Stjärnring.
- Materialtjocklek: 710 mm Slätvals: 11 mm, 610 mm Slätvals: 10 mm
- Smörjbar i alla rörliga leder och lager.
- På 710 mm valsen används ovalformade gavlar och på 610 mm valsen används avfasade gavlar, som minimerar att gräs rivs upp.
- Lyftburna modeller: Trepunktsfäste med kat. 2 sprintar och kat. 2 avstånd.

## MASKINER

| Arbets-bredd, m | Vals- / Ringtyp | | Antal ringar | Antal ekrar | Kraft-behov, hk | Transport-bredd, m | Vikt exkl. utrustn. och vatten, kg | Vikt exkl. utrustn. inkl. vatten, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LYFTBUREN** | | | | | | | | | |
| **2,90** | 710 mm Slätvals | | - | - | 80-120 | 3,00 | 1.015 | 1.995 | 63021-71 |
| **2,90** | 620 mm/24" Cambridge | | 54 | 10 | 80-120 | 3,00 | 1.510 | - | 63021-62 |
| **2,90** | 450/500 Stjärnring | • | 50 | - | 80-120 | 3,00 | 1.050 | - | 63021-56 |
| **2,90** | 550/600 mm Stjärnring | • | 50 | - | 80-120 | 3,00 | 1.440 | - | 63021-57 |
| **BOGSERAD** | | | | | | | | | |
| **2,90** | 710 mm Slätvals | 1* | - | - | 50-70 | 3,00 | 1.515 | 2.475 | 63026-71 |
| **2,90** | 620 mm/24" Cambridge | 1* | 54 | 10 | 50-70 | 3,00 | 1.990 | - | 63026-62 |
| **2,90** | 550/600 mm Stjärnring | •/1* | 50 | - | 50-70 | 3,00 | 1.920 | - | 63026-57 |
| **4,50** | 610 mm Slätvals | 2* | - | - | 70-90 | 2,22 | 1.560 | 2.830 | 63029-61 |
| **4,50** | 620 mm/24" Cambridge | 2* | 87 | 10 | 70-90 | 2,22 | 2.810 | - | 63029-62 |
| **4,50** | 550/600 mm Crosskill | 2* | 45 | - | 70-90 | 2,22 | 2.460 | - | 63029-63 |
| **4,50** | 450/500 Stjärnring | •/2* | 88 | - | 70-90 | 2,22 | 2.160 | - | 63029-56 |
| **4,50** | 550/600 mm Stjärnring | •/2* | 88 | - | 70-90 | 2,22 | 2.570 | - | 63029-57 |
| **6,30** | 610 mm Slätvals / Tip-Roller | 2*/4* | - | - | 90-110 | 2,45 | 2.240 | 3.860 | 63032-61 |
| **6,30** | 610 mm Slätvals | 2* | - | - | 90-110 | 2,45 | 2.450 | 4.070 | 63033-61 |
| **6,30** | 710 mm Slätvals | 2* | - | - | 100-120 | 2,45 | 3.050 | 5.280 | 63033-71 |
| **6,30** | 550/600 mm Crosskill | 2* | 63 | - | 100-120 | 2,45 | 3.770 | - | 63033-63 |
| **6,30** | 620 mm/24" Cambridge | 2* | 123 | 10 | 100-120 | 2,45 | 4.080 | - | 63033-62 |
| **6,30** | 550/600 mm Stjärnring | •/2* | 120 | - | 100-120 | 2,45 | 3.940 | - | 63033-57 |
| **8,20** | 610 mm Slätvals | 3* | - | - | 130-160 | 2,45 | 3.080 | 5.180 | 63036-61 |
| **8,20** | 710 mm Slätvals | 3* | - | - | 130-160 | 2,45 | 3.880 | 6.790 | 63036-71 |
| **8,20** | 550/600 mm Crosskill | 3* | 81 | - | 130-160 | 2,45 | 5.120 | - | 63036-63 |
| **8,20** | 620 mm/24" Cambridge | 3* | 157 | 10 | 130-160 | 2,45 | 5.450 | - | 63036-62 |
| **8,20** | 550/600 mm Stjärnring | •/3* | 152 | - | 130-160 | 2,45 | 5.290 | - | 63036-57 |
| **9,50** | 610 mm Slätvals / Tip-Roller | 3*/4* | - | - | 140-160 | 2,45 | 3.400 | 5.840 | 63035-71 |

*1*Kräver 1 st. dubbelverkande oljeuttag.* *2*Kräver 2 st. dubbelverkande oljeuttag.* *3*Kräver 3 st. dubbelverkande oljeuttag.*

*• Stålgjuten ring, 8 års brottgaranti*







# STANDARDUTRUSTNING

**För alla modeller:**

- HE-VA SAT-System: Hydr. Viktöverföringssystem, där överför man vikt från mittsektion till mitt på sidosektionerna för att utjämna extra vikten ifrån rammkonstruktion, cylindern och hjul.
- Avskrapare på 610 mm og 710 mm Slätvals.
- Fästanordning för hydraulslangarna vid uppställning.
- Trippeltäta lager och 60 mm axel.
- Säkerhetstråd mellan långfingerpinnarna.

**Endast för bogserade modeller:**

- Hjulutrustning
  - 2,90 och 4,50 m: 10.0/75 x 15.3,10 PLY
  - 6,30 och 8,20 m: 400/60 x 15.5,16 PLY
- Vridbar dragögla, fastbultat
  - 2,90, 4,50 och 6,30 m: art.nr. 630757028
  - 8,20 och 9,50 m: art.nr. 630757017
- Stödben
  - 2,90, 4,50 och 6,30 m. justerbar stödben
  - 8,20 och 9,50 m. hydr. stödben

# EXTRAUTRUSTNING

| Arbetsbredd, m | Benämning | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|---|
| **2,90 - 9,50** | GRUPP 1 EU-Typgodkännande (EU-S1a) 40 km/h (**utann bromsar**, men inkl. LED-belysning, reflexer, godkänd dragögla m/kedja, säkringskedja och COC-dokument). För maskiner med axeltryck under/inkl. 3.500 kg. | 1* | - | 69300-08 |
| **2,90 - 9,50** | GRUPP 2 EU-Typgodkännande (EU-S2a) 40 km/h (inkl. 2-krets **tryckluftbromsar**, LED-belysning, reflexer, godkänd dragögla och COC-dokument). För maskiner med axeltryck över 3.500 kg. | 1* | - | 69300-06 |
| **2,90 - 9,50** | GRUPP 2 EU-Typgodkännande (EU-S2a) 40 km/h (inkl. 2-krets **hydr. bromsar**, LED-belysning, reflexer, godkänd dragögla och COC-dokument). För maskiner med axeltryck över 3.500 kg. | 1* | - | 69300-09 |
| **2,90 - 9,50** | GRUPP 2 EU-Typgodkännande (EU-S2a) 40 km/h (inkl. 2-krets **tryckluftbromsar**, LED-belysning, reflexer, godkänd dragögla och COC-dokument). För maskiner med valser med **variabel vikt**. | 1* | - | 69300-07 |
| **2,90 - 9,50** | GRUPP 2 EU-Typgodkännande (EU-S2a) 40 km/h (inkl. 2-krets **hydr. bromsar**, LED-belysning, reflexer, godkänd dragögla och COC-dokument). För maskiner med valser med **variabel vikt**. | 1* | - | 69300-16 |
| **2,90** | LED belysning med kabel och kontakt | | 3 | 63025-54 |
| **4,50 - 8,20** | LED belysning med kabel och kontakt | | 3 | 63034-54 |
| **2,90 - 8,20** | En sats med reflekterande varningsskyltar (2 st.) | | 8 | 67055-74 |
| **2,90** | Stödhjul för frontmontage | | - | 63021-00 |
| **2,90** | Bogseringssats för eftermontering | | - | 63026-00 |
| **2,90 / 6,30 / 8,20** | Stenlådesats (2 st.) | | 32 | 630555015 |
| **4,50** | Stenlådesats (2 st.) | | 32 | 630555000 |
| **2,90 - 9,50** | Elektrisk arealmätare, monterat | | - | 0539317 |
| **2,90** | Djupstopp för harvsektion | | 6 | 1200849 |
| **4,50 - 8,20** | Djupstopp för harvsektion | | 6 | 1200276 |
| **2,90 - 8,20** | HPV-Controller: El-hydr. manövrering av 4 funktioner | | 9 | 3409425 |
| **2,90 - 8,20** | Tryckluftbromsar, **fabriksmonterat** | | 18 | 63098-07 |
| **2,90 - 8,20** | Hydrauliska bromsar, 1-krets, **fabriksmonterat** | | 7 | 63098-08 |
| **2,90 - 8,20** | Hydrauliska bromsar, 2-krets, **fabriksmonterat** | | - | 63098-09 |
| **4,50 - 6,30** | Gummiupphängda/smörjfria kullager (Merpris pr. maskin) | | 25 | 63055-73 |
| **8,20 - 9,50** | Gummiupphängda/smörjfria kullager (Merpris pr. maskin) | | 41 | 63056-73 |
| **-** | 3,00 m spårluckringssats - trepunktsupphängt, 6 pinnar (65 x 12 mm). | | 200 | 67701-00 |
| **-** | 4,00 m spårluckringssats - trepunktsupphängt, 8 pinnar (65 x 12 mm). | | 280 | 67702-00 |
| **2,90 - 4,50** | Hjul: 11,5/80 x 15,3, 14 PLY (Merpris pr. sats) | | 30 | 63080-10 |
| **4,50** | Hjul: 400/60 x 15,5 - 16 PLY, **endast fabriksmonterat** (Merpris pr. sats) | | 50 | 63080-09 |
| **6,30** | Hjul: 500/50 x 17 - 18 PLY, **endast fabriksmonterat** (Merpris pr. sats) | | - | 3409760 |
| **8,20 - 9,50** | Hjul: 500/50 x 17.0 – 18 PLY (Merpris pr. sats) | | 85 | 3409750 |

**STÅLGJUTNA RINGAR**

| Benämning | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|
| 620 mm/24” Cambridge / 600 mm 2D-Bölgeringe i stålgjuten kvalite med 10 ekrar. Rekommenderas vid plöjningsfri odling och vid extrema förhållande. (Merpris pr. m) | + 30 pr. m | 690150118 |

8 ÅRS GARANTI PÅ STÅLGJUTNA RINGAR



**MONTERINGSSATS FÖR MULTI-SEEDER INKL STEGE - MAX. 300 KG UTSÄDE I FRÖBEHÅLLAREN.**

| Arbets-bredd, m | Benämning | | Vikt, kg | Art.nr. 8 utlopp | Art.nr. 12 utlopp | Art.nr. 16 utlopp |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,90** | Lyftburen, med eller utan AC / EC | | 40 | 63020-53 | - | - |
| **2,90** | Bogserad, med AC / EC | | 40 | 63020-54 | - | - |
| **2,90** | Bogserad, utan AC / EC | 1* | 40 | 63025-53 | - | - |
| **4,50** | utan Auto-Controller / EC | 1* | 70 | 63028-55 | 63028-58 | - |
| **4,50** | med Auto-Controller / EC | | 70 | 63028-56 | 63028-59 | - |
| **6,30** | utan Auto-Controller / EC | 1* | 87 | 63032-55 | 63032-53 | 63032-58 |
| **6,30** | med Auto-Controller / EC | | 87 | 63032-56 | 63032-54 | 63032-57 |
| **8,20** | utan Auto-Controller / EC | 1* | 97 | - | 63034-57 | 63034-55 |
| **8,20** | med Auto-Controller / EC | | 97 | - | 63034-58 | 63034-56 |
| **4,50 - 8,20** | Plattform med stege och räcke för monteringssats | | 69 | - | - | 63099-55 |

1*Standard med lyft av såhjul – kräver ytterligare 1 st. dubbelverkande oljeuttag.

# EXTRAUTRUSTNING (FORTSÄTTNING)



**Utrustningspaket 1: Strigle 2-axlar**
**2-axlad långfinger-harv med 12 mm bockade pinnar med ett pinnavstånd på 80 mm.**
**Mekanisk justering av aggrisivitetsvinkeln och hydraulisk justering av höjden / bearbetsningsgraden.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 1* | 221 | 63026-80 |
| **4,50** | 1* | 505 | 63029-80 |
| **6,30** | 1* | 690 | 63033-80 |
| **8,20** | 1* | 1.000 | 63036-80 |



**Utrustningspaket 2: Strigle 4-axlar**
**4-axlad långfinger-harv med 12 mm bockade pinnar med ett pinnavstånd på 40 mm.**
**Mekanisk justering av aggrisivitetsvinkeln och hydraulisk justering av höjden / bearbetsningsgraden.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 1* | 310 | 63026-81 |
| **4,50** | 1* | 630 | 63029-81 |
| **6,30** | 1* | 850 | 63033-81 |
| **8,20** | 1* | 1.110 | 63036-81 |



**Utrustningspaket 3: Strigle 2-axlar och Planerplanka**
**2-axlar långfinger-harv som beskrivet ovan monterad m/utjämningsplanka framför.**
**Utjämningsplankan kan mekaniskt höjdjusteras i förhållande till harven.**
**Harv m/utjämnarplanka är standard m/hydr. justering av höjden / bearbetningen.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 1* | 300 | 63026-82 |
| **4,50** | 1* | 660 | 63029-82 |
| **6,30** | 1* | 930 | 63033-82 |
| **8,20** | 1* | 1.270 | 63036-82 |



**Utrustningspaket 4: Strigle 2-axlar och Spring-Board**
**2-axlar långfinger-harv som beskrivet.**
**Framför harven är där monterat hydr. Spring-Board.**
**Harv höjd/bearbetning och Spring-Board höjd/bearbetning justeras oberoende av varandra.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 2* | 500 | 63026-83 |
| **4,50** | 2* | 880 | 63029-83 |
| **6,30** | 2* | 1.120 | 63033-83 |
| **8,20** | 2* | 1.580 | 63036-83 |



**Utrustningspaket 5: Spring-Board**
**Spring-Board planka med mekanisk justering av höjden på pinnaxeln**
**och hydraulisk justering av aggressiviteten.**

| Arbetsbredd, m | | Antal pinnar | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|---|
| **2,90** | 1* | 12 | 280 | 63026-84 |
| **4,50** | 1* | 18 | 730 | 63029-84 |
| **6,30** | 1* | 24 | 900 | 63033-84 |
| **8,20** | 1* | 32 | 1.270 | 63036-84 |



**Utrustningspaket 6: Strigle 3-axlar och Planerplanka**
**3-axlad långfingerharv med 12 mm böjda pinnar och en pinndelning på 60 mm.**
**Framför långfingerharven är det monterat en planerplanka.**
**Harv m/utjämnarplanka är standard m/hydr. justering av höjden / bearbetningen.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 1* | 330 | 63026-86 |
| **4,50** | 1* | 720 | 63029-86 |
| **6,30** | 1* | 1.008 | 63033-86 |
| **8,20** | 1* | 1.384 | 63036-86 |



**Utrustningspaket 7: Strigle 3-axlar och Spring-Board**
**3-axlad långfingerharv som är beskrivit ovan.**
**Framför långfingerharven är det monterat hydr. Spring-Board.**
**Harv höjd/bearbetning och Spring-Board höjd/bearbetning justeras oberoende av varandra.**

| Arbetsbredd, m | | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | 2* | 545 | 63026-87 |
| **4,50** | 2* | 943 | 63029-87 |
| **6,30** | 2* | 1.200 | 63033-87 |
| **8,20** | 2* | 1.690 | 63036-87 |

*[1]*Kräver ytterligare 1 st. dubbelverkande oljeuttag.*

*[2]*Kräver ytterligare 2 st. dubbelverkande oljeuttag.*



**TILLBEHÖR TILL SPRING-BOARD - FÖR UTRUSTNING PAKET 4, 5 OCH 7**

| Arbetsbredd, m | Benämning | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | Tvärlåssystem - sammankopplar Spring-Board pinnarna | 35 | 63402-00 |
| **4,50** | Tvärlåssystem - sammankopplar Spring-Board pinnarna | 55 | 63403-00 |
| **6,30** | Tvärlåssystem - sammankopplar Spring-Board pinnarna | 74 | 63405-00 |
| **8,20** | Tvärlåssystem - sammankopplar Spring-Board pinnarna | 97 | 63406-00 |
| **2,90** | Easy Change - snabbyte av slitplattor | 39 | 63302-12 |
| **4,50** | Easy Change - snabbyte av slitplattor | 58 | 63302-18 |
| **6,30** | Easy Change - snabbyte av slitplattor | 77 | 63302-24 |
| **8,20** | Easy Change - snabbyte av slitplattor | 103 | 63302-32 |
| **-** | Skorpbrytar plattor till Spring-Board (Merpris pr. pinne) | - | 63036-85 |
| **-** | Slitplatta 180x8 mm till Spring-Board pinne (Merpris pr. pinne) | 3 | 63036-88 |

# GRASS-ROLLER COMPACT









- Arbetsbredd 2,90 m
- 40-45 cm kortare än standard Grass-Roller
- Eftermontering av hjul är inte möjligt
- Multi-Seedern är monterad centralt på Grass-Roller = optimal viktfördelning
- Trepunktsfäste med kat. 2 sprintar och kat. 2 avstånd.

## MASKINER

| Arbetsbredd, m | Vals- / Ringtyp | Antal ringar | Antal ekrar | Kraftbehov, hk | Transport-bredd, m | Vikt exkl. utrustn., kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,90** | 620 mm/24" Cambridge | 54 | 10 | 80-120 | 3,00 | 1.510 | 63022-62 |
| **2,90** | 450/500 Stjärnring • | 51 | - | 80-120 | 3,00 | 1.050 | 63022-56 |
| **2,90** | 550/600 mm Stjärnring • | 51 | - | 80-120 | 3,00 | 1.440 | 63022-57 |
| **2,90** | Ø610 Slätvals | - | - | 80-120 | 3,00 | 815 u/vatten<br>1.565 m/vatten | 63022-61 |

*• Stålgjutna ringa, 8 års brottgaranti*

## STANDARDUTRUSTNING

- Trippel-tätade kullager och 60 mm axlar.
- Säkerhetsvajer mellan pinnarna

## EXTRAUTRUSTNING

| Benämning | Art.nr. |
|---|---|
| LED belysning med kabel och kontakt | 63025-54 |
| Mekaniskt djupstopp – för utrustningspaket | 63022-70 |

**STÅLGJUTNA RINGAR**

8 ÅRS GARANTI PÅ STÅLGJUTNA RINGAR

| Benämning | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|
| 620 mm/24" Cambridge / 600 mm 2D-Bölgering i stålgjuten kvalité med 10 ekrar. Rekommenderas vid plöjningsfri odling och vid extrema förhållande. (Merpris pr. m.) | + 30 pr. m | 690150118 |

*Utrustningspaket - COMPACT 1*



**Utrustningspaket COMPACT 1: 2-axlar pinnar och manuell Spring-Board**
**2-axlad långfinger-pinne som beskrivet under utrustningspaket COMPACT 3.**
**Framför pinnarna är det monterat en manuell justerbar Spring-Board.**
**Pinn-höjden/arbetsvinkel och Spring-Board-höjden/arbetsdjup justeras oberoende av varandra.**

| Arbetsbredd, m | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|
| **2,90** | 500 | 63022-81 |

*Utrustningspaket - COMPACT 2*



**Utrustningspaket COMPACT 2: 2-axlar pinnar och utjämningsplanka**
**2-axlad långfingerpinne som beskrivit under utr.pak. COMPACT 3 monterat m/utjämningsplanka framför.**
**Utjämningsplankan kan mekaniskt höjdjusteras i förhållande till pinnarna.**
**Pinnar m/utjämningsplanka är standard med hydr.justering av höjden / arbetsdjupet**

| Arbetsbredd, m | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|
| **2,90** | 300 | 63022-82 |

*Utrustningspaket - COMPACT 3*



**Utrustningspaket COMPACT 3: 2-axlar pinnar**
**2-axlad långfinger-pinnar med 12 mm böjda pinnar med en pinndelning på 80 mm. Mekanisk justering av arbetsvinkeln och hydraulisk justering av höjden / arbetsdjupet.**

| Arbetsbredd, m | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|
| **2,90** | 220 | 63022-83 |

**Kräver ytterligare 1 st. dubbelverkande oljeuttag*



**TILLBEHÖR TILL SPRING-BOARD - FÖR UTRUSNINGSPAKET**

| Arbetsbredd, m | Benämning | Vikt, kg | Art.nr. |
|---|---|---|---|
| **2,90** | Tvärlåssystem - sammankopplar Spring-Board pinnarna | 35 | 63402-00 |
| **2,90** | Easy Change – snabbytessystem mellan slitplatta och skorpbrytare | 39 | 63302-12 |
| **-** | Skorpbrytarplatta till Spring-Board. (Merpris pr. pinne) | - | 63036-85 |

**MONTERINGSSATS F/MULTI-SEEDER INKL STEGE - MAX. 300 KG UTSÄDE I BEHÅLLAREN**

| Arbetsbredd, m | Benämning | Vikt, kg | Art.nr. - 8 utlopp |
|---|---|---|---|
| **2,90** | Monteringssats, med eller utan AC / EC | 40 | 63022-53 |