

# GreenTec Redskapsarmar

HXF 2302 • HXF 2802 • HXF 3302 • FOX



## Redskapsarm GreenTec

GreenTec är ett företag som specialiserat sig på maskiner för områden med grönytor. GreenTec har över 40 års erfarenhet av utveckling och har sin produktion i Danmark vilket garanterar hög kvalitet och pålitliga produkter. YstaMaskiner AB har representerat dessa produkter i mer än 25 år på den svenska marknaden. Redskapsarmarna har många innovativa funktioner för att erbjuda en bra arbetsmiljö och öka förarens upplevelse samt trafiksäkerheten vid användning av redskapsarmarna.

Redskapsarmarna HXF monteras på traktorens frontlastare alternativt på lastmaskin eller teleskoplastare.

FOX kant-, stolpklippare monteras i traktorns 3-punkt fram eller bak, alt. i traktorns frontlastare eller på lastmaskin.

Till redskapsarmarna HXF erbjuds ett brett utbud av olika armklipparredskap, som olika varianter av grensågar, häckklippare samt stolpklippare och ogräsborste.



### HXF 2302/2802/3302

- Frontmonterad
- Mängdfördelare
- Finns i tre olika storlekar
- Armlängder 1,8 - 2,5 meter
- AHS Påkörningssäkring
- Höger eller vänsterhängd
- Kan användas med flera olika redskap



### HXF 2802/3302 Tele

- Frontmonterad
- Mängdfördelare
- Teleskopisk arm hydraulisk
- Finns i tre olika storlekar
- Armlängder 1,4 - 2,5 meter
- AHS Påkörningssäkring
- Kan användas med flera olika redskap



### FOX

- Bak- eller frontmonterad
- Mängdfördelare
- Armlängd 1,28 - 1,88 meter
- Mekanisk reglerad räckvidd
- Låg egenvikt



## Redskap GreenTec



### Ogräsborste BR 70

- Miljövänlig ogräsbekämpning
- Hydrauliskt driven
- Utrustas med stål- eller nylonborst
- Skyddsduk
- Bra sikt



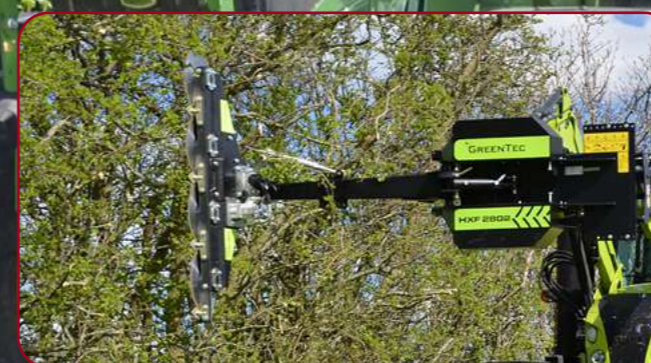
### Häckklippare HL, HS & HX

- Klipper grenar upp till 11 cm
- Arbetsbredd 1,5-2,3 meter
- Rakt snitt
- 3 olika modellprogram
- Kräver lite hydraulikflöde



### Häckklippare RC

- Kapar grenar upp till 4 cm
- Arbetsbredd 1,0- 1,6 meter
- Patenterat dubbelt knivsystem
- Perfekt snitt
- Finhackar, fördelar materialet
- Power Rem Drivning



### Grensåg LRS

- Sågar grenar upp till 21 cm
- Arbetsbredd 1,4-2,4 meter
- Sågklingor med Widiasegment av karbid
- Utrustad med grenstopp
- Kapar raka snitt
- Power Rem Drivning



### Kant- och stolpklippare RI 80

- Klipper runt stolpar och under inhängnader
- Justerbar påkörningssäkring
- Vinklade knivar
- Fjädrande infästning
- Skyddstallrik
- Passar HXF & FOX



## Redskapsarm HXF 2302/2802/3302

Redskapsarm HXF kan användas för gren-, häck- kantklippning samt för ogräsbekämpning. Den kan monteras på lastmaskiner, teleskoplastare, traktorns frontlastare och använder olja från bärarens hydrauliksystem.

För att möjliggöra bästa möjliga sikt från förarens position finns alla modeller av redskapsarm HXF både som högermonterade och vänstermonterade.

I standardutförande ingår AHS påkörningssäkring med 45° redskapsretur, mekanisk hopfällning till transport, mekaniska och hydrauliska snabbkopplingar, 150 cm slangset och mängdfördelare.

Redskapsarmens position gör så att det klippta materialet inte hamnar på traktorn, vilket gör att det är mindre risk för skador på traktorn. Detta möjliggör också bättre sikt över redskapet och att bäraren inte behöver köra i det klippta materialet.

**2 ÅRS  
GARANTI**  
(gäller ej stöder)

### Specifikation:

Beskrivning	HXF 2302	HXF 2302 EL	HXF 2802	HXF 2802 EL	HXF 3302	HXF 3302 EL
Räckvidd vid lodrät klippning (m)	1,8	1,8	2,2	2,2	2,5	2,5
Transportbredd (m)	1,3	1,3	1,7	1,7	1,8	1,8
Vikt utan redskap (kg)	118	118	190	190	230	230
Oljemängd (l/min) vid 180 Bar	25	25	25 eller 40	25 eller 40	40 eller 50	40 eller 50
Max oljemängd (l/min) vid max 350 Bar	150	150	150	150	150	150
Elhydraulisk styrning av klippvinkel & redskap	-	●	-	●	-	●



HXF 2802 med häckklippare HS172



HXF 2302 med häckklippare HL152



HXF 3302 med grensåg LRS 2002



HXF 3302 med grensåg LRS2402



HXF 2302 med grensåg 1402



HXF 2802 med häckklippare RC132

## Redskapsarm HXF 2802/3302 Tele

Redskapsarm HXF kan användas för gren-, häck- kantklippning samt för ogräsbekämpning. Den kan monteras på lastmaskiner, teleskoplastare, traktorns frontlastare och använder olja från bärarens hydrauliksystem.

För att möjliggöra bästa möjliga sikt från förarens position finns alla modeller av redskapsarm HXF både som högermonterade och vänstermonterade.

Redskapsarmens position gör så att det klippta materialet inte hamnar på traktorn, vilket gör att det är mindre risk för skador på traktorn. Detta möjliggör också bättre sikt över redskapet och att bäraren inte behöver köra i det klippta materialet.

Hydraulisk teleskoparmen flyttas ut eller in genom att aktivera funktionen på styrboxen. Fördel är att redskapet kommer väldigt nära bäraren och möjliggör klippning på områden med smala passager.

2 ÅRS  
GARANTI  
(gäller ej skador)

### Specifikation:

Beskrivning	HXF 2802 Tele	HXF 3302 Tele
Räckvidd vid lodrät klippning (m)	1,4 - 2,2	1,6 - 2,5
Transportbredd (m)	2,4	2,5
Vikt utan redskap (kg)	175	230
Oljemängd (l/min) vid 180 Bar	25 eller 40	40 eller 50
Max oljemängd (l/min) vid max 350 Bar	150	150



HXF 2802 Tele med häckklippare HL 152



HXF 2802 Tele med häckklippare HL 152



HXF 2802 Tele med häckklippare HL 152



HXF 2802 Tele med häckklippare HL 152



HXF 2802 Tele med grensåg LRS 1602



HXF 2802 Tele med grensåg LRS 1602



## Redskapsarm FOX

Redskapsarm FOX utrustad med redskapet kantklippare RI 80 är det perfekta redskapet för klippning runt stolpar och träd samt längs med kanter. Maskinen låga höjd gör den också perfekt att klippa med under stängsel, staket eller strömförande tråd.

Kantklipparens räckvidd regleras mekaniskt enkelt ut/in i fyra olika positioner från 1,28 cm till 1,88 cm från centrum räknat på bäraren till centrum på kantklipparen. Skyddstallriken med gummiskydd roterar fritt och mjukt runt stolpar och träd. Knivrotorn är utrustad med tallrik som hjälper föraren att glida över hinder och de vinklade knivarna kan flyttas ut eller in.

FOX Redskapsarm har flera monteringsalternativ, fram eller bak i traktorns 3-punktsfäste kat. 1-2 och till lastmaskin eller frontlastare med fäste som Trima, Euro, Weidemann, Schäffer etc. Redskapsarmen FOX inkl. fäste och RI 80 totala vikt är väldigt låg, 215 kg!

Bra arbetsmiljö då föraren har god sikt både på kantklipparen och trafiken. Vid beställning skall det anges om den skall klippa på höger eller vänster sida och om den skall vara avsedd för 25 eller 40 l/min oljemängd.

2 ÅRS  
GARANTI  
(ej tillämpligt på skivorna)

### Specifikation:

Beskrivning	FOX + RI 80
Räckvidd (cm)	128-188 c/c
Arbetsbredd RI 80 (cm)	80
Höjd från marken till tallrikens ovsida RI 80 (cm)	15
Vikt FOX / RI 80 (kg)	142/60
Oljemängd (l/min vid max 190 Bar)	25/40
Fäste traktor	3-punkt kat 1 / kat 2
Fäste lastare	Euro, Trima, Weidemann, L30/L35, Schäffer, Avant, Kramer, Giant, Stora BM, Bobcat
Mängdfördelare med övertrycksventil och fri rotation	Standard
Stödben	Standard



FOX monterad på traktorns 3 punkts fäste med kant- & stolpklippare RI 80



FOX monterad på lastare med kant- & stolpklippare RI 80



FOX med kant- & stolpklippare RI 80



FOX med kant- & stolpklippare RI 80

## Produktöversikt - Standardutrustning

Beskrivning	HXF 2302	HXF 2802	HXF 2802 EL	HXF 2802 TELE	HXF 3302	HXF 3302 EL	HXF 3302 TELE
Mängdfördelare	●	●	●	●	●	●	●
Påkörningssäkring	●	●	●	●	●	●	●
Mekanisk klippvinkeljustering	●	●			●		
Elhydraulisk styrning av klippvinkel & redskapet "Hopvikbar"	●	●	●	●	●	●	●

Beskrivning	HXF 2302	HXF 2802	HXF 2802 EL	HXF 2802 TELE	HXF 3302	HXF 3302 EL	HXF 3302 TELE
Hydraulisk klippvinkeljustering	●	●			●		
Motvikter	●	●	●	●	●	●	●
8,5 m slangset vid montering	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulisk klippvinkeljustering inkl. E-kontroll	●	●	S	S	●	S	S

● = Extrautrustning  
S = Standardutrustning



### Mängdfördelare

Alla HXF och FOX utrustas med mängdfördelare som reglerar flödet med fri rotation och övertrycksventil.



### Påkörningssäkring

AHS Automatisk påkörningssäkring (45°). Säkerställer en lång livslängd på redskapsarmen.



### Hopvikbar

För enklare transport i smalare passager kan redskapsarmen vikas ihop. Detta är även fördelaktigt då man säkrar redskapet och faller undan bladen/klingorna under transporten.



### Mekanisk klippvinkeljustering

Justerar klippvinkeln upp till 110°.



### Mekanisk snabbkoppling

Möjliggör snabba och enkla byten mellan olika redskap.



### Hydraulisk klippvinkeljustering inkl. E-kontroll

Elektrisk justering av klippvinkel (110°), där det sker en elektrisk aktivering av redskapet. Möjliggör justering av klippvinkeln efter hand.



### Hydraulisk klippvinkeljustering

Kräver 2 stycken DW. Justerar klippvinkeln efter hand, upp till 110° är möjligt.



### Motvikter

Ökar stabiliteten i maskinen. Vikterna varierar beroende på modell av redskapsarm.



### Hydraulisk snabbkoppling

Med de droppfria hydraulkopplingar går det enkelt att byta redskap. Minimerar risken för oljeläckage.

## Redskapstabell

Nedanstående tabell visar en översikt vilka redskap som kan användas till respektive redskapsarm. För mer information om redskapsarmen eller redskap, se separata sidor.

Beskrivning	HXF 2302	HXF 2802 (EL, TELE)	HXF 3302 (EL, TELE)	FOX
Häckklippare HL 152	●	●		
Häckklippare HL 182		●	●	
Häckklippare HL 212		●	●	
Häckklippare HS 172		●	●	
Häckklippare HS 212			●	
Häckklippare HS 242			●	
Häckklippare HX 170			●	
Häckklippare HX 230			●	
Häckklippare RC 102	●	●		
Häckklippare RC 132		●	●	
Häckklippare RC 162			●	
Grensåg LRS 1402	●	●		
Grensåg LRS 1602		●	●	
Grensåg LRS 2002			●	
Grensåg LRS 2402			●	
Stolp- och kantklippare RI 80	●	●		●
Ogräsbörste BR 70	●	●		



## Häckklippare HL, HS, HX

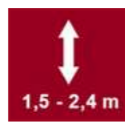
Häckklippare GreenTec har tre olika modellprogram som klipper grenar upp till 11 cm. Samtliga häckklippare drivs hydrauliskt och behöver 1 st hydrauluttag med tryck 1 st hydraulikuttag med retur. Hydraulmotorn kan drivas i båda riktningarna, men kniven gör samma rörelse oberoende av flödets riktning. Se nedanstående specifikationstabell och texter för mer information.

### Specifikation:

Beskrivning	HL 152	HL 182	HL 212	HL 242	HS 172	HS 212	HS 242	HX 170	HX 230	HX 270
Arbetsbredd (cm)	150	180	210	240	170	210	240	170	230	270
Min. oljemängd (l/min) vid max 190 Bar	20	25	25	25	40	50	50	50	50	50
Max. oljemängd (l/min) vid max 190 Bar	32	40	40	40	40	50	50	50	50	50
Vikt (kg)	60	64	68	72	120	132	145	180	220	260
Klippkapacitet (mm)	0-40	0-40	0-40	0-40	0-60	0-60	0-60	0-110	0-110	0-110
Arbets hastighet (km/h)	upp till 2	upp till 2	upp till 2	upp till 2	upp till 5	upp till 5	upp till 5	upp till 2	upp till 2	upp till 2
Mängdfördelare	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Standard	Standard	Standard
Soft-Turn Funktion	-	-	-	-	-	-	-	Standard	Standard	Standard

2 ÅRS  
GARANTI  
(spärr ej stödskär)

Häckklippare HL har en unik funktion som gör det möjligt för föraren att flytta drivningen längs hela klippbalken, vilket innebär att häckklipparen kan användas på andra sidan om ett staket. Kniven drivs av en planetväxellåda som har samma kraft under hela drivning oavsett knivens position, vilket även ger mindre vibrationer. Alla knivar är bultade fast och är enkla att byta ute i fält. Används oftast i parkområden.



Häckklippare HS är speciellt utvecklad med tandade fingrar och stora dubbelslipade knivar, vilket ger möjlighet till högre arbetshastighet. Kniven drivs av en planetväxellåda som har samma kraft hela tiden, vilket även ger mindre vibrationer. Alla knivar är bultade fast och är enkla att byta ute i fält. Perfekt att använda för trädgård, större häckar samt längs skogsvägar.



Häckklippare HX är gjord i HARDOX vilket är det mest hållbara materialet på marknaden, den gör 60 vändningar per minut och med Soft Turn funktion, vilket innebär att slagcylindern vänder mjukt precis innan den når sina ändlägen. Häckklippare HX serien har mycket låg ljudnivå och lämpar sig väl för bullerkänsliga miljöer.



## Häckklippare RC

Häckklippare RC har roterande knivar som klipper, hackar och finfördelar det klippta materialet på samma gång. De finns i olika modeller med en klippkapacitet upp till 4 cm. Häckklippare RC finns i tre storlekar. De är utrustade med det unikt uppbyggda patenterade dubbla knivsystemet med totalt 18 knivblad som klipper, hackar och finfördelar materialet i samma moment. Det klippta materialet stannar i häckarna och behöver inte transporteras bort.

Knivsystemet består av tre överlappande rotorer, med 6 knivblad vardera som drivs med en hydraulmotor som driver Power remmar. Knivarna på varje rotor monteras på två olika nivåer, 3 stycken knivar på en höjd och 3 stycken knivar på en annan höjd. Fördelen med denna konstruktion är att detta bidrar till bättre finfördelning och ett snyggare snitt.

### Specifikation:

Beskrivning	RC 102	RC 132	RC 162
Arbetsbredd (cm)	100	130	160
Höjd (cm)	40	47	52
Vikt (kg)	100	150	200
Oljemängd (l/min) vid 190 Bar	25	40	50
Max oljetryck (bar)	190	190	190
Antal rotorer (st)	3	3	3
Antal knivar (st)	18	18	18
Grentjocklek (mm)	0-20	0-30	0-40
Framkörings hastighet (km/h)	0-2,5	0-2,5	0-2,5
Max varvtal på knivhållarna (varv/min)	2050	2500	2300
Stödhjul	Standard	Standard	Standard
Mängdfördelare	Tillval	Tillval	Tillval

2 ÅRS  
GARANTI  
(spärr ej stödskär)



### Häckklippare RC



### Häckklippare RM



## Grensåg

Grensågar GreenTec är alla kraftiga och effektiva grensågar där sågklingorna har Widia karbidsegment och sågar grenar samt buskar upp till 21 cm. Grensågen skall luta lite framåt, vilket innebär att den övre sågklingan sågar först och då kommer den övre grenen som sågas av trilla ner på nästa som sågas av. Detta gör att grenarna faller ner lugnare. Sågklingorna får även en större överlappning. Samtliga grensågar är utrustade med fyra sågklingor och grenstopp mellan klingorna, för att underlätta sågning av tunna grenar. Grensågen efterlämnar ett rakt snitt, vilket ger kontrollerad återväxt och minimerad risk för sjukdom.

2 ÅRS  
GARANTI  
(gäller ej skador)

### Specifikation:

Beskrivning	LRS 1402	LRS 1602	LRS 2002	LRS 2402
Arbetsbredd (cm)	140	160	200	240
Vikt (kg)	50	110	198	240
Oljemängd (l/min) vid min 150 Bar	-	-	85	85
Oljemängd (l/min) vid min 180 Bar	25	40	50	50
Sågkapacitet (cm)	0,5-10	0,5-12	0,5-16	0,5-21
Arbets hastighet (km/h)	upp till 5	upp till 5	upp till 5	upp till 5
Sågklingor med karbidsegment (st)	4	4	4	4
Sågklingor med karbidsegment (Ø cm)	345	400	490	600
Övertrycksventil	-	-	Standard	Standard
Mängdfördelare	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
90° hydraulisk vridled	-	-	Tillval	Tillval



LRS 1402-1602 har sågklingor med 345-400 mm diameter beroende på modell. Grensågarna är dessutom utrustade med skydd för den nedersta klingan för att kunna såga grenar nära marken. På LRS 1402 är detta skydd i form av ett stödhjul och på LRS 1602 är det med stöd av en släpmed. Power Rem överför mer kraft till sågklingorna. Denna kan även slira till, om sågklingorna kör fast.



1,4 - 1,6 m



0 - 120 mm



5 km/h



50 - 110 kg



LRS 2002-2402 har sågklingor med 490-600 mm diameter beroende på modell. Båda modellerna har en släpmed monterad vid den nedersta klingan, för att möjliggöra sågning nära marken utan att riskera skada på klingan. Power Rem överför mer kraft till sågklingorna. Denna kan även slira till om sågklingorna kör fast. Denna konstruktion med drivningen och monteringen av remmarna gör att denna blir smal, vilket underlättar sikten för föraren.



2 - 2,4 m



0 - 210 mm



5 km/h



210 - 280 kg

## Ogräsborste

Ogräsborsten är utrustad med stålborste som standard och kan rensa bort ogräs och mossa från trottoarkanter, gångvägar, cykelvägar etc., vilket ger en miljövänlig bekämpning av ogräs. Det ges alltså ett alternativ till kemisk ogräsbehandling. För att lätt kunna förflytta löv, klipprester med mera kan den även utrustas med nylonborste.

2 ÅRS  
GARANTI  
(gäller ej skador)

Beskrivning	BR 70
Vikt (kg)	55
Borstdiameter (mm)	700
Oljemängd (l/min) vid 190 Bar	110
Mjukstålborstrissa	Standard



### Ogräsborste BR 70



0,7 m



25 l/min



1 km/h

## Stolpklippare

Stolpklippare används för att kunna klippa vid staket, runt/under inhägnader och stolpar. En mekanisk justerbar påkörningssäkring aktiveras vid påkörning och klipparen vinklas bakåt för att sedan återgå efter hindret. Gräset suggs upp och klipps av 2 knivar, knivarna är fritt roterade och är även monterade i en kraftig knivbalk. Det finns även en skyddstallrik monterad under knivbalken för att hjälpa föraren känna hur nära marken man är.

2 ÅRS  
GARANTI  
(gäller ej skador)

Beskrivning	RI 80
Arbetsbredd (cm)	80
Höjd från marken till tallrikens ovankant (cm)	15
Total höjd (cm)	35
Antal knivar (st)	2
Vikt (kg)	60



### Stolpklippare RI 80



4 km/h



2 knivar



60 kg



0,8 m



# 10 anledningar att investera i en Redskapsarm HXF GreenTec

Mångsidiga redskaparmar → Flera olika arbetsområde

Många anpassade redskap → Flera olika användningsområde

Påkörningssäkring → Skyddar konstruktionen

Höger- eller vänsterhängd modell → Ökad flexibilitet

Mängdfördelare med flera funktioner → Ökad livslängd

Mekanisk, hydraulisk eller elektriskt styrd vinkling → Mångsidighet och ökad effektivitet

Hydrauliska/Mekaniska snabbkopplingar → Tidsbesparande och enkelt

Enkelt att montera av/på → Stabilt och enkelt att montera av/på bäraren

Elektrisk styrning av in/ut på teleskopsarmen (HXF Tele) → Smidig användning i trånga passager

Lågt oljebehov → Passar till flera bärare

YstaMaskiner AB grundades 1853 och marknadsför idag några av världens starkaste varumärken inom entreprenad, grönytor och lantbruk via utvalda återförsäljare i hela landet. Vill ni veta mer om YstaMaskiner som företag, vad vi erbjuder eller veta mer om några produkter, besök vår hemsida eller följ oss på våra sociala kanaler.



Hemsida



Facebook



Instagram



Youtube