

GreenTec PUMA/FOX Redskapsarmar

PUMA 2303 • PUMA 2803 • PUMA 3303 • 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 PUMA monteras på traktorens frontlastare alternativt på lastmaskin eller teleskoplastare. FOX med kant-/stolpklippare monteras i traktorns 3-punkt fram eller bak, alt. i traktorns frontlastare eller lastmaskin. Till redskapsarmarna PUMA erbjuds ett brett utbud av olika armlippredskap, som olika varianter av grensågar, häckklippare samt stolpklippare och ogräsbörste.

Nyhet
2025!

PUMA 2303/2803/3303

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



Nyhet
2025!

PUMA 2803/3303 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



Ogräsbörste 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 - 2,7 meter
- Rakt snitt
- 3 olika modellprogram
- Planetväxel (HL, HS)
- Kräver litet 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
- Sägklingor med Widiasegment av karbid
- Utrustad med grenstopp
- Kapar raka snitt
- Power Rem Drivning



Kant- och stolpklippare RI 82

- Klipper runt stolpar och under inhängnader
- Justerbar påkörningssäkring
- Ny rörlig och justerbar parallellupphängning
- 3 st vinklade knivar
- Skyddstallrik
- Passar PUMA & FOX



Redskapsarm PUMA 2303/2803/3303

Redskapsarm PUMA kan användas för grensågning, häck- kantklippning samt för ogräsbekämpning. Den kan monteras på lastmaskiner, teleskopplastare, traktorns frontlastare och använder olja från bärarens hydrauliksystem. För att möjliggöra bästa möjliga sikt från förarens position finns alla modeller av redskapsarm PUMA både som högermonterade eller vänstermonterade.

I standardutförande ingår AHS påkörningssäkring med 45° redskapsretur, mekanisk hopfällning till transport, mekaniska och hydrauliska snabbkopplingar (endast 2303), 150 cm slangset och mängdfördelare. För montage krävs en tryck- och en returledning samt fri läckledning direkt till bärarens hydraultank. Hydrauliska klippvinkeljusteringen kräver ett dubbelverkande hydrauluttag. Mängdfördelare som reglerar oljemängd med övertrycksventil samt fri rotation. 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.

Specifikation:

Beskrivning	PUMA 2303	PUMA 2303 EL	PUMA 2803	PUMA 2803 EL	PUMA 3303	PUMA 3303 EL
Räckvidd vid lodrät klippning (cm)	180	180	220	220	250	250
Transportbredd (cm)	130	130	200	200	220	220
Vikt utan redskap (kg)	110	110	150	150	200	200
Oljemängd (l/min) vid 180 Bar	25	25	40	40	50	50
Max oljemängd (l/min) vid max 350 Bar	150	150	150	150	150	150
Mängdfördelare (max 150l/min/350 bar)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Mekanisk klippvinkeljustering	Standard	-	-	-	-	-
Hydraulisk klippvinkeljustering	-	-	Standard	-	Standard	-
Elhydraulisk styrning av klippvinkel & redskap	-	Standard	-	Standard	-	Standard
Radiostyrning/Trådlös fjärrkontroll	-	Standard	-	Standard	-	Standard

2 ÅRS
GARANTI
(gäller ej skrotar)

Nyhet
2025!

Nyhet
2025!



PUMA 2803 med häckklippare HS172



PUMA 2303 med stolpklippare RI82



PUMA 3303 med grensåg LRS 2402



PUMA 3303 med häckklippare HX 230



PUMA 2303 med häckklippare HS 172



PUMA 2803 med häckklippare RC 132

Redskapsarm PUMA 2803/3303 Tele

GreenTec PUMA TELE är en mångsidig redskapsarm för grensågning, häck- och kantklippning med steglös hydraulisk justerbar räckvidd. Det är en idealisk lösning för arbete under förhållanden med begränsat utrymme, som skogsväg, cykelvägar och fruktodlingar. GreenTec PUMA monteras exempelvis på traktorns frontlastare, teleskoplastare eller lastmaskin och använder olja från bärarens hydrauliksystem. Försedd med radiostyrning för drift, styrning av redskapets klippvinkel och justering av armens räckvidd ut/in.

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.

I standardutförande ingår AHS påkörningssäkring med 45° redskapsretur, stödben, 150 cm slangset och mängdfördelare. Mängdfördelaren reglerar oljemängd med övertrycksventil samt fri rotation. För montage krävs en tryck- och en returledning samt fri läckledning direkt till bärarens hydraultank. Hydrauliska 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.

Specifikation:

Beskrivning	PUMA 2803 Tele	PUMA 3303 Tele
Räckvidd vid lodrät klippning (cm)	140 - 220	160 - 250
Transportbredd (cm)	240	250
Vikt utan redskap (kg)	175	230
Oljemängd (l/min) vid 180 Bar	40	50
Max oljemängd (l/min) vid max 350 Bar	150	150
Mängdfördelare (max 150l/min/350 bar)	Standard	Standard
Elhydraulisk styrning av klippvinkel & redskap	Standard	Standard
Radiostyrning/Trådlös fjärrkontroll	Standard	Standard



PUMA 2803 Tele med grensåg LRS 1602



PUMA 2803 Tele med grensåg LRS



PUMA 2803 Tele med inkörd arm



PUMA 3303 Tele med grensåg LRS



PUMA 2803 Tele med grensåg LRS 1602



PUMA 3303 Tele med grensåg LRS 2002

Redskapsarm FOX

Redskapsarm FOX utrustad med redskapet kantklippare RI 82 är det perfekta redskapet för klippning runt stolpar och träd samt längs med kanter. Maskinens 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 bärarens centrum. Tallriken med gummiskydd roterar fritt och mjukt runt stolpar och träd. Knivrotorn är utrustad med skyddstallrik som hjälper föraren att glida över hinder och de tre vinklade knivarna kan flyttas ut eller in. Ny rörlig och justerbar parallellupphängning upp/ner, för bra markavkänning.

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 82 totala vikt är väldigt låg, 202 kg! Mängdfördelaren reglerar oljemängd med övertrycksventil samt fri rotation.

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.

Specifikation:

Beskrivning	FOX + RI 82
Räckvidd (cm)	128-188 c/c
Arbetsbredd RI 82 (cm)	80
Höjd från marken till tallrikens ovsida RI 82 (cm)	11
Vikt FOX / RI 82 (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 (max 150l/min/350 bar)	Standard
Stödben	Standard



FOX monterad på traktorns 3 punkts fäste med kant- & stolpklippare RI 82



FOX monterad på lastare med kant- & stolpklippare RI 82



FOX med kant- & stolpklippare RI 82

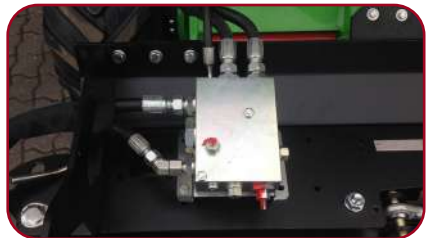


FOX med kant- & stolpklippare RI 82

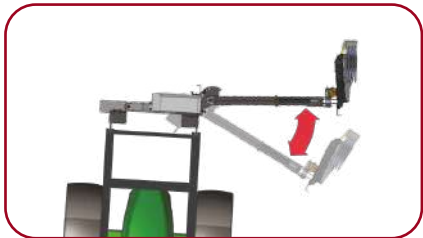
Produktöversikt - Standardutrustning och Extrautrustning

Beskrivning	PUMA 2303	PUMA 2803	PUMA 2803	PUMA 2803	PUMA 3303	PUMA 3303	PUMA 3303
			EL	TELE		EL	TELE
Mängdfördelare	S	S	S	S	S	S	S
Påkörningssäkring	S	S	S	S	S	S	S
Antikavitationsventil	S	S	S	S	S	S	S
Stödben	S	S	S	S	S	S	S
Hopvikbar	S	S	S	-	S	S	-
Motvikter	E	E	E	E	E	E	E
8,5 m slangset vid montering	E	E	E	E	E	E	E
Mekanisk klippvinkeljustering	S	-	-	-	-	-	-
Hydraulisk klippvinkeljustering	E	S	-	-	S	-	-
Elhydraulisk styrning av klippvinkel & redskapet	E	E	S	S	E	S	S
Radiostyrning med trådlös fjärrkontroll	E	E	S	S	E	S	S

S=Standardutrustning
E=Extrautrustning



Mängdfördelare
Alla PUMA 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 (ej Tele, se sidan 6)
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 PUMA 2303
Justerar klippvinkeln upp till 110° (-20° till + 90°).



Mekanisk snabbkoppling PUMA 2303
Möjliggör snabba och enkla byten mellan olika redskap.



Hydraulisk snabbkoppling PUMA 2303
Med de droppfria hydraulkopplingar går det enkelt att byta redskap. Minimerar risken för oljeläckage.



Hydraulisk klippvinkeljustering
Kräver 1 st dubbelverkande hydrauluttag. Justerar steglöst klippvinkeln, upp till 110° (-20° till + 90°).



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



Hydraulisk klippvinkeljustering inkl. radiostyrning
Steglös justering av klippvinkel 110° (-20° till + 90°). Elektrisk aktivering av redskapet och klippvinkeln via radiostyrning.

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	PUMA 2303	PUMA 2803	PUMA 3303	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 HX 270 *			●	
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 82	●	●		●
Ogräsborste BR 70 *	●			

* Kräver ingen fri läckledning



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
Arbetshastighet (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



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 rotorerna med 6 st knivblad per rotor, totalt 18 st knivblad 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 rotorerna (st)	3	3	3
Antal knivar (st)	18	18	18
Grentjocklek (mm)	0-20	0-30	0-40
Framkörningshastighet (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



Häckklippare RC



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 slätdelar)

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 montering 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 slätdelar)

Beskrivning	BR 70
Vikt (kg)	55
Borstdiameter (mm)	700
Oljemängd (l/min) vid 190 Bar	25 - 40
Stålogräsborste	Standard



Ogräsborste BR 70

0,7 m

25 l/min

1 km/h

Kant- och Stolpklippare

Stolpklippare används för att kunna klippa vid staket, runt/under inhängnader och stolpar. En mekanisk justerbar påkörningssäkring aktiveras vid påkörning och klipparen vinklas bakåt för att sedan återgå efter hindret. Gräset sugas upp och klipps av 3 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. Ny rörlig och justerbar parallellupphängning upp/ner, för bra markavkänning. Vid beställning skall det anges om den skall vara avsedd för 25 eller 40 l/min oljemängd.

2 ÅRS GARANTI
(gäller ej slätdelar)

Beskrivning	RI 82
Arbetsbredd (cm)	80
Höjd från marken till tallrikens ovkant (cm)	11
Total höjd (cm)	35
Antal knivar (st)	3
Oljemängd (l/min vid max 190 Bar)	25 eller 40
Vikt (kg)	60



Nyhet 2024!

Stolpklippare RI 82

4 km/h

3 knivar

60 kg

0,8 m

10 anledningar att investera i en Redskapsarm PUMA 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 (PUMA Tele) → Smidig användning i trånga passager

Lågt oljebehov → Passar till flera bärare

YstaMaskiner AB grundades 1853 och marknadsför idag några av marknadens starkaste varumärke 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